

A股代码：601390
H股代码：00390

A 股简称：中国中铁
H 股简称：中国中铁

上市地点：上海证券交易所
上市地点：香港联合交易所



中国中铁股份有限公司

发行股份购买资产预案（修订稿）

序号	交易对方名称
1	中国国新控股有限责任公司
2	中国长城资产管理股份有限公司
3	中国东方资产管理股份有限公司
4	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
5	穗达（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）
6	中银金融资产投资有限公司
7	中国信达资产管理股份有限公司
8	工银金融资产投资有限公司
9	交银金融资产投资有限公司

独立财务顾问



二〇一八年八月

声明

本部分所述词语或简称与本预案“释义”所述词语或简称具有相同含义。

一、上市公司董事会声明

本公司及全体董事承诺本预案及其摘要的内容真实、准确、完整，对本预案及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担连带责任。

与本次资产重组相关的审计、评估工作尚未完成，相关资产经审计的财务数据、经备案的资产评估结果将在重组报告书中予以披露。本公司董事会及全体董事保证本预案及其摘要所引用的相关数据的真实性和合理性。

本预案所述事项并不代表中国证监会、上交所对于本次资产重组相关事项的实质性判断、确认或批准。

二、上市公司董事、监事和高级管理人员声明

本公司全体董事、监事和高级管理人员承诺，本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司全体董事、监事和高级管理人员将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

如本次重组因所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司全体董事、监事和高级管理人员将暂停转让其在中国中铁拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会，由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送其身份信息和账户信息并申请锁定；中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送其身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司全体董事、监事和高级管理人员承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

三、交易对方声明

本次重组的交易对方已出具承诺函，将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

重大事项提示

本部分所述词语或简称与本预案“释义”所述词语或简称具有相同含义。本公司提醒投资者认真阅读本预案全文，并特别注意下列事项：

一、本次发行股份购买资产方案概要

中国中铁拟分别向中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资发行股份购买上述9名交易对方合计持有的二局工程25.32%的股权、中铁三局29.38%的股权、中铁五局26.98%的股权、中铁八局23.81%的股权。本次交易完成后，标的公司将成为中国中铁的全资子公司。

二、发行股份购买资产概况

（一）发行股份的种类和面值

中国中铁本次发行股份为境内上市的人民币A股普通股，每股面值1.00元。

（二）定价基准日

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司审议本次重组事项的首次董事会决议公告日。

（三）发行价格

根据《重组管理办法》的规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为上市公司审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。 $\text{董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价} = \text{决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额} / \text{决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量}$ 。

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司审议本次交易事项的首次董事会决议公告日。首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日、120个交易日股票交易均价（考虑中国中铁实施2017年度利润分配方案的影响后计算确认）具体情况如下表所示：

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的90%（元/股）
------------	-----------	---------------

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的90%（元/股）
前20个交易日	7.32	6.59
前60个交易日	7.75	6.98
前120个交易日	8.26	7.44

经交易各方协商确认，本次发行股份购买资产发行价格选择首次董事会决议公告日前20个交易日的上市公司股票交易均价为市场参考价，本次发行股份购买资产发行价格按照不低于首次董事会决议公告日前20个交易日股票交易均价的90%的原则，经各方协商一致确定为6.87元/股。

在本次发行的定价基准日至本次发行完成日期间，中国中铁如有派息、送股、配股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行价格将按下述公式进行调整，计算结果向上进位并精确至分。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1=P0/(1+n)$ ；

配股： $P1=(P0+A \times k)/(1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P1=(P0+A \times k)/(1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P1=P0-D$ ；

上述三项同时进行： $P1=(P0-D+A \times k)/(1+n+k)$ 。

其中： $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

（四）发行对象和发行数量

1、发行对象

本次发行的发行对象为中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资。

2、发行数量

本次为购买资产发行的股份数量，按下述公式计算：

发行股份总数量=为收购二局工程除中国中铁之外的其余股东所持有的二局工程股权向其发行股份数量之和+为收购中铁三局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁三局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁五局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁五局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁八局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁八局股权向其发行股份数量之和。

为支付收购任一交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八

局股权所需支付的转让对价而向其发行的股份数量=交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八局股权的转让对价÷发行价格，向其发行的股份数量应为整数并精确至个位，转让对价中折合中国中铁发行的股份不足一股的零头部分，中国中铁无需支付。

按照上述计算方法，本次交易标的资产预估值总计为1,165,371.1805万元，中国中铁将向中国国新等9名交易对方发行股份总数为169,631.9023万股，发行股份购买资产交易对方以资产认购股份的金额及认购股数具体情况如下：

交易对方	发行股份支付对价 (万元)	拟发行股份数 (万股)
中国国新	261,231.6526	38,024.9857
中国长城	251,224.2387	36,568.3023
中国东方	150,688.1447	21,934.2276
结构调整基金	150,709.2620	21,937.3013
穗达投资	120,230.8685	17,500.8540
中银资产	80,381.0281	11,700.2950
中国信达	50,431.1081	7,340.7726
工银投资	50,237.4389	7,312.5819
交银投资	50,237.4389	7,312.5819
合计	1,165,371.1805	169,631.9023

本次交易的最终发行数量将根据具有证券期货业务资质的资产评估机构出具并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果进行调整，并以中国证监会核准的结果为准。

若本次交易发行价由于除息、除权等原因发生调整，本次交易股份发行数量将相应调整。

(五) 锁定期安排

本次发行完成之后，交易对方在因本次重组而取得中国中铁的股份时，如交易对方持有标的公司股权的时间已满 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让；如交易对方持有标的公司股权的时间不足 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。

本次发行完成之后，交易对方基于本次重组而享有的中国中铁送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。

前述限售期满之后交易对方所取得的中国中铁股票转让事宜按照中国证监会和上交所的有关规定执行。

三、标的资产预估情况

（一）本次交易的评估基准日

本次交易以 2018 年 6 月 30 日作为标的资产的评估基准日。

（二）标的资产的预估情况

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资质的资产评估机构出具的、并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果为准。截至本预案出具之日，资产评估机构尚未完成标的资产的评估工作，标的资产的预估情况和根据预估情况测算的交易价格基本情况如下：

单位：万元

标的公司	100%股权 账面价值	100%股权 预估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A
二局工程	1,216,347.96	1,426,392.99	210,045.03	17.27%
中铁三局	774,381.29	1,029,803.23	255,421.94	32.98%
中铁五局	784,462.32	1,117,554.07	333,091.75	42.46%
中铁八局	736,586.69	840,804.45	104,217.76	14.15%

注：上表中 100%股权账面价值为母公司口径，尚未经审计。

由于本次交易涉及的审计、评估工作尚未完成，本预案中相关财务及预估数据与最终审计、评估的结果可能存有一定差异，特提请投资者注意相关风险。

四、本次交易不构成关联交易

本次重组的交易对方与上市公司均不构成关联方，本次交易不构成关联交易。

五、本次交易不构成重大资产重组

根据标的资产交易作价情况，上市公司本次拟购买资产的资产总额与成交金额的孰高值、最近一个会计年度产生的营业收入、资产净额与成交金额的孰高值均未超过上市公司最近一个会计年度相应指标的50%，如下表所示：

单位：万元

参考指标	标的资产	中国中铁 2017 年末/度	占比	是否构成重大资产重组	备注
资产总额	4,504,390.58	84,408,352.90	5.34%	否	-
营业收入	4,304,997.15	68,994,486.00	6.24%	否	-
资产净额	1,165,371.18	15,538,061.50	7.50%	否	超过 5,000 万元

注1：标的资产资产总额=max{标的公司资产总额账面值*持股比例之和，本次交易对价}；
注2：标的资产资产净额=max{标的公司资产净额账面值*持股比例之和，本次交易对价}；
注3：本次交易对价以标的股权预估值计算，最终交易定价以最终评估报告为准。

本次交易未达到《重组管理办法》第十二条规定的重大资产重组标准，不构成上市公司重大资产重组。根据《重组管理办法》第四十四条的规定，本次交易涉及发行股份购买资产，因此需提交中国证监会并购重组审核委员会审核，并经中国证监会核准后方可实施。

六、本次交易不构成重组上市

上市公司自上市以来控制权未发生变更，且本次交易亦不会导致上市公司控制权变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的交易情形，本次交易不构成重组上市。

七、本次交易方案需履行的批准程序

（一）本次交易方案已获得的授权和批准

- 1、本次交易方案已经获得中铁工原则性同意；
- 2、本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；
- 3、本次交易方案已获得国务院国资委的原则性同意；
- 4、本次交易方案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过。

（二）尚需履行的决策程序

本次交易尚需取得下述审批或核准以实施，包括但不限于：

- 1、国务院国资委完成对标的资产评估报告的备案；
- 2、上市公司董事会审议通过本次交易正式方案；
- 3、国务院国资委批准本次交易方案；
- 4、上市公司股东大会审议通过本次交易方案；
- 5、中国证监会核准本次交易方案。

本次交易能否通过股东大会审议以及能否取得相关主管部门的备案、批准或

核准存在不确定性，就上述事项取得相关备案、批准或核准的时间也存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

八、本次重组对于上市公司的影响

（一）对上市公司股权结构的影响

根据标的资产的预估结果和发行价格，本次重组前后，上市公司的股权结构变化情况如下：

股东名称	发行股份购买资产前		发行股份购买资产后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
中铁工合计持股	12,424,784,308	54.39%	12,424,784,308	50.63%
其中：A 股	12,260,390,308	53.67%	12,260,390,308	49.96%
H 股	164,394,000	0.72%	164,394,000	0.67%
中国国新	-	-	380,249,857	1.55%
中国长城	-	-	365,683,023	1.49%
中国东方	-	-	219,342,276	0.89%
结构调整基金	-	-	219,373,013	0.89%
穗达投资	-	-	175,008,540	0.71%
中银资产	-	-	117,002,950	0.48%
中国信达	-	-	73,407,726	0.30%
工银投资	-	-	73,125,819	0.30%
交银投资	-	-	73,125,819	0.30%
其他 A 股公众股东	6,376,521,235	27.91%	6,376,521,235	25.98%
其他 H 股公众股东	4,042,996,000	17.70%	4,042,996,000	16.47%
合计	22,844,301,543	100.00%	24,540,620,566	100.00%

最终交易完成后的股权结构将根据最终实际发行股份数量确定。本次交易完成后，公司的控制权未发生变化，控股股东仍为中铁工，实际控制人仍为国务院国资委。

（二）本次重组对主营业务及主要财务指标的影响

1、对主营业务的影响

从业务角度来看，本次交易系中国中铁收购控股子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股东权益，交易前后中国中铁的主营业务范围未发生变化，仍为铁路、公路、市政、房建、城市轨道交通、水利水电、机场、港口、码头等基本建设领域。

2、对主要财务指标的影响

从财务角度来看,本次交易前后,中国中铁的合并财务报表范围未发生变化,但二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的净资产及经营业绩计入归属于上市公司股东的净资产和净利润的比例将提升。未来二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局经营业绩的改善以及减轻财务负担效用体现,有助于提升归属于上市公司股东的净资产和净利润规模,为上市公司全体股东创造更多价值。

九、交易各方重要承诺

承诺方	出具承诺的名称	承诺的主要内容
中铁工	关于提供的信息真实、准确、完整的承诺函	<p>本公司将及时向中国中铁提供本次重组的相关信息,并保证所提供的信息真实、准确、完整,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给中国中铁或者投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任。</p> <p>如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在案件调查结论明确之前,本公司将暂停转让本公司在中国中铁拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会,由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定;中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的,授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>
	关于规范与中国中铁股份有限公司关联交易的承诺函	<p>本次重组完成后,在不对中国中铁及其全体股东的利益构成不利影响的前提下,本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业(以下简称“下属企业”)尽量减少与中国中铁及中国中铁下属企业的关联交易。</p> <p>本次重组完成后,对于中国中铁及中国中铁下属企业与本公司或本公司下属企业之间无法避免的关联交易,本公司及本公司下属企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件,经必要程序审核后实施,并将按照有关法律、法规、《中国中铁股份有限公司章程》和《中国中铁股份有限公司关联交易管理制度》等的规定,依法履行信息披露义务。</p> <p>本公司及本公司下属企业不以与市场价格相比显失公允的条件与中国中铁及中国中铁下属企业进行交易,亦不利用股东地位从事任何损害中国中铁及中国中铁其他股东合法权益的行为。</p> <p>如违反上述承诺与中国中铁进行交易而给中国中铁及其中小股东及中国中铁下属企业造成实际损失,本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>

承诺方	出具承诺的名称	承诺的主要内容
中国中铁董事、监事、高级管理人员	关于提供的信息真实、准确、完整的承诺函	<p>本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在中国中铁拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会，由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息 and 账户信息并申请锁定；中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>
	关于无违法违规行为的声明与承诺函	<p>中国中铁及其现任董事、监事及高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。</p> <p>中国中铁及其现任董事、监事及高级管理人员最近三年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况。</p>
交易对方	关于提供的信息真实、准确、完整的承诺函	<p>本企业将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>如本次交易因涉嫌本企业所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业将暂停转让本企业在中國中铁拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会，由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>
	关于最近五年未受处罚及无不诚信情况的声明	<p>本企业及现任主要管理人员最近五年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会</p>

承诺方	出具承诺的名称	承诺的主要内容
		采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。
	关于认购股份锁定期的承诺函	<p>本企业在因本次重组而取得中国中股的股份时，如本企业持有中铁二局工程有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁八局集团有限公司（以下合称“标的公司”）股权的时间已满 12 个月，则本企业在本次重组中以标的公司股权认购取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内将不以任何方式转让；如本企业持有标的公司股权的时间不足 12 个月，则本企业在本次重组中以标的公司股权认购取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式转让。</p> <p>本次重组结束后，本企业基于本次认购而享有的中国中股送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。</p> <p>若本企业基于本次认购所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>
	关于标的资产权属情况的说明与承诺函	<p>本企业对标资产的出资已全部缴足，不存在出资不实、抽逃出资或者影响标的公司合法存续的情况。</p> <p>本企业合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在通过信托或委托持股等方式代持的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形，且本企业保证前述状态持续至标的资产过户至中国中股名下或本次重组终止之日（以较早的日期为准）。</p> <p>本企业承诺及时进行标的资产的权属变更，且在权属变更过程中因本企业原因出现的纠纷而形成的全部责任均由本企业承担。</p> <p>本企业拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或本企业可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由本企业承担。</p>

十、上市公司股票的停复牌安排

2018 年 5 月 7 日，因筹划市场化债转股，可能构成重大资产重组，经公司申请，公司股票自 2018 年 5 月 7 日起停牌。

2018 年 5 月 19 日，经公司及相关方论证，根据中国证监会《重组管理办法》的规定，公司筹划事项涉及发行股份购买资产，按照重大资产重组的程序履行，经公司申请，公司股票自 2018 年 5 月 21 日起继续停牌。2018 年 6 月 7 日，公司股票停牌期满一个月，经审慎评估公司按照上交所《上市公司筹划重大事项停复牌业务的指引》的规定向上交所申请股票继续停牌。2018 年 7 月 6 日，因本次发行股份购买资产交易结构复杂，涉及的法律、评估及审计等尽职调查工作程

序复杂，工作量大，公司股票预计无法在重组停牌后 2 个月内复牌，根据有关规定并经公司申请，公司股票自 2018 年 7 月 7 日起继续停牌。

2018 年 8 月 6 日，公司召开了第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司发行股份购买资产方案的议案》等与本次发行股份购买资产相关的议案。公司股票将于本公司披露重组预案后由本公司向上交所申请复牌。复牌后，本公司将根据本次重组的进展，按照中国证监会、上交所的相关规定进行信息披露。

十一、上市公司控股股东对本次重组的原则性意见

根据中铁工出具的《中国铁路工程集团有限公司关于本次重组的原则性意见》，控股股东已原则性同意本次重组。

十二、上市公司董监高、上市公司控股股东及其一致行动人关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

（一）上市公司董监高关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

上市公司董事、监事、高级管理人员已出具说明：自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕期间，本人不存在减持中国中铁股份的计划。上述股份包括本人原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。

（二）上市公司控股股东及其一致行动人关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

上市公司控股股东中铁工已出具说明：根据国务院国资委《关于无偿划转中国铁路工程集团有限公司所持中国中铁股份有限公司部分股份的通知》（国资产权[2018]407 号），本公司拟将持有的中国中铁 424,904,009 股 A 股股份划转给北京诚通金控投资有限公司，将持有的中国中铁 424,904,009 股 A 股股份划转给国新投资有限公司。有关详情请见中国中铁于 2018 年 7 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《中国中铁股份有限公司关于国有股份无偿划转的提示性公告》（公告编号：临 2018-056）。

除上述股份划转外，本公司自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕之日期间，不存在减持中国中铁股份的计划。上述股份包括本公司原持有的上市公司

股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。

十三、待补充披露的信息提示

本次重组预案已经 2018 年 8 月 6 日召开的公司第四届董事会第十四次会议审议通过。本预案中涉及的标的公司的财务数据、评估数据等尚需经具有证券期货业务资质的会计师事务所、资产评估机构进行审计、评估，请投资者审慎使用。本次交易涉及的标的公司将由具有证券期货业务资质的会计师事务所、资产评估机构出具正式审计报告、评估报告，且评估报告需经国务院国资委备案，经审计的财务数据以及经备案的资产评估结果将在发行股份购买资产报告中予以披露。

十四、本次交易对中小投资者权益保护的安排

本次交易过程中上市公司将采取以下安排和措施保护投资者尤其是中小投资者的合法权益：

（一）严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《重组管理办法》等相关规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。本预案披露后，公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司重组的进展情况。

（二）股份锁定安排

本次发行完成之后，交易对方在因本次重组而取得中国中股的股份时，如交易对方持有标的公司股权的时间已满 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中股股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让；如交易对方持有标的公司股权的时间不足 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中股股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。

本次发行完成之后，交易对方基于本次重组而享有的中国中股送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。

前述限售期满之后交易对方所取得的中国中股股票转让事宜按照中国证监

会和上交所的有关规定执行。

（三）其他保护投资者权益的措施

本次发行股份购买资产交易对方根据《重组管理办法》的相关规定承诺如下：

“本企业将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

如本次交易因涉嫌本企业所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业将暂停转让本企业在中国中铁拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会，由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”

重大风险提示

投资者在评价公司本次重组时，还应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与本次交易相关的风险

（一）本次重组被暂停、中止或取消风险

本次重组存在如下被暂停、中止或取消的风险：

1、本次重组存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易，而被暂停、中止或取消的风险。

2、考虑到本次重组涉及标的资产较多，相关审计、评估等工作量较大，尚需获得监管部门的备案、批准或核准，本次重组存在因上述因素导致上市公司在审议本次重组事项的首次董事会决议公告后6个月内未能发布召开股东大会的通知，而被暂停、中止或取消的风险。

若本次重组因上述某种原因或其他原因被暂停、中止或取消，而上市公司又计划重新启动重组，则交易定价及其他交易条件都可能较本预案中披露的重组方案发生重大变化，提请投资者注意投资风险。

（二）本次重组审批风险

本次重组方案实施前尚需取得有关批准，取得批准前本次重组方案不得实施。本次重组已履行的和尚待履行的决策程序及报批程序列示如下：

1、本次交易方案已获得的授权和批准

- （1）本次交易方案已经获得中铁工原则性同意；
- （2）本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；
- （3）本次交易方案已获得国务院国资委的原则性同意；
- （4）本次交易方案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过。

2、尚需履行的决策程序

本次交易尚需取得下述审批或核准以实施，包括但不限于：

- （1）国务院国资委完成对标的资产评估报告的备案；
- （2）上市公司董事会审议通过本次交易正式方案；
- （3）国务院国资委批准本次交易方案；

(4) 上市公司股东大会审议通过本次交易方案；

(5) 中国证监会核准本次交易方案。

本次交易能否通过股东大会审议以及能否取得相关主管部门的备案、批准或核准存在不确定性，就上述事项取得相关备案、批准或核准的时间也存在不确定性。因此，本次重组存在审批风险。

(三) 财务数据未经审计、标的资产评估未完成的风险

截至本预案出具之日，本次交易标的资产的审计、评估工作尚未完成，本预案中标的资产相关数据与最终审计、评估的结果可能存有一定差异，特提请投资者关注。在本次交易相关的审计、评估工作完成后，公司将另行召开董事会会议审议相关事项，编制和公告发行股份购买资产报告书并提请股东大会审议。标的公司经审计的财务数据、资产评估结果以发行股份购买资产报告书中披露的内容为准。

(四) 本次重组摊薄即期回报对公司每股收益影响的风险

本次发行股份购买资产实施后，公司总股本规模将扩大。虽然本次发行股份购买资产有利于降低上市公司整体资产负债率、增强标的公司可持续发展能力、提高公司中长期市场竞争力和盈利能力，但短期内公司存在即期回报指标被摊薄的风险。特此提醒投资者关注本次发行股份购买资产摊薄即期回报的风险。

二、公司经营和业绩变化的风险

(一) 宏观经济风险

基础设施建设行业是国家重要的基础产业，上下游涉及行业众多，国家宏观经济周期的变化将对基础设施建设行业的需求产生影响。如果宏观经济持续放缓，那么对基础设施建设行业的需求就会下滑，从而影响行业内企业的业绩。因此，宏观经济走势以及公司所在区域的整体经济变化将会对公司未来生产经营产生影响，进而影响到公司的经营业绩。

(二) 政策风险

公司业务在较大程度上依赖于我国政府在铁路、公路、市政建设及其他公共交通基础设施建设方面的政策基调及投资开支。国家对于交通基建方面的公共投资计划的性质、规模、地点及时间受各种因素影响，包括国家对于各地区经济发展的政策和优先次序、鼓励民营经济参与交通基建的政策以及中国经济的发展状

况与前景。国家在基建方面的产业政策若出现不利于公司业务发展的变化，或者国家对交通基建的公共预算削减，可能对公司业务造成不利影响。

（三）市场竞争风险

随着我国基建建设行业市场化程度的提高，市场竞争日趋激烈，加之我国对外开放的逐步深入，国内铁路及其他基建建设市场外国竞争者不断进入，公司在铁路及其他基建建设市场的占有率也将面临一定的挑战；此外，公司的公路、桥梁及隧道的建设以及勘察设计业务也面临着激烈的市场竞争，主要竞争者包括国有大型企业、地方国有企业、民营企业以及跨国公司等。行业竞争的日益激烈可能造成公司市场份额的减少，并可能对公司的经营业绩和财务状况构成不利影响。

（四）主要原材料价格波动风险

公司基建建设业务的原材料主要是钢材、水泥、沥青、油料、木材、砂石以及专用材料。近年来，随着市场供求的变化，建筑原材料、燃料和动力等价格均存在一定的波动，尤其是受国家“三去一降一补”政策及钢铁行业去产能工作顺利推进的影响，公司主要原材料钢材价格出现一定程度的回升。未来如果出现主要原材料和能源价格大幅上涨，或建筑所需优质原材料供应紧张，可能带来公司成本上升等问题，对本公司的生产经营和业绩造成不利影响。

（五）海外市场经营风险

公司当前存在部分海外业务，并将积极响应国家“一带一路”倡议，进一步开拓海外市场，因此公司的业务也受到国际经济及政治状况的影响。如果这些国家和地区的政治经济发生重大变化，或中国政府与相关国家政府之间在外交和经济关系方面发生变化，则可能使公司的海外业务发展受到影响，从而影响公司的经济效益。

（六）安全生产风险

公司的业务性质决定了公司必须从事具有一定危险的业务，包括进行高空作业、隧道施工、操作重型机械、使用易燃易爆品等。尽管公司在从事这些业务活动时已经严格遵守必要的安全规定和标准，对业务开展全过程中的安全、卫生、健康活动进行全面的监督和管理，但这些业务活动仍然会使公司面临一定的安全生产风险，导致公司业务中断或遭受民事或刑事处罚。

（七）经营资质缺失风险

公司的业务经营需要取得政府有关部门颁发的经营资质或许可证。公司必须

遵守各级政府的相关规定，以保持相关业务资格。若公司违反相关法规，则本公司的经营资质和许可证将被暂停甚至吊销，或者相关经营资质和许可证到期后不能及时续期，这些都将会直接影响公司的业务经营活动。

三、与标的资产相关的风险

(一) 土地房屋权属瑕疵风险

本次交易的标的公司存在土地、房产未办理权属证书，土地、房产尚需办理权属变更登记手续等权属瑕疵情形，该等土地、房产历史上一直由标的公司使用。标的公司资产有关权属规范工作正在稳步推进中，但仍存在因土地、房产等权属规范工作不能按照计划完成从而影响本次重组进程的可能。请投资者注意上述权属规范事项可能给本次重组带来的相关风险。

(二) 未决诉讼风险

截至本预案出具之日，部分标的公司存在未决诉讼。如标的公司败诉，将可能对标的公司经营业绩产生一定影响，提请投资者关注有关诉讼的风险。

(三) 汇率波动风险

标的公司均持有外币结算的建造合同，各标的公司财务部门负责监控所属公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。如汇率波动较大，可能使标的公司业绩产生波动。

(四) 税收优惠政策变化风险

截至本预案出具之日，本次交易中各标的公司及其下属子公司中存在部分企业，根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58号），享受西部大开发企业所得税税收优惠，按15%的税率缴纳企业所得税。同时各标的公司及其下属子公司中存在部分被认定为高新技术企业的公司，根据2007年3月16日发布的《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的相关规定按15%的税率缴纳企业所得税。未来可能因上述税收优惠政策被取消，或者相关主体在税收优惠有效期后无法继续获得相应税收优惠，进而影响标的公司盈利状况。

(五) 基建建设业务不可控风险

本次交易标的公司所从事的基建建设业务过程存在众多不可控风险，可能由于突发的自然灾害、恶劣的天气、复杂的地质条件、高空建筑、地下工程及大型

机械设备的使用等原因，使标的公司基建建设业务面临多样的风险；项目所在地的交通、供电、供水可能限制施工的正常进行。上述情况均可能导致施工进度无法按工程合同进行，出现违约风险，或发生重大安全、工程事故，并可能导致诉讼、仲裁风险，损害标的公司的声誉进而影响经济效益，对标的公司的业务经营造成不利影响。

（六）安全生产、质量管理以及环境保护等方面的监管风险

本次交易标的公司所处的基建建设行业的业务活动多发生在野外、高空或地下，作业环境较为复杂、艰苦，标的公司在开展经营活动过程中受到政府在安全生产、质量管理及环境保护等多方面的监管。标的公司如无法完全满足相关方面的监管要求，可能导致项目无法通过竣工验收或者被暂停、终止相关的业务合同，甚至遭受罚款、暂停或吊销许可证照等行政处罚，从而直接影响标的公司业务经营活动。政府亦有可能出台新的关于安全生产、质量管理以及环境保护方面的法规与政策，导致标的公司相应的成本费用增加，从而，对标的公司的业务经营造成不利影响。

目 录

修订说明.....	23
释 义.....	25
第一章 本次交易概况	29
一、本次交易方案概述.....	29
二、本次交易的背景和目的.....	29
三、本次交易的具体方案.....	30
四、标的资产预估情况.....	34
五、本次交易不构成关联交易.....	35
六、本次交易不构成重大资产重组.....	35
七、本次交易不构成重组上市.....	35
八、本次交易符合《重组管理办法》的相关规定.....	35
九、本次交易方案实施需履行的批准程序.....	39
十、本次交易对于上市公司的影响.....	40
十一、本次交易符合市场化债转股的相关政策规定.....	41
十二、本次交易完成后，控制上市公司杠杆水平、保持良好资本结构的具体措施.....	45
第二章 上市公司基本情况	47
一、公司基本情况.....	47
二、公司设立、上市及历次股本变动情况.....	47
三、股本结构及前十大股东情况.....	49
四、最近六十个月内控制权变动情况.....	50
五、最近三年重大资产重组情况.....	50
六、最近三年主营业务发展情况和主要财务数据.....	50
七、公司控股股东及实际控制人情况.....	52
八、上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员未涉嫌犯罪或违法违规及行政处罚或刑事处罚情况.....	53
九、上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员最近三年的诚信情况.....	53

第三章 交易对方基本情况	55
一、中国国新基本情况.....	55
二、中国长城基本情况.....	59
三、中国东方基本情况.....	62
四、结构调整基金基本情况.....	66
五、穗达投资基本情况.....	70
六、中银资产基本情况.....	77
七、中国信达基本情况.....	83
八、工银投资基本情况.....	87
九、交银投资基本情况.....	93
第四章 交易标的基本情况	98
一、二局工程 25.32%股权	98
二、中铁三局 29.38%股权	171
三、中铁五局 26.98%股权	319
四、中铁八局 23.81%股权	396
五、标的资产土地房产权属瑕疵情况.....	473
第五章 标的资产预估作价及定价公允性	488
一、标的资产预估作价基本情况.....	488
二、标的资产评估方法的选取及评估假设.....	488
三、标的资产预估值情况.....	493
四、标的资产预估值情况与可比公司比较.....	498
第六章 本次发行股份情况	500
一、本次发行股份情况概述.....	500
二、发行股份购买资产.....	500
第七章 管理层讨论与分析	504
一、本次交易对上市公司的影响.....	504
二、标的公司的行业基本情况.....	506
第八章 重大风险提示	517
一、与本次交易相关的风险.....	517

二、公司经营和业绩变化的风险.....	518
三、与标的资产相关的风险.....	520
第九章 其他重要事项.....	522
一、停牌前 6 个月内二级市场核查情况.....	522
二、本次重组对中小投资者权益保护的安排.....	524
三、上市公司最近 12 个月重大资产交易情况.....	525
四、本公司股票停牌前股价波动未达到 20%的说明.....	525
五、上市公司控股股东对本次重组的原则性意见.....	526
六、上市公司董监高、上市公司控股股东及其一致行动人关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明.....	526
第十章 独立董事及中介机构关于本次交易的意见.....	528
一、独立董事意见.....	528
二、独立财务顾问意见.....	529
声明与承诺.....	531
一、中国中铁全体董事声明.....	531
二、中国中铁全体监事声明.....	532
三、中国中铁其他高级管理人员声明.....	533

修订说明

公司收到上海证券交易所《关于对中国中铁股份有限公司发行股份购买资产预案的审核意见函》（上证公函〔2018〕0857号），根据上海证券交易所的要求，公司对本预案进行了相应补充、修订和完善，主要内容如下：

1、公司已在本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”、“二、中铁三局 29.38%股权”、“三、中铁五局 26.98%股权”、“四、中铁八局 23.81%股权”之“（二）历史沿革”部分对标的资产获得增资现金的具体用途，中国长城、中国信达、中国东方用于出资的债权的形成原因等相关信息进行了补充披露；已在本预案“第一章 本次交易概况”之“十一、本次交易符合市场化债转股的相关政策规定”中对本次重组符合市场化债转股相关政策的各项要求等相关信息进行了补充披露；已在本预案“第一章 本次交易概况”之“八、本次交易符合《重组管理办法》的相关规定”之“（二）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定”之“1、有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司减少关联交易和避免同业竞争，增强独立性”中对相关量化分析进行了补充披露；已在本预案“第一章 本次交易概况”之“十二、本次交易完成后，控制上市公司杠杆水平、保持良好资本结构的具体措施”中对上市公司本次交易完成后控制杠杆水平，保持良好资本结构的具体措施等相关信息进行了补充披露。

2、公司已在本预案“第四章 交易标的基本情况”之“二、中铁三局 29.38%股权”、“三、中铁五局 26.98%股权”、“四、中铁八局 23.81%股权”之“（十一）业务资质及涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项”部分对标的资产相关资质证书的续期事项进行了补充披露。

3、公司已在本预案第四章 交易标的基本情况”之“五、标的资产土地房产权属瑕疵情况”部分补充披露。

4、公司已在本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“（十二）其他情况说明”之“2、未决诉讼情况”部分对中铁二局股份有限公司相关未决诉讼计提预计负债及具体原因进行了补充披露。

5、公司已在本预案“第四章 交易标的基本情况”之“四、中铁八局 23.81%股

权”之“（十二）其他情况说明”之“2、未决诉讼情况”部分对中铁八局集团现代物流有限公司诉讼相关事项产生的应收款项的减值准备计提及坏账核销情况进行了补充披露。

6、公司已在本预案“第五章 标的资产预估作价及定价公允性”之“三、标的资产预估值情况”之“（五）相关参数的合理性”部分对以收益法对相关标的进行评估的具体参数，并结合我国城镇化进程的具体预期补充披露相关参数的合理性进行了补充披露。

释 义

本预案中，除非文意另有所指，下列简称具有如下含义：

中国中铁	指	中国中铁股份有限公司
中铁工	指	中国铁路工程集团有限公司（曾用名“中国铁路工程总公司”）
二局工程	指	中铁二局工程有限公司
中铁三局	指	中铁三局集团有限公司
中铁五局	指	中铁五局集团有限公司
中铁八局	指	中铁八局集团有限公司
中国国新	指	中国国新控股有限责任公司
中国长城	指	中国长城资产管理股份有限公司
中国东方	指	中国东方资产管理股份有限公司
结构调整基金	指	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
穗达投资	指	穗达（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）
中银资产	指	中银金融资产投资有限公司
中国信达	指	中国信达资产管理股份有限公司
工银投资	指	工银金融资产投资有限公司
交银投资	指	交银金融资产投资有限公司
交易对方、9名交易对方	指	中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资
本次交易、本次发行、本次发行股份购买资产、本次重组	指	中国中铁拟向中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资、交银投资等9名交易对方非公开发行股份，购买其合计持有的二局工程25.32%股权、中铁三局29.38%、中铁五局26.98%股权和中铁八局23.81%股权
标的公司	指	二局工程、中铁三局、中铁五局、中铁八局
标的资产	指	中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资、交银投资等9名交易对方合计持有的二局工程25.32%股权、中铁三局29.38%、中铁五局26.98%股权和中铁八局23.81%股权
二局集团	指	中铁二局建设有限公司（曾用名“中铁二局集团有限公司”）
中铁工业	指	中铁高新工业股份有限公司（曾用名“中铁二局股份有限公司”）
农银投资	指	农银金融资产投资有限公司
中原资产	指	中原资产管理有限公司

农业银行	指	中国农业银行股份有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
中国工商银行	指	中国工商银行股份有限公司
交通银行	指	交通银行股份有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
海关总署	指	中华人民共和国海关总署
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
商务部	指	中华人民共和国商务部
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
交通部	指	中华人民共和国交通运输部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部官网
国土资源部	指	原中华人民共和国国土资源部（经第十三届全国人民代表大会第一次会议审议批准，不再保留国土资源部，将其职责并入中华人民共和国自然资源部）
铁道部	指	原中华人民共和国铁道部（经第十二届全国人民代表大会第一次会议审议批准，将铁道部拟定铁路发展规划和政策的行政职责划入交通部；组建国家铁路局，由交通部管理，承担铁道部的其他行政职责；组建中国铁路总公司，承担铁道部的企业职责；不再保留铁道部）
社保基金	指	全国社会保障基金
元、万元、百万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币百万元、人民币亿元
报告期	指	2016年、2017年和2018年1-6月
ISO	指	国际标准化组织
鲁班网	指	中铁鲁班商务网
百舍结余	指	百元产值工资含量包干结余，是自80年代中期起，施工企业按照工程预算定额，根据实际完成的产值，扣除营业税、城市维护建设税和教育费附加后，按每百元产值和主管部门批复的工资含量包干系数核定工资总额，结合工程质量、工期、安全、产值利润率等有关指标，计算出应提取并包干使用的工资总额大于其实际发放工资总额的节余
HSE	指	健康(Health)、安全(Safety)和环境(Environment)三位一体
BT	指	Build—Transfer，即建设—转让，是政府利用非政府资金来进行基础非经营性设施建设项目的一种融资模式
BOT	指	Build—Operate—Transfer，即建设—经营—转让，是指政府将一个基础设施项目的特许权授予承包商，承包商在特许期内负责项目设计、融资、建设和运营，并回收成本、偿还债务、赚取利润，特许期结束后将项

		目所有权移交政府
PPP	指	Public—Private—Partnership, 即公共私营合作制, 是指政府与私人组织之间为了合作建设城市基础设施项目或是为了提供某种公共物品和服务, 以特许权协议为基础, 彼此之间形成一种伙伴式的合作关系, 并通过签署合同来明确双方的权利和义务, 以确保合作的顺利完成, 最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果
中国铁建	指	中国铁建股份有限公司
中国建筑	指	中国建筑股份有限公司
中国交建	指	中国交通建设股份有限公司
中国电建	指	中国电力建设股份有限公司
中国中冶	指	中国冶金科工股份有限公司
中国化学	指	中国化学工程股份有限公司
葛洲坝	指	中国葛洲坝集团股份有限公司
上海建工	指	上海建工集团股份有限公司
本预案	指	《中国中铁股份有限公司发行股份购买资产预案（修订稿）》
审计基准日/评估基准日	指	2018年6月30日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国银监会、银监会	指	中国银行业监督管理委员会, 现更名为中国银行保险监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
独立财务顾问	指	中信建投证券股份有限公司和中国国际金融股份有限公司
中审亚太/审计机构	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
嘉源/律师/法律顾问	指	北京市嘉源律师事务所
中水致远/资产评估机构	指	中水致远资产评估有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
54号文	指	《国务院关于积极稳妥降低企业杠杆率的意见》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《公司章程》	指	《中国中铁股份有限公司章程》

除特别说明外，本预案中所有数值均保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第一章 本次交易概况

一、本次交易方案概述

中国中铁拟分别向中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资发行股份购买上述9名交易对方合计持有的二局工程25.32%的股权、中铁三局29.38%的股权、中铁五局26.98%的股权、中铁八局23.81%的股权。本次交易完成后，标的公司将成为中国中铁的全资子公司。

二、本次交易的背景和目的

（一）本次交易的背景

1、国家大力推进“供给侧结构性改革”和“三去一降一补”工作

为全面贯彻党的十九大会议精神，有效落实中央经济工作会议和政府工作报告关于供给侧结构性改革的决策部署，重点做好“三去一降一补”工作，切实降低企业杠杆率，促进建立和完善现代企业制度，增强经济中长期发展韧性，2016年10月，国务院发布《关于积极稳妥降低企业杠杆率的意见》（国发〔2016〕54号文）及其附件《关于市场化银行债权转股权的指导意见》，鼓励企业开展市场化债转股，降低企业杠杆率，增强企业资本实力，防范企业债务风险。

坚持以市场化、法治化的原则实施市场化债转股，可以帮助企业降本增效，增强竞争力，实现优胜劣汰；有利于推动企业股权多元化，有利于提高直接融资比重，进一步优化融资结构。

2、中国中铁自身竞争力不断提升，但历史原因导致的财务负担仍较重

近年来，中国中铁在复杂多变的市场形势下紧抓“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展和雄安新区建设等历史性机遇，构建承包经营、投资经营、资本经营、资产经营协同推进的立体经营格局，努力拓展新领域新市场，企业的市场竞争能力明显提升。公司紧紧围绕主业，扎实开展瘦身健体，持续深化提质增效，积极投身供给侧结构性改革，加快产业聚集和转型升级的步伐。

但是因公司负债规模较大，资产负债率较高，截至2017年12月31日，公司总负债约为6,744亿元，年度利息支出超过80亿元，一定程度拖累了上市公司的经

营表现。

（二）本次交易的目的

1、进一步增强对标的公司的控制力

二局工程、中铁三局、中铁五局、中铁八局是中国中铁下属的重要企业，也是我国重要的基础设施建设施工企业。通过本次发行股份购买资产，中国中铁实现了对上述标的公司的全资控股，有利于进一步增强其对子公司的控制力，确保重点项目的顺利推进。

2、增强竞争力和持续经营能力

目前是基建建设行业的重要战略机遇期。在国内，我国正积极推进京津冀协同发展、长江经济带发展，明确加快雄安新区改革开放，并启动了一批重大基础性项目建设；在国外，基础设施领域的投资与建设成为各国撬动经济复苏、实现经济增长的杠杆，我国提出“一带一路”建设、相关项目逐步落地，国际产能合作深入推进。中国中铁作为我国基建建设行业的领军企业，全力支持高速铁路、城市轨道交通、水利水电、地下综合管廊和海绵城市建设，深入参与“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带和国家新型城镇化规划的实施和推进。

通过实施市场化债转股，中国中铁资产负债结构将得到优化，经营活力和经营潜能将进一步释放，竞争力和持续经营能力将得到增强。

3、提升上市公司利润水平，保障全体股东利益

本次重组的标的公司为上市公司下属的重要企业，本次重组完成后，中国中铁对下属四家标的公司将达到100%控股，增加对下属子公司的持股比例，未来二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局经营业绩的改善以及减轻财务负担效用体现，有助于提升归属于上市公司股东的净利润水平，有利于保障上市公司和上市公司全体股东的利益。

三、本次交易的具体方案

（一）发行股份的种类和面值

中国中铁本次发行股份为境内上市的人民币A股普通股，每股面值1.00元。

（二）定价基准日

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司审议本次重组事项的首次董事会决议公告日。

（三）发行价格

根据《重组管理办法》的规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为上市公司审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。董事会决议公告日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司审议本次交易事项的首次董事会决议公告日。首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日、120个交易日股票交易均价（考虑中国中铁实施2017年度利润分配方案的影响后计算确认）具体情况如下表所示：

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的90%（元/股）
前20个交易日	7.32	6.59
前60个交易日	7.75	6.98
前120个交易日	8.26	7.44

经交易各方协商确认，本次发行股份购买资产发行价格选择首次董事会决议公告日前20个交易日的上市公司股票交易均价为市场参考价，本次发行股份购买资产发行价格按照不低于首次董事会决议公告日前20个交易日股票交易均价的90%的原则，经各方协商一致确定为6.87元/股。

在本次发行的定价基准日至本次发行完成日期间，中国中铁如有派息、送股、配股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行价格将按下述公式进行调整，计算结果向上进位并精确至分。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1=P0/(1+n)$ ；

配股： $P1=(P0+A \times k)/(1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P1=(P0+A \times k)/(1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P1=P0-D$ ；

上述三项同时进行： $P1=(P0-D+A \times k)/(1+n+k)$ 。

其中： $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

（四）发行对象和发行数量

1、发行对象

本次发行的发行对象为中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资。

2、发行数量

本次为购买资产发行的股份数量，按下述公式计算：

发行股份总数量=为收购二局工程除中国中铁之外的其余股东所持有的二局工程股权向其发行股份数量之和+为收购中铁三局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁三局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁五局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁五局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁八局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁八局股权向其发行股份数量之和。

为支付收购任一交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八局股权所需支付的转让对价而向其发行的股份数量=交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八局股权的转让对价÷发行价格，向其发行的股份数量应为整数并精确至个位，转让对价中折合中国中铁发行的股份不足一股的零头部分，中国中铁无需支付。

按照上述计算方法，本次交易标的资产预估值总计为1,165,371.1805万元，中国中铁将向中国国新等9名交易对方发行股份总数为169,631.9023万股，发行股份购买资产交易对方以资产认购股份的金额及认购股数具体情况如下：

交易对方	发行股份支付对价（万元）	拟发行股份数（万股）
中国国新	261,231.6526	38,024.9857
中国长城	251,224.2387	36,568.3023
中国东方	150,688.1447	21,934.2276
结构调整基金	150,709.2620	21,937.3013
穗达投资	120,230.8685	17,500.8540
中银资产	80,381.0281	11,700.2950
中国信达	50,431.1081	7,340.7726
工银投资	50,237.4389	7,312.5819
交银投资	50,237.4389	7,312.5819
合计	1,165,371.1805	169,631.9023

本次交易的最终发行数量将根据具有证券期货业务资质的资产评估机构出具并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果进行调整，并以中国证监会核准

的结果为准。

若本次交易发行价由于除息、除权等原因发生调整，本次交易股份发行数量将相应调整。

（五）锁定期安排

本次发行完成之后，交易对方在因本次重组而取得中国中铁的股份时，如交易对方持有标的公司股权的时间已满 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让；如交易对方持有标的公司股权的时间不足 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。

本次发行完成之后，交易对方基于本次重组而享有的中国中铁送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。

前述限售期满之后交易对方所取得的中国中铁股票转让事宜按照中国证监会和上交所的有关规定执行。

（六）过渡期损益安排

在评估基准日至标的资产交割日期间，标的公司不进行任何方式的分立、合并、增资、减资、利润分配，标的资产在评估基准日至交割日期间的收益归中国中铁享有，亏损由交易对方根据本次交易前其在标的公司的持股比例承担。

（七）对价支付

上市公司拟以向交易对方发行股份的方式支付交易对价。

（八）滚存未分配利润安排

中国中铁于本次发行完成前的滚存未分配利润由本次发行完成后的新老股东共同享有。

（九）标的资产的过户及违约责任

根据《股权收购协议》的约定，在协议约定的生效条件全部成就后的30个工作日内，交易对方应配合中国中铁签署根据标的公司的组织文件和有关法律规定办理标的资产过户至中国中铁名下所需的全部文件。在交易对方已完成前述文件的签署后，中国中铁应促使标的公司在30个工作日内向其注册登记的工商行政管理机关提交工商变更登记文件，工商变更登记完成日为标的资产交割日。

根据《股权收购协议》的约定，对于本协议项下的一方（以下简称“违约方”）

违反本协议的任何条款而使其他方（以下简称“非违约方”）产生或遭受损害、损失和费用（包括但不限于法律费用和支出以及对任何权利请求进行调查的费用）的，违约方应当对非违约方进行赔偿。该赔偿并不影响非违约方根据法律法规就违约方对本协议任何条款的该等违反可享有的其他权利和救济。非违约方就违约方违反本协议任何条款而享有的权利和救济应在本协议被取消、终止或完成后依然有效。

（十）上市地点

本次发行的股份拟在上交所上市。

（十一）决议的有效期

公司本次交易决议自股东大会审议通过之日起12个月内有效。

四、标的资产预估情况

（一）本次交易的评估基准日

本次交易以2018年6月30日作为标的资产的评估基准日。

（二）标的资产预估值情况

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资质的资产评估机构出具的、并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果为准。截至本预案出具之日，资产评估机构尚未完成标的资产的评估工作，标的资产的预估情况和根据预估情况测算的交易价格基本情况如下：

单位：万元

标的公司	100%股权 账面价值	100%股权 预估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A
二局工程	1,216,347.96	1,426,392.99	210,045.03	17.27%
中铁三局	774,381.29	1,029,803.23	255,421.94	32.98%
中铁五局	784,462.32	1,117,554.07	333,091.75	42.46%
中铁八局	736,586.69	840,804.45	104,217.76	14.15%

注：上表中 100%股权账面价值为母公司口径，尚未经审计。

由于本次交易涉及的审计、评估工作尚未完成，本预案中相关财务及预估数据与最终审计、评估的结果可能存有一定差异，特提请投资者注意相关风险。

五、本次交易不构成关联交易

本次重组的交易对方与上市公司均不构成关联方，本次交易不构成关联交易。

六、本次交易不构成重大资产重组

根据标的资产交易作价情况，上市公司本次拟购买资产的资产总额与成交金额的孰高值、最近一个会计年度产生的营业收入、资产净额与成交金额的孰高值均未超过上市公司最近一个会计年度相应指标的50%，如下表所示：

单位：万元

参考指标	标的资产	中国中铁 2017年末/度	占比	是否构成重大资产重组	备注
资产总额	4,504,390.58	84,408,352.90	5.34%	否	-
营业收入	4,304,997.15	68,994,486.00	6.24%	否	-
资产净额	1,165,371.18	15,538,061.50	7.50%	否	超过 5,000 万元

注1：标的资产资产总额=max{标的公司资产总额账面值*持股比例之和，本次交易对价}；

注2：标的资产资产净额=max{标的公司资产净额账面值*持股比例之和，本次交易对价}；

注3：本次交易对价以标的股权预估值计算，最终交易定价以最终评估报告为准。

本次交易未达到《重组管理办法》第十二条规定的重大资产重组标准，不构成上市公司重大资产重组。根据《重组管理办法》第四十四条的规定，本次交易涉及发行股份购买资产，因此需提交中国证监会并购重组审核委员会审核，并经中国证监会核准后方可实施。

七、本次交易不构成重组上市

上市公司自上市以来控制权未发生变更，且本次交易亦不会导致上市公司控制权变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的交易情形，本次交易不构成重组上市。

八、本次交易符合《重组管理办法》的相关规定

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

1、本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

本次交易方案为上市公司发行股份购买交易对方持有的上市公司下属子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股权，标的公司为主要从事基础设施建设业务的企业。本次交易符合国务院发布的54号文和国家相关产业政

策等法律和行政法规的规定。

本次交易为收购上市公司下属子公司的少数股权，交易前后不涉及上市公司业务范围和合并报表范围的改变，不存在违反环境保护和土地管理等相关规定的情况；不存在违反反垄断相关法律法规规定或需要履行相关反垄断申报的情形。

综上所述，本次交易符合国家相关产业政策，符合环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的相关规定。

2、本次交易完成后，公司仍具备股票上市条件

本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件。本次交易完成后，中国中铁社会公众股东合计持股比例不低于上市公司总股本的10%，符合《公司法》、《证券法》及《上市规则》等法律、法规及规范性文件规定的股票上市条件。

3、本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

本次交易按照相关法律、法规的规定依法进行，标的资产的交易价格将以具有证券期货业务资质的资产评估机构出具的、并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果为准。相关标的资产的定价依据公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

4、本次交易涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

本次重组标的资产为二局工程25.32%股权、中铁三局29.38%股权、中铁五局26.98%股权和中铁八局23.81%股权，交易对方合法持有该等股权，该等资产产权权属清晰，不存在限制或者禁止转让的情形，不存在其他质押、权利担保或其它受限制的情形，标的资产的过户不存在法律障碍。

本次交易拟购买的标的资产均为股权，股权标的资产不涉及债权债务转移。

5、本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易方案为上市公司发行股份购买交易对方持有的上市公司下属子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股权，二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的经营情况总体良好。因此，本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

6、有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易前，上市公司已经按照有关法律法规的规定建立规范的法人治理结构和独立运营的管理体制，做到业务、资产、财务、人员、机构等方面独立。

本次交易完成后，上市公司的控股股东仍为中铁工、实际控制人仍为国务院国资委，控制权和实际控制人不会发生变化，不会对现有的公司治理结构产生不利影响，上市公司将保持完善的法人治理结构。

本次交易为收购中国中铁下属子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股权，不会产生新的同业竞争。本次交易有利于中国中铁改善财务状况、增强持续盈利能力，增强抗风险能力，有利于上市公司增强独立性、规范和减少关联交易、避免同业竞争。

综上所述，本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

7、有利于上市公司形成或保持健全有效的法人治理结构

本次交易为收购中国中铁下属子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股权。本次交易前，中国中铁已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上交所的相关规定，设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定相应的议事规则，具有健全的组织机构和完善的法人治理结构。本次交易完成后，上市公司将进一步完善其法人治理结构、健全各项内部决策制度和内部控制制度，保持上市公司的规范运作。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定。

(二) 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定

1、有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力；有利于上市公司减少关联交易和避免同业竞争，增强独立性

本次交易拟购买资产为二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股权。通过本次交易，标的公司的股权结构将得到进一步整合，有利于增强中国中铁对标的公司的控制力，进一步巩固控股地位，符合公司长远发展战略，使得标的公司能够更快、更好地发展。

(1) 本次交易有利于提高上市公司资产质量

假设9名交易对方于2017年12月31日以货币资金及贷款债权1,159,660万元对标的公司增资，对应负债自增资之日即已偿还，已偿还负债模拟减少中国中铁2017年12月31日合并财务报表负债金额1,159,660万元。

本次交易完成前后，上市公司资产变化情况如下：

单位：万元

项目	2017年12月31日		
	交易前	交易后	变动
资产总计	84,408,353	84,408,353	-
负债总计	67,436,391	66,276,731	-1,159,660
归属于母公司的所有者权益	15,538,062	16,697,722	1,159,660
资产负债率	79.89%	78.52%	降低 1.37 个百分点

根据上述测算，截至2017年12月31日，上市公司交易前资产负债率为79.89%，交易完成后资产负债率为78.52%，降低1.37个百分点。本次市场化债转股有利于降低上市公司资产负债率，有利于提升上市公司资产质量。

(2) 本次交易有利于改善财务状况、增强持续盈利能力

本次交易中，市场化债转股规模为115.966亿元，实施完成后能够有效降低中国中铁有息负债规模，减轻财务负担。预计本次债转股完成后，中国中铁的有息负债静态直接减少约116亿元，根据该等债务对应的利率情况，年利息支出节约不少于5.8亿元。

实施本次市场化债转股，标的公司将相应减少利息费用支出，本次交易有利于改善标的公司财务状况，提升其净利润水平。同时，标的公司的净资产及经营业绩计入归属于上市公司股东的比例将进一步提高，未来标的公司财务负担减轻以及经营业绩的提升效用逐步体现，有利于提升归属于上市公司股东的净资产和净利润规模，有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力。

综上所述，本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力；有利于上市公司规范和减少关联交易、避免同业竞争，增强独立性。

2、上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告

上市公司最近一年财务报告经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

3、上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关

立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形

截至本预案出具之日，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

4、上市公司发行股份所购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次发行股份购买资产的标的资产为9名交易对方合计持有的二局工程25.32%股权、中铁三局29.38%股权、中铁五局26.98%股权和中铁八局23.81%股权，标的资产权属清晰。截至本预案出具之日，本次交易的标的资产不存在设置抵押、质押、留置和被查封、冻结、托管等限制其转让的情形，标的资产能够在约定期限内办理完毕权属转移手续。9名交易对方已就其持有标的资产权属清晰的情况出具承诺函：

“本企业对标资产的出资已全部缴足，不存在出资不实、抽逃出资或者影响标的公司合法存续的情况。

本企业合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在通过信托或委托持股等方式代持的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形，且本企业保证前述状态持续至标的资产过户至中国中铁名下或本次重组终止之日（以较早的日期为准）。

本企业承诺及时进行标的资产的权属变更，且在权属变更过程中因本企业原因出现的纠纷而形成的全部责任均由本企业承担。

本企业拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或本企业可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由本企业承担。”

综上所述，上市公司发行股份所购买的，为权属清晰的经营性资产，在完成相应的审批程序后，能够在约定期限内资产办理完毕权属转移手续。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定。

九、本次交易方案实施需履行的批准程序

（一）本次交易方案已获得的授权和批准

- 1、本次交易方案已经获得中铁工原则性同意；
- 2、本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；

- 3、本次交易方案已获得国务院国资委的原则性同意；
- 4、本次交易方案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过。

（二）尚需履行的决策程序

本次交易尚需取得下述审批或核准以实施，包括但不限于：

- 1、国务院国资委完成对标的资产评估报告的备案；
- 2、上市公司董事会审议通过本次交易正式方案；
- 3、国务院国资委批准本次交易方案；
- 4、上市公司股东大会审议通过本次交易方案；
- 5、中国证监会核准本次交易方案。

本次交易能否通过股东大会审议以及能否取得相关主管部门的备案、批准或核准存在不确定性，就上述事项取得相关备案、批准或核准的时间也存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

十、本次交易对于上市公司的影响

（一）本次重组对上市公司股权结构的影响

根据标的资产的预估结果和发行价格，本次重组前后，上市公司的股权结构变化情况如下：

股东名称	发行股份购买资产前		发行股份购买资产后	
	持股数量 (股)	持股比例	持股数量 (股)	持股比例
中铁工合计持股	12,424,784,308	54.39%	12,424,784,308	50.63%
其中：A 股	12,260,390,308	53.67%	12,260,390,308	49.96%
H 股	164,394,000	0.72%	164,394,000	0.67%
中国国新	-	-	380,249,857	1.55%
中国长城	-	-	365,683,023	1.49%
中国东方	-	-	219,342,276	0.89%
结构调整基金	-	-	219,373,013	0.89%
穗达投资	-	-	175,008,540	0.71%
中银资产	-	-	117,002,950	0.48%
中国信达	-	-	73,407,726	0.30%
工银投资	-	-	73,125,819	0.30%
交银投资	-	-	73,125,819	0.30%
其他 A 股公众股东	6,376,521,235	27.91%	6,376,521,235	25.98%
其他 H 股公众股东	4,042,996,000	17.70%	4,042,996,000	16.47%

股东名称	发行股份购买资产前		发行股份购买资产后	
	持股数量 (股)	持股比例	持股数量 (股)	持股比例
合计	22,844,301,543	100.00%	24,540,620,566	100.00%

最终交易后的股权结构将根据最终实际发行股份数量确定。本次交易完成后，公司的控制权未发生变化，控股股东仍为中铁工，实际控制人仍为国务院国资委。

(二) 本次重组对主营业务及主要财务指标的影响

1、对主营业务的影响

从业务角度来看，本次交易系中国中铁收购控股子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股东权益，交易前后中国中铁的主营业务范围未发生变化，仍为铁路、公路、市政、房建、城市轨道交通、水利水电、机场、港口、码头等基本建设领域。

2、对主要财务指标的影响

从财务角度来看，本次交易前后，中国中铁的合并财务报表范围未发生变化，但二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的净资产及经营业绩计入归属于上市公司股东的净资产和净利润的比例将提升。未来二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局经营业绩的改善以及减轻财务负担效用体现，有助于提升归属于上市公司股东的净资产和净利润规模，为上市公司全体股东创造更多价值。

十一、本次交易符合市场化债转股的相关政策规定

中国中铁本次交易符合市场化债转股相关政策的各项要求，具体分析如下：

(一) 符合适用企业和债权范围的要求

54号文规定：市场化债转股对象企业由各相关市场主体依据国家政策导向自主协商确定。市场化债转股对象企业应当具备以下条件：发展前景较好，具有可行的企业改革计划和脱困安排；主要生产装备、产品、能力符合国家产业发展方向，技术先进，产品有市场，环保和安全生产达标；信用状况较好，无故意违约、转移资产等不良信用记录。鼓励面向发展前景良好但遇到暂时困难的优质企业开展市场化债转股。禁止将下列情形的企业作为市场化债转股对象：扭亏无望、已失去生存发展前景的“僵尸企业”；有恶意逃废债行为的企业；债权债务关系复杂且不明晰的企业；有可能助长过剩产能扩张和增加库存的企业。转股债权范围

以银行对企业发放贷款形成的债权为主，适当考虑其他类型债权。转股债权质量类型由债权人、企业和实施机构自主协商确定。

中国中铁本次市场化债转股对象为下属子公司二局工程、中铁三局、中铁五局与中铁八局，是中国中铁下属基建建设企业，经营状况良好，但因为行业特点及历史原因导致债务负担较大，通过实施本次债转股，资产负债率下降，能够有效改善企业资本结构，较大程度提升企业未来盈利能力。

二局工程、中铁三局、中铁五局与中铁八局主要生产装备、产品、能力符合国家产业发展方向，技术先进，产品有市场，环保和安全生产达标，信用状况较好，无故意违约、转移资产等不良信用记录，不存在禁止作为市场化债转股对象的情形，符合“鼓励面向发展前景良好但遇到暂时困难的优质企业开展市场化债转股”的要求。

本次债转股范围内的债权均为正常类贷款，无关注和不良类贷款，债权质量较好，范围由债权人、企业和实施机构自主协商确定。

综上，本次债转股标的企业和债权范围的选择符合市场化债转股相关政策的要求。

(二) 符合债转股实施机构范围的要求

54号文规定：除国家另有规定外，银行不得直接将债权转为股权。银行将债权转为股权，应通过向实施机构转让债权、由实施机构将债权转为对象企业股权的方式实现。鼓励金融资产管理公司、保险资产管理机构、国有资本投资运营公司等多种类型实施机构参与开展市场化债转股；支持银行充分利用现有符合条件的所属机构，或允许申请设立符合规定的新机构开展市场化债转股；鼓励实施机构引入社会资本，发展混合所有制，增强资本实力。鼓励各类实施机构公开、公平、公正竞争开展市场化债转股，支持各类实施机构之间以及实施机构与私募股权投资基金等股权投资机构之间开展合作。

中国中铁本次交易一共9名交易对方，其中，中国长城、中国东方、中国信达属于金融资产管理公司；中国国新、结构调整基金属于国有资本投资运营公司；中银资产、工银投资、交银投资、穗达投资属于银行开展市场化债转股的专设机构或者其控制的机构，均符合上述规定。

综上，本次市场化债转股参与的实施机构均符合市场化债转股相关政策的要求。

求。

（三）符合自主确定交易价格及条件的要求

54号文规定：银行、企业和实施机构自主协商确定债权转让、转股价格和条件。对于涉及多个债权人的，可以由最大债权人或主动发起市场化债转股的债权人牵头成立债权人委员会进行协调。经批准，允许参考股票二级市场交易价格确定国有上市公司转股价格，允许参考竞争性市场报价或其他公允价格确定国有非上市公司转股价格。为适应开展市场化债转股工作的需要，应进一步明确、规范国有资产转让相关程序。

中国中铁本次市场化债转股价格及条件均由中国中铁与交易对方谈判形成，双方根据法律法规签署了债权收购协议、投资协议、债转股协议、股权收购协议等一系列市场化债转股协议文件，对债权转让、转股价格等具体交易条款进行了约定。

本次交易中，标的资产的增资价格、交易价格均根据具有证券业务资格的资产评估机构出具并由国资监管机构备案的评估报告的评估结果确定；本次交易需经上市公司董事会、股东大会审议通过以及国务院国资委批准，符合国有资产转让相关程序。

综上，本次市场化债转股债权转让、转股价格和条件由企业和实施机构自主协商确定，交易价格及条件符合市场化债转股相关政策的要求。

（四）符合市场化筹集债转股资金的要求

54号文规定：债转股所需资金由实施机构充分利用各种市场化方式和渠道筹集，鼓励实施机构依法依规面向社会投资者募集资金，特别是可用于股本投资的资金，包括各类受托管理的资金。

本次交易中，9名交易对方的资金来源均为依法合规取得并且能够用于股本投资的资金。

综上，本次市场化债转股实施机构资金来源符合市场化债转股相关政策的要求。

（五）符合规范履行程序的要求

54号文规定：债转股企业应依法进行公司设立或股东变更、董事会重组等，完成工商注册登记或变更登记手续。涉及上市公司增发股份的应履行证券监管部

门规定的相关程序。

二局工程、中铁三局、中铁五局与中铁八局已经依法完成增资及股东变更的内部决策及工商变更登记手续。

中国中铁向9名交易对方发行股份收购其合计持有的二局工程25.32%股权、中铁三局29.38%股权、中铁五局26.98%股权和中铁八局23.81%股权，构成上市公司增发股份，目前本次交易方案已经上市公司董事会审议通过，后续待上市公司董事会、股东大会对本次交易正式方案审议通过以及国务院国资委批准后，将向中国证监会递交发行股份购买资产申报材料并经核准后实施，符合证券监管部门规定的相关程序。

综上，本次市场化债转股规范履行程序符合市场化债转股相关政策的要求。

（六）符合依法依规落实和保护股东权利的要求

54号文规定：市场化债转股实施后，要保障实施机构享有公司法规定的各项股东权利，在法律和公司章程规定范围内参与公司治理和企业重大经营决策，进行股权管理。

本次交易完成后，上市公司将继续遵守《公司法》《证券法》等有关规定，保障实施机构在内的全体股东合法权利、维护中小股东的合法利益不受侵害，上市公司将确保实施机构在法律法规、公司章程和合同约定的范围内参与公司治理和企业重大经营决策，进行股权管理。

综上，本次市场化债转股完成后，中国中铁依法依规落实和保护实施机构的股东权利符合市场化债转股相关政策的要求。

（七）符合市场化方式实现股权退出的要求

54号文规定：实施机构对股权有退出预期的，可与企业协商约定所持股权的退出方式。债转股企业为上市公司的，债转股股权可以依法转让退出，转让时应遵守限售期等证券监管规定。债转股企业为非上市公司的，鼓励利用并购、全国中小企业股份转让系统挂牌、区域性股权市场交易、证券交易所上市等渠道实现转让退出。

在本次交易完成后，交易对方持有上市公司股权，9名交易对方通过本次交易取得的对价股份将根据《重组管理办法》等有关规定予以锁定，锁定期满后相关股份可依法依规实现退出。

综上，本次市场化债转股的实施机构可以以市场化方式实现股权退出，符合市场化债转股相关政策的要求。

综上所述，本次交易符合市场化债转股相关政策的各项要求。

十二、本次交易完成后，控制上市公司杠杆水平、保持良好资本结构的具体措施

中国中铁市场化债转股是贯彻落实国务院关于推进供给侧结构性改革、重点做好“三去一降一补”工作的决策部署的重大举措。本次交易有助于中国中铁降低资产负债率，减轻财务负担，增强持续盈利能力。中国中铁将继续推进结构调整和转型升级，保持带息负债稳定可控，采取多种措施有效控制上市公司杠杆水平、保持良好资本结构，具体如下：

（一）聚焦主业发展

为进一步巩固本次市场化债转股工作的成效，中国中铁将牢牢把握国家大力推进供给侧结构性改革的政策机遇，聚焦主营业务发展，充分发挥自身基建建设行业龙头的优势，积极优化资源配置，紧抓“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展和雄安新区建设等历史性机遇，做大做强核心业务，加大技术创新升级力度，增强核心竞争力和可持续发展能力。

中国中铁将继续以建设国内领先、世界一流的特大型综合产业集团为指引，围绕主营业务，把促进高质量发展作为根本要求，积极盘活存量资源、优化增量资源，形成良性循环，进一步提升经营效益。推动公司整体资产负债率稳中有降，在提高经营效益的同时促进资本结构的进一步优化，实现高质量可持续发展。

（二）强化目标管理

中国中铁将降杠杆、减负债工作与战略规划调整优化、年度预算编制审核紧密结合，将降杠杆任务体现到业务计划和财务目标上，以“降减”目标为导向，层层分解指标，落实管控责任，充分发挥资产负债率、带息负债指标在战略规划和预算管理中的卡控作用。逐年对降杠杆目标完成情况进行总结分析，确保降杠杆任务全面落地、有效执行。

针对本次市场化债转股所涉标的公司，在保证标的公司正常经营和业务开拓的基础上，中国中铁将在投资者持有标的公司股权期间保持资产负债率稳定，并形成财务杠杆长效约束机制，要求标的公司未来三年的资产负债率不高于中国中铁直接控股子公司的整体资产负债率。

（三）优化资本投向

中国中铁将通过优化资本投向，稳定并努力降低杠杆率水平。一是预算安排中认真统筹“净资产、金融授信、担保额度”等财务资源，强化对下一层级财务资源供给侧结构性改革，按照“安全性、流动性、效益性”原则，合理分配财务资源；二是日常过程中，按照“现金流优先、效益和经营规模并重”的原则，科学、合理配置企业财务资源，逐步调减对经营性现金流状况不佳、经济效益差、收入贡献少层级的财务资源供给；三是业绩考核中，突出子企业占有的各类财务资源对公司整体的综合贡献导向作用，限制低效率企业过多占用经济资源，全面提升企业发展质量。

（四）合理进行股权融资

中国中铁将在后续的经营发展中加强财务杠杆控制力度，在控制债务融资规模的同时，适度、合理进行股权融资，从而助力供给侧结构性改革，服务产业发展与结构升级。中国中铁也将开辟多种渠道筹集直接融资资金，加强重大建设项目融资渠道开拓，适度提高投资项目的资本金投入比例，建立多渠道降低企业债务的机制，优化资本结构，增强自身资本实力，稳定并努力降低杠杆率水平。

（五）多措并举控制杠杆水平

中国中铁将采取多种措施加强自身财务杠杆约束，严控财务风险、防范债务风险，从负债规模、融资成本双管控的角度对所属公司的对外投资、资金使用等方面加强管控，对债务风险进行全过程管理。同时，积极做好去杠杆、去产能工作，坚决清理低效、无效资产及项目，并根据市场前景和企业实际情况合理控制投资规模，从严管控、审慎实施包括财务担保、PPP项目等在内的高风险业务。

第二章 上市公司基本情况

一、公司基本情况

中文名称	中国中铁股份有限公司
英文名称	China Railway Group Limited
注册地址	中国北京市丰台区南四环西路 128 号院 1 号楼 918
办公地址	中国北京市海淀区复兴路 69 号中国中铁广场 A 座
法定代表人	李长进
统一社会信用代码	91110000710935003U
成立时间	2007 年 9 月 12 日
注册资本	2,284,430.1543 万元
股票上市地	上交所及香港联交所
股票简称	中国中铁
股票代码	601390.SH/00390.HK
所属行业	土木工程建筑业
联系电话	(010) 51878413
传真	(010) 51878417
邮政编码	100039
国际互联网网址	www.crec.cn
电子信箱	ir@crec.cn

二、公司设立、上市及历次股本变动情况

(一) 2007 年公司成立

2007 年 6 月 4 日，经国务院批准，国务院国资委以《关于中国铁路工程总公司整体重组并境内外上市的批复》（国资改革〔2007〕477 号）批准中铁工的重组方案，同意中铁工独家发起设立本公司。2007 年 9 月 11 日，国务院国资委以《关于设立中国中铁股份有限公司的批复》（国资改革〔2007〕1095 号）批准设立本公司。2007 年 9 月 12 日，公司在国家工商总局办理了设立登记，取得了该局核发的《企业法人营业执照》，公司总股本为 12,800,000,000 股，每股面值 1 元。中国中铁设立时，控股股东中铁工持有 100% 的股份。

(二) 2007 年境内外首次公开发行股票并上市

1、境内首次公开发行股票并上市

经国务院国资委于 2007 年 9 月 25 日作出的《关于中国中铁股份有限公司转为境内外募集股份的公司的批复》（国资改革〔2007〕1132 号）和中国证监会

于 2007 年 11 月 6 日作出的《关于核准中国中铁股份有限公司首次公开发行股票的通知》（证监发行字〔2007〕396 号）核准，2007 年 11 月中国中铁以 4.80 元/股的价格首次公开发行 4,675,000,000 股 A 股，并于 2007 年 12 月 3 日在上交所挂牌上市，发行后公司总股本为 17,475,000,000 股，其中中铁工持股 12,800,000,000 股，占总股本的 73.25%；社会公众股东持股 4,675,000,000 股，占总股本的 26.75%。

2、境外首次公开发行股票并上市

经国务院国资委于 2007 年 9 月 25 日作出的《关于中国中铁股份有限公司转为境内外募集股份的公司的批复》（国资改革〔2007〕1132 号）、中国证监会于 2007 年 11 月 6 日作出的《关于同意中国中铁股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监国合字〔2007〕35 号）以及香港联合交易所有限公司于 2007 年 12 月 6 日作出的批准，中国中铁以全球发售和香港公开发行的方式，以港币 5.78 元/股的价格首次发行了 4,207,390,000 股 H 股（行使超额配售权后），其中包括中铁工同步划转的国有股 382,490,000 股 H 股，并于 2007 年 12 月 7 日在香港联交所主板挂牌上市。H 股发行后，中国中铁总股本为 21,299,900,000 股，其中中铁工持有 12,417,510,000 股 A 股，占总股本的 58.30%；A 股公众股东持有 4,675,000,000 股 A 股，占总股本的 21.95%；H 股股东持有 4,207,390,000 股 H 股，占总股本的 19.75%。

（三）2009 年国有股转持

根据财政部、国务院国资委、中国证监会和社保基金联合发布的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》的规定，中铁工作为中国中铁的国有股东，于 2009 年 9 月 22 日向社保基金履行了国有股转持义务，转持股数为中国中铁 A 股首次公开发行股份数量的 10%，即 467,500,000 股。转持完成后中铁工持有中国中铁 11,950,010,000 股 A 股，占总股本的 56.10%，社保基金持有中国中铁 467,500,000 股 A 股，占总股本的 2.19%。

（四）2015 年非公开发行股票

经中国证监会于 2015 年 6 月 18 日以《关于核准中国中铁股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2015〕1312 号）批准，公司向中铁工、北京中商荣盛贸易有限公司、南京安赐投资管理有限公司、平安大华基金管理有限公司、招商财富资产管理有限公司、财通基金管理有限公司、兴业财富资产管理有

限公司等7名特定对象以7.77元/股的价格非公开发行股票1,544,401,543股A股股票，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次发行的新增A股股份的登记托管及限售手续。本次发行完成后，公司总股本由21,299,900,000股变更为22,844,301,543股。

发行完成后，中国中铁的前十名股东及持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	中国铁路工程总公司	12,260,390,308	53.67%
2	中国证券金融股份有限公司	773,696,588	3.39%
3	平安大华基金—平安银行—汇添富资本管理有限公司	643,500,643	2.82%
4	北京中商荣盛贸易有限公司	141,570,141	0.62%
5	新余市中青兄弟投资中心（有限合伙）	141,570,141	0.62%
6	招商财富—招商银行—国信金控1号专项资产管理计划	137,323,037	0.60%
7	华夏人寿保险股份有限公司—万能保险产品	124,721,939	0.55%
8	中国工商银行—上证50交易型开放式指数证券投资基金	69,833,441	0.31%
9	中信证券股份有限公司	64,971,492	0.28%
10	财通基金—光大银行—中国银河证券股份有限公司	51,480,051	0.23%
合计		14,409,057,781	63.08%

三、股本结构及前十大股东情况

截至本预案出具之日，公司总股本为22,844,301,543股，股本结构如下：

股份类别	股份数量（股）	比例
一、有限售条件股份	-	-
二、无限售条件流通股份		
1、人民币普通股（A股）	18,636,911,543	81.58%
2、境外上市的外资股（H股）	4,207,390,000	18.42%
三、股份总数	22,844,301,543	100.00%

截至2018年6月30日，公司前十大股东情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	中国铁路工程集团有限公司	12,424,784,308	54.39%
2	HKSCC Nominees Limited	4,007,692,082	17.54%
3	中国证券金融股份有限公司	1,119,352,322	4.90%
4	安邦资管—招商银行—安邦资产—共赢3号集合资产管理产品	468,805,172	2.05%

5	平安大华基金—平安银行—汇添富资本管理有限公司	278,500,643	1.22%
6	中央汇金资产管理有限责任公司	235,455,300	1.03%
7	和谐健康保险股份有限公司—传统—普通保险产品	196,986,916	0.86%
8	招商财富—招商银行—国信金控1号专项资产管理计划	92,183,237	0.40%
9	博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
9	南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	87,333,100	0.38%
10	工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	75,840,089	0.33%
合计		19,685,597,969	86.17%

注 1：中铁工持有的本公司 12,424,784,308 股股份中包括了其持有的本公司 A 股股份 12,260,390,308 股以及 H 股股份 164,394,000 股。

注 2：HKSCC Nominees Limited（香港中央结算（代理人）有限公司）持有的 H 股乃代表多个客户持有，并已扣除中铁工持有的 H 股股份数量。

四、最近六十个月内控制权变动情况

最近 60 个月内，公司控制权未发生变化，控股股东为中铁工，实际控制人为国务院国资委。

五、最近三年重大资产重组情况

最近三年内，公司未发生重大资产重组。

六、最近三年主营业务发展情况和主要财务数据

（一）主营业务发展情况

中国中铁是中国乃至全球最大的多功能综合型建设集团之一，能够为客户提

供全套工程和工业产品及相关服务。最近三年主营业务包括基建建设、勘察设计与咨询、工程设备和零部件制造以及房地产等业务板块，具体情况如下：

主营业务板块	板块概述
基建建设业务	公司基建建设业务涉及铁路、公路、市政、房建、城市轨道交通、水利水电、港口航道、机场码头等工程领域，经营区域分布于全球80多个国家和地区。公司基建建设业务的基本经营模式是在境内外通过市场竞争，以工程总承包、施工总承包、BOT、PPP等方式，按照合同约定完成工程项目的勘察、设计、采购、施工及运营等任务，并对承包工程的质量、安全、工期负责； 作为全球最大的建筑工程承包商之一，公司始终处于中国基建建设行业的领先地位，其中，公司在铁路基建市场的份额长期保持在45%以上，在城市轨道交通基建市场的份额为50%以上，在高速公路基建市场的份额为12%左右。
勘察设计与咨询业务	公司勘察设计与咨询业务涵盖研究、规划、咨询、勘察设计、监理、工程总承包、产品产业化等基本建设全过程服务，主要涉及铁路、城市轨道交通、公路、市政、房建等行业，并不断向现代有轨电车、磁悬浮、跨座式轨道交通、智能交通、民用机场、港口码头、电力、节能环保等新行业新领域拓展。
工程设备和零部件制造业务	公司工程设备和零部件制造业务主要服务于境内外基础设施建设，产品涵盖道岔、隧道施工设备、桥梁建筑钢结构、工程施工机械以及铁路电气化器材； 公司在铁路、公路、城市轨道交通、地下工程等交通基建相关的高端装备制造领域拥有全国乃至世界领先的地位，目前公司是全球最大的道岔和桥梁钢结构制造商，是国内最大、全球第二的盾构研发制造商，还是国内最大的铁路专用施工设备制造商。
房地产开发业务	公司是国资委认定以房地产开发为主业的16家中央企业之一，房地产开发业务包括土地一级开发和房地产开发； 2017年公司房地产开发业务实现营业收入超过300亿元，截至2017年末公司房地产二级开发项目共计162个。公司房地产开发业务始终贯彻落实国家房地产政策和国资委要求，努力形成以产品、服务、质量、技术为核心竞争力的市场优势，积极开展内外合作，带动公司设计、施工等其他业务板块的协同发展。

（二）最近三年一期财务数据

最近三年一期，公司合并报表口径主要财务数据及财务指标情况如下：

单位：万元

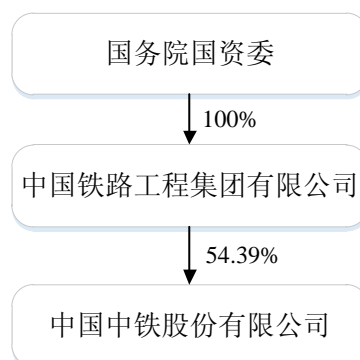
资产负债表项目	2018年3月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
资产总计	83,426,047.00	84,408,352.90	75,450,927.30	71,366,770.50
负债总计	65,926,453.60	67,436,391.40	60,535,007.10	57,426,657.70
归属于母公司股东权益合计	16,020,826.40	15,538,061.50	14,033,381.50	13,058,698.70
损益表项目	2018年1-3月	2017年度	2016年度	2015年度
营业总收入	14,843,033.10	69,336,650.70	64,335,731.80	62,410,414.40

营业利润	454,779.20	1,924,763.40	1,700,356.50	1,567,101.20
利润总额	460,851.40	1,954,355.90	1,767,238.60	1,630,663.60
归属于母公司股东的净利润	319,742.60	1,606,683.30	1,250,916.50	1,225,767.40
现金流量表项目	2018年1-3月	2017年度	2016年度	2015年度
经营活动产生的现金流量净额	-2,677,337.20	3,317,407.30	5,449,513.90	3,055,792.50
投资活动产生的现金流量净额	-490,704.60	-3,237,957.50	-1,747,708.40	-1,555,478.40
筹资活动产生的现金流量净额	-180,617.70	154,702.10	-1,577,013.20	942,140.50
现金及现金等价物净增减额	-3,349,468.20	185,786.20	2,152,669.60	2,462,485.30
主要财务指标	2018年1-3月 /2018年3月31日	2017年度 /2017年12月31日	2016年度 /2016年12月31日	2015年度/ 2015年12月31日
基本每股收益（元/股）	0.13	0.67	0.52	0.53
毛利率	8.99%	9.38%	8.59%	10.72%
资产负债率	79.02%	79.89%	80.23%	80.47%
加权平均净资产收益率	2.04%	11.25%	9.57%	10.94%

注：2015-2017年财务数据已经审计，2018年1-3月财务数据未经审计；
基本每股收益= $P0 \div S$ ， $S=S0+Si \times Mi \div M0$ 。其中：P0为归属于公司普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S0为期初股份总数；Si为报告期因中国中铁非公开发行股份增加股份数；M0报告期月份数；Mi为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；
资产负债率=负债总计/资产总计；
加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi \div M0)$ ；其中：P0对应于归属于公司普通股股东的净利润；NP为归属于公司普通股股东的净利润；E0为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei为报告期中国中铁非公开发行股份新增的、归属于公司普通股股东的净资产；M0为报告期月份数；Mi为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数。

七、公司控股股东及实际控制人情况

中国中铁的控股股东为中铁工，实际控制人为国务院国资委，控股股东及实际控制人自公司设立以来未发生变化。截至本预案出具之日，公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系如下：



（一）控股股东

截至本预案出具之日，中铁工直接持有公司54.39%的股份，为公司控股股东。

中铁工基本情况如下：

名称	中国铁路工程集团有限公司
经济性质	有限责任公司（国有独资）
法定代表人	李长进
成立日期	1990年3月7日
注册资金	1,210,000万元
住所	北京市丰台区南四环西路128号院1号楼920
统一社会信用代码	91110000102016548J
经营范围	土木工程建筑和线路、管道、设备安装的总承包；上述项目勘测、设计、施工、建设监理、技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务的分项承包；土木工程专用机械设备、器材、构件、车辆和钢梁、钢结构、建筑材料的研制、生产、维修、销售；房地产开发、经营；进出口业务；汽车（含小轿车）销售；电子产品及通信信号设备、交电、建筑五金、水暖器材、日用百货的销售。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注：经国务院国资委批准，中国铁路工程总公司由全民所有制企业整体改制为有限责任公司（国有独资），改制后名称为“中国铁路工程集团有限公司”。相关的业务、资产、债权债务、各种专业或特殊资质证照均由改制后的中国铁路工程集团有限公司承继，工商变更登记手续已于2017年12月28日办理完成。

（二）实际控制人

报告期内，公司实际控制人为国务院国资委。

八、上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员未涉嫌犯罪或违法违规及行政处罚或刑事处罚情况

最近三年内，公司及其现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，不存在刑事处罚或与证券市场明显相关的行政处罚情况，亦不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。

九、上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员最近三年的诚信情况

最近三年内，上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员不存在未按期偿

还大额债务、未履行承诺或受到证券交易所公开谴责的情况。

第三章 交易对方基本情况

本次发行股份购买资产的交易对方为中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资。

一、中国国新基本情况

(一) 基本情况

公司名称	中国国新控股有限责任公司
统一社会信用代码	91110000717828315T
成立日期	2010年12月1日
注册资本	1,550,000 万元
法定代表人	周渝波
注册地址	北京市海淀区复兴路9号博兴大厦6层
主要办公地址	北京市海淀区复兴路恩菲科技大厦B座
公司类型	有限责任公司（国有独资）
经营范围	从事授权范围内的国有资产经营与管理；国有股权经营与管理；受托管理；资本运营；为开展上述业务所进行的投资和咨询业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(二) 历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中国国新是2010年经国务院批准设立，由国务院国资委履行出资人职责的国有独资公司和国家授权的投资机构，是国有资本运营公司试点企业，是国务院国资委推进国有经济布局结构调整优化的一项重要举措。

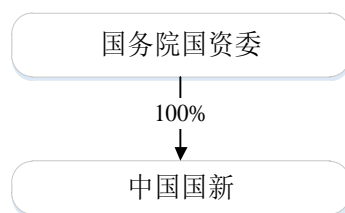
2009年5月18日，国务院国资委向国务院提交《国资委关于设立中国国新控股有限责任公司的请示》（国资发改革〔2009〕110号），申请设立中国国新作为国有资本经营公司。2010年3月17日，国务院出具《国务院关于组建中国国新控股有限责任公司有关问题的批复》（国函〔2010〕29号）。2010年12月1日，中国国新在国家工商总局注册设立。

2013年8月，经批准，中国国新增加注册资本至75亿元人民币。2014年5月，经批准，中国国新增加注册资本至115亿元人民币。2014年12月，经批准，中国国新增加注册资本至155亿元人民币。

(三) 产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，中国国新产权关系结构图如下：



国务院国资委为中国国新的控股股东及实际控制人。

2、主要股东基本情况

国务院国资委为国务院直属正部级特设机构，代表国家履行出资人职责。根据国务院授权，依照《公司法》等法律和行政法规履行出资人职责，指导推进国有企业改革和重组；对所监管企业国有资产的保值增值进行监督，加强国有资产管理的工作；推进国有企业的现代企业制度建设，完善公司治理结构；推动国有经济结构和布局的战略性调整。

(四) 主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

中国国新是经国务院批准设立的国有独资公司和国家授权的投资机构，由国务院国资委代表国务院履行出资人职责。自 2016 年被确定为国有资本运营公司试点企业以来，中国国新重点布局基金投资、金融服务、资产管理和股权运作等业务板块，市场化、专业化开展国有资本运营。

2、主要财务数据

中国国新最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	275,141.94	204,518.29
负债总计	125,271.02	72,757.03
所有者权益合计	149,870.92	131,761.26
归属于母公司的所有者权益合计	59,183.73	58,523.17
项目	2017年度	2016年度
营业收入	1,656.95	1,953.33
营业利润	5,518.81	4,912.20
利润总额	6,778.29	4,868.52
净利润	6,011.98	4,742.00

归属于母公司的净利润	379.93	21.46
------------	--------	-------

注：以上财务数据已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，中国国新经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
流动资产	165,669.73
非流动资产	109,472.21
资产总计	275,141.94
流动负债	64,545.74
非流动负债	60,725.28
负债总计	125,271.02
所有者权益合计	149,870.92

2、2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	1,656.95
营业利润	5,518.81
利润总额	6,778.29
净利润	6,011.98

3、2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	-15,621.13
投资活动产生的现金流量净额	-38,114.85
筹资活动产生的现金流量净额	62,299.87
汇率变动对现金的影响	-13.36
现金及现金等价物净增加额	8,550.53
期末现金及现金等价物余额	13,727.61

（六）主要下属企业情况

截至2017年12月31日，中国国新主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	国新资本有限公司	投资管理	100.00%

序号	企业名称	业务性质	持股比例
2	国新控股（上海）有限公司	投资管理	100.00%
3	中国华星集团有限公司	企业管理	100.00%
4	国新控股香港有限公司	投资管理	100.00%
5	中国文化产业发发展集团有限公司	其他文化业	100.00%
6	国新国际投资有限公司 ^注	投资管理	10.00%
7	国新投资有限公司	投资管理	100.00%
8	国新宏盛投资（北京）有限公司	投资管理	100.00%
9	国新（深圳）投资有限公司	投资管理	100.00%
10	中国国新基金管理有限公司	投资管理	100.00%
11	国新国控投资有限公司	投资管理	100.00%
12	国新央企金融服务（宁夏）有限公司	金融服务	100.00%

注：中国国新享有国新国际投资有限公司 55.56%表决权。

（七）与本公司的关联关系

1、中国国新与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，中国国新与中国中铁之间不存在关联关系。

2、中国国新向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，中国国新不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

（八）与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，中国国新与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

（九）中国国新及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，中国国新及现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（十）中国国新及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，中国国新及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。

二、中国长城基本情况

(一) 基本情况

公司名称	中国长城资产管理股份有限公司
统一社会信用代码	91110000710925489M
成立日期	1999年11月2日
注册资本	4,315,010.7216万元
法定代表人	沈晓明
注册地址	北京市西城区月坛北街2号
主要办公地点	北京市西城区月坛北街2号
公司类型	股份有限公司（非上市、国有控股）
经营范围	收购、受托经营金融机构不良资产，对不良资产进行管理、投资和处置；债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置；对外投资；买卖有价证券；发行金融债券、同业拆借和向其它金融机构进行商业融资；破产管理；财务、投资、法律及风险管理咨询和顾问；资产及项目评估；经批准的资产证券化业务、金融机构托管和关闭清算业务；非金融机构不良资产业务；国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(二) 历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

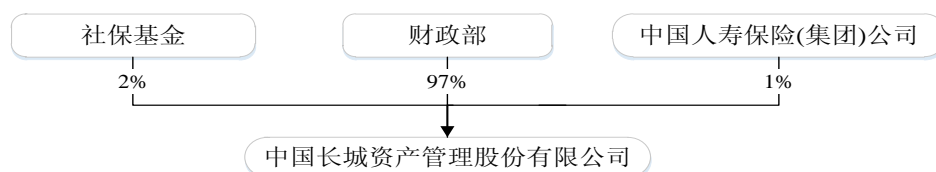
中国长城前身为中国长城资产管理公司，系经国务院批准由财政部于1999年10月出资100亿元成立的国有独资有限责任公司。

2016年11月，经国务院批准财政部、社保基金、中国人寿保险（集团）公司共同发起设立中国长城，注册资本为4,315,010.7216万元，公司名称由“中国长城资产管理公司”变更为“中国长城资产管理股份有限公司”。改制完成后，财政部、社保基金及中国人寿保险（集团）公司分别持有中国长城97.00%、2.00%及1.00%股权。

(三) 产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，中国长城产权关系结构图如下：



中国长城的控股股东及实际控制人为财政部。

2、主要股东基本情况

财政部负责审核和汇总编制全国国有资本经营预决算草案，制定国有资本经营预算的制度和办法，收取中央本级企业国有资本收益，制定并组织实施企业财务制度，按规定管理金融类企业国有资产，参与拟订企业国有资产管理相关制度等。

（四）主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

中国长城主营业务为不良资产经营业务、投资及资产管理业务和金融服务业务，其中不良资产经营是中国长城的核心业务。

2、主要财务数据

中国长城最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	639,540.38	486,912.95
负债总计	578,115.50	436,295.69
所有者权益合计	61,424.88	50,617.26
归属于母公司的所有者权益合计	53,919.48	45,875.21
项目	2017年度	2016年度
营业收入	38,541.97	29,299.32
营业利润	12,526.14	9,646.24
利润总额	12,688.00	9,880.39
净利润	10,498.89	8,912.92
归属于母公司的净利润	9,940.55	8,542.92

注：以上财务数据已经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，中国长城经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	639,540.38
负债总计	578,115.50
所有者权益合计	61,424.88

2、2017 年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017 年度
营业收入	38,541.97
营业利润	12,526.14
利润总额	12,688.00
净利润	10,498.89

3、2017 年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017 年度
经营活动产生的现金流量净额	-3,108.98
投资活动产生的现金流量净额	-10,744.62
筹资活动产生的现金流量净额	16,075.44
汇率变动对现金的影响	-505.32
现金及现金等价物净增加额	1,716.52
期末现金及现金等价物余额	68,932.88

(六) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，中国长城主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	长城华西银行股份有限公司	银行业务	40.92%
2	长城国瑞证券有限公司	证券业务	67.00%
3	长生人寿保险有限公司	保险业务	70.00%
4	长城国兴金融租赁有限公司	金融租赁	100.00%
5	长城新盛信托有限责任公司	信托业务	62.00%
6	长城国富置业有限公司	房地产	100.00%
7	长城国融投资管理有限公司	投资业务	100.00%
8	长城金桥金融咨询有限公司	投资业务	100.00%
9	长城融资担保有限公司	其他服务业	100.00%
10	长城（宁夏）资产经营有限公司	担保业务	100.00%
11	长城国富置业（北京）有限公司	房地产	100.00%
12	长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司	基金业务	72.73%

(七) 与本公司的关联关系

1、中国长城与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，中国长城与中国中铁之间不存在关联关系。

2、中国长城向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，中国长城不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

（八）与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，中国长城与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

（九）中国长城及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，中国长城及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（十）中国长城及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，中国长城及其现任主要管理人员最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。

三、中国东方基本情况

（一）基本情况

公司名称	中国东方资产管理股份有限公司
统一社会信用代码	911100007109254543
成立日期	1999 年 10 月 27 日
注册资本	6,824,278.6326 万元
法定代表人	吴跃
注册地址	北京市西城区阜成门内大街 410 号
主要办公地点	北京市西城区阜成门内大街 410 号
公司类型	股份有限公司（非上市、国有控股）
经营范围	（一）收购、受托经营金融机构不良资产，对不良资产进行管理、投资和处置；（二）债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置；（三）对外投资；（四）买卖有价证券；（五）发行金融债券、同业拆借和向其它金融机构进行商业融资；（六）破产管理；（七）财务、投资、法律及风险管理咨询和顾问；（八）资产及项目评估；（九）经批准的资产证券化业务、金融机构托管和关闭清算业务；（十）非金融机构不良资产业务；（十一）国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中国东方前身为中国东方资产管理公司，系经国务院批准由财政部于 1999 年 10 月出资 100 亿元成立的国有独资有限责任公司。

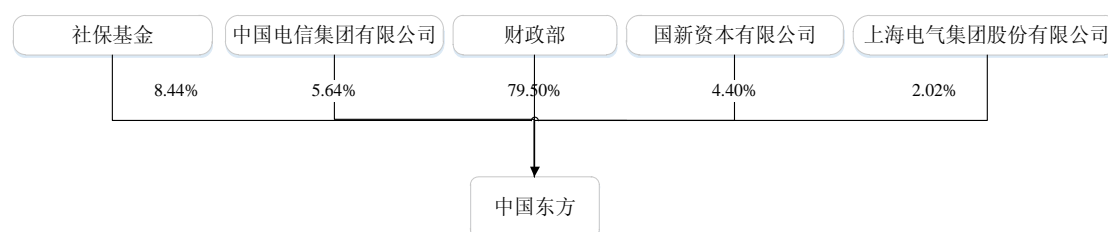
2016 年 9 月，财政部和社保基金共同发起设立中国东方，注册资本 55,362,786,326 元，公司名称由“中国东方资产管理公司”变更为“中国东方资产管理股份有限公司”。改制完成后，财政部、社保基金分别持有中国东方 98%、2% 股权。

2018 年 2 月，中国东方引入中国电信集团有限公司、国新资本有限公司及上海电气集团股份有限公司对中国东方进行增资，增资完成后注册资本变更为 68,242,786,326 元，其中财政部、社保基金、中国电信集团有限公司、国新资本有限公司及上海电气集团股份有限公司分别持有中国东方 79.50%、8.44%、5.64%、4.40% 及 2.02% 股权。

（三）产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，中国东方产权关系结构图如下：



中国东方的控股股东及实际控制人为财政部。

2、主要股东基本情况

财政部负责审核和汇总编制全国国有资本经营预决算草案，制定国有资本经营预算的制度和办法，收取中央本级企业国有资本收益，制定并组织实施企业财务制度，按规定管理金融类企业国有资产，参与拟订企业国有资产管理相关制度等。

（四）主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

中国东方主营业务为不良资产经营业务、投资及资产管理业务和金融服务业，其中不良资产经营是中国东方的核心业务。

2、主要财务数据

中国东方最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	980,305.64	805,520.55
负债总计	863,252.12	710,181.44
所有者权益合计	117,053.52	95,339.12
归属于母公司的所有者权益合计	83,018.64	64,606.45
项目	2017年度	2016年度
营业收入	79,869.68	64,187.67
营业利润	15,152.07	8,513.83
利润总额	15,262.76	8,716.23
净利润	12,432.06	8,950.38
归属于母公司的净利润	10,043.97	8,168.12

注：以上财务数据已经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，中国东方经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	980,305.64
负债总计	863,252.12
所有者权益合计	117,053.52

2、2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	79,869.68
营业利润	15,152.07
利润总额	15,262.76
净利润	12,432.06

3、2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	-26,300.73
投资活动产生的现金流量净额	-63,313.20

项目	2017 年度
筹资活动产生的现金流量净额	84,744.07
汇率变动对现金的影响	-49.56
现金及现金等价物净增加额	-4,919.42
期末现金及现金等价物余额	80,338.30

(六) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，中国东方主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	大连银行股份有限公司	银行业务	50.29%
2	中华联合保险集团股份有限公司	保险业务	51.01%
3	东兴证券股份有限公司	证券业务	52.74%
4	上海东兴投资控股发展有限公司	投资控股	100.00%
5	东方金诚国际信用评估有限公司	信用评估	68.00%
6	东银发展（控股）有限公司	投资控股	100.00%

(七) 与本公司的关联关系

1、中国东方与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，中国东方与中国中铁之间不存在关联关系。

2、中国东方向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，中国东方不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

(八) 与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，中国东方与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

(九) 中国东方及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，中国东方及其现任主要管理人员及现任主要管理人员最近五年内 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

(十) 中国东方及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，中国东方及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。

四、结构调整基金基本情况

（一）基本情况

公司名称	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
统一社会信用代码	91110102MA008DDL0X
成立日期	2016年9月22日
注册资本	13,100,000 万元
法定代表人	朱碧新
注册地址	北京市西城区金融大街7号英蓝国际金融中心 F702 室
主要办公地点	北京市西城区金融大街7号英蓝国际金融中心 F702 室
公司类型	股份有限公司（非上市、国有控股）
经营范围	非公开募集资金；股权投资；项目投资；资产管理；投资咨询；企业管理咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

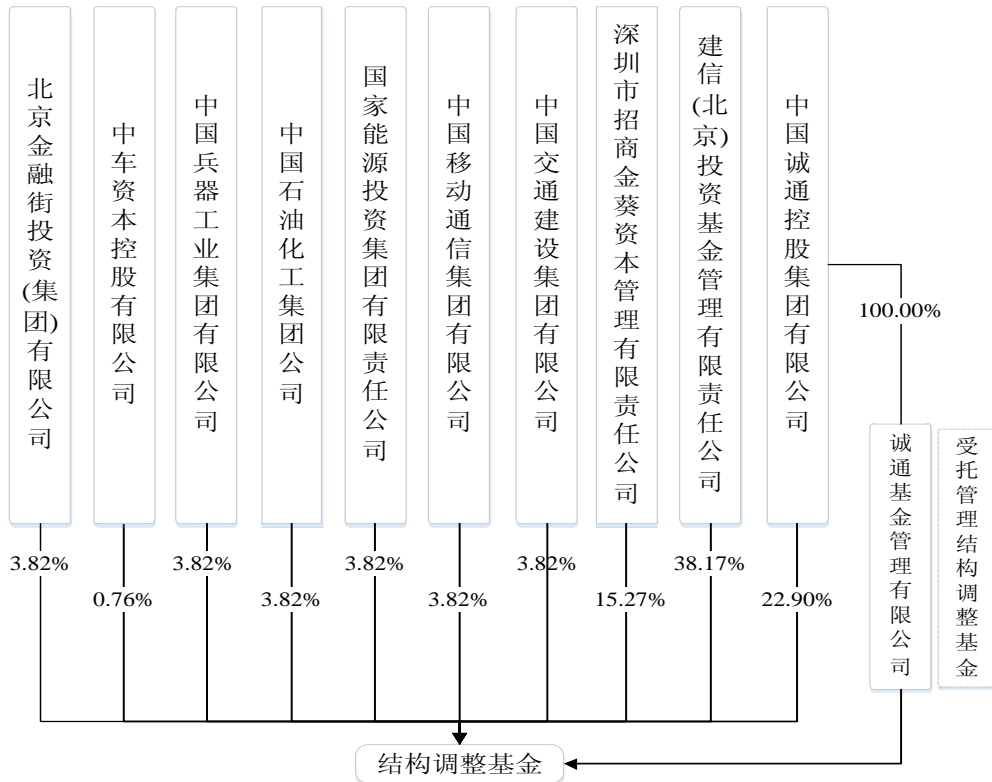
（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

经国务院批准，结构调整基金于2016年9月22日在北京市西城区注册成立，注册资本为1,310.00亿元。成立至今，结构调整基金注册资本及股权结构未发生变化。

（三）产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，结构调整基金产权关系结构图如下：



根据《中国国有企业结构调整基金股份有限公司章程》及结构调整基金与诚通基金管理有限公司签署的《委托管理协议》，诚通基金管理有限公司受托管理结构调整基金，负责基金管理事务的执行。诚通基金管理有限公司为中国诚通控股集团有限公司全资子公司，因此中国诚通控股集团有限公司为结构调整基金的控股股东及实际控制人。

2、主要股东基本情况

公司名称	中国诚通控股集团有限公司
统一社会信用代码	911100007109225442
成立日期	1998年1月22日
注册资本	1,130,000.00 万元
法定代表人	马正武
注册地址	北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦12层1229-1282室
主要办公地点	北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦12层1229-1282室
公司类型	有限责任公司（国有独资）
经营范围	资产经营管理；受托管理；兼并收购；投资管理及咨询；物流服务；进出口业务；金属材料、机电产品、化工原料及化工产品（不含危险化学品）、黑色金属矿产品、有色金属材料及矿产品、焦炭、建材、天然橡胶、木材、水泥、汽车的销售；五金交化、纺织品、服装、日用品、文化体育用品的销售；林浆纸生产、开发及利用。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(四) 主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

结构调整基金的主营业务为股权投资，项目投资，资产管理，投资咨询，企业管理咨询。

2、主要财务数据

结构调整基金最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	66,883.93	26,232.18
负债总计	161.77	20.41
所有者权益合计	66,722.15	26,211.78
项目	2017年度	2016年度
营业收入	191.60	94.01
营业利润	1,594.64	15.70
利润总额	1,594.64	15.70
净利润	1,210.37	11.78

注：以上财务数据已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

(五) 最近一年简要财务报表

最近一年，结构调整基金经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	66,883.93
负债总计	161.77
所有者权益合计	66,722.15

2、2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	191.60
营业利润	1,594.64
利润总额	1,594.64
净利润	1,210.37

3、2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017 年度
经营活动产生的现金流量净额	-51,241.56
投资活动产生的现金流量净额	-
筹资活动产生的现金流量净额	39,300.00
汇率变动对现金的影响	-0.61
现金及现金等价物净增加额	-11,942.17
期末现金及现金等价物余额	13,494.76

(六) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，结构调整基金无主要下属企业。

(七) 与本公司的关联关系

1、结构调整基金与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，结构调整基金与中国中铁之间不存在关联关系。

2、结构调整基金向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，结构调整基金不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

(八) 与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，结构调整基金与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

(九) 结构调整基金及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，结构调整基金及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

(十) 结构调整基金及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，结构调整基金及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

(十一) 私募基金备案情况

结构调整基金已于 2016 年 11 月 25 日在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案，基金编号为 SN3042，基金管理人为诚通基金管理有限公司，登记编号为 P1033560。

五、穗达投资基本情况

（一）基本情况

企业名称	穗达（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330402MA2BAD4D27
成立日期	2018年6月1日
认缴出资额	120,000万元
执行事务合伙人	农银资本管理有限公司
注册地址	浙江省嘉兴市南湖区南江路1856号基金小镇1号楼129室-13
主要办公地址	浙江省嘉兴市南湖区南江路1856号基金小镇1号楼129室-13
企业类型	有限合伙企业
经营范围	实业投资、投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

2018年6月1日，农银国际（珠海横琴）投资基金管理有限公司、中原股权投资管理有限公司、农银投资、中原资产与重庆渝康股权投资基金管理有限公司共同签署《穗达（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，合计认缴出资120,000.00万元成立穗达投资，其中农银国际（珠海横琴）投资基金管理有限公司为穗达投资执行事务合伙人。

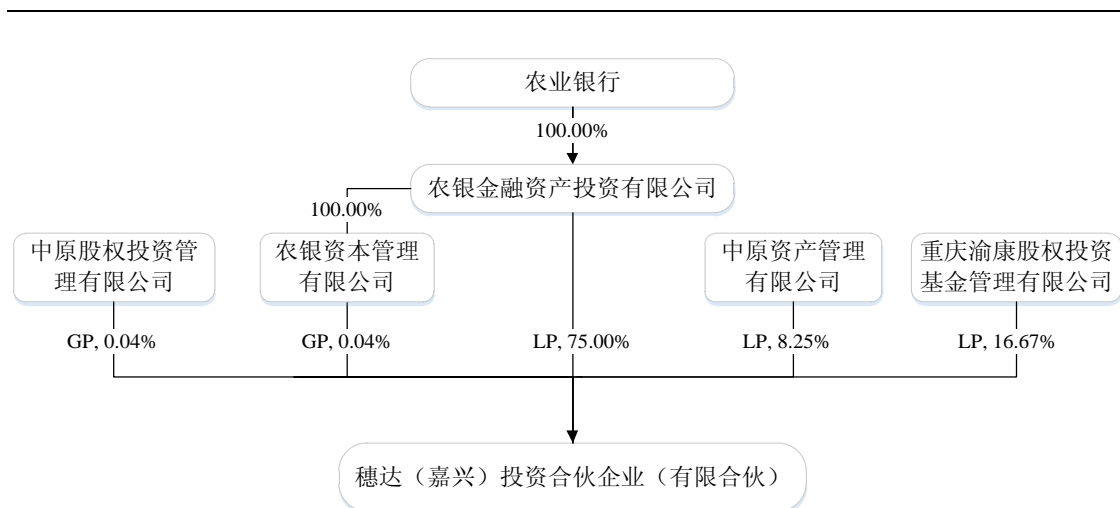
2018年6月29日，农银投资与中原资产签署《份额转让协议》，约定农银投资受让中原资产已认缴但未实缴的合伙份额40,000.00万元，由农银投资对上述合伙份额未实缴的认缴出资额履行出资义务，并因此享有穗达投资相应的财产权益及其他权益。

2018年8月6日，穗达投资相关合伙人与农银资本管理有限公司签署补充协议，将农银国际（珠海横琴）投资基金管理有限公司认缴的穗达投资50.00万元合伙份额转让给农银资本管理有限公司，将穗达投资执行事务合伙人变更为农银资本管理有限公司。

（三）产权关系结构图及主要合伙人基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，穗达投资产权关系结构图如下：



根据《穗达（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》及补充协议的相关约定，农银投资全资子公司农银资本管理有限公司担任执行事务合伙人，农银投资直接持有 75% 的合伙企业份额，能够直接控制穗达投资的运营。穗达投资的实际控制人为农业银行。

2、主要合伙人基本情况

（1）基本情况

公司名称	农银金融资产投资有限公司
统一社会信用代码	91110108MA00GP8H2H
成立日期	2017年8月1日
注册资本	1,000,000.00 万元
法定代表人	姜海洋
注册地址	北京市海淀区复兴路甲 23 号
主要办公地点	北京市海淀区复兴路甲 23 号
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	（一）突出开展债转股及配套支持业务；（二）依法依规面向合格社会投资者募集资金用于实施债转股；（三）发行金融债券，专项用于债转股；（四）经银监会批准的其他业务；（经营场所：北京市东城区建国门内大街乙十八号院 2 号楼 9 层。）（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

农银投资由农业银行于 2017 年 8 月 1 日独家出资成立。成立以来，农银投资注册资本及股权结构未发生变化。

（3）产权关系结构图及主要股东基本情况

①产权关系结构图

截至本预案出具之日，农银投资产权关系结构图如下：



农银资本管理有限公司系农银投资全资子公司，农银投资系农业银行全资子公司。

②农银投资控股股东基本情况

I 基本情况

公司名称	中国农业银行股份有限公司
统一社会信用代码	911100001000054748
成立日期	1986年12月18日
注册资本	34,998,303.3873 万元
法定代表人	周慕冰
注册地址	北京市东城区建国门内大街 69 号
主要办公地点	北京市东城区建国门内大街 69 号
公司类型	股份有限公司（上市、国有控股）
经营范围	吸收公众存款；发放短期、中期、长期贷款；办理国内外结算；办理票据承兑与贴现；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；买卖、代理买卖外汇；结汇、售汇；从事银行卡业务；提供信用证服务及担保；代理收付款项；提供保管箱服务；代理资金清算；各类汇兑业务；代理政策性银行、外国政府和国际金融机构贷款业务；贷款承诺；组织或参加银团贷款；外汇存款；外汇贷款；外汇汇款；外汇借款；发行、代理发行、买卖或代理买卖股票以外的外币有价证券；外汇票据承兑和贴现；自营、代客外汇买卖；外币兑换；外汇担保；资信调查、咨询、见证业务；企业、个人财务顾问服务；证券公司客户交易结算资金存管业务；证券投资基金托管业务；企业年金托管业务；产业投资基金托管业务；合格境外机构投资者境内证券投资托管业务；代理开放式基金业务；电话银行、手机银行、网上银行业务；金融衍生产品交易业务；经国务院银行业监督管理机构等监管部门批准的其他业务；保险兼业代理业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

II 历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

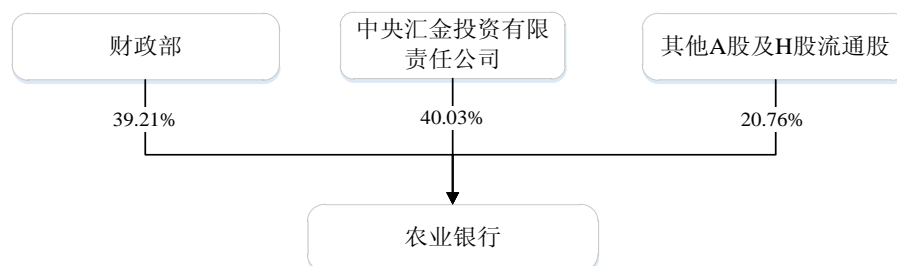
农业银行前身最早可追溯至 1951 年成立的农业合作银行。1979 年 2 月后，农业银行相继经历了国家专业银行、国有独资商业银行和国有控股商业银行等不同发展阶段。2009 年 1 月 15 日，农业银行由国有独资商业银行整体改制为股份有限公司。2010 年 7 月 15 日和 7 月 16 日，农业银行分别在上交所和香港联交

所上市。公开发行上市后，农业银行有 A 股 294,055,293,904 股、H 股 30,738,823,096 股，总股本 324,794,117,000 股。2018 年 7 月，农业银行非公开发行 A 股普通股 25,188,816,873 股，发行完成后总股本为 349,983,033,873 股。

III 产权关系结构图及主要股东基本情况

i 产权关系结构图

截至 2018 年 3 月 31 日，农业银行产权关系结构图如下：



农业银行的主要股东为中央汇金投资有限责任公司和财政部。

ii 主要股东基本情况

中央汇金投资有限责任公司是依据《公司法》由国家出资设立的国有独资公司，根据国务院授权代表国家依法行使对国有商业银行等重点金融企业出资人的权利和义务。

财政部负责审核和汇总编制全国国有资本经营预决算草案，制定国有资本经营预算的制度和办法，收取中央本级企业国有资本收益，制定并组织实施企业财务制度，按规定管理金融类企业国有资产，参与拟订企业国有资产管理相关制度等。

IV 主营业务发展情况及主要财务数据

i 主营业务发展情况

农业银行是中国主要的综合性金融服务提供商之一，致力于建设经营特色明显、服务高效便捷、功能齐全协同、价值创造能力突出的国际一流商业银行集团。农业银行凭借全面的业务组合、庞大的分销网络和领先的技术平台，向广大客户提供各种公司银行和零售银行产品和服务，同时开展金融市场业务及资产管理业务，业务范围还涵盖投资银行、基金管理、金融租赁、人寿保险等领域。

ii 主要财务数据

农业银行最近两年主要财务数据如下：

单位：亿元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	210,533.82	195,700.61
负债总计	196,239.85	182,484.70
所有者权益合计	14,293.97	12,215.91
项目	2017年度	2016年度
营业收入	5,370.41	5,060.16
营业利润	2,353.58	2,245.95
利润总额	2,394.78	2,266.24
净利润	1,931.33	1,840.60

注：以上财务数据已经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

V 最近一年简要财务报表

最近一年，农业银行经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

i2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：亿元

项目	2017年12月31日
资产总计	210,533.82
负债总计	196,239.85
所有者权益合计	14,293.97

ii2017年度简要合并利润表

单位：亿元

项目	2017年度
营业收入	5,370.41
营业利润	2,353.58
利润总额	2,394.78
净利润	1,931.33

iii2017年度简要合并现金流量表

单位：亿元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	6,334.17
投资活动产生的现金流量净额	-4,810.61
筹资活动产生的现金流量净额	263.38
汇率变动对现金的影响	-51.46
现金及现金等价物净增加额	1,735.48
期末现金及现金等价物余额	10,012.46

VI 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，农业银行主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	农银金融资产投资有限公司	债转股及配套支持业务	100.00%
2	农银国际控股有限公司	投资	100.00%
3	农银金融租赁有限公司	融资租赁	100.00%
4	农银人寿保险股份有限公司	人寿保险	51.00%
5	中国农业银行（英国）有限公司	银行	100.00%
6	农银财务有限公司	投资	100.00%
7	浙江永康农银村镇银行有限责任公司	银行	51.00%
8	农银汇理基金管理有限公司	基金管理	51.67%
9	中国农业银行（莫斯科）有限公司	银行	100.00%
10	中国农业银行（卢森堡）有限公司	银行	100.00%
11	厦门同安农银村镇银行有限责任公司	银行	51.00%
12	湖北汉川农银村镇银行有限责任公司	银行	50.00%
13	绩溪农银村镇银行有限责任公司	银行	51.02%
14	安塞农银村镇银行有限责任公司	银行	51.00%
15	克什克腾农银村镇银行有限责任公司	银行	51.02%

（4）主营业务发展情况及主要财务数据

①主营业务发展情况

农银投资成立于 2017 年 8 月 1 日，是为落实国家供给侧结构性改革和降低企业杠杆率要求，由中国银监会批准成立的国内首批银行系市场化债转股实施机构之一，注册资本 100 亿元，主要从事市场化债转股业务。

②主要财务数据

农银投资最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资产总计	10,110.89	-
负债总计	28.43	-
所有者权益合计	10,082.46	-
项目	2017 年度	2016 年度
营业收入	135.01	-
营业利润	109.95	-
利润总额	109.95	-
净利润	82.46	-

注：以上财务数据已经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

(5) 最近一年简要财务报表

最近一年，农银投资经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

①2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	10,110.89
负债总计	28.43
所有者权益合计	10,082.46

②2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	135.01
营业利润	109.95
利润总额	109.95
净利润	82.46

③2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	-3,746.91
投资活动产生的现金流量净额	-0.82
筹资活动产生的现金流量净额	10,000.00
汇率变动对现金的影响	-
现金及现金等价物净增加额	6,252.27
期末现金及现金等价物余额	6,252.27

(6) 主要下属企业情况

截至2017年12月31日，农银投资无主要下属企业。

(四) 主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

穗达投资成立于2018年6月1日，主营业务为实业投资、投资管理。

2、主要财务数据

穗达投资成立于2018年6月1日，无最近两年主要财务数据。

(五) 最近一年简要财务数据

穗达投资成立于2018年6月1日，无最近一年简要财务数据。

(六) 主要下属企业情况

穗达投资成立于 2018 年 6 月 1 日，截至本预案出具之日，穗达投资无其他主要下属企业。

(七) 合伙人、最终出资人与参与本次交易的其他有关主体的关联关系

截至本预案出具之日，穗达投资合伙人、最终出资人与参与本次交易的其他有关主体之间不存在关联关系。

(八) 与本公司的关联关系

1、穗达投资与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，穗达投资与中国中铁之间不存在关联关系。

2、穗达投资向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，穗达投资不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

(九) 与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，穗达投资与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

(十) 穗达投资及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，穗达投资及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

(十一) 穗达投资及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，穗达投资及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

(十二) 私募基金备案情况

截至本预案出具之日，穗达投资私募基金备案工作正在办理过程中。

六、中银资产基本情况

(一) 基本情况

名称	中银金融资产投资有限公司
----	--------------

统一社会信用代码	91110000MA018TBC9L
成立日期	2017年11月16日
注册资本	1,000,000万元
法定代表人	黄党贵
注册地址	北京市东城区朝阳门内大街2号C座15层
主要办公地址	北京市西城区西单北大街110号西单汇大厦
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	（一）突出开展债转股及配套支持业务；（二）依法依规面向合格社会投资者募集资金用于实施债转股；（三）发行金融债券，专项用于债转股；（四）经银监会批准的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

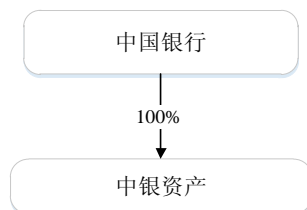
（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中银资产由中国银行于2017年11月16日独家出资成立。成立以来，中银资产注册资本及股权结构未发生变化。

（三）产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，中银资产产权关系结构图如下：



中国银行为中银资产控股股东、实际控制人。

2、主要股东基本情况

（1）基本情况

公司名称	中国银行股份有限公司
统一社会信用代码	911000001000013428
成立日期	1983年10月31日
注册资本	29,438,779.1241万元
法定代表人	陈四清
注册地址	北京市北京市复兴门内大街1号
主要办公地点	北京市北京市复兴门内大街1号
公司类型	其他股份有限公司（上市）
经营范围	吸收人民币存款；发放短期、中期和长期贷款；办理结算；办理票据贴现；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券；从事同业拆借；提供信用证服务及担保；代理收付款

	项；提供保管箱服务；外汇存款；外汇贷款；外汇汇款；外币兑换；国际结算；同业外汇拆借；外汇票据的承兑和贴现；外汇借款；外汇担保；结汇、售汇；发行和代理发行股票以外的外币有价证券；买卖和代理买卖股票以外的外币有价证券；自营外汇买卖；代客外汇买卖；外汇信用卡的发行和代理国外信用卡的发行及付款；资信调查、咨询、见证业务；组织或参加银团贷款；国际贵金属买卖；海外分支机构经营当地法律许可的一切银行业务；在港澳地区的分行依据当地法令可发行或参与代理发行当地货币；经中国银行业监督管理委员会等监管部门批准的其他业务；保险兼业代理（有效期至2018年8月20日）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
--	--

（2）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中国银行成立于1983年10月31日。1994年，中国银行改为国有独资商业银行。2004年8月，中国银行挂牌成立。2006年6月、7月，中国银行先后在香港联交所和上交所成功挂牌上市。

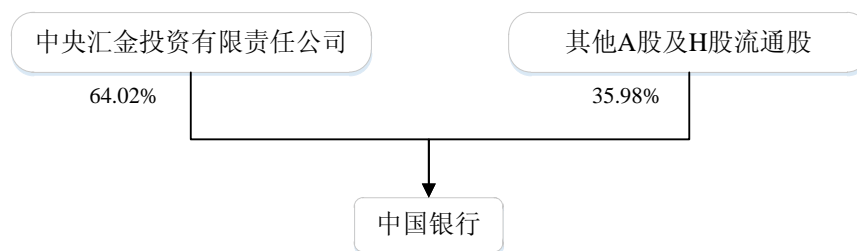
2010年11月、12月，中国银行实施A股、H股配股，其中A股配股数量17,705,975,596股，H股配股数量7,602,025,126股。

最近三年，中国银行注册资本无其他变化。

（3）产权关系结构图及主要股东基本情况

①产权关系结构图

截至2018年3月31日，中国银行产权关系结构图如下：



中国银行控股股东为中央汇金投资有限责任公司。

②主要股东基本情况

中央汇金投资有限责任公司是依据《公司法》由国家出资设立的国有独资公司，根据国务院授权代表国家依法行使对国有商业银行等重点金融企业出资人的权利和义务。

（4）主营业务发展情况及主要财务数据

①主营业务发展情况

中国银行长期作为国家外汇外贸专业银行，统一经营管理国家外汇，开展国

际贸易结算、侨汇和其他非贸易外汇业务，大力支持外贸发展和经济建设。中国银行充分发挥长期经营外汇业务的独特优势，成为国家利用外资的主渠道。

②主要财务数据

中国银行最近两年主要财务数据如下：

单位：亿元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	194,674.24	181,488.89
负债总计	178,907.45	166,617.97
所有者权益合计	15,766.79	14,870.92
项目	2017年度	2016年度
营业收入	4,832.78	4,836.30
营业利润	2,222.29	2,200.11
利润总额	2,229.03	2,224.12
净利润	1,849.86	1,840.51

注：以上财务数据已经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（5）最近一年简要财务报表

最近一年，中国银行经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

①2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：亿元

项目	2017年12月31日
资产总计	194,674.24
负债总计	178,907.45
所有者权益合计	15,766.79

②2017年度简要合并利润表

单位：亿元

项目	2017年度
营业收入	4,832.78
营业利润	2,222.29
利润总额	2,229.03
净利润	1,849.86

③2017年度简要合并现金流量表

单位：亿元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	4,061.36

项目	2017 年度
投资活动产生的现金流量净额	-5,050.90
筹资活动产生的现金流量净额	655.84
汇率变动对现金的影响	-271.25
现金及现金等价物净增加额	-604.95
期末现金及现金等价物余额	9,587.52

(6) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，中国银行主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	中银香港（集团）有限公司	控股公司业务	100.00%
2	中银国际控股有限公司	投资银行业务	100.00%
3	中银集团保险有限公司	保险业务	100.00%
4	中银集团投资有限公司	实业投资及其他	100.00%
5	澳门大丰银行有限公司	商业银行业务	50.31%
6	中国银行（英国）有限公司	商业银行业务	100.00%
7	中银保险有限公司	保险业务	100.00%
8	中银金融资产投资有限公司	债转股及配套支持等业务	100.00%

(四) 主营业务最近三年发展状况

1、主营业务情况

中银资产成立于 2017 年 11 月 16 日，是为落实国家供给侧结构性改革和降低企业杠杆率要求，由中国银监会批准成立的国内首批银行系市场化债转股实施机构之一，注册资本 100 亿元，主要从事市场化债转股业务。

2、主要财务数据

中银资产最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资产总计	10,101.57	-
负债总计	31.15	-
所有者权益合计	10,070.41	-
项目	2017 年度	2016 年度
营业收入	101.66	-
营业利润	93.92	-
利润总额	93.92	-
净利润	70.41	-

注：以上财务数据未经审计

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，中银资产的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	10,101.57
负债总计	31.15
所有者权益合计	10,070.41

2、2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	101.66
营业利润	93.92
利润总额	93.92
净利润	70.41

3、2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	66.73
投资活动产生的现金流量净额	-500.66
筹资活动产生的现金流量净额	10,000.00
汇率变动对现金的影响	0.00
现金及现金等价物净增加额	9,566.07
期末现金及现金等价物余额	9,566.07

（六）主要下属企业情况

截至2017年12月31日，中银资产无主要下属企业。

（七）与本公司的关联关系

1、中银资产与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，中银资产与中国中铁之间不存在关联关系。

2、中银资产向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，中银资产不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

（八）与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，中银资产与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

（九）中银资产及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，中银资产及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（十）中银资产及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，中银资产及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

七、中国信达基本情况

（一）基本情况

公司名称	中国信达资产管理股份有限公司
统一社会信用代码	91110000710924945A
成立日期	1999 年 4 月 19 日
注册资本	3,816,453.5147 万元
法定代表人	侯建杭
注册地址	北京市西城区闹市口大街 9 号院 1 号楼
主要办公地点	北京市西城区闹市口大街甲九号
公司类型	股份有限公司（上市、国有控股）
经营范围	（一）收购、受托经营金融机构和非金融机构不良资产，对不良资产进行管理、投资和处置；（二）债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置；（三）破产管理；（四）对外投资；（五）买卖有价证券；（六）发行金融债券、同业拆借和向其他金融机构进行商业融资；（七）经批准的资产证券化业务、金融机构托管和关闭清算业务；（八）财务、投资、法律及风险管理咨询和顾问；（九）资产及项目评估；（十）国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中国信达前身为中国信达资产管理公司，系经国务院批准由财政部于 1999 年 4 月出资 100 亿元成立的国有独资有限责任公司。

2010年6月，经国务院批准财政部独家发起设立中国信达，注册资本为2,515,509.6932万元，公司名称由“中国信达资产管理公司”变更为“中国信达资产管理股份有限公司”。

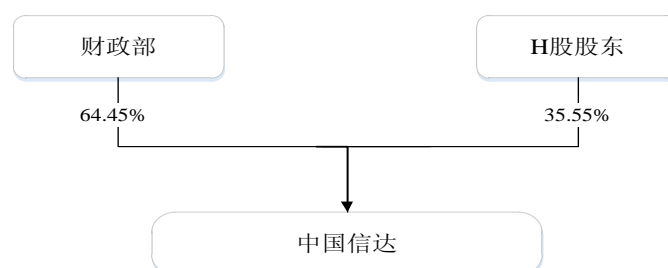
2012年4月，中国信达引入社保基金、瑞士银行集团、中信资本控股有限公司、渣打银行四家战略投资者。本次增资后，中国信达注册资本增至3,014,002.4035万元。

2013年12月12日，中国信达在香港联交所主板挂牌上市，股票代码：01359。截至2013年12月31日，中国信达注册资本为3,545,886.4035万元。2014年1月7日，中国信达行使超额配售选择权，超额配售797,826,000股，发行完毕后中国信达注册资本变更为3,625,669.0035万元。2016年12月，中国信达定向增发1,907,845,112股H股股份，发行完毕后中国信达注册资本变更为3,816,453.5147万元。

（三）产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至2018年3月31日，中国信达产权关系结构图如下：



中国信达的控股股东及实际控制人为财政部。

2、主要股东基本情况

财政部负责审核和汇总编制全国国有资本经营预决算草案，制定国有资本经营预算的制度和办法，收取中央本级企业国有资本收益，制定并组织实施企业财务制度，按规定管理金融类企业国有资产，参与拟订企业国有资产管理相关制度等。

（四）主营业务发展情况及主要财务数据

1、主营业务情况

中国信达主营业务为不良资产经营业务、投资及资产管理业务和金融服务业务，其中不良资产经营是中国信达的核心业务。

2、主要财务数据

中国信达最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	1,386,937.55	1,174,480.92
负债总计	1,218,672.89	1,026,510.90
所有者权益合计	168,264.66	147,970.02
归属于母公司的所有者权益合计	149,394.48	139,216.72
项目	2017年度	2016年度
营业收入	121,544.81	92,329.21
营业利润	25,231.82	20,914.79
利润总额	25,411.08	21,300.56
净利润	18,757.83	15,982.01
归属于母公司的净利润	18,122.39	15,512.16

注：以上财务数据已经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，中国信达经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017年12月31日
资产总计	1,386,937.55
负债总计	1,218,672.89
所有者权益合计	168,264.66

2、2017年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017年度
营业收入	121,544.81
营业利润	25,231.82
利润总额	25,411.08
净利润	18,757.83

3、2017年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	53,731.32
投资活动产生的现金流量净额	-74,841.74

项目	2017 年度
筹资活动产生的现金流量净额	58,478.34
汇率变动对现金的影响	-1,545.23
现金及现金等价物净增加额	35,822.69
期末现金及现金等价物余额	119,930.34

(六) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，中国信达主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	主营业务	持股比例
1	信达证券股份有限公司	证券业务	99.33%
2	幸福人寿保险股份有限公司	人寿保险	51.00%
3	中国金谷国际信托有限责任公司	信托投资	92.29%
4	信达金融租赁有限公司	金融租赁	99.92%
5	中国信达（香港）控股有限公司	投资控股	100.00%
6	中润经济发展有限责任公司	投资管理	100.00%
7	信达投资有限公司	实业投资	100.00%

(七) 与本公司的关联关系

1、中国信达与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，中国信达与中国中铁之间不存在关联关系。

2、中国信达向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，中国信达不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

(八) 与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，中国信达与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

(九) 中国信达及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，中国信达及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

(十) 中国信达及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，中国信达及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易

所纪律处分的情况。

八、工银投资基本情况

(一) 基本情况

名称	工银金融资产投资有限公司
统一社会信用代码	91320100MA1R80HU09
成立日期	2017年9月26日
注册资本	1,200,000 万元
法定代表人	张正华
注册地址	南京市浦滨路 211 号江北新区扬子科创中心一期 B 幢 19-20 层
主要办公地址	南京市浦滨路 211 号江北新区扬子科创中心一期 B 幢 19-20 层
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	突出开展债转股及配套支持业务；依法依规面向合格社会投资者募集资金用于实施债转股；发行金融债券；专项用于债转股；经银监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

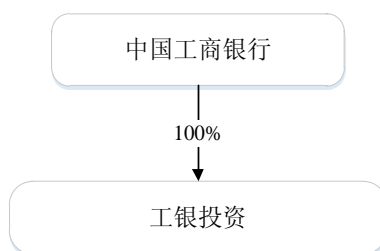
(二) 历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

工银投资由中国工商银行于 2017 年 9 月 26 日独家出资成立。成立以来，工银投资注册资本及股权结构未发生变化。

(三) 产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，工银投资产权关系结构图如下：



中国工商银行为工银投资控股股东、实际控制人。

2、主要股东基本情况

(1) 基本情况

公司名称	中国工商银行股份有限公司
统一社会信用代码	91100000100003962T
成立日期	1985 年 11 月 22 日
注册资本	35,640,625.7089 万元

法定代表人	易会满
注册地址	北京市西城区复兴门内大街 55 号
主要办公地点	北京市西城区复兴门内大街 55 号
公司类型	股份有限公司（上市、国有控股）
经营范围	办理人民币存款、贷款；同业拆借业务；国内外结算；办理票据承兑、贴现、转贴现；各类汇兑业务；代理资金清算；提供信用证服务及担保；代理销售业务；代理发行、代理承销、代理兑付政府债券；代收代付业务；代理证券资金清算业务（银证转账）；保险兼业代理业务；代理政策性银行、外国政府和国际金融机构贷款业务；保管箱服务；发行金融债券；买卖政府债券、金融债券；证券投资基金、企业年金托管业务；企业年金受托管理服务、年金账户管理服务；开放式基金的注册登记、认购、申购和赎回业务；资信调查、咨询、见证业务；贷款承诺；企业、个人财务顾问服务；组织或参加银团贷款；外汇存款；外汇贷款；外币兑换；出口托收及进口代收；外汇票据承兑和贴现；外汇借款；外汇担保；发行、代理发行、买卖或代理买卖股票以外的外币有价证券；自营、代客外汇买卖；外汇金融衍生业务；银行卡业务；电话银行、网上银行、手机银行业务；办理结汇、售汇业务；经国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

中国工商银行成立于 1985 年 11 月 22 日。2005 年 10 月 28 日，整体改制为股份有限公司。2006 年 10 月 27 日，成功在上交所和香港联交所同日挂牌上市。

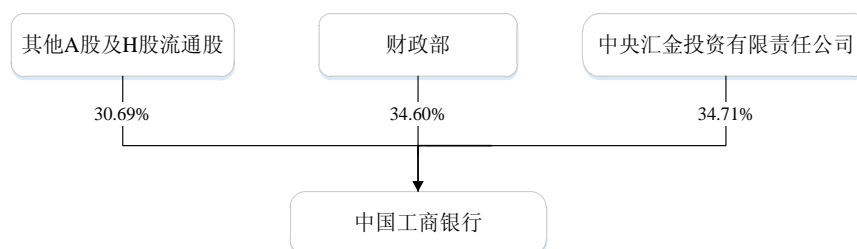
2010 年，中国工商银行 A+H 配股合计发行了每股面值人民币 1 元的 11,262,153,213 股 A 股及 3,737,542,588 股 H 股。

2010 年 8 月，中国工商银行发行 A 股可转换公司债券，此后部分债券持有人将所持可转换公司债券转股，转股完成后中国工商银行注册资本增加至 35,640,625.7089 万元。

（3）产权关系结构图及主要股东基本情况

①产权关系结构图

截至 2018 年 3 月 31 日，中国工商银行产权关系结构图如下：



中国工商银行第一大股东为中央汇金投资有限责任公司。

②主要股东基本情况

中央汇金投资有限责任公司是依据《公司法》由国家出资设立的国有独资公司，根据国务院授权代表国家依法行使对国有商业银行等重点金融企业出资人的权利和义务。

(4) 主营业务发展情况及主要财务数据

①主营业务发展情况

中国工商银行成立于1984年1月1日。2005年10月28日，整体改制为股份有限公司。2006年10月27日，成功在上交所和香港联交所同日挂牌上市。经过持续努力和稳健发展，已经迈入世界领先大银行行列，拥有优质的客户基础、多元的业务结构、强劲的创新能力和市场竞争力。

②主要财务数据

中国工商银行最近两年主要财务数据如下：

单位：亿元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	260,870.43	241,372.65
负债总计	239,459.87	221,561.02
所有者权益合计	21,410.56	19,811.63
项目	2017年度	2016年度
营业收入	7,265.02	6,758.91
营业利润	3,618.42	3,603.15
利润总额	3,646.41	3,632.79
净利润	2,874.51	2,791.06

注：以上财务数据已经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计

(5) 最近一年简要财务报表

最近一年，中国工商银行经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

①2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：亿元

项目	2017年12月31日
资产总计	260,870.43
负债总计	239,459.87
所有者权益合计	21,410.56

②2017年度简要合并利润表

单位：亿元

项目	2017 年度
营业收入	7,265.02
营业利润	3,618.42
利润总额	3,646.41
净利润	2,874.51

③2017 年度简要合并现金流量表

单位：亿元

项目	2017 年度
经营活动产生的现金流量净额	7,708.64
投资活动产生的现金流量净额	-4,892.58
筹资活动产生的现金流量净额	818.35
汇率变动对现金的影响	-324.79
现金及现金等价物净增加额	3,309.62
期末现金及现金等价物余额	15,203.30

(6) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，中国工商银行主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	中国工商银行（印度尼西亚）有限公司	商业银行	98.61%
2	中国工商银行（澳门）股份有限公司	商业银行	89.33%
3	中国工商银行（加拿大）有限公司	商业银行	80.00%
4	工银金融资产投资有限公司	金融资产投资	100.00%
5	工银国际控股有限公司	投资银行	100.00%
6	中国工商银行（亚洲）有限公司	商业银行	100.00%
7	中国工商银行（泰国）股份有限公司	商业银行	97.86%
8	中国工商银行（阿根廷）股份有限公司	商业银行	80.00%
9	中国工商银行（土耳其）股份有限公司	商业银行	92.84%
10	工银标准银行公众有限公司	银行	60.00%
11	工银金融服务有限责任公司	证券清算	100.00%
12	工银安盛人寿保险有限公司	保险	60.00%
13	中国工商银行（美国）	商业银行	80.00%
14	中国工商银行（欧洲）有限公司	商业银行	100.00%
15	中国工商银行（莫斯科）股份公司	商业银行	100.00%
16	中国工商银行马来西亚有限公司	商业银行	100.00%
17	中国工商银行（阿拉木图）股份公司	商业银行	100.00%
18	中国工商银行（伦敦）有限公司	商业银行	100.00%
19	工银瑞信基金管理有限公司	基金管理	80.00%
20	工银金融租赁有限公司	租赁	100.00%

序号	企业名称	业务性质	持股比例
21	中国工商银行（巴西）有限公司	商业银行及投资银行	100.00%
22	中国工商银行（新西兰）有限公司	商业银行	100.00%
23	中国工商银行（墨西哥）有限公司	商业银行	100.00%
24	浙江平湖工银村镇银行股份有限公司	商业银行	60.00%
25	重庆璧山工银村镇银行有限责任公司	商业银行	100.00%
26	中国工商银行（秘鲁）有限公司	商业银行	100.00%

（四）主营业务最近三年发展状况

1、主营业务情况

工银投资成立于 2017 年 9 月 26 日，是为落实国家供给侧结构性改革和降低企业杠杆率要求，由中国银监会批准成立的国内首批银行系市场化债转股实施机构之一，初始注册资本 120 亿元，主要从事市场化债转股业务。

2、主要财务数据

工银投资最近两年主要财务数据如下：

单位：百万元

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资产总计	12,227.09	-
负债总计	61.27	-
所有者权益合计	12,165.82	-
项目	2017 年度	2016 年度
营业收入	91.44	-
营业利润	84.26	-
利润总额	114.26	-
净利润	85.70	-

注：以上财务数据已经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计

（五）最近一年简要财务报表

最近一年，工银投资经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

1、2017 年 12 月 31 日简要合并资产负债表

单位：百万元

项目	2017 年 12 月 31 日
资产总计	12,227.09
负债总计	61.27
所有者权益合计	12,165.82

2、2017 年度简要合并利润表

单位：百万元

项目	2017 年度
营业收入	91.44
营业利润	84.26
利润总额	114.26
净利润	85.70

3、2017 年度简要合并现金流量表

单位：百万元

项目	2017 年度
经营活动产生的现金流量净额	90.07
投资活动产生的现金流量净额	-3,709.28
筹资活动产生的现金流量净额	12,000.00
汇率变动对现金的影响	-
现金及现金等价物净增加额	8,380.80
期末现金及现金等价物余额	8,380.80

（六）主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，工银投资无主要下属企业。

（七）与本公司的关联关系

1、工银投资与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，工银投资与中国中铁之间不存在关联关系。

2、工银投资向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，工银投资不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

（八）与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，工银投资与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

（九）工银投资及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，工银投资及其现任主要管理人员最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（十）工银投资及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，工银投资及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

九、交银投资基本情况

（一）基本情况

公司名称	交银金融资产投资有限公司
统一社会信用代码	91310112MA1GBUG23E
成立日期	2017 年 12 月 29 日
注册资本	1,000,000 万元
法定代表人	侯维栋
注册地址	上海市闵行区联航路 1369 弄 4 号 501-1 室（一照多址试点企业）
主要办公地址	上海市浦东新区上丰路 1111 号二号楼 4 楼
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	突出开展债转股及配套支持业务，依法依规面向合格社会投资者募集资金用于实施债转股，发行金融债券、专项用于债转股，经银监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

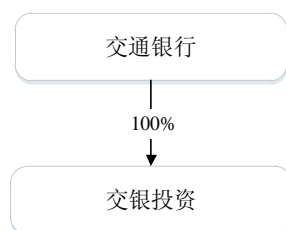
（二）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

交银投资由交通银行于 2017 年 12 月 29 日独家出资成立。成立以来，交银投资注册资本及股权结构未发生变化。

（三）产权关系结构图及主要股东基本情况

1、产权关系结构图

截至本预案出具之日，交银投资产权关系结构图如下：



交通银行为交银投资控股股东、实际控制人。

2、主要股东基本情况

（1）基本情况

公司名称	交通银行股份有限公司
------	------------

统一社会信用代码	9131000010000595XD
成立日期	1987年3月30日
注册资本	7,426,272.6645万元
法定代表人	彭纯
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区银城中路188号
主要办公地点	中国（上海）自由贸易试验区银城中路188号
公司类型	股份有限公司（上市、国有控股）
经营范围	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内外结算；办理票据承兑与贴现；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；买卖、代理买卖外汇；从事银行卡业务；提供信用证服务及担保；代理收付款项业务；提供保管箱服务；经各监督管理部门或者机构批准的其他业务（以许可批复文件为准）；经营结汇、售汇业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革情况及最近三年注册资本变化情况

交通银行系经国务院国发（1986）81号《国务院关于重新组建交通银行的通知》和中国人民银行银发（1987）40号《关于贯彻执行国务院〈关于重新组建交通银行的通知〉的通知》批准，于1987年4月重新组建成立的股份制商业银行，总部设在上海。

2005年6月及2007年4月，交通银行分别发行境外上市外资股（H股）和境内上市人民币普通股（A股），并分别于2005年7月6日及2007年5月15日在香港联交所、上交所上市。

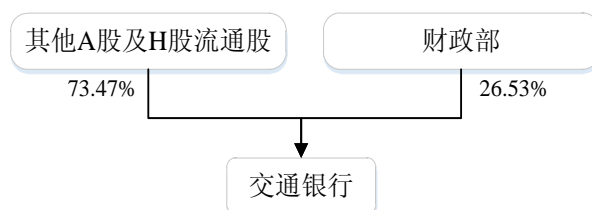
2010年6月至7月，交通银行实施配股，分别在A股和H股配股3,805,587,475股和3,459,670,220股。

2012年8月，交通银行分别非公开发行A股和H股股票6,541,810,669股和5,835,310,438股，此后交通银行注册资本未发生变化。

（3）产权关系结构图及主要股东基本情况

①产权关系结构图

截至2018年3月31日，交通银行产权关系结构图如下：



交通银行第一大股东为财政部。

②主要股东基本情况

财政部负责审核和汇总编制全国国有资本经营预决算草案，制定国有资本经营预算的制度和办法，收取中央本级企业国有资本收益，制定并组织实施企业财务制度，按规定管理金融类企业国有资产，参与拟订企业国有资产管理相关制度等。

(4) 主营业务发展情况及主要财务数据

①主营业务发展情况

交通银行是中国境内主要综合金融服务提供商之一，是一家以商业银行为主体，跨市场、国际化的大型银行集团，业务范围涵盖商业银行、投资银行、证券、信托、金融租赁、基金管理、保险、离岸金融服务等诸多领域。

②主要财务数据

交通银行最近两年主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	90,382.54	84,031.66
负债总计	83,619.83	77,707.59
所有者权益合计	6,762.71	6,324.07
项目	2017年度	2016年度
营业收入	1,960.11	1,931.94
营业利润	830.73	854.15
利润总额	832.65	861.10
净利润	706.91	676.51

注：以上财务数据已经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计

(5) 最近一年简要财务报表

最近一年，交通银行经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计的相关财务数据如下：

①2017年12月31日简要合并资产负债表

单位：亿元

项目	2017年12月31日
资产总计	90,382.54
负债总计	83,619.83
所有者权益合计	6,762.71

②2017年度简要合并利润表

单位：亿元

项目	2017 年度
营业收入	1,960.11
营业利润	830.73
利润总额	832.65
净利润	706.91

③2017 年度简要合并现金流量表

单位：亿元

项目	2017 年度
经营活动产生的现金流量净额	107.27
投资活动产生的现金流量净额	-1,229.59
筹资活动产生的现金流量净额	304.82
汇率变动对现金的影响	-57.27
现金及现金等价物净增加额	-874.77
期末现金及现金等价物余额	2,289.19

(6) 主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，交通银行主要下属企业情况如下：

序号	企业名称	业务性质	持股比例
1	交银金融租赁有限责任公司	金融业务	100.00%
2	交银国际信托有限公司	金融业务	85.00%
3	交银康联人寿保险有限公司	金融业务	62.50%
4	交银施罗德基金管理有限公司	金融业务	65.00%
5	中国交银保险有限公司	金融业务	100.00%
6	浙江安吉交银村镇银行股份有限公司	金融业务	51.00%
7	青岛崂山交银村镇银行股份有限公司	金融业务	51.00%
8	新疆石河子交银村镇银行股份有限公司	金融业务	51.00%
9	大邑交银兴民村镇银行有限责任公司	金融业务	61.00%
10	BANCO Bocom BBM S.A.	金融业务	-
11	Bocom Brazil Holding Company Ltda	非金融业务	100.00%
12	交通银行（英国）有限公司	金融业务	100.00%
13	交银国际控股有限公司	金融业务	73.14%
14	交银金融资产投资有限公司	金融业务	100.00%
15	交通银行（卢森堡）有限公司	金融业务	100.00%

(四) 主营业务最近三年发展状况

1、主营业务情况

交银投资成立于 2017 年 12 月 29 日，是为贯彻落实国家供给侧结构性改革

和降低企业杠杆率要求，经中国银监会批准成立的国内首批银行系市场化债转股实施机构之一，初始注册资本 100 亿元，主要开展债转股及配套支持业务。

2、主要财务数据

交银投资成立于 2017 年 12 月 29 日，无最近两年主要财务数据。

（五）最近一年简要财务报表

交银投资成立于 2017 年 12 月 29 日，无最近一年简要财务报表。

（六）主要下属企业情况

截至 2017 年 12 月 31 日，交银投资无主要下属企业。

（七）与本公司的关联关系

1、交银投资与中国中铁的关联关系

截至本预案出具之日，交银投资与中国中铁之间不存在关联关系。

2、交银投资向中国中铁推荐董事及高级管理人员情况

截至本预案出具之日，交银投资不存在向中国中铁推荐董事或者高级管理人员的情况。

（八）与其他交易对方的关联关系

截至本预案出具之日，交银投资与本次重组的其他交易对方之间不存在关联关系。

（九）交银投资及其主要管理人员最近 5 年受到行政处罚和刑事处罚，涉及诉讼或者仲裁等情况

截至本预案出具之日，交银投资及其现任主要管理人员及现任主要管理人员最近五年内 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（十）交银投资及其主要管理人员最近 5 年诚信情况

截至本预案出具之日，交银投资及其现任主要管理人员最近 5 年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

第四章 交易标的基本情况

上市公司本次发行股份所购买的资产为交易对方所合计持有的二局工程25.32%的股权、中铁三局29.38%的股权、中铁五局26.98%的股权及中铁八局23.81%的股权。

一、二局工程25.32%股权

(一) 基本情况

名称	中铁二局工程有限公司
法定代表人	邓元发
注册资本	629,292.0351 万元
统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	成都市金牛区通锦路 16 号
办公地址	成都市金牛区通锦路 16 号
成立日期	2015 年 11 月 18 日
经营期限	2015 年 11 月 18 日至永久
经营范围	承担各类型工业、能源、交通、民用工程项目的施工工程承包；工程技术开发与咨询；建筑材料（不含危险化学品）、金属材料、铁路专用设备、机械设备销售；机械设备租赁；铁路简支梁安装；仓储服务（不含危险化学品）；房地产开发；工程设计，工程勘察，市政公用设计及建筑，铁路、公路工程设计，工程监理与咨询，城市规划编制、服务；多媒体设计服务；工程管理服务；试验检测和工程测量；承包境外工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(二) 历史沿革

1、二局工程的设立

2015年10月28日，中铁工业（曾用名为中铁二局股份有限公司）第六届董事会2015年第五次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，同意以货币方式出资12,000万元设立二局工程。

2015年11月18日，二局工程领取了营业执照。

二局工程设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁二局股份有限公司	120,000	100	现金
合计		120,000	100	——

2、2015年增资至150,000万元

2015年12月28日，中铁工业作为二局工程唯一股东作出股东决定，同意二局工程新增注册资本30,000万元，其中以货币方式缴纳出资8,383.694万元、以实物作价出资方式缴纳出资21,616.306万元。本次增资完成后二局工程的注册资本增加至150,000万元。

中联资产评估集团有限公司对上述实物资产进行了评估，并出具了编号为中联评报字[2015]第1854号的《资产评估报告》，前述评估结果已经中铁工备案，备案编号为2015（51）号。

2015年12月31日，二局工程完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，二局工程的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁二局股份有限公司	150,000	100	资产及现金
合计		150,000	100	——

3、2016年增资至300,000万元

2016年12月12日，二局工程股东作出决定，同意二局工程以资本公积转增注册资本方式新增注册资本150,000万元，本次增资完成后二局工程注册资本增加至300,000万元。

2016年12月14日，二局工程完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，二局工程的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁二局股份有限公司	300,000	100	资产及现金
合计		300,000	100	——

4、2017年股权转让

中铁工业进行重组，以置出资产（二局工程100%股权）与中国中铁持有的部分资产进行等值置换，资产置换后的差额部分由中铁工业向中国中铁发行股份补足。

2016年4月29日，国务院国资委作出《关于中铁二局股份有限公司资产重组

暨配套融资有关问题的批复》（国资产权〔2016〕333号），原则同意该次重大资产重组的总体方案。

2017年1月5日，二局工程的股东作出决定，同意中铁工业将所持二局工程100%股权转让给中国中铁。同日，中铁工业与中国中铁签署《股权转让协议》，根据该协议，中铁工业将所持二局工程100%股权转让给中国中铁。

中联资产评估集团有限公司对上述转让所涉资产进行了评估，并出具了《中铁二局股份有限公司资产重组所涉及的中铁二局工程有限公司股权项目资产评估报告》（中联评报字[2015]第2181号）。前述评估结果已经国务院国资委备案，备案编号20160038。

2017年1月5日，二局工程完成了本次股权转让的工商变更登记。

本次股权转让完成后，二局工程的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁股份有限公司	300,000	100	资金及现金
合计		300,000	100	—

5、2018年1月，增资至470,000万元

2017年12月29日，二局工程股东出具《中国中铁关于增资中铁二局工程有限公司并拨付注册资本的通知》（中铁股份财务函（2017）549号），同意二局工程注册资本由300,000万元增加至470,000万元，新增注册资本170,000万元由中国中铁以货币方式缴纳。

2018年1月29日，二局工程完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，二局工程的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁股份有限公司	470,000	100	资产及现金
合计		470,000	100	—

6、2018年6月，增资至629,292.0351万元

(1) 中国中铁对二局工程引入投资者实施市场化债转股

2018年6月13日，经中国中铁第四届董事会第十一次会议批准，中国中铁、二局工程分别与中国国新、中国长城、结构调整基金、工银投资、中银资产、交银投资及穗达投资签署了《投资协议》或《债转股协议》，约定前述7家投资人以

货币与债权合计360,000万元对二局工程进行增资，二局工程新增注册资本159,292.0351万元，注册资本增加至629,292.0351万元。

2018年6月14日，中铁工出具《中国铁路工程集团有限公司关于同意中国中铁股份有限公司以非公开协议方式增资的批复》（中铁程财函[2018]45号），同意中国国新、中国长城、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资、交银投资以非公开协议方式对二局工程进行增资。

2018年6月26日，二局工程股东作出股东决定，同意上述增资事宜。

中水致远就本次增资所涉二局工程股权和出资债权进行了评估，分别出具《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁二局工程有限公司实施增资扩股所涉及的中铁二局工程有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第010069号）和《中铁二局工程有限公司拟接受中国长城资产管理股份有限公司以部分债权增资所涉及的债权资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第010102号）。前述评估报告已经中铁工备案，备案编号分别为1628ZGZT2018018和2018019。

中审亚太对本次增资所涉股东新增出资进行了验资，并出具了《中铁二局工程有限公司验资报告》（中审亚太验字（2018）020801-1号）。

2018年6月28日，二局工程完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，二局工程的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	470,000.0000	74.68	资产及现金
2	中国国新	42,477.8761	6.75	现金
3	中国长城	44,247.7876	7.03	债权
4	结构调整基金	24,336.2831	3.87	现金
5	中银资产	12,831.8584	2.04	现金
6	工银投资	7,964.6017	1.27	现金
7	交银投资	7,964.6017	1.27	现金
8	穗达投资	19,469.0265	3.09	现金
合计		629,292.0351	100	——

(2) 增资所获现金的具体用途

二局工程本次增资所获现金均用于偿还贷款，具体情况如下：

单位：万元

序号	借款单位	贷款机构	贷款金额	其中：增资资金偿还金额
1	二局工程	农行西藏金珠支行	37,500	37,500
2	二局工程	农行西藏金珠支行	40,000	40,000
3	二局工程	农行成都蓉城支行	30,000	30,000
4	二局工程	农行成都蓉城支行	4,500	4,500
5	二局工程	农行成都蓉城支行	18,000	18,000
6	二局工程	工行成都草市支行	5,000	5,000
7	二局工程	工行成都草市支行	15,000	15,000
8	二局工程	昆仑银行成都分行	30,000	30,000
9	二局工程	华侨银行成都分行	30,000	30,000
10	二局工程	农行成都蓉城支行	30,000	30,000
二局工程小计			240,000	240,000

(3) 中国长城、中国东方、中国信达用于出资的债权的形成原因，符合市场化债转股的有关规定

①中国长城、中国东方、中国信达用于出资的债权的形成原因

根据2018年6月13日签署的债转股协议约定，中国长城、中国东方和中国信达合计以450,000万元债权对二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局实施增资，其中对二局工程债权增资100,000万元，对中铁三局债权增资160,000万元，对中铁五局债权增资70,000万元，对中铁八局债权增资120,000万元。具体如下：

单位：万元

序号	投资者名称	出资形式	二局工程	中铁三局	中铁五局	中铁八局	合计
1	中国长城	债权	100,000	90,000	-	60,000	250,000
2	中国东方	债权	-	20,000	70,000	60,000	150,000
3	中国信达	债权	-	50,000	-	-	50,000
合计			100,000	160,000	70,000	120,000	450,000

上述债权为中国长城、中国东方和中国信达从浙商银行北京分行或上海银行北京分行收购的银行贷款债权，债务人为标的公司，具体情况如下：

A、2018年6月，中国长城与二局工程、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（中长资合字〔2018〕154号），浙商银行北京分行向中国长城转让100,000万元委托贷款债权，债务人为二局工程。

B、2018年6月，中国长城与中铁三局、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（中长资合字〔2018〕155号），浙商银行北京分行向中国长城转让90,000

万元委托贷款债权，债务人为中铁三局。

C、2018年6月，中国长城与中铁八局、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（中长资合字〔2018〕156号），浙商银行北京分行向中国长城转让60,000万元委托贷款债权，债务人为中铁八局。

D、2018年6月，中国东方与中铁五局、上海银行北京分行签署《协议》（DFSH5J2018001号），上海银行北京分行向中国东方转让70,000万元委托贷款债权，债务人为中铁五局。

E、2018年6月，中国东方与中铁八局、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（DFZS8J2018001号），浙商银行北京分行向中国东方转让60,000万元委托贷款债权，债务人为中铁八局。

F、2018年6月，中国信达与中铁三局、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（信总-A-2018-004号），浙商银行北京分行向中国信达转让50,000万元委托贷款债权，债务人为中铁三局。

G、2018年6月，中国东方与中铁三局、浙商银行北京分行签署《债权转让协议》（DFZS3J2018001号），浙商银行北京分行向中国东方转让20,000万元质押融资贷款债权，债务人为中铁三局。

②用于出资的债权符合市场化债转股要求

中国长城、中国东方和中国信达以合计450,000万元债权对标的公司进行增资，其中20,000万元为商业银行贷款债权，其余430,000万元为商业银行委托贷款债权，债务人为标的公司。

根据国务院发布的《关于积极稳妥降低企业杠杆率的意见》及其附件《关于市场化银行债权转股权的指导意见》（国发〔2016〕54号，以下简称“54号文”）和发改委作为牵头部委发布的《关于市场化银行债权转股权实施中有关具体政策问题的通知》（发改财金〔2018〕152号），转股债权范围以银行对企业发放贷款形成的债权为主，适当考虑其他类型债权，包括但不限于财务公司贷款债权、委托贷款债权、融资租赁债权、经营性债权等。中国长城、中国东方和中国信达以收购商业银行对标的公司的商业银行贷款及委托贷款债权用于实施市场化债转股，符合国家市场化债转股相关政策的要求。

(三) 近三十六个月内增资、股权转让和评估情况

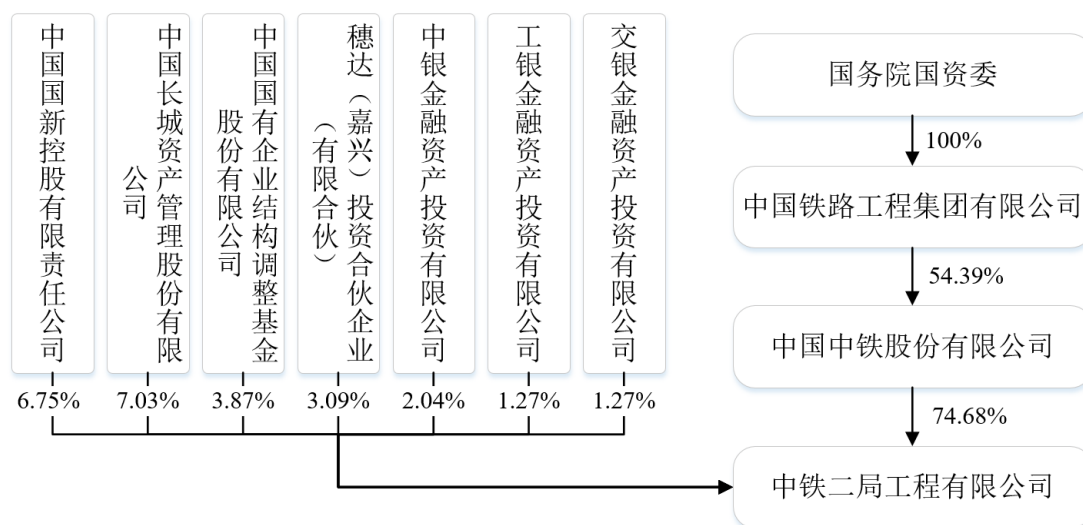
2017年1月,中铁工业将所持二局工程100%股权转让给中国中铁,中联资产评估集团有限公司于2016年3月28日出具《中铁二局股份有限公司资产重组所涉及的中铁二局工程有限公司股权项目资产评估报告》(中联评报字[2015]第2181号),以2015年9月30日为评估基准日,二局工程净资产账面价值599,063.70万元,评估值722,848.35万元,评估值与账面价值比较增值123,784.65万元,增值率20.66%。

2018年6月,二局工程注册资本增加至629,292.0351万元,中水致远于2018年4月20日出具《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁二局工程有限公司实施增资扩股所涉及的中铁二局工程有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010069号),以2017年12月31日为评估基准日,二局工程净资产账面值864,300.98万元,评估值1,060,395.19万元,评估增值196,094.21万元,增值率22.69%。

截至本预案出具之日,除上述评估及历史沿革中所涉及的增资、股权转让事项外,二局工程最近三十六个月不存在其他增资、股权转让和评估的情形。

(四) 与控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本预案出具之日,中国中铁直接持有二局工程74.68%的股权,为二局工程的控股股东。二局工程的实际控制人为国务院国资委。二局工程的产权控制关系图如下:



（五）主营业务发展情况

1、二局工程业务概览

二局工程成立于 2015 年，主要资产系自中铁二局股份有限公司（600528，现更名为中铁工业）承接而来，并取得了其全部业务、人员、资质及许可，主要从事基建建设业务。

二局工程先后参建了成渝、兰渝、贵广、哈大、兰新、宝兰、成兰、京福等 25 条高铁，遍及祖国南北东西。通过自主攻关或产学研用联合攻关，掌握了适用于不同气候环境条件、不同轨道结构类型、涵盖时速 250~350km/h 的高速铁路路基、桥梁、隧道、轨道、铺架、“四电”等专业的施工技术及相关装备成套技术。

2、所属行业的监管部门、监管体制和相关政策

（1）二局工程所属行业及监管部门

二局工程主要从事基建建设业务，根据证监会公告的上市公司行业分类结果，二局工程属于“土木工程建筑业”（E48），行业主要由国家发改委、交通部、住建部、工信部等部委实施监管。

（2）二局工程所属行业监管体制和相关政策

详见本预案“第七章 管理层讨论分析”之“二、标的资产的行业基本情况”。

3、二局工程主营业务及其流程介绍

（1）二局工程采购业务及其流程介绍

针对主要原材料、辅助材料以及能源动力，二局工程的具体采购模式如下：

①主要原材料

主要原材料指构成工程产品实体的物资、设备和形成工程产品过程中重要的消耗性材料。主要原材料包括：钢材、水泥、砂石料、民用爆炸物品及其他专用材料等。按照中国中铁采购管理体制要求，对重要的、可批量采购的各类产品和服务，纳入中国中铁和二局工程两级集中采购管理范围。集中采购由中国中铁、二局工程采购管理部门会同相关归口管理部门、协同职能部门、采购服务机构，按照规定的采购方式和程序确定供应商和供应关系，并根据需要授权或委托各级采购服务机构按照“统谈、统签、统付”的模式实施供应，或由需求单位按照“统谈、分签、分付”的模式直接向确定的供应商订货。二局工程可根据需要授权所

属单位实施集中采购，被授权单位在二局工程的监督下，按规定的采购方式实施采购。

②辅助材料

辅助材料指用于辅助施工生产的材料，主要包括五金电料、消防器材及安全劳动防护用品、低值易耗品等。由所属子公司组织在鲁班网或阿里巴巴电商平台上比价采购、专卖店采购和特许专卖店采购。

③能源动力

能源动力主要是石化产品（含汽油、柴油、燃料油等），根据中国中铁采购管理规定，二局工程所属各单位所需石化产品由中国中铁组织在国内战略供应商处实施采购供应，由中石油铁工油品销售有限公司负责具体实施。

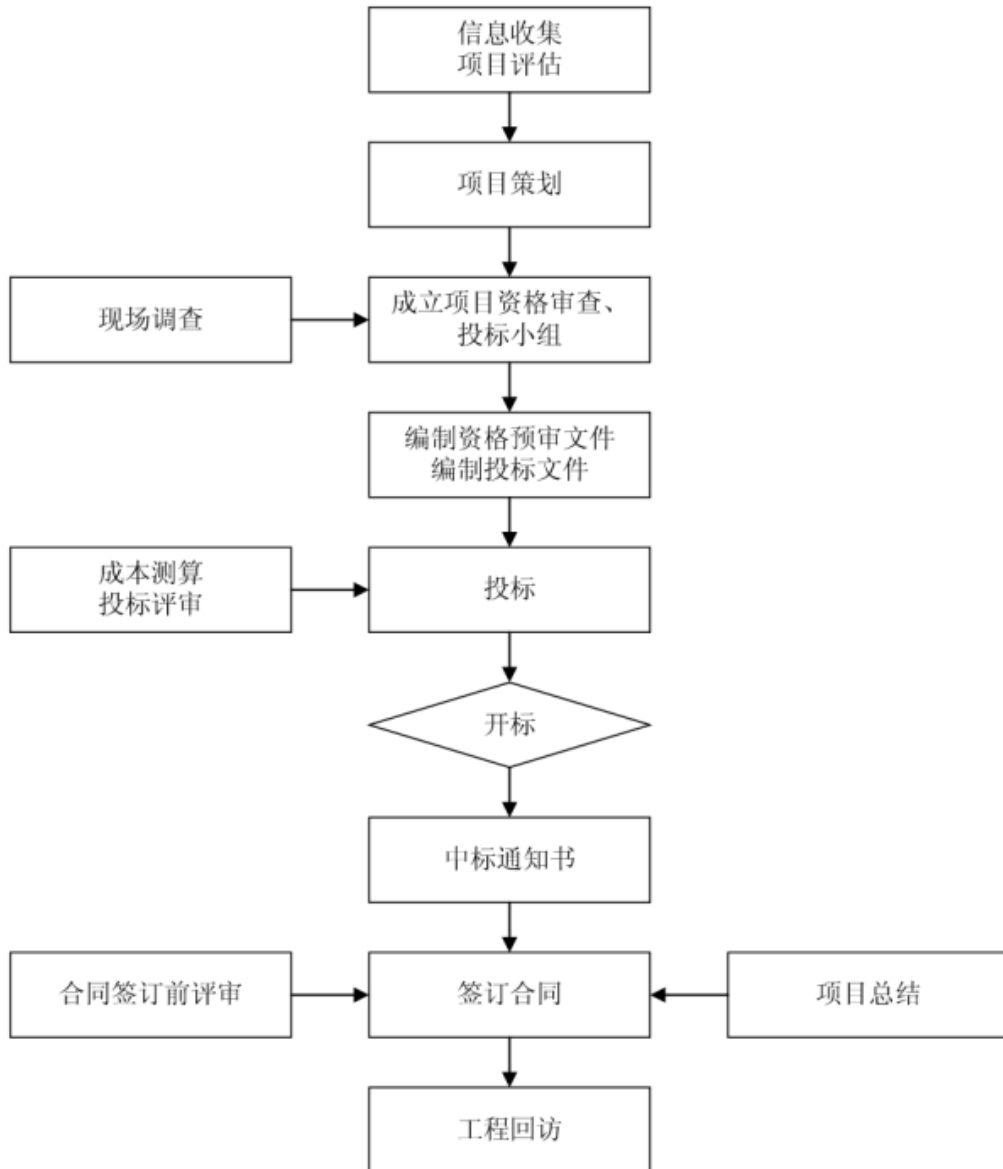
（2）二局工程生产模式及其流程介绍

①业务模式

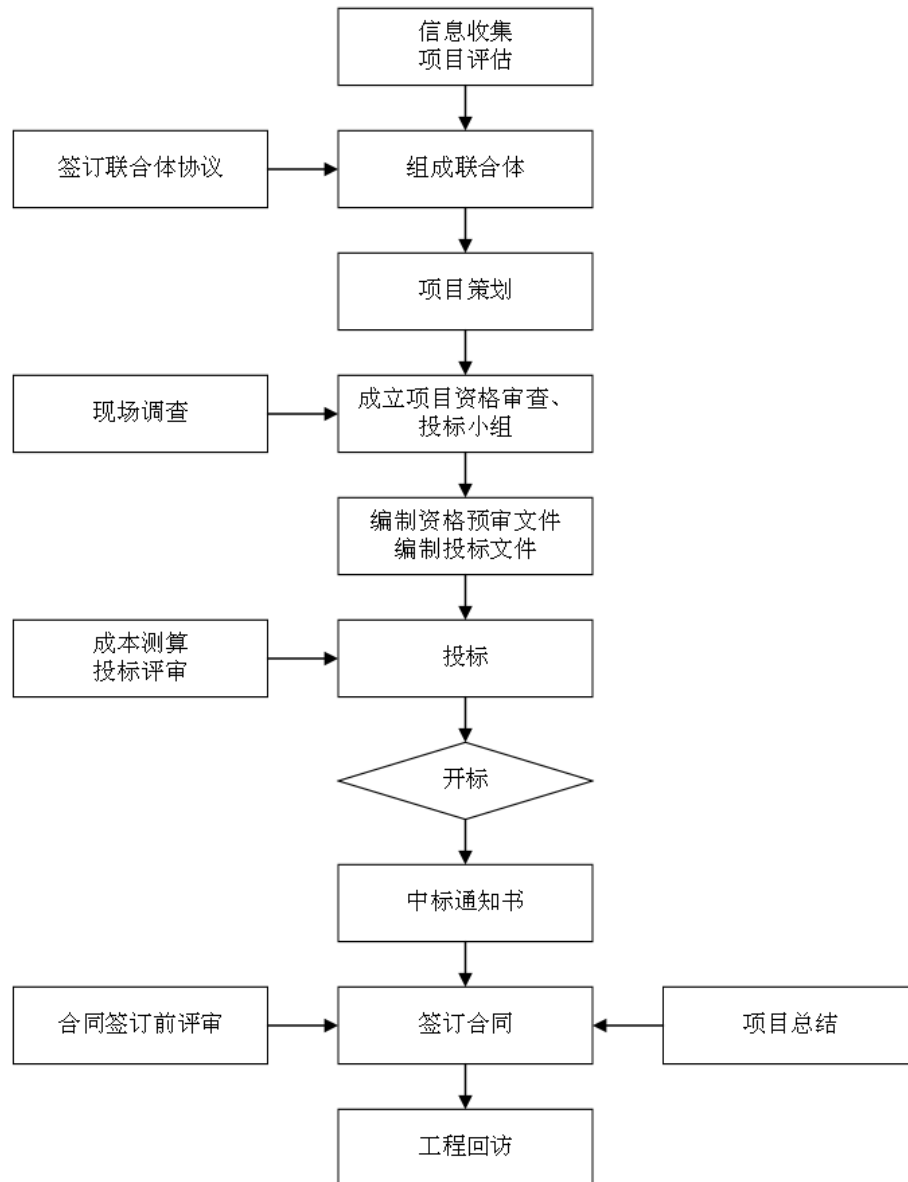
二局工程的工程承包业务经营模式主要包括施工总承包和工程总承包。施工总承包是指对建设项目施工（设计除外）全过程负责的承包方式。工程总承包是指受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包。

②业务流程

I 施工总承包业务流程：



II 工程总承包业务流程：



③主要业务环节的说明

I 项目评估

二局工程的管理层以及技术、人力资源、工程管理、装备、物资、预算、法律等方面的专业人员在取得招标信息后，根据招标文件内容和要求进行投标环境的调查和评估。评估内容包括投标工程的自然、经济、社会条件、项目规模、持续时间、公司可用人员、装备、成本、现有未完成合同量、竞争优势与劣势、以往经验、项目资金来源、投标合作伙伴、竞争对手的状况等，测算工程成本和利润，权衡投标风险，确定投标策略。

II 投标

工程项目通过评估后，如果二局工程符合该项目的资格审查条件，则由二局

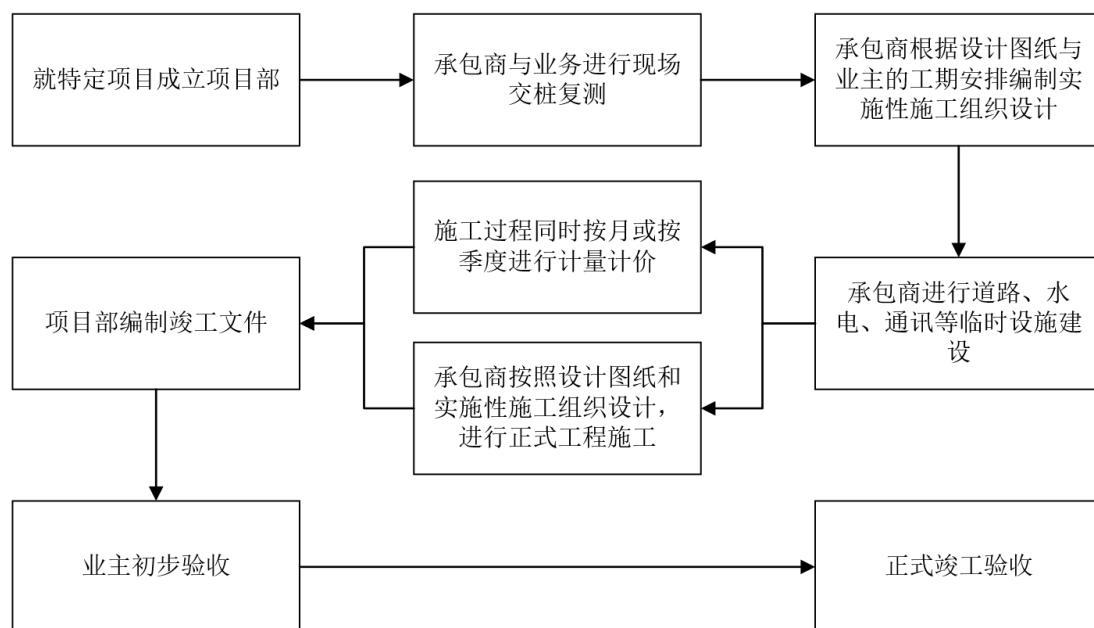
工程的管理层以及相关专业人员组成资格审查编制小组（资格预审）或投标小组（资格后审），由编标负责人组织进行资格审查文件、投标文件编制、成本测算、合同评审和投标工作；投标小组对建设工程项目进行详细调查研究，包括现场考察后进行的技术标、商业标及经济标的编制，同时进行工程成本测算、满足二局工程规定后，进行合同评审，合同评审通过后进行投标工作。

III 合同的签订

中标后，合同签订前，由编标负责人组织对正式合同与招标文件主要条款进行比较，如无实质性变更，将按业主要求进行合同签订工作；如有实质性变更，则由编标负责人组织原评审部门（与实质性变更相关的部门）重新评审，如二局工程满足新要求，即进行合同签订工作；如不能满足要求，由项目分管领导组织相关专业人员与业主进行谈判，根据谈判结果决定是否签订合同。

IV 工程施工和计量计价

无论在何种经营模式下，工程施工和计量计价均为最核心的环节。该环节进一步细化的流程图如下：



工程施工及计价由承包项目的施工单位负责履行并由项目公司实施项目管理。二局工程持续加强项目履行的管理，从组织形式、管理方法、现场管理等方面入手，细化管理流程、优化管理细节，全面推行项目精细化管理。

(3) 二局工程销售与客户情况介绍

二局工程及下属各工程公司分别或合作参与投标。二局工程各下属机构分布

于全国各地，可及时掌握各地业务信息，二局工程及下属各工程公司也指派专门人员随时关注政府招标情况，确保二局工程能及时获得相关重大工程招标信息。凭借良好的声誉和综合实力，二局工程及下属的各工程类子公司与客户维持了良好的关系，并与建筑行业内的各专业机构和顾问公司等保持了密切的联系。

二局工程相关客户背景类型多样，涵盖国家和地方政府机构投资及管理的公司及其下属企业、大型国有企业和外资企业等多类机构。如中国铁路总公司、成都市天府新区建设投资有限公司、深圳市地铁集团有限公司及河南城际铁路有限公司等。

4、境外经营

截至本预案出具之日，二局工程在境外无控股子公司或分公司。二局工程先后承建了哈萨克斯坦、伊朗、老挝、尼泊尔等多个国家的建设工程，积累了丰富的国外工程施工和投资建设管理经验。

5、安全生产和环境保护情况

二局工程在安全生产、环境保护工作中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国职业病防治法》等安全生产及环境保护相关法律、法规，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的国家安全生产方针和“关爱生命、绿色施工”的公司职业健康安全环境管理方针，推行全员参与 HSE 管理。

二局工程及各子分公司在安全、环保管理中均成立安全生产(质量)委员会，办公室设在安质环保部，负责二局工程及各子分公司安全管理、环境保护的策划、监督、检查和考核工作。各施工生产一线工程项目部设有安质环保部，班组配有专兼职安全管理人员，直接负责本单位的安全、环保管理。二局工程已建立实施了职业健康安全、环境管理体系、质量管理体系，并通过华夏认证中心认证，每年根据要求开展体系的内审、外审工作。

报告期内，二局工程 HSE 管理体系运行良好，发挥了加强安全生产与环保管理、防止和减少安全生产与环保事故、保障员工生命及财产安全的作用和保护工程项目所属区域环境的作用。

6、质量控制情况

二局工程成立了安全质量生产委员会，全面领导二局工程质量管理，设工程管理部负责工程质量的过程控制，负责制定工程质量的技术标准、工序质量

的检查验收、分部分项及单位工程的竣工验收，设安质环保部负责对工程质量的监督检查和组织对质量事故的调查处理。

同时，二局工程先后制定了《工程质量监督管理办法》、《工程质量事故责任追究办法》等十余项质量管理相关制度，已建立起一套行之有效的质量控制管理体系。

7、核心技术人员变动情况

报告期内，二局工程研发人员队伍稳定，工程施工能力较强，技术水平较高，未发生重大变动。

（六）最近两年及一期主要财务数据

单位：万元

资产负债项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	6,129,614.63	5,832,948.72	5,628,918.53
负债总计	4,885,863.19	4,951,006.64	4,964,979.60
归属于母公司的所有者权益	1,202,083.35	840,996.43	639,762.07
收入利润项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
营业总收入	2,048,562.23	4,416,202.21	5,124,156.92
营业利润	29,448.63	57,852.76	6,166.49
利润总额	31,402.22	56,675.84	12,029.79
归属于母公司的净利润	29,277.09	50,336.69	18,031.35
扣除非经常性损益后归属母公司的净利润	18,703.11	29,517.56	12,006.02

注：2018年上半年数据未经审计。

截至2017年12月31日，二局工程的资产负债率为84.88%，负债主要为流动负债，其中以短期借款和应付账款为主。2018年6月，中国国新等7家投资机构对二局工程增资360,000万元，用于偿还二局工程的相关债务。截至2018年6月30日，二局工程的资产负债率为79.71%，较2017年12月31日有所下降。报告期内，二局工程资产规模基本保持稳定。

（七）二局工程下属子公司情况

截至本预案出具之日，二局工程下属全资及控股一级子公司23家，具体情况如下：

序号	子公司名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	实际主营业务
1	中铁二局第五工程有限公司	37,000.00	100.00	工程施工
2	中铁二局第四工程有限公司	36,000.00	100.00	工程施工
3	中铁二局第六工程有限公司	30,000.00	100.00	工程施工
4	中铁二局第一工程有限公司	30,000.00	100.00	工程施工
5	中铁二局第二工程有限公司	30,000.00	97.33	工程施工
6	中铁二局西藏工程有限公司	30,000.00	100.00	工程施工
7	深圳中铁二局工程有限公司	26,000.00	100.00	工程施工
8	中铁二局第三工程有限公司	20,000.00	100.00	工程施工
9	中铁二局集团电务工程有限公司	18,000.00	51.02	工程施工
10	中铁二局集团建筑有限公司	16,000.00	75.60	工程施工
11	中铁二局集团新运工程有限公司	15,000.00	53.65	工程施工
12	中铁二局房地产集团有限公司	50,000.00	100.00	房地产开发
13	中铁二局集团物资有限公司	14,000.00	100.00	物资配送
14	福建中铁瑞城投资有限公司	10,000.00	100.00	建设投资
15	成都中铁二局建筑结构有限公司	8,000.00	100.00	生产销售
16	中铁智慧建设有限公司	6,000.00	100.00	工程施工
17	阆中市嘉陵江路桥开发有限公司	3,000.00	100.00	公路经营开发
18	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	2,000.00	100.00	勘察设计
19	中铁二局集团成都新技术爆破工程有限公司	2,000.00	100.00	爆破工程
20	成都中铁土地整理有限公司	1,000.00	60.00	土地整理
21	成都中铁二局瑞城物业管理有限公司	500.00	100.00	物业管理
22	成都中铁二局集团物业管理有限公司(注)	500.00	100.00	物业管理
23	成都中铁恒信投资有限公司	200.00	100.00	酒店经营

注：成都中铁二局集团物业管理有限公司将于近期注销，已在履行相关审批程序

二局工程无最近一期经审计的资产总额、营业收入、净资产额或净利润占比20%以上且有重大影响的重要子公司。

(八) 主要资产及权属情况

截至2018年6月30日，二局工程的主要资产情况如下：

单位：万元

项目	2018年6月30日	
	金额	占比
流动资产		
货币资金	618,267.52	10.09%
应收票据及应收账款	2,068,934.39	33.75%
其他应收款	1,119,009.53	18.26%

项目	2018年6月30日	
	金额	占比
存货	601,912.88	9.82%
合同资产	967,122.85	15.78%
其他流动资产	205,048.30	3.35%
流动资产合计	5,767,125.66	94.09%
非流动资产		
固定资产	186,619.17	3.04%
在建工程	385.33	0.01%
无形资产	7,824.58	0.13%
非流动资产合计	362,488.96	5.91%
资产总计	6,129,614.63	100.00%

注：以上数据未经审计

从上表可以看出，二局工程的主要资产为应收票据及应收账款、其他应收款、合同资产、货币资金和存货。截至2018年6月30日，应收票据及应收账款为2,068,934.39万元，占二局工程资产总额的33.75%；其他应收款为1,119,009.53万元，占二局工程资产总额的18.26%；合同资产为967,122.85万元，占二局工程资产总额的15.78%；货币资金为618,267.52万元，占二局工程资产总额的10.09%；存货为601,912.88万元，占二局工程资产总额的9.82%。

截至2018年6月30日，二局工程的主要资产如下：

1、房屋情况

截至2018年6月30日，二局工程及其全资、控股子公司已经取得房产证的房屋共计282处，房屋面积合计215,291.46平方米，具体情况如下：

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等他项权利
1	中铁二局工程有限公司	川2016成都市不动产权第0008653号	1,004	综合、办公	否
2	中铁二局工程有限公司	渝2017九龙坡区不动产权第000457480号	414.74	住宅	否
3	中铁二局工程有限公司	渝2017九龙坡区不动产权第000457243号	42.69	停车用房	否
4	中铁二局工程有限公司	新2017乌鲁木齐市不动产权第0021797号	81.85	住宅	否
5	中铁二局工程有限公司	新2017乌鲁木齐市不动产权第0021787号	92.84	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
6	中铁二局工程有限公司	新 2017 乌鲁木齐市不动产权第 0021791 号	72.25	住宅	否
7	中铁二局工程有限公司	浙 (2016) 杭州市不动产权第 0031214 号	87.15	住宅	否
8	中铁二局工程有限公司	浙 (2016) 杭州市不动产权第 0031218 号	87.37	住宅	否
9	中铁二局工程有限公司	浙 (2016) 杭州市不动产权第 0029271 号	87.15	住宅	否
10	中铁二局工程有限公司	浙 (2016) 杭州市不动产权第 0031210 号	84.9	住宅	否
11	中铁二局工程有限公司	浙 (2016) 杭州市不动产权第 0029295 号	87.37	住宅	否
12	中铁二局工程有限公司	湘 (2017) 长沙市不动产权第 0130848 号	118.54	住宅	否
13	中铁二局工程有限公司	湘 (2017) 长沙市不动产权第 0131140 号	100.75	住宅	否
14	中铁二局工程有限公司	湘 (2017) 长沙市不动产权第 0130828 号	118.54	住宅	否
15	中铁二局工程有限公司	湘 (2017) 长沙市不动产权第 0130837 号	100.75	住宅	否
16	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941492 号	81.54	住宅	否
17	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941495 号	86.02	住宅	否
18	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941487 号	81.54	住宅	否
19	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941491 号	92.99	住宅	否
20	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941494 号	92.99	住宅	否
21	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941497 号	90.5	住宅	否
22	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941498 号	102.23	住宅	否
23	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941486 号	81.54	住宅	否
24	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941493 号	81.54	住宅	否
25	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941489 号	81.54	住宅	否
26	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941488 号	92.99	住宅	否
27	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941483 号	92.99	住宅	否
28	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第 0100941485 号	92.99	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
29	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第0100941490号	92.99	住宅	否
30	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第0100941484号	81.54	住宅	否
31	中铁二局工程有限公司	粤房地权证莞字第0100941496号	92.99	住宅	否
32	中铁二局工程有限公司	榕房权证 FZ 字第16038263号	212.03	住宅	否
33	中铁二局工程有限公司	榕房权证 FZ 字第16038262号	212.03	住宅	否
34	中铁二局工程有限公司	鄂(2017)武汉市武昌不动产权第0023234号	87.53	住宅	否
35	中铁二局工程有限公司	鄂(2017)武汉市武昌不动产权第0023241号	87.53	住宅	否
36	中铁二局工程有限公司	鲁(2017)济南市不动产权第0055507号	99.7	住宅	否
37	中铁二局工程有限公司	鲁(2016)济南市不动产权第0162125号	101.5	住宅	否
38	中铁二局工程有限公司	鲁(2017)济南市不动产权第0050615号	101.5	住宅	否
39	中铁二局工程有限公司	鲁(2017)济南市不动产权第0050605号	101.5	住宅	否
40	中铁二局工程有限公司	鲁(2017)济南市不动产权第0050601号	116.52	住宅	否
41	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116771号	118.1	住宅	否
42	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116769号	118.13	住宅	否
43	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116773号	82.69	住宅	否
44	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116774号	82.69	住宅	否
45	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116772号	78.28	住宅	否
46	中铁二局工程有限公司	陕(2016)西安市不动产权第1116770号	82.69	住宅	否
47	中铁二局工程有限公司	沈房权证浑南字第N100085407号	157.12	住宅	否
48	中铁二局工程有限公司	沈房权证浑南字第N100085307号	83.14	住宅	否
49	中铁二局工程有限公司	沈房权证浑南字第N100085409号	148.12	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
50	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02013954号	269.12	办公	否
51	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02013959号	112.22	办公	否
52	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02013960号	110.23	办公	否
53	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02013961号	268.3	办公	否
54	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02013963号	79.38	办公	否
55	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014739号	75.69	办公	否
56	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014740号	78.87	办公	否
57	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014742号	81.63	办公	否
58	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014743号	78.87	办公	否
59	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014744号	72.44	办公	否
60	中铁二局工程有限公司	粤(2016)广州市不动产权第02014747号	79.38	办公	否
61	中铁二局工程有限公司	粤(2017)广州市不动产权第02001037号	12.05	车位	否
62	中铁二局工程有限公司	粤(2017)广州市不动产权第02001038号	12.05	车位	否
63	中铁二局工程有限公司	粤(2017)广州市不动产权第02001039号	12.05	车位	否
64	中铁二局工程有限公司	粤(2017)广州市不动产权第02001042号	12.25	车位	否
65	中铁二局工程有限公司	粤(2017)广州市不动产权第02001043号	12	车位	否
66	中铁二局股份有限公司西藏分公司	房权证字第000034482号	2,892.3	办公	否
67	中铁二局股份有限公司	京房权证海股移字第0069131号	1,229.16	综合	否
68	中铁二局股份有限公司	x京房权证朝字第1252969号	2,537.73	商业	否
69	中铁二局股份有限公司	x京房权证朝字第1256550号	135.95	商业	否
70	中铁二局股份有限公司	x京房权证朝字第1256600号	84.58	商业	否
71	中铁二局股份有限公司	x京房权证朝字第1555631号	43.13	车位	否
72	中铁二局股份有	x京房权证朝字第	43.13	车位	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	限公司	1555636 号			
73	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1555641 号	43.13	车位	否
74	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1550226 号	41.40	车位	否
75	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1550231 号	43.13	车位	否
76	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1550238 号	43.13	车位	否
77	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1556522 号	41.40	车位	否
78	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1556538 号	43.13	车位	否
79	中铁二局股份有限公司	x 京房权证朝字第 1556546 号	43.13	车位	否
80	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0027092 号	41.4	车位	否
81	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0027119 号	43.13	车位	否
82	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0027124 号	43.13	车位	否
83	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0027127 号	41.4	车位	否
84	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0027136 号	43.13	车位	否
85	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0023010 号	43.13	车位	否
86	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0023012 号	43.13	车位	否
87	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0023018 号	43.13	车位	否
88	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0023022 号	41.4	车位	否
89	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0023027 号	43.13	车位	否
90	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0038316 号	43.13	车位	否
91	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0038315 号	41.4	车位	否
92	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0038314 号	43.13	车位	否
93	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0038313 号	43.13	车位	否
94	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第 0038311 号	41.4	车位	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
95	中铁二局股份有限公司	京(2016)朝阳区不动产权第0010083号	43.13	车位	否
96	中铁二局股份有限公司	京(2016)朝阳区不动产权第0010086号	43.13	车位	否
97	中铁二局股份有限公司	京(2016)朝阳区不动产权第0010088号	41.4	车位	否
98	中铁二局股份有限公司	京(2016)朝阳区不动产权第0010089号	43.13	车位	否
99	中铁二局股份有限公司	京(2016)朝阳区不动产权第0010094号	43.13	车位	否
100	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032083号	41.4	车位	否
101	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032089号	43.13	车位	否
102	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032093号	43.13	车位	否
103	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032094号	41.4	车位	否
104	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032095号	43.13	车位	否
105	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0022015号	43.13	车位	否
106	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0022022号	41.4	车位	否
107	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032098号	43.13	车位	否
108	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0022040号	42.09	车位	否
109	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0022048号	40.4	车位	否
110	中铁二局股份有限公司	京(2015)朝阳区不动产权第0032099号	42.09	车位	否
111	中铁二局股份有限公司	京(2016)西城区不动产权第0023443号	230.42	办公	否
112	中铁二局股份有限公司	京(2016)西城区不动产权第0023453号	230.42	办公	否
113	中铁二局股份有限公司	京(2016)西城区不动产权第0023448号	230.42	办公	否
114	中铁二局股份有限公司	京(2016)西城区不动产权第0023438号	230.42	办公	否
115	中铁二局工程有限公司	渝(2017)渝中区不动产权第000999232号	382.58	商业	否
116	中铁二局工程有限公司	渝(2017)渝中区不动产权第000999565号	382.58	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
117	中铁二局股份有限公司贵州分公司	筑房权证南明字第010013485号	5,539.31	办公, 商业, 车库	否
118	中铁二局集团有限公司	筑房权证南明字第010107836号	1,881.29	办公	否
119	中铁二局集团有限公司	筑房权证南明字第010107835号	3,053.40	办公	否
120	中铁二局第一工程有限公司	蓉房权证成房监证字第0831644号	129.16	住宅	否
121	中铁二局第一工程有限公司	蓉房权证成房监证字第0831645号	129.03	住宅	否
122	中铁二局第一工程有限公司	114 房地证 2008 字第 44363 号	1,598.03	商服	否
123	中铁二局第二工程有限公司	眉房权证东坡区字第 M-012991196316 号	323.82	商业	否
124	中铁二局第二工程有限公司	眉房权证东坡区字第 M-012991196317 号	261.78	商业	否
125	中铁二局第二工程有限公司	眉房权证东坡区字第 M-012991196318 号	310.65	商业	否
126	中铁二局第二工程有限公司	眉房权证东坡区字第 M-012991196319 号	297.01	商业	否
127	中铁二局第二工程有限公司	成房权证监证字第 3243061 号	4,644.92	厂房	否
128	中铁二局第二工程有限公司	成房权证监证字第 4758037 号	137.49	住宅	否
129	中铁二局第三工程有限公司	103 房地证 2009 字第 42604 号	119.68	住宅	否
130	中铁二局第三工程有限公司	103 房地证 2009 字第 42465 号	119.68	住宅	否
131	中铁二局第三工程有限公司	103 房地证 2009 字第 42603 号	177.9	住宅	否
132	中铁二局第三工程有限公司	101 房地证 2009 字第 15227 号	55.18	住宅	否
133	中铁二局第三工程有限公司	101 房地证 2009 字第 15231 号	38.58	住宅	否
134	中铁二局第三工程有限公司	103 房地证 2009 字第 42870 号	160.95	住宅	否
135	中铁二局第三工程有限公司	宁房权证城东区字第 158794 号	278.38	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
136	中铁二局第三工程有限公司	宁房权证城东区字第158793号	276.72	住宅	否
137	中铁二局第五工程有限公司	军房字第 NO.0011965号	157.58	住宅	否
138	中铁二局第五工程有限公司	拉房权证 201000 字第 7822 号	244.13	--	否
139	中铁二局第五工程有限公司	宁房白转字第 368965 号	115.3	办公	否
140	中铁二局第五工程有限公司	成房权证监证字第 4937828 号	1,150.08	非生产性工业用房 (用于配套)	否
141	中铁二局第五工程有限公司	苏房权证新区字第 00180426 号	117.55	住宅	否
142	中铁二局第五工程有限公司	苏房权证新区字第 00180575 号	109.98	住宅	否
143	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 002206315 号	173.08	住宅	否
144	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724620 号	738.36	工业用房	否
145	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724624 号	1,583.75	工业用房	否
146	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724626 号	269.5	工业用房	否
147	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724628 号	131.29	工业用房	否
148	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724633 号	163.98	非住宅	否
149	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724623 号	1,434.68	工业用房	否
150	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724621 号	225.88	住宅	否
151	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第 02724627 号	26.88	工业用房	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
152	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第02724625号	266.69	住宅	否
153	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第02724619号	255.5	住宅	否
154	中铁二局第五工程有限公司	邕房权证字第02724618号	272.17	住宅	否
155	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第00268号	3,674.53	办公用房	否
156	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第00269号	3,665.48	综合	否
157	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第00266号	2,221.69	专业用房	否
158	中铁二局集团有限公司	成房权证监证字第1549896号	396.59	办公、车库	否
159	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第00274号	2,532.94	营业用房、住宅	否
160	中铁二局第六工程有限公司	郑房权证字第1201150566号	93.73	住宅	否
161	中铁二局第六工程有限公司	郑房权证字第1201150565号	93.73	住宅	否
162	中铁二局第六工程有限公司	郑房权证字第1201150564号	93.73	住宅	否
163	中铁二局第六工程有限公司	成房权证监证字第3217358号	3,023.57	商业、办公	否
164	中铁二局工程有限公司	川(2016)成都市不动产权第00007940号	582.52	办公、商业	否
165	中铁二局集团电务工程有限公司北京办事处	京房权证海其移字第00403号	91.92	住宅	否
166	中铁二局集团电务工程有限公司北京办事处	京房权证海其移字第00404号	110.05	住宅	否
167	中铁二局集团电务工程有限公司北京办事处	京房权证海其移字第00405号	110.05	住宅	否
168	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	蓉房权证成房监证字第0871749号	56.81	商业	否
169	中铁二局集团物资有限公司成都	蓉房权证成房监证字第0871751号	56.81	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	分公司				
170	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	蓉房权证成房监证字第0871785号	43.87	商业	否
171	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300495号	200.97	办公	否
172	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300501号	200.97	办公	否
173	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300498号	202.43	办公	否
174	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300497号	202.43	办公	否
175	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300500号	202.43	办公	否
176	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300499号	202.43	办公	否
177	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300502号	200.97	办公	否
178	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000300503号	200.97	办公	否
179	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298528号	112.2	办公	否
180	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298529号	112.2	住宅	否
181	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298546号	93.63	住宅	否
182	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298532号	94.97	住宅	否
183	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298559号	91.74	住宅	否
184	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298521号	94.97	住宅	否
185	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298550号	91.74	住宅	否
186	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298557号	94.97	住宅	否
187	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第3000298551号	93.63	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
188	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298523 号	94.97	住宅	否
189	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298555 号	112.2	住宅	否
190	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298530 号	112.2	住宅	否
191	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298553 号	112.2	住宅	否
192	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298531 号	112.2	住宅	否
193	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298547 号	93.63	住宅	否
194	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298525 号	94.97	住宅	否
195	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298526 号	91.74	住宅	否
196	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298549 号	94.97	住宅	否
197	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298524 号	91.74	住宅	否
198	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298544 号	94.97	住宅	否
199	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298533 号	93.63	住宅	否
200	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298527 号	94.97	住宅	否
201	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298522 号	112.2	住宅	否
202	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000298556 号	112.2	住宅	否
203	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000300655 号	108.65	住宅	否
204	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000300654 号	107.23	住宅	否
205	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000300652 号	112.66	住宅	否
206	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第 3000300653 号	114.32	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
207	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第4000533081号	118	住宅	否
208	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第5000084398号	260.1	住宅	否
209	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第5000099658号	153.87	住宅	否
210	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第5000084399号	127.61	住宅	否
211	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第5000084397号	258.03	住宅	否
212	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第5000099661号	145.92	住宅	否
213	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第2000222858号	112.77	住宅	否
214	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第2000222859号	91.61	住宅	否
215	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第2000222860号	88.05	住宅	否
216	深圳中铁二局工程有限公司	深房地字第2000222861号	88.05	住宅	否
217	中铁二局集团物资有限公司	成房监证字第1196377号	1068	办公	否
218	中铁二局集团物资有限公司重庆分公司	房权证100字第236251号	144.23	住宅	否
219	中铁二局集团物资有限公司重庆分公司	房权证100字第236239号	71.55	商服用房	否
220	中铁二局集团物资有限公司重庆分公司	房权证100字第236254号	559.94	办公用房	否
221	中铁二局集团有限公司	筑房权证南明字第010108259	2,766.15	仓库	否
222	中铁二局集团有限公司	黔(2016)南明区不动产权第0017062号	1,661.58	仓储	否
223	中铁二局集团有限公司	筑房权证南明字第010108239号	1,998.00	仓库	否
224	中铁二局集团物资有限公司贵阳分公司	匀房权证文峰字第10308号	1,040	商业	否
225	中铁二局集团物	邕房权证字第01469535	1,122	住宅(宿	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	资有限公司南宁分公司	号		舍)	
226	铁道部第二工程 南宁材料厂	邕房权证字第01329726 号	66.76	住宅(宿舍)	否
227	铁道部第二工程 南宁材料厂	邕房权证字第01329758 号	256.03	住宅(宿舍)	否
228	中铁二局集团物 资有限公司南宁 分公司	邕房权证字第01469539 号	1,713	非住宅	否
229	成都中铁巴登巴 登温泉投资开发 有限公司	大房权证监证字第 0190372号	13,282.29	—	否
230	成都中铁温泉资 源开发有限公司	大房权证监证字第 0218148号	3,359.36	—	否
231	成都市盈庭置业 有限公司	温房权证监证字第 0486954号	2,413.73	—	否
232	成都市盈庭置业 有限公司	温房权证监证字第 0403900号	6,171.46	—	否
233	铁二局宏源房地 产综合开发有限 公司	蓉房权证成房监字第 0745856号	412.66	办公	否
234	成都中铁二局宏 源房地产综合开 发有限公司	蓉房权证成房监证字第 0679071号	1,111.23	办公	否
235	成都中铁二局宏 源房地产综合开 发有限公司	蓉房权证成房监证字第 0679074号	1,443.25	办公	否
236	成都中铁二局宏 源房地产综合开 发有限公司	成房权证监证字第 1430440号	110.10	住宅	否
			180.39	商业	否
237	成都中铁二局宏 源房地产综合开 发有限公司	成房权证监证字第 1430448号	105.87	住宅	否
			122.18	住宅	否
			162.52	住宅	否
			133.18	住宅	否
			104.28	住宅	否
238	成都中铁恒信投 资有限公司	大房权证监证字第 0208255号	33,685.11	地下车位 及辅助用 房	否
239	成都中铁恒信投 资有限公司	大房权证监证字第 0208257号	431.01	—	否
240	成都中铁恒信投	大房权证监证字第	8,774.22	商业辅助	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	资有限公司	0208256 号		用房 (锅炉房)	
241	中铁二局集团有限公司	成房权证监证字第 1549661 号	10,885	其他: 培训中心	否
242	铁道部第二工程局第四工程处	成青房权证监证字第 0304218 号	2,413.29	宿舍、办公	否
243	中铁二局集团有限公司	成监证 1549697 号	5011	办公、其他: 单身宿舍	否
244	中铁二局集团有限公司	成监证 1549667 号	3655	其他: 单身宿舍	否
245	中铁二局集团建筑有限公司	郫监证第 0072100 号	2,687.54	办公	否
246	铁道路第二工程局建筑工程处	成监证 03933778 号	5,545.00	住宅	否
247	铁道部第二工程局房地产处	成监证 0027804 号	1,130.88	办公、住宅	否
248	中铁二局集团有限公司	沪房地闸字 (2007) 第 010392 号	89.51	居住	否
249	中铁二局集团有限公司	沪房地闸字 (2007) 第 010394 号	89.51	居住	否
250	中铁二局集团有限公司	沪房地闸字 (2007) 第 010395 号	93.55	居住	否
251	中铁二局集团有限公司	沪房地闸字 (2007) 第 010396 号	93.55	居住	否
252	铁道部第二工程局生活供应处	蓉房权证字第 0592940	261.49	办公	否
253	中铁二局集团有限公司	成房权证监证字第 1549694 号	6,908.00	职工培训中心	否
254	中铁二局集团有限公司	成房权证监证字第 1549698 号	41.6	商业	否
255	中铁二局集团有限公司	眉房权证东坡区字第 M-010605173875 号	552.65	商业、住宅	否
256	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第 00262 号	525.87	仓库	否
257	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第 00263 号	398.58	仓库	否
258	中铁二局集团有限公司	眉房权证东坡区字第 M-010605173874 号	384.83	仓库	否
259	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第 00259 号	3,236.88	办公用房	否
260	中铁二局集团有限公司	眉房权证东坡区字第 M-010605173876 号	3541	办公	否
261	中铁二局集团有限公司	德市房权证孝感镇字第 00261 号	1,033.27	车间	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
262	中铁二局集团有限公司	105 房地证 2007 字第 17263 号	5,142.53	仓库	否
263	中铁二局集团有限公司	105 房地证 2007 字第 17264 号	835	仓库	否
264	中铁二局集团有限公司	105 房地证 2007 字第 17266 号	835	仓库	否
265	中铁二局集团有限公司	105 房地证 2007 字第 17267 号	2,110.11	仓库	否
266	中铁二局集团有限公司	筑房权证南明字第 010108235 号	2,669.4	仓库	否
267	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	川 2018 成都市不动产权第 0179845 号	479.09	工业性科研用房	否
268	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	川 2018 成都市不动产权第 0179818 号	442.64	工业性科研用房	否
269	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	川 2018 成都市不动产权第 0179791 号	662.64	工业性科研用房	否
270	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	川 2018 成都市不动产权第 0179783 号	435.98	工业性科研用房	否
271	中铁二局集团物资有限公司成都分公司	川 2018 成都市不动产权第 0168251 号	667.15	工业性科研用房	否
272	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102264	48.89	办公	否
273	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102258	48.43	办公	否
274	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102256	48.21	办公	否
275	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102254	48.43	办公	否
276	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102251	58.35	办公	否
277	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102381	47.87	办公	否
278	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102396	48.43	办公	否
279	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102382	48.43	办公	否
280	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102393	48.21	办公	否
281	中铁二局集团电务工程有限公司	粤 (2017) 广州市不动产权第 07102397	48.43	办公	否
282	中铁二局集团电	粤 (2017) 广州市不动	48.43	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	务工程有限公司	产权第 07102399			

2、土地使用权

截至 2018 年 6 月 30 日，二局工程及其全资、控股子公司拥有已办理土地使用权证书的土地共计 19 宗，土地使用权面积合计 225,850.53 平方米，具体如下：



序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
1.	中铁二局第六工程有限公司	德旌区开发区国用(2012)第 0397 号	出让	23,200	2060.12.23	工业	否
2.	中铁二局集团建筑有限公司	郫国用(2006)第 4191 号	出让	13,203	2056.8.17	工业用地	否
3.	中铁二局集团物资有限公司东莞分公司	东府国用(2006)第特 435 号	出让	33,361.01	2055.12.12	道路交通设施	否
4.	中铁二局集团电务工程有限公司	郫国用(2007)第 00243 号	出让	17,555	2057.6.21	工业用地	否
5.	中铁二局第三工程有限公司	川国用(2007)00956 号	作价出资	32,302.60	—	工业用地	否
6.	中铁二局第五工程有限公司	川国用(2009)第 00286 号	出让	2,629	2051.11.18	工业用地	否
7.	成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司	大邑国用(2011)第 3529 号	出让	1,150.00	2035.7.3	商业旅游用地	否
8.	成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司	大邑国用(2011)第 3540 号	出让	3,953.30	2036.11.11	供水用地	否
9.	成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司	大邑国用(2011)第 33 号	出让	2,259.90	2051.9.1、2081.9.1	住宅用地、商业用地	否
10.	成都市盈庭置业有限公司	温国用 2011 第 7156 号	出让	16,274.55	2048.12.30	商业用地	否
11.	成都中铁恒	大邑国用(2014)	出让	30,129.00	2049.1.6	商业用	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积(m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
	信投资有限公司	第 482 号				地	
12.	成都中铁恒信投资有限公司	大邑国用(2014)第 483 号	出让	4,124.00	2047.9.18	商业用地	否
13.	成都中铁恒信投资有限公司	大邑国用(2014)第 484 号	出让	5,164.00	2047.6.19	商业用地	否
14.	成都中铁恒信投资有限公司	大邑国用(2014)第 485 号	出让	21,620.00	2036.11.11	其他商服用地	否
15.	成都中铁恒信投资有限公司	大邑国用(2014)第 486 号	出让	4,904.80	2032.12.18	其他商服用地	否
16.	成都中铁恒信投资有限公司	大邑国用(2014)第 487 号	出让	7,767.50	2048.8.12	商业用地	否
17.	中铁二局股份有限公司西藏分公司	拉城国用土登字第 1028 号	出让	4,760.00	2063.4.15	综合用地	否
18.	中铁二局第二工程有限公司	青国用(2012)第 20603 号	出让	1,368.41	2057.7.8	办公	否
19.	中铁二局集团物资有限公司	青羊国用(2005)第 3314 号	出让	124.46	2043.4	综合	否




3、知识产权

(1) 商标

截至 2018 年 6 月 30 日，二局工程及其全资、控股子公司拥有的注册商标共计 10 项，具体如下：

序号	证载注册人	商标名称	注册号	类别	核定使用商品	有效期	是否设置质押等其他权利
1.	成都市盈庭置业有限公司		16660037	28	风筝;玩具;室内游戏玩具;玩具熊;长毛绒玩具;扑克牌;玩具娃娃衣;晚会、舞会道具;玩具气球;玩具娃娃	2016.05.28-2026.05.27	否
2.	成都市盈庭置业有限公司		16659971	43	备办宴席;自助餐厅;餐厅;咖啡馆;饭店;酒吧服务;茶馆;假日野营住宿服务;住所代理(旅	2016.05.28-2026.05.27	否

序号	证载注册人	商标名称	注册号	类别	核定使用商品	有效期	是否设置质押等其他权利
					馆、供膳寄宿处) ; 临时住宿处出租		
3.	成都市盈庭置业有限公司		11555749	41	出借书籍的图书馆;动物园服务;教育;节目制作;提供博物馆设施(表演、展览);提供在线电子出版物(非下载);为艺术家提供模特服务;娱乐;组织表演(演出);培训	2014.03.07-2024.03.06	否
4.	成都市盈庭置业有限公司		11555727	35	广告;计算机录入服务;计算机网络上的在线广告;进出口代理;审计;特许经营的商业管理;替他人推销;为广告宣传目的组织时装表演;为零售目的在通讯媒体上展示商品;演员的商业管理	2014.05.14-2024.05.13	否
5.	成都市盈庭置业有限公司		11555700	16	包装纸;票;铅笔;图画;文具;印刷出版物;影集;纸;纸或纸板制广告牌;纸手帕	2014.05.21-2024.05.20	否
6.	成都市盈庭置业有限公司		11553896	9	报警器;测绘仪器;唱片;幻灯;幻灯片(照相);计算机;数量显示器;无线电设备;信号灯;眼镜(光学)	2014.03.07-2024.03.06	否
7.	成都市盈庭置业有限公司	泰迪迷 TeddyMi	11553841	35	广告;计算机录入服务;计算机网络上的在线广告;进出口代理;审计;特许经营的商业管理;替他人推销;为广告宣传目的组织时装表演;为零售目的在通讯媒体上展示商品;演员的商业管理	2014.03.07-2024.03.06	否

序号	证载注册人	商标名称	注册号	类别	核定使用商品	有效期	是否设置质押等其他权利
8.	成都市盈庭置业有限公司		11553799	41	出借书籍的图书馆;动物园服务;教育;节目制作;培训;提供博物馆设施(表演、展览);提供在线电子出版物(非下载);为艺术家提供模特服务;娱乐;组织表演(演出)	2014.03.07-2024.03.06	否
9.	成都市盈庭置业有限公司		11553783	41	出借书籍的图书馆;动物园服务;教育;节目制作;培训;提供博物馆设施(表演、展览);提供在线电子出版物(非下载);为艺术家提供模特服务;娱乐;组织表演(演出)	2014.03.07-2024.03.06	否
10.	中铁二局集团电务工程有限公司钢结构分公司		1973746	6	电线金属柱;镀锌铁塔;非照明用金属灯塔;金属天线塔;金属梯;铁路金属材料;电缆桥架;金属栅栏	2012.12.14-2022.12.13	否

(2) 专利

截至 2018 年 6 月 30 日,二局工程及其全资、控股子公司合计拥有的专利共计 334 项,具体如下:

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
1	中铁二局工程有限公司、中铁二局集团有限公司	发明	32m/900t 预应力混凝土先张箱梁静载试验方法	ZL200710049645.4	2007.07.31	2009.01.21	否
2	中铁二局工程有限公司、中铁二局集团有限公司	发明	移动式整体施工平台及施工方法和专用吊具	ZL200710050028.6	2007.09.17	2009.04.08	否
3	中铁二局工程有限公司、广州南方测绘仪器有限公司	实用新型	一种轨道板测量调板装置	ZL200820064210.7	2008.07.11	2009.04.22	否
4	中铁二局工程有	实用	轨道板测量	ZL200820064211.1	2008.07.11	2009.04.22	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	限公司、广州南方测绘仪器有限公司	新型	调板装置				
5	中铁二局工程有限公司	实用新型	步履式架桥机	ZL200820064533.6	2008.07.31	2009.05.06	否
6	中铁二局工程有限公司	发明	大吨位整孔箱梁运输及架设施工方法	ZL200710050067.6	2007.09.20	2009.07.15	否
7	中铁二局工程有限公司	实用新型	缆索起重机后锚移动式地垆装置	ZL200820222860.X	2008.11.24	2009.08.26	否
8	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种先张法预应力混凝土梁制梁台座装备	ZL200820141386.8	2008.11.13	2009.09.09	否
9	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种先张法折线配筋弯起器	ZL200820141387.2	2008.11.13	2009.09.09	否
10	中铁二局工程有限公司	实用新型	桥上作业平台车	ZL200820223810.3	2008.12.29	2009.10.21	否
11	中铁二局工程有限公司、中铁二局集团有限公司	发明	600t 支座重力式灌浆施工方法	ZL200710049644.x	2007.07.31	2009.11.04	否
12	中铁二局工程有限公司	实用新型	缆索起重机电气控制系统	ZL200820223794.8	2008.12.26	2009.11.18	否
13	中铁二局工程有限公司	发明	后张法预应力混凝土箱梁整孔预制施工方法	ZL200710049902.4	2007.08.31	2009.12.23	否
14	中铁二局工程有限公司	发明	三线并行下穿铁路干线隧道的盾构施工方法	ZL200710050138.2	2007.09.28	2010.01.13	否
15	中铁二局工程有限公司	发明	盾构隧道下穿浅覆土河床施工方法	ZL200710050176.8	2007.10.09	2010.01.13	否
16	中铁二局工程有限公司	发明	一种水平钻孔的施工方法	ZL200710050509.7	2007.11.15	2010.02.10	否
17	中铁二局工程有限公司	发明	先张法预应力混凝土箱梁制梁台座装备	ZL200710050510.x	2008.01.23	2010.02.10	否
18	中铁二局工程有限公司	实用新型	瓦斯隧道防爆无轨运输	ZL200920080013.9	2009.04.03	2010.04.14	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			机械设备的动力系统				
19	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种明挖隧道专用衬砌台车	ZL200920082880.6	2009.07.27	2010.05.12	否
20	中铁二局工程有限公司、上海力信测量技术有限公司	实用新型	盾构自动导向系统的通讯和供电装置	ZL200920309663.6	2009.09.04	2010.05.19	否
21	中铁二局工程有限公司	发明	隧道施工超前地质预报方法	ZL200810044238.9	2008.04.17	2010.06.02	否
22	中铁二局工程有限公司	实用新型	破碎岩体超前帷幕注浆双通道分段注浆器	ZL200920312124.8	2009.10.09	2010.06.23	否
23	中铁二局工程有限公司	实用新型	多功能整体吊装架	ZL200920312129.0	2009.10.09	2010.06.23	否
24	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种水工隧道环向预应力衬砌预留锚具槽模具	ZL200920312838.9	2009.10.20	2010.06.23	否
25	中铁二局工程有限公司、上海力信测量技术有限公司	实用新型	一种全自动化的盾构自动导向系统	ZL200920309661.7	2009.09.04	2010.07.07	否
26	中铁二局工程有限公司	实用新型	单刃齿刀	ZL200920080412.5	2009.04.24	2010.07.28	否
27	中铁二局工程有限公司	实用新型	双刃齿刀	ZL200920080414.4	2009.04.24	2010.07.28	否
28	中铁二局工程有限公司	发明	隧道工程非爆破弱扰动开挖施工方法	ZL200710050369.3	2007.11.01	2010.08.11	否
29	中铁二局工程有限公司	发明	大断面、多断面隧道衬砌施工方法	ZL200810044804.6	2008.02.22	2010.08.11	否
30	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种土压平衡盾构机刀盘	ZL200920080411.0	2009.04.24	2010.08.25	否
31	中铁二局工程有限公司	发明	预应力管道防堵方法	ZL200810147935.7	2008.12.22	2010.09.01	否
32	中铁二局工程有限公司	发明	50m/1430t双幅整体箱梁架设工艺	ZL200810044258.6	2008.04.21	2010.09.15	否
33	中铁二局工程有限公司	发明	曲线钢箱梁精确调整定	ZL200810148102.2	2008.12.30	2010.09.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			位方法				
34	中铁二局工程有限公司	实用新型	小半径曲线隧道衬砌台车楔形模板	ZL200920297571.0	2009.12.24	2010.09.22	否
35	中铁二局工程有限公司	实用新型	后张法预应力锚穴凿毛器	ZL200920297572.5	2009.12.24	2010.09.29	否
36	中铁二局工程有限公司	发明	轮胎式门吊搬运大型箱梁的施工方法	ZL200810147680.4	2008.11.26	2010.10.06	否
37	中铁二局工程有限公司	实用新型	双刃滚刀	ZL200920080413.X	2009.04.24	2010.11.03	否
38	中铁二局工程有限公司	发明	盾构隧道侧向穿越桩基施工方法	ZL200710050177.2	2007.10.09	2010.11.17	否
39	中铁二局工程有限公司	发明	一种先张法预应力筋张拉及放张工艺	ZL200810147653.7	2008.11.24	2010.11.17	否
40	中铁二局工程有限公司	发明	铁路桥面预应力混凝土纵横梁结构式漂浮体系施工方法	ZL200810147654.1	2008.11.24	2010.11.17	否
41	中铁二局工程有限公司	实用新型	轨道板定位调整器	ZL200920297578.2	2009.12.24	2010.11.17	否
42	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于高速公路下伏采空区的投沙器	ZL201020148859.4	2010.04.02	2010.11.17	否
43	中铁二局工程有限公司	发明	组合式索塔	ZL200810148064.0	2008.12.26	2010.11.24	否
44	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无砟轨道板铺设防滑限位装置	ZL200920297570.6	2009.12.24	2010.12.22	否
45	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种现浇刚架桥顶板砼的移动式贝蕾梁钢支架	ZL200920318937.8	2009.12.30	2010.12.22	否
46	中铁二局工程有限公司	发明	一种瓦斯隧道防突综合措施执行系统	ZL200910058825.8	2009.04.02	2010.12.29	否
47	中铁二局工程有限公司	发明	一种先张法折线配筋混凝土梁温度应力裂纹控	ZL200910302403.0	2009.05.18	2011.01.05	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			制施工方法				
48	中铁二局工程有限公司	发明	一种先张法预应力混凝土简支T梁的施工方法	ZL200810046545.0	2008.11.13	2011.01.26	否
49	中铁二局工程有限公司	发明	长大明挖隧道施工方法	ZL200910311441.2	2009.12.15	2011.01.26	否
50	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	实用新型	一种分体式箱梁整体连接施工的移动式作业平台	ZL201020217033.9	2010.06.07	2011.01.26	否
51	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于桥梁带挂檐现浇砼防撞护栏的移动式旋转吊机	ZL201020217577.5	2010.06.07	2011.01.26	否
52	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于桥梁防撞护栏模板安装检测仪	ZL201020217607.2	2010.06.07	2011.01.26	否
53	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于桥梁带挂檐现浇砼防撞护栏的移动式操作平台	ZL201020217624.6	2010.06.07	2011.01.26	否
54	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	实用新型	一种用于高速铁路分体式箱梁横移架设的装置	ZL201020239572.2	2010.06.28	2011.01.26	否
55	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	实用新型	一种预制箱梁的整体吊装架	ZL201020239575.6	2010.06.28	2011.01.26	否
56	中铁二局工程有限公司	实用新型	三向精调器	ZL201020246800.9	2010.07.05	2011.01.26	否
57	中铁二局工程有限公司	实用新型	高速铁路无砟轨道板测量检测平台	ZL201020260843.2	2010.07.16	2011.01.26	否
58	中铁二局工程有限公司	实用新型	无砟轨道板安装封边装置	ZL201020261014.6	2010.07.16	2011.01.26	否
59	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无砟轨道板铺设限位装置	ZL200920297577.8	2009.12.24	2011.02.09	否
60	中铁二局工程有限公司	发明	钢管拱肋竖向提升方法	ZL200910308229.0	2009.10.13	2011.02.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
61	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于桥梁防撞护栏成型修整自行式挂篮	ZL201020217541.7	2010.06.07	2011.03.02	否
62	中铁二局工程有限公司	实用新型	桥式起重机转换吊具	ZL201020278475.4	2010.08.02	2011.03.02	否
63	中铁二局工程有限公司	发明	轨道板沥青砂浆灌注方法	ZL200710051020.1	2007.12.28	2011.03.16	否
64	中铁二局工程有限公司	发明	外倾式钢箱拱肋节段姿态调整方法	ZL200810148104.1	2008.12.30	2011.03.16	否
65	中铁二局工程有限公司、涿州市三博桥梁模板制造有限公司	发明	轨道板模板系统	ZL200910300742.5	2009.03.06	2011.03.23	否
66	中铁二局工程有限公司	外观设计	检测仪（路基压实度）	ZL201030548726.1	2010.10.11	2011.03.30	否
67	中铁二局工程有限公司	发明	强至极强岩爆安全快速处理工艺	ZL200810044239.3	2008.04.17	2011.04.13	否
68	中铁二局工程有限公司	发明	采用疏系数自回归模型预测瓦斯的方法	ZL200910301574.1	2009.04.15	2011.04.13	否
69	中铁二局工程有限公司	发明	高速公路下伏采空区地表钻孔注浆投沙工艺	ZL201010137950.0	2010.04.02	2011.04.13	否
70	中铁二局工程有限公司	实用新型	风积沙路基大比例动态模型	ZL201020557030.X	2010.10.11	2011.04.20	否
71	中铁二局工程有限公司	发明	高速公路下伏房柱式采空区稳定性评价方法	ZL201010138141.1	2010.04.02	2011.04.27	否
72	中铁二局工程有限公司	实用新型	无砟轨道板真空吊具保险装置	ZL201020261122.3	2010.07.16	2011.04.27	否
73	中铁二局工程有限公司	发明	两线立交小半径、浅覆土、大纵坡复杂线型盾构施工方法	ZL200710050555.7	2007.11.20	2011.05.11	否
74	中铁二局工程有限公司	发明	一种先张法预应力张拉横梁及制作	ZL200810305851.1	2008.11.28	2011.05.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			方法				
75	中铁二局工程有限公司	发明	一种过煤系地层隧道施工地质预报方法	ZL200910058824.3	2009.04.02	2011.05.11	否
76	中铁二局工程有限公司	实用新型	物理式沉降仪	ZL201020557038.6	2010.10.11	2011.05.11	否
77	中铁二局工程有限公司	发明	客运专线长枕埋入式大号无砟道岔施工方法	ZL200710051010.8	2007.12.27	2011.05.25	否
78	中铁二局工程有限公司	发明	一种瓦斯隧道的分区方法	ZL200910058843.6	2009.04.03	2011.05.25	否
79	中铁二局工程有限公司	发明	地下导线陀螺方位边的布设方法	ZL200910060034.9	2009.07.17	2011.06.22	否
80	中铁二局工程有限公司	发明	破碎岩体无止浆墙复合式注浆施工方法	ZL200910308130.0	2009.10.09	2011.06.22	否
81	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于混凝土运输与浇筑的装置	ZL201020629281.4	2010.11.29	2011.06.22	否
82	中铁二局工程有限公司	发明	无砟轨道板铺设方法	ZL200910311984.4	2009.12.22	2011.07.27	否
83	中铁二局工程有限公司	发明	一种高速铁路分体式箱梁的横移架设方法	ZL201010210931.6	2010.06.28	2011.07.27	否
84	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	高速铁路斜拉连续刚构组合桥合拢段施工方法	ZL201010228847.7	2010.07.16	2011.07.27	否
85	中铁二局工程有限公司	实用新型	隧道水沟电缆槽移动模架	ZL201020700275.3	2010.12.31	2011.08.03	否
86	中铁二局工程有限公司	发明	一种瓦斯隧道的分级方法	ZL200910058852.5	2009.04.03	2011.08.10	否
87	中铁二局工程有限公司	发明	土质下穿隧道超大直径管幕施工方法	ZL200910312357.2	2009.12.28	2011.08.10	否
88	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有	实用新型	雨棚虹吸雨水管道隐蔽安装结构	ZL201020700274.9	2010.12.31	2011.08.24	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	有限公司						
89	中铁二局工程有限公司	发明	一种高早强、高保坍性、补偿收缩自密实C60混凝土	ZL200810037118.6	2008.08.05	2011.09.14	否
90	中铁二局工程有限公司	发明	土压平衡盾构机刀盘	ZL200910059061.4	2009.04.24	2011.10.26	否
91	中铁二局工程有限公司	发明	浅埋暗挖松散漂卵石层中超前支护快速施工方法	ZL201010138298.4	2010.04.02	2011.10.26	否
92	中铁二局工程有限公司	实用新型	钢拉网锁扣式新型防风系统	ZL201020700282.3	2010.12.31	2011.11.09	否
93	中铁二局工程有限公司	发明	无砟轨道底座板施工方法	ZL200710051045.1	2007.12.29	2011.11.23	否
94	中铁二局工程有限公司	实用新型	隧道仰拱移动模架	ZL201020700281.9	2010.12.31	2011.12.07	否
95	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种桩基钢筋笼活动吊筋	ZL201120158965.5	2011.05.18	2011.12.14	否
96	中铁二局工程有限公司	发明	一种钢帽定位方法	ZL200810147936.1	2008.12.22	2011.12.14	否
97	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无挡肩轨枕打磨装置	ZL201120160086.6	2011.05.19	2012.01.04	否
98	中铁二局工程有限公司	发明	海底隧道断层破碎带铣挖支护施工方法	ZL200910305045.9	2009.07.30	2012.01.18	否
99	中铁二局工程有限公司	发明	桥梁缆索吊装施工用吊具的吊装方法	ZL200810148075.9	2008.12.29	2012.02.29	否
100	中铁二局工程有限公司	发明	后张法预应力锚穴凿毛器及施工方法	ZL200910263559.2	2009.12.24	2012.02.29	否
101	株洲长远智造股份有限公司、 中铁二局工程有限公司	发明	一种群枕式长钢轨铺轨机组及其铺轨方法	ZL201010585301.7	2010.12.14	2012.03.12	否
102	中铁二局工程有限公司	实用新型	道岔板测量精调装置	ZL201120166199.7	2011.05.24	2012.04.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
103	中铁二局工程有限公司	发明	前偏心不耦合装药的光面爆破施工方法	ZL200910059196.0	2009.05.06	2012.04.25	否
104	中铁二局工程有限公司	实用新型	铰接抽拉式钢内模	ZL201120247414.6	2011.07.14	2012.05.23	否
105	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种旋挖钻捞渣筒	ZL201120403575.X	2011.10.21	2012.06.06	否
106	中铁二局工程有限公司	实用新型	钢筋绑扎胎具及其活动定位卡	ZL201120410464.1	2011.10.25	2012.06.20	否
107	中铁二局工程有限公司	实用新型	拼装式道岔板模型	ZL201120410482.X	2011.10.25	2012.06.20	否
108	中铁二局工程有限公司	发明	盾构机带压开仓作业施工方法	ZL200810045035.1	2008.03.21	2012.07.04	否
109	中铁二局工程有限公司	发明	一种适用于上软下硬复合地层的盾构法隧道同步注浆浆液	ZL200910306484.1	2009.09.02	2012.07.04	否
110	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	钢筋桁架楼承板施工方法	ZL201010623509.3	2010.12.31	2012.07.04	否
111	中铁二局工程有限公司	实用新型	一次性冲压成型钢筋弯曲设备	ZL201120473452.3	2011.11.24	2012.07.11	否
112	中铁二局工程有限公司	实用新型	定位销锁定式翻板工装	ZL201120410483.4	2011.10.25	2012.08.01	否
113	中铁二局工程有限公司	发明	后装式孔口管及其安装方法	ZL200910305019.6	2009.07.30	2012.08.22	否
114	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	四边形环索弦支结构及施工工艺	ZL201010623507.4	2010.12.31	2012.08.29	否
115	中铁二局工程有限公司	发明	采用模糊模式识别预测隧道瓦斯的方法	ZL200910301576.0	2009.04.15	2012.09.05	否
116	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种风动设备供风系统	ZL201120527610.9	2011.12.16	2012.09.05	否
117	中铁二局工程有限公司 株洲长远智造股份有限公司	实用新型	用于群枕式铺轨机组的轨枕匀设装置	ZL201120532527.0	2011.12.19	2012.09.05	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
118	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种 CRTS III型轨道板精调定位配套用精调门吊	ZL201120546462.5	2011.12.23	2012.09.05	否
119	中铁二局工程有限公司	发明	一种沥青水泥砂浆	ZL200710050932.7	2007.12.21	2012.09.12	否
120	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种轨道板用低收缩自密实混凝土模型	ZL201120563604.9	2011.12.30	2012.09.12	否
121	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种大型绞坡道物流运输系统	ZL201120563605.3	2011.12.30	2012.09.12	否
122	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于大型绞坡道物流运输的载重台车	ZL201120563660.2	2011.12.30	2012.09.12	否
123	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种路基轨道板后张预应力纵向连接施工工具	ZL201220002223.8	2012.01.05	2012.09.12	否
124	中铁二局工程有限公司	发明	GPS 测量二维基线向量的平差处理方法	ZL200910167883.4	2009.10.13	2012.10.03	否
125	中铁二局工程有限公司	发明	板式无砟道岔施工方法	ZL200710051021.6	2007.12.28	2012.10.10	否
126	中铁二局工程有限公司	发明	一种风积沙隧道的施工方法	ZL201110106576.2	2011.04.27	2012.11.07	否
127	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无砟轨道板的存放定位装置	ZL201220192224.3	2012.04.28	2012.11.07	否
128	中铁二局工程有限公司	发明	无砟轨道长钢轨铺设方法	ZL200710051011.2	2007.12.27	2012.11.14	否
129	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	一种高速铁路双线隧道仰拱的施工工艺	ZL201110057368.8	2011.03.10	2012.11.14	否
130	中铁二局工程有限公司	实用新型	移动闪光焊机改进型推瘤装置	ZL201220199260.2	2012.05.07	2012.11.14	否
131	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有	实用新型	一种称量混凝土拌合站外加剂的装	ZL201220222947.3	2012.05.17	2012.11.28	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	有限公司		置				
132	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种铁路沟槽盖板预制构件的自动脱模装置	ZL201220223162.8	2012.05.17	2012.11.28	否
133	中铁二局工程有限公司	发明	低温条件长轨锁定施工方法	ZL200710051022.0	2007.12.28	2012.12.12	否
134	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	一种用于高速铁路双线隧道仰拱的施工设备	ZL201110057611.6	2011.03.10	2013.01.09	否
135	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种钢模板	ZL201220688814.5	2012.12.13	2013.06.12	否
136	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种小型构件吊装装置	ZL201220688852.0	2012.12.13	2013.06.12	否
137	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无砟轨道混凝土筒支槽形梁预制模型	ZL201220706324.3	2012.12.19	2013.06.12	否
138	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种预应力混凝土筒支槽形梁静载试验架	ZL201220706549.9	2012.12.19	2013.06.12	否
139	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种大断面隧道液压台车	ZL201220733846.2	2012.12.27	2013.06.12	否
140	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于T梁墩顶负弯矩区预应力筋施工的移动式吊篮	ZL201220689358.6	2012.12.13	2013.07.10	否
141	中铁二局工程有限公司	发明	散粒体围岩隧道导向水平旋喷桩预支护施工方法	ZL201110106059.5	2011.04.27	2013.07.17	否
142	中铁二局工程有限公司	发明	具有复杂地质的大型垃圾填埋场地的沼气处理工艺	ZL201110212798.2	2011.07.28	2013.07.17	否
143	中铁二局工程有限公司、中铁二局集团有限公司	发明	盖挖逆作法土胎模的施工方法	ZL201110451019.4	2011.12.30	2013.10.23	否
144	中铁二局工程有限公司	发明	利用铰接抽拉式钢内模	ZL201110196386.4	2011.07.14	2013.11.06	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			及预制空心板梁的施工方法				
145	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	盖挖逆作法车站侧墙的施工方法	ZL201110451091.7	2011.12.30	2013.11.06	否
146	中铁二局工程有限公司	发明	一种大型绞坡道物流运输系统及运输方法	ZL201110451020.7	2011.12.30	2013.12.04	否
147	中铁二局工程有限公司	发明	一种异型曲线钢箱梁安装方法	ZL201110447760.3	2011.12.28	2013.12.25	否
148	中铁二局工程有限公司 中铁二局集团有限公司	发明	盾构空推过矿山法隧道施工方法	ZL201110451093.6	2011.12.30	2013.12.25	否
149	中铁二局工程有限公司	发明	大面积组合防水节能屋面系统	ZL201010623506.X	2010.12.31	2014.01.15	否
150	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种无底钢围堰着床快速支垫装置	ZL201320490196.8	2013.08.12	2014.01.15	否
151	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种适用于箱梁节段预制施工钢筋绑扎的装置	ZL201320490200.0	2013.08.12	2014.01.15	否
152	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种地铁暗挖车站的伸缩平台	ZL201320506013.7	2013.08.19	2014.01.22	否
153	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种临时张拉预应力锚固装置	ZL201320490208.7	2013.08.12	2014.01.29	否
154	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种双块式轨枕整体冲压模型	ZL201320490221.2	2013.08.12	2014.01.29	否
155	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种双块式轨枕承轨面相对扭曲检测工具	ZL201320616636.X	2013.10.08	2014.03.12	否
156	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种双块式轨枕同一承轨槽套管中心距离检测工具	ZL201320616640.6	2013.10.08	2014.03.12	否
157	中铁二局工程有	实用	一种双块式	ZL2013206	2013.10.08	2014.03.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	有限公司	新型	轨枕同一承轨槽底脚间距检测工具	16841.6			
158	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种双块式轨枕承轨槽底脚距套管中心距离检测工具	ZL201320616845.4	2013.10.08	2014.03.12	否
159	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种双块式轨枕套管中心距检测工具	ZL201320617153.1	2013.10.08	2014.03.12	否
160	中铁二局工程有限公司 上海同望信息技术有限公司	发明	混凝土拌合站生产过程动态监控系统方法	ZL201110064803.X	2011.03.17	2014.03.19	否
161	中铁二局工程有限公司	发明	富水粉土粉砂地层盾构进洞施工方法	ZL201210451031.X	2012.11.12	2014.07.16	否
162	中铁二局工程有限公司	发明	运营铁路正线下方盾构切削钢筋混凝土桩的施工方法	ZL201210451004.2	2012.11.12	2014.08.06	否
163	中铁二局工程有限公司	发明	地源热泵竖直螺旋式埋管施工方法	ZL201210494997.1	2012.11.28	2014.08.13	否
164	中铁二局工程有限公司	发明	一种路基轨道板后张预应力纵向连接施工方法	ZL201210001560.X	2012.01.05	2014.08.20	否
165	中铁二局工程有限公司、中铁二局集团装饰装修工程有限公司	发明	台风地区高、大跨度异形拉索幕墙的施工方法	ZL201010623504.0	2010.12.31	2014.09.03	否
166	中铁二局工程有限公司	发明	从双线隧道断面到三线隧道超大断面的地下隧道扩挖方法	ZL201210372458.0	2012.09.29	2014.09.03	否
167	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种拼装剪力墙预制构件支撑架	ZL201420246199.1	2014.05.15	2014.09.03	否
168	中铁二局工程有限公司	发明	一种桥隧相连的隧道出	ZL201210539800.1	2012.12.13	2014.09.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			口处造桥机的拼装方法				
169	中铁二局工程有限公司	发明	一种岩石坡面护坡育苗基质的制备方法	ZL201310270228.8	2013.06.28	2014.09.17	否
170	中铁二局工程有限公司	实用新型	地下连续墙H型钢刷壁器	ZL201420278666.9	2014.05.28	2014.09.24	否
171	中铁二局工程有限公司	发明	岩溶与瓦斯共生隧道施工方法	ZL201010623503.6	2010.12.31	2014.10.08	否
172	中铁二局工程有限公司	发明	一种下穿特殊构筑物框架隧道开挖施工方法	ZL201110437636.9	2011.12.23	2014.10.08	否
173	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种悬轨式施工台车	ZL201420246301.8	2014.05.14	2014.10.08	否
174	中铁二局工程有限公司	发明	铁路股道下富水粉土粉砂地层盾构带压换刀的施工方法	ZL201210268682.5	2012.07.31	2014.10.29	否
175	中铁二局工程有限公司	实用新型	承压水基坑地下连续墙接缝渗漏水封堵装置	ZL201420364372.8	2014.07.02	2014.11.05	否
176	中铁二局工程有限公司	实用新型	外墙防护架	ZL201420362331.5	2014.07.02	2014.11.19	否
177	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种钻孔灌注桩抗浮钢筋笼	ZL201420372715.5	2014.07.07	2014.11.19	否
178	中铁二局工程有限公司	发明	一种景观桥桥墩施工线性控制方法	ZL201110437590.0	2011.12.23	2014.11.26	否
179	中铁二局工程有限公司	发明	CRTSIII型单元式轨道板精调方法	ZL201110437571.8	2011.12.23	2014.12.10	否
180	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种坚硬黄土开挖装置	ZL201420363887.6	2014.07.02	2014.12.17	否
181	中铁二局第一工程有限公司、中铁二局工程有限公司	实用新型	新型组装式托架牛腿施工装置	ZL201420368639.0	2014.07.04	2014.12.17	否
182	中铁二局工程有限公司	实用新型	钢管拱桥拱肋安装平转支撑定位平	ZL201420490762.X	2014.08.28	2015.01.07	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			台				
183	中铁二局工程有限公司	发明	从单线隧道小断面到双线隧道大断面的地下隧道扩挖方法	ZL201210371605.2	2012.09.29	2015.01.28	否
184	中铁二局工程有限公司	发明	用于短线匹配法施工的测量塔及其设置方法	ZL201210537880.7	2012.12.13	2015.01.28	否
185	中铁二局工程有限公司、武汉通铁路桥机械技术有限公司	实用新型	模架横梁系统置于主箱梁顶面的双导梁移动模架造桥机	ZL201420487412.8	2014.08.27	2015.01.28	否
186	中铁二局工程有限公司	发明	粉土粉砂地层连续下穿密集建筑物盾构施工方法	ZL201210131594.0	2012.04.28	2015.03.04	否
187	中铁二局工程有限公司	发明	一种有底钢套箱围堰钢筋混凝土二次封底施工方法	ZL201310349216.4	2013.08.12	2015.04.01	否
188	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种适用于超大直径旋挖桩施工的截齿筒钻	ZL201420751188.9	2014.12.05	2015.05.06	否
189	中铁二局工程有限公司、株洲长远智造股份有限公司	发明	用于群枕式铺轨机组的轨枕匀设装置及匀设施工方法	ZL201110426385.4	2011.12.19	2015.05.13	否
190	中铁二局工程有限公司	发明	一种高层建筑变形缝处双剪力墙模板的施工方法	ZL201210539294.6	2012.12.13	2015.05.20	否
191	中铁二局工程有限公司	发明	一种旋挖桩施工方法	ZL201210560139.2	2012.12.21	2015.05.20	否
192	中铁二局工程有限公司、中国中铁股份有限公司	发明	一种地铁暗挖车站多层横向通道竖向进洞施工方法、以及东、西两侧	ZL201310364320.0	2013.08.20	2015.05.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			施工方法				
193	中铁二局工程有限公司	发明	高地应力软弱围岩隧道下台阶施工变形控制方法	ZL201110409391.9	2011.12.12	2015.06.03	否
194	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种快速保证尖轨密贴的密贴定闭器	ZL201420843187.7	2014.12.26	2015.06.03	否
195	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于道岔横移的稳定滑轮	ZL201420846016.X	2014.12.26	2015.06.03	否
196	中铁二局工程有限公司	实用新型	顶管机用防背土壳体	ZL201420846017.4	2014.12.26	2015.06.03	否
197	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种运输车	ZL201420846018.9	2014.12.26	2015.06.03	否
198	中铁二局工程有限公司	实用新型	用于钢梁安装的运输调整一体机	ZL201420846432.X	2014.12.26	2015.06.03	否
199	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种道岔钢轨件吊卸工具	ZL201420846614.7	2014.12.26	2015.06.03	否
200	中铁二局工程有限公司	实用新型	可拆卸泥浆取样器	ZL201520021801.6	2015.01.13	2015.06.03	否
201	中铁二局工程有限公司	发明	水钻跟进管棚施工方法	ZL201110410622.8	2011.12.12	2015.06.24	否
202	中铁二局工程有限公司	发明	无砟轨道板纵连铺设施工方法	ZL201210114868.5	2012.04.18	2015.06.24	否
203	中铁二局工程有限公司	发明	一种岩石坡面护坡快速施工方法	ZL201310270254.0	2013.06.28	2015.06.24	否
204	中铁二局工程有限公司、同济大学	实用新型	一种隧道深孔爆破空气间隔不耦合装药辅助装置	ZL201420816373.1	2014.12.22	2015.06.24	否
205	中铁二局工程有限公司	发明	一种基于网格钎探的河床标高测量方法	ZL201310363355.2	2013.08.20	2015.07.08	否
206	中铁二局工程有限公司	发明	地下连续墙基岩成槽预裂爆破方法	ZL201410089012.6	2014.03.12	2015.07.08	否
207	中铁二局工程有限公司	发明	道岔板测量精调装置	ZL201110134190.2	2011.05.24	2015.07.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
208	中铁二局工程有限公司	发明	高精度数码电子雷管平峰微震精细控制爆破施工方法	ZL201310322562.3	2013.07.29	2015.07.15	否
209	中铁二局工程有限公司	发明	近岸水中钢管桩施工平台的分步跟进搭建方法	ZL201310363015.X	2013.08.20	2015.08.05	否
210	中铁二局工程有限公司	发明	洞库出渣漏斗的施工方法	ZL201210114994.0	2012.04.19	2015.08.19	否
211	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种便捷重力式激光垂直度、孔径检测仪	ZL201520226759.1	2015.04.15	2015.08.19	否
212	中铁二局工程有限公司	发明	一种箱梁预制节段箱室加固方法	ZL201310463986.1	2013.10.08	2015.09.02	否
213	中铁二局工程有限公司	实用新型	一种可移动式连续梁合龙段施工模具	ZL201520317587.9	2015.05.15	2015.09.23	否
214	中铁二局工程有限公司	发明	一种桥墩与横系梁牛腿托架同步施工方法	ZL201410142799.8	2014.04.10	2015.10.21	否
215	中铁二局工程有限公司	发明	无砟轨道板铺设方法	ZL201210131338.1	2012.04.28	2016.01.13	否
216	中铁二局工程有限公司	发明	桥梁0号段的施工方法	ZL201310014941.6	2013.01.16	2016.01.13	否
217	中铁二局工程有限公司	发明	高原地区露天煤矿开采剥离施工方法	ZL201210584196.4	2012.12.28	2016.02.03	否
218	中铁二局工程有限公司	发明	一种隧道沟槽盖板预制施工方法	ZL201310361606.3	2013.08.19	2016.02.03	否
219	中铁二局工程有限公司	发明	用于桥墩与横系梁同步施工的牛腿托架平台及其搭建方法	ZL201410142682.X	2014.04.10	2016.02.03	否
220	中铁二局工程有限公司	发明	一种洞桩法钢管柱台座预埋板及其施工方法	ZL201410204243.7	2014.05.14	2016.04.06	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
221	中铁二局工程有 限公司	发明	一种无砟轨道板的存放定位装置及方法	ZL201210131136.7	2012.04.28	2016.04.20	否
222	中铁二局工程有 限公司	发明	一种悬轨式施工台车	ZL201410203084.9	2014.05.14	2016.04.20	否
223	中铁二局工程有 限公司	发明	一种悬轨式台车衬砌施工方法	ZL201410203217.2	2014.05.14	2016.04.20	否
224	中铁二局工程有 限公司	发明	一种预应力混凝土箱梁封端模板施工方法	ZL201510015210.2	2015.01.13	2016.04.20	否
225	中铁二局工程有 限公司	发明	一种地下连续墙渗漏水探测方法	ZL201410830294.0	2014.12.26	2016.05.04	否
226	中铁二局工程有 限公司	发明	洞桩法钢管柱施工中钢管吊装方法	ZL201410203271.7	2014.05.14	2016.05.04	否
227	中铁二局工程有 限公司	发明	一种洞桩法钢管柱施工方法	ZL201410203204.5	2014.05.14	2016.05.25	否
228	中铁二局工程有 限公司	发明	一种外倾式钢箱拱安装方法	ZL201410832812.2	2014.12.29	2016.06.15	否
229	中铁二局工程有 限公司	发明	采用高压旋喷桩机进行深基坑止水帷幕施工的方法	ZL201410830364.2	2014.12.26	2016.07.20	否
230	中铁二局工程有 限公司	发明	一种大吨位钢梁液压同步顶升施工设备及方法	ZL201510393844.1	2015.07.07	2016.08.17	否
231	中铁二局工程有 限公司	发明	钢筋混凝土拱桥爆破拆除方法	ZL201210585935.1	2012.12.28	2016.10.19	否
232	中铁二局工程有 限公司	发明	一种地下洞库中层换装施工方法	ZL201410823625.8	2014.12.26	2016.10.19	否
233	中铁二局工程有 限公司	发明	一种戈壁环境混凝土养护方法	ZL201310349830.0	2013.08.12	2016.11.09	否
234	中铁二局工程有 限公司	发明	一种矩形顶管通道之间开洞的施工方法	ZL201510246989.9	2015.05.15	2016.11.09	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
235	中铁二局工程有限公司	发明	预制装配式建筑物的施工方法	ZL201410311425.4	2014.07.02	2016.11.16	否
236	中铁二局工程有限公司	发明	一种整体自行式液压衬砌台车及其改装方法	ZL201410334106.5	2014.07.14	2016.11.16	否
237	中铁二局工程有限公司	发明	一种连续梁直线段无落地支架施工方法	ZL201410321926.0	2014.07.04	2017.01.18	否
238	中铁二局工程有限公司	发明	一种多公共转点侧方交会导线测量方法	ZL201510188630.0	2015.04.20	2017.03.01	否
239	中铁二局工程有限公司	发明	TBM.EPB双模式盾构在复合地层中的施工方法	ZL201410823688.3	2014.12.26	2017.03.15	否
240	中铁二局工程有限公司	发明	一种矩形顶管管节连接加固的锚索施工方法	ZL201510247711.3	2015.05.15	2017.04.12	否
241	中铁二局工程有限公司	发明	一种可拆卸泥浆取样器	ZL201510016126.2	2015.01.13	2017.05.10	否
242	中铁二局工程有限公司	发明	一种地下隧道虚拟双导线控制测量方法	ZL201510309200.X	2015.06.08	2017.05.10	否
243	中铁二局工程有限公司	发明	一种钢砼连接段施工方法	ZL201410834500.5	2014.12.29	2017.06.06	否
244	中铁二局工程有限公司	发明	一种用于机场的全自动高频率地表沉降监测方法	ZL201510249536.1	2015.5.15	2017.9.29	否
245	中铁二局工程有限公司	发明	一种用于钢梁的安装方法	ZL201410830206.7	2014.12.26	2017.11.17	否
246	中铁二局工程有限公司	发明	顶管机止退装置及其安装方法	ZL201510247611.0	2015.5.15	2017.12.8	否
247	中铁二局工程有限公司	发明	有轨电车小半径曲线轨道铺设及线	ZL201510432602.9	2015.7.22	2017.12.8	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
			型控制的施工方法				
248	中铁二局工程有限公司	发明	一种既有线路区间整体插铺1/42道岔的施工方法	ZL201510408590.6	2015.7.13	2018.1.23	否
249	中铁二局集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种可实现大吨位非对称分幅预制箱梁梁上整孔双向架设的架桥机	ZL201720844433.4	2017.7.12	2018.1.30	否
250	中铁二局集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种可实现大吨位非对称整孔箱梁梁上双向运梁的运梁车	ZL201720845459.0	2017.7.12	2018.1.30	否
251	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种隧道中埋式止水带固定装置	ZL201720341203.6	2017.4.1	2018.2.9	否
252	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	实用新型	一种泥渣分离装置	ZL201720823462.2	2017.7.7	2018.2.9	否
253	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	实用新型	一种固定式栈桥通航孔垂直升降装置	ZL201720886749.X	2017.7.20	2018.2.9	否
254	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	实用新型	一种现浇筒支梁支架卸落装置	ZL201720888058.3	2017.7.20	2018.2.9	否
255	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	实用新型	扣索联结器	ZL201520759661.2	2015.9.28	2016.1.13	否
256	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于隧道光面爆破的炮孔钻进参数控制装置	ZL201520848246.4	2015.10.29	2016.4.6	否
257	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公	实用新型	一种用于岩体隧道支护的交叉式多	ZL201520850685.9	2015.10.29	2016.4.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	司		点双重嵌固锚头				
258	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种防混凝土倒灌的截止阀	ZL201521124532.2	2015.12.31	2016.5.18	否
259	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种磁悬浮小截面箱梁便拆式钢内模	ZL201521124530.3	2015.12.31	2016.5.25	否
260	中铁二局集团有限公司、中铁二局第三工程有限公司	实用新型	电子坡度尺	ZL201521137173.4	2015.12.31	2016.5.25	否
261	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种磁悬浮轨道接触轨双槽道定位模具	ZL201521124583.5	2015.12.31	2016.6.1	否
262	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	大吨位非对称整孔预制箱梁梁上运梁模拟加载试验装置	ZL201521141843.X	2015.12.31	2016.6.1	否
263	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种公路非对称箱梁端横隔梁活动模型装置	ZL201521141844.4	2015.12.31	2016.6.1	否
264	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种V型撑钢管混凝土顶升浇筑装置	ZL201521124581.6	2015.12.31	2016.6.15	否
265	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种剪力墙浇筑支撑装置	ZL201521140673.3	2015.12.31	2016.6.15	否
266	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种用于隧道施工斜井中的运输系统	ZL201620283964.6	2016.4.7	2016.8.3	否
267	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种用于隧道施工斜井中的有轨平板车	ZL201620286168.8	2016.4.7	2016.8.10	否
268	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种电梯井型钢防护施工平台	ZL201521124533.7	2015.12.31	2016.8.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
269	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	用于砂卵石漂石地质层的基坑支护体系	ZL201521137986.3	2015.12.31	2016.10.12	否
270	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种用于支撑架桥机以及整孔箱梁的临时支撑装置	ZL201620284107.8	2016.4.7	2016.10.12	否
271	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种隧道锁脚锚管竖向承载力试验装置	ZL201620286599.4	2016.4.8	2016.10.12	否
272	中铁二局集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	实用新型	一种具有 L 形槽口的桥梁空心墩	ZL201620310199.2	2016.4.14	2016.10.12	否
273	中铁二局集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	实用新型	一种隧道仰拱填充沟槽移动模具	ZL201620310239.3	2016.4.14	2016.10.12	否
274	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种可调式小半径架桥机	ZL201620560111.2	2016.6.12	2016.11.9	否
275	中铁二局集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	实用新型	一种袖阀管组件及注浆装置	ZL201620623348.0	2016.6.22	2016.11.9	否
276	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种用于对临时支座预压的装置	ZL201620853011.9	2016.8.8	2017.1.4	否
277	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	发明	一种磁悬浮轨道梁接触轨槽道安装方法及其槽道定位模具	ZL201511014984.X	2015.12.31	2017.2.1	否
278	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	发明	一种逆作法钢立柱定位装置以及定位方法	ZL201510648954.8	2015.10.9	2017.4.12	否
279	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	发明	一种可调式小半径架桥机及架桥方法	ZL201610407931.2	2016.6.12	2017.4.12	否
280	中铁二局集团有	实用	一种高原地	ZL2016210	2016.9.13	2017.4.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	限公司、中铁二局第五工程有限公司	新型	区沥青路面防裂结构层	50645.7			
281	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	剪力墙模板拼缝处内撑结构, 以及剪力墙模板整体结构	ZL201621223474.3	2016.11.14	2017.5.3	否
282	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种预应力混凝土轨枕脱模剂自动喷涂装置	ZL201621254476.9	2016.11.15	2017.6.6	否
283	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种低碳钢丝线成型机	ZL201621242697.4	2016.11.15	2017.7.7	否
284	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种桥墩施工操作平台	ZL201621444056.7	2016.12.26	2017.7.7	否
285	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	发明	一种钢桁拱桥扣索联结的方法	ZL201510627256.X	2015.9.28	2017.8.1	否
286	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种混凝土输送泵管的固定装置	ZL201621492081.2	2016.12.30	2017.8.1	否
287	中铁二局集团有限公司、中铁二局第三工程有限公司	发明	一种分离式上跨桥的爆破方法	ZL201511028750.0	2015.12.31	2017.8.8	否
288	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种适用于节段拼装箱梁湿接缝施工的移动式平台	ZL201720042994.2	2017.1.13	2017.8.22	否
289	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种可移动的桥梁挡板安装防护装置	ZL201720092278.5	2017.1.24	2017.9.19	否
290	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	实用新型	一种墩顶吊篮预埋螺栓定位装置	ZL201720476771.7	2017.5.2	2017.12.8	否
291	中铁二局集团有限公司、中铁二局	实用新型	一种侧墙混凝土自动养	ZL201720625388.3	2017.6.1	2017.12.26	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	第六工程有限公司		护装置				
292	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	发明	预应力混凝土整孔预制箱梁梁上运梁模拟加载试验方法	ZL201511029145.5	2015.12.31	2018.1.2	否
293	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	发明	一种黄土地层隧道锁脚锚管竖向承载力试验方法	ZL201610214876.5	2016.4.8	2018.1.2	否
294	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	实用新型	一种顶墙施工时的侧墙混凝土自动养护装置	ZL201720625149.8	2017.6.1	2018.1.5	否
295	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司	实用新型	一种施工阶段地下室或楼梯间临时照明装置	ZL201720887902.0	2017.7.20	2018.1.19	否
296	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	实用新型	一种 SPMT 模块车用可调式胎架	ZL201721190204.1	2017.9.15	2018.5.15	否
297	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	实用新型	一种可调式挂篮吊点联结装置	ZL201721288533.X	2017.9.30	2018.5.15	否
298	中铁二局集团有限公司、中铁二局第二工程有限公司	实用新型	一种暗挖隧道格栅钢架的安装支架	ZL201721294844.7	2017.9.30	2018.5.15	否
299	中铁二局集团有限公司、中铁二局第二工程有限公司	实用新型	一种隧道水沟、电缆槽盖板生产模具	ZL201721381813.5	2017.10.24	2018.5.15	否
300	中铁二局集团有限公司、中铁二局第二工程有限公司	实用新型	一种用于单线铁路隧道仰拱混凝土浇筑模具	ZL201721448203.2	2017.11.2	2018.5.15	否
301	中铁二局工程有限公司	发明	双模式盾构机在长距离复合地层中模式转换方法	ZL201510248995.8	2015.5.15	2018.5.18	否
302	中铁二局集团有限公司、中铁二局	实用新型	用于单线长大隧道水沟	ZL201721465687.1	2017.11.6	2018.5.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	第二工程有限公司		电缆槽施工的移动模架				
303	中铁二局集团有限公司、中铁二局第二工程有限公司	实用新型	一种用于浇注隧道中心水沟的移动模架	ZL201721707205.9	2017.12.8	2018.6.22	否
304	同济大学、深圳中铁二局工程有限公司	发明	一种用于基坑围护的双重锁扣扁钢管桩	ZL201510687821.1	2015.10.21	2017.01.25	否
305	中铁二局集团有限公司, 深圳中铁二局工程有限公司	实用新型	一种吊篮悬挂机构	ZL201720341190.2	2017.4.1	2017.11.10	否
306	中铁二局集团新运工程有限公司、河北新大地机电制造有限公司	实用新型	一种用于轨枕生产的翻转机	ZL201320434926.2	2013.07.22	2014.01.08	否
307	中铁二局集团新运工程有限公司、河北新大地机电制造有限公司	实用新型	一种用于轨枕生产的振动台	ZL201320434929.6	2013.07.22	2014.01.15	否
308	中铁二局集团新运工程有限公司、秦皇岛天业通联重工股份有限公司	发明	自行式槽形梁运输车	ZL201310130104.X	2013.04.15	2015.11.18	否
309	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	发明	一种用于连续桥梁分段拆除时的临时支撑装置系统	ZL201720781067.2	2017.06.30	2018.01.16	否
310	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	发明	一种新型抱箍	ZL201720584413.8	2017.05.24	2017.05.24	否
311	中铁二局第二工程有限公司、成都中铁新瑞工程检测技术有限公司	发明	一种采用瞬变电磁法检测地下储备库水幕质量的方法	ZL201410853544.2	2014.12.31	2018.04.06	否
312	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	实用新型	扣塔预埋系统	ZL201521096704.X	2015.12.24	2016.06.08	否
313	中铁二局集团有限公司、中铁二局	实用新型	扣塔系统	ZL201521097005.7	2015.12.24	2016.06.08	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
	第五工程有限公司						
314	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	发明	拱脚定位装置及其定位方法	ZL201510996031.1	2015.12.24	2017.03.08	否
315	中铁二局第五工程有限公司	发明	一种利用BIM实现钢桁拱桥快速建模的方法及装置	ZL201510121791.8	2015.03.19	2015.05.27	否
316	中铁二局第五工程有限公司	发明	利用BIM实现钢桁拱桥梁工程量统计的方法及装置	ZL201510123013.2	2015.03.19	2015.05.27	否
317	中铁二局第五工程有限公司	发明	利用BIM实现钢桁拱桥梁的碰撞检测方法及其装置	ZL201510122811.3	2015.03.19	2015.06.17	否
318	中铁二局第五工程有限公司	发明	利用BIM实现钢桁拱桥施工仿真的方法和装置	ZL201510121832.3	2015.03.19	2015.06.17	否
319	中铁二局第五工程有限公司	发明	利用BIM实现钢桁拱桥施工辅助设施的设计方法及装置	ZL201510123011.3	2015.03.19	2015.06.17	否
320	中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种高压线下桥梁施工防护装置	ZL201721294848.5	2017.09.30	2018.04.17	否
321	中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种桥梁垫石工装构件	ZL201720089636.7	2017.01.23	2017.08.29	否
322	中铁二局第四工程有限公司、成都锐龙机械制造有限公司	实用新型	一种自行式隧道超长仰拱移动模板钢箱梁栈桥	ZL201620152873.9	2016.03.01	2016.07.13	否
323	兰州交通大学、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种黄土隧道竖向变形控制结构	ZL201520164049.0	2015.03.24	2015.08.12	否
324	兰州交通大学、中铁二局第四工程有限公司	实用新型	一种黄土隧道竖向变形控制结构及施作方法	ZL201510127215	2015.03.24	2016.11.23	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日期	授权公告日	是否存在他项权利
325	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	实用新型	一种用于现浇箱梁的侧模工装	ZL201720340488.1	2017.04.01	2017.11.10	否
326	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	发明	一种基于物联网技术的加筋土挡墙内部应力监测系统	ZL201610458193.4	2016.06.22	2016.09.28	否
327	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	发明	一种基于BIM的火灾报警系统	ZL201610460215.0	2016.06.22	2016.09.28	否
328	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	发明	一种基于BIM的建筑照明系统	ZL201610459314.7	2016.06.22	2016.09.28	否
329	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	实用新型	一种加筋土挡墙倾斜报警系统	ZL201620623849.9	2016.06.22	2017.01.11	否
330	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	实用新型	一种基于声光报警的加筋土挡墙震动报警系统	ZL201620626090.X	2016.06.22	2017.01.11	否
331	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	实用新型	一种基于BIM的智能地下停车场车位监控系统	ZL201620629444.6	2016.06.22	2017.01.11	否
332	广州南方测绘仪器有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	一种惯导小车的导向轮组件	ZL201620047028.5	2016.01.18	2016.08.17	否
333	广州南方测绘仪器有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	用于惯导小车的行走轮	ZL201521111080.4	2015.12.25	2016.07.13	否
334	广州南方测绘仪器有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	实用新型	铁路轨道几何状态精密测量系统	ZL201520235788.4	2015.04.17	2015.09.23	否

(3) 软件著作权

截至 2018 年 6 月 30 日，二局工程及其全资、控股子公司拥有 14 项软件著作权，具体如下：

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	登记号
----	-------	------	------	--------	------	-----

1	中铁二局工程有限公司、广州南方测绘仪器有限公司	轨道板精确测量定位软件 V1.0	软著登字第 1260538 号	2006.11.21	否	2016SR081921
2	中铁二局工程有限公司	施工组织设计专家系统 V1.0	软著登字第 1293378 号	2008.4.23	否	2016SR114761
3	中铁二局工程有限公司	接触网远程（网络）计算系统 V1.0	软著登字第 1293388 号	2007.12.20	否	2016SR114771
4	中铁二局工程有限公司	施工领域教学交流系统 V1.0	软著登字第 1293376 号	2008.4.23	否	2016SR114759
5	中铁二局工程有限公司	基于知识管理的科技信息管理系统	软著登字第 1412143 号	2008.4.23	否	2016SR233526
6	中铁二局工程有限公司、西南交通大学	高速铁路接触网弹性链型悬挂空间结构安装计算系统 V1.0	软著登字第 1271326 号	2008.11.1	否	2016SR092709
7	中铁二局工程有限公司、上海同望信息技术有限公司	混凝土拌合站生产过程动态监控系统 V1.0	软著登字第 1293392 号	未发表	否	2016SR114775
8	中铁二局工程有限公司	道路速测系统 1.0	软著登字第 1212292 号	未发表	否	2016SR033675
9	中铁二局工程有限公司	预应力混凝土桥梁短线法预制线形控制软件 v1.0	软著登字第 1199000 号	未发表	否	2016SR020383
10	同济大学、深圳中铁二局工程有限公司	光面爆破质量评价控制系统光爆助手软件	软著登字第 0796814 号	2014.05.01	否	2014SR127571
11	深圳中铁二局工程有限公司	无线温度采集控制平台 V1.0	软著登字第 1130973 号	2015.09.02	否	2015SR243887
12	广州南方测绘仪器有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	铁路轨道惯导轨检车后处理软件	软著登字第 1123248 号	未发表	否	2015SR236162
13	中铁二局股份有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司	接触网远程（网络）计算系统	软著登字第 126040 号	2007.12.20	否	2008SR38861
14	中铁二局股份有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司、西南交通大学	高速铁路接触网弹性链型悬挂空间结构安装计算系统	软著登字第 131169 号	2008.11.01	否	2009SR04990

二局工程及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述商标、专利及软件著作权不存在产权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

4、特许经营情况

截至本预案出具之日，二局工程无重要特许经营权。

（九）主要负债情况

截至 2018 年 6 月 30 日，二局工程的主要负债情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 6 月 30 日
----	-----------------

	金额	占比
流动负债		
短期借款	1,234,232.53	25.26%
应付票据及应付账款	2,597,569.95	53.17%
预收款项	133,026.75	2.72%
合同负债	64,949.76	1.33%
其他应付款	381,397.20	7.81%
一年内到期的非流动负债	235,390.00	4.82%
流动负债合计	4,856,061.23	99.39%
非流动负债		
长期借款	21,000.00	0.43%
长期应付款	4,229.97	0.09%
非流动负债合计	29,801.96	0.61%
负债合计	4,885,863.19	100.00%

注：以上数据未经审计

二局工程流动负债主要为短期借款、应付票据及应付账款等流动性负债，分别占负债总额的 25.26% 及 53.17%，非流动负债占比极少。二局工程短期借款均为信用借款，主要用于二局工程日常经营，应付账款主要为应付材料采购款及应付劳务费，报告期内占比保持稳定。

（十）股权转让前置条件及股权权属情况

二局工程不存在对本次交易产生影响的公司章程内容或投资协议，也不存在对本次交易产生影响的高级管理人员安排以及影响二局工程独立性的协议。交易对方合法拥有其持有的二局工程股权，上述二局工程股权未设立质押、被冻结或存在其他第三方权利。

自设立之日起，二局工程相关股权变动（包括注册资本变动、股权转让或置换、股权划转等）均已履行必要的国有资产审批程序，相关股东出资情况符合《公司法》规定，并已办理了必要的工商登记手续。

（十一）业务资质及涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

1、业务资质

截至 2018 年 6 月 30 日，二局工程及其全资、控股子公司拥有的主要业务资

质情况如下：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
1.	中铁二局工程局有限公司	建筑业企业资质证书	D251507393	中华人民共和国住房和城乡建设部	水利水电工程施工总承包壹级；机电工程施工总承包贰级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；消防设施工程专业承包壹级；防水防腐保温工程专业承包壹级；钢结构工程专业承包贰级；建筑装饰装修工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；古建筑工程专业承包壹级；城市及道路照明工程专业承包壹级；公路路面工程专业承包贰级；公路交通工程公路安全设施专业承包贰级；公路交通工程公路机电工程专业承包贰级；水利水电机电安装工程专业承包贰级；环保工程专业承包壹级；特种工程专业承包不分等级（限建筑物纠偏和平移，特殊设备的起重吊装，结构补强，特种防雷）	2018.02.23	2021.03.29
2.	中铁二局工程局有限公司	建筑业企业资质证书	D151064251	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包特级；公路工程施工总承包特级；铁路工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级；铁路铺轨架梁工程专业承包壹级。	2018.02.08	2021.01.05
3.	中铁二局工程局有限公司	工程设计资质证书	A151027365	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁道行业证甲（二）级；公路行业甲级；市政行业（轨道交通工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级。	2016.03.29	2021.01.05
4.	中铁二局第一工程有限公司	建筑业企业资质证书	D152022860	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；公路工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级	2016.01.20	2021.01.20
5.	中铁二局第一工程有限公司	建筑业企业资质证书	D252005227	贵州省住房和城乡建设厅	建筑机电安装工程专业承包壹级；环保工程专业承包壹级；水利水电工程施工总承包贰级；地基基础工程专业承包壹级；预拌混凝土专业承包不分等级；建筑装饰装修工程专业承包壹级；钢结构工程专业承包贰级。	2015.12.31	2020.12.21

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
6.	中铁二局第二工程有限公司	建筑业资质证书	D151084805	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级；铁路工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级。	2017.07.13	2021.06.01
7.	中铁二局第二工程有限公司	建筑业资质证书	D251559969	四川省住房建设厅	地基基础工程专业承包壹级	2017.06.28	2021.06.17
8.	中铁二局第二工程有限公司	建筑业资质证书	D351553948	成都市城乡建设委员会	水利水电工程施工总承包叁级	2017.06.28	2021.06.14
9.	中铁二局第三工程有限公司	建筑业资质证书	D351538780	成都市城乡建设委员会	公路工程施工总承包叁级	2016.11.17	2021.05.23
10.	中铁二局第三工程有限公司	建筑业资质证书	D251508601	四川省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包贰级；地基基础工程专业承包贰级；消防设施工程专业承包贰级；隧道工程专业承包贰级；建筑装饰装修工程专业承包贰级。	2016.11.17	2021.04.14
11.	中铁二局第三工程有限公司	建筑业资质证书	D151070395	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级；机电工程施工总承包壹级	2016.11.23	2021.04.26
12.	中铁二局第四工程有限公司	建筑业资质证书	D151020887	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；公路工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级。	2018.02.08	2021.01.13

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
13.	中铁二局第四工程有限公司	建筑业企业资质证书	D251499998	四川省住房和城乡建设厅	机电工程施工总承包贰级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；消防设施工程专业承包壹级；防水防腐保温工程专业承包壹级；建筑装修装饰工程专业承包壹级；古建筑工程专业承包壹级；城市及道路照明工程专业承包壹级；公路路面工程专业承包贰级；环保工程专业承包壹级；特种工程专业承包不分等级（限建筑物纠偏和平移，特殊设备的起重吊装，结构补强，特种防雷）。	2018.02.02	2021.3.30
14.	中铁二局第四工程有限公司	建筑业企业资质证书	D351499995	成都市城乡建设委员会	水利水电工程施工总承包叁级	2018.02.02	2021.03.30
15.	中铁二局第五工程有限公司	建筑业企业资质证书	D151087797	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；桥梁工程专业承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路面工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级。	2017.04.20	2021.06.13
16.	中铁二局第五工程有限公司	建筑业企业资质证书	D251548673	四川省住房和城乡建设厅	地基基础工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包贰级；种工程专业承包不分等级（限特殊设备的起重吊装）	2017.02.27	2021.06.06
17.	中铁二局西藏工程有限公司	建筑业企业资质证书	D254003845	西藏自治区住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包贰级	2017.06.12	2022.06.12
18.	中铁二局第六工程有限公司	建筑业企业资质证书	D151084759	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、机场场道工程专业承包壹级	2016.06.01	2021.06.01

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
19.	中铁二局第六工程有限公司	建筑业企业资质证书	D251598737	四川省住房和城乡建设厅	地基基础工程、防水防腐保温工程、建筑装饰装修工程专业承包壹级	2016.10.31	2021.10.31
20.	中铁二局第六工程有限公司	中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证	TS3851C83.2020	四川省质量技术监督局	压力管道 GB1 级	2016.03.25	2020.3.24
21.	中铁二局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D151013241	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；钢结构工程专业承包壹级。	2017.01.06	2021.01.05
22.	中铁二局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D251430664	四川省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包叁级；市政公用工程施工总承包贰级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；电子与智能化工程专业承包贰级；消防设施工程专业承包壹级；防水防腐保温工程专业承包壹级；建筑装饰装修工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；建筑幕墙工程专业承包贰级。	2017.05.02	2020.12.02
23.	中铁二局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D151013241	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；钢结构工程专业承包壹级。	2017.01.06	2021.01.05
24.	中铁二局集团物资有	道路运输经营许可证	川交运管许可成字第5101060000	成都市金牛区道路运输委员会	普通货运	2010.5.11	2021.06.05

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	有限公司		88				
25.	中铁二局集团新运工程有限公司	建筑业企业资质证书	D151074819	中华人民共和国住房和城乡建设部	桥梁工程专业承包壹级；铁路铺轨架梁工程专业承包壹级。	2018.02.08	2021.04.26.
26.	中铁二局集团新运工程有限公司	起重机安装许可证	TS3451132	四川省质量技术监督局	桥式起重机、门式起重机安装	2016.02.26	2020.02.25
27.	中铁二局集团电务工程有限公司	建筑业企业资质证书	D151036181	中华人民共和国住房和城乡建设部	机电工程施工总承包壹级；公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级；铁路电务工程专业承包壹级；输电工程专业承包壹级。	2017.01.16	2021.02.01
28.	中铁二局集团电务工程有限公司	建筑业企业资质证书	D351506104	成都市城乡建设委员会	电力工程施工总承包叁级	2017.01.11	2021.04.12
29.	中铁二局集团电务工程有限公司	建筑业企业资质证书	D251036188	四川省住房和城乡建设委员会	建筑工程施工总承包贰级；市政公用工程施工总承包贰级；通信工程施工总承包叁级；电子与智能化工程专业承包壹级；消防设施工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级。	2017.04.24	2021.04.22
30.	深圳中	建筑业	D144086401	中华人民共和国住房	建筑工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；	2017.08.18	2021.05.13

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	铁二局工程有限公司	企业资质证书		和城乡建设部	钢结构工程专业承包壹级。		
31.	深圳中铁二局工程有限公司	建筑业企业资质证书	D244078618	广东省住房和城乡建设厅	建筑机电安装工程专业承包壹级；建筑装修装饰工程专业承包壹级；地基基础工程专业承包壹级。	2017.08.10	2021.04.28
32.	中铁二局房地产集团有限公司	房地产开发企业资质证书	510000A020	四川省住房和城乡建设厅	贰级	2017.01.03	2020.01.03
33.	中铁二局集团装饰工程有限公司	工程设计资质证书	A151010325.6/1	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑装饰工程设计专项甲级；筑智能化系统设计专项甲级；建筑幕墙工程设计专项甲级	2017.12.21	2020.07.07
34.	中铁二局集团装饰工程有限公司	建筑业企业资质证书	D351769904	成都市城乡建设委员会	市政公用工程施工总承包叁级（2018.03.21）城市及道路照明工程专业承包叁级（2018.03.21）输变电工程专业承包叁级（2018.03.21）	2018.03.21	2023.03.21
35.	中铁二局集团装饰工程有限公司	工程设计资质证书	A251010325.6/1	四川省住房和城乡建设厅	消防设施工程设计专项乙级	2017.07.31	2022.07.31

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	司						
36.	中铁二局集团装饰装修公司	建筑业企业资质证书	D251532265	四川省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包壹级；消防设施工程专业承包贰级；水防腐保温工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包贰级；建筑装修装饰工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；建筑幕墙工程专业承包壹级；公路工程公路安全设施专业承包贰级	2017.07.17	2021.05.09
37.	中铁二局西藏工程有限公司	建筑业企业资质证书	D254003845	西藏自治区住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包贰级	017.06.12	2022.06.12
38.	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	城乡规划编制资质证书	(川)城规编(142064)号	四川省住房和城乡建设厅	镇、20万现状人口以下城市总体规划的编制；镇、登记注册所在地城市和100万现状人口以下城市相关专项规划的编制；详细规划的编制；乡、村主规划的编制；建设工程项目规划选址的可行性研究	2014.12.30	2019.12.30
39.	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	工程设计资质证书	A151001697	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑行业甲级	2015.04.29	2020.04.29
40.	中铁二局集团勘测设计院	工程勘察资质证书	B251001694.6/4	四川省住房和城乡建设厅	工程勘察专业类乙级	2015.05.19	2020.05.19

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	限责任公司						
41.	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	工程设计资质证书	A251001694.6/5	四川省住房和城乡建设厅	市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业乙级；风景园林工程设计专项乙级	2013.02.04	2018.12.23

二局工程已取得从事目前实际经营业务所必需的资质及许可。

2、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

二局工程为中国中铁控股子公司。本次重组拟购买资产之一为二局工程少数股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。

(十二) 其他情况说明

1、债权债务转移的情况

本次发行股份购买资产之一为二局工程少数股权，不涉及债权债务转移的情况。

2、未决诉讼情况

截至本预案出具之日，二局工程及其全资、控股子公司诉讼标的金额在10,000 万元以上的未决诉讼共 5 起，其中作为原告的 4 起，作为被告的 1 起。具体情况如下：

序号	原告(申请人)	被告(被申请人)	起诉日期	案由	标的及金额(万元)	进展情况
1.	三亚海韵集团有限公司	中铁二局股份有限公司	2017.8.1	合同纠纷	20,750	已开庭，未判决
2.	中铁二局股份有限公司	内蒙古东达房地产开发有限公司、鄂尔多斯集团房地产开发有限公司、内蒙古鄂尔多斯多达置业有限责任公司	2016.6.2	建设工程施工合同纠纷	剩余工程款、停工损失、违约金、可得利益损失及优先受偿权 22,595.5 万元	等待开庭审理
3.	中铁二局集团建筑有限公司	杭州富春硅谷投资有限公司	2016.12.5	建设工程施工合同纠纷	剩余工程款及违约金 10,149.2 万元	浙江省杭州市中级人民法院已出具调解书，被告分阶段向原告支付共计 3363.06 万元。
4.	中铁二局房地产集团有限公司	成都宏锦置业有限公司、成都锦瑞富置业有限公司、成都鑫怡置地有限公司、牟欣	2015.8.25	合资、合作开发房地产合同纠纷	约 25,228.8 万元(后变更诉讼请求，增加清算费用 1,567.0 万元)	2016 年 6 月 5 日，法院作出判决，被告向原告返还 12,505 万元及相应利息，并承担相应的连带(补充)清偿责任；2016 年 11 月 25 日，原告向法院

序号	原告(申请人)	被告(被申请人)	起诉日期	案由	标的及金额(万元)	进展情况
				纷		申请强制执行。
5.	成都中铁土地整理有限公司	成都港通投资开发有限责任公司、成都市郫都区土地储备中心	2017.10.20	合同纠纷	41,239.5	已开庭,待判决

注 1: 根据《中铁二局股份有限公司与中国中铁股份有限公司之重大资产置换及发行股份购买资产协议》的约定, 因交割日(2017 年 1 月 5 日)前行为而引发的诉讼纠纷所产生的支出或赔偿, 该等责任应由二局工程实际承担, 如中铁二局先行承担前述责任的, 可以依据有关凭证与二局工程结算。

注 2: 2017 年 1 月 24 日, 中铁二局股份有限公司更名为中铁高新工业股份有限公司。

2017 年 8 月, 原告三亚海韵集团有限公司因合同纠纷向四川省高级人民法院起诉, 诉称被告中铁二局股份有限公司(现更名为“中铁高新工业股份有限公司”, 简称“中铁工业”)因合同违约需向原告支付违约金及律师费等合计人民币 20,750 万元。获悉原告起诉后, 中铁工业积极应诉并同时提出反诉。截至目前, 该案庭审已经结束, 四川省高级人民法院已于 2018 年 8 月 15 日向中铁工业送达了一审判决书。根据一审判决, 四川省高级人民法院驳回了三亚海韵集团有限公司诉讼请求, 并判决三亚海韵集团有限公司向中铁工业支付 300 万元。目前该案上诉期尚未届满, 一审判决尚未生效, 中铁工业及二局工程后续也将积极关注该案最新进展情况。

二局工程此前系中铁工业全资子公司, 在 2016 年重大资产置换及发行股份购买资产过程中中铁工业将二局工程 100% 股权作为置出资产转让予中国中铁。根据《中铁二局股份有限公司与中国中铁股份有限公司之重大资产置换及发行股份购买资产协议》的约定, 因交割日(2017 年 1 月 5 日)前行为而引发的诉讼纠纷所产生的支出或赔偿责任, 由二局工程实际承担, 如中铁工业先行承担前述责任的, 可以依据有关凭证与二局工程结算。根据上述协议约定, 针对三亚海韵集团有限公司一案, 如中铁工业败诉则需由二局工程承担相关赔偿责任。

因该案一审判决尚未生效, 二局工程目前无法合理估计最终结果, 暂时无法判断该起诉讼对二局工程的经营成果或财务状况是否构成重大不利影响, 不具备计提预计负债的条件, 不满足《企业会计准则第 13 号——或有事项》相关预计负债计提条件, 因此未计提预计负债。后续视判决结果, 二局工程也将基于审慎原则及时调整预计负债计提情况。

二、中铁三局29.38%股权

(一) 基本情况

名称	中铁三局集团有限公司
法定代表人	刘宝龙
注册资本	4,956,310,675 元人民币
统一社会信用代码	91140000110104513E
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号
办公地址	山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号
成立日期	1985 年 12 月 25 日
经营期限	长期
经营范围	建筑施工、建设工程：可承担各种类型工业、能源、交通、水利、环保、建筑等建设工程的施工总承包，以上项目及房地产、资源等投资开发；房地产开发；铁路线路、管道设备安装；工程材料与设备采购；爆破作业：设计施工、安全评估、安全监理（以爆破作业单位许可证为准，有效期至 2020 年 1 月 21 日）；拆除工程；商品混凝土、混凝土构件；预应力工程；建筑装饰装修；技术开发与服务、勘测设计与咨询；承包工程：对外承包工程，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述工程所需的劳务人员；承包境内国际招标工程；市政工程施工总承包；进出口：货物进出口；物业服务；房地产租赁经营；铁路运营管理与服务；供应、代运、货位经租；机械设备经营租赁；机械制造、修理；食品经营：餐饮；住宿；道路货物运输(仅限分支机构用)；仓储（不含危化品、食品）；研发和技术服务；铁路运输：铁路货物运输、装卸；铁路运输设施修理（机车修理；机动车维修；通信信号设备安装及大、中维修；铁路线路、桥涵、隧道大、中维修；房屋建筑大、中维修）；特种设备：锅炉安装；检验检测：建设工程及材料检验检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二) 历史沿革

1、中铁三局的设立

中铁三局的前身为铁道部第三工程局。

2000 年 11 月 14 日，中铁工作出《关于铁道部第三工程局改建为中铁三局集团有限公司和成立中铁三局集团的批复》（中铁程企[2000]399 号），同意中铁工作为中铁三局国有法人资产投资主体，以铁道部第三工程局经资产评估确认后的经营性净资产 77,058.39 万元和百含结余转为国有法人资本金 7,774.00 万元，共计 84,832.39 万元，占中铁三局持股比例为 89.46%；中铁三局职工持股会出资 10,000.00 万元，占中铁三局持股比例为 10.54%，双方共同组建中铁三局。

2000年11月16日，中铁工作出《关于铁三局申请百舍结余转股请示的批复》（中铁程财[2000]398号），同意将百舍结余金额即7,774.00万元转作国有法人股，由中铁工持有。

2000年11月18日，中铁三局的股东会作出决议，同意铁道部第三工程局改制为中铁三局，注册资本为94,832.39万元。

山西中新资产评估有限公司对本次改制所涉资产进行了评估，出具了编号为晋资评报字（2000）第6号的《铁道部第三工程局拟投入中铁三局（集团）有限公司资产评估报告书》。上述评估结果经财政部下发的《关于对铁道部第三工程局改制为有限责任公司资产评估项目审核意见的函》（财企[2000]556号）确认。

太原强华会计师事务所（有限公司）对本次改制所涉股东出资进行了验资，出具了编号为强华会验字（2000）58号《验资报告》。

2000年11月20日，中铁三局完成了本次公司改制的工商变更登记。

本次改制完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁工	84,832.39	89.46	资产及现金
2	中铁三局集团有限公司 职工持股会	10,000.00	10.54	资产及现金
合计		94,832.39	100	——

2、2007年第一次股权转让

2007年2月22日，中铁工下发《关于印发解决工会（职工持股会）持股问题方案的通知》（中铁程法[2007]73号），同意将职工持股会所持有的股权中涉及用百舍结余形成的集体股权转为国有股权，由中铁工作为股东持有，职工持股会所持有的股权中由员工出资形成的，由中铁工以现金方式收购。

2007年3月13日，中铁三局集团有限公司职工持股会理事（扩大）会议形成决议，同意中铁三局集团有限公司职工持股会将其持有的中铁三局10.54%股权转让给中铁工，转让价格以中铁三局经国有资产监督管理机关备案的资产评估值为依据。

2007年3月15日，中铁三局股东会作出决议，中铁三局集团有限公司职工持股会同意将其持有的中铁三局10.54%股权转让给中铁工。

2007年4月2日，中铁工与中铁三局集团有限公司职工持股会签署《股权

转让协议书》，根据该协议，中铁三局集团有限公司职工持股会将其持有的中铁三局 10.54% 转让给中铁工。

2007 年 4 月 16 日，中铁三局完成了本次股权转让的工商变更登记。

本次股权转让完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁工	94,832.39	100	资产及现金
合计		94,832.39	100	—

3、2007年第二次股权转让

中铁工重组改制设立中国中铁，将中铁三局 100% 股权在内的 46 家所属企业股权投入中国中铁。

2007 年 9 月 10 日，国务院国资委下发《关于中国中铁股份有限公司国有股权管理及中铁宝桥股份有限公司股权变动有关问题的批复》（国资产权[2007]1091 号），同意将中铁三局 100% 股权投入中国中铁，并附《中国铁路工程总公司投入中国中铁股份有限公司（筹）的资产及股权清单》，其中中铁三局的评估价值为 94,936.68 万元。

2007 年 9 月 14 日，中铁工下发《关于将中铁中海海事工程有限责任公司等 46 家所属企业股权投入到中国中铁股份有限公司的决定》（中铁程法[2007]423 号），同意中铁工将含中铁三局 100% 股权在内的 46 家所属企业股权投入中国中铁。

2007 年 9 月 14 日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局股东变更为“中国中铁股份有限公司”。

2007 年 9 月 16 日，中铁工与中国中铁签署《股权转让协议》，根据该协议，中铁工同意将其持有的中铁三局 100% 股权作为重组出资转让给中国中铁。

中联资产评估有限公司对中铁工投入中国中铁的资产进行了评估，出具了编号为中联评报字[2007]第 468 号的《中国铁路工程总公司整体重组并境内外上市项目资产评估报告》。前述评估结果经国务院国资委出具的《关于对中国铁路工程总公司独家发起设立中国中铁股份有限公司项目资产评估结果予以核准的批复》（国资产权[2007]1086 号）确认。

2007 年 9 月 5 日，中铁三局办理了本次股权转让的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	94,832.39	100	资产及现金
合计		94,832.39	100	—

4、2008年增资至155,368.95万元

2008年1月25日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局新增注册资本60,536.56万元，其中以资本公积金转增注册资本536.56万元，货币出资60,000.00万元。本次增资完成后中铁三局的注册资本增加至155,368.95万元。

中一会计师事务所有限责任公司山西分所对本次增资所涉股东出资进行验资，并出具了编号为中一所晋[验]字 2008-01 号的《验资报告》。

2008年3月20日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	155,368.95	100	资产及现金
合计		155,368.95	100	—

5、2010年增资至221,068.95万元

2010年4月22日，中国中铁作出股东决定，中铁三局的注册资本增加至221,068.95万元。

中一会计师事务所有限责任公司山西分所对本次增资所涉股东出资进行了验资，并出具了编号为中一所晋[验]字 2010-003 号的《验资报告》。

2010年5月25日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	221,068.95	100	资产及现金
合计		221,068.95	100	—

6、2013年增资至234,798.01万元

2013年6月9日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局以中国中铁2011年6月现金投入所形成的资本公积137,290,577.50元转增实收资本，并相应变更公司注册资本。本次增资完成后中铁三局的注册资本增加至234,798.01万元。

中一会计师事务所有限责任公司山西分所对本次增资所涉股东出资进行了验资，并出具了编号为晋中一验[2013]0001号的《关于对增资的验资报告》。

2013年9月30日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	234,798.01	100	资产及现金
合计		234,798.01	100	—

7、2017年10月增资至254,621.01万元

2017年8月31日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局注册资本增加至254,621.01万元，新增注册资本均由中国中铁以货币方式出资；同日，中铁三局相应修订公司章程。

2017年10月16日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	254,621.01	100	资产及现金
合计		254,621.01	100	—

8、2017年11月增资至300,000万元

2017年11月3日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局注册资本增加至300,000.00万元，新增注册资本全部由中国中铁以货币方式出资；同日，中铁三局相应修订公司章程。

2017年11月16日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	300,000.00	100	资产及现金
合计		300,000.00	100	—

9、2018年3月增资至350,000万元

2018年1月30日，中国中铁作出股东决定，同意中铁三局注册资本增加至350,000.00万元，新增注册资本全部由中国中铁以货币方式出资。

2018年3月19日，中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁三局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
----	------	-------------	-------------	------

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	350,000.00	100	资产及现金
	合计	350,000.00	100	—

10、2018年6月增资至495,631.0675万元

(1) 中国中铁对中铁三局引入投资者实施市场化债转股

2018年6月13日,经中国中铁第四届董事会第十一次会议批准,中国中铁、中铁三局分别与中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资签署了《投资协议》或《债转股协议》,约定前述9家投资人以货币与债权合计300,000.00万元对中铁三局进行增资,中铁三局新增注册资本145,631.0675万元,注册资本增加至495,631.0675万元。

2018年6月14日,中铁工出具《中国铁路工程集团有限公司关于同意中国中铁股份有限公司以非公开协议方式增资的批复》(中铁程财函[2018]45号),同意中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资以非公开协议方式对中铁三局进行增资。

2018年6月26日,中国中铁作出股东决定,同意上述增资事宜。同日,中铁三局的股东会作出决议,同意根据前述增资情况修订公司章程。

中水致远对本次增资所涉中铁三局股权和出资债权进行了评估,分别出具了《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁三局集团有限公司实施增资扩股所涉及的中铁三局集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010072号)和《中铁三局集团有限公司拟接受中国长城资产管理股份有限公司、中国东方资产管理股份有限公司、中国信达资产管理股份有限公司以部分债权增资所涉及的债权资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010103号)。前述评估已经中铁工备案,备案编号为1627ZGZT2018017和2018018。

中审亚太对本次增资所涉股东新增出资进行了验资,并出具了《中铁三局集团有限公司验资报告》(中审亚太验字[2018]020801-2号)。

2018年6月29日,中铁三局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后,中铁三局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	350,000.0000	70.62	资产及现金
2	中国长城	43,689.3203	8.81	债权

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
3	中国国新	24,757.2815	5.00	货币
4	中国信达	24,271.8446	4.89	债权
5	结构调整基金	14,077.6699	2.84	货币
6	穗达投资	11,650.4854	2.35	货币
7	中国东方	9,708.7378	1.96	债权
8	中银资产	7,766.9902	1.57	货币
9	工银投资	4,854.3689	0.98	货币
10	交银投资	4,854.3689	0.98	货币
合计		495,631.0675	100.00	-

(2) 增资所获现金的具体用途

中铁三局本次增资所获现金均用于偿还贷款，具体情况如下：

单位：万元

序号	借款单位	贷款机构	贷款金额	其中：增资资金 偿还金额
1	中铁三局	农行城南支行	30,000	30,000
2	中铁三局	中国银行滨河支行	10,000	10,000
3	中铁三局	邮储银行太原南内环西街 支行	30,000	30,000
4	中铁三局	交通银行太原河西支行	30,000	30,000
中铁三局小计			100,000	100,000

(3) 中国长城、中国东方、中国信达用于出资的债权的形成原因，符合市场化债转股的有关规定

详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局公司 25.32%股权”之“（二）历史沿革”。

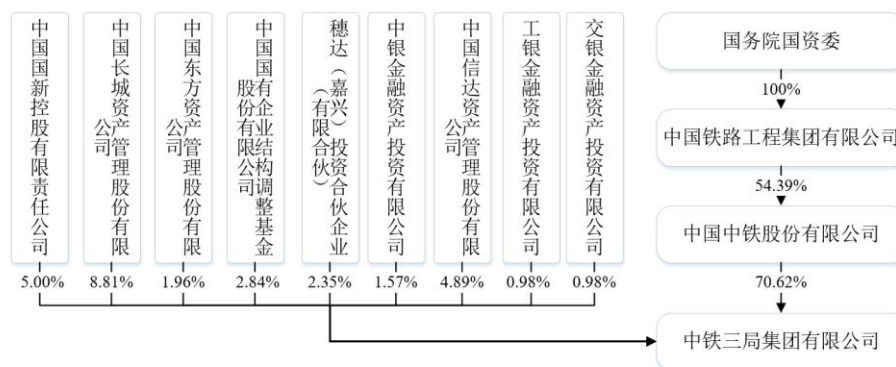
(三) 近三十六个月内增资、股权转让和评估情况

2018年6月，中铁三局注册资本增加至495,631.0675万元，中水致远于2018年4月20日出具《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁三局集团有限公司实施增资扩股所涉及的中铁三局集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第010072号），以2017年12月31日为评估基准日，中铁三局净资产账面值465,913.75万元，评估值718,644.84万元，评估增值252,731.09万元，增值率54.24%。

截至本预案出具之日，除上述评估及历史沿革中所涉及的增资事项外，中铁三局最近三十六个月不存在其他增资、股权转让和评估的情形。

（四）与控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本预案出具之日，中国中铁直接持有中铁三局 70.62% 的股权，为中国中铁三局的控股股东。中铁三局的实际控制人为国务院国资委。中铁三局的产权控制关系图如下：



（五）主营业务发展情况

1、中铁三局业务概览

中铁三局主要从事基建建设业务，是全国首批工程总承包建筑企业，目前拥有四大特级资质（铁路、公路、房建、市政工程施工总承包特级资质），四项甲级资质（铁路、公路、建筑、市政甲级设计资质），以及水利等一级资质在内的各类资质 100 余项。经营范围涵盖国内外土木工程施工、机械租赁、地方和专用铁路运营与管理、投资及 BT、BOT、PPP 项目建设、建筑工程勘测设计咨询服务等。

2、所属行业的监管部门、监管体制和相关政策

（1）中铁三局所属行业及监管部门

中铁三局主要从事基建建设业务，根据中国证监会公告的上市公司行业分类结果，中铁三局属于“土木工程建筑业”（E48），行业主要由国家发改委、交通部、住建部、工信部等部委实施监管。

（2）中铁三局所属行业监管体制和相关政策

详见本预案“第七章管理层讨论分析”之“二、标的资产的行业基本情况”。

3、中铁三局主营业务及其流程介绍

(1) 中铁三局采购业务及其流程介绍

现阶段，物资行业的采购方式主要以大宗物资的战略采购，主要物资的招标或竞标采购为主。中铁三局的物资采购模式以中国中铁确定的采购模式为原则，结合中铁三局自身管理特点，具体采购模式如下：

① 采购原则及组织模式

采购的基本原则为“全覆盖”和“授权实施”，即：中铁三局物资管理部授权物资供应公司负责中铁三局局指（即中铁三局直接管理项目部）及代局指（即各个子分公司代为管理的由中铁三局中标的项目部）项目的物资集中采购工作；根据中铁三局集采区域分布，适时授权子分公司或物资供应公司对自管项目及委托管理项目实施集中采购。中铁三局及其子公司、分公司、局指和代局指项目及各个项目部分别成立物资采购领导小组，对本级单位的物资采购工作实施监督、指导和决策。中铁三局成立物资采购招标中心具体负责中铁三局及其子公司、分公司、局指和代局指项目采购金额超过 3,000 万元以上的物资公开招标采购工作。

② 采购物资的种类及方式

采购物资分为专项物资、主要物资、当地物资和辅助材料。

I.专项物资：钢轨、道岔、石化产品等专项物资由中国中铁实施战略采购，具体按中国中铁相关管理规定执行。

II.主要物资：包括钢材、钢绞线、水泥、粉煤灰、外加剂、防水材料、土工材料等物资，一般实施物资集中公开招标采购。中铁三局管理制度规定，单品类物资估算额在 100 万元及以上的物资采购，原则上必须实行公开招标采购。

III.当地材料：当地材料一般指砂、碎石等受地方影响较大的材料，此类物资一般采用竞争性谈判方式进行采购。

IV.辅助材料：此类物资采用网络竞价方式进行采购。

③ 中铁三局物资采购的具体情况。

中铁三局各项目的物资采购根据中铁三局管理制度要求，主要物资一般通过鲁班网实施公开招标采购；当地材料一般由各项目通过竞争性谈判方式采购；辅助材料由各子公司、分公司组织，各项目具体实施，通过中铁三局在阿里巴巴设置的采购专区采用公开竞价的方式采购；石化产品由中铁三局集团（大连）石化有限公司以战略合作的方式与施工所在地国有省市石油公司集中采购；锚具、炸

药等物资实施中铁三局公开招标采购。

(2) 中铁三局生产模式及其流程介绍

中铁三局生产模式及流程与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“(五) 主营业务发展情况”。

(3) 中铁三局销售与客户情况介绍

中铁三局销售模式与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“(五) 主营业务发展情况”。

中铁三局相关客户背景类型多样，涵盖国家和地方政府机构投资及管理的公司及其下属企业、大型国有企业和外资企业等多类机构。如中国铁路总公司、中铁城市发展投资集团有限公司、济青高速铁路有限公司等。

4、境外经营

截至本预案出具之日，中铁三局在境外无控股子公司或分公司。中铁三局先后承建了新加坡、印度、阿联酋、坦桑尼亚、尼日利亚、埃塞俄比亚等十几个国家地区的建设工程，积累了丰富的国外工程施工和投资建设管理经验。

5、安全生产和环境保护情况

中铁三局在安全生产、环境保护工作中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国职业病防治法》等安全生产及环境保护相关法律、法规、规范，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的国家安全生产方针和“关爱生命、绿色施工”的职业健康安全环境管理方针，推行全员参与 HSE 管理。

中铁三局根据职业健康 OHSAS18001：2007 及 GB/T28001-2011 及 ISO14001-2015 建立了比较完善的职业健康安全、环境管理体系；中铁三局及各子分公司在安全、环保管理中均成立安全生产（质量）委员会，负责中铁三局及各子分公司安全管理、环境保护的策划、监督、检查和考核工作。各施工生产一线工程项目部设有安质环保部，班组配有专兼职安全管理人员，直接负责本单位的安全、环保管理。通过《中铁三局集团有限公司机关本部安全生产责任制》、《中铁三局集团公司安全生产管理办法》及《中铁三局集团公司工程项目安全生产管理办法》明确了从董事长到普通员工的具体安全生产与环境保护责任，并严格按照责任制的要求，开展安全环保工作。

报告期内，中铁三局 HSE 管理体系运行良好，发挥了加强安全生产与环保

管理、防止和减少安全生产与环保事故、保障员工生命及财产安全的作用和保护工程项目所属区域环境的作用。

6、质量控制情况

中铁三局成立安全质量管理委员会，负责中铁三局质量管理的决策性和综合性管理工作。委员会领导为中铁三局主要领导，各部门负责人为成员，通过定期召开会议的形式解决中铁三局重要重大的质量问题。中铁三局日常性质量管理工作由各部门相应管理，安全质量环保部负责综合质量监管工作，具体工作由质量科负责管理实施。

目前中铁三局质量管理体系运行良好，未出现影响质量管理绩效成果的事件，近年来均顺利通过了认证单位的外部审核。借助中铁三局开展的上、下半年安全质量大检查活动，对中铁三局重点项目实现 100% 的覆盖检查。中铁三局注重过程质量控制，从质量源头把关，强调质量管理标准化，抓好细节管理。

7、核心技术人员变动情况

报告期内，中铁三局研发人员队伍稳定，工程施工能力较强，技术水平较高，未发生重大变动。

(六) 最近两年及一期主要财务数据

单位：万元

资产负债项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	3,917,173.51	3,549,426.04	2,979,690.64
负债总计	3,071,353.53	3,012,635.05	2,555,091.69
归属于母公司的所有者权益	845,547.12	536,518.13	424,326.09
收入利润项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
营业总收入	2,300,459.46	4,630,234.09	4,235,985.48
营业利润	40,925.69	81,698.39	92,066.35
利润总额	41,160.20	81,856.05	92,249.58
归属于母公司的净利润	35,020.94	71,246.61	76,441.91
扣除非经常性损益后归属母公司的净利润	33,864.51	74,185.90	77,192.88

注：2018年上半年数据未经审计

截至 2017 年 12 月 31 日，中铁三局的资产负债率为 84.88%，负债主要为流动负债，其中以短期借款和应付账款为主。2018 年 6 月，中国国新等 9 家投资机构对中铁三局增资 300,000 万元，用于偿还中铁三局的相关债务。截至 2018

年6月30日，中铁三局的资产负债率为78.41%，资产负债率明显降低。报告期内，中铁三局资产规模基本保持稳定。

（七）中铁三局下属子公司情况

截至本预案出具之日，中铁三局下属全资及控股一级子公司27家，具体情况如下：

序号	公司名称	注册资本 (万元)	持股比例	实际主营业务
1	中铁三局集团第二工程有限公司	30,000	100%	工程施工
2	中铁三局集团第三工程有限公司	10,000	100%	工程施工
3	中铁三局集团第四工程有限公司	20,000	100%	工程施工
4	中铁三局集团第五工程有限公司	30,000	100%	工程施工
5	中铁三局第六工程有限公司	30,000	100%	工程施工
6	中铁三局集团西北工程有限公司	15,000	100%	工程施工
7	中铁三局集团电务工程有限公司	10,000	100%	电力设施承建
8	中铁三局集团山西房地产开发有限公司	3,000	100%	房地产开发
9	北京容源投资管理有限公司	3,000	100%	投资管理
10	中铁三局集团建筑安装工程集团有限公司	30,000	100%	工程施工
11	中铁三局集团物资供应有限公司	5,000	100%	物资销售
12	山西三江工程检测有限公司	2,000	100%	工程检测
13	山西天昇测绘工程有限公司	5,000	100%	工程测绘
14	中铁三局集团天津建设工程有限公司	15,000	100%	工程施工
15	山西隰延高速公路投资有限公司	12,322.0713	100%	高速公路投资、建设
16	中铁三局集团线桥工程有限公司	30,000	100%	工程施工
17	中铁三局集团华东建设有限公司	10,000	100%	工程施工
18	中铁三局集团广东建设工程有限公司	15,000	100%	房屋建筑业
19	福州福泰达建设投资有限公司	3,000	100%	基础项目设施投资

序号	公司名称	注册资本 (万元)	持股比例	实际主营业务
20	烟台龙珺置业有限责任公司	1,000	100%	房地产开发
21	中铁三局集团(大连)石化有限公司	400	100%	成品油等销售
22	中铁三局集团桥隧工程有限公司	20,000	100%	工程施工
23	中铁三局集团投资有限公司	20,000	100%	基础项目设施投资
24	海口三新建设管理有限公司	2,728.61	90%	工程项目建设管理
25	郑州弘博物业服务服务有限公司	51	100%	物业服务
26	中铁三局集团惠州桥梁工程有限公司	1,500	100%	生产、销售、安装
27	中铁三局集团疾病预防控制中心(中铁三局集团有限公司环境监测站)	600	100%	疾病监控

中铁三局无最近一期经审计的资产总额、营业收入、净资产额或净利润占比20%以上且有重大影响的重要子公司。

(八) 主要资产及权属情况

截至2018年6月30日，中铁三局的主要资产情况如下：

单位：万元

项目	2018年6月30日	
	金额	占比
流动资产		
货币资金	480,834.62	12.28%
应收票据及应收账款	715,607.41	18.27%
其他应收款	225,719.34	5.76%
存货	186,621.96	4.76%
合同资产	698,985.36	17.84%
流动资产合计	2,905,992.15	74.19%
非流动资产		
长期应收款	627,370.44	16.02%
固定资产	292,233.15	7.46%
非流动资产合计	1,011,181.36	25.81%
资产总计	3,917,173.51	100.00%

注：以上数据未经审计

从上表可以看出，中铁三局的主要资产为应收账款、合同资产和货币资金。截至2018年6月30日，应收票据及应收账款为715,607.41万元，占中铁三局资

产总额的 18.27%；合同资产为 698,985.36 万元，占中铁三局资产总额的 17.84%；货币资金为 480,834.62 万元，占中铁三局资产总额的 12.28%。

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局的主要资产如下：

1、房屋情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局及其下属全资、控股子公司已取得房产证的房屋共计 220 处，房屋面积共计 239,191.7261 平方米，具体情况如下：

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
1	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151841 号	14,567.20	办公	否
2	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151842 号	242.18	办公	否
3	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151843 号	89.76	办公	否
4	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151844 号	203.28	办公	否
5	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151845 号	41.58	办公	否
6	中铁三局集团有限公司	房权证并字第 00151846 号	180.31	办公	否
7	中铁三局集团有限公司	西安市房权证莲湖区 1050106015-9-9-20302-1 号	163.33	住宅	否
8	中铁三局集团有限公司	西安市房权证莲湖区 1050106015-9-9-20501-1 号	240.14	住宅	否
9	中铁三局集团有限公司	房权证兰房（城公）产字第 68236 号	285.02	-	否
10	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00196356 号	173.49	住宅	否
11	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00193637 号	173.55	住宅	否
12	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00190528 号	88.68	住宅	否
13	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00190943 号	88.68	住宅	否
14	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00190527 号	88.68	住宅	否
15	中铁三局集团有限公司	杭房权证萧移字第 00190529 号	88.68	住宅	否
16	中铁三局集团有限公司	武房产证市字第 200305587 号	118.06	住宅	否
17	中铁三局集团有限公司	武房产证市字第 200305589 号	153.54	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
18	中铁三局集团有限公司	武房产证市字第200305591号	153.54	住宅	否
19	中铁三局集团有限公司	武房产证市字第200305590号	120.70	住宅	否
20	中铁三局集团有限公司	郑房产证字第0201054158号	147.07	住宅	否
21	铁道部第三工程局驻成都办事处	蓉产权证成房监证字第0468105号	513.26	住宅	否
22	中铁三局集团有限公司重庆办事处	重庆市房权证201字第074210号	124.06	住宅	否
23	中铁三局集团有限公司重庆办事处	重庆市房权证201字第074211号	146.04	住宅	否
24	中铁三局集团有限公司重庆办事处	重庆市房权证201字第074212号	125.16	住宅	否
25	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00275952号	797.10	工业	否
26	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00276679号	797.10	工业	否
27	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00276680号	797.10	工业	否
28	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00275953号	797.10	工业	否
29	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00275955号	797.10	工业	否
30	中铁三局集团华东建设有限公司	宁房产证江转字第JN00275954号	797.10	工业	否
31	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	房权证并字第00125158号	2,363.83	-	否
32	铁三局播明桥梁厂	忻房权证字第100377号	584.00	-	否
33	铁三局播明桥梁厂	忻房权证字第100381号	1,182.35	-	否
34	铁三局播明桥梁厂	忻房权证字第100383号	4,370.88	-	否
35	铁三局播明桥梁厂	忻房权证字第100379号	1,045.62	-	否
36	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126519号	55.81	办公	否
37	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126520号	55.39	办公	否
38	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126521号	56.69	办公	否
39	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126522号	56.69	办公	否
40	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126523号	55.39	办公	否
41	中铁三局集团有限公司广州分公司	粤房地权证穗字第0120126524号	55.81	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
42	中铁三局集团有限公司	粤房地证字第 C1766119 号	128.93	居住用房	否
43	中铁三局集团有限公司	粤房地证字第 C1766121 号	94.27	居住用房	否
44	中铁三局集团有限公司	粤房地证字第 C1766120 号	119.44	居住用房	否
45	中铁三局集团有限公司	粤房地证字第 C1766122 号	83.74	居住用房	否
46	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035339 号	57.23	居住用房	否
47	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C5928927 号	69.16	居住用房	否
48	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035338 号	57.53	居住用房	否
49	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035337 号	47.50	居住用房	否
50	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035336 号	60.64	居住用房	否
51	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035335 号	67.36	居住用房	否
52	铁道部三局六处广东地区工程指挥部	粤房地证字第 C7035334 号	67.36	居住用房	否
53	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 309022 号	151.30	住宅	否
54	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 309021 号	151.90	住宅	否
55	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101841 号	151.90	住宅	否
56	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101628 号	151.90	住宅	否
57	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101629 号	150.79	住宅	否
58	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101630 号	151.30	住宅	否
59	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101631 号	186.05	住宅	否
60	中铁三局集团有限公司	X 京房权证海字第 101843 号	186.05	住宅	否
61	中铁三局集团有限公司	京 (2016) 海淀区不动产权第 0051521 号	247.51	住宅	否
62	中铁三局集团第二工程有限公司	衡房权证路北字第公 16-0022 号	4,994.20	-	否
63	中铁三局集团第二工程有限公司	衡房权证路北字第公 16-0023 号	3,442.95	-	否
64	中铁三局集团第二工程有限公司	衡房权证路北字第公 16-0024 号	1,344.13	-	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
65	中铁三局集团第二工程有限公司	廊房权证霸字第 E21729 号	3,240.90	办公	否
66	中铁三局集团第六工程有限公司	晋中市房权证字第 00009429 号	579.26	办公	否
			27.72	-	否
			27.72	-	否
			3,090.72	-	否
			812.60	-	否
67	中铁三局集团第六工程有限公司	晋中市房权证字第 00066940 号	5,936.40	-	否
68	中铁三局集团第七工程有限公司	西安市房权证长安区字第 41-27582 号	1,899.00	办公	否
			137.78	其它	否
69	中铁三局集团第五工程有限公司	晋中市房权证字第 00048441 号	2,207.60	办公	否
70	中铁三局集团第五工程有限公司	晋中市房权证字第 00048442 号	9.46	门房	否
			5,609.73	办公	否
71	中铁三局集团第五工程有限公司	晋中市房权证字第 00048439 号	164.30	车库	否
			650.78	办公	否
72	中铁三局集团第五工程有限公司	晋中市房权证字第 00048440 号	1,149.39	综合	否
			7,063.31	-	否
73	中铁三局集团第五工程有限公司	晋房权证晋中市字第 00111270 号	1,896.25	商业	否
74	铁三局五处机械厂	字第 2001228 号	1,064.30	-	否
75	中铁三局集团第五工程有限公司	济房权证天字第 135823 号	140.94	办公	否
76	中铁三局集团第五工程有限公司	济房权证天字第 135824 号	660.14	办公	否
77	中铁三局集团第五工程有限公司	济房权证天字第 135826 号	2,227.50	住宅	否
78	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	三河市房权证燕字第 021860 号	3,509.91	办公	否
79	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	邯房权证字第 0101126509 号	2,702.18	办公	否
			30.78	其它	否
80	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	邯房权证字第 0101126510 号	792.43	其它	否
81	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	邯房权证字第 0101126512 号	2,017.95	仓储	否
82	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	邯房权证字第 0101126511 号	1,343.32	仓储	否
			40.19	其它	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	司				
83	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185510号	93.64	住宅	否
84	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185512号	93.64	住宅	否
85	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185514号	139.96	住宅	否
86	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185515号	139.96	住宅	否
87	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185517号	139.96	住宅	否
88	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185520号	93.64	住宅	否
89	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185522号	139.96	住宅	否
90	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185524号	139.96	住宅	否
91	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185525号	139.96	住宅	否
92	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185526号	93.64	住宅	否
93	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185527号	139.96	住宅	否
94	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185528号	93.64	住宅	否
95	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185529号	139.96	住宅	否
96	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185530号	139.96	住宅	否
97	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185531号	139.96	住宅	否
98	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185532号	139.96	住宅	否
99	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185533号	93.64	住宅	否
100	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185534号	139.96	住宅	否
101	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185535号	139.96	住宅	否
102	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185536号	93.64	住宅	否
103	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185537号	93.64	住宅	否
104	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185538号	139.96	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
105	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185539号	93.64	住宅	否
106	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185540号	93.64	住宅	否
107	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185541号	139.96	住宅	否
108	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185542号	93.64	住宅	否
109	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185544号	96.19	住宅	否
110	中铁三局集团线桥工程有限公司	三河市房权证燕字第185545号	96.19	住宅	否
111	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯房权证字第0101124309号	5,236.44	办公	否
112	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯房权证字第0101133803号	3,268.38	办公	否
			317.87	门市	否
113	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	房权证字第0031277号	1,518.90	非住宅	否
114	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201173562号	21.84	商业服务	否
115	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201173563号	1,461.72	商业服务	否
116	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201173645号	1,661.59	商业服务	否
117	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201195790号	13.30	商业服务	否
118	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201195788号	1,451.71	商业服务	否
119	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201195789号	21.87	商业服务	否
120	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201195791号	1,660.25	商业服务	否
121	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201231024号	227.35	商业服务	否
122	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201231023号	1,550.71	商业服务	否
123	中铁三局集团第六工程处	郑房权证字第1201231027号	1,676.98	商业服务	否
124	铁道部第三工程局六处郑州办事处	郑房权证字第069168号	1,124.72	商业服务	否
125	中铁三局集团桥隧工程有限公司	川(2017)成都市不动产权第0328208号	4,069.80	非生产性工业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
				用房	
126	中铁三局集团桥隧工程有限公司	川(2017)成都市不动产权第0328222号	2,066.20	非生产性工业用房	否
127	中铁三局集团天津建设工程有限公司	房地证津字第112021103782号	7,345.28	非居住	否
128	铁道部第三工程局第一材料厂	津北字第016230号	118.20	住宅	否
129	中铁三局集团广东建设工程有限公司	粤房地权证穗字第0210276658号	744.40	厂房	否
130	中铁三局集团广东建设工程有限公司	粤房地权证穗字第0210276659号	862.38	厂房	否
131	中铁三局集团广东建设工程有限公司	粤房地权证穗字第0210276660号	1,119.21	厂房	否
132	中铁三局集团广东建设工程有限公司	粤房地权证穗字第0210276661号	812.49	厂房	否
133	中铁三局集团北方工程有限公司	晋中市房权证字第00066741号	414.00	商铺	否
134	中铁三局集团北方工程有限公司	晋中市房权证字第00066740号	69.00	商铺	否
135	中铁三局集团北方工程有限公司	晋中市房权证字第00066737号	3,372.22	办公	否
			1,666.70	库房	否
			130.69	锅炉房	否
136	中铁三局集团有限公司	房权证并字第00152408号	2,003.10	-	否
137	中铁三局集团有限公司	房权证并字第00152409号	3,151.24	-	否
138	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703175号	883.20	仓库	否
139	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703174号	883.20	仓库	否
140	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703172号	883.20	仓库	否
141	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703173号	883.20	仓库	否
142	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703171号	883.20	仓库	否
143	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703176号	2,513.44	其它	否
144	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703166号	1,358.40	仓库	否
145	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第S0703167号	1,358.40	仓库	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
146	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第 S0703168 号	1,358.40	仓库	否
147	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第 S0703169 号	1,358.40	仓库	否
148	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第 S0703170 号	1,358.40	办公	否
149	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第 S0703165 号	580.82	其它	否
150	中铁三局集团有限公司	晋房权证并字第 S0703164 号	775.00	其它	否
151	中铁三局集团北方工程有限公司	秦皇岛市房权证秦北房字第 20005307 号	5,332.39	其它	否
152	中铁三局集团北方工程有限公司	秦皇岛市房权证秦山房字第 20005274 号	138.36	其它	否
			1,555.96	办公	否
			990.71	-	否
153	中铁三局集团第四工程有限公司	京房权证门国更字第 04356 号	6,137.60	办公	否
154	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054893 号	63.05	其它	否
			1,130.91	办公	否
			23.45	库房	否
			15.00	厕所	否
155	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054892 号	165.00	车库	否
			6,573.71	办公	否
			2,995.50	综合	否
156	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054898 号	222.83	食堂	否
			163.43	澡堂	否
			126.69	锅炉房	否
			309.00	办公	否
157	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054899 号	770.57	办公	否
158	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054905 号	344.18	车间	否
			165.82	办公	否
			419.67	库房	否
159	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054900 号	736.47	库房	否
			105.37	其它	否
			31.65	门卫	否
			30.06	厕所	否
			1,039.13	办公	否
160	中铁三局集团电务	晋中市房权证字第	486.00	车库	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	工程有限公司	00055040 号	19.92	配电室	否
161	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054902 号	421.26	车间	否
162	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第 00054901 号	269.32	食堂	否
			55.92	锅炉房	否
			20.95	厕所	否
			902.60	住宅	否
163	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000735 号	633.72	-	否
164	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000736 号	269.19	-	否
165	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000737 号	178.31	-	否
166	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000738 号	32.44	-	否
167	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000721 号	215.25	-	否
168	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000722 号	215.04	-	否
169	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000723 号	108.23	-	否
170	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000724 号	118.26	-	否
171	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000725 号	742.56	-	否
172	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000734 号	644.04	-	否
173	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000733 号	177.67	-	否
174	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000730 号	299.25	-	否
175	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000731 号	263.92	-	否
176	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000728 号	147.24	-	否
177	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000729 号	143.91	-	否
178	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市房权证郊股字第 0000726 号	208.68	-	否
179	中铁三局集团电务工程有限公司	廊房权证霸字第 E30888 号	1,318.04	办公	否
			703.27	储藏	否
			614.67	配套	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
180	中铁三局集团电务工程有限公司北京分公司	京房权证丰国字第02535号	141.38	-	否
181	中铁三局集团电务工程有限公司北京分公司	京房权证丰国字第02536号	116.87	-	否
182	中铁三局集团电务工程有限公司北京分公司	京房权证丰国字第02537号	141.38	-	否
183	中铁三局集团电务工程有限公司	房地证津字第112021223052号	277.56	非工业用房	否
			4,714.46	非工业用房	否
184	中铁三局集团电务工程有限公司	陕(2018)西安市不动产权第1012691号	124.15	住宅	否
185	中铁三局集团电务工程有限公司	陕(2018)西安市不动产权第1012690号	118.30	住宅	否
186	中铁三局集团电务工程有限公司	陕(2018)西安市不动产权第1012693号	118.30	住宅	否
187	中铁三局集团电务工程有限公司	陕(2018)西安市不动产权第1012692号	124.28	住宅	否
188	中铁三局集团电务工程有限公司	洪房权证青字第420270号	152.04	住宅	否
189	中铁三局集团电务工程有限公司	洪房权证青字第420303号	152.04	住宅	否
190	中铁三局集团电务工程有限公司	晋房权证晋中市字第00125251号	861.84	办公	否
191	中铁三局集团电务工程有限公司	晋房权证晋中市字第00125252号	674.65	办公	否
192	中铁三局集团电务工程有限公司	晋中市房权证字第00092274号	3,330.73	办公	否
193	中铁三局运输工程分公司	晋中市房权证字第00035798号	4,891.32	培训	否
194	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	晋中市房权证字第00066701号	1,063.75	办公	否
195	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	晋中市房权证字第00066705号	775.78	办公	否
196	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	晋中市房权证字第00066704号	1,117.95	办公	否
197	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	晋中市房权证字第00066597号	1,225.21	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	司				
198	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079959 号	40.84	办公	否
199	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079961 号	40.84	办公	否
200	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079964 号	149.92	办公	否
201	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079966 号	96.01	办公	否
202	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079967 号	116.48	办公	否
203	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079968 号	116.71	办公	否
204	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079970 号	96.68	办公	否
205	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	房权证兴庆区字第 2014079971 号	150.53	办公	否
206	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	呼房权证赛罕区字第 2014139872 号	238.38	住宅	否
207	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	晋中市房权证字第 00074527 号	6,326.23	综合楼	否
208	中铁三局集团第三工程有限公司	晋房权证晋中市字第 00114825 号	1,786.04	综合	否
209	中铁三局集团第三工程有限公司	晋房权证晋中市字第 00114826 号	2,001.06	综合	否
210	中铁三局集团第三工程有限公司	晋房权证晋中市字第 00114828 号	1,557.52	综合	否
211	中铁三局集团第三工程有限公司	晋房权证晋中市字第 00114829 号	452.84	综合	否
212	铁道部第三工程局	并房权字第 0022393 号	3,098.47	-	否
213	中铁三局集团有限公司	川(2018)成天不动产权第 0029755 号	674.09	办公	否
214	中铁三局集团有限公司	川(2018)成天不动产权第 0029756 号	165.96	办公	否
215	中铁三局集团有限	川(2018)成天不动产	132.77	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	公司	权第 0029757 号			
216	中铁三局集团有限公司	川 (2018) 成天不动产权第 0029758 号	674.09	办公	否
217	中铁三局集团有限公司	川 (2018) 成天不动产权第 0029759 号	165.96	办公	否
218	中铁三局集团有限公司	川 (2018) 成天不动产权第 0029760 号	132.77	办公	否
219	中铁三局集团有限公司	川 (2018) 成天不动产权第 0029761 号	25.00	办公	否
220	中铁三局集团广东建设工程有限公司	-	300.00	-	否

2、土地使用权

截至 2018 年 6 月 30 日, 中铁三局及其全资、控股子公司所使用的土地使用权共计 53 宗, 土地使用权面积合计 1,297,212.23 平方米, 已全部办理权属证书。具体如下:

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
1	中铁三局集团有限公司	并政地国用(2007)第 00058 号	作价出资	10,275.80	2050.11	机关	否
2	中铁三局集团有限公司	并政地国用(2007)第 00059 号	作价出资	7,994.10	2050.11	商业	否
3	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	并政地国用(2007)第 00096 号	作价出资	3,564.06	2050.11	工业	否
4	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	忻国用(2007)字第 0100041 号	作价出资	106,037.60	2049.12.30	工业	否
5	中铁三局集团第二工程有限公司	长安国用(2013)第 00085 号	出让	3,029.82	2042.2.7	商务金融用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等权利
6	中铁三局集团第二工程有限公司	长安国用(2003)字第 018 号	作价入股	2,691.00	2050.11.6	工业	否
7	中铁三局集团第二工程有限公司	衡国用(2007)第 0035 号	国家作价出资	27,267.54	2055.8.12	工业	否
8	中铁三局集团第二工程有限公司	霸国用(2005)第 0600019 号	国家作价出资 (入股)	105,939.38	2050.11.7	工业	否
9	中铁三局集团第六工程有限公司	市国用(2007)第 2210094 号	作价入股	72,740.00	2050.11.7	工业	否
10	中铁三局集团第六工程有限公司	市国用(2013)第 2101068 号	作价入股	5,526.05	2052.11.7	办公	否
11	中铁三局集团第六工程有限公司	潞国土资国用(2007)字第 1404220104 号	作价出资	12,860.00	2050.11.7	工业	否
12	中铁三局集团第六工程有限公司	阳国用(2007)字第 1403020503005 号	作价出资	5,832.35	2050.11.6	工业	否
13	中铁三局集团第六工程有限公司	榆国用(2002)字第 210088 号	作价入股	4,743.80	2040.11.7	商业	否
14	中铁三局集团第五工程有限公司	市国用(2007)第 2310040 号	作价入股	10,659.83	2050.11.7	工业	否
15	中铁三局集团第五工程有限公司	市国用(2005)第 2210294 号	作价入股	47,803.90	2050.11.7	工业	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等权利
16	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	三国用(2007)第069号	出让	18,931.73	2050.3.29	综合用地	否
17	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	三国用(2007)第070号	出让	3,208.02	2050.3.29	综合用地	否
18	中铁三局集团有限公司线桥储运分公司	邯复兴国用(2016)00013号	作价出资	77,485.90	2049.12.30	工业用地	否
19	中铁三局集团有限公司线桥储运分公司	邯复兴国用(2016)00014号	作价出资	31,205.00	2049.12.30	工业用地	否
20	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯市国用(2007)第F080003号	作价出资	11,408.20	2046.12.30	其他商服(办公)	否
21	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯市国用(2007)第F080005号	作价出资	6,322.42	2056.12.30	工业	否
22	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯市国用(2007)第F080004号	作价出资	2,832.90	2046.12.30	其他商服(办公)	否
23	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司新郑桥梁厂	新土国用(2007)第157号	作价出资	102,562.29	2049.12	工业	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
24	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	邯县国用(2007B)第 0549 号	作价出资	6,458.63	2049.12.31	工业	否
25	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	新乡县国用(2007)第 008 号	作价出资	12,672.00	2050.11.7	工业	否
26	中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司	新乡县国用(2007)第 009 号	作价出资	18,047.60	2050.11.7	工业	否
27	中铁三局集团第三工程有限公司	市国用(2012)第 2200155 号	作价出资入股	115,981.51	2050.12.7	仓储用地	否
28	中铁三局集团北方工程有限公司	市国用(2007)第 2310062 号	作价入股	5,130.45	2050.12.7	商业	否
29	中铁三局集团有限公司	并政地国用(2007)第 00111 号	作价出资	18,405.00	2050.11	工业	否
30	中铁三局集团北方工程有限公司	秦籍国用(2007)第北-037 号	出让	6,037.46	2047.7.2	餐饮旅馆业用地	否
31	中铁三局集团北方工程有限公司	秦籍国用(2007)第北-031 号	作价出资	85,628.69	-	工业	否
32	中铁三局集团北方工程有限公司	三国用(燕开)第 2007-040 号	出让	3,204.40	2046.6.30	综合	否
33	中铁三局集团第四工程有限公司	京门央国用(2007 出)第 00003 号	出让	4,982.87	2057.7.5	机关、宣传	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
34	中铁三局集团第四工程有限公司	京门央国用(2007出)第00004号	出让	3,188.20	2047.7.5	商业服务业	否
35	中铁三局集团第四工程有限公司	京石国用(2007出)第0164号	出让	16,827.48	2057.7.6	工业	否
36	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市国用2007第0045号	作价出资	10,170.75	2050.11.7	工业	否
37	中铁三局集团电务工程有限公司	长治市国用2007第0046号	作价出资	10,210.08	2050.11.7	办公	否
38	中铁三局集团电务工程有限公司	霸国用(2005)第060019(2)号	作价出资	12,723.85	2050.11.7	工业	否
39	中铁三局集团电务工程有限公司	霸国用(2005)第060019(3)号	作价出资(入股)	7,109.33	-	工业	否
40	中铁三局集团天津建设工程有限公司	房地证津字第112021103782号	出让	9,837.90	2054.3.22	工业	否
41	中铁三局集团电务工程有限公司	市国用(2006)第2110007号	作价入股	4,334.74	2050.11.7	工业	否
42	中铁三局集团电务工程有限公司	市国用(2005)第2111299号	作价入股	21,319.26	2050.11.7	仓储	否
43	中铁三局集团电务工程有限公司	市国用(2005)第2210290号	作价入股	9,741.53	2050.11.7	工业	否
44	中铁三局集团电务工程有限公司	市国用(2005)第2310614号	作价入股	7,403.00	2050.11.7	工业	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
45	中铁三局集团电务工程有限公司	房地证津字第112021223052号	出让	20,254.20	2056.11.21	工业	否
46	中铁三局集团惠州桥梁工程有限公司	博府国用(2007)第080016号	出让	26,346.80	2043.10.4	工业	否
47	中铁三局集团惠州桥梁工程有限公司	博府国用(2007)第080017号	出让	23,000.00	2054.2.11	工业	否
48	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2110044号	作价入股	10,854.17	2050.11.7	工业	否
49	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2210090号	作价入股	113,066.88	2050.11.7	工业	否
50	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2210061号	作价入股	9,493.36	2050.11.7	工业	否
51	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2210060号	作价入股	20,150.15	2050.11.7	工业	否
52	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2210059号	作价入股	1,921.77	2050.11.7	工业	否
53	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	市国用(2007)第2210185号	出让	1,788.48	2057.5.28	工业	否

3、知识产权

(1) 商标

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局及其下属全资、控股子公司专利不存在注册商标。

(2) 专利

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局及其下属全资、控股子公司专利共计 774 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
1	中铁三局集团有限公司、北京交通大学	发明	隧道结构、围岩及地下水相互作用的模拟试验台	ZL00610113485.0	2006.9.29	2008.5.28	否
2	中铁三局集团有限公司	发明	短轨枕长轨排整体道床无缝线路施工方法	ZL200610012364.7	2006.1.20	2008.11.19	否
3	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	塔吊基础安装液压斜支撑专用工具	ZL200820106570.9	2008.11.8	2009.9.9	否
4	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种立管止水装置	ZL200820106571.3	2008.11.8	2009.9.9	否
5	中铁三局集团有限公司	实用新型	外置注浆管式盾构	ZL200920102139.1	2009.4.13	2010.1.6	否
6	中铁三局集团有限公司	实用新型	单端张拉锁定自适应框架梁	ZL200920102098.6	2009.3.26	2010.1.13	否
7	中铁二院工程集团有限责任公司	发明	接长既有电气化铁路隧道的	ZL2007100503392	2007.10.29	2010.1.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团有限公司		施工方法				
8	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型混凝土轨道板模板定位调整两用销	ZL200920103764.8	2009.7.13	2010.3.24	否
9	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型轨道板模板测量专用曲臂测头	ZL200920103758.2	2009.7.13	2010.3.24	否
10	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型轨道板模板钳口距离测量定位架	ZL200920103757.8	2009.7.13	2010.3.31	否
11	中铁三局	实用新型	相差式数显三角规	ZL200920103755.9	2009.7.13	2010.5.12	否
12	中铁三局集团有限公司中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	发明	过隧道箱梁翼缘板补浇筑方法及其专用模架装置	ZL 2007101394570	2007.9.15	2010.6.2	否
13	西南交通大学、中铁三局集团有限公司	实用新型	高速铁路无砟轨道液化土地基搞震路桥过渡段构造	ZL200920176829.1	2009.9.17	2010.7.21	否
14	西南交通大学、中铁三局集团有限公司	实用新型	高速铁路液化土地基地基一路基抗震加固构造	ZL200920176876.6	2009.9.18	2010.7.21	否
15	中铁三局	实用	用于混凝	ZL200920254491.7	2009.11.10	2010.8.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司	新型	土桥梁上竖转钢管拱的反力架预应力式锚固体体系				
16	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型混凝土轨道板承轨台多功能测量定位架	ZL200920293405.3	2009.12.16	2010.8.11	否
17	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型混凝土轨道板模板预埋套筒直线度测量定位套筒	ZL200920293403.4	2009.12.16	2010.8.11	否
18	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型混凝土轨道板整体式测量平台	ZL200920293404.9	2009.12.16	2010.9.8	否
19	中铁三局集团有限公司	发明	外置注浆管式盾构洞门施工方法	ZL200910073770.8	2009.2.11	2010.10.6	否
20	中铁三局集团有限公司	实用新型	电力机车壁炉电源装置	ZL200920255046.2	2009.12.17	2010.10.27	否
21	中铁三局集团有限公司	实用新型	内燃机车柴油预热系统	ZL200920255045.8	2009.12.17	2010.10.27	否
22	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种型模板切割机轨道装置	ZL200920255060.2	2009.12.17	2010.10.27	否
23	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工	发明	铁路无砟轨道桥梁路缘石现浇施工方法	ZL200910074511.7	2009.6.19	2011.3.2	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	程有限公司						
24	中铁三局集团有限公司	实用新型	桥位现浇预应力混凝土连续梁的斜腿刚构支架体系	ZL201020177186.5	2010.4.28	2010.11.24	否
25	中铁三局集团有限公司	实用新型	桥位现浇预应力混凝土连续梁的系杆拱支架	ZL201020177194.X	2010.4.28	2010.11.24	否
26	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于圆端型桥墩圆弧段模板上的柔性桁架背楞	ZL201020193628.5	2010.5.13	2010.11.24	否
27	中铁三局集团有限公司	发明	盾构整体自行过站施工方法	ZL200910074375.1	2009.5.14	2011.3.16	否
28	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	高速铁路CRTS II型轨道板预应力张拉台座框架式压柱	ZL201020246590.3	2010.6.29	2011.1.5	否
29	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	大型旋转式混凝土输送溜槽	ZL201020229650.0	2010.6.14	2011.1.19	否
30	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	整体标定张拉系统用大吨位反力架	ZL201020249664.9	2010.7.2	2011.1.26	否
31	中铁三局集团有限公司、中	发明	用于混凝土桥梁上竖转钢管	ZL200910175434.4	2009.11.10	2011.4.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团第六工程有限公司		拱的反力架预应力锚固体系及方法				
32	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种挂篮静载试验装置	ZL201020292632.7	2010.8.11	2011.2.16	否
33	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	龙门吊轨道与运板小车轨道斜角钢制辙叉	ZL201020531328.3	2010.9.16	2011.3.16	否
34	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	独立桥墩盖梁模板托架	ZL201020292647.3	2010.8.11	2011.3.16	否
35	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种地下连续墙施工接缝的防水结构	ZL201020260411.1	2010.7.13	2011.4.6	否
36	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种防坠物挂篮安全防护外挂装置	ZL201020550263.7	2010.9.30	2011.4.20	否
37	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	用于水下混凝土灌注的导管端头活动堵头	ZL201020549838.3	2010.9.30	2011.4.20	否
38	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于隧道仰拱钢架与拱脚钢架连接的螺栓连接板	ZL201020570658.3	2010.10.21	2011.4.27	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
39	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于隧道初期支护中隔壁下部的钢架	ZL201020570672.3	2010.10.21	2011.4.27	否
40	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种预制梁预应力胶皮管固定装置	ZL201020627543.3	2010.11.27	2011.7.20	否
41	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	镜面桥梁模板	ZL201020531367.3	2010.9.16	2011.5.4	否
42	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨道板及水泥乳化沥青砂浆模板的固定装置	ZL201020561424.2	2010.10.14	2011.5.11	否
43	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种用于双壁钢围堰拼装和下沉的装置	ZL201020562364.6	2010.10.15	2011.5.11	否
44	中铁三局集团有限公司	实用新型	混凝土输送分配器	ZL201120000482.2	2011.1.4	2011.8.17	否
45	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	桥梁张拉系统同步标定试验架	ZL201020624358.9	2010.11.25	2011.6.15	否
46	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	一种桥位现浇预应力混凝土连续梁的施工方法	ZL201010161158.9	2010.4.28	2011.6.22	否
47	中铁三局	发明	高速铁路	ZL200910259874.8	2009.12.16	2011.10.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司		CRTSII 型混凝土轨道板整体式测量平台				
48	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	一种挂篮静载试验方法	ZL201010253382.0	2010.8.11	2011.10.5	否
49	中铁三局集团有限公司	实用新型	道岔倒运装置	ZL201120004109.4	2011.1.8	2011.7.27	否
50	中铁三局集团有限公司	实用新型	道岔紧贴装置	ZL201120004102.2	2011.1.8	2011.7.27	否
51	中铁三局集团有限公司	实用新型	具有横向锁定装置的运轨支架	ZL201120013373.4	2011.1.17	2011.8.3	否
52	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨排式长钢轨存放平台	ZL201120004113.0	2011.1.8	2011.8.10	否
53	中铁三局集团有限公司	实用新型	道岔横向移动门吊	ZL201120004107.5	2011.1.8	2011.8.17	否
54	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种具有养护功能的混凝土模板	ZL201120000481.8	2011.1.4	2011.8.17	否
55	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于CFG桩的桩头切割机	ZL201120066093.X	2011.3.15	2011.10.26	否
56	中铁三局集团有限公司	发明	高水压地层盾构掩埋式接受封堵超挖空隙的方法	ZL201010228478.1	2010.7.13	2011.11.16	否
57	中铁三局集团有限公司、中	发明	独立桥墩盖梁模板托架的搭	ZL201010253364.2	2010.8.11	2011.11.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团第六工程有限公司		建方法				
58	中铁三局集团有限公司	实用新型	多跨隧道拱顶衬砌拉压稳定系统	ZL201120137957.2	2011.5.4	2011.11.16	否
59	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种组合式砂浆锚杆封口定位塞	ZL201120137943.0	2011.5.4	2011.11.16	否
60	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于施工安全防护的全密闭栅栏	ZL201120066083.6	2011.3.15	2011.9.21	否
61	中铁三局集团有限公司	实用新型	隧道防水板铺设设备	ZL201120081912.8	2011.3.25	2011.9.21	否
62	中铁三局集团有限公司	发明	一种地下连续墙施工接缝防水及基于其完成的地下连续墙施工方法	ZL201010228476.2	2010.7.13	2011.12.7	否
63	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	风能补偿式墙体太阳能装置	ZL201120103946.2	2011.4.11	2011.10.26	否
64	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种双进料系统热拌间歇式沥青混合料拌合机	ZL201120247820.2	2011.7.14	2012.2.22	否
65	中铁三局集团有限公司	发明	一种预应力混凝土梁式桥0号段快速施工方法	ZL201010298323.5	2010.9.30	2011.12.7	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
66	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	发明	高速铁路 CRTS II 型混凝土 轨道板承 规台多功 能测量定 位架	ZL200910259875.2	2009.12.16	2012.1.25	否
67	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团建筑安 装工程有 限公司	实用 新型	预制桥梁 全长测量 定位架	ZL2011201166745.7	2011.5.24	2011.11.30	否
68	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团建筑安 装工程有 限公司	实用 新型	预制桥梁 跨度测量 定位架	ZL2011201166750.8	2011.5.24	2011.11.30	否
69	中铁三局集团有限公司	实用 新型	一种推拉 式端模	ZL201120137946.4	2011.5.4	2012.4.11	否
70	中铁三局集团有限公司	实用 新型	牵引电机 励磁连接 线	ZL201120284030.1	2011.8.6	2012.3.7	否
71	中铁三局集团有限公司	实用 新型	机车用直 流变换器	ZL201120284032.0	2011.8.6	2012.3.7	否
72	中铁三局集团有限公司	实用 新型	电力机车 取暖设备 稳压电路	ZL201120284029.9	2011.8.6	2012.3.14	否
73	中铁三局集团有限公司	实用 新型	新型电机 接地碳刷	ZL201120291276.1	2011.8.11	2012.3.14	否
74	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团建筑安 装工程有 限公司	实用 新型	后张预应 力桥梁预 埋胶管端 部固定装 置	ZL2011201166495.7	2011.5.24	2011.12.14	否
75	中铁三局集团有限公司、中	实用 新型	预制桥梁 通轴式底 振装置	ZL201120166749.5	2011.5.24	2011.12.14	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团建筑安装工程有 限公司						
76	中铁三局集团有 限公司	实用 新型	电力机车 空气干燥 器温控装 置	ZL201120284028.4	2011.8.6	2012.5.9	否
77	中铁三局集团有 限公司	实用 新型	用于机车 上电压力 表和压力 传感器连 接匹配校 验装置	ZL201120284031.6	2011.8.6	2012.4.11	否
78	中铁三局集团有 限公司、中 铁三局集 团第五工 程有限公 司	实用 新型	一种沥青 混合料拌 合机上的 双箱热骨 料隔档筛 分机	ZL201120247323.2	2011.7.14	2012.5.30	否
79	中铁三局集团有 限公司、中 铁三局集 团第五工 程有限公 司	实用 新型	一种沥青 混合料拌 合机上的 单箱热骨 料隔档筛 分机	ZL201120247780.1	2011.7.14	2012.5.30	否
80	中铁三局集团有 限公司、中 铁三局集 团建筑安 装工程有 限公司	实用 新型	后张预应 力桥梁压 浆封堵盖 杯	ZL201120166746.1	2011.5.24	2012.1.18	否
81	中铁三局集团有 限公司	发明	一种双塔 五跨钢桁 梁斜拉桥 的快速施 工方法	ZL 201110102316.8	2011.4.23	2012.4.4	否
82	中铁三局集团有 限公司、中 铁三局集 团第五工 程有限公 司	发明	活动堵头 法灌注下 水混凝土 的施工方 法	ZL 201010297900.9	2010.9.30	2012.4.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司						
83	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车撒砂控制器	ZL201120291279.5	2011.8.11	2012.5.9	否
84	中铁三局集团有限公司	实用新型	电力机车螺杆空压机防堵塞冷却器	ZL201120291277.6	2011.8.11	2012.5.9	否
85	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车牵引绕组过电压吸收装置	ZL201120291286.5	2011.8.11	2012.5.9	否
86	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车车钩防跳装置	ZL201120284027.X	2011.8.6	2012.5.30	否
87	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车司机室壁炉	ZL201120291281.2	2011.8.11	2012.5.30	否
88	中铁三局集团有限公司	实用新型	改进型防漏油机车齿轮箱	ZL201120291272.3	2011.8.11	2012.5.30	否
89	中铁三局集团有限公司	发明	外置注浆管式盾构	ZL200910074155.9	2009.4.13	2012.5.23	否
90	中铁三局集团有限公司	发明	轨道板及水泥乳化沥青砂浆模板的固定装置及方法	ZL201010507081.6	2010.10.14	2012.4.18	否
91	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	间歇式拌和机生产热拌沥青混合料配合比设计的方法	ZL201010606871.X	2010.12.21	2012.7.4	否
92	中铁三局集团有限公司	实用新型	盾构前移推进装置	ZL201120347699.0	2011.9.16	2012.5.30	否
93	中铁三局集团有限公司	实用新型	桥梁接触网平台混凝土浇筑用的托架体系	ZL201120277408.5	2011.8.2	2012.3.14	否
94	中铁三局	实用	30%大坡	ZL 201120252018.2	2011.7.18	2012.3.7	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司	新型	道 900 吨架桥机				
95	中铁三局集团有限公司	实用新型	独立上下运梁车的架桥机	ZL 201120252020.X	2011.7.18	2012.3.14	否
96	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	钻孔桩钢筋笼吊放安装器	ZL 201120308130.3	2011.8.23	2012.4.18	否
97	中铁三局集团有限公司	发明	一种预制梁预应力胶皮管固定方法	ZL 201010561355.X	2010.11.27	2012.4.4	否
98	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	桥梁深水基础钻孔桩与围堰平行施工的方法	ZL 201010508183.X	2010.10.15	2012.7.4	否
99	中铁三局集团有限公司	发明	一种圆锥端混凝土桥墩钢模板的制作方法	ZL 200910227853.8	2009.12.17	2012.7.4	否
100	中铁三局集团有限公司	发明	盾构接收与始发端头的双井式加固方法及双井式盾构接收方法	ZL 201010123683.1	2010.2.10	2012.5.30	否
101	中铁三局集团有限公司	实用新型	自动平衡吊喂缆索装置	ZL 201120496050.5	2011.12.3	2012.8.1	否
102	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种预应力钢筋混凝土索塔的预应力端头锚箱	ZL 201120496021.9	2011.12.3	2012.8.1	否
103	中铁三局	实用	配合高大	ZL 201120466814.6	2011.11.22	2012.7.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	新型	边跨现浇施工用托架配重结构				
104	中铁三局集团有限公司	发明	盾构始发或接受端洞门维护工艺	ZL 201010562717.7	2010.11.29	2012.7.11	否
105	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨排粗调尺	ZL 201120297351.5	2011.8.16	2012.5.23	否
106	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	用于桥梁悬臂浇筑施工的挂篮及施工方法	ZL201110091764.2	2011.4.12	2012.8.29	否
107	中铁三局集团有限公司	实用新型	隧道防水层多功能铺设小车	ZL 201120470206.2	2011.11.23	2012.7.11	否
108	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	往复式阻力仪	ZL 201120470421.2	2011.11.24	2012.7.11	否
109	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种沥青混合料试模	ZL 201120469704.5	2011.11.23	2012.7.11	否
110	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	定向阻力式沥青混合料动稳定度测定仪	ZL 201120470224.0	2011.11.23	2012.7.11	否
111	中铁三局集团有限	实用新型	一种沥青混合料压	ZL 201120470154.9	2011.11.23	2012.7.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第五工程有限公司		实成型机				
112	中铁三局线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	道岔弦线测量装置	ZL 201120470210.9	2011.11.23	2012.7.11	否
113	中铁三局线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	桥上埋入式道岔侧向支撑装置	ZL 201120470212.8	2011.11.23	2012.7.11	否
114	中铁三局集团有限公司广州分公司、中铁三局集团有限公司武汉辉创桥梁维护工程有限公司	实用新型	梁底检查小车	ZL 201120470209.6	2011.11.23	2012.7.11	否
115	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第七工程有限公司	实用新型	沟壑地区高墩桥梁梁体混凝土浇筑泵管落地钢桁架栈桥	ZL 201220034455.1	2012.2.3	2012.10.3	否
116	中铁三局集团有限公司	实用新型	海上风能发电风机安装装置	ZL 201120549236.2	2011.12.26	2012.8.22	否
117	中铁三局集团有限公司	发明	盾构接收与始发端头网格式加固方法及盾构接收方法	ZL 201010123721.3	2010.2.10	2012.10.3	否
118	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	连续式快速强夯	ZL 201220021814.X	2012.1.18	2012.9.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团第五工程有限公司						
119	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	双轴驱动式强夯	ZL 201220021822.4	2012.1.18	2012.9.5	否
120	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	预制桥梁全长测量定位架	ZL 201110134604.1	2011.5.24	2012.10.31	否
121	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于混凝土对称浇筑的输送管道分路装置	ZL 201220151859.9	2012.4.11	2012.11.28	否
122	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种连续梁桥悬臂边跨现浇段和合拢段同步施工用装置	ZL 201220149401.X	2012.4.11	2013.1.9	否
123	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种冻结管拔出装置	ZL 201220173641.3	2012.4.23	2013.1.9	否
124	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	实用新型	运梁车制动系统	ZL 201220176458.9	2012.4.24	2012.10.31	否
125	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种具有捞石功能的钻孔桩施工用钻具	ZL 201220286087.X	2012.6.18	2013.1.30	否
126	中铁三局集团有限	实用新型	现浇梁膺架施工用	ZL 201220284850.5	2012.6.18	2013.3.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第二工程有限公司		装备式对称斜腿装置				
127	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	无砟轨道底座板用多功能运输装置	ZL 201220284876.X	2012.6.18	2013.3.6	否
128	中铁三局集团有限公司	实用新型	大吸盘高压射水空气清渣吸泥器	ZL 201220285561.7	2012.6.18	2013.1.30	否
129	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	超低位托梁台车	ZL 201220155527.8	2012.4.13	2012.11.28	否
130	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	运梁车转向架平衡臂关节转动轴套	ZL 201220155520.6	2012.4.13	2012.11.28	否
131	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	关节转动轴套拆装装置	ZL 201220155518.9	2012.4.13	2012.11.28	否
132	中铁三局集团有限公司线桥工程分公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于拆装架桥机的辅助装置	ZL 201220259567.7	2012.6.4	2012.12.19	否
133	中铁三局集团有限公司	实用新型	深水无覆盖层条件	ZL 201220440508.X	2012.8.31	2013.3.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司		下组合钢管桩围堰				
134	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种混凝土膨胀及收缩性能检测仪	ZL 201220502384.3	2012.9.28	2013.3.13	否
135	中铁三局集团有限公司	实用新型	混凝土剪切试验仪	ZL 201220502456.4	2012.9.28	2013.3.20	否
136	中铁三局集团有限公司	发明	一种砂浆锚杆施工方法	ZL 201110114074.4	2011.5.4	2013.3.13	否
137	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	连续梁竖向预应力管道连接结构	ZL 201220374978.0	2012.8.1	2013.3.13	否
138	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种联轨加固装置	ZL 201220173646.6	2012.4.23	2013.3.27	否
139	中铁三局集团有限公司	实用新型	混凝土浇筑支架预压装置	ZL 201220535001.2	2012.10.19	2013.4.17	否
140	中铁三局集团有限公司	实用新型	便携式钢筋弯曲机	ZL 201220535003.1	2012.10.19	2013.4.17	否
141	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	楼宇节能换气装置	ZL 201220241071.7	2012.5.28	2012.12.5	否
142	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种防滑型土工布宽条拉伸试验用夹具	ZL 201220358226.5	2012.7.24	2013.1.9	否
143	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	快速施工槽壁机	ZL 201220403786.8	2012.8.15	2013.2.13	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第五工程有限公司						
144	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种箱梁内模	ZL 201220478462.0	2012.9.19	2013.2.20	否
145	中铁三局集团有限公司	发明	一种型模板切割装置	ZL 200910227854.2	2009.12.17	2013.2.27	否
146	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	具有爬梯及塔吊功能的施工设备	ZL 201220478567.6	2012.9.19	2013.3.6	否
147	中铁三局集团有限公司	发明	隧道防水板铺设设备	ZL 201110073096.0	2011.3.25	2013.3.20	否
148	中铁三局集团有限公司	发明	架桥机独立上下运梁车的施工方法	ZL 201110199905.2	2011.7.18	2013.4.17	否
149	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路货车车轮踏面圆周磨耗深度卡尺	ZL 201220587930.8	2012.11.9	2013.4.24	否
150	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路货车轮缘厚度卡尺	ZL 201220588395.8	2012.11.9	2013.4.24	否
151	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	机车撒砂管防堵装置	ZL 201220601121.8	2012.11.15	2013.4.24	否
152	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路货车钩提杆支撑块	ZL 201220601151.9	2012.11.15	2013.4.24	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司运输工程分公司						
153	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种带电加热的气浮式混凝土搅拌设备	ZL 201220601152.3	2012.11.15	2013.4.24	否
154	中铁三局集团有限公司	实用新型	车闸瓦间隙调整松紧专用工具	ZL 201220626461.6	2012.11.23	2013.5.8	否
155	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车牵引电机后端盖加油结构	ZL 201220626014.0	2012.11.23	2013.5.8	否
156	中铁三局集团有限公司	实用新型	重车起轴压轮器	ZL 201220626134.0	2012.11.23	2013.5.8	否
157	中铁三局集团有限公司	实用新型	车站电台温度自动控制装置	ZL 201220626484.7	2012.11.23	2013.5.8	否
158	中铁三局集团有限公司	实用新型	电动转辙机防尘防寒装置	ZL 201220626293.0	2012.11.23	2013.5.8	否
159	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车空气滤清系统	ZL 201220626460.1	2012.11.23	2013.5.22	否
160	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车信号主机安置柜	ZL 201220625971.1	2012.11.23	2013.5.8	否
161	中铁三局集团有限公司	实用新型	功补开关柜	ZL 201220637033.3	2012.11.28	2013.5.22	否
162	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢箱内运输小车	ZL 201220440613.3	2012.8.31	2013.4.17	否
163	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第七工程有限公司	实用新型	用于双曲线流线型墩帽面板压型的设备	ZL 201220507605.6	2012.9.29	2013.4.24	否
164	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	一种用于钢管立柱的水中支	ZL 201220596015.5	2012.11.13	2013.4.24	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团有限公司广州分公司		架基础				
165	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	单项连续式恒力阻力仪	ZL 201110375867.1	2011.11.23	2013.6.12	否
166	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	后张预应力桥梁预埋胶管端部固定装置	ZL 201110134417.3	2011.5.24	2013.7.17	否
167	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	防滑式沥青混合料旋压成型试模	ZL 201110375584.7	2011.11.23	2013.7.10	否
168	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预制T梁存梁支撑装置	ZL 201220699077.9	2012.12.18	2013.7.10	否
169	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	连续梁预埋套筒定位模具	ZL 201220698989.4	2012.12.18	2013.7.10	否
170	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	止水带压缩永久变形试验装置	ZL 201220698990.7	2012.12.18	2013.7.10	否
171	山西三江	实用	金属管扩	ZL 201220695313.X	2012.12.17	2013.7.10	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	新型	口试验装置				
172	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	波纹管环刚度试验装置	ZL 201220695244.2	2012.12.17	2013.7.10	否
173	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	大型箱涵顶拉法用分配梁组成	ZL 201320070910.8	2013.2.7	2013.8.14	否
174	中铁三局集团有限公司	实用新型	SS4G型电力机车用预备中间继电器控制电路	ZL 201220601105.9	2012.11.15	2013.7.31	否
175	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种机车受电工主电路装置	ZL 201220722340.1	2012.12.25	2013.7.24	否
176	中铁三局集团有限公司	实用新型	电力机车用自动降弓控制电路	ZL 201220723388.4	2012.12.25	2013.7.24	否
177	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种制动系统加热装置	ZL 201220722994.4	2012.12.25	2013.7.24	否
178	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种电控制动机	ZL 201220722344.X	2012.12.25	2013.7.31	否
179	中铁三局集团有限公司	实用新型	电力机车用位置转换开关控制电路	ZL 201220723368.7	2012.12.25	2013.7.24	否
180	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路运煤敞车调门器	ZL 201220744181.5	2012.12.29	2013.7.24	否
181	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	一种用于900吨整孔箱梁钢	ZL 201220722805.3	2012.12.25	2013.7.24	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团有限公司广州分公司		绞线穿孔的穿梭机				
182	中铁三局集团有限公司	发明	一种带有推拉式端模的隧道衬砌台车及其完成的隧道二次衬砌浇筑方法	ZL 201110114075.9	2011.5.4	2013.7.24	否
183	中铁三局集团有限公司	发明	一种大跨隧道中洞二次衬砌防开裂的施工方法	ZL 201110114086.7	2011.5.4	2013.7.24	否
184	广州市地下铁道总公司、中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司广州分公司	实用新型	综合工程处理车	ZL 201320183487.2	2013.4.12	2013.8.21	否
185	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种列车站台限界的检测装置	ZL 201320205277.9	2013.4.22	2013.9.25	否
186	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种地铁整体道床伸缩缝浇筑辅	ZL 201320206161.7	2013.4.22	2013.9.18	否
187	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集	实用新型	一种钢轨焊接接头校正装置	ZL 201320232713.1	2013.4.28	2013.9.25	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团有限公司						
188	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	道床板高程控制标尺	ZL 201220396348.3	2012.8.10	2013.1.30	否
189	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种小曲线半径900吨箱梁架桥机	ZL 201220396354.9	2012.8.10	2013.1.30	否
190	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	自动化隧道轮廓限界检测系统	ZL 201220396705.6	2012.8.10	2013.3.6	否
191	中铁三局集团有限公司	发明	一种箱形边主梁式槽型梁的浇筑方法	ZL 201110298997.X	2011.9.29	2013.11.27	否
192	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	一种斜拉桥钢筋混凝土索塔预应力体系的安装和使用方法	ZL 201110387252.0	2011.11.29	2013.12.11	否
193	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	钢筋吊篮	ZL 201320340645.0	2013.6.14	2013.11.27	否
194	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工	实用新型	移动施工防护架	ZL 201320340563.6	2013.6.14	2013.11.27	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	程有限公司						
195	中铁三局集团有限公司	实用新型	预设式盾构开仓维护装置	ZL 201320094034.2	2013.3.1	2014.1.29	否
196	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	预制桥梁混凝土防雨移动浇筑台车	ZL 201320398495.9	2013.7.5	2013.12.11	否
197	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	吸附式预制桥梁底模振动台车	ZL 201320398479.X	2013.7.5	2013.12.11	否
198	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集团第五工程有限公 司	发明	有推移力的沥青混凝土旋压成型设备	ZL 201110376027.7	2011.11.23	2013.9.11	否
199	中铁三局集团有限公司	实用新型	非对称变截面异曲线特重型大跨度钢桁架吊装装置	ZL 201320421937.7	2013.7.16	2014.2.12	否
200	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集团第六工程有限公 司	实用新型	桩基钢筋笼吊筋	ZL 201320340639.5	2013.6.14	2014.2.26	否
201	中铁三局集团有限公司	实用新型	C80 型货车主支管压紧式快装管接头专用工具	ZL 201320473369.5	2013.8.5	2014.3.5	否
202	中铁三局集团有限	实用新型	一种无砟轨道滑动	ZL 201320510330.6	2013.8.21	2014.3.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司		层施工的拉紧装置				
203	中铁三局集团有限公司、山西三江工程检测有限公司	实用新型	探地雷达检测辅助装置	ZL 201320517860.3	2013.8.23	2014.3.19	否
204	中铁三局集团有限公司、山西三江工程检测有限公司	实用新型	锚下预应力损失长期监测装置	ZL 201320519660.1	2013.8.23	2014.3.19	否
205	中铁三局集团有限公司	实用新型	自铆式隧道衬砌模版	ZL 201320354806.1	2013.6.20	2013.12.4	否
206	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	动力强夯	ZL 201210014606.1	2012.1.18	2014.1.8	否
207	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于隧道短台阶法施工的全断面凿岩台架	ZL 201420374012.6	2014.7.5	2014.11.26	否
208	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢筋笼滚焊机	ZL 201320518187.5	2013.8.23	2014.3.5	否
209	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	一种用于隧道防水板铺设的辅助装置及方法	ZL 201110087817.3	2011.4.8	2014.2.12	否
210	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种严寒地区治理隧道衬砌水害用的保温通道	ZL 201320374707.X	2013.6.27	2014.1.8	否
211	中铁三局集团有限	实用新型	一种控制整体道床	ZL 201320373769.9	2013.6.27	2014.1.8	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司		变形的锚杆锚固端装置				
212	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种隧道破损水沟引排水转换预制装置	ZL 201320373841.8	2013.6.27	2014.1.8	否
213	中铁三局集团有限公司、中国中铁股份有限公司	发明	下穿既有铁路施工时减小轨道施工沉降的方法	ZL 201210119787.4	2012.4.23	2014.4.30	否
214	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	一种桥梁及其施工方法	ZL 201210262138.X	2012.7.27	2014.5.28	否
215	中铁三局集团有限公司	实用新型	路肩混凝土施工模板	ZL 201320811232.6	2013.12.11	2014.6.11	否
216	中铁三局集团有限公司	实用新型	机车自动补水装置	ZL 201320810820.8	2013.12.11	2014.6.11	否
217	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路货车主管快装接头扳手	ZL 201320810787.9	2013.12.11	2014.6.11	否
218	中铁三局集团太原勘测设计研究院有限公司	实用新型	一种雨水簸箕	ZL 201320771163.0	2013.12.1	2014.5.28	否
219	中铁三局集团有限公司	实用新型	电力机车司机室总风缸风表安装扳手	ZL 201320810750.6	2013.12.11	2014.6.11	否
220	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	滑模施工提升系统	ZL 201320742927.3	2013.11.22	2014.5.28	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
221	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预支托架系统	ZL 201320742960.6	2013.11.22	2014.5.28	否
222	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	混凝土收面滑车	ZL 201320742916.5	2013.11.22	2014.5.28	否
223	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	防撞墙美化小车	ZL 201320742965.9	2013.11.22	2014.5.28	否
224	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	滑模施工物资运输系统	ZL 201320743046.3	2013.11.22	2014.5.28	否
225	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	预制桥梁混凝土浇筑防雨施工装置	ZL 201320398203.1	2013.7.5	2014.2.26	否
226	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	现浇混凝土梁模板钢管支架预压加载砂槽	ZL 201320600698.1	2013.9.27	2014.4.9	否
227	中铁三局集团有限公司	发明	海上风能发电风机安装的施工工法	ZL 201110439944.5	2011.12.26	2014.6.4	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
228	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	发明	客运专线接触网支柱位置的测定方法	ZL 201010614673.8	2010.12.30	2013.10.30	否
229	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	注浆式刺桩	ZL 201320635048.0	2013.10.15	2014.4.2	否
230	中铁三局集团有限公司	实用新型	适用于低地板车的道岔	ZL 201320826600.4	2013.12.16	2014.6.11	否
231	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第七工程有限公司	实用新型	用于钢结构产品中圆或圆弧快速成形的简易工具	ZL 201320847544.2	2013.12.21	2014.7.2	否
232	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	桥梁NALC挂板外部涂装的装置	ZL 201320836427.6	2013.12.18	2014.6.25	否
233	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第七工程有限公司	实用新型	挂篮液压式走形装置	ZL 201320847543.8	2013.12.21	2014.7.2	否
234	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	高压射水流检测管疏通装置	ZL 201320847542.3	2013.12.21	2014.6.25	否
235	中铁三局	实用	一种具有	ZL 201320847541.9	2013.12.21	2014.6.25	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	新型	方便材料存放于加工的可移动式加工棚				
236	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	发明	无砟轨道底座板施工方法	ZL 201210199643.4	2012.6.18	2014.8.6	否
237	中铁三局集团有限公司	发明	一种用于CFG桩的桩头切割机	ZL 201110060986.8	2011.3.15	2014.8.6	否
238	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司广州分公司	实用新型	繁华城区浅埋暗挖隧道加固结构	ZL 201320592472.1	2013.9.25	2014.3.26	否
239	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	加长型滑模施工设备	ZL 201320229723.X	2013.5.2	2013.9.11	否
240	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种控制整体道床上浮锚固装置	ZL 201320683628.7	2013.11.1	2014.5.14	否
241	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种整体道床动态变形监测装置	ZL 201320721003.5	2013.11.15	2014.5.14	否
242	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	连续式挖槽机	ZL 201210290052.8	2012.8.15	2014.7.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
243	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	流沙隧道全环真空降水系统	ZL 201320742921.6	2013.11.22	2014.7.30	否
244	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	多肢同滑滑模系统	ZL 201320743029.X	2013.11.22	2014.7.30	否
245	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	多肢高墩同滑施工装置	ZL 201320742934.3	2013.11.22	2014.8.27	否
246	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	长螺旋钻机钻杆限位系统	ZL 201420046039.2	2014.1.24	2014.9.3	否
247	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	预应力管桩的快速对桩结构	ZL 201420045916.4	2014.1.24	2014.9.3	否
248	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	发明	一种现浇梁膺架施工方法	ZL 201210199644.9	2012.6.18	2014.9.3	否
249	中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	组合式刚便桥钢筋混凝土沥青路面	ZL 201420082469.X	2014.2.26	2014.7.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司、中铁三局集团有限公司						
250	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	隧道侧壁打孔专用梯	ZL 201420236593.7	2014.5.10	2014.10.8	否
251	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	箱梁上施工安全固定板	ZL 201420236594.1	2014.5.10	2014.10.8	否
252	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种 DDF 架 2M 线缆端口测试工具	ZL 201420237090.1	2014.5.10	2014.10.8	否
253	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预制箱梁滚轴式内模脱模装置	ZL 201420315364.4	2014.6.14	2014.10.29	否
254	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司广州分公司	发明	高速铁路桥梁遮板预制用立式模具及使用其完成的遮板预制方法	ZL 201210200195.5	2012.6.18	2014.10.15	否
255	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种用于梁柱斜交体系现浇 0 号段施工的托架装置	ZL 201420315359.3	2014.6.14	2014.10.29	否
256	中铁三局	实用	矿山法隧	ZL 201420315167.2	2014.6.13	2014.10.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	新型	道二衬背后脱空梳理的装置				
257	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	控制地下连续墙缩颈、漏筋、夹泥的钢筋笼保护装置	ZL 201420314668.9	2014.6.13	2014.10.29	否
258	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	一种地下管线保护装置	ZL 201420001404.8	2014.1.2	2015.1.7	否
259	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种起轨装置	ZL 201320206145.8	2013.4.22	2013.11.27	否
260	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种连续梁边跨直线段吊架系统	ZL 201420191369.0	2014.4.21	2014.10.29	否
261	中铁三局集团有限公司	实用新型	垫板专用吊轨器	ZL 201420271208.2	2014.5.26	2014.10.29	否
262	中铁三局集团有限公司	实用新型	钢筋笼主筋间距F型定位卡具	ZL 201420267212.1	2014.5.23	2014.10.29	否
263	中铁三局集团有限公司	发明	斜腿钢箱三角刚构墩定位安装施工方法	ZL 201210318037.X	2012.8.31	2014.12.10	否
264	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种保温水沟预留槽施工装	ZL 201420314982.7	2014.6.13	2014.10.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
			置				
265	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种速度可调式混凝土浇筑装置	ZL 201320554598.X	2013.9.6	2014.2.26	否
266	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种可制动手推平车	ZL 201320563548.8	2013.9.11	2014.3.19	否
267	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种轨排移动装置	ZL 201320554190.2	2013.9.6	2014.3.19	否
268	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种轨道运送装置	ZL 201320554175.8	2013.9.6	2014.4.2	否
269	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	一种钢支撑活络端	ZL 201420001342.0	2014.1.2	2014.6.18	否
270	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种适用于变断面隧道的衬砌台车	ZL 201420203255.3	2014.4.24	2014.10.1	否
271	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种低矮空间竖向钻孔设备	ZL 201420317240.X	2014.6.16	2014.10.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
272	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	隔档进料式热拌间歇式沥青混合料拌和机及其生产工艺	ZL 201110196843.X	2011.7.14	2014.5.7	否
273	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	水泥混凝土路面接缝接头	ZL 201420401391.3	2014.7.21	2014.11.19	否
274	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	地铁施工高压线防护装置	ZL 201420311750.6	2014.6.12	2014.10.29	否
275	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种地铁隧道明暗交界处爆破开挖用洞口防护装置	ZL 201420183588.4	2014.4.16	2014.9.10	否
276	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种适用于盾构法施工隧道内嵌式洞门管片拔出装置	ZL 201420392419.1	2014.7.16	2014.12.31	否
277	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种用于桥梁腹板模板制作、安装的靠尺	ZL 201420392580.9	2014.7.16	2014.12.10	否
278	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	滑模施工竖向钢筋固定装置	ZL 201420468066.9	2014.8.19	2014.12.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第三工程有限公司						
279	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	一种固定水准尺支座	ZL 201420468479.5	2014.8.20	2014.12.17	否
280	中铁三局集团有限公司	实用新型	便携式防爆电雷管存储箱	ZL 201420191637.9	2014.4.21	2015.2.4	否
281	中铁三局集团有限公司	实用新型	可自动切割的钢筋调直机	ZL 201420493906.7	2014.8.29	2015.1.7	否
282	中铁三局集团有限公司	发明	一种钢箱内运输小车	ZL 201210317952.7	2012.8.31	2015.1.28	否
283	中铁三局集团有限公司	实用新型	节段梁梁节调整标高测定用辅助器具	ZL 201420478670.X	2014.8.25	2015.1.7	否
284	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路线路养护扒镐窝用扒碴叉	ZL 201320811648.8	2013.12.11	2014.12.10	否
285	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种盾构结泥饼的处理结构	ZL 201420424130.3	2014.7.30	2014.12.10	否
286	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种桥梁预应力施工用活动支架	ZL 201420367413.9	2014.7.4	2014.12.10	否
287	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	沥青混合料试验空气循环装置	ZL 201420267213.6	2014.5.23	2014.11.26	否
288	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有	实用新型	桥梁遮板生产线混凝土蝶形分配器	ZL 201420402042.3	2014.7.21	2014.11.26	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	限公司						
289	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种双曲线矩形空心桥台可调节型钢模板	ZL 201420540579.6	2014.9.20	2015.4.8	否
290	中铁三局集团有限公司	实用新型	内约束钢筋保护用具	ZL 201420494037.X	2014.8.29	2015.3.11	否
291	中铁三局集团有限公司	实用新型	激光指向式轨道尺	ZL 201420555974.1	2014.9.26	2015.1.21	否
292	中铁三局集团有限公司	实用新型	狭小封闭施工环境下超长超重建筑部件运输机械	ZL 201420444882.6	2014.8.8	2015.3.11	否
293	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	发明	多功能腕臂偏移检测仪	ZL 201210334631.8	2012.9.12	2015.1.21	否
294	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司线桥工程分公司	发明	运梁车制动系统	ZL 201210121659.3	2012.4.24	2015.1.21	否
295	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于检测锚索锚固质量的锚索传感器接口	ZL 201420374721.4	2014.7.5	2015.1.7	否
296	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公	发明	地铁轨道结构施工的精密测量控制方法	ZL 201210351088.2	2012.9.20	2015.4.8	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司、山西天昇测绘工程有限公司、中国中铁						
297	中铁三局集团有限公司、天津中金博奥重工机械有限责任公司	实用新型	CRTSIII型轨道板生产中蒸养工序覆盖用磁力苫布	ZL 201420681655.5	2014.11.15	2015.4.8	否
298	中铁三局集团有限公司、天津中金博奥重工机械有限责任公司	实用新型	CRTSIII型轨道板强度检测试验台	ZL 201420683130.5	2014.11.15	2015.4.8	否
299	中铁三局集团有限公司、天津中金博奥重工机械有限责任公司	实用新型	CRTSIII型轨道板生产中预张拉用活节式连接器	ZL 201420681651.7	2014.11.15	2015.4.8	否
300	中铁三局集团有限公司、天津中金博奥重工机械有限责任公司	实用新型	CRTSIII型轨道板成型用模具复合锚穴	ZL 201420681647.0	2014.11.15	2015.4.8	否
301	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司广州分公司	发明	水中高位支架单柱预压方法及装置	ZL 201210522883.3	2012.12.8	2015.5.13	否
302	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第七工程有限公司	实用新型	一种用于既有线上桥梁施工的大跨度桁架安全防护棚	ZL 201420630640.6	2014.10.29	2015.5.13	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司						
303	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	高墩桥梁湿接缝模板吊装体系	ZL 201420729826.7	2014.11.29	2015.5.6	否
304	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	负弯矩张拉槽口梳型模板	ZL 201420729874.6	2014.11.29	2015.5.6	否
305	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	转轴式箱梁内模	ZL 201420729940.X	2014.11.29	2015.5.6	否
306	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	电动提升出渣支架	ZL 201420729781.3	2014.11.29	2015.5.6	否
307	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种人工挖孔清渣倾倒省力吊桶	ZL 201420729909.6	2014.11.29	2015.5.6	否
308	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	水钻成孔电动提升出渣系统	ZL 201420729828.6	2014.11.29	2015.5.6	否
309	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	预制梁张拉支架	ZL 201420729465.6	2014.11.29	2015.5.13	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团第六工程有限公司						
310	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	一种高落差输送混凝土的装置	ZL 201420498535.1	2014.9.1	2015.4.8	否
311	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种对CRTSIII型双向先张法预应力轨道板张拉横梁变形检测装置	ZL 201420637794.8	2014.10.30	2015.4.15	否
312	中铁三局集团有限公司	实用新型	基于利用民用对讲机的集控器维修装置	ZL 201320862667.3	2013.12.25	2015.4.8	否
313	中铁三局集团有限公司	实用新型	桥位现浇预应力混凝土梁的模块化系杆拱支架	ZL 201420668863.1	2014.11.11	2015.4.15	否
314	中铁三局集团有限公司	实用新型	气动胀管装置	ZL 201420493868.5	2014.8.29	2015.4.8	否
315	中铁三局集团有限公司	发明	一种带电加热的气浮式混凝土搅拌设备	ZL 201210457781.8	2012.11.15	2015.5.13	否
316	中铁三局集团有限公司	发明	VI级富水围岩仰拱施工方法	ZL 201210403804.7	2012.10.22	2015.5.13	否
317	中铁三局集团有限公司	实用新型	铁路列车拉风杆托架	ZL 201420747000.3	2014.12.3	2015.5.6	否
318	中铁三局集团有限公司	实用新型	吊篮步板简易吊装装置	ZL 201420729421.3	2014.11.29	2015.5.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
319	中铁三局集团有限公司	实用新型	防破损增压器进气道	ZL 201420729420.9	2014.11.29	2015.5.6	否
320	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨道可调高式扣件	ZL 201420729454.8	2014.11.29	2015.5.13	否
321	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨道接头可调式扣件	ZL 201420729414.3	2014.11.29	2015.5.13	否
322	中铁三局集团有限公司	实用新型	704.1型调压器简易测试装置	ZL 201420731090.7	2014.11.29	2015.5.13	否
323	中铁三局集团有限公司	发明	盾构地面开仓方法	ZL 201310065408.2	2013.3.1	2015.5.13	否
324	中铁三局集团太原勘测设计研究院有限公司	实用新型	一种可调节角度的太阳能集热器支架	ZL 201420803587.5	2014.12.18	2015.7.15	否
325	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	高桥墩系梁模板搭设用支架	ZL 201520097562.2	2015.2.11	2015.8.5	否
326	中铁三局集团有限公司	发明	球铰的精确定位装置及方法	ZL 201310126806.0	2013.4.12	2015.7.8	否
327	中铁三局集团有限公司	发明	一种道床及隧道病害整治施工方法及锚固装置	ZL 201310531472.5	2013.11.1	2015.4.22	否
328	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	发明	自动化隧道轮廓限界检测系统	ZL 201210284535.7	2012.8.10	2015.3.18	否
329	中铁三局集团广州建设工程	实用新型	一种城市地铁施工用遮阳棚	ZL 201420339570.9	2014.6.24	2014.12.3	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	有限公司、中铁三局集团有限公司						
330	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种预应力孔道胶管安装装置	ZL 201420340240.1	2014.6.24	2014.12.10	否
331	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种可遮阳气瓶推车	ZL 201420613977.6	2014.10.22	2015.2.25	否
332	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种水冲式砂筒支架结构	ZL 201420615434.8	2014.10.22	2015.3.4	否
333	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种防止连续墙混凝土回流的接头箱	ZL 201420627563.9	2014.10.27	2015.3.4	否
334	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	高桥墩桥梁电缆槽安装移动台车	ZL 201420729447.8	2014.11.29	2015.5.13	否
335	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	路缘石搬运车	ZL 201520064811.8	2015.1.30	2015.7.22	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
336	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	发明	大型箱涵顶拉法用分配梁组成及完成的施工方法	ZL 201310048872.0	2013.2.7	2015.6.17	否
337	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	适合道路狭窄山区工地钢筋调运的台车	ZL 201520064388.1	2015.1.30	2015.7.22	否
338	中铁三局集团有限公司、郑西铁路客运专线有限责任公司	实用新型	整体式可移动自密实混凝土灌注工装	ZL 201420809464.2	2014.12.20	2015.6.3	否
339	中铁三局集团有限公司	实用新型	垫石预留孔位测定用辅助器具	ZL 201520187546.2	2015.3.31	2015.8.19	否
340	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	便于无砟轨道板精调的燕尾车	ZL 201520096890.0	2015.2.11	2015.8.5	否
341	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种设有挡块的可调节墩帽模板	ZL 201520106349.3	2015.2.14	2015.8.19	否
342	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	钢管桩基础组合钢栈桥	ZL 201520064322.2	2015.1.30	2015.8.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
343	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	桥梁桩基钢筋笼制作简易平台	ZL 201520064332.6	2015.1.30	2015.8.5	否
344	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预制箱梁底腹板的钢筋绑扎胎具	ZL 201520064293.X	2015.1.30	2015.8.5	否
345	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种便于对接的混凝土涵管	ZL 201520064434.8	2015.1.30	2015.8.5	否
346	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预制箱梁钢筋整体吊装器	ZL 201520064276.6	2015.1.30	2015.8.5	否
347	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	预制箱梁顶板的钢筋绑扎胎具	ZL 201520064812.2	2015.1.30	2015.8.5	否
348	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种防止箱梁内模胀模的装置	ZL 201520064291.0	2015.1.30	2015.8.5	否
349	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	发明	一种基于骨架梁的长大0号块钢筋绑	ZL 201310241136.7	2013.6.18	2015.8.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团华东建设有限公司		扎施工方法				
350	中铁三局集团有限公司	实用新型	湿混凝土拉毛机具	ZL 201520268107.4	2015.4.29	2015.9.16	否
351	中铁三局集团有限公司	实用新型	湿混凝土拉毛器具	ZL 201520272676.6	2015.4.30	2015.9.16	否
352	中铁三局集团有限公司	实用新型	轨距调整专用工具	ZL 201520187662.4	2015.3.31	2015.9.9	否
353	中铁三局集团有限公司	实用新型	便携式千斤顶调节垫板	ZL 201520187770.1	2015.3.31	2015.9.9	否
354	中铁三局集团有限公司	实用新型	护坡清淤车	ZL 201520187670.9	2015.3.31	2015.8.19	否
355	中铁三局集团有限公司	实用新型	便携式单轨车	ZL 201520187666.2	2015.3.31	2015.8.12	否
356	中铁三局集团有限公司、郑西铁路客运专线有限责任公司	实用新型	一种用于CRTSIII型轨道板预支的可调式连接器	ZL 201520140317.5	2015.3.12	2015.8.12	否
357	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种用于流沙地层隧道的真空降水孔	ZL 201520167060.2	2015.3.24	2015.9.9	否
358	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种适用于流沙地层隧道的密插工字钢挡砂装置	ZL 201520163732.2	2015.3.23	2015.9.9	否
359	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	基坑开挖单侧加固边坡的支护结构	ZL 201520163694.0	2015.3.23	2015.9.9	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第六工程有限公司						
360	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种路肩桩板墙可调节使用的模板	ZL 201520096997.5	2015.5.27	2015.9.9	否
361	中铁三局集团有限公司、山西天昇测绘工程有限公司	实用新型	多用途测量棱镜连接装置	ZL 201520218520.X	2015.4.13	2015.7.22	否
362	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	快速提升大节段滑模装置	ZL 201310156528.3	2013.5.2	2015.2.25	否
363	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	一种抗拉拔刺桩的施工方法	ZL 201310480828.7	2013.10.15	2015.6.3	否
364	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	用于二衬台车上的自动拆卸端头封堵装置	ZL 201420445775.5	2014.8.8	2014.12.17	否
365	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	高墩模板支架系统	ZL 201420490100.2	2014.8.28	2014.12.24	否
366	中铁三局集团有限	实用新型	高墩系梁施工装置	ZL 201520323669.4	2015.5.20	2015.10.14	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第六工程有限公司						
367	中铁三局集团有限公司	实用新型	升降移动式屋顶打磨机座	ZL 201520396452.6	2015.6.10	2015.10.14	否
368	中铁三局集团有限公司	发明	自动平衡吊喂缆索装置	ZL 201110395511.4	2011.12.3	2015.9.23	否
369	中铁三局集团有限公司	实用新型	钢筋捆吊装卡具	ZL 201520396199.4	2015.6.10	2015.10.14	否
370	中铁三局集团有限公司	实用新型	地下连续墙接缝防绕流维护装置	ZL 201520413863.1	2015.6.16	2015.10.21	否
371	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种地下连续墙砼围檩预埋件	ZL 201520413888.1	2015.6.16	2015.10.21	否
372	中铁三局集团有限公司、南京林业大学	实用新型	一种新型的双刃球齿滚刀	ZL 201420394071.X	2014.7.17	2015.1.7	否
373	中铁三局集团有限公司、山西三江工程检测有限公司	发明	整治隧道衬砌渗水病害的施工方法	ZL 201310245843.3	2013.6.20	2015.10.28	否
374	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种适用于超长孔桩钢筋笼的吊筋回收结构	ZL 201520146288.3	2015.3.13	2015.10.14	否
375	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	隧道内重力式降水井成井钻头	ZL 201520429566.6	2015.6.23	2015.11.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司						
376	中铁三局集团有限公司	发明	隧道穿越大型溶塌型溶洞的施工方法	ZL 201410021923.5	2014.1.18	2015.12.2	否
377	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	发明	一种地下管线保护装置及应用该装置的支护方法	ZL 201410000835.7	2014.1.2	2015.10.21	否
378	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种滚笼机钢筋定位板	ZL 201420613979.5	2014.10.22	2015.4.22	否
379	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种泥水盾构粘土分离装置	ZL 201420653669.6	2014.11.3	2015.4.22	否
380	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种可移动的泛光照明灯	ZL 201420669750.3	2014.11.10	2015.4.22	否
381	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种泥水盾构气路节能调整系统	ZL 201420653591.8	2014.11.3	2015.4.22	否
382	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团	实用新型	一种钻孔桩施工环保泥浆箱	ZL 201520013603.5	2015.1.7	2015.7.8	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	有限公司						
383	中铁三局集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种冲孔桩离合器结构	ZL 201520197558.3	2015.4.2	2015.8.26	否
384	中铁三局集团广州建设工程有限公司、广州市地下铁道总公司、中铁三局集团有限公司	发明	综合工程处理车	ZL 201310126778.2	2013.4.12	2015.8.26	否
385	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢轨铺设导向装置	ZL 201520069115.6	2015.1.30	2015.8.19	否
386	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种双块式底座板限位凹槽浇筑辅助装置	ZL 201520068963.5	2015.1.30	2015.8.19	否
387	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	桥机倒装龙门吊倒运顶升支撑装置	ZL 201520068822.3	2015.1.30	2015.9.2	否
388	中铁三局集团有限公司	实用新型	桥梁垂直检测装置	ZL 201520578715.5	2015.8.5	2015.12.23	否
389	中铁三局集团有限公司	实用新型	钢管拱桥合拢观测装置	ZL 201520579116.5	2015.8.5	2015.12.30	否
390	中铁三局	实用	一种基坑	ZL 201520275688.4	2015.4.30	2015.10.14	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团广州建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	新型	监测用强制对中观测墩				
391	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	桥墩竖向钢筋安装胎具	ZL 201520380791.5	2015.6.5	2015.11.4	否
392	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	桩头吊环钢筋安装器	ZL 201520379693.X	2015.6.4	2016.1.20	否
393	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种现场多根钢筋回直调弧两用机	ZL 201520425511.8	2015.6.19	2015.11.11	否
394	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	桥梁附属外侧模板施工装置	ZL 201520380521.4	2015.6.5	2015.11.11	否
395	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	预制桥梁混凝土防雨移动浇筑台车	ZL 201310280908.8	2013.7.5	2016.2.24	否
396	中铁三局集团有限公司	实用新型	复合式苫盖型高效节能砼养生装置	ZL 201520504323.4	2015.7.14	2015.12.16	否
397	中铁三局	实用	一种可移	ZL 201520496457.6	2015.7.10	2015.12.9	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司	新型	动式的桩头环形切割机				
398	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种增加封底混凝土和钢护筒握裹力的装置	ZL 201520496288.6	2015.7.10	2015.12.9	否
399	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种具有二级除尘系统的全封闭临时水泥给料仓	ZL 201520378366.2	2015.6.4	2015.12.16	否
400	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	桥梁遮板钢筋定位架	ZL 201520545697.0	2015.7.27	2015.12.16	否
401	中铁三局集团有限公司	发明	一种具有捞石功能的钻孔桩施工用钻具	ZL 201210200648.4	2012.6.19	2015.12.23	否
402	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	预制桥梁混凝土浇筑防雨施工方法及其装置	ZL 201310280830.X	2013.7.5	2015.12.23	否
403	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	桥梁预应力自动张拉设备同步标定试验方法	ZL 201310281896.0	2013.7.5	2015.12.23	否
404	中铁三局集团有限公司、中铁三局运输工程分	实用新型	可旋转立管托盘	ZL 201520750580.6	2015.9.25	2016.2.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司						
405	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	水下灌注混凝土标高监测仪	ZL 201520750612.2	2015.9.25	2016.2.17	否
406	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	铁路货车清洗制动缸防脱装置	ZL 201520750707.4	2015.9.25	2016.2.17	否
407	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种用于紧固丝杆的 T 型长臂套筒	ZL 201520750704.0	2015.9.25	2016.2.17	否
408	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	内燃机车单节防堵散热装置	ZL 201520765069.3	2015.9.30	2016.2.10	否
409	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	无砟轨道 II 型板失效道钉整治器	ZL 201520765249.1	2015.9.30	2016.2.10	否
410	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	盘条钢筋存放定位器	ZL 201520765339.0	2015.9.30	2016.2.17	否
411	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	SS4 改机车预防 93 阀转换错	ZL 201520765340.3	2015.9.30	2016.2.10	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团有限公司运输工程分公司		误装置				
412	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种用于接触网中间柱牛腿预埋螺栓的定位装置	ZL 201520765370.4	2015.9.30	2016.2.10	否
413	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	穿心式钢绞线直径测量装置	ZL 201520755841.3	2015.9.28	2016.1.20	否
414	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	内燃机油箱防盗报警电路系统	ZL 201520766526.0	2015.9.30	2016.2.17	否
415	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	SS4G 电力机车门联锁故障灯装置	ZL 201520767142.0	2015.9.30	2016.2.17	否
416	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	混凝土 T 梁桥面防水层胶黏剂自动计量搅拌台车	ZL 201520753624.0	2015.9.28	2016.1.20	否
417	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	用于地震区铁路的承载力试验桩应变计安装结构	ZL 201620725616.X	2016.7.11	2017.2.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
418	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	折叠式墩身模板外挂平台	ZL 201520739136.4	2015.9.23	2016.2.24	否
419	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	大直径钢筋笼安装及运输辅助装置	ZL 201520740042.9	2015.9.23	2016.2.24	否
420	中铁三局集团有限公司	实用新型	大跨度可变截面衬砌台车	ZL 201520800634.5	2015.10.13	2016.2.7	否
421	中铁三局集团有限公司	实用新型	隧道初期支护用钢拱架间横向连接装置	ZL 201520644138.5	2015.8.25	2016.1.13	否
422	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种铁路整体道床及隧道病害整治注浆用模板	ZL 201520644160.X	2015.8.25	2016.2.3	否
423	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种隧道初期支护钢拱架锁脚锚杆用锚垫盒	ZL 201520644318.3	2015.8.25	2016.2.17	否
424	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种铁路整治道床及隧道病害整治前期支撑用组合钢板	ZL 201520644257.0	2015.8.25	2016.2.3	否
425	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种大直径自来水管安全防护结构	ZL 201520799363.6	2015.10.16	2016.3.23	否
426	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	一种用于模板安装时固定钢管的扣件	ZL 201520841889.6	2015.10.28	2016.3.23	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第六工程有限公司						
427	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	连续梁竖向预应力压浆联接管	ZL 201520846321.3	2015.10.29	2016.3.23	否
428	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	墩帽可拆卸滴水线模板	ZL 201520842012.9	2015.10.28	2016.3.23	否
429	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	可拆卸箍筋吊装笼	ZL 201520750706.X	2015.9.25	2016.3.23	否
430	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	加装有热点保障装置的DF4B内燃机	ZL 201520852503.1	2015.10.30	2016.3.23	否
431	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	顶棚打孔作业简易辅助装置	ZL 201520766176.8	2015.9.30	2016.1.20	否
432	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种设有自动控制器的暖气循环系统	ZL 201520750548.8	2015.9.25	2016.3.23	否
433	中铁三局	实用	一种爆破	ZL 201520806154.X	2015.10.19	2016.3.23	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司	新型	防护门				
434	中铁三局集团有限公司	发明	一种新型双块式轨排粗调方法	ZL 201410498159.0	2014.9.26	2016.4.20	否
435	中铁三局集团有限公司	实用新型	高铁箱梁伸缩缝混凝土气囊支撑模块系统	ZL 201520855085.1	2015.10.29	2016.4.6	否
436	中铁三局集团有限公司	发明	非对称变截面异曲线特重型大跨度钢桁架吊装方法	ZL 201310297562.2	2013.7.16	2016.4.20	否
437	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	公路路面摊铺简易调平装置	ZL 201520979911.3	2015.12.1	2016.4.27	否
438	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	可循环利用易拆卸悬挑工字钢预埋件	ZL 201520846743.0	2015.10.19	2016.4.6	否
439	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	路缘石安装移动式简易吊	ZL 21520902934.4	2015.11.24	2016.4.6	否
440	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	可旋转筒易吊装设备	ZL 201520979952.2	2015.12.1	2016.4.27	否
441	中铁三局	实用	导管打捞	ZL 201520979984.2	2015.12.1	2016.4.27	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	新型	器				
442	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	桥面钻孔设备稳固辅助器具	ZL 201520765371.9	2015.9.30	2016.3.30	否
443	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	多肢高墩同滑施工装置	ZL 201310592923.6	2013.11.22	2016.4.20	否
444	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司、太原理工大学	实用新型	一种释放连续桥梁结构主梁温度轴力的构造	ZL 201520903126.X	2015.11.14	2016.5.4	否
445	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种用于地连墙导墙模板加固的梯步式加固装置	ZL 201520852910.2	2015.10.30	2016.3.30	否
446	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	具有拱脚临时加强装置的钢筋格栅群	ZL 201520739591.4	2015.9.23	2016.3.30	否
447	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	水中大型钢围堰提升装置	ZL 201520927571.X	2015.11.20	2016.5.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第六工程有限公司						
448	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	采用散砂加载的现浇混凝土梁模板钢管支架预压施工方法	ZL 201310448312.4	2013.9.27	2016.5.11	否
449	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	百米空心薄壁高墩连续刚构0#段封顶及预压支架	ZL 201520617005.9	2015.8.14	2016.1.20	否
450	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	管片吊装孔抗拉拔动态试验装置	ZL 201520406621.X	2015.6.12	2016.1.20	否
451	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	混凝土收缩试验预埋测头	ZL 201521102761.4	2015.12.28	2016.5.25	否
452	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	发明	吸附式预制桥梁底模震动台车	ZL 201310280909.2	2013.7.5	2016.6.1	否
453	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	一种铁路空心墩封顶模板支撑系统	ZL 201521077838.7	2015.12.22	2016.5.25	否
454	中铁三局集团有限	实用新型	一种铁路既有线大	ZL 201521077625.4	2015.12.22	2016.5.25	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第三工程有限公司		跨度横梁架空体系				
455	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	栏杆立杆焊接定位辅助器具	ZL 201521119967.8	2015.12.30	2016.5.25	否
456	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	自制简易门式吊装架	ZL 201521119963.X	2015.12.30	2016.5.25	否
457	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	预制梁钢筋骨架整体吊装设备	ZL 201521110935.1	2015.12.29	2016.5.25	否
458	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	预制涵节钢筋笼绑扎模具	ZL 201521085205.0	2015.12.24	2016.5.25	否
459	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	钻孔灌注桩钻头打捞器	ZL 201521078941.3	2015.12.23	2016.5.25	否
460	中铁三局集团有限公司	发明	适用于异形深大交叉节点基坑环形支撑施作的施工方法	ZL 201510560317.5	2015.9.7	2017.3.22	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
461	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种新型电力机车	ZL 201521120849.9	2015.12.31	2016.5.25	否
462	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种施工现场土方量测定系统	ZL 201521119899.5	2015.12.30	2016.5.25	否
463	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	工字钢冷弯小车	ZL 201620048544.X	2016.1.19	2016.6.22	否
464	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	一种大体积混凝土内部电缆预埋管道堵塞疏通器	ZL 201521111007.7	2015.12.29	2016.6.8	否
465	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	锚杆框架梁加盖模板	ZL 201620048681.3	2016.1.19	2016.7.6	否
466	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种具有防浮笼挡板的钢筋笼	ZL 201520702623.3	2015.9.11	2016.7.6	否
467	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	隧道二衬止水带定位端模	ZL 201620048683.2	2016.1.19	2016.7.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团第六工程有限公司						
468	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	人工挖孔桩自动倾倒简易吊桶	ZL 201521110963.3	2015.12.29	2016.7.13	否
469	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	防桥面承台墩身预埋钢筋倒落的脚手架	ZL 201620028862.X	2016.1.13	2016.8.17	否
470	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	墩身模板拼装调整尺寸的辅助器具	ZL 201620028841.8	2016.1.13	2016.8.17	否
471	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	遮板钢筋绑扎定位辅助器具	ZL 201521119965.9	2015.12.30	2016.6.8	否
472	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	机械化水沟模板	ZL 201521110988.3	2015.12.29	2016.6.8	否
473	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	铁路货车止档铁螺母力矩齿装置	ZL 201521120858.8	2015.12.31	2016.6.8	否
474	中铁三局	实用	一种具有	ZL 201521120853.5	2015.12.31	2016.6.8	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	新型	防脱功能的铁路货物车辆承载鞍装置				
475	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	铁路轨道除雪车	ZL 201620227814.3	2016.3.23	2016.12.21	否
476	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司	实用新型	一种用于跨既有线或跨河桥梁装修小车	ZL 201620043796.3	2016.1.18	2016.7.13	否
477	中铁三局集团有限公司勘测设计分公司	实用新型	一种简单实用的手动外窗遮阳棚	ZL 201521090441.1	2015.12.24	2016.9.7	否
478	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	具有开度调整功能的 KM70 煤炭漏斗车底门开关	ZL 201521119997.9	2015.12.30	2016.8.10	否
479	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	车钩三态试验自动演示教学模具	ZL 201521114495.7	2015.12.30	2016.8.10	否
480	山西三江工程检测有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	数显平整度测定尺	ZL 201620174414.0	2016.3.8	2016.8.31	否
481	中铁三局	实用	一种简易	ZL 201620337236.9	2016.4.21	2016.9.7	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	新型	电缆架空装置				
482	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种简易电缆盘线装置	ZL 201620337237.3	2016.4.21	2016.9.7	否
483	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种整体可拼装式脚手架	ZL 201620337238.8	2016.4.21	2016.9.7	否
484	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	一种简单的桥面铺装标高控制方法	ZL 201510247911.9	2015.5.15	2016.10.26	否
485	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种夏季马路降温保护及热量回收系统	ZL 201620037999.1	2016.1.15	2016.10.12	否
486	中铁三局集团有限公司、郑西铁路客运专线有限责任公司	发明	一种对CRTSIII型双向先张法预应力轨道板张拉横梁变形检测装置及方法	ZL 201410596387.1	2014.10.30	2017.1.4	否
487	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公	实用新型	条形结构湿混凝土标高控制刮板	ZL 201620431642.1	2016.5.13	2016.12.7	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司运输工程分公司						
488	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	铁路桥梁桩基工程声测管管顶口封堵结构	ZL 201620491458.6	2016.5.26	2016.12.7	否
489	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	移动式 Y 型混凝土溜槽	ZL 201620431643.6	2016.5.13	2016.12.7	否
490	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁端封锚混凝土施工定型模板	ZL 201620489154.6	2016.5.26	2016.12.7	否
491	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	双门锅底钻斗	ZL 201620489153.1	2016.5.26	2016.12.7	否
492	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种钢筋笼焊机钢筋笼主筋搭接长度限位装置	ZL 201620431644.0	2016.5.13	2016.10.19	否
493	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	自动卸笼装置	ZL 201620431645.5	2016.5.13	2016.10.19	否
494	中铁三局集团有限	发明	无脚拱原理加固隧	ZL 201410645615.X	2014.11.15	2017.1.4	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司		道渐变段衬砌钢架施工方法				
495	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	桥上施工移动式吊篮车	ZL 201620523170.2	2016.6.2	2016.11.2	否
496	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种 M2 与 RJ48 端口阻抗匹配连接器	ZL 201620552496.8	2016.6.8	2016.10.26	否
497	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	隔离栅混凝土立柱模具	ZL 201620523176.X	2016.6.2	2016.11.2	否
498	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	基础钢筋笼制作机	ZL 201620529187.9	2016.6.3	2016.10.26	否
499	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	钢筋煨弯机	ZL 201620523177.4	2016.6.2	2016.11.2	否
500	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	预制箱梁滚轴式内模脱模装置及制作施工操作方法	ZL 201410263064.0	2014.6.14	2017.1.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司						
501	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	桥梁管桩倾角靠尺	ZL 201620482191.4	2016.5.25	2016.12.7	否
502	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	小型预制基础吊装车	ZL 201620523169.X	2016.6.2	2016.11.2	否
503	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	圆形箍筋加工机	ZL 201620529185.X	2016.6.3	2016.10.26	否
504	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种基坑防尘喷淋系统	ZL 201520431267.6	2015.6.19	2015.12.9	否
505	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种可快速凿除的地下连续墙结构	ZL 201520437684.1	2015.6.23	2015.12.2	否
506	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种电缆托架结构	ZL 201520437785.9	2015.6.23	2015.12.9	否
507	中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种用于基坑爆破的防护装	ZL 201520574863.X	2015.7.31	2015.12.23	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	有限公司、中铁三局集团有限公司		置				
508	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种测量控制点结构	ZL 201520582919.6	2015.8.5	2015.12.9	否
509	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种防电击伸缩式短螺旋钻机	ZL 201520583513.X	2015.8.5	2015.12.23	否
510	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种联系测量架	ZL 201520796665.8	2015.10.14	2016.3.30	否
511	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种深基坑机械加油罐装置	ZL 201620114978.5	2016.2.4	2016.8.31	否
512	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于基坑材料运输的吊笼	ZL 201620114675.3	2016.2.4	2016.8.31	否
513	中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种电缆温控报警器	ZL 201521059425.6	2015.12.18	2016.7.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
514	中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种时控照明器	ZL 201521059429.4	2015.12.18	2016.7.6	否
515	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于暗挖隧道二衬背后回填的注浆装置	ZL 201620587339.0	2016.6.16	2016.11.16	否
516	南京林业大学、中铁三局集团有限公司	发明	双刃球齿滚刀及其布置方法	ZL 201410339520.5	2014.7.17	2016.4.6	否
517	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种动力触探重锤提升及探杆垂直装置	ZL 201620707988.X	2016.7.7	2017.1.4	否
518	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	百米空心薄壁高墩连续钢构0#段封顶支架	ZL 201520617009.7	2015.8.14	2016.4.27	否
519	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	用于桥梁空心薄壁高墩封顶的装置	ZL 201520857111.4	2015.10.30	2016.10.12	否
520	中铁三局集团线桥工程有限公司、中	实用新型	防落梁挡块安装小车	ZL 201620080738.8	2016.1.27	2016.8.10	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团有限公司						
521	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢轨垂直吊装工具	ZL 201620077863.3	2016.1.27	2016.8.17	否
522	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢轨快速倒运装置	ZL 201620083739.8	2016.1.27	2016.8.24	否
523	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种轨距挡块	ZL 201620078252.0	2016.1.27	2016.8.31	否
524	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	用于地铁钢弹簧浮置板结构道床钢轨的钢轨支架	ZL 201620085680.6	2016.1.28	2016.8.31	否
525	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	发明	将运梁车改造成运架一体机的施工方法	ZL 201510039982.X	2015.1.27	2016.8.24	否
526	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种提高防撞墙钢筋安装效率的工具	ZL 201620707497.5	2016.7.7	2017.2.15	否
527	中铁三局	实用	设备构件	ZL 201520870645.0	2015.11.4	2016.3.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	新型	安装就位标尺				
528	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	废旧沥青混合料的再利用方法	ZL 201410544702.6	2014.10.16	2016.8.24	否
529	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	用于沥青混合料的强制破碎搅拌机	ZL 201410544741.6	2014.10.16	2016.8.31	否
530	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	墩帽锚栓孔支架	ZL 201510302731.6	2015.6.6	2016.5.11	否
531	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	地铁管片吊装组件	ZL 201520822789.9	2015.10.22	2017.1.4	否
532	中铁三局集团有限公司	发明	一种盾构结泥饼的处理方法	ZL 201410368497.2	2014.7.30	2016.6.1	否
533	山西省交通科学研究院、中铁三局集团有限公司、山西交科桥梁附件有限责任公司	发明	一种胶粉改性沥青混合料及其制备方法	ZL 201410560234.1	2014.10.20	2016.11.30	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
534	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	一种新型 水泥踏步 护角	ZL 201620777404.6	2016.7.22	2017.1.11	否
535	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集团建筑安 装工程有 限公司	实用新型	橡胶止水 带竖向安 装固定装 置	ZL 201620819426.4	2016.8.1	2017.1.25	否
536	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团第三工 程有限公 司	实用新型	一种人工 挖孔桩施 工用自我 调平反压 装置	ZL 201620764824.0	2016.7.20	2017.1.25	否
537	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团第三工 程有限公 司	实用新型	人工挖孔 桩内反压 钢模板护 壁施工用 组合装置	ZL 201620765084.2	2016.7.20	2017.1.25	否
538	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团第二工 程有限公 司	实用新型	一种桥墩 防护结构	ZL 201620826634.7	2016.8.2	2017.1.18	否
539	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集 团有限公 司运输工 程分公司	实用新型	连续梁张 拉槽口预 留模板	ZL 201620806016.6	2016.7.29	2017.1.25	否
540	中铁三局集团有限公司、中 铁三局集	实用新型	桥梁支撑 垫石预埋 孔定位辅 助器具	ZL 201620811393.9	2016.7.29	2017.1.25	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团有限公司 运输工程分公司						
541	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	路基侧沟 模板定位 辅助器具	ZL 201620811962.X	2016.7.29	2017.1.25	否
542	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	排水沟沟 槽检校器 具	ZL 201620806106.5	2016.7.29	2017.1.25	否
543	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	混凝土运 输车防溅 落辅助器 具	ZL 201620806051.8	2016.7.29	2017.1.18	否
544	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	边坡锚杆 框架梁钻 孔辅助器 具	ZL 201620806032.5	2016.7.29	2017.1.18	否
545	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	简易剪力 墙模板垂 直度靠尺	ZL 201620811394.3	2016.7.29	2017.2.8	否
546	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	实用新型	便携式道 岔掏锚装 置	ZL 201620806028.9	2016.7.29	2017.2.8	否
547	中铁三局	实用	一种马克	ZL 201620811384.X	2016.7.29	2017.1.25	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	新型	西塞姆蒸汽锅炉水冷管胀管检测卡具				
548	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁体纵向预留孔位测量卡具	ZL 201620811369.5	2016.7.29	2017.1.25	否
549	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	简支 T 梁腹腔测量卡具	ZL 201620811949.4	2016.7.29	2017.1.25	否
550	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梯形水沟一次性开挖成型斗子	ZL 201620811983.1	2016.7.29	2017.1.25	否
551	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	桥梁高墩混凝土自动喷淋养护系统	ZL 201620806055.6	2016.7.29	2017.1.25	否
552	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	一种地下工程钢管柱、桩结构	ZL 201620719053.3	2016.7.8	2017.1.4	否
553	中铁三局集团有限公司	发明	适用于异形深大交叉节点基坑环形支撑拆除的	ZL 201510560340.4	2015.9.7	2017.3.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
			施工方法				
554	中铁三局集团有限公司	实用新型	公路桥梁漏水口环切填塞装置	ZL 201620951036.2	2016.8.27	2017.3.22	否
555	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种CRTSIII型双向先张法预应力轨道板的张拉台座	ZL 201620866249.5	2016.8.11	2017.3.22	否
556	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种整体式钢绞线下料笼	ZL 201621011811.2	2016.8.31	2017.3.22	否
557	中铁三局集团有限公司	实用新型	建筑用粗直径钢筋三次旋转切割装置	ZL 201620951028.8	2016.8.27	2017.3.22	否
558	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	发明	一种适用于富水流沙地层隧道的降水施工方法	ZL 201510129602.1	2015.3.24	2017.4.5	否
559	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	大型钢围堰U型活动起吊器	ZL 201621046464.7	2016.9.10	2017.4.5	否
560	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	数控钢筋弯曲机码放辅助器具	ZL 201620806110.1	2016.7.29	2017.2.15	否
561	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工	实用新型	钢尺标准化存放架	ZL 201620811982.7	2016.7.29	2017.3.22	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	程分公司						
562	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种安装在挖掘机上的混凝土桩头破碎机	ZL 201621040952.7	2016.9.7	2017.3.22	否
563	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种更换钢轨时固定连接线的装置	ZL 201620806000.5	2016.7.29	2017.4.12	否
564	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种预制箱梁自动喷淋养护系统	ZL 201621111579.X	2016.10.11	2017.4.19	否
565	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种便于去除桩头的桥梁钻孔桩	ZL 201621111676.9	2016.10.11	2017.4.19	否
566	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种预应力钢筋张拉螺帽紧固工具	ZL 201621111576.6	2016.10.11	2017.4.19	否
567	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种小半径曲线盾构管片姿态控制结构	ZL 201620832562.7	2016.8.3	2017.4.19	否
568	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种架设简便的施工测量平台	ZL 201621259677.8	2016.11.23	2017.5.31	否
569	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	构件空间位置微调及固定一体装置	ZL 201621046463.2	2016.9.10	2017.4.5	否
570	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	一种提篮式系杆拱拱段安装	ZL 201621046465.1	2016.9.10	2017.4.19	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团第六工程有限公司		微调装置				
571	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种用于切割水下混凝土钢管桩的装置	ZL 201621090884.5	2016.9.29	2017.4.19	否
572	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种细长结构柱自动振捣装置	ZL 201621273873.0	2016.11.25	2017.7.18	否
573	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	溜槽抹子	ZL 201620780471.3	2016.7.22	2017.4.19	否
574	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	混凝土预制桥梁智能化喷淋养护装置	ZL 201621208528.9	2016.11.9	2017.5.17	否
575	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	混凝土预制桥梁上拱度连通管式测量装置	ZL 201621244478.X	2016.11.21	2017.6.20	否
576	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团运输工程分公司	实用新型	绿化工程开孔栽植器具	ZL 201621040903.3	2016.9.7	2017.3.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
577	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	铁路货车基础制动圆销对孔器	ZL 201621177983.7	2016.11.3	2017.5.3	否
578	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	路基绿化槽防漏土辅助器具	ZL 201621177370.3	2016.11.3	2017.5.10	否
579	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	轻便式钢筋主筋顶弯工具	ZL 201621222228.6	2016.11.14	2017.5.17	否
580	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	钢筋笼吊装定位护筒	ZL 201621178021.3	2016.11.3	2017.5.10	否
581	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁体外腹板及下翼缘板养护辅助器具	ZL 201621177985.6	2016.11.3	2017.5.17	否
582	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁端封锚混凝土防水施工定型模板	ZL 201621179770.8	2016.11.3	2017.5.17	否
583	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	安装式心形保护层垫块	ZL 201621222230.3	2016.11.14	2017.5.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团有限公司运输工程分公司						
584	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	滑膜法梯形水沟模板	ZL 201621222229.0	2016.11.14	2017.5.17	否
585	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	孔道压浆封堵器具	ZL 201621177394.9	2016.11.3	2017.6.30	否
586	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种条形构造物模板支撑和对位一体卡件	ZL 201621238313.1	2016.11.18	2017.6.9	否
587	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	T 梁架设张拉孔对位装置	ZL 201621177377.5	2016.11.3	2017.6.30	否
588	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种路基附属模板支护辅助器具	ZL 201621266173.9	2016.11.24	2017.6.9	否
589	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	一种连续墙接触网支柱施工模板辅助器具	ZL 201621265817.2	2016.11.24	2017.6.9	否
590	中铁三局	发明	一种基于	ZL 201510023558.6	2015.1.19	2017.5.10	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司		后背墙推进技术的长距离顶进施工方法				
591	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	同层双樘大直径钢管内支撑梁	ZL 201621269286.4	2016.11.25	2017.7.28	否
592	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	周围自动贴合式有夹持止水带功能的隧道二衬堵头	ZL 201510554027.X	2015.9.2	2017.4.12	否
593	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	用于山体斜坡路基埋设管道的防埋架	ZL 201620611544.6	2016.6.21	2016.11.23	否
594	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种带长度标尺及角度限位装置的钢筋弯曲设备	ZL 201621342509.5	2016.12.8	2017.6.13	否
595	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种可重复使用拆卸方便的施工围挡	ZL 201621259154.3	2016.11.25	2017.6.20	否
596	中铁三局集团有限公司、郑西铁路客运专线有限责任公司	发明	一种对CRTSIII型双向先张法预应力轨道板张拉台座变形检测方法	ZL 201410595865.7	2014.10.30	2017.7.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
597	中铁三局集团有限公司	实用新型	辅助导梁式 900 吨架桥机低位过提梁拱用后支架	ZL 201621275039.5	2016.11.25	2017.7.14	否
598	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	T 梁吊装防脱装置	ZL 201720006364.X	2017.1.4	2017.8.29	否
599	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	路基附属预制构件搬运、安装夹具	ZL 201621484320.X	2016.12.31	2017.8.25	否
600	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	装配式预置楼梯吊装吊具	ZL 201621442032.8	2016.12.27	2017.8.15	否
601	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁顶顶面混凝土标高控制辅助器具	ZL 201621442040.2	2016.12.27	2017.8.15	否
602	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁面伸缩缝处行车过渡带	ZL 201621361829.5	2016.12.13	2017.7.25	否
603	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	路肩混凝土施工定型模板	ZL 201621343452.0	2016.12.8	2017.6.30	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司运输工程分公司						
604	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	螺杆洞封堵工具	ZL 201621361886.3	2016.12.13	2017.6.30	否
605	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	CRTS I型无砟轨道道床板模板高程检校控制器	ZL 201621343451.6	2016.12.8	2017.6.30	否
606	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	磁力式梁板钢筋间距控制尺	ZL 201621342879.9	2016.12.8	2017.6.30	否
607	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	盘条钢筋存放定位辅助器具	ZL 201621342895.8	2016.12.8	2017.6.30	否
608	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	楼板厚度及平整度控制装置	ZL 201621342880.1	2016.12.8	2017.6.30	否
609	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	梁体预埋钢筋定位辅助器具	ZL 201621177376.0	2016.11.3	2017.6.30	否
610	中铁三局集团有限	实用新型	预制 T 梁可调便携	ZL 201621287426.0	2016.11.29	2017.8.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第六工程有限公司		式支架				
611	中铁三局集团有限公司、山西三江工程检测有限公司	发明	一种无收缩高强灌注砂浆材料及其制备方法	ZL 201410482786.5	2014.9.20	2017.7.21	否
612	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	实用新型	一种地铁盾构始发和接收防护装置	ZL 201621101273.6	2016.10.1	2017.4.19	否
613	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	辅助铺轨机组实现大坡度施工的动力车设备	ZL 201621022511.4	2016.8.30	2017.3.22	否
614	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	辅助TCM60铺轨机大坡度施工的撑轨及枕的支架	ZL 201621052938.9	2016.9.13	2017.4.12	否
615	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于配渣车的高耐磨梨板	ZL 201621369693.2	2016.12.14	2017.6.16	否
616	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	箱梁校正工具	ZL 201720009718.6	2017.1.5	2017.8.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
617	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	门式起重机防风装置	ZL 201720010838.8	2017.1.5	2017.7.25	否
618	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种临近已开挖深基坑的小基坑开挖施工结构	ZL 201620237978.4	2016.3.25	2016.11.23	否
619	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种逆作施工的地下连续墙结构	ZL 201520869842.0	2015.11.2	2016.11.30	否
620	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种混凝土预埋钢筋结构	ZL 201620548280.4	2016.6.7	2017.1.11	否
621	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种多点沉降调控监测系统试验加荷架	ZL 201620789451.2	2016.7.25	2017.3.15	否
622	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种地下管线探挖切割的防护装置	ZL 201620713259.5	2016.7.7	2017.3.29	否
623	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	一种能快速提高锚固力的锚杆装置	ZL 201621277045.4	2016.11.26	2017.11.24	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团广东建设工程有限公司						
624	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	跨铁路营业线站房室内 外天窗施工运输及辅 助安装装置	ZL 201720394441.3	2017.4.16	2017.11.3	否
625	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团桥隧工 程有限公司	实用新型	一种用于测量梁体结 构高度的装置	ZL 201621406959.6	2016.12.21	2017.11.17	否
626	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团第五工 程有限公司	实用新型	一种用于无砟轨道道 床混凝土养护的可移 动养护棚	ZL 201720262388.1	2017.3.17	2017.12.12	否
627	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团第二工 程有限公司	发明	特大溶洞洞顶落石防 护施工方法	ZL 201410744934.6	2014.12.9	2017.12.15	否
628	中铁三局集团有限公司	发明	地下连续墙接缝防绕 流维护装置及施工方 法	ZL 201510331815.2	2015.6.16	2017.12.22	否
629	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团广东建 设工程有限公司	发明	一种适用于倾斜坚硬 岩石地段地下连续墙 施工工法	ZL 201510247853.X	2015.5.15	2017.12.22	否
630	中铁三局集团有限公司	发明	一种运用于塌空地 层的高压	ZL 201510461826.7	2015.8.12	2017.10.10	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
			冲击喷浆钻机及施工方法				
631	中铁三局集团有限公司	实用新型	辅助导梁式 900 吨架桥机高位过提梁拱用后支腿	ZL 201621274518.5	2016.11.25	2017.8.29	否
632	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	预制 T 梁养护及翼缘支撑架	ZL 201720011567.8	2017.1.5	2017.10.3	否
633	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	路基边坡拱形骨架一次成型模具	ZL 201621442034.7	2016.12.27	2017.8.29	否
634	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	路基天沟尺寸检测辅助器具	ZL 201621442033.2	2016.12.27	2017.8.29	否
635	中铁三局集团有限公司	发明	基于组合支撑和注浆模板的整体道床及隧道病害整治方法	ZL 201510525458.3	2015.8.25	2018.1.30	否
636	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种隧道衬砌台车圆弧形法兰快速切割装置	ZL 201720170179.4	2017.2.24	2017.9.12	否
637	中铁三局集团有限公司	实用新型	人工开挖孔洞出土	ZL 201621135853.7	2016.10.18	2017.5.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司		器				
638	中铁三局集团广东建设工程有限公司、上海同罡建筑工程有限公司、河海大学	实用新型	一种桩基全自动托换装置	ZL 201621215285.1	2016.11.11	2017.5.17	否
639	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种管井封井装置	ZL 201621214164.5	2016.11.10	2017.7.14	否
640	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	袖阀管双芯管注浆装置	ZL 201621353490.4	2016.12.9	2017.7.18	否
641	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	一种自制降水井管	ZL 201621201992.5	2016.11.7	2017.8.25	否
642	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	发明	一种地下连续墙的逆作施工方法	ZL 201510729476.3	2015.11.2	2017.9.12	否
643	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	一种防刀盘结泥饼冲洗装置	ZL 201621376380.X	2016.12.14	2017.8.29	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团广东建设工程有限公司						
644	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	发明	一种临近已开挖深基坑的小基坑开挖施工方法	ZL 201610182589.0	2016.3.25	2017.8.29	否
645	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种隧道仰拱全幅快速施工整体模板体系	ZL 201720562172.7	2017.5.19	2017.12.5	否
646	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种简易钢筋直螺纹加工设备	ZL 201720548267.3	2017.5.17	2017.12.1	否
647	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种钢管柱支架法现浇筒支梁施工用可拆卸式连接系	ZL 201720548986.5	2017.5.17	2017.12.5	否
648	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	型钢拱架折弯加工传送小车	ZL 201720394330.2	2017.4.16	2017.12.12	否
649	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	发明	隧道溶洞超大体积混凝土分层分区增设预留孔浇筑施工方法	ZL 201410744958.1	2014.12.9	2017.12.15	否
650	中铁三局	发明	一种土压	ZL 201310618001.8	2013.11.29	2018.1.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司		平衡盾构机用发泡剂				
651	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	快装式可循环利用铁路防护栅栏	ZL 201720394347.8	2017.4.16	2017.12.12	否
652	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	钻爆施工手持式风钻工作架	ZL 201720502433.6	2017.5.8	2017.11.28	否
653	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	隧道喷射混凝土定型装置	ZL 201720502434.0	2017.5.8	2017.11.28	否
654	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	隧道钢筋拱架加工模具	ZL 201720394346.3	2017.4.16	2017.12.12	否
655	山西省交通科学研究院、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种振动收料式沥青低温粘结性试验设备	ZL 201720107909.6	2017.2.4	2017.11.10	否
656	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	桩基础施工用布点装置	ZL 201620995704.1	2016.8.30	2017.4.12	否
657	中铁三局集团有限公司	实用新型	泥浆检测用捞浆装	ZL 201621006228.2	2016.8.30	2017.4.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司		置				
658	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种用于较深承台基坑的GPS RTK装置	ZL 201621006295.4	2016.8.30	2017.3.22	否
659	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种钢筋加工间距控制装置	ZL 201620995491.2	2016.8.30	2017.4.5	否
660	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	钻孔桩机调平装置	ZL 201620994441.2	2016.8.30	2017.4.5	否
661	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种SMW工法桩围护结构基坑中钢支撑防坠落结构	ZL 201621006315.8	2016.8.30	2017.3.22	否
662	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	钻孔灌注桩混凝土面测量器	ZL 201621014757.7	2016.8.31	2017.4.5	否
663	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	SMW工法桩型钢下放定位装置	ZL 201621014555.2	2016.8.31	2017.4.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	有限公司						
664	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种移动式照明灯架	ZL 201621149939.5	2016.10.24	2017.4.26	否
665	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	一种铁路专用止轮器	ZL 201720948332.1	2017.7.31	2018.3.27	否
666	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种提高防撞墙钢筋安装效率的工具	ZL 201620707497.5	2016.7.7	2017.2.15	否
667	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团天津建设工程有限公司	发明	一种提高盾构始发钢箱密封性的施工工法	ZL 201510546284.9	2015.8.31	2017.9.22	否
668	中铁三局集团有限公司	发明	一种夏季马路降温保护及热量回收系统	ZL 201610026048.9	2016.1.15	2018.2.23	否
669	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种小型通信线缆运送装置	ZL 201720648426.7	2017.6.6	2018.1.2	否
670	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工	实用新型	一种能加强梁体与原状土粘结性能的锚杆框架	ZL 201720773533.2	2017.6.29	2018.1.2	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	程有限公司		梁模板				
671	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	隧道衬砌施工缝外伸钢筋防锈蚀装置	ZL 201720683943.8	2017.6.13	2017.12.22	否
672	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种接触网恒张力放线车	ZL 201720684407.X	2017.6.13	2017.12.22	否
673	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种地下洞室狭小空间内吊运装置	ZL 201720547701.6	2017.5.17	2017.12.22	否
674	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司勘测设计分公司	实用新型	一种声屏障	ZL 201720710096.X	2017.6.19	2018.1.23	否
675	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	隧道施工可旋转式移动照明小车	ZL 201720684427.7	2017.6.13	2017.12.26	否
676	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种大型建筑工程深基坑多阶式降水回灌体系	ZL 201720412149.X	2017.4.19	2017.12.19	否
677	中铁三局集团有限	实用新型	一种隧道壁设备安	ZL 201720667610.6	2017.6.9	2017.12.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团电务工程有限公司		装高度定位装置				
678	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	跨多条营业线路高架站房幕墙装饰双侧垂直运输安装装置	ZL 201720412528.9	2017.4.19	2017.12.8	否
679	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种具有锚索排除功能的旋挖钻机用钻斗	ZL 201720562150.0	2017.5.19	2017.12.8	否
680	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	RS485 端口设备与 2M 端口通信传输系统的转换连接装置	ZL 201720649082.1	2017.6.6	2017.12.8	否
681	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	深基坑外侧地下水监测、报警及自动回灌系统	ZL 201621204280.9	2016.11.8	2017.12.19	否
682	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	货架式墩身外脚手架	ZL 201720600759.2	2017.5.26	2017.12.12	否
683	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种墩帽钢筋整体绑扎胎具	ZL 201720591668.7	2017.5.25	2017.12.12	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	司						
684	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	二衬拱顶浇筑中隔墙预留钢筋保护装置	ZL 201720855846.2	2017.7.14	2018.1.12	否
685	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种钢轨轮式测距仪	ZL 201720662139.1	2017.6.8	2018.1.12	否
686	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	一种高速铁路墩内定型辅助施工平台	ZL 201720775182.9	2017.6.29	2018.1.5	否
687	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	滑动顶棚式防护棚架	ZL 201720844761.4	2017.7.13	2018.1.16	否
688	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	实用新型	预应力钢绞线防崩拖稳固器具	ZL 201720884651.0	2017.7.20	2018.2.23	否
689	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	一种隧道简易电缆托架结构	ZL 201720854776.9	2017.7.14	2018.2.9	否
690	中铁三局集团有限公司、中	实用新型	可调式立交桥防撞墙模板安	ZL 201720885533.1	2017.7.20	2018.2.9	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	铁三局集团有限公司运输工程分公司		装作业车				
691	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司	实用新型	自动存储、运输、浇筑、振捣混凝土的成套设备	ZL 201720881709.6	2017.7.20	2018.2.9	否
692	中铁三局集团有限公司、中国中铁股份有限公司	发明	基于永临结合理念的大直径自来水管安全防护施工方法	ZL 201610048957.2	2016.1.26	2018.4.3	否
693	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司	实用新型	一种用于弹性支撑块预制时对混凝土进行布料的设备	ZL 201720881710.9	2017.7.20	2018.2.6	否
694	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	发明	一种现场多根钢筋回直调弧两用机	ZL 201510342321.4	2015.6.19	2018.3.30	否
695	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种视频信号传输转换装置	ZL 201720649579.3	2017.6.6	2018.1.26	否
696	中铁三局集团有限公司	发明	辅助导梁式 900 吨架桥机高位过提梁拱的施工方法	ZL 201611053994.9	2016.11.25	2018.2.23	否
697	中铁三局集团有限公司	实用新型	一种石质路基边坡	ZL 201721034684.2	2017.8.18	2018.2.27	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团第五工程有限公司		三维柔性防护植被自动喷淋养护装置				
698	中铁三局集团有限公司、山西天昇测绘工程有限公司	实用新型	一种轨道检查仪自动行走装置	ZL 201721004894.7	2017.8.8	2018.3.20	否
699	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种大体积混凝土循环冷却水自动控制降温系统	ZL 201720183069.0	2017.8.28	2018.3.20	否
700	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司	实用新型	上行式节段拼接墩顶块支撑托架	ZL 201721189553.1	2017.9.15	2018.3.27	否
701	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	现浇梁预应力锚垫板精确定位工装	ZL 201721064713.X	2017.8.24	2018.3.9	否
702	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	现浇梁普通钢筋及预留钢筋精确定位装置	ZL 201721064715.9	2017.8.24	2018.3.6	否
703	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	现浇梁预应力管道精确定位用全截面整体定位系统	ZL 201721064757.2	2017.8.24	2018.3.9	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
704	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	现浇梁底板钢筋定位及顶板支撑的劲性顾家骨架	ZL 201721064714.4	2017.8.24	2018.3.9	否
705	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	现浇梁钢筋及预应力管道密集区定点振捣辅助施工装置	ZL 201721064685.1	2017.8.24	2018.3.2	否
706	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种现浇筒支梁施工用外侧模滑移台车	ZL 201720125628.2	2017.8.16	2018.3.16	否
707	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种现浇筒支梁施工用卸落支架系统	ZL 201720126911.7	2017.8.16	2018.3.6	否
708	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	墩身吊篮U型预埋螺栓固定、调节装置	ZL 201720129077.7	2017.8.17	2018.2.27	否
709	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司	实用新型	一种连续自行式可伸缩桥梁梁底作业平台	ZL 201720977105.1	2017.8.7	2018.2.23	否
710	中铁三局集团有限公司、中铁三局集	实用新型	一种能承受大吨位车辆碾压的降水井	ZL 201721302823.5	2017.10.11	2018.4.17	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	团桥隧工程有限公司		井盖总成				
711	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	发明	基于自我调平反压装置的人工挖孔桩施工方法	ZL 201610572089.8	2016.7.20	2018.5.11	否
712	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	实用新型	一种用于地铁结构施工的腋角模板	ZL 201720802690.1	2017.7.4	2018.2.16	否
713	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	具有定位功能的桥隧技术人员多用途腰带	ZL 201721034288.X	2017.8.18	2018.3.16	否
714	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	转体桥梁转动限位装置	ZL 201721034581.6	2017.8.18	2018.3.9	否
715	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	一种桩墙结合的内插装配式预制混凝土方桩	ZL 201721034757.8	2017.8.18	2018.3.9	否
716	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	用于空心六棱砖铺设快速精确定位装置	ZL 201721035031.6	2017.8.18	2018.3.23	否
717	中铁三局	发明	全自动隧	ZL 201610205190.X	2016.4.5	2018.2.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司		道端头模				
718	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	发明	多功能设备构件安装就位标尺	ZL 201510738967.4	2015.11.4	2018.3.20	否
719	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种钢筋弯弧卡具	ZL 201721539123.8	2017.11.17	2018.5.25	否
720	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	高填方路基附属材料运输装置	ZL 201721470522.3	2017.11.7	2018.5.15	否
721	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	实用新型	一种窗式护面墙模具	ZL 201721484096.9	2017.11.9	2018.5.18	否
722	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种钢管柱支架法现浇简支梁施工用抛物线型桁架	ZL 201721182964.8	2017.9.15	2018.5.8	否
723	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁	实用新型	可固定主龙骨钢管的顶托	ZL 201721186584.1	2017.9.16	2018.5.4	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	三局集团有限公司、广州地铁集团有限公司						
724	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	实用新型	一种斜拉桥塔柱混凝土布料器	ZL 201721539366.1	2017.11.17	2018.5.29	否
725	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	实用新型	水泥土搅拌设备	ZL 201721412887.0	2017.10.30	2018.5.15	否
726	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	用于原位注水素土挤密桩复合地基施工的沉管桩机	ZL 201721249194.4	2017.9.27	2018.5.4	否
727	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有 限公司	实用新型	湿陷性黄土深沟高填方结构	ZL 201721217382.9	2017.9.20	2018.5.4	否
728	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	发明	一种适用于倾斜坚硬岩石地段地下连续墙施工方法	ZL 201510247853.X	2015.5.15	2017.12.22	否
729	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	发明	一种地下管线探挖切割方法	ZL 201610534871.0	2016.7.7	2018.5.1	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	有限公司						
730	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	实用新型	细长构件竖向吊装装置	ZL 201621214178.7	2016.11.10	2017.10.20	否
731	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种用于基坑施工的引流止涌装置	ZL 201721504634.6	2017.11.11	2018.6.1	否
732	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	一种雨水井管道的防倒灌装置	ZL 201721504676.X	2017.11.11	2018.6.1	否
733	中铁三局集团华东建设有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	桥梁垫石支座螺栓预留孔位置复核装置	ZL 201721504530.5	2017.11.11	2018.5.18	否
734	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	移梁台车	ZL 201720531804.3	2017.5.15	2017.12.5	否
735	中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团有限公司	实用新型	多功能箱梁吊装吊具	ZL 201720534750.6	2017.5.15	2017.12.1	否
736	中铁三局集团线桥工程有限	实用新型	移动式硫磺砂浆搅拌装置	ZL 201720531805.8	2017.5.15	2018.2.23	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司、中铁三局集团有限公司						
737	中铁三局集团有限公司、山西天昇测绘工程有限公司	实用新型	一种钢筋混凝土硬度检测仪	ZL 201721613519.2	2017.11.27	2018.5.29	否
738	中铁三局集团建筑安装工程有限责任公司	实用新型	后张预应力混凝土桥梁自动控制液压张拉机组	ZL 201020264859.0	2010.7.17	2011.6.22	否
739	山西天昇测绘工程有限公司	发明	多级控制网 GPS 优化组合测量法	ZL 201210403731.1	2012.10.22	2015.5.13	否
740	中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	隧道内长管棚	ZL 201120466837.7	2011.11.22	2012.7.11	否
741	中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	连续梁静载预压托架装置	ZL 201120466812.7	2011.11.22	2012.7.11	否
742	中铁三局集团第六工程有限公司	实用新型	辅助插打钢板桩围堰用高压射水系统	ZL 201120466840.9	2011.11.22	2012.7.11	否
743	中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种隧道弓形腕臂	ZL 201020690294.2	2010.12.30	2011.7.20	否
744	中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	一种接触网腕臂安装工装	ZL 201020690335.8	2010.12.30	2011.8.3	否
745	中铁三局集团电务工程有限公司	实用新型	电流互感器变比测试仪	ZL 201220470555.9	2012.9.12	2013.3.6	否
746	中铁三局集团电务工程有限	实用新型	轨道车辆连挂缓冲装置	ZL 201220470567.1	2012.9.12	2013.3.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	公司						
747	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种便于移动的防撞墙施工用吊篮装置	ZL 201520507514.6	2015.7.15	2015.11.18	否
748	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	钢筋搭接焊同轴弯折器	ZL 201520537295.6	2015.7.23	2015.11.18	否
749	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种钢支撑快速安装支护系统	ZL 201520537346.5	2015.7.23	2015.11.11	否
750	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种围檩的吊筋施工结构	ZL 201520538927.0	2015.7.23	2015.11.11	否
751	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种格构柱吊装定位装置	ZL 201520539081.2	2015.7.23	2015.12.9	否
752	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种可以快速清理地下连续墙接缝泥土的刷壁器	ZL 201520539082.7	2015.7.23	2015.11.11	否
753	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	测量桩位保护帽	ZL 201520664594.6	2015.8.31	2016.1.6	否
754	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	联络通道安全门快速封闭安全锁	ZL 201520664595.0	2015.11.13	2016.1.6	否
755	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	一种简易钢筋手推车	ZL 201520664698.7	2015.8.31	2016.1.6	否
756	中铁三局集团天津建设工程有限公司	实用新型	桥梁垫石锚栓孔位置控制器	ZL 201520666656.7	2015.8.31	2016.1.6	否
757	中铁三局集团天津	实用新型	双密封盾构始发钢	ZL 201520667411.6	2015.8.31	2016.1.6	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	建设工程有限公司		箱				
758	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	深基坑外侧地下水智能化全自动回灌体系	ZL 201621231539.9	2016.11.16	2017.5.31	否
759	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	屋盖钢桁架滑移拼装施工平台结构	ZL 201621330773.7	2016.12.6	2017.7.11	否
760	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	十字箱型截面钢柱结构	ZL 201621253940.2	2016.11.16	2017.5.31	否
761	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	分段滑移屋盖钢桁架及拼装辅助结构	ZL 201621341442.3	2016.12.7	2017.7.11	否
762	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种屋盖基座桁架结构及拼装整体滑移装置	ZL 201621344985.0	2016.12.8	2017.7.11	否
763	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种屋盖钢桁架滑移轨道	ZL 201621323735.9	2016.12.5	2017.7.11	否
764	中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种市政施工用警示装置	ZL 201720518492.2	2017.5.10	2017.12.8	否
765	山西省交通科学研究院、山西隰延高速公路投资有限公司	实用新型	一种开普封层路面结构	ZL 201621171872.5	2016.11.2	2017.9.5	否
766	山西省交通科学研究院、中铁三局集团投资有限公司	实用新型	一种压缩式粘性涂料粉刷设备	ZL 201621402349.9	2016.12.21	2017.9.12	否
767	中铁三局	发明	一种打孔	ZL 201010614656.4	2010.12.30	2012.12.26	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权时间	是否存在他项权利
	集团电务工程有限公司		模具				
768	中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种夜间道路施工安全警示装置	ZL 201720055438.9	2017.1.18	2017.12.26	否
769	中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种桥梁护栏高效清洗设备	ZL 201720290804.9	2017.3.23	2017.12.26	否
770	中铁三局集团华东建设有限公司	实用新型	一种可快速拼装的桥梁	ZL 201720384875.5	2017.4.13	2018.1.9	否
771	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	超高层建筑不规则外立面玻璃幕墙就位装置	ZL 201720394354.8	2017.4.16	2017.12.1	否
772	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	曲面超高层建筑智能化附着升降脚手架设备	ZL 201720394358.6	2017.4.16	2017.11.14	否
773	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种箱型柱.H形梁钢框架节点	ZL 201721183401.0	2017.9.15	2018.5.4	否
774	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	实用新型	一种网架屋盖累积滑移安装结构	ZL 201721254242.9	2017.9.27	2018.5.4	否

(3) 软件著作权

截至 2018 年 6 月 30 日, 中铁三局及其下属全资、控股子公司软件著作权共计 28 项, 具体情况如下:

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	备注/登记号
1	中铁三局集团有限公司	隧道监控量测信息管理系统 V1.0	软著登字第 0613964 号	2013.5.1	否	2013SR 108192
2	中铁三局集团有限公司	中铁三局运输公司工作任务	软著登字第 0969783 号	未发表	否	2015SR 082697

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	备注/登记号
	运输工程分公司	全生命周期管理系统[简称:工作任务全生命周期管理系统]1.0				
3	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	安全稽查模块管理系统 1.0	软著登字第 1187502 号	2015.6.6	否	2016SR 008885
4	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	机务管理系统统计子系统[简称:机务统计系统]1.0	软著登字第 1187500 号	未发表	否	2016SR 008883
5	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	运输指标综合管理系统[简称:运输指标系统]1.0	软著登字第 1114709 号	2015.4.10	否	2015SR 227623
6	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	问题管理看板系统 1.0	软著登字第 1114718 号	2015.4.15	否	2015SR 227632
7	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	神池南站综合信息管理系统 1.0	软著登字第 1245535 号	未发表	否	2016SR 066918
8	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	神池南列检所综合综合信息管理系统[简称:综合信息管理系统]5.2.6	软著登字第 1464027 号	未发表	否	2016SR 285410
9	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团有限公司 运输工程分公司	中铁三局运输公司费控报销系统[简称:费控报销系统]1.0	软著登字第 1464139 号	未发表	否	2016SR 285522
10	中铁三局集	中铁三局运输	软著登字第	未发表	否	2016SR

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	备注/登记号
	团有限公司、 中铁三局集团 有限公司 运输工程分 公司	公司合同管理 系统[简称：合 同管理系 统]1.0	1464136 号			285519
11	中铁三局集 团有限公司、 山西天昇测 绘工程有限 公司	工程 CORS 数 据网络服务 器软件 V1.0	软著登字第 2130970 号	未发表	否	2017SR 545686
12	中铁三局集 团有限公司、 山西天昇测 绘工程有限 公司	工程 CORS 数 据网络客户 端软件 V1.0	软著登字第 2131034 号	未发表	否	2017SR 545750
13	中铁三局集 团有限公司、 山西天昇测 绘工程有限 公司	工程 CORS 移 动监控软件 V1.0	软著登字第 2142172 号	未发表	否	2017SR 556888
14	中铁三局集 团有限公司、 北京比目鱼 工程咨询有 限公司	Real BIM 协同 管理平台[简 称：BIM 协同 管理平台]1.0	软著登字第 2281373 号	未发表	否	2017SR 696089
15	中铁三局集 团有限公司	中铁三局运输 公司考试管理 系统[简称：考 试管理系 统]V1.0	软著登字第 2280491 号	未发表	否	2017SR 695207
16	中铁三局集 团有限公司	中铁三局运输 公司财务报销 系统[简称：财 务报销系 统]V1.0	软著登字第 2281106 号	未发表	否	2017SR 695822
17	中铁三局集 团有限公司	隧道监控量测 信息管理系统 V1.0	软著登字第 0613954 号	2013.5.1	否	2013SR 108192
18	中铁三局集 团有限公司、 中铁三局集 团有限公司 运输工程分 公司	中铁三局运输 公司 IT 运维监 控系统[简称： IT 运维监控系 统]1.0	软著登字第 2280954 号	未发表	否	2017SR 695670
19	中铁三局集 团有限公司、 中铁三局集 团有限公司	中铁三局运输 公司社保公积 金系统[简称： 社保公积金系	软著登字第 2280475 号	未发表	否	2017SR 6965191

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	备注/登记号
	运输工程分公司	统]1.0				
20	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团电务工程有限公司	仓储管理系统 [简称： CCMS]V1.0.0	软著登字第 2702454号	未发表	否	2018SR 373359
21	山西天昇测绘工程有限公司	天昇测绘数字水准测量平差软件 V1.0	软著登字第 0696387号	未发表	否	2014SR 027143
22	中铁三局集团电务工程有限公司	铁路“四电”工程项目技术管理信息系统[简称：工程技术管理]V1.0	软著登字第 0237629号	2009.12.16	否	2010SR 049356
23	中铁三局集团电务工程有限公司	中铁三局集团电务工程有限公司备料统计软件[简称：工程备料统计]V2.0	软著登字第 0235922号	未发表	否	2010SR 047649
24	中铁三局集团电务工程有限公司	中铁三局集团电务工程有限公司工程量统计软件[简称：工程量统计]V1.0	软著登字第 0235921号	未发表	否	2010SR 047648
25	中铁三局集团电务工程有限公司	中铁三局集团电务工程有限公司接触网计算软件[简称：接触网计算]V3.0	软著登字第 0237506号	未发表	否	2010SR 049233
26	山西天昇测绘工程有限公司	天昇测绘轨道控制网数据处理软件 V1.0	软著登字第 1209348号	未发表	否	2016SR 030731
27	山西天昇测绘工程有限公司	天昇测绘隧道净空三维检测软件[简称：T3D]V1.0	软著登字第 1209693号	未发表	否	2016SR 030776
28	山西天昇测绘工程有限公司	天昇云测软件 [简称： TS-iCS]V1.0	软著登字第 1209029号	未发表	否	2016SR 030412

中铁三局及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述软件著作权不存在产权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

4、特许经营情况

截至本预案出具之日，中铁三局无重要特许经营权。

(九) 主要负债情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局的主要负债情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 6 月 30 日	
	金额	占比
流动负债		
短期借款	371,484.88	12.10%
应付票据及应付账款	1,915,921.78	62.38%
其他应付款	225,242.97	7.33%
一年内到期的非流动负债	250,598.44	8.16%
流动负债合计	3,010,315.57	98.01%
非流动负债合计	61,037.96	1.99%
负债合计	3,071,353.53	100.00%

注：以上数据未经审计

中铁三局流动负债主要为应付票据及应付账款、短期借款、一年内到期的非流动负债，分别占负债总额的 62.38%、12.10%、8.16%；非流动负债占比较小。中铁三局短期借款均为信用借款，主要用于公司日常经营；应付账款主要为应付材料采购款及应付劳务费，报告期内占比保持稳定。

(十) 股权转让前置条件及股权权属情况

中铁三局不存在对本次交易产生影响的公司章程内容或投资协议，也不存在对本次交易产生影响的高级管理人员安排以及影响中铁三局独立性的协议。交易对方合法拥有其持有的中铁三局股权，上述中铁三局股权未设立质押、被冻结或存在其他第三方权利。

自设立之日起，中铁三局相关股权变动（包括注册资本变动、股权转让或置换、股权划转等）均已履行必要的国有资产审批程序，相关股东出资情况符合《公司法》规定，并已办理了必要的工商登记手续。

(十一) 业务资质及涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

1、业务资质

(1) 基本情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁三局及其全资、控股子公司拥有的主要业务资

质情况如下：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
1	中铁三局	建筑业企业资质证书	D114063492	中国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包特级	2018.4.16	2021.3.24
					市政公用工程施工总承包特级		
					建筑工程施工总承包特级		
					公路工程施工总承包特级		
					水利水电工程施工总承包壹级		
					桥梁工程专业承包壹级		
					铁路铺轨架梁工程专业承包壹级		
					隧道工程专业承包壹级		
					公路路面工程专业承包壹级		
		D214041841	山西省住房和城乡建设厅	机电工程施工总承包贰级	2018.1.26	2021.11.14	
				公路路基工程专业承包贰级			
				消防设施工程专业承包贰级			
		工程设计资质证书	A114008510	中国住房和城乡建设部	铁道行业甲(Ⅱ)级	2018.4.16	2021.3.24
					公路行业甲级		
					市政行业甲级		
建筑行业甲级							
工程咨询资质证书	工咨丙 20420130003	中华人民共和国国家发展和改革委员会	铁路专业丙级	2013.8.14	2018.8.13.		
工程设计资质证书	A214006185	山西省住房和城乡建设厅	市政行业(桥梁工程)乙级	2014.8.20	2020.5.26.		

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
		工程勘察资质证书	B214008517	山西省住房和城乡建设厅	工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)乙级	2016.10.11.	2020.3.20.
		铁路运输许可证	TXYS2018-01068	国家铁路局	铁路货物运输	2018.1.16	2038.1.15
		爆破作业单位许可证	1400001300035	山西省公安厅	设计施工;安全评估;安全监理	2017.1.20	2020.1.21
		安全生产许可证	(晋)JZ安许可证(2011)00153	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.5.2	2020.5.2
2	中铁三局集团有限公司工程检测中心	建设工程质量检测证书	晋建检字第801101114号	山西省住房和城乡建设厅	工民建一级、公路(市政)类一级铁路(矿山)类一级可承包以下各项业务	2018.1.12	2021.1.12
		公路水运工程试验检测证书	晋GJC乙025	山西省交通建设质量安全监督局	公路水运工程试验检测	2012.12.19	2019.7.31
		检验检测机构资质认定证书	170001210080	中国国家认证认可管理委员会	检验检测	2017.2.27	2023.2.26
3	中铁三局集团(大连)石化有限公司	危险化学品经营许可证	大长安经(乙)[2016]103381	大连长兴岛经济区安全生产监督管理局	汽油、柴油、煤油、石脑油、煤焦油、笨、甲醇、乙醇、石油醚、煤焦沥青	2016.10.20	2019.10.19
4	中铁三局	建筑业企业资质证书	D113059479	中国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包壹级	2016.3.24	2021.3.24
					公路工程施工总承包壹级		

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
	集团第二工程有限公司				桥梁工程专业承包壹级		
					隧道工程专业承包壹级		
					公路路面工程专业承包壹级		
					公路路基工程专业承包壹级		
		建筑业企业资质证书	D213019786	河北省住房和城乡建设厅	市政公用工程施工总承包贰级	2016.1.29	2021.1.29
安全生产许可证	(冀)JZ安许可证(2005)000059	河北省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.1.11	2020.1.11		
公路水运工程试验检测证书	冀GJC乙004	河北省公路工程质量监督站	公路水运工程试验检测	2016.7.30	2021.7.29		
5	中铁三局集团第三工程有限公司	建筑业企业资质证书	D114077848	中国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包壹级;	2017.5.15	2021.5.6
		建筑业企业资质证书	D214044417	山西省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包贰级	2017.5.4	2021.3.23
					市政公用工程施工总承包贰级		
					钢结构工程专业承包贰级		
					建筑装修装饰工程专业承包贰级		
城市及道路照明工程专业承包贰级							
安全生产许可证	(晋)JZ安许可证(2012)000927	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.1.6	2020.1.6		
6	中铁三局集团	建筑业企业资质证书	D111075067	中国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级	2016.7.25	2021.4.26
					公路工程施工总承包壹级		
					铁路工程施工总承包壹级		

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
	第四工程有限公司				市政公用工程施工总承包壹级		
					桥梁工程专业承包壹级		
					隧道工程专业承包壹级		
					钢结构工程专业承包壹级		
					公路路基工程专业承包壹级		
	建筑业企业资质证书	D211093318	北京市住房和城乡建设委员会	建筑机电安装工程专业承包壹级 建筑装修装饰工程专业承包贰级	2016.3.30	2021.3.29	
安全生产许可证	(京)JZ安许证字(2016)110366	北京市住房和城乡建设委员会	建筑施工	2016.12.8	2019.12.7		
7	中铁三局集团第五工程有限公司	建筑业企业资质证书	D114077864	中国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级	2016.12.6	2021.5.6
					铁路工程施工总承包壹级		
					桥梁工程专业承包壹级		
					隧道工程专业承包壹级		
					钢结构工程专业承包壹级		
					公路路面工程专业承包壹级		
					公路路基工程专业承包壹级		
	建筑业企业资质证书	D214014409	山西省住房和城乡建设厅	市政公用工程施工总承包贰级 矿山工程施工总承包贰级 建筑工程施工总承包贰级	2016.11.21	2021.3.23	
	安全生产许可证	(晋)JZ安许可	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.5.2	2020.5.2	

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
			证字(2011)000154				
8	中铁三局集团第六工程有限公司	建筑业企业资质证书	D114077936	中国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级	2016.5.6	2021.5.6
					市政公用工程施工总承包壹级		
					桥梁工程专业承包壹级		
					隧道工程专业承包壹级		
					公路路面工程专业承包壹级		
					公路路基工程专业承包壹级		
建筑业企业资质证书	D214014425	山西省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包贰级	2016.3.23	2021.3.23		
			矿山工程施工总承包贰级				
			机电工程施工总承包贰级				
安全生产许可证	(晋)JZ安许可证(2011)000155	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.5.2	2020.5.2		
9	中铁三局集团建筑安装有限公司	建筑业企业资质证书	D114077944	中国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级	2017.8.14	2021.5.6
					市政公用工程施工总承包壹级		
					铁路工程施工总承包贰级		
					钢结构工程专业承包贰级		
	建筑业企业资质证书	D214001505	山西省住房和城乡建设厅	地基基础工程专业承包壹级	2017.9.30	2021.3.23	
				消防设施工程专业承包壹级			
				建筑装修装饰工程专业承包壹级			
建筑幕墙工程专业承包壹级							

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
					矿山工程施工总承包贰级		
					机电工程施工总承包贰级		
					环保工程专业承包贰级		
		工程设计资质证书	A114008326	中国住房和城乡建设部	建筑装饰工程设计专项甲级	2016.1.5	2019.1.5
		安全生产许可证	(晋)JZ安许可证(2011)000157	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.8.24	2020.5.2
10	中铁三局集团电务工程有限公司	建筑业企业资质证书	D114077952	中国住房和城乡建设部	铁路电务工程专业承包壹级	2016.12.14	2021.5.6
					铁路电气化工程专业承包壹级		
					公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级		
		建筑业企业资质证书	D214014441	山西省住房和城乡建设厅	建筑机电安装工程专业承包壹级	2016.11.14	2021.3.23
					通信工程施工总承包贰级		
					电子与智能化工程专业承包贰级		
建筑业企业资质证书	D314014448	山西省晋中市住房保障和城乡建设局	机电工程施工总承包叁级	2017.9.18	2022.9.18		
		安全生产许可证	(晋)JZ安许证字(2011)000156	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.5.2	2020.5.2
11	中铁三局集团西北工程	建筑业企业资质证书	D161092984	中国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级	2017.8.8	2021.6.22
					建筑工程施工总承包壹级		
					钢结构工程专业承包壹级		
		建筑业企业资质证书	D261028371	陕西省住房和城乡建设厅	建筑机电安装工程专业承包贰级	2016.5.12	2021.5.12

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
	有限公司	安全生产许可证	(陕)JZ安许证字(2005)000069	陕西省住房和城乡建设厅	地基基础工程专业承包贰级 建筑施工	2016.12.02	2019.12.2
12	中铁三局集团桥隧工程有限公司	建筑业企业资质证书	D351729012	成都市城乡建设委员会	公路工程施工总承包叁级 市政公用工程施工总承包叁级 桥梁工程专业承包叁级 隧道工程专业承包叁级 公路路基工程专业承包叁级	2017.12.04	2022.12.4
13	中铁三局集团天津建设工程有限公司	建筑业企业资质证书	D112076128	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级	2017.6.2	2021.5.6
14	中铁三局集团广东建设工程有限公司	建筑业企业资质证书	D144018869	中国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级	2017.9.28	2021.1.13
		建筑业企业资质证书	D344187844	广州市住房和城乡建设委员会	地基基础工程专业承包叁级 建筑工程施工总承包叁级	2017.12.19	2022.12.19

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
15	中铁三局集团华东建设有限公司	建筑业企业资质证书	D332156551	南京市城乡建设委员会	市政公用工程施工总承包叁级	2017.12.26	2022.8.15
		安全生产许可证	(苏)JZ安许证字(2018)000681	江苏省住房和城乡建设厅	建筑施工	2018.2.28	2021.2.27
16	山西三江工程检测有限公司	建筑业企业资质证书	D214020971	山西省住房和城乡建设厅	特种工程(结构补强)专业承包不分等级	2016.4.1.2	2021.4.12
		建设工程质量检测机构	晋建检字第100101022号	山西省住房和城乡建设厅	工民建一级、公路(市政)类一级铁路(矿山)类一级、预制构件二级、人工地基工程检测、主体结构工程现场检测、见证取样检测、预拌砼类(限企业内部)、公路(市政)一级、水利类一级可承担以下各项业务	2016.11.2	2019.11.2
		安全生产许可证	(晋)JZ安许证字(2015)000240	山西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2017.1.6	2020.1.6
17	山西天昇测绘工程有限公司	测绘资质证书	甲测资字1400072	国家测绘地理信息局	甲级:工程测量、控制测量,地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、线路与桥隧测量	2017.7.20	2019.12.31
18	中铁三局房地	房地产企业资质证书	01416704598A	中华人民共和国住房和城乡建设部	肆级	2015.12.18	2018.12.18

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
	产公司						

(2) 已过有效期或即将到期的业务资质

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
1	中铁三局	工程咨询资质证书	工咨丙20420130003	中华人民共和国国家发展和改革委员会	铁路专业丙级	2013.8.14	2018.8.13

截至本预案出具之日，中铁三局持有的《工程咨询资质证书》已经到期。根据2017年9月22日发布的《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》(国发〔2017〕46号)，工程咨询单位资格认定的行政许可事项已被取消。根据国家发改委2017年11月6日发布的《工程咨询行业管理办法》，对工程咨询单位实行告知性备案管理，工程咨询单位应当通过全国投资项目在线审批监管平台备案。中铁三局已完成全国投资项目在线审批监管平台备案，可以继续从事工程咨询业务。

综上，中铁三局无需办理工程咨询资质的续期手续。

2、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

中铁三局为中国中铁控股子公司。本次重组拟购买资产之一为中铁三局少数股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。

(十二) 其他情况说明

1、债权债务转移的情况

本次重组拟购买资产之一为中铁三局少数股权，不涉及债权债务转移的情况。

2、未决诉讼情况

截至本预案出具之日，中铁三局及其全资、控股子公司诉讼标的金额在10,000万元以上的未决诉讼共2起，均作为原告。具体情况如下：

序号	原告(申请人)	被告(被申请人)	起诉日期	案由	标的金额(万元)	进展情况
1	中铁三局集团物资供应有限公司	张家口万全区泰盛煤炭销售中心、张永军、鄂尔多斯市广厦煤炭运销有限公司、鄂尔多斯市广厦煤炭运销有限	2017.8.7	买卖合同纠纷	21,184.01	2018年1月22日山西省高级人民法院一审判决原告胜诉。被告鄂尔多斯市广厦煤炭运销有限公司已提起上诉，尚待二审开庭审理

		公司刘家渠煤矿				
2	中铁置业集团有限公司、北京容源投资管理有限公司、北京澍和投资管理有限公司	北京金典银桥国际投资有限公司、中铁恒丰置业有限公司	2016.4	股权转让纠纷	20,800.00	2016年10月11日北京市第二中级人民法院一审判决北京金典银桥国际投资有限公司支付原告本金及利息合计17,354.496万元，中铁恒丰置业有限公司承担连带责任。 2017年12月29日，北京市高级人民法院二审判决，维持原判。案件正在执行中。

三、中铁五局 26.98% 股权

(一) 基本情况

名称	中铁五局集团有限公司
法定代表人	张回家
注册资本	561,515.1511 万元
统一社会信用代码	91520000214400165L
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路 23 号
办公地址	贵州省贵阳市云岩区枣山路 23 号
成立日期	1999 年 12 月 29 日
经营期限	1999 年 12 月 29 日至长期
经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（铁路工程施工总承包特级、房屋建筑工程施工总承包特级、公路工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包特级、公路路基工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、水利水电工程施工总承包壹级、桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级；铁道行业甲（II）级设计、公路行业甲级设计、建筑行业甲级设计、市政行业甲级设计；园林绿化工程施工、工程技术、财务咨询及担保业务；承包境外工程和境内国际招标工程以及上述境外工程所需的设备、材料的出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；按国家规定在海外举办各类企业，仓储服务、机械制造、修理、销售、设备租赁，经营本企业（含本企业集团成员企业）自产产品及技术的出口业务；经营本企业（含本企业集团成员企业）生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务，电子网络服务，房地产、旅游、酒店的投资业务；经营和代理货物、技术进出口业务。）

（二）历史沿革

1、前身

中铁五局的前身为铁道部第五工程局（铁道部第五工程局的前身追溯至西南铁路工程局，1952年以西南铁路工程局为基础组建铁道部新建铁路工程总局第二工程局并于1958年更名为铁道部第二工程局，后经历次机构变革，于1979年1月1日在铁道部第二工程局中拆分出铁道部第五工程局）。

2、中铁五局的设立

1999年12月18日，中铁工作出《关于铁道部第五工程局改建为中铁五局（集团）有限公司和成立中铁五局集团的批复》（中铁程企[1999]451），同意中铁工作为中铁五局国有法人资产投资主体，以铁道部第五工程局经资产评估确认后的经营性净资产和百舍结余转为国有法人资本金共5.8亿元，与贵州中铁五局职工持股会共同出资，组建中铁五局。

1999年12月15日，贵州永信会计师事务所出具编号为（黔永信验字[1999]62号）《验资报告》，证明截至1999年12月15日，中铁五局收到股东中铁工认缴的注册资本人民币58,110万元，出资方式为实物资产31,213万元，铁道部第五工程局历年结余的百舍结余26,897万元，占注册资本的62.4%；股东贵州中铁五局职工持股会认缴的注册资本人民币35,000万元，出资方式为货币10,000万元，铁道部第五工程局历年结余的百舍结余25,000万元，占注册资本的37.6%，中铁五局累计实收资本为人民币93,110万元，占注册资本100%。根据前述《验资报告》的说明，就本次增资，贵州黔元会计师事务所出具了《资产评估报告》，经评估，中铁工拟投入中铁五局的净资产评估值为31,213万元，且前述评估报告已经财政部备案。

中铁五局设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁工	58,110	62.41	资产及现金
2	贵州中铁五局职工持股会	35,000	37.59	资产及现金
合计		93,110	100.00	—

3、2007年第一次股权转让

2007年2月22日，中铁工下发《关于印发解决工会（职工持股会）持股问

题方案的通知》(中铁程法[2007]73号),同意将贵州中铁五局职工持股会所持有的股权中涉及用百舍结余形成的集体股权转让为国有股权,由中铁工作为股东持有,贵州中铁五局职工持股会所持有的股权中由员工出资形成的,由中铁工以现金方式收购。

2007年4月19日,中铁五局的股东会通过决议,同意中铁五局职工持股个人现金出资部分按照每股1.07元转让给中铁工,中铁五局职工持股百舍结余部分转为中铁工持有。同日,中铁五局相应修订了公司章程。

2007年4月3日,中铁工与贵州中铁五局职工持股会签署《股权转让协议》,根据该协议,贵州中铁五局职工持股会将其持有中铁五局全部股权转让给中铁工,股权转让对价为18,725万元。

2007年3月31日,中联资产评估有限公司出具编号为中联评报[2007]第106号的《资产评估报告》,以2006年12月31日为评估基准日,中铁五局股东全部权益价值为99,699.01万元。

2007年4月23日,中铁五局完成本次股东变更的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后,中铁五局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中铁工	93,110	100	资产及现金
	合计	93,110	100.00	——

4、2007年第二次股权转让、增资至173,158.69万元

2007年9月6日,国务院国资委作出《关于对中国铁路工程总公司独家发起设立中国中铁股份有限公司项目资产评估结果予以核准的批复》(国资产权[2007]1086号),同意评估基准日为2006年12月31日。本次评估项目所出具的资产评估报告揭示的评估结论仅对中铁工重组改制设立股份有限公司并境内外上市有效,有效期至2007年12月30日。

2007年9月10日,国务院国资委作出《关于中国中铁股份有限公司国有股权管理及中铁宝桥股份有限公司股权变动有关问题的批复》(国资产权[2017]1091号),同意将中铁五局100%股权投入中国中铁,并附《中国铁路工程总公司投入中国中铁股份有限公司(筹)的资产及股权清单》,其中中铁五局的评估价值为227,918.46万元。

2007年9月14日,中铁工作出《关于将中铁中海海事工程有限责任公司等

46 家所属企业股权投入到中国中铁股份有限公司的决定》(中铁程法[2007]423 号), 同意将含中铁五局 100%股权在内的 46 家所属企业股权投入到中国中铁。

2007 年 9 月 14 日, 中铁工与中国中铁签署《股权转让协议》, 根据该协议, 中铁工将其持有中铁五局 100%股权转让给中国中铁。

2007 年 9 月 3 日, 国土资源部作出《关于中国铁路工程总公司重组改制土地资产处置的批复》(国土资函[2007]635 号), 同意中铁工将重组改制并境内外上市过程中涉及的国有划拨土地(总面积 7,457,807.92 平方米, 评估总地价 327,999.1178 万元)投入中国中铁, 前述土地经北京中地华夏不动产评估有限公司评估后出具了报告编号为(北京)中地华夏[2007](估)字第 066 号《土地估价报告》, 国土资源部对该《土地估价报告》予以备案。

2007 年 9 月 11 日, 中铁工下发《关于土地资产转增国家资本金的通知》(中铁程财[2007]414 号), 根据国土资源部国土资函[2007]635 号文《关于中国铁路工程总公司重组改制土地资产处置的批复》, 中铁工将重组改制并境内外上市过程中涉及的国有划拨土地(总面积 7,457,807.92 平方米, 评估总地价 327,999.1178 万元)按照原证载用途以国家作价出资方式投入拟成立的中国中铁, 并将 131,426.24 万元用于转增国家资本金。

2007 年 12 月 27 日, 中国中铁下发《关于增加资本投入的通知》(中铁股份财[2007]140 号), 决定对中铁五局增加资本投入 80,048.69 万元, 其中以货币方式缴纳新增注册资本 60,000 万元, 以土地作价出资方式缴纳新增注册资本 20,048.69 万元。2008 年 1 月 25 日, 中铁五局相应修改了公司章程。

2008 年 2 月 16 日, 中一会计师事务所有限责任公司贵州分公司出具编号为中一黔验(2008)0201 号的《验资报告》, 证明截至 2007 年 12 月 31 日, 中铁五局收到股东中国中铁认缴的新增注册资本人民币 80,048.69 万元, 其中以货币出资 60,000 万元, 以土地使用权出资 20,048.69 万元。

2007 年 9 月 19 日, 中铁五局完成本次股东变更、新增注册资本的工商变更登记手续。

本次股权转让、增资完成后, 中铁五局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	173,158.69	100	资产及现金
	合计	173,158.69	100.00	——

5、2016年增资至229,458.69万元

2016年4月18日，中铁五局的股东作出决定，同意中铁五局的注册资本由人民币由173,158.69万元增至人民币229,458.69万元，新增注册资本56,300万元均由中国中铁以现金方式认缴。2016年5月30日，中铁五局相应修订了公司章程。

2016年6月1日，中铁五局完成本次新增注册资本的工商变更登记手续。

本次增资完成后，中铁五局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	229,458.69	100	资产及现金
合计		229,458.69	100.00	——

6、2018年1月增资至300,000万元

2017年9月25日，中铁五局的股东作出决定，同意中铁五局的注册资本由人民币由229,458.69万元增至人民币300,000万元，新增注册资本70,541.31万元均由中国中铁以资本公积转增注册资本方式认缴。2017年12月27日，中铁五局相应修订了公司章程。

2018年1月19日，中铁五局完成本次新增注册资本的工商变更登记手续。

本次增资完成后，中铁五局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	300,000.00	100	资产及现金
合计		300,000.00	100.00	——

7、2018年4月增资至410,000万元

2017年12月29日，中铁五局的股东作出决定，同意中铁五局的注册资本由人民币由300,000万元增至人民币410,000万元，新增注册资本110,000万元均由中国中铁以现金方式认缴。2018年1月30日，中铁五局相应修订了公司章程。

2018年4月4日，中铁五局完成本次新增注册资本的工商变更登记手续。

本次增资完成后，中铁五局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	410,000.00	100	资产及现金

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
	合计	410,000.00	100.00	—

8、2018年6月增资至561,515.1511万元

(1) 中国中铁对中铁五局引入投资者实施市场化债转股

2018年6月13日,经中国中铁第四届董事会第十一次会议批准,中国中铁、中铁五局分别与中国国新、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资和交银投资签署了《投资协议》或《债转股协议》,约定前述7家投资人以货币与债权合计300,000万元对中铁五局进行增资,中铁五局新增注册资本151,515.1511万元,注册资本增加至561,515.1511万元。

2018年6月14日,中铁工作出《中国铁路工程集团有限公司关于同意中国中铁股份有限公司以非公开协议方式增资的批复》(中铁程财函[2018]45号),同意中国国新、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资和交银投资以非公开协议方式对中铁五局进行增资。

2018年6月25日,中铁五局股东作出股东决定,同意上述增资事宜。2018年6月26日,中铁五局的股东会作出决议,同意根据前述增资情况修订公司章程。

中水致远对本次增资所涉中铁五局股权和出资债权进行了评估,分别出具了《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁五局集团有限公司实施增资扩股所涉及的中铁五局集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010071号)和《中铁五局集团有限公司拟接受中国东方资产管理股份有限公司以部分债权增资所涉及的债权资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010104号)。前述评估已经中铁工备案,备案编号为1630ZGZT2018020和2018020。

中审亚太对本次增资所涉股东新增出资进行了验资,并出具了《中铁五局集团有限公司验资报告》(中审亚太验字(2018)020801-3号)。

2018年6月27日,中铁五局完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后,中铁五局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	410,000.0000	73.02	资产及现金
2	中国国新	42,424.2424	7.55	现金
3	中国东方	35,353.5353	6.29	债权

序号	股东名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
4	结构调整基金	24,747.4747	4.41	现金
5	穗达投资	19,696.9696	3.51	现金
6	中银资产	13,131.3131	2.34	现金
7	工银投资	8,080.8080	1.44	现金
8	交银投资	8,080.8080	1.44	现金
合计		561,515.1511	100.00	

(2) 增资所获现金的具体用途

中铁五局本次增资所获现金均用于偿还贷款，具体情况如下：

单位：万元

序号	借款单位	贷款机构	贷款金额	其中：增资资金 偿还金额
1	中铁五局	中国银行长沙树木岭支行	10,000	10,000
2	中铁五局	建行西藏林芝分行	500	500
3	中铁五局	工行贵阳瑞北支行	1,000	1,000
4	中铁五局	中国银行长沙树木岭支行	10,000	10,000
5	中铁五局	招商银行长沙分行	10,000	10,000
6	中铁五局	农行西藏金珠支行	2,000	2,000
7	中铁五局	农行西藏金珠支行	18,000	18,000
8	中铁五局	邮储银行长沙市双拥路支行	30,000	30,000
9	中铁五局	农行西藏金珠支行	2,000	2,000
10	中铁五局	农行西藏金珠支行	1,000	1,000
11	中铁五局	农行西藏金珠支行	20,000	20,000
12	中铁五局	中国银行长沙树木岭支行	20,000	20,000
13	中铁五局	建行长沙铁银支行	10,000	10,000
14	中铁五局	建行长沙铁银支行	4,000	4,000
15	中铁五局	工行长沙全通支行	20,000	20,000
16	中铁五局	光大银行长沙分行营业部	13,800	13,800
17	中铁五局	工行长沙全通支行	10,000	10,000
18	中铁五局	工行长沙全通支行	20,000	20,000
19	中铁五局	招商银行长沙分行	10,000	10,000
中铁五局小计			212,300	212,300

(3) 中国长城、中国东方、中国信达用于出资的债权的形成原因，符合市场化债转股的有关规定

详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局公司 25.32%股权”至“（二）历史沿革”。

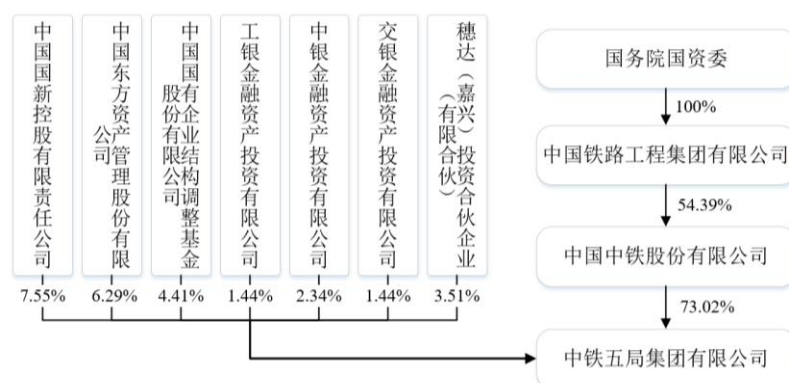
（三）近三十六个月内增资、股权转让和评估情况

2018年6月，中铁五局注册资本增加至561,515.1511万元，中水致远于2018年4月20日出具《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁五局集团有限公司实施增资扩股所涉及的中铁五局集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第010071号），以2017年12月31日为评估基准日，中铁五局净资产账面值481,939.40万元，评估值811,615.65万元，评估增值329,676.25万元，增值率68.41%。

截至本预案出具之日，除上述评估及历史沿革中所涉及的增资事项外，中铁五局最近三十六个月不存在其他增资、股权转让和评估的情形。

（四）与控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本预案出具之日，中国中铁直接持有中铁五局73.02%的股权，为中国中铁五局的控股股东。中铁五局的实际控制人为国务院国资委。中铁五局的产权控制关系图如下：



（五）主营业务发展情况

1、中铁五局业务概览

中铁五局主要从事基建建设业务，拥有四大特级资质（铁路、房建、市政、公路），铁路行业甲级和建筑行业甲级设计资质，水利水电工程施工总承包、公路路基工程专业承包、公路路面工程专业承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包等壹级资质。

2、所属行业的监管部门、监管体制和相关政策

（1）中铁五局所属行业及监管部门

中铁五局主要从事基建建设业务，根据中国证监会公告的上市公司行业分类结果，中铁五局属于“土木工程建筑业”（E48），行业主要由国家发改委、交通

部、住建部、工信部等部委实施监管。

(2) 中铁五局所属行业监管体制和相关政策

详见本预案“第七章 管理层讨论分析”之“二、标的资产的行业基本情况”。

3、中铁五局主营业务及其流程介绍

(1) 中铁五局采购业务及其流程介绍

对中铁五局自购物资，中铁五局落实中国中铁集中采购管理要求，结合施工项目分散等行业特点，采用两级集中的物资采购管理模式，具体为：

中铁五局直管项目的钢材、水泥、油料等，原则上由专业化的集中采购供应组织服务机构中铁五局集团物资实业有限责任公司或长沙天麟建材贸易有限公司集中采购。

其他项目的钢材、水泥、油料等及各类项目的其他物资，由参建公司或其项目采购。

中铁五局已经和主要的原材料供应商建立了稳定的合作关系，且中铁五局的大部分供应商都是可替代的，加之中铁五局下属两个物资供应服务的专业公司负责提高供应保障能力，因此，中铁五局的大部分原材料、能源能够得以充分供应。

(2) 中铁五局生产模式及业务流程介绍

中铁五局生产模式及流程与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“(五) 主营业务发展情况”。

(3) 中铁五局销售与客户情况介绍

中铁五局销售模式与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“(五) 主营业务发展情况”。

中铁五局相关客户背景类型多样，涵盖国家和地方政府机构投资及管理的公司及其下属企业、大型国有企业和外资企业等多类机构。如中国铁路总公司、中国电建集团贵阳勘察设计研究院有限公司、长沙市轨道交通五号线建设发展有限公司、济南轨道交通集团建设投资有限公司。

4、境外经营

截至本预案出具之日，中铁五局在境外无控股子公司，以中铁五局集团有限公司海外工程分公司为主开展境外业务。中铁五局已在南太平洋、东欧、中亚、东南亚、东西非、南美及加勒比海、港澳等区域基本形成 7 个海外区域市场，积累了丰富的国外工程施工和投资建设管理经验。

5、安全生产和环境保护情况

中铁五局在安全生产、环境保护工作中，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国职业病防治法》等安全生产及环境保护相关法律、法规、规范，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的国家安全生产方针和“以人为本、预防为主、文明施工、共益发展”的职业健康安全环境管理方针，推行全员参与职业健康安全与环境管理。中铁五局和各子分公司成立了安全生产委员会，设有安环部，负责中铁五局、子分公司职业健康安全与环境管理的策划、监督、检查和考核工作。各项目部设立安全质量环保部，具体负责职业健康安全与环境管理工作。中铁五局和各子分公司从 2002 年起先后建立实施了职业健康安全、环境管理体系，通过并持续保持了新世纪检验认证股份有限公司的第三方认证。中铁五局于 2013 年第一批通过贵州省安全生产标准化达标审核，并于 2016 年 11 月份顺利通过了复评换证审核。

中铁五局认真落实安全生产责任制，每年均层层签订安全质量环保责任书，制定的《安全生产标准管理手册》明确了从董事长、总经理到普通员工的具体安全生产与环境保护责任，并严格按照责任制的要求，开展职业健康安全与环境管理工作。中铁五局同时不断加大安全、环保管理投入，保证公司安全生产、环境保护工作的可持续推进。

中铁五局 HSE 管理体系运行良好，发挥了加强职业健康安全与环保管理、防止和减少职业健康安全与环保事故、保障员工生命及财产安全的作用和保护公司所属区域环境的作用。

6、质量控制情况

中铁五局、各子分公司成立安全质量管理委员会，安全质量管理委员会是中铁五局及子分公司安全质量管理的最高管理机构。安全质量管理的日常工作由各级安全质量监察部（室）负责。

中铁五局具有完善的质量安全环境管理体系，取得了北京新世纪检验认证股份有限公司的质量、环境和职业健康安全管理体系认证证书。

中铁五局主要从以下六个环节进行质量控制：一是完善工艺工法，通过树立样板工程，确定最优工艺工法引领后续施工；二是严格实行“三检制”，提升作业层自我质量卡控能力；三是对于隐蔽工程、关键工序、关键部位等实行旁站监

控，制定月度旁站计划，明确旁站人员、旁站内容、时间、地点、位置等，并严格实施，做好旁站记录；四是对于关键工序实行领导干部带班跟班作业制度，杜绝质量缺陷；五是抓好隐蔽施工及质量评定；六是做好成品保护及工程创优。

中铁五局从 1993 年开始按照国家标准建立质量保证体系，并通过了北京九千标准认证中心的认证。在以后 ISO9000 标准的各次换版中，均一次性通过了换版审核，保持了质量管理体系的持续改进。

中铁五局的产品符合有关产品质量和技术监督标准，质量管理体系及其运行情况正常、有效。

7、核心技术人员变动情况

报告期内，中铁五局研发人员队伍稳定，工程施工能力较强，技术水平较高，未发生重大变动。

(六) 最近两年及一期主要财务数据

单位：万元

资产负债项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	4,579,113.69	4,293,512.64	3,981,720.06
负债总计	3,623,306.54	3,647,771.53	3,482,064.96
归属于母公司所有者的权益	947,746.56	637,745.70	491,798.03
收入利润项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
营业总收入	1,903,840.84	4,651,892.36	4,500,753.25
营业利润	37,428.76	78,708.46	68,753.32
利润总额	37,515.07	80,314.14	70,375.51
归属于母公司的净利润	29,661.23	69,638.58	61,122.02
扣除非经常性损益后归属母公司的净利润	26,413.07	68,079.34	58,926.68

注：2018年上半年财务数据未经审计

截至 2017 年 12 月 31 日，中铁五局的资产负债率为 84.96%，负债主要为流动负债，其中以应付票据及应付账款为主。2018 年 6 月，中国国新等 7 家投资机构对中铁五局增资 300,000 万元，用于偿还中铁五局的相关债务。截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局的资产负债率为 79.13%，资产负债率明显降低。报告期内，中铁五局资产规模基本保持稳定。

(七) 中铁五局下属子公司情况

截至本预案出具之日，中铁五局下属全资及控股一级子公司 21 家，具体情况如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例	实际主营业务
1	中铁五局集团第一工程有限责任公司	51,000.00	100.00%	工程施工
2	中铁五局集团第二工程有限责任公司	51,000.00	100.00%	工程施工
3	中铁五局集团第四工程有限责任公司	51,000.00	100.00%	工程施工
4	中铁五局集团第五工程有限责任公司	51,000.00	100.00%	工程施工
5	中铁五局集团第六工程有限责任公司	15,000.00	100.00%	工程施工
6	中铁五局集团机械化工务工程有限责任公司	101,000.00	100.00%	工程施工
7	中铁五局集团电务工程有限责任公司	20,000.00	100.00%	工程施工
8	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	103,500.00	100.00%	工程施工
9	中铁五局集团物资实业有限责任公司	5,081.86	100.00%	工程物资销售
10	中铁五局集团机电工程有限责任公司	14,278.52	100.00%	工程施工
11	中铁五局集团实业发展有限公司	5,000.00	100.00%	工程施工
12	中铁五局集团路桥工程有限责任公司	32,000.00	100.00%	工程施工
13	中铁五局集团贵州工程有限责任公司	15,000.00	100.00%	工程施工
14	中铁五局集团成都工程有限责任公司	15,000.00	100.00%	工程施工
15	中铁五局集团置业有限公司	30,000.00	100.00%	房地产开发
16	贵州天怡大酒店有限公司	2,000.00	100.00%	酒店经营
17	湖南天龙经贸服务有限责任公司	1,800.00	100.00%	酒店经营
18	长沙天麟建材贸易有限公司	5,005.90	100.00%	工程施工、房屋设备租赁、住宿
19	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	1,000.00	100.00%	工程质量检测
20	中铁五局集团西藏工程有限责任公司	20,158.69	100.00%	未开展实际业务
21	中铁五局(长沙)市政项目建设管理有限公司	10,000.00	44.00%	基础设施建设投资、建设及项目管理

注：根据协议安排，中铁五局实际拥有中铁五局(长沙)市政项目建设管理有限公司 90%权益。

（八）主要资产及权属情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局的主要资产情况如下：

单位：万元

项目	2018年6月30日	
	金额	占比
流动资产		
货币资金	422,167.88	9.22%
应收票据及应收账款	798,427.63	17.44%
其他应收款	318,337.44	6.95%
存货	277,523.15	6.06%
合同资产	1,525,578.48	33.32%
流动资产合计	3,769,605.65	82.32%
非流动资产		
长期应收款	295,406.03	6.45%
固定资产	272,532.19	5.95%
非流动资产合计	809,508.04	17.68%
资产总计	4,579,113.69	100.00%

注：以上数据未经审计

从上表可以看出，中铁五局的主要资产为货币资金、应收账款和合同资产。截至2018年6月30日，货币资金为422,167.88万元，占中铁五局资产总额的9.22%；应收票据及应收账款为798,427.63万元，占中铁五局资产总额的17.44%；合同资产为1,525,578.48万元，占中铁五局资产总额的33.32%。

截至2018年6月30日，中铁五局的主要资产如下：

1、房屋情况

截至2018年6月30日，中铁五局及其全资、控股子公司拥有的已经取得房屋所有权证的房屋共计356处，面积合计402,279.55平方米，具体情况如下：

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等他项权利
1.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107067号	531.18	试验室	否
2.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107168号	3,372.96	办公	否
3.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107079号	111.84	总机房	否
4.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107068号	2,902.50	招待所	否
5.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107071号	1,271.40	招待所	否
6.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第010107075号	121.32	门卫	否
7.	中铁五局(集团)	筑房权证云岩字第	3,003.62	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	有限公司	010022376 号			
8.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010039358 号	16,659.97	办公	否
9.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010362955 号	3,146.34	办公	否
10.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010059654 号	244.32	车库、办公	否
11.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010047433 号	5,954.78	教育培训中心	否
12.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010047434 号	2,358.97	教育培训中心	否
13.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证云岩字第 010047435 号	20,484.58	教育培训中心	否
14.	中铁五局(集团)有限公司	沪房地闵字(2016)第 019999 号	207.02	住宅	否
15.	中铁五局(集团)有限公司	沪房地闵字(2016)第 019994 号	207.02	住宅	否
16.	中铁五局(集团)有限公司	沪房地闵字(2016)第 019997 号	207.02	住宅	否
17.	中铁五局(集团)有限公司	沪房地闵字(2016)第 019998 号	207.02	住宅	否
18.	中铁五局(集团)有限公司	西安市房权证碑林区字第 1150106007-47-4 号	445.63	办公	否
19.	中铁五局(集团)有限公司	长房权证雨花字第 00161285 号	19,706.49	综合	否
20.	中铁五局(集团)有限公司	房权证 101 字第 109374 号	183.23	——	否
21.	中铁五局(集团)有限公司	房权证 101 字第 109375 号	687.62	——	否
22.	中铁五局(集团)有限公司	筑房权证南明字第 010442185 号	56.64	——	否
23.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第 010451019 号	78.86	住宅	否
24.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第 010451051 号	85.49	住宅	否
25.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第 010451017 号	78.71	住宅	否
26.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第 010451016 号	78.86	住宅	否
27.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第 010450991 号	79.08	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
28.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451044号	75.05	住宅	否
29.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451046号	86.89	住宅	否
30.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451001号	78.81	住宅	否
31.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451009号	78.81	住宅	否
32.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451054号	78.71	住宅	否
33.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451003号	85.35	住宅	否
34.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010450992号	75.34	住宅	否
35.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010451004号	78.81	住宅	否
36.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010450994号	85.35	住宅	否
37.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038604号	106.03	住宅	否
38.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0039996号	106.03	住宅	否
39.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0036661号	106.03	住宅	否
40.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0040002号	106.03	住宅	否
41.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0036815号	106.03	住宅	否
42.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038607号	106.03	住宅	否
43.	中铁五局集团有限公司海外工程	黔(2018)观山湖区不动产权第0039998号	106.03	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	分公司				
44.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0037238号	106.03	住宅	否
45.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038418号	106.03	住宅	否
46.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0039992号	115.76	住宅	否
47.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038602号	106.03	住宅	否
48.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038304号	115.76	住宅	否
49.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038207号	115.1	住宅	否
50.	中铁五局集团有限公司海外工程分公司	黔(2018)观山湖区不动产权第0038589号	115.1	住宅	否
51.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	长房权证雨花字第711171427号	163.42	住宅	否
52.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	筑房权证观山湖字第010548696号	242.07	配套商业及配套用房	否
53.	中铁五局(集团)有限公司海外工程分公司	湘(2016)长沙市不动产权第0044139号	84.04	商品房	否
54.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C5420492号	145.31	办公	否
55.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C5420009号	50.97	商铺	否
56.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C5420010号	35.05	商铺	否
57.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224911号	24.60	车位	否
58.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224913号	30.60	车位	否
59.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224914号	30.60	车位	否
60.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224915号	22.35	车位	否
61.	中铁九局集团有	粤房地证字第	717.79	商铺	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	限公司	C4224918号			
62.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224919号	80.39	商铺	否
63.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224922号	113.43	住宅	否
64.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224923号	113.29	住宅	否
65.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224924号	109.22	住宅	否
66.	中铁九局集团有限公司	粤房地证字第C4224925号	109.07	住宅	否
67.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	筑房权证南明字第010101097号	1,895.21	住宅	否
68.	南昆铁路建设指挥部	昆明市房权证官字第200100047号	597	—	否
69.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	西安房权证雁塔区字第1150106007-47-3号	445.63	办公	否
70.	中铁五局集团一公司南昌办事处	洪房权证西字第417640号	82.17	住宅	否
71.	中铁五局集团一公司南昌办事处	洪房权证西字第417641号	82.17	住宅	否
72.	中铁五局集团一公司南昌办事处	洪房权证西字第417642号	136.96	住宅	否
73.	中铁五局集团一公司南昌办事处	洪房权证西字第417643号	168.35	住宅	否
74.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570056号	408.92	住宅	否
75.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570060号	3,217.68	住宅	否
76.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570059号	3,217.68	住宅	否
77.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570057号	3,217.68	住宅	否
78.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570058号	143.34	邮电交通	否
79.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长房权证雨花字第00570054号	46.37	邮电交通	否
80.	中铁五局集团第	长房权证天心字第	7,731.56	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	一工程有限责任公司	00332000 号			
81.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	榕房权证 J 字第 0701225 号	27.56	商业	否
82.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	榕房权证 J 字第 0701226 号	94.65	住宅.其他	否
83.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	榕房权证 J 字第 0701224 号	96	住宅.其他	否
84.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	漳房权证芗字第 01063313 号	75.37	住宅.储藏室	否
85.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	厦地房证第 00533297 号	97.99	住宅	否
86.	中铁五局集团第一工程有限责任公司	蓉房权证成房监证字第 0796148 号	3,351.36	住宅	否
87.	中铁五局集团第二工程有限责任公司贵阳办事处	筑房权证云岩字第 010008843 号	165.04	住宅	否
88.	中铁五局集团第二工程有限责任公司贵阳办事处	筑房权证云岩字第 010008845 号	133.26	住宅	否
89.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	武房权证市字第 200608754 号	453.89	住宅	否
90.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	武房权证市字第 200608753 号	55.24	住宅	否
91.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	武房权证市字第 200608752 号	167.99	住宅	否
92.	中铁五局集团第二工程有限责任公司绵阳办事处	绵房权证字第 200504360 号	95.48	住宅	否
93.	中铁五局集团第二工程有限责任公司绵阳办事处	绵房权证字第 200504363 号	487.77	事业服务	否
94.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	耒房权证蔡子池字第 10371 号	1,228.30	商住	否
95.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	耒房权证蔡子池字第 10370 号	525	工厂厂房	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
96.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证五里牌字第00047855号	8,269.13	商业	否
97.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证蔡子池字第00010372号	2,980.72	商住	否
98.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证五里牌字第00047854号	1,388.45	住宅	否
99.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证五里牌字第00047853号	298.61	其他	否
100.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证五里牌字第00047852号	681.25	工厂厂房	否
101.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未房权证五里牌字第00047851号	768.50	工厂厂房	否
102.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未阳市房权证五里牌字第00119325号	8,417.44	医疗	否
103.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	眉房权字第103670号	840.54	眉山1号住宅楼	否
104.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	眉房权字第103671号	186.77	眉山1号住宅楼	否
105.	第五局第二工程处	眉房权字第103672号	15	—	否
106.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	长房权证雨花字第715235441号	261.80	长沙办事处房屋	否
107.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00243316号	7,334.90	商服.办公楼	否
108.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00243318号	2,196.97	工业仓储.文化娱乐	否
109.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00243317号	1,366.80	住宅.教育科研	否
110.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00241590号	42.48	住宅	否
111.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00241139号	42.48	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
112.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00241140号	43.49	住宅	否
113.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第00243963号	43.49	住宅	否
114.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	赣2018南昌市不动权第0029318号	97.05	住宅	否
115.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	赣2018南昌市不动权第0026847号	97.05	住宅	否
116.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	赣2018南昌市不动权第0029515号	168.53	住宅	否
117.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405435号	11,155.72	住宅	否
118.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405436号	307.64	非住宅	否
119.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4457504号	3,144.23	非住宅	否
120.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4457502号	1,159.49	非住宅	否
121.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4457503号	818.97	非住宅	否
122.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405441号	1,292.49	非住宅	否
123.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405439号	626.12	非住宅	否
124.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405440号	573.49	非住宅	否
125.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405437号	692.06	综合	否
126.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405442号	1,714.75	非住宅	否
127.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第C4405448号	459.95	非住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	公司				
128.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405445 号	459.95	非住宅	否
129.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405443 号	404.80	非住宅	否
130.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405446 号	366.79	非住宅	否
131.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405444 号	184.04	非住宅	否
132.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405447 号	298.01	非住宅	否
133.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地证字第 C4405449 号	383.41	非住宅	否
134.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地字第 C3850894 号	110.00	非住宅	否
135.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	郑房权证字第 0301096313 号	133.82	住宅	否
136.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	重庆市房权证 201 字第 071714 号	279.00	住宅	否
137.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	郑房权证字第 0301096314 号	114.23	住宅	否
138.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	江宁房权证东山字第 JN00171296 号	134.57	住宅	否
139.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	江宁房权证东山字第 JN00171294 号	134.55	住宅	否
140.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	粤房地权证韶字第 0100175693 号	104.30	住宅	否
141.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	成房权证监证字第 1578357 号	64.05	住宅.商业	否
142.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	成房权证监证字第 1577641 号	62.95	住宅.商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
143.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	房权证兰（七股）字第24659号	165.9	住宅	否
144.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	乌房权证沙依巴克区字第2007316647号	92.13	住宅	否
145.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	乌房权证沙依巴克区字第2007316185号	102.07	住宅	否
146.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	104房地证2007字第016766号	271.7	住宅	否
147.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	筑房权证云岩字第010105920号	165.04	住宅	否
148.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	筑房权证云岩字第010105921号	159.46	住宅	否
149.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	长房权证雨花字第710139785号	89.03	住宅	否
150.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	长房权证雨花字第710139782号	147.47	住宅	否
151.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	长房权证雨花字第710139783号	59.07	住宅	否
152.	铁道部第五工程局第五工程处川渝指挥部	蓉房权证成房监证字第0807019号	187.13	住宅	否
153.	铁道部第五工程局第五工程处川渝指挥部	蓉房权证成房监证字第0807024号	172.24	住宅	否
154.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	郴房权证市测区字第00062125号	5,818	办公	否
155.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	昆明市房权证字第200827854号	294.57	住宅	否
156.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	昆明市房权证字第200714609号	107.28	住宅	否
157.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	湘（2017）长沙市不动产权第0068719号	122.82	住宅	否
158.	中铁五局集团第五工程有限责任	桂（2017）柳州市不动产权第0066307号	87.82	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	公司				
159.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	桂(2017)柳州市不动产权第0066319号	143.51	住宅	否
160.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	渝(2017)南岸区不动产权第001052867号	82.66	住宅	否
161.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	黔(2017)云岩区不动产权第0056388号	79.76	住宅	否
162.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	黔(2017)云岩区不动产权第0056387号	63.81	住宅	否
163.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00032998号	863.73	综合用房	否
164.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00042701号	2,347.16	办公	否
165.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00042740号	1,612.60	办公	否
166.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00093354号	963.36	综合用房	否
167.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00033000号	628.24	综合用房	否
168.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	蓉房权证成房监证字第0905453号	134.30	商业.住宅	否
169.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00021991号	3,032.52	教育	否
170.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00033904号	407.48	综合	否
171.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀房权证字第00033907号	109.54	综合	否
172.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	112房地证2010字第007899号	5,847.28	办公	否
173.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	112房地证2010字第007902号	413.49	商服	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
174.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	112 房地证 2010 字第 007904 号	413.49	商服	否
175.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	渝 2017 两江新区不动产权第 001228490 号	660.71	商服	否
176.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第 00239351 号	376.48	仓储.住宅	否
177.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	西安市房权证碑林区字第 110010402-15-1-20201~1 号	199.75	商住	否
178.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	西安市房权证碑林区字第 110010402-15-1-20301~1 号	199.75	商住	否
179.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	西安市房权证碑林区字第 110010402-15-1-20302~1 号	206.64	商住	否
180.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	邕房权证字第 01597765 号	138.62	住宅	否
181.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	邕房权证字第 01597768 号	136.04	住宅	否
182.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	长房权证雨花字第 716005527 号	165.98	住宅	否
183.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	长房权证雨花字第 716007451 号	174	住宅	否
184.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第 00239352 号	1504.08	其他	否
185.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第 00239350 号	6,026.24	办公	否
186.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡房权证珠晖区字第 00204493 号	2,068.23	住宅	否
187.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	成房权证监证字第 4699756 号	165.18	住宅	否
188.	中铁五局集团机械化工程有限责	沈房权证于洪字第 NO90108073 号	138.63	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	任公司				
189.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	黔(2018)龙里县不动产权第0004192号	93.15	住宅	否
190.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	黔(2018)龙里县不动产权第0004191号	211.83	住宅	否
191.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018743号	1,091.73	仓库	否
192.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018744号	1654.84	仓库	否
193.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018745号	102.69	仓库	否
194.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018746号	127.89	仓库	否
195.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018747号	501.69	办公	否
196.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018748号	127.89	仓库	否
197.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018749号	178.29	仓库	否
198.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018750号	190.4	仓库	否
199.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证白云字第14018751号	428.34	住宅	否
200.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证南明字第2000020227号	3,945.14	——	否
201.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证南明字第2000020407号	449.77	——	否
202.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证南明字第2000037519号	2,463.26	住宅	否
203.	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	筑房权证南明字第2000037524号	4,525.18	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
204.	中铁五局集团建筑工程有限公司	南明字第 010116057 号	330.03	办公	否
205.	中铁五局集团建筑工程有限公司	怀房权证第 00094307 号	2,813.21	办公	否
206.	中铁五局集团建筑工程有限公司	怀房权证第 00094304 号	724.39	集体宿舍	否
207.	中铁五局集团建筑工程有限公司	成房权证监证字第 1798900 号	391.03	办公	否
208.	中铁五局集团建筑工程有限公司	成房权证监证字第 1798905 号	542.22	办公	否
209.	中铁五局集团建筑工程有限公司	宁房权证城西区字第 201361 号	175.38	住宅	否
210.	中铁五局集团建筑工程有限公司	宁房权证城西区字第 201368 号	113.95	住宅	否
211.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503880 号	121.26	办公	否
212.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503882 号	262.6	办公	否
213.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503883 号	395.45	办公	否
214.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503885 号	145.26	办公	否
215.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503886 号	255.44	办公	否
216.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010503887 号	396.81	办公	否
217.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010507840 号	121.26	办公	否
218.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010507841 号	262.6	办公	否
219.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第	395.45	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	公司	010507842 号			
220.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010507843 号	145.26	办公	否
221.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010507844 号	255.44	办公	否
222.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑房权证观山湖字第 010507845 号	396.81	办公	否
223.	铁道部第五工程局电务工程处	沈房权证市-沈河字第 401 号	422.74	住宅	否
224.	中铁五局集团电务工程有限责任公司成都指挥部	蓉房权证成房监证字第 0784742 号	342.04	住宅	否
225.	中铁五局集团电务工程有限责任公司成都指挥部	蓉房权证成房监证字第 0916543 号	32.17	车位	否
226.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	成房权证监证字第 1500778 号	273.61	商业	否
227.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	沪房地虹字(2001)第 017864 号	143.24	住宅	否
228.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	沪房地虹字(2001)第 017863 号	140.97	住宅	否
229.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	京房权证丰股字第 01988 号	106.34	——	否
230.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	京房权证丰股字第 00663 号	118.05	——	否
231.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	京房权证丰股字第 00662 号	118.53	——	否
232.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	长房权证岳麓字第 00579742 号	10,804.15	办公	否
233.	中铁五局电务工程有限责任公司	长房权证岳麓字第 00579741 号	3,923.47	商业	否
234.	中铁五局电务工程有限责任公司	长房权证雨花字第 00551542 号	979.29	办公	否
235.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证湖天字第 00087072 号	525.37	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
236.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证湖天字第00087071号	5,817.69	商业	否
237.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089047号	321.18	商业	否
238.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089045号	117.82	商业	否
239.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089059号	318.55	商业	否
240.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00016646号	4,280.18	商业	否
241.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089051号	2147.22	商业	否
242.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089062号	1812.42	商业	否
243.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089050号	661.72	商业	否
244.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089063号	1747.64	商业	否
245.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089064号	1747.64	商业	否
246.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089069号	670.38	办公	否
247.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089060号	767.97	商业	否
248.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00094149号	623.92	办公	否
249.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00094270号	36.59	其他	否
250.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00094271号	31.45	其他	否
251.	中铁五局电务工程有限责任公司	怀房权证字第00089039号	2636.63	非住宅	否
252.	中铁五局电务工程有限责任公司	株房权证字第00216070号	1,450.73	办公	否
253.	中铁五局电务工程有限责任公司	衡房权证朱晖区字第00241107号	2,695.26	办公	否
254.	中铁五局电务工程有限责任公司	衡房权证朱晖区字第00241108号	283.69	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
255.	中铁五局电务工程有限责任公司	衡房权证朱晖区字第00185098号	2628.79	办公	否
256.	铁道部第五工程局电务工程	鲁淮青字第0130号	2,294.6	商业	否
257.	中铁五局电务工程有限责任公司	川2017成都市不动产权第0241635号	17.60	车库	否
258.	五局电务公司	怀房权证字第00094145号	1,447.71	办公	否
259.	五局电务公司	济房权证历字第115992号	301.05	商业	否
260.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448521号	1,049.65	商业	否
261.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448513号	101.17	商业	否
262.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448519号	101.17	商业	否
263.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448520号	101.17	商业	否
264.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448517号	101.17	商业	否
265.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448516号	99.02	商业	否
266.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448515号	99.02	商业	否
267.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448524号	99.02	商业	否
268.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448514号	99.02	商业	否
269.	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	筑房权证云岩字第010448523号	99.02	商业	否
270.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第005087号	210.04	其他	否
271.	中铁五局集团第三建筑工程有限	筑房权证高新字第	94.74	仓库	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	责任公司	005086 号			
272.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005090 号	14.40	其他	否
273.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005088 号	298.62	仓库	否
274.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005084 号	188.70	仓库	否
275.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005085 号	188.70	仓库	否
276.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005083 号	659.98	办公	否
277.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005089 号	127.32	仓库	否
278.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	筑房权证高新字第 005091 号	186.39	其他	否
279.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证雨花字第 00559297 号	482.49	厂房	否
280.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571954 号	314.53	厂房	否
281.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571968 号	296.70	厂房	否
282.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571965 号	460.86	厂房	否
283.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571958 号	392.26	厂房	否
284.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571963 号	2,050.88	厂房	否
285.	中铁五局集团机电有限责任公司	长房权证开福字第 00571970 号	2,784.77	厂房	否
286.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证高新字第 005077 号	1,116.00	车间	否
287.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证高新字第 005076 号	1,042.23	办公	否
288.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证高新字第 005078 号	104.07	车间	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
289.	中铁五局集团机电有限责任公司	104 房地证 2007 字第 503704 号	160.84	——	否
290.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证云岩字第 2000023539 号	97.31	住宅	否
291.	中铁五局集团机电有限责任公司	104 房地证 2007 字第 503723 号	98.44	——	否
292.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证云岩字第 2000037611 号	131.95	住宅	否
293.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证高新字第 005062 号	1224.63	——	否
294.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010182444 号	32.43	其他	否
295.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	粤房地证字第 C7031404 号	4,884.8	综合楼. 仓库	否
296.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078981 号	2,062.25	办公	否
297.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078978 号	769.39	其他	否
298.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078979 号	144.22	其他	否
299.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078980 号	443.19	其他	否
300.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078982 号	121.85	其他	否
301.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	郴房权证市郊乡字第 00078983 号	2042.04	其他	否
302.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀房权证字第 00103854 号	1753.72	其他	否
303.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀房权证字第 00103853 号	3101.53	综合	否
304.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	六房权证平寨镇寨字第 00038409 号	875.2	其他	否
305.	中铁五局集团物资实业有限责任	筑房权证经开字第 09560 号	1952.27	其他	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
	公司				
306.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	筑房权证花溪第100007160号	2291.72	住宅	否
307.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	筑房权证花溪字第100007161号	2466.36	仓库	否
308.	中铁五局集团实业发展有限公司	筑房权证南明字第010107160-010107165号	1994.97	办公大楼	否
309.	中铁五局集团实业发展有限公司	筑房权证南明字第010107169-010107175号	1530.00	贵阳招待所	否
310.	中铁五局集团实业发展有限公司	粤房地证字第C5554366号	184.38	惠州房屋(钢混)实业本部	否
311.	中铁五局集团实业发展有限公司	郴房权证市郊乡字第00063180号	1020.51	郴州房屋(砖混)实业本部	否
312.	中铁五局集团实业发展有限公司	水房权证市中心区字第2210010038号	25.94	六盘水门面(实业本部)	否
313.	中铁五局集团实业发展有限公司	水房权证市中心区字第2210010039号	29.55	六盘水门面(实业本部)	否
314.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182438号	117.54	办公	否
315.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182442号	51.49	办公	否
316.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182443号	41.03	办公	否
317.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182439号	32.43	办公	否
318.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182444号	32.43	办公	否
319.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182445号	32.43	办公	否
320.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182446号	66.70	办公	否
321.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第010182447号	844.39	办公	否
322.	中铁五局集团机	筑房权证南明字第	918.29	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	电有限责任公司	010182448 号			
323.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010107041 号	31.57	办公	否
324.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010107043 号	607.20	办公	否
325.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010107177 号	43.05	办公	否
326.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010182440 号	150.26	办公	否
327.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证南明字第 010182441 号	247.04	办公	否
328.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑房权证云岩字第 2000037609 号	150.31	办公	否
329.	贵州天纬房地产开发股份有限公司	筑房权证云岩字第 010016260 号	743.57	办公	否
330.	贵州天纬房地产开发股份有限公司	筑房权证云岩字第 010016260 号	90	办公	否
331.	贵州天纬房地产开发股份有限公司	筑房权证云岩字第 010023366 号	1,474.28	办公	否
332.	贵州天纬房地产开发股份有限公司	筑房权证云岩字第 010016257 号	975.81	办公	否
333.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证南明字第 010052712 号	2,503	商业	否
334.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 19734 号	12,971.35	商业	否
335.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证小河字第 13020010 号	20929.13	车库	否
336.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证小河字第 13000927 号	11613.4	商业.车库	否
337.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证小河字第 13000929 号	1184.62	车库	否
338.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 19730 号	5,103.6	商业	否
339.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 19733 号	6,187.8	办公	否
340.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证小河字第	819.65	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积 (m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
		13006936 号			
341.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044499 号	23.87	商业	否
342.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044500 号	53.12	商业	否
343.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044501 号	26.79	商业	否
344.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044506 号	47.75	商业	否
345.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044507 号	287.14	商业	否
346.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044508 号	39.23	商业	否
347.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑房权证经开字第 13044509 号	115.24	商业	否
348.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	成房权证监证字第 2738686 号	159.11	住宅	否
349.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	成房权证监证字第 2738688 号	159.11	住宅	否
350.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	成房权证监证字第 2738690 号	159.11	住宅	否
351.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000443588 号	24.47	住宅	否
352.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000443578 号	22.52	住宅	否
353.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000443577 号	22.65	住宅	否
354.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000443579 号	23.38	住宅	否
355.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000595315 号	162.75	住宅	否
356.	深圳中铁投资有限公司	深房地字第 3000595310 号	162.75	住宅	否

2、土地使用权

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局及其全资、控股子公司拥有土地使用权 108 宗，面积合计 1,323,830.86 平方米，均已办理土地权属证书。具体情况如下：

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等权利
1.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2010)第08772号	国家作价出资	929.90	——	科教用地	否
2.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2010)第08758号	国家作价出资	153.99	——	工业用地	否
3.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2010)第08757号	国家作价出资	29,877.90	——	工业用地	否
4.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2007)第12364号	出让	1,989.33	——	办公用地	否
5.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2007)第12365号	出让	2,964.83	——	餐饮旅馆业用地	否
6.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2012)第09372号	出让	11,074.95	2047.6.8	办公用地	否
7.	中铁五局(集团)有限公司	筑国用(2007)第12366号	出让	3,922.45	2047.6.8	餐饮旅馆业用地	否
8.	中铁五局(集团)有限公司	长国用(2007)第027887号	出让	6,741.72	2047.6.6	商业住宅用地	否
9.	中铁五局(集团)有限公司	长国用(2013)第090556号	出让	6,384.97	2047.6.6	商业用地	否
10.	中铁五局集团第一工程有限公司	长国用(2010)第034491号	作价出资	26,422.03	——	办公用地	否
11.	中铁五局集团第一工程有限公司	长国用(2010)第034489号	作价出资	8,383.03	——	办公用地	否
12.	中铁五局集团第一工程有限公司	宜国用(2013)第0698号	作价出资	2,366.62	——	工业用地	否
13.	中铁五局集团第一工程有限公司	宜国用(2013)第0697号	作价出资	1,601.57	——	仓储用地	否

14.	中铁五局集团第一工程有限公司	宜国用(2007)第1141号	作价出资	432.2	—	生产用地	否
15.	中铁五局集团第一工程有限公司	宜国用(2007)第1142号	作价出资	3,405.8	—	工业用地	否
16.	中铁五局集团第一工程有限公司	宜国用(2013)第0699号	作价出资	14,857.63	—	工业用地	否
17.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未国用(2007)第(351772)号	作价出资	4,388.00	—	工业用地	否
18.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未国用(2007)第(351769)号	作价出资	24,255.00	—	工业用地	否
19.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未国用(2007)第(351773)号	作价出资	5,092.50	—	工业用地	否
20.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未国用(2007)第(351774)号	作价出资	3,920.60	—	工业用地	否
21.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	未国用(2007)第(351771)号	作价出资	30,205.00	—		否
22.	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡阳用(2007A)第101289号	作价出资	7,881.40	—	机关团体	否
23.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020500036号	出让	14937.30	2057.05.24	工业用地	否
24.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400037号	出让	14,200.00	2057.5.24	工业用地	否
25.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400038号	出让	3,750.00	2057.5.24	工业用地	否

26.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400039号	出让	2,643.00	2057.5.24	工业用地	否
27.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400040号	出让	14,651.00	2057.5.24	工业用地	否
28.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400041号	出让	4,921.00	2057.5.24	工业用地	否
29.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400042号	出让	674.00	2057.5.24	工业用地	否
30.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400043号	出让	24,309.70	2057.5.24	工业用地	否
31.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400044号	出让	2,994.00	2057.5.24	工业用地	否
32.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400045号	出让	2,905.00	2057.5.24	工业用地	否
33.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400047号	出让	4,805.00	2057.5.24	工业用地	否
34.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第020400048号	出让	1,306.00	2057.5.24	工业用地	否
35.	中铁五局集团第四工程有限责任公司	韶府国用(2007)第040300072号	出让	17,835.40	2057.5.24	工业用地	否
36.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	湘国用(2007)第380号	作价入股	17,692.1	2057.8	机关团体用地	否
37.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	湘国用(2007)第384号	作价入股	35,995	2057.8.3	工业用地	否

38.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	湘国用(2007)第383号	作价入股	4,460.2	2057.8.3	机关团体用地	否
39.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	湘国用(2007)第379号	作价入股	6,228.2	2057.8.3	仓储用地基	否
40.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	沙坪坝区D房地证2008字第0001158	作价出资	988	—	工业用地	否
41.	中铁五局集团第五工程有限责任公司	沙坪坝区D房地证2008字00157	作价出资	5,498	—	工业用地	否
42.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出350号	出让	93.15	2047.6.8	商服	否
43.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出352号	出让	12,995.2	2047.6.8	住宅	否
44.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出349号	出让	22,433.46	2047.6.8	住宅	否
45.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出507号	作价出资	14,628.43	—	工业用地	否
46.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出511号	作价出资	9,201.88	—	工业用地	否
47.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出508号	作价出资	10,930.65	—	工业用地	否
48.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出506号	作价出资	15,871.41	—	工业用地	否
49.	中铁五局集团第六工程有限责任公司	怀国用(2007)第出509号	作价出资	12,509.69	—	办公	否

50.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑国用(2007)字第12363号	出让	1,057.1	2047.6.8	商业用地	否
51.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑国用(2008)字第01403号	出让	4,938.73	2058.1.7	办公用地	否
52.	中铁五局集团建筑工程有限公司	长国用(2007)字第049987号	作价出资	6,085.72	—	办公用地	否
53.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑国用(2008)字第01402号	出让	109.17	2058.1.7	工业用地	否
54.	中铁五局集团建筑工程有限公司	筑国用(2008)字第01404号	出让	825.38	2058.1.7	办公用地	否
55.	中铁五局集团建筑工程有限公司	怀国用(2007)字第510号	作价出资	8,026.92	—	办公用地	否
56.	中铁五局集团建筑工程有限公司	白经土国用(2010)第064号	出让	19,820	2052.12.9	工业	否
57.	中铁五局集团电务工程有限公司	怀国用2001出253号	出让	1135.59	2048.12.17	商服	否
58.	中铁五局集团电务工程有限公司	怀国用(2007)字第出527号	作价出资	19,149.60	—	办公	否
59.	中铁五局集团电务工程有限公司	湘国用2007第526号	作价出资	23,089.9	—	工业	否
60.	中铁五局集团电务工程有限公司	衡国用2007A第10129	国家作价出资	25,352.6	—	工业	否
61.	中铁五局集团电务工程有限公司	湘国用2007第196号	作价入股	13,287.3	2057.8.15	工业用地	否

62.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	湘国用 2007 第 197 号	作价入股	2,535.95	2057.8.15	办公	否
63.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	湘国用 2007 第 198 号	作价入股	13,117.7	2057.8.15	工业	否
64.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	怀国用(2007) 字第出 345 号	出让	2,002.14	2047.6.8	商服	否
65.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	湘国用 2007 第 346 号	出让	3,117.68	2057.6.8	住宅用地	否
66.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	湘国用 2007 第 347 号	出让	1719.5	2057.6.8	住宅用地	否
67.	中铁五局集团电务工程有限责任公司	青国用 (2007) 第 02029 号	出让	2,266.84	2057.3.12	办公	否
68.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡国用 2007A 第 104243 号	国家作价出资	13,246.1	—	工业	否
69.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡国用 2007A 第 109050 号	国家作价出资	5,281.7	—	仓储	否
70.	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	衡国用 2007A 第 103273 号	国家作价出资	12,936	—	机关团体	否
71.	中铁五局集团路桥工程有限责任公司	穗府国用 (2014) 第 04100011 号	出让	11,077	2064.1.24	工业用地	否
72.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑经开国有 (2005) 第 478 号	出让	516.4	2052.6.10	城镇混合住宅	否

73.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑经开预登(2008)字第08号	出让	50,858.6	2054.1.9	城镇混合住宅	否
74.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑经开预登(2008)字第09号	出让	50,107.6	2054.1.9	城镇混合住宅	否
75.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑经开预登(2008)字第13号	出让	50,700.4	2054.1.9	城镇混合住宅	否
76.	贵阳铁五建房地产开发有限公司	筑经开预登(2008)字第14号	出让	65,970.8	2054.1.9	城镇混合住宅	否
77.	中铁五局集团实业发展有限公司	湘国用(2007)第174号	作价入股	5883.7	2057.8.31	仓储用地	否
78.	中铁五局集团实业发展有限公司	筑国用(2008)第02045号	作价出资	9,802.27	2047.8.31	办公用地	否
79.	中铁五局集团实业发展有限公司	筑国用(2008)第02044号	作价出资	1,929.01	2047.8.31	办公用地	否
80.	中铁五局集团实业发展有限公司	筑国用(2007)第12360号	出让	382.53	2047.5.31	餐饮旅馆业用地	否
81.	六盘水华能制气煤业有限公司	水国用(籍)第20120023号	出让	18447	2061.10.1	工业用地	否
82.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	黔筑高新国用(2007)第1913号	国家作价出资	2,095.69	—	办公楼	否
83.	中铁五局集团第三建筑工程有限责任公司	黔筑高新国用(2007)第1912号	国家作价出资	4,755.28	—	仓库	否
84.	中铁五局集团机电有限责任公司	长国用(2007)第049986号	作价出资	1519.37	2047.12.31	工业用地	否

85.	中铁五局集团机电有限责任公司	长国用(2006)第 030419 号	作价出资	150,027	2047.12.31	工业用地	否
86.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2010)第 19108 号	作价出资	31,304.00	2056.12.31	工业用地	否
87.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2010)第 19109 号	作价出资	24,704.72	2056.12.31	工业用地	否
88.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2008)第 02042 号	出让	330.04	2057.12.27	工业用地	否
89.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2008)第 02043 号	出让	586.27	2047.12.31	工业用地	否
90.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2007)第 12361 号	出让	170.48	2047.6.8	商业	否
91.	中铁五局集团机电有限责任公司	筑国用(2010)第 18352 号	出让	13,560.26	2060.7.1	工业用地	否
92.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	粤房地证字第 C7031404 号	出让	16773.97	2057.7.4	工矿仓储用地	否
93.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	湘国用(2009)第 036 号	作价入股	12473.5	2057.8.3	仓储用地	否
94.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	湘国用(2009)第 038 号	作价入股	22660.1	2057.8.3	仓储用地	否
95.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	湘国用(2009)第 037 号	作价入股	26396.08	2057.8.3	仓储用地	否
96.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	湘国用(2009)第 035 号	作价入股	4140	2057.8.3	仓储用地	否

97.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	黔国用(2002)字第1008	作价出资	905.53	2051.11.1	住宅用地	否
98.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	筑经开国用(2005)第101号	作价出资	1369.2	—	工业	否
99.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	花溪国用(2007)第12298号	作价出资	9,688.36	—	仓储用地	否
100.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	花溪国用(2007)第12299号	作价出资	132.71	—	工业	否
101.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	花溪国用(2007)第12300号	作价出资	6218.29	—	工业	否
102.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化—湘—国用(2008)第264号	作价出资	68.23	2057.8.3	工业	否
103.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化—湘—国用(2008)第265号	作价出资	18449.51	2057.8.3	商务金融	否
104.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化—湘—国用(2008)第267号	作价出资	2247.39	2057.8.3	商务金融	否
105.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化—湘—国用(2008)第266号	作价出资	370.76	2057.8.3	商务金融	否
106.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	110107 六土国用(籍)第20150005号	作价出资	501	2047.11.6	工业	否
107.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	110108 六土国用(籍)第20150006号	作价出资	46176	2047.11.6	工业	否
108.	中铁五局集团物资实业有限责任公司	110109 六土国用(籍)第20150007号	作价出资	4722	2047.11.6	工业	否

3、知识产权

(1) 商标

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局及其全资、控股子公司拥有 5 项境内注册商标，均已取得《商标注册证》。具体情况如下：

序号	商标权人	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式
1	中铁五局集团机电有限责任公司		8962386	6	至 2021.12.27	原始取得
2	中铁五局集团机电有限责任公司		5818679	7	至 2020.01.20	原始取得
3	中铁五局集团机械化工程有限责任公司修造厂		5054915	6	至 2019.04.06	原始取得
4	贵州天威外加剂科技有限责任公司		9809758	35	至 2024.06.27	原始取得
5	贵州天威外加剂科技有限责任公司		9809732	1	至 2023.04.06	原始取得

(2) 专利

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局及其全资、控股子公司合计拥有专利共计 225 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
1	中铁五局（集团）有限公司	发明	一种混凝土外加剂复配生产线的控制系统	ZL200810301718.9	2008.05.22	2009.06.17	否
2	中铁五局（集团）有限公司	发明	一种三相可控硅移相触发脉冲控制电路	ZL200810301714.0	2008.05.22	2011.06.01	否
3	中铁五局（集团）有限公司	发明	一种板岩碱活性抑制外加剂的配制方法	ZL201010608192.6	2010.12.28	2013.08.07	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
4	中铁五局(集团)有限公司	发明	CFG 桩桩头切割装置	ZL201110039075.7	2011.02.16	2013.12.18	否
5	中铁五局(集团)有限公司	发明	山岭软弱大跨隧道两台阶四步开挖支护的施工方法	ZL201210327966.7	2012.09.07	2015.09.09	否
6	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	隧道仰拱作业台车	ZL200820300005.6	2008.01.02	2008.10.15	否
7	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种路基填料筛分系统	ZL200820052516.0	2008.03.13	2008.12.17	否
8	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种混凝土外加剂复配生产设备	ZL200820300837.8	2008.05.23	2008.12.17	否
9	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种防水层接头充气检测装置	ZL200820300836.3	2008.05.23	2008.12.17	否
10	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机的操纵装置	ZL200920301117.8	2009.03.06	2009.08.12	否
11	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机用集碴斗	ZL200920301112.5	2009.03.06	2009.08.26	否
12	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机用卸料溜槽	ZL200920301113.X	2009.03.06	2009.09.02	否
13	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种设有电缆移动装置的挖掘装载机	ZL200920301110.6	2009.03.06	2009.09.09	否
14	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机的挖装机构	ZL200920301433.5	2009.03.20	2009.12.23	否
15	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机液压油的冷却装置	ZL200920301448.1	2009.03.20	2009.12.23	否
16	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机刮板的锻造模具	ZL200920301434.X	2009.03.20	2010.01.06	否
17	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种挖掘装载机的运碴机构	ZL200920301447.7	2009.03.20	2010.01.06	否
18	中铁五局	实用	一种挖掘装	ZL20092030	2009.03.20	2010.01.19	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	(集团)有限公司	新型	载机的轨式行走机构	1446.2			
19	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	采用液压千斤顶移动行走挂篮的组合装置	ZL201020237217.1	2010.06.25	2011.01.05	否
20	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	针梁式仰拱衬砌滑行模架	ZL201020562704.5	2010.10.15	2011.04.27	否
21	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	挖掘装载机输送槽的从动链轮结构	ZL201020572660.4	2010.10.22	2011.05.04	否
22	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机的运载驱动装置	ZL201020572649.8	2010.10.22	2011.05.04	否
23	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘机臂	ZL201020572656.8	2010.10.22	2011.05.04	否
24	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第三工程有限责任公司	实用新型	注浆袖阀管	ZL201020562705.X	2010.10.15	2011.05.11	否
25	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种煤矿用挖掘机	ZL201020572647.9	2010.10.22	2011.05.18	否
26	中铁五局(集团)有	实用新型	桥墩吊篮安装预埋钢板	ZL201020592923.8	2010.11.05	2011.05.20	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	限公司						
27	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	挖掘装载机驱动装置的主动链轮结构	ZL201020572663.8	2010.10.22	2011.06.15	否
28	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘式装载机	ZL201020572657.2	2010.10.22	2011.06.15	否
29	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种门式起重机移动供电装置的集电器	ZL201020639058.8	2010.12.03	2011.06.22	否
30	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第二工程有限责任公司	实用新型	上跨电气化铁路桥梁轻型棚架防护结构	ZL201020562640.9	2010.10.15	2011.06.29	否
31	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	大断面洞式溢洪道的施工台架	ZL201020618100.8	2010.11.23	2011.08.17	否
32	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种混凝土运浆车的轴头密封装置	ZL201020659673.5	2010.12.15	2011.09.07	否
33	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种混凝土输送泵油缸防渗水装置	ZL201020659696.6	2010.12.15	2011.06.29	否
34	中铁五局(集团)有限公司; 中	实用新型	单线铁路隧道整体式全液压衬砌台	ZL201020639009.4	2010.12.03	2011.09.21	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	铁五局集团机械化工程有限责任公司		车				
35	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	高铁箱梁架桥机转场支架	ZL201020672297.3	2010.12.21	2011.12.14	否
36	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	长大隧道消烟降尘施工所使用的降尘站	ZL201120018601.7	2011.01.21	2011.08.17	否
37	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团电务工程有限责任公司	实用新型	地铁车站通信设备安装环境的局部去湿装置	ZL201120145388.6	2011.05.10	2011.12.14	否
38	中铁五局(集团)有限公司; 成绵乐铁路客运专线有限责任公司; 中铁二院工程集团有限责任公司	实用新型	CRTS III型板式无砟轨道自密实混凝土模板工装	ZL201320038592.7	2013.01.24	2013.08.07	否
39	中铁五局(集团)有限公司; 成绵乐铁路客运专线有限责任公司; 中铁二院工程集团有限责任公司	实用新型	CRTS III型板式无砟轨道自密实混凝土灌注工装	ZL201320038881.7	2013.01.24	2013.08.07	否
40	中铁五局(集团)有限公司	实用新型	一种土压平衡盾构机平衡始发用钢套箱	ZL201420171629.8	2014.04.10	2014.08.20	否
41	中铁五局集团有限公司	实用新型	用于清水混凝土施工的模板组件	ZL201520926087.5	2015.11.19	2016.03.23	否
42	中铁五局集	实用	一种隧道风	ZL	2016.09.21	2017.03.29	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团有限公司；广东至合交通科技有限公司	新型	机远程控制箱	201621068174.2			
43	中铁五局(集团)有限公司；中铁五局集团第一工程有限责任公司	发明	沟谷处洞身明洞直接进洞的施工方法	ZL201410463348.4	2014.09.12	2016.09.14	否
44	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第一工程有限责任公司	发明	扩挖隧道洞口段钢格栅支护断面的施工方法	ZL201511002152.6	2015.12.29	2017.11.24	否
45	中铁五局集团第一工程有限责任公司	发明	一种空心针梁衬砌台车	ZL201110147182.1	2011.06.02	2013.03.20	否
46	中铁五局集团第一工程有限责任公司	发明	一种全拆装组合式多功能托架支承结构及其施工方法	ZL201310441314.0	2013.09.25	2015.08.05	否
47	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	高边坡施工斜向缆索运输装置	ZL201320509067.9	2013.08.20	2014.02.05	否
48	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种杠杆式预压托架装置	ZL201320548721.7	2013.09.04	2014.03.26	否
49	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种混凝土T梁液压脱模装置	ZL201320822030.1	2013.12.12	2014.06.11	否
50	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	卡扣型端头模加固装置	ZL201420066332.5	2014.02.14	2014.09.03	否
51	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种适用于单室或多室框架桥涵施工的门架系统	ZL201420490782.7	2014.08.28	2015.01.21	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
52	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种适用于超大断面隧道施工的多功能平台	ZL201520826515.7	2015.10.23	2016.03.23	否
53	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	人行道角铁支架安装模具	ZL201520829785.3	2015.10.23	2016.03.23	否
54	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种顶置式混凝土预制梁养车	ZL201620760491.4	2016.7.19	2017.02.15	否
55	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种用于仰拱施工的台车	ZL201621314255.6	2016.12.02	2017.06.06	否
56	中铁五局集团第一工程有限责任公司	实用新型	一种基于物联感知技术的全自动化湿喷机控制系统	ZL201621435485.8	2016.12.26	2017.06.27	否
57	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第二工程有限责任公司	发明	一种深孔岩溶注浆辅助拔管装置及施工方法	ZL201510206922.2	2015.04.28	2016.08.17	否
58	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第二工程有限责任公司	发明	公路桥梁扩宽改造工程跨线防护结构及安装方法	ZL201310636092.8	2013.12.03	2017.01.04	否
59	中铁五局集团第二工程有限责任公司	实用新型	一种 CRTS II 轨道板封边装置	ZL201120062308.0	2011.03.04	2011.10.12	否
60	中铁五局集团第二工程有限责任公司	实用新型	一种防火隧道内壁	ZL201120062339.6	2011.03.04	2011.09.28	否
61	中铁五局集团第二工程有限责任公司	实用新型	一种路桥桥面防水系统	ZL201120062325.4	2011.03.04	2011.10.05	否
62	中铁五局集	实用	一种伸缩式	ZL201120062	2011.03.04	2011.10.12	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团第二工程 有限责任公司	新型	工地原材料 钢筋棚	337.7			
63	中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	一种铁路防护发电罩	ZL201120062 351.7	2011.03.04	2011.09.28	否
64	中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	一种铁路桥梁伸缩装置	ZL201120062 353.6	2011.03.04	2011.09.07	否
65	中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	大跨度连续梁施工支架结构	ZL201120495 335.7	2011.12.02	2012.10.10	否
66	中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	深厚砂层覆盖下溶洞注浆系统设备	ZL20152056 0373.4	2015.07.30	2015.12.02	否
67	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	一种隧道格栅钢架 8 字筋成型装置	ZL20162045 6480.7	2016.05.19	2016.11.30	否
68	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	大跨度刚构连续梁 0 号段现浇支架支承托架结构	ZL20162125 9207.1	2016.11.23	2017.06.27	否
69	中铁五局集团第二工程 有限责任公司	实用新型	一种自动穿橡胶棒的双驱装置	ZL20162059 3899.7	2016.06.18	2017.05.10	否
70	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团第四工程 有限责任公司	发明	桥梁薄壁空心墩手拉葫芦提升作业平台及其施工方法	ZL201110060 626.8	2011.03.14	2012.12.05	否
71	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团第四工程有 限责任公司	发明	预应力混凝土连续梁悬臂浇筑施工挠度处理系统	ZL20121014 8440.2	2012.05.15	2015.07.22	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	限责任公司						
72	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第四工程有限责任公司	发明	一种土工监测仪器导线保护装置及现场数据采集的方法	ZL201410565180.8	2014.10.22	2017.07.25	否
73	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第四工程有限责任公司	实用新型	连续变截面隧道衬砌模板台车	ZL201120488035.6	2011.11.30	2012.07.11	否
74	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第四工程有限责任公司	实用新型	液压隧道衬砌台车行走链条调节装置	ZL201120488054.9	2011.11.30	2012.07.11	否
75	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第四工程有限责任公司	实用新型	一种地铁隧道地下平面控制测量控制点装置	ZL201220478625.5	2012.09.19	2013.03.27	否
76	中铁五局集团第四工程有限责任公司	实用新型	一种爆破作业安全警示系统	ZL201620848046.3	2016.08.05	2017.01.11	否
77	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	发明	一种用于高寒多年冻土隧道洞口的钢桁架弧棚	ZL201310073622.2	2013.03.08	2015.12.16	否
78	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	发明	隧道下锚洞、开关洞独立衬砌台车	ZL201410026484.7	2014.01.21	2016.03.23	否
79	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有	发明	一种用于隧道拱墙衬砌中埋式止水带准确定位的安装结构	ZL201310715207.2	2013.12.23	2016.05.25	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	限责任公司		及方法				
80	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	发明	三条平行隧道的施工通风方法	ZL201410451052.0	2014.09.05	2016.08.24	否
81	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	发明	一种用于隧道锁脚锚管精准定位并与钢架成为一体的装置	ZL201410511930.3	2014.09.29	2016.08.24	否
82	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种用于超大断面隧道拱墙衬砌钢筋定位加固的安装结构	ZL201620573642.5	2016.06.13	2016.12.21	否
83	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种工程用简易小车	ZL201620854412.6	2016.08.09	2017.01.11	否
84	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	隧道二次衬砌台车模板立柱及模板横梁的竹节式结构	ZL201620850779.0	2016.08.09	2017.02.22	否
85	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种预埋螺栓组件安装、检查用工具板	ZL201621081211.3	2016.09.27	2017.03.29	否
86	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	隧道二次衬砌台车上部结构横向平移装置	ZL201620850750.2	2016.08.09	2017.04.26	否
87	中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种用于大断面软弱围岩隧道施工	ZL201621125341.2	2016.10.17	2017.04.19	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	司		支护结构				
88	中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种软弱围岩超大断面隧道开挖支护结构	ZL201621127846.2	2016.10.17	2017.04.19	否
89	中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种大跨变截面隧道二次衬砌台车	ZL201621125342.7	2016.10.17	2017.04.19	否
90	中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种穿越大型竖向溶洞群的隧道结构	ZL201720501961.X	2017.05.08	2017.12.05	否
91	中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种隧道洞口软弱围岩段超长管棚施工定位装置	ZL201720517405.1	2017.05.10	2017.12.05	否
92	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第五工程有限责任公司	实用新型	一种确保轨道几何状态的双块式框架轨排组装置	ZL201720497422.3	2017.05.06	2018.01.09	否
93	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团第六工程有限责任公司	发明	架桥机架设单线铁路曲线隧道内32m梁走行轨道	ZL201110349137.4	2011.11.08	2013.12.18	否
94	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团第六工程有限责任公司	发明	一种将整条铁道曲线采用滑轮和钢轨滑道拨移的方法	ZL201210366890.9	2012.09.28	2014.10.01	否
95	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团第六工程有限责任公司	发明	速拆多用模具	ZL201310202175.6	2013.05.28	2015.12.16	否
96	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第六	发明	一种500m长钢轨列车	ZL201610187979.7	2016.03.29	2017.11.03	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	工程有限责任公司						
97	中铁五局集团第六工程有限责任公司	发明	地铁短轨枕整体道床道岔起道支架布置结构	ZL201310026653.2	2013.01.24	2014.12.17	否
98	中铁五局集团第六工程有限责任公司	发明	一种双块式无砟轨道道床施工使用的框架轨排及制造方法	ZL201310723263.0	2013.12.25	2016.09.14	否
99	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	无砟轨道板张拉防漏标识结构	ZL201120273518.4	2011.07.29	2012.05.16	否
100	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	跨线起道支架	ZL201320037480.X	2013.01.24	2013.07.10	否
101	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	道岔起道支架	ZL201320037602.5	2013.01.24	2013.07.10	否
102	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	拨道丝杆	ZL201320038501.X	2013.01.24	2013.07.10	否
103	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	道床施工专用起道支架	ZL201320038504.3	2013.01.24	2013.07.10	否
104	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有	实用新型	铁道三角标识柱速拆模具	ZL201320100612.9	2013.03.06	2013.08.07	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	限责任公司						
105	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	拉轨器	ZL201320100613.3	2013.03.06	2013.08.07	否
106	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	移动式简易龙门吊	ZL201320295970.X	2013.05.28	2013.11.13	否
107	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种地铁短轨枕道岔施工滑床板施工吊具结构	ZL201320038425.2	2013.01.24	2013.12.18	否
108	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	油桶吊具	ZL201320296061.8	2013.05.28	2014.01.15	否
109	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种多用钢轨行走轮及安装此行走轮的小车	ZL201320296004.X	2013.05.28	2014.02.12	否
110	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种铺轨机自动刹车铁鞋	ZL201620251086.X	2016.03.29	2016.09.14	否
111	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种轮式测距仪	ZL201620250866.2	2016.03.29	2016.09.14	否
112	中铁五局集团有限公司; 中铁五	实用新型	一种铁路移动式起道标高尺	ZL201620251069.6	2016.03.29	2016.09.14	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	局集团第六工程有限责任公司						
113	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种铁路路基预铺底砟中线凹槽犁装置	ZL201620250635.1	2016.03.29	2016.11.23	否
114	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团第六工程有限责任公司	实用新型	一种地铁轨道板基座施工装备	ZL201621101946.8	2016.10.08	2017.10.31	否
115	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团机械化工程有限责任公司	发明	四面均为变截面的薄壁高墩群翻模施工标准钢模板的结构	ZL201110375785.7	2011.11.23	2014.05.14	否
116	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团机械化工程有限责任公司	发明	全风化花岗岩隧道开挖施工方法	ZL201110389526.X	2011.11.30	2014.10.22	否
117	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团机械化工程有限责任公司	发明	一种机制砂加工工艺	ZL201210301883.0	2012.08.23	2015.01.14	否
118	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团机械化工程有限责任公司	发明	一种用于高速公路桥墩盖梁底模的装置	ZL201410258670.3	2014.06.12	2016.01.20	否
119	中铁五局（集团）有限公司；中	发明	一种预制箱梁钢筋绑扎及波纹管定	ZL201410258676.0	2014.06.12	2016.03.23	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	铁五局集团机械化工程有限责任公司		位装置				
120	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	地槽式沥青脱桶箱	ZL201120455852.1	2011.11.17	2012.07.11	否
121	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	砂砾石清洗装置	ZL201120512988.1	2011.12.12	2012.07.11	否
122	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	沥青拌合站粉尘处理系统	ZL201220478456.5	2012.09.19	2013.03.27	否
123	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	一种连续梁0#块支架	ZL201320878551.9	2013.12.30	2014.07.23	否
124	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	一种桥面混凝土布料机	ZL201620774299.0	2016.07.22	2016.12.21	否
125	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	实用新型	一种桥梁墩身混凝土喷淋养护装置	ZL201621368081.1	2016.12.14	2017.09.05	否
126	中铁五局集团有限公司	实用新型	一种轻便钢筋打弯机	ZL201621416697.1	2016.12.22	2017.10.31	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	司；中铁五局集团机械化工程有限责任公司						
127	中铁五局集团机械化工程有限责任公司；中南大学；湖南楚元建设有限公司；钟扬；徐霞飞；胡云峰；阳军生；彭斌；戴书涛；刘波	实用新型	一种公路隧道洞门墙	ZL201620386316.3	2016.04.29	2016.09.28	否
128	同济大学；中铁五局集团电务工程有限责任公司	发明	一种渣土改良搅拌装置	ZL201410020291.0	2014.01.16	2015.12.30	否
129	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团电务工程有限责任公司	实用新型	恒张力车组架线剩余尾线装置	ZL201120506958.X	2011.12.08	2012.10.31	否
130	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团电务工程有限责任公司	实用新型	铁路信号联锁模拟测试系统	ZL201220050831.6	2012.02.17	2012.10.31	否
131	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团电务工程有限责任公司	实用新型	一种带有强制制动装置的电瓶车	ZL201320105949.9	2013.03.08	2013.08.07	否
132	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团电务工程有限责任公司	实用新型	一种地下连续墙导墙移动模架	ZL201320105351.X	2013.03.08	2013.08.07	否
133	中铁五局	发明	一种牵索挂	ZL201110046	2011.02.28	2012.08.15	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	(集团)有限公司; 中铁五局集团建筑工程有限公司		篮弧形首	347.6			
134	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团建筑工程有限公司	发明	牵索挂篮走行吊挂装置	ZL201110102124.7	2011.04.22	2012.08.08	否
135	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团建筑工程有限公司	发明	一种牵索挂篮结构	ZL201110098103.2	2011.04.19	2016.06.15	否
136	中铁五局集团建筑工程有限公司	发明	一种双斜钢拱塔原位悬臂拼装方法	ZL201110110855.6	2011.04.29	2013.01.02	否
137	中铁五局集团建筑工程有限公司	发明	倾斜式混凝土塔座的施工方法	ZL201110158179.X	2011.06.14	2013.07.10	否
138	中铁五局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种用于站台区檐口的脚手架搭设装置	ZL201320593254.X	2013.09.25	2014.03.12	否
139	中铁五局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种可循环利用预留套管定位对中盘	ZL201520368909.2	2015.06.02	2015.09.30	否
140	中铁五局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种可拆式激光垂准仪底座	ZL201520368911.X	2015.06.02	2015.09.30	否
141	中铁五局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种可调装饰品吊顶电钻支架	ZL201520368912.4	2015.06.02	2015.09.30	否
142	中铁五局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种建筑物外墙粉刷用架体	ZL201520958346.2	2015.06.02	2015.09.30	否
143	中铁五局集	实用	一种直螺纹	ZL 2016 2	2016.05.24	2016.12.07	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团建筑工程 有限责任公司	新型	套筒连接式 刚性连墙件	0475998.5			
144	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种用于现 浇混凝土楼 梯的临边防 护结构	ZL 2016 2 0475999.X	2016.05.24	2016.12.07	否
145	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种连墙件	ZL 2016 2 0476004.1	2016.05.24	2016.12.07	否
146	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种用于跨 度大于 8m 地梁底模早 拆的支墩	ZL 2016 2 0516704.9	2016.05.24	2016.12.07	否
147	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种模板快 拆支架装置	ZL20162126 3389.X	2016.11.24	2017.07.04	否
148	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种钢筋编 织结构	ZL20162126 3386.6	2016.11.24	2017.07.04	否
149	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种双斜钢 拱塔原位悬 臂拼装结构	ZL201120133 722.6	2011.04.29	2011.12.07	否
150	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	空间网架反 吊装结构	ZL20142025 1486.1	2014.05.16	2014.09.17	否
151	中铁五局集团 建筑工程 有限责任公司	实用 新型	一种高空大 跨度劲性混 凝土连廊支 撑结构	ZL20142039 4109.3	2014.07.07	2014.12.03	否
152	中铁五局 (集团)有 限公司；中 铁五局集团 物资实业有 限责任公司 ；贵州天威 建材科技有 限责任公司	发明	一种高速铁 路板式无砟 轨道填充层 自密实混凝 土专用改性 材料	ZL20131002 6548.9	2013.01.18	2015.04.15	否
153	贵州天威建	发明	液体速凝剂	ZL20121001	2012.01.17	2013.08.28	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	材科技有限责任公司		小型生产装置	3130.X			
154	贵州天威建材科技有限责任公司	发明	一种高速铁路无砟轨道自密实混凝土专用减水剂	ZL201310022339.7	2013.01.22	2014.11.26	否
155	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司; 中铁五局集团机电有限责任公司长沙三环机械厂	实用新型	多功能砂浆搅拌系统	ZL201120354585.9	2011.09.21	2012.07.04	否
156	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种应用于挖掘装载机的二次沉淀液压油箱	ZL201320117592.6	2013.03.15	2013.08.07	否
157	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种巷道掘进混合动力型挖掘装载机的液路控制装置	ZL201320117616.8	2013.03.15	2013.08.07	否
158	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机液压系统空载节能控制装置	ZL201320117617.2	2013.03.15	2013.08.07	否
159	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种刮板输送机	ZL201320118311.9	2013.03.15	2013.08.07	否
160	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责	实用新型	粉料配给机	ZL201220744790.0	2012.12.31	2013.08.07	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	任公司						
161	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种冲孔工装	ZL201220745037.3	2012.12.31	2013.08.07	否
162	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种用于挖掘装载机传送的导向从动装置	ZL201320118484.0	2013.03.15	2013.09.18	否
163	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种用于平斜巷道掘进的挖掘装载机	ZL201320117957.5	2013.03.15	2013.10.09	否
164	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机动臂	ZL201320606686.X	2013.09.29	2014.03.26	否
165	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机底盘	ZL201320606438.5	2013.09.29	2014.03.26	否
166	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机的工作臂	ZL201320606448.9	2013.09.29	2014.03.26	否
167	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机输送槽下层松边链条的导轨结构	ZL201320606519.5	2013.09.29	2014.03.26	否
168	中铁五局(集团)有限公司; 中	实用新型	一种料仓破拱装置	ZL201420196589.2	2014.04.22	2014.08.27	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	铁五局集团机电有限责任公司						
169	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种大倾角波状挡边输送机撒料回收装置	ZL201420196235.8	2014.04.22	2014.09.03	否
170	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种应用于挖掘装载机的组合式主动支架	ZL201420515754.6	2014.09.10	2015.01.14	否
171	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种全承载式挖掘装载机	ZL201420515794.0	2014.09.10	2015.01.14	否
172	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种履带式挖掘装载机的拖行装置	ZL201420515857.2	2014.09.10	2015.01.14	否
173	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机电气故障诊断装置	ZL201420712357.8	2014.11.25	2015.04.15	否
174	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种挖掘装载机发动机状态显示及控制装置	ZL201420711965.7	2014.11.25	2015.04.15	否
175	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种电瓶车制动装置	ZL201520282730.5	2015.05.05	2015.09.16	否
176	中铁五局	实用	一种搅拌站	ZL20152028	2015.05.05	2015.09.16	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	新型	配料机储料仓	2817.2			
177	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种水计量斗	ZL201520282887.8	2015.05.05	2015.09.16	否
178	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种用于整捆钢绞线的解束和下料定尺的支架	ZL201520587513.7	2015.08.07	2015.12.16	否
179	中铁五局(集团)有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	多节段长大拼装箱梁的30至120米张拉钢绞线束的穿束装置	ZL201520550339.9	2015.07.28	2015.12.23	否
180	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种具有静压封闭式驾驶室隧道挖掘装载机	ZL201620235047.0	2016.03.25	2016.08.24	否
181	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种控制箱形梁翼板焊接变形的工装设备	ZL201621157126.0	2016.10.25	2017.04.26	否
182	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种步进式自行移动栈桥的引桥提升机构	ZL201621412521.9	2016.12.22	2017.08.11	否
183	中铁五局集团有限公司; 中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种钢箱梁桥面露天气体保护焊的可移动可伸缩式防风棚	ZL201621296966.5	2016.11.30	2017.09.05	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	司						
184	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种用于钢箱梁箱体内焊接烟雾的抽排装置	ZL201621296973.5	2016.11.30	2017.09.05	否
185	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司；贵州大学	实用新型	一种拱架安装机上的吊篮臂	ZL201621143089.8	2016.10.21	2017.09.26	否
186	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种用于地下施工的挖掘式装载机尾气净化装置	ZL201621208328.3	2016.10.25	2017.09.26	否
187	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种隧道用拱架安装机平台	ZL201621143093.4	2016.10.21	2017.10.10	否
188	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司；贵州大学	实用新型	一种轮胎式底盘的两臂一篮隧道拱架安装设备	ZL201621145767.4	2016.10.21	2017.10.10	否
189	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种步进式自行移动栈桥的支承横移装置	ZL201621412523.8	2016.12.22	2017.10.10	否
190	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种钢结构箱型桥制作的工装胎架设备	ZL201621157119.0	2016.10.25	2017.10.31	否
191	中铁五局集	实用	一种用于钢	ZL20162129	2016.11.30	2017.12.19	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	新型	箱梁制造的线形控制的地面放样数控划线装置	6972.0			
192	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团机电有限责任公司	实用新型	一种大区段隧道仰拱施工步进式自行桁架结构移动栈桥	ZL201621412524.2	2016.12.22	2018.01.09	否
193	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团路桥工程有限责任公司	发明	工业废碱渣水泥稳定碎石结构层及其施工方法	ZL201310658765.X	2013.12.09	2015.09.09	否
194	中铁五局（集团）有限公司；中铁五局集团路桥工程有限责任公司	发明	一种隧道中埋式纵向橡胶止水带安装器具及使用方法	ZL201310658787.6	2013.12.09	2016.05.25	否
195	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团路桥工程有限责任公司	发明	一种组合式内模骨架结构	ZL201610233009.6	2016.04.15	2017.11.03	否
196	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	发明	一种挂篮行走防御装置	ZL201610721285.7	2016.8.25	2017.09.12	否
197	中铁五局集团路桥工程有限责任公司	发明	一种多层井字形辐射状0#块托架结构	ZL201610233007.7	2016.04.15	2017.09.26	否
198	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团路桥工程有限责任公司	实用新型	一种挂篮自平衡反扣轮结构	ZL201620314157.6	2016.04.15	2016.09.14	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
199	中铁五局集团有限公司；中铁五局集团路桥工程有限责任公司	实用新型	一种挂篮空腹式行走轨道结构	ZL201620314158.0	2016.04.15	2016.09.14	否
200	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；深圳市市政设计研究院有限公司	实用新型	一种城市轨道交通高架车站的型钢混凝土组合柱结构	ZL201520790185.0	2015.10.14	2016.04.13	否
201	中铁五局集团路桥工程有限责任公司	实用新型	一种可移动循环使用模板背肋装置	ZL201620314151.9	2016.04.15	2016.11.23	否
202	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	实用新型	一种箱梁斜腹板竖向精扎钢张拉台座装置	ZL201620938557.4	2016.08.25	2017.02.08	否
203	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	实用新型	一种施工电梯附着与塔吊的连接装置	ZL201620939038.X	2016.08.25	2017.02.08	否
204	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	实用新型	一种装配式合龙段外锁定劲性骨架	ZL201620938554.0	2016.08.25	2017.02.22	否
205	中铁五局集团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	实用新型	一种悬链式拱圈模板系统结构	ZL201620938555.5	2016.08.25	2017.02.22	否
206	中铁五局集	实用	一种连续钢	ZL20162093	2016.08.25	2017.02.22	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团路桥工程有限责任公司；中铁贵州旅游文化发展有限公司	新型	构桥合拢段顶推反力架结构	8573.3			
207	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	实用新型	一种混凝土塌落度测试仪	ZL201720413766.1	2017.04.19	2017.11.24	否
208	贵州铁建工程质量检测咨询有限公司	实用新型	一种混凝土坍落扩展度测试仪	ZL201720413138.3	2017.04.19	2017.11.28	否
209	中铁五局集团贵州工程有限公司；中铁五局（集团）有限公司	发明	一种用于软弱围岩加固的锚杆	ZL201210422913.3	2012.10.30	2015.12.02	否
210	中铁五局集团贵州工程有限公司；中铁五局（集团）有限公司	发明	一种多梁型共用管桩基础存梁台座及安装方法	ZL201310715105.0	2013.12.23	2016.03.23	否
211	中铁五局集团贵州工程有限公司；中铁五局（集团）有限公司	实用新型	一种多梁型共用孔桩基础筒支结构存梁台座	ZL201320852357.3	2013.12.23	2014.06.18	否
212	中铁五局集团贵州工程有限公司；中铁五局集团有限公司	实用新型	用于精轧螺纹钢锚具套筒紧固器	ZL201621322496.5	2016.12.05	2017.09.05	否
213	中铁五局集团成都工程有限责任公司	实用新型	一种全液压中心水沟模架	ZL201620311006.5	2016.04.15	2016.08.31	否
214	中铁五局集团成都工程有限责任公司	实用新型	一种隧道挤压性软岩大变形预测监控装置	ZL201621017974.1	2016.08.31	2017.03.29	否
215	中铁五局集	实用	一种新型隧	ZL	2016.08.31	2017.03.29	否

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日期	授权日期	是否存在他项权利
	团成都工程 有限责任公司	新型	道硫化氢气 体处理装置	20162102256 2.7			
216	中铁五局集 团成都工程 有限责任公司	实用 新型	一种防水板 铺设台车	ZL 20162102478 8.0	2016.08.31	2017.04.05	否
217	中铁五局集 团成都工程 有限责任公司	实用 新型	一种软岩高 地应力的小 净距隧道	ZL 20162102297 0.2	2016.08.31	2017.04.05	否
218	中铁五局集 团成都工程 有限责任公司	实用 新型	保护隧道通 风筒穿台架 的装置	ZL20172028 9495.3	2017.03.23	2017.11.21	否
219	中铁五局集 团成都工程 有限责任公司	实用 新型	隧道二衬小 边墙纵向施 工缝漏浆封 堵结构	ZL20172029 2583.9	2017.03.23	2017.11.28	否
220	中铁五局集 团有限公司； 中铁五局集 团第五工程 有限责任公司	实用 新型	钢筋笼及格 构柱定位装 置	ZL20172148 9872.4	2017.11.10	2018.05.25	否
221	中铁五局集 团第六工程 有限责任公司	实用 新型	一种无砟轨 道道床板伸 缩缝打磨机	ZL20172158 7920.3	2017.11.24	2018.06.05	否
222	中铁五局集 团第四工程 有限责任公司	实用 新型	一种钢筋冷 压机	ZL20172162 6688.X	2017.11.29	2018.06.01	否
223	中铁五局集 团第四工程 有限责任公司	实用 新型	一种隧道拱 墙混凝土浇 筑结构	ZL20172162 5543.8	2017.11.29	2018.06.01	否
224	中铁五局集 团第四工程 有限责任公司	实用 新型	一种隧道纵 向钢边止水 带安装调直 工具	ZL20172163 7318.6	2017.11.30	2018.06.01	否
225	中铁五局集 团第四工程 有限责任公司	实用 新型	一种用于粉 土地质隧道 开挖的支护 结构	ZL20172162 7493.7	2017.11.29	2018.06.01	否

中铁五局及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述商标、专利不存在产

权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

4、特许经营情况

截至本预案出具之日，中铁五局无重要特许经营权。

(九) 主要负债情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局的主要负债情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 6 月 30 日	
	金额	占比
流动负债		
短期借款	348,000.00	9.60%
应付票据及应付账款	2,121,966.03	58.56%
其他应付款	344,940.54	9.52%
一年内到期的非流动负债	243,787.00	6.73%
流动负债合计	3,320,187.99	91.63%
非流动负债		
长期借款	236,150.34	6.52%
非流动负债合计	303,118.55	8.37%
负债合计	3,623,306.54	100.00%

注：以上数据未经审计

中铁五局流动负债主要为短期借款、应付票据及应付账款和其他应付款，分别占负债总额的 9.60%、58.56%和 9.52%；非流动负债主要为长期借款，占负债总额的 6.52%。中铁五局短期借款均为信用借款，主要用于公司日常经营；应付票据及应付账款主要为应付采购款及应付劳务费，报告期内占比保持稳定。

(十) 股权转让前置条件及股权权属情况

中铁五局不存在对本次交易产生影响的公司章程内容或投资协议，也不存在对本次交易产生影响的高级管理人员安排以及影响中铁五局独立性的协议。中铁五局和交易对方均合法拥有其持有的中铁五局股权，上述中铁五局股权未设立质押、被冻结或存在其他第三方权利。

自设立之日起，中铁五局相关股权变动（包括注册资本变动、股权转让或置换、股权划转等）均已履行必要的国有资产审批程序，相关股东出资情况符合《公司法》规定，并已办理了必要的工商登记手续。

(十一) 业务资质及涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

1、业务资质

(1) 基本情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁五局及其全资、控股子公司拥有的主要业务资质情况如下：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
1	中铁五局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D152084094	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包特级； 公路工程施工总承包特级； 铁路工程施工总承包特级； 市政公用工程施工总承包特级； 水利水电工程施工总承包壹级； 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级； 公路路面工程专业承包壹级； 公路路基工程专业承包壹级	2018.02.06	2021.06.01
		工程设计资质证书	A152003372	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁道行业甲（Ⅱ）级； 公路行业甲级； 建筑行业甲级； 市政行业甲级	2018.02.06	2021.06.01
2	中铁五局集团第一工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D143012186	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包壹级 公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2016.12.15	2021.01.05
		建筑业企业资质证书	D243021097	湖南省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包叁级 环保工程专业承包叁级	2016.12.13	2020.11.24
3	中铁五局集团第二工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D143057204	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级 铁路工程施工总承包贰级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路面工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2018.03.14	2021.03.14

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
4	中铁五局集团第四工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D144086507	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包壹级 公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2016.06.13	2021.06.13
		建筑业企业资质证书	D344063015	韶关市住房和城乡建设局	建筑工程施工总承包叁级	2016.04.07	2021.04.07
5	中铁五局集团第五工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D143081036	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2017.12.27	2021.06.01
		建筑业企业资质证书	D243034731	湖南省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包叁级	2017.12.26	2021.04.20
6	中铁五局集团第六工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D150043924	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 铁路铺轨架梁工程专业承包壹级	2017.07.13	2021.02.23
7	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D143057196	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路面工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级 机场场道工程专业承包壹级	2016.05.30	2021.03.14
8	中铁五局集团	建筑业企业资质证	D152089788	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包特级	2017.01.22	2021.06.17

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	建筑工程有限责任公司	书		乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级 钢结构工程专业承包壹级		
		建筑业企业资质证书	D252020855	贵州省住房和城乡建设厅	地基基础工程专业承包壹级 消防设施工程专业承包壹级 建筑装修装饰工程专业承包壹级 建筑机电安装工程专业承包壹级 建筑幕墙工程专业承包壹级 起重设备安装工程专业承包贰级	2016.05.26	2021.05.26
		工程设计资质证书	A152002846	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑行业甲级	2017.01.22	2021.06.17
9	中铁五局集团路桥工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D144046149	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2017.12.04	2021.02.23
		建筑业企业资质证书	D244024450	广东省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包叁级	2017.10.30	2021.01.19
10	中铁五局集团电务工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D143057052	中华人民共和国住房和城乡建设部	机电工程施工总承包壹级 铁路电务工程专业承包壹级 铁路电气化工程专业承包壹级	2016.04.05	2021.03.14
		建筑业企业资质证书	D243014637	湖南省住房和城乡建设厅	通信工程施工总承包贰级 建筑工程施工总承包叁级 输变电工程专业承包贰级 电子与智能化工程专业承包贰级 消防设施工程专业承包贰级 建筑装修装饰工程专业承包贰级	2017.09.19	2021.01.28
11	中铁五局集团	建筑业企业资质证	D152092392	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级	2016.06.22	2021.06.22

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
	贵州工程有限公司	书		乡建设部	桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级		
		建筑业企业资质证书	D252017161	贵州省住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包贰级	2016.04.19	2021.04.19
12	中铁五局集团成都工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D151079407	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级 桥梁工程专业承包壹级 隧道工程专业承包壹级	2017.06.13	2021.05.06
		建筑业企业资质证书	D351499429	成都市城乡建设委员会	钢结构工程专业承包叁级	2017.06.08	2021.03.30
13	中铁五局集团机电有限责任公司	建筑业企业资质证书	D352000492	贵州省住房和城乡建设局	机电工程施工总承包叁级 桥梁工程专业承包叁级 公路路基工程专业承包叁级 钢结构工程专业承包叁级	2015.10.16	2020.10.15
14	中铁五局集团西藏工程有限公司	建筑业企业资质证书	D254007095	西藏自治区住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包贰级	2017.09.19	2018.09.19
15	贵阳铁五建房地产开发有限公司	房地产开发企业资质（壹级）	建开企[2008]785号	中华人民共和国住房和城乡建设部	房地产开发企业资质（壹级）	2017.11.02	2020.05.22
16	贵州天纬房地产开发有限公司	房地产开发企业资质（贰级）	建开企[2008]785号	中华人民共和国住房和城乡建设部	房地产开发企业资质（贰级）	2017.02.22	2019.05.25

(2) 已过有效期或即将到期的业务资质

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
1	中铁五局集团西藏工程有限公司	建筑业企业资质证书	D254007095	西藏自治区住房和城乡建设厅	公路工程施工总承包贰级	2017.9.19	2018.9.19

中铁五局集团西藏工程有限公司持有的《建筑业企业资质证书》将于2018年9月19日到期。根据《施工总承包企业资质等级标准》之“二、公路工程施工总承包企业资质等级标准”，申请公路工程施工总承包贰级资质，需要满足以下条件：“1、企业近10年承担过下列4项中的3项以上所列工程的施工，工程质量合格。（1）累计修建二级以上公路路基150公里以上；（2）累计修建高级、次高级路面200万平方米以上；（3）累计修建单座桥长 ≥ 100 米，或单跨跨度 ≥ 40 米的公路大桥4座以上；（4）完成过单项合同额5000万元以上的公路工程3项以上。2、企业经理具有8年以上从事工程管理工作经历或具有中级以上职称；技术负责人具有10年以上从事公路工程施工技术管理工作经历并具有本专业高级职称；财务负责人具有中级以上会计职称。企业有职称的工程技术和经济管理人员不少于180人，其中工程技术人员不少于120人；工程技术人员中，具有公路工程系列高级职称的人员不少于10人，具有公路工程系列中级职称的人员不少于30人。企业具有的本专业二级资质以上项目经理不少于10人。3、企业注册资本金3000万元以上，企业净资产4000万元以上。4、企业近3年最高年公路工程结算收入2亿元以上。5、企业具有与承包工程范围相适应的施工机械和质量检测设备，并至少具有：（1）120吨/小时以上沥青混凝土拌和设备1台，60立方米/小时以上水泥混凝土拌和设备1台，300吨/小时以上稳定土拌和设备2台；（2）摊铺宽度8米以上沥青混凝土摊铺设备2台；（3）120千瓦以上平地机3台；（4）1立方米以上挖掘机3台；（5）100千瓦以上推土机3台；（6）各型压路机10台（其中沥青混凝土压实设备4台，大型土方振动压实设备2台）；（7）扭矩200千牛·米以上钻机1台；（8）80吨以上自行式架桥机1套；（9）50吨以上吊车1台；（10）水泥混凝土泵车2台；（11）隧道凿岩台车1台，水泥混凝土喷射泵2台，压浆设备1台。”

经逐项分析并经中铁五局集团西藏工程有限公司自查，中铁五局集团西藏工

程有限公司符合申请公路工程施工总承包贰级资质的相关条件，在现有政策不发生重大调整的情况下，预计该资质续期不存在法律障碍。

根据《建筑业企业资质管理规定和资质标准实施意见》等相关法律法规之规定，企业应按原资质申报途径申请资质证书有效期延续，中铁五局集团西藏工程有限公司正在按照相关法律法规之规定，准备《建筑业企业资质证书》续期的相关文件，并计划于2018年9月6日前向相关主管部门提交相关文件，依照法定流程规定，预计2018年9月19日前办结。

综上，中铁五局集团西藏工程有限公司《建筑业企业资质证书》的续期不存在法律障碍，预计2018年9月19日前能完成续期。

2、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

中铁五局为中国中铁控股子公司。本次重组拟购买资产之一为中铁五局少数股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。

（十二）其他情况说明

1、债权债务转移的情况

本次重组拟购买资产之一为中铁五局少数股权，不涉及债权债务转移的情况。

2、未决诉讼情况

截至本预案出具之日，中铁五局不存在诉讼标的金额在 10,000 万元以上的未决诉讼情况。

四、中铁八局 23.81%股权

（一）基本情况

名称	中铁八局集团有限公司
法定代表人	刘胜尧
注册资本	590,605.6335 万人民币
统一社会信用代码	91510100201973538N
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	成都市金牛区金科东路 68 号
办公地址	成都市金牛区金科东路 68 号
成立日期	1985 年 3 月 31 日
经营期限	1999 年 12 月 10 日至永久
经营范围	铁路、公路、房屋建筑、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理；通信工程、桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程、城市轨道交通工程施工和项目管理；机电设备安装，铁路、公路、房屋建筑、市政公用工程、

	景观工程、环境工程、岩土工程的勘察、设计、咨询、施工图审查和项目管理业务，物业管理。承包境外铁路综合工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。建筑工程技术咨询，轨道工程技术开发及咨询服务。国内商业贸易（除国家专控、专营、专卖的商品）；来料加工、装配。矿产资源投资，矿产品销售，矿业工程咨询及其他相关业务。销售：铁路专用设备、建筑工程机械及配件、建辅建材、装饰材料、化工原料与化工产品（不含危险品）、金属材料（不含稀贵金属）、润滑油、机械设备、汽车零部件、橡胶制品、办公用品。仓储服务。机械设备、模板、架料及配件的租赁，库房出租。物资招投标代理。房地产开发、经营；测绘服务；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限制和禁止的除外）；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
--	---

（二）历史沿革

1、中铁八局的设立

中铁八局（曾用名成都铁路工程（集团）有限责任公司）的前身为成都铁路工程总公司（原成都铁路局工程处）。

1999年4月30日，成都铁路局作出《关于成都铁路工程总公司建立现代企业制度实施方案的批复》（成铁政策[1999]131号），同意成都铁路局以成都铁路工程总公司经资产评估确认后的经营性资产，与成都铁路工程总公司员工持股会共同出资，组建中铁八局。

1999年12月3日，成都铁路局与中国铁路工会成都铁路工程（集团）有限责任公司委员会签署《出资协议书》，约定成都铁路局以成都铁路工程总公司经评估确认后的非货币资产 8,580.16 万元、中国铁路工会成都铁路工程（集团）有限责任公司委员会以货币资金 4,407.84 万元投入中铁八局。

北京华丰会计师事务所有限责任公司对本次改制所涉资产进行了评估，出具了编号为华会评报字（1999）第 063 号的《成都铁路工程总公司改制项目资产评估报告书》。前述评估报告已经财政部财评字[1999]556 号的《对成都铁路工程总公司改制为有限责任公司资产评估项目审核意见的函》确认。

成都华利会计师事务所对本次改制所涉股东出资进行了验资，出具了编号为成华利验字[1999]第 02 号的《验资报告》。

1999年12月10日，中铁八局完成了工商设立登记。

中铁八局设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
----	------	-------------	-------------	------

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	成都铁路局	8,580.16	66.00	资产
2	中国铁路工会成都铁路工程 (集团) 有限责任公司委员会	4,407.84	34.00	现金
合计		12,988.00	100.00	—

2、2001年12月增资至16,580万元

2001年12月2日，中铁八局的股东会作出决议，同意中铁八局新增注册资本3,592万元，其中成都铁路局以货币方式缴纳新增注册资本154.5万元，中国铁路工会成都铁路工程(集团)有限责任公司委员会以货币方式缴纳新增注册资本3,437.5万元。

四川正信会计师事务所有限公司对本次增资涉及的股东出资进行验资，出具了编号为川正会验(2001)224号的《验资报告》。

2001年12月19日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	成都铁路局	8,734.66	52.70	资产、现金
2	中国铁路工会成都铁路工程 (集团) 有限责任公司委员会	7,845.34	47.30	现金
合计		16,580.00	100.00	—

3、2003年12月股权无偿划转

2003年11月19日，国务院国资委与铁道部联合作出《关于将铁道部第二第三勘察设计院等22户企业划转中国铁路工程总公司有关问题的批复》(国资改革函[2003]373号)，批准成都铁路局将其持有的中铁八局52.7%股权无偿划转给中铁工。

2003年11月27日，中铁八局的股东会作出决议，同意将成都铁路局持有的中铁八局52.7%股权无偿划转给中铁工。

2003年11月27日，成都铁路局与中铁工签署《股东股权划转协议书》，就前述股权转让事项达成一致。

2003年12月15日，中铁八局完成了上述股权转让的工商变更登记。

本次股权转让完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中铁工	8,734.66	52.70	资产、现金
2	中国铁路工会成都铁路工程(集团)有限责任公司委员会	7,845.34	47.30	现金
合计		16,580.00	100.00	—

4、2003年12月增资至31,392.6万元、股权转让

2003年12月22日,中铁八局的股东会作出决议,同意:1)中国铁路工会成都铁路工程(集团)有限责任公司委员会将持有的中铁八局47.30%股权转让给二局集团;2)新增注册资本变更为31,392.6万元,由中铁工以其持有的昆明铁路建设集团有限责任公司77%股权、中铁成都桥梁工厂的经营性资产作价出资的方式缴纳。同日,中铁八局相应修改了公司章程。

2003年12月23日,二局集团与中国铁路工会成都铁路工程(集团)有限责任公司委员会于签署了《股权转让协议》,就股权转让事项达成一致。

天一会计师事务所有限责任公司、四川华联会计师事务所对本次增资涉及的昆明铁路建设集团有限责任公司、中铁成都桥梁工厂的所有者权益进行了审计,分别出具了编号为天一审字(2003)第(5)65-15号的《审计报告》及编号为川华联审(2003)036号的《审计报告》。

四川华联会计师事务所有限公司对本次增资涉及的股东出资进行验资,出具了编号为川华联审验(2003)338号的《验资报告》。

2003年12月31日,中铁八局完成了本次股东变更的工商变更登记。

本次股权转让完成后,中铁八局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中铁工	23,547.26	75.00	资产、现金
2	二局集团	7,845.34	25.00	现金
合计		31,392.6	100.00	—

5、2006年3月股权转让

2004年10月25日,中铁八局的股东会作出决议,同意二局集团将其持有的中铁八局18.76%出资转让给中铁工,将其持有的中铁八局6.24%股权转让给成都铁路局多元经营集团公司。

2004年10月25日,二局集团分别与中铁工、成都铁路局多元经营集团公

司签署了《股权转让协议》，就前述股权转让事项达成一致。

2006年3月12日，中铁八局完成了本次股东变更的工商变更登记。

本次股权转让完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中铁工	29,433.22	93.76	资产、现金
2	成都铁路局多元经营集团公司	1,959.38	6.24	现金
合计		31,392.60	100.00	—

6、2007年8月股权转让

2007年5月28日，中铁八局的股东会作出决议，同意成都铁路局多元经营集团公司将其持有的中铁八局6.24%出资转让给中铁工。同日，中铁八局相应修订了公司章程。

2007年4月10日，成都铁路局多元经营集团公司与中铁工签署《股权转让协议》。根据该协议，成都铁路局多元经营集团公司将其持有的中铁八局1,959.38万元股权(占注册资本的6.24%)以货币方式于2007年4月10日转让给中铁工，其转让价款按照经中联资产评估有限公司评估并报国有资产监督管理部门备案的每股净值计算，共计人民币3,820.7190万元。

2007年8月12日，中铁八局完成了本次股东变更的工商变更登记。

本次股权转让完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中铁工	31,392.60	100.00	资产、现金
合计		31,392.60	100.00	—

7、2008年1月股权转让、增资至103,328.48万元

中铁工重组改制设立中国中铁，将中铁八局100%股权在内的46家所属企业股权投入中国中铁。

2007年9月3日，国土资源部作出《关于中国铁路工程总公司重组改制土地资产处置的批复》(国土资函[2007]635号)，同意中铁工将重组改制并境内外上市过程中涉及的国有划拨土地(总面积7,457,807.92平方米，评估总地价327,999.1178万元)投入中国中铁，前述土地经北京中地华夏不动产评估有限公

司评估后出具了报告编号为（北京）中地华夏[2007]（估）字第 066 号《土地估价报告》，国土资源部对该《土地估价报告》予以备案。

2007 年 9 月 10 日，国务院国资委作出《关于中国中铁股份有限公司国有股权管理及中铁宝桥股份有限公司股权变动有关问题的批复》（国资产权[2007]1091 号），同意将中铁八局股权注入中国中铁，并附《中国铁路工程总公司投入中国中铁股份有限公司（筹）的资产及股权清单》，其中中铁八局的评估价值为 142,438.04 万元。

2007 年 9 月 11 日，中铁工下发《关于土地资产转增国家资本金的通知》（中铁程财[2007]414 号），根据国土资源部国土资函[2007]635 号文《关于中国铁路工程总公司重组改制土地资产处置的批复》，中铁工将重组改制并境内外上市过程中涉及的国有划拨土地（总面积 7,457,807.92 平方米，评估总地价 327,999.1178 万元）按照原证载用途以国家作价出资方式投入拟成立的中国中铁，并将 131,426.24 万元用于转增国家资本金。

2007 年 9 月 14 日，中铁工作出《关于将中铁中海海事工程有限责任公司等 46 家所属企业股权投入到中国中铁股份有限公司的决定》（中铁程法[2007]423 号），决定将其持有的中铁八局等 46 家企业的股权投入到中国中铁。

2007 年 9 月 16 日，中铁工与中国中铁签署《股权转让协议》，根据该协议，中铁工同意将其持有的中铁八局 100% 股权作为重组出资转让给中国中铁。

中联资产评估有限公司对中铁工投入中国中铁的资产进行了评估，出具了编号为中联评报字[2007]第 468 号的《中国铁路工程总公司整体重组并境内外上市项目资产评估报告》。前述评估结果经国务院国资委出具的《关于对中国铁路工程总公司独家发起设立中国中铁股份有限公司项目资产评估结果予以核准的批复》（国资产权[2007]1086 号）确认。

2007 年 12 月 27 日，中国中铁下发《关于增加资本投入的通知》（中铁股份财[2007]143 号），决定对中铁八局增加资本投入 60,000 万元。

2007 年 12 月 27 日，中铁八局股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本 71,935.88 万元，其中以货币方式投入 60,000 万元，以土地使用权方式投入 11,935.88 万元，本次增资完成后中铁八局的注册资本增加至 103,328.48 万元。

北京中路华会计师事务所有限责任公司成都分公司对本次增资涉及的股东出资进行了验资，出具了编号为中路华成分验字（2007）第 16 号的《验资报告》。

2008年1月25日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	103,328.48	100.00	现金、土地使用权
合计		103,328.48	100.00	—

8、2008年9月增资至110,328.48万元

2008年7月17日，中铁八局的股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本7,000万元，均由中国中铁以现金形式缴纳。

北京中路华会计师事务所有限责任公司成都分公司出具了编号为中路华成分验字（2008）第10号的《验资报告》。

2008年9月10日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	110,328.48	100.00	现金、土地使用权
合计		110,328.48	100.00	—

9、2010年4月增资至156,428.48万元

2010年3月10日，中铁八局的股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本46,100万元，均由中国中铁于2010年3月12日前以货币方式投入。

北京市中路华会计师事务所有限责任公司成都分公司出具了编号为中路华成分验字（2010）第3号的《验资报告》。

2010年4月12日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	156,428.48	100.00	现金、土地使用权
合计		156,428.48	100.00	—

10、2013年8月增资至173,789.95万元

2013年8月5日，中铁八局的股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本17,361.47万元，由中国中铁以资本公积转增注册资本的方式缴纳。

北京中路华会计师事务所有限责任公司成都分公司出具了编号为中路华成分审验字（2013）第7号的《验资报告》。

2013年8月9日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中特八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	173,789.95	100.00	现金、土地使用权、 资本公积转增注册资 本
合计		173,789.95	100.00	—

11、2017年11月增资至200,000万元

2017年10月30日，中铁八局的股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本26,210.05万元，由中国中铁以资本公积转增注册资本的方式缴纳。

致同会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所出具了编号为致同验字(2017)第510FC0010号的《验资报告》。

2017年11月17日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	200,000.00	100.00	现金、土地使用权、 资本公积转增注册资 本
合计		200,000.00	100.00	—

12、2018年2月增资至450,000.00万元

2018年1月23日，中铁八局股东作出决定，同意中铁八局新增注册资本250,000.00万元，由中国中铁以货币方式缴纳。

致同会计师事务所对本次增资涉及的股东出资进行验资，出具了编号为致同验字(2018)第510FC0001号的《验资报告》。

2018年2月7日，中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后，中铁八局的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	450,000.00	100.00	现金、土地使用权、 资本公积转增注册 资本
合计		450,000.00	100.00	—

13、2018年6月增资至590,605.6335万元

(1) 中国中铁对中铁八局引入投资者实施市场化债转股

2018年6月13日,经中国中铁第四届董事会第十一次会议批准,中国中铁、中铁八局分别与中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资和交银投资签署了《投资协议》或《债转股协议》,约定前述8家投资人以货币与债权合计199,660.0000万元对中铁八局进行增资,中铁八局新增注册资本140,605.6335万元,注册资本增加至590,605.6335万元。

2018年6月14日,中铁工作出《关于同意中国中铁股份有限公司以非公开协议方式增资的批复》(中铁程财函[2018]45号),原则同意中国中铁债转股方案,同意中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资、交银投资等债转股实施机构以非公开协议方式对中铁八局进行增资。

2018年6月26日,中铁八局股东会作出决议,同意根据前述增资情况修订公司章程。

2018年6月26日,中铁八局股东作出股东决定,同意上述增资事宜。

中水致远对本次增资所涉中铁八局股权和出资债权进行了评估,分别出具了《中国中铁股份有限公司拟对下属中铁八局集团有限公司实施增资扩股所涉及的中铁八局集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010070号)和《中铁八局集团有限公司拟接受中国长城资产管理股份有限公司、中国东方资产管理股份有限公司以部分债权增资所涉及的债权资产评估报告》(中水致远评报字[2018]第010105号)。前述评估已经中铁工备案,备案编号为1629ZGZT2018019和2018021。

中审亚太就本次增资涉及的股东出资进行验资,出具了编号为中审亚太验字(2018)020801-4号的《验资报告》。

2018年6月28日,中铁八局完成了上述增资的工商变更登记。

本次增资完成后,中铁八局的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)	出资方式
1	中国中铁	450,000.0000	76.19	货币、土地使用权、 资本公积转增注册 资本
2	中国国新	20,422.5352	3.46	货币
3	中国长城	42,253.5211	7.15	债权
4	中国东方	42,253.5211	7.15	债权
5	结构调整基金	11,971.8309	2.03	货币
6	穗达投资	8,915.4929	1.51	货币

7	中银资产	6,338.0281	1.07	货币
8	工银投资	4,225.3521	0.72	货币
9	交银投资	4,225.3521	0.72	货币
合计		590,605.6335	100.00	—

(2) 增资所获现金的具体用途

中铁八局本次增资所获现金均用于偿还贷款，具体情况如下：

单位：万元

序号	借款单位	贷款机构	贷款金额	其中：增资资金偿还金额
1	中铁八局	中国银行高新支行	35,000	35,000
2	中铁八局	建行成都铁道支行	20,000	20,000
3	中铁八局	农行成都蓉城支行	15,000	15,000
4	中铁八局	农行成都蓉城支行	15,000	9,660
中铁八局小计			85,000	79,660

注：部分标的公司存在增资款偿付完银行贷款后，剩余增资款无法全额偿还标的公司任意一笔银行贷款的情形，前述单笔贷款超过增资剩余金额的部分，由标的公司以自有资金进行偿还，其中中铁八局增资款与列报还款金额相差5,340万元。

(3) 中国长城、中国东方、中国信达用于出资的债权的形成原因，符合市场化债转股的有关规定

详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局公司 25.32%股权”之“（二）历史沿革”。

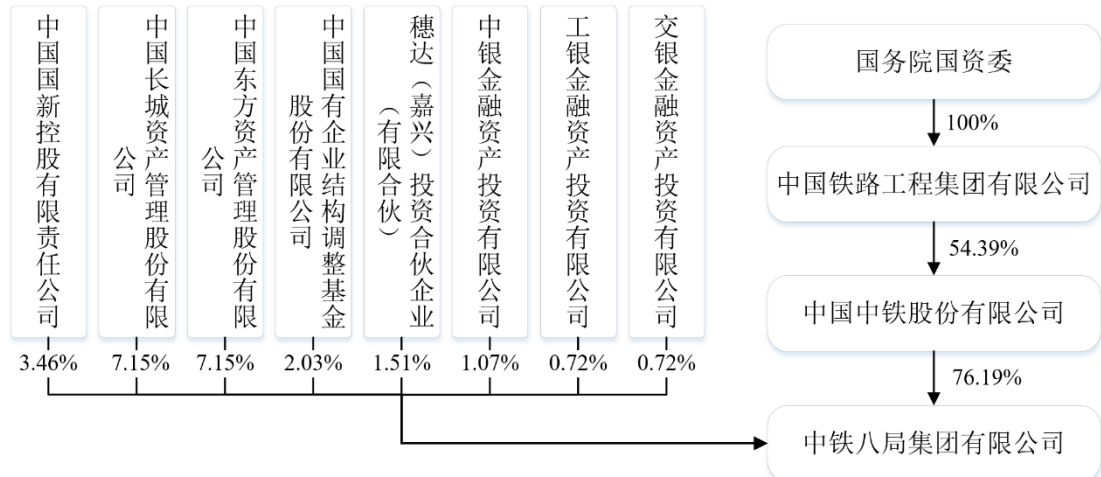
(三) 近三十六个月内增资、股权转让和评估情况

2018年6月中铁八局注册资本增加至590,605.6335万元时，中水致远以2017年12月31日为基准日对增资前中铁八局全部股东权益进行了评估（中水致远评报字[2018]第010070号），截至2017年12月31日，中铁八局净资产账面值543,229.07万元，评估值635,565.64万元，评估增值92,336.57万元，增值率17.00%。

截至本预案出具之日，除上述评估及历史沿革中所涉及的增资事项外，中铁八局最近三十六个月不存在其他增资、股权转让和评估的情形。

(四) 与控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本预案出具之日，中国中铁直接持有中铁八局76.19%的股权，为中铁八局的控股股东，中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、工银投资、交银投资合计持有中铁八局23.81%的股权。中铁八局的实际控制人为国务院国资委。中铁八局的产权控制关系图如下：



（五）主营业务发展情况

1、业务概览

中铁八局主要从事基建建设业务，拥有铁路工程施工总承包特级和建筑工程施工总承包特级资质，业务资质齐全。

在铁路施工方面，中铁八局先后承担了武广、京沪、石武、哈大、兰新、沪昆、渝黔、成昆、成渝、成兰、西成等多条高速铁路的建设，并积极参与海外铁路和相关基本建设项目；在轨道交通方面，中铁八局先后参与了成都、重庆、南京、南宁、大连、昆明、宁波、青岛、哈尔滨等多个城市的城市轨道交通施工。凭借工程业务所建立的平台，中铁八局还提供铁路、市政等基建建设项目的勘察、设计等专业服务，并从事工程检测、测绘、物流物贸等其他业务。

2、所属行业的监管部门、监管体制和相关政策

（1）中铁八局所属行业及监管部门

中铁八局主要从事基建建设业务，根据证监会公告的上市公司行业分类结果，中铁八局属于“土木工程建筑业”（E48），行业主要由国家发改委、交通部、住建部、工信部等部委实施监管。

（2）中铁八局所属行业监管体制和相关政策

详见本预案“第七章管理层讨论分析”之“二、标的资产的行业基本情况”。

3、中铁八局主营业务及其流程介绍

（1）中铁八局采购业务及其流程介绍

现阶段，物资行业的采购方式主要以大宗物资的战略采购，主要物资的招标或竞标采购为主。

中铁八局采购管理模式是根据中国中铁总体要求，实行“一个采购平台、两级集中采购、三级法人采购管控、四级职能管理”的管理体制。“一个采购平台”即鲁班网；“两级集中采购”即中国中铁、中铁八局组织实施集中采购；“三级法人采购管控”即中国中铁、中国中铁二级公司、中国中铁三级公司对所属单位的采购活动实施全过程管控；“四级职能管理”即中国中铁、中国中铁二级公司、中国中铁三级公司、项目部（含中国中铁三级公司所属其他需求单位）四级相关职能部门按职责分工履行相应的管理职责和协同采购管理职责。

采购物资分为专项物资、主要物资、当地物资和辅助材料。

①专项物资：钢轨、道岔、石化产品等属于专项物资由中国中铁实施战略采购，具体按中国中铁相关管理规定执行。

②主要物资：包括钢材、钢绞线、水泥、粉煤灰、外加剂、防水材料、土工材料等物资，一般实施物资集中公开招标采购。中铁八局管理制度规定该类物资单项合同估算额为 20 万元以上由中铁八局授权委托所属物流公司实施统一集采，单项合同估算额为 20 万元以下由需求单位组织实施采购。单品类物资估算额在 100 万元及以上的物资采购，原则上必须实行公开招标采购，中国中铁实施区域集中采购的物资（如：钢材、水泥）优先按中国中铁的定价规则执行。

③当地材料：当地材料一般指砂、碎石等受地方影响较大的材料，此类物资由需求中国中铁三级公司或局直管项目经理部实施集采，单品类物资估算额在 100 万元及以上的物资采购，原则上必须通过鲁班网实行公开招标采购。

④辅助材料：此类物资由中国中铁三级公司采用网络竞价方式进行采购。

(2) 中铁八局生产模式及其流程介绍

中铁八局生产模式及流程与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“（五）主营业务发展情况”。

(3) 中铁八局销售与客户情况介绍

中铁八局销售模式与二局工程基本相同，详见本预案“第四章 交易标的基本情况”之“一、二局工程 25.32%股权”之“（五）主营业务发展情况”。

中铁八局相关客户背景类型多样，涵盖国家和地方政府机构投资及管理的公司及其下属企业、大型国有企业和外资企业等多类机构，如中国铁路总公司、成都地铁运营有限公司、昆明空港投资开发集团有限公司等。

4、境外经营

截至本预案出具之日，中铁八局集团拥有境外一级子公司 2 家，具体情况如下：

序号	子公司名称	公司持股比例	注册国家(地区)
1	新川国际经济技术有限公司	100%	刚果(金)
2	万胜好联营私人有限公司	中铁八局集团有限公司新加坡分公司与 WAN SHENG HAO CONSTRUCTION PTD LTD(UEN No.199509134E)合营，中铁八局集团有限公司新加坡分公司持股比例为 51%。	新加坡

根据商务部于 2013 年 10 月 30 日核发的《企业境外投资批准证书》（商境外投资证第 1000201300343 号），新川国际经济技术有限公司的投资总额为 10 万美元，中铁八局持股比例为 100%，经营范围为：铁路、公路、房屋建筑、市政公用等类别工程的施工总承包和勘察、设计、咨询、施工图审查和项目管理业务。各种建筑设备、机电设备安装、租赁、销售；机动车辆配件销售、租赁、维修、保养和美容业务；建材、化工原料和化工产品销售；润滑油、橡胶制品销售；火工品经营；农业机械经营；酒店、餐饮业经营；矿产品、农业产品、房地产的投资及销售；五金器具销售、租赁；仓库储存和物流贸易；办公用品销售；日用品的零售及批发。

根据商务部于 2013 年 7 月 3 日核发的《企业境外机构证书》（商境外机构证第 1000201300131 号），中铁八局集团有限公司新加坡分公司的主办单位是中铁八局集团有限公司，主要职能是收集项目信息，项目管理，项目招投标，批准文号为商合机构[2013]00129 号。中铁八局集团有限公司新加坡分公司对万胜好联营私人有限公司持股比例为 51%，该公司主要从事建筑施工业务。

5、安全生产和环境保护情况

工作中需要使用易燃易爆物质，上述因素均会使中铁八局面临一定的安全风险，例如地质灾害、毒气泄露、机械故障、隧道塌方、工业意外、火灾及爆炸等风险。为此，中铁八局设置了安质环保部，同时在各自独立运营的子公司中均设置了相应的安质环保职能部门，负责制订并推行安全生产相关的制度、规则 and 标准，并对中铁八局员工进行职业安全培训。中铁八局各建设项目现场均设有安全监督协调员，负责实地推行与安全相关的制度、规则 and 标准等，并监督严格执行。中铁八局及其下属公司已取得 OHSAS 18000 职业健康安全体系国际标准的第三

方认证证书（Occupational Health and Safety Assessment Series 18000）。

中铁八局及下属子公司遵守由国家、省、市政府和机关颁布的有关空气污染、噪音排放、有害物质、污水及废物排放和其他环境事宜的中国国家和地方环境法律和法规。对于中铁八局作为投资者的投资项目，在项目动工前，中铁八局需对项目进行环境评估，并向相关政府机关提交环境影响评估报告。中铁八局注重环境保护，并致力于新环境保护技术、设备和产品的研发。中铁八局及其下属子公司均已实施符合 ISO14001 和 GB/T24001 标准规定的环境保护控制标准。同时其在开展海外业务时，中铁八局也十分重视对外国当地法律和法规的遵守。

6、质量控制情况

中铁八局设有质量控制部，质量控制部负责监控中铁八局在国内和海外的成品和项目管理的質量。中铁八局采用由国际标准化组织制定的一系列质量标准，已为不同业务部分的质量控制系统取得 ISO9001 和 GB/T50430 系列认证。

中铁八局还设立了安质环保部，同时在各自独立运营的子公司中均设立安全生产部，负责制订并推行职业安全、质量和环保方面的法规、规则和标准，包括中铁八局的《安全质量责任事故追究办法》等。中铁八局各建设项目现场均设有专职安全质量检查人员，负责实地推行和遵守与安全质量相关的法规、规则和标准等。

7、核心技术人员变动情况

报告期内，中铁八局研发人员队伍稳定，工程施工能力较强，技术水平较高，未发生重大变动。

（六）最近两年一期主要财务数据

单位：万元

资产负债项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总计	3,616,815.82	3,471,437.01	2,989,690.26
负债总计	2,890,849.37	2,948,048.11	2,748,755.59
归属于母公司的所有者权益	718,590.82	519,508.02	239,576.78
收入利润项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
营业总收入	1,277,105.14	2,400,115.37	2,089,942.55
营业利润	7,763.30	13,634.07	-11,272.69
利润总额	9,567.41	18,692.98	7,268.39
归属于母公司的净利润	7,620.49	15,930.07	6,771.39

扣除非经常性损益后 归属母公司的净利润	5,629.91	6,147.81	-22,659.72
------------------------	----------	----------	------------

注：2018 年上半年数据未经审计

截至 2017 年 12 月 31 日，中铁八局的资产负债率为 84.92%，负债主要为流动负债，其中以应付账款、预收账款和短期借款为主。2018 年 6 月，中国国新等 8 家投资机构对中铁八局增资 199,660 万元，用于偿还中铁八局的相关债务。截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局的资产负债率为 79.93%，资产负债率明显降低。报告期内，中铁八局资产规模基本保持稳定。

（七）中铁八局下属子公司情况

截至本预案出具之日，中铁八局下属全资及控股一级子公司 14 家，具体情况如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例	实际主营业务
1	中铁八局集团西藏工程有限公司	20,000	100%	工程施工
2	湘西吉成项目管理有限责任公司	5,000	70%	工程施工
3	中铁八局集团市政工程有限公司	10,000	100%	工程施工
4	中铁八局集团现代物流有限公司	20,000	100%	物流运输
5	中铁八局集团建筑工程有限公司	39,000	100%	工程施工
6	中铁八局集团电务工程有限公司	21,000	100%	工程施工
7	中铁八局集团第二工程有限公司	50,000	100%	工程施工
8	中铁八局集团第三工程有限公司	50,000	100%	工程施工
9	中铁八局集团第一工程有限公司	51,000	100%	工程施工
10	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	21,000	100%	工程施工
11	中铁八局集团第六工程有限公司	6,000	100%	工程施工
12	成都同新房地产开发有限公司	21,860	100%	房地产开发
13	中铁八局集团第四工程有限公司	24,000	100%	工程施工
14	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	51,000	100%	工程施工

（八）主要资产及权属情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局的主要资产情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 6 月 30 日	
	金额	占比
流动资产：		
货币资金	265,285.66	7.33%
应收票据及应收账款	941,308.37	26.03%
存货	679,382.03	18.78%
合同资产	945,344.45	26.14%
流动资产合计	3,214,036.13	88.86%
非流动资产：		
其他非流动金融资产	46,543.99	1.29%
长期应收款	71,373.89	1.97%
固定资产	124,624.17	3.45%
非流动资产合计	402,779.69	11.14%
资产总计	3,616,815.82	100.00%

注：以上数据未经审计

从上表可以看出，中铁八局的主要资产为应收票据及应收账款、存货和合同资产。截至 2018 年 6 月 30 日，应收票据及应收账款为 941,308.37 万元，占中铁八局资产总额的 26.03%；存货为 679,382.03 万元，占中铁八局资产总额的 18.78%；合同资产为 945,344.45 万元，占中铁八局资产总额的 26.14%。

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局的主要资产如下：

1、房屋情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有已办理权属证书的房屋共计 229 处，面积合计 342,726.31 平方米。具体如下：

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等其他权利
1	中铁八局集团有限公司	成房权证监证字第 2408118 号	17,083.76	科研用房	否
2	中铁八局集团有限公司	成房权证监证字第 24018110 号	1,020.11	科研	否
3	中铁八局集团有限公司	京房权证宣字第 070709 号	40.90	—	否
4	中铁八局集团有限公司	2RD00AAAA15533	908.24	—	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
5	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298459号	87.12	办公用房	否
6	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298462号	38.47	办公用房	否
7	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298463号	38.47	办公用房	否
8	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298464号	37.40	办公用房	否
9	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298472号	76.93	办公用房	否
10	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298474号	78.00	办公用房	否
11	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298476号	76.93	办公用房	否
12	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298479号	38.47	办公用房	否
13	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298478号	87.12	办公用房	否
14	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298486号	43.40	办公用房	否
15	中铁八局集团有限公司	皖(2017)合不动产权第0298481号	42.87	办公用房	否
16	中铁八局集团有限公司	粤房地证字第C5796530号	270.03	居住	否
17	中铁八局集团有限公司	粤房地证字第C5796528号	13.34	非居住用房	否
18	中铁八局集团有限公司	粤房地证字第C5796529号	12.93	非居住用房	否
19	中铁八局集团有限公司	京房权证宣其字第46148号	140.90	住宅	否
20	中铁八局集团有限公司	X京房权证西字第070705号	40.90	车位	否
21	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11012194号	858.93	办公	否
22	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11012199号	214.48	办公	否
23	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11012197号	151.53	办公	否
24	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11012196号	132.90	办公	否
25	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11012195号	140.86	办公	否
26	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11036497号	13.20	车位	否
27	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11036498号	13.20	车位	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
28	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11036499号	13.20	车位	否
29	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11036500号	13.20	车位	否
30	中铁八局集团有限公司	粤(2016)广州市不动产权第11036502号	13.20	车位	否
31	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0080539号	144.58	住宅	否
32	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0079935号	66.05	住宅	否
33	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0082821号	46.07	住宅	否
34	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0082503号	43.98	住宅	否
35	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0081197号	38.18	住宅	否
36	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0079919号	62.58	住宅	否
37	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0080828号	51.02	住宅	否
38	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0080220号	51.02	住宅	否
39	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0082484号	51.02	住宅	否
40	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0082817号	52.19	住宅	否
41	中铁八局集团有限公司	豫(2017)郑州市不动产权第0080468号	57.97	住宅	否
42	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2008字第5243号	59.06	住宅	否
43	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2008字第4108号	115.88	住宅	否
44	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2008字第4105号	44.96	住宅	否
45	中铁八局集团第一工程有限公司	房权证101字第087878号	851.58	证书未载明	否
46	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2011字第10857号	130.00	证书未载明	否
47	中铁八局集团第一工程有限公司	成房权证监证字第4292910号	36.40	车位	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
48	中铁八局集团第一工程有限公司	成房权证监证字第4292909号	36.40	车位	否
49	中铁八局集团第一工程有限公司	成房权证监证字第4292913号	25.18	车位	否
50	中铁八局集团第一工程有限公司	成房权证监证字第4292912号	36.40	车位	否
51	中铁八局集团第一工程有限公司	201房地证2015字第051854号	184.46	住宅	否
52	中铁八局集团第一工程有限公司	201房地证2015字第051859号	184.38	住宅	否
53	中铁八局集团第一工程有限公司	201房地证2015字第040839号	182.46	住宅	否
54	中铁八局集团第一工程有限公司	房地证2009字第01274号	140.00	城镇单一住宅用地	否
55	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7312号	220.00	证书未载明	否
56	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7313号	115.89	证书未载明	否
57	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7315号	918.98	证书未载明	否
58	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2007字第16035号	3,587.00	办公	否
59	中铁八局集团第一工程有限公司	房权证105字第115578号	16,936.95	商业用房	否
60	中铁八局集团第一工程有限公司	房权证105字第116660号	2,562.90	车库	否
61	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2007字第03602号	3,814.32	商业用房	否
62	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2005第18347号	58.13	住宅	否
63	中铁八局集团第一工程有限	成房权证监证字第1412914号	280.45	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	公司				
64	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2014 字第 07071 号	16,352.97	办公用房	否
65	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17554 号	5,151.00	综合楼	否
66	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17549 号	1,397.00	住宅	否
67	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17550 号	121.00	其他用途	否
68	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17551 号	451.00	仓库	否
69	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17552 号	117.00	其他用途	否
70	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17553 号	87.50	仓库	否
71	中铁八局集团第一工程有限公司	105 房地证 2007 字第 17557 号	256.99	其他用途	否
72	中铁八局集团第二工程有限公司	成房权证监证字第 1513118 号	76.92	住宅	否
73	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2017)广汉市不动产权第 0006271 号	7,338.60	住宅	否
74	中铁八局集团第二工程有限公司	成房权证监证字第 1513119 号	4,323.00	商业	否
75	中铁八局集团成都铁路工程有限公司	成房权证监证字第 1363677 号	212.56	商业	否
76	中铁八局集团第二工程有限公司	夹房权证监证字第 0026469 号	432.00	办公楼	否
			599.00	机修	否
			155.50	食堂	否
			59.00	油库	否
			423.40	招待所	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
77	中铁八局集团第二工程有限公司	夹房权证监证字第0026471号	38.00	厕所	否
			496.00	机库	否
78	中铁八局集团第二工程有限公司	夹房权证监证字第0026526号	667.40	住宅	否
			102.00	住宅	否
			128.00	住宅	否
79	中铁八局集团第二工程有限公司	夹房权证监证字第0026525号	810.00	教学	否
			661.00	库房	否
			570.00	库房	否
			356.00	料棚	否
			55.10	门卫	否
80	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005759号	45.82	办公	否
81	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005760号	38.49	办公	否
82	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005761号	38.49	办公	否
83	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005762号	38.49	办公	否
84	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005763号	38.49	办公	否
85	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005764号	38.49	办公	否
86	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005765号	38.49	办公	否
87	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005766号	57.06	办公	否
88	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005767号	50.54	办公	否
89	中铁八局集团第二工程有限	川(2016)郫县不动产权第0005768号	409.57	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	公司				
90	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005769号	25.12	办公	否
91	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005770号	1,144.37	办公	否
92	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005771号	1,144.37	办公	否
93	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005772号	1,307.22	办公	否
94	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005773号	1,307.22	办公	否
95	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005774号	1,307.22	办公	否
96	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005775号	1,307.22	办公	否
97	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005776号	1,307.22	办公	否
98	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005777号	1,307.22	办公	否
99	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005778号	1,307.28	办公	否
100	中铁八局集团第二工程有限公司	川(2016)郫县不动产权第0005779号	1,307.22	办公	否
101	中铁八局集团第三工程有限公司	内江市房权证房监字第0133102号	13.90	单位房	否
102	中铁八局集团第三工程有限公司	内江市房权证房监字第200702559号	1,782.40	办公, 成套住宅	否
103		内江市房权证房监字第200702560号			
104		内江市房权证房监字第200702566号			
105		内江市房权证房监字第200702571号			

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
106		内江市房权证房监字第200702569号			
107		内江市房权证房监字第200702572号			
108	中铁八局集团第三工程有限公司	内江市中区房监字第0133101号	1,871.40	住宅	否
109	中铁八局集团第三工程有限公司	203 房地证 2007 字第 09628 号	2,118.05	—	否
110	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138027号	262.71	住宅	否
111	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138028号	262.71	车位	否
112	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138029号	262.71	车位	否
113	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138030号	262.71	住宅	否
114	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138031号	262.71	住宅	否
115	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138032号	262.71	住宅	否
116	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138033号	262.71	住宅	否
117	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010138034号	20.79	屋顶	否
118	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第G67720号	107.85	住宅	否
119	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第G67644号	118.98	住宅	否
120	中铁八局集团第三工程有限公司	成房权证监证字第4292951号	42.50	住宅	否
121	中铁八局集团第三工程有限公司	成房权证监证字第4292949号	42.50	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
122	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010097421号	563.16	商业	否
123	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010097419号	606.92	商业	否
124	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010068381号	1,384.25	办公,招待所	否
			1,543.37		
			1,517.12		
			1,483.73		
125	中铁八局集团第三工程有限公司	筑房权证南明字第010068379号	151.29	办公,商业	否
			1,384.25		
			1,384.25		
			1,384.25		
126	中铁八局集团第三工程有限公司	成房权证监证字第1412905号	574.10	住宅	否
127	中铁八局集团第三工程有限公司	成房权证监证字第1414401号	573.03	住宅	否
128	中铁八局集团第三工程有限公司	成房权证监证字第3853272号	203.95	居住	否
129	中铁八局集团第三工程有限公司	遂房权证船山区字第0255894号	1,421.46	办公用房,食堂,实验综合楼	否
			234.49		
			731.78		
130	中铁八局集团第三工程有限公司	内江市房权证房监字第0133108号	1,163.10	其他用途	否
131	中铁八局集团职工培训有限公司	都房权证鉴证字第0103183号	6,297.32	商业	否
132	中铁八局集团绵阳水泥有限公司	绵房权证高字第200700947号	470.34	商业服务	否
133	中铁八局集团绵阳水泥有限公司	绵房权证高字第200700948号	3,750.00	生产	否
134	中铁八局集团绵阳水泥有限公司	绵房权证高字第200700946号	470.34	综合	否
135	中铁八局集团第四工程有限公司	成房权证监证字第1321063号	4,696.30	服务、其他	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
136	中铁八局集团第四工程有限公司	南房权证顺字第00815142号	6,051.70	非住宅	否
137	中铁八局集团成都铁路工程有限公司	成房权证监证字第1363654号	300.78	商业	否
			247.50		否
138	中铁八局集团第四工程有限公司	郑房权证字第1601020949号	179.96	成套住宅	否
139	成都铁路局工程总公司通号公司附属工程队	资阳房权字第03578号	1,193.90	-	否
140	成铁通信信号工程公司	成都市房产第0070426号	225.44	住宅	否
141	中铁八局集团电务工程有限公司	成都市房产第0074210号	1,366.00	住宅	否
142	成都铁路局工程总公司通信信号工程公司	成都市房产第0061602号	39.05	住宅	否
143	中铁八局集团电务工程有限公司	成都市房产第0022869号	67.03	住宅	否
144	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347425号	68.51	商业	否
145	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347423号	59.79	商业	否
146	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347432号	78.77	商业	否
147	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字号1347470号	78.72	商业	否
148	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347413号	59.83	商业	否
149	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347495号	59.82	商业	否
150	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347453号	78.72	商业	否
151	中铁八局集团	成房权证监证字第	78.72	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	电务工程有限公司	1347474 号			
152	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347416 号	59.83	商业	否
153	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347418 号	59.82	商业	否
154	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347386 号	78.72	商业	否
155	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347461 号	78.78	商业	否
156	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347430 号	59.78	商业	否
157	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347449 号	37.01	商业	否
158	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347458 号	44.14	商业	否
159	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347478 号	2,106.07	商业	否
160	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第 1347504 号	1,964.90	商业	否
161	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监字第 2901058 号	10,837.24	办公	否
162	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第 3380355 号	27,996.00	—	否
163	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第 4638372 号	184.52	办公	否
164	成都同新房地产开发有限公司	陕(2018)西安市不动产权第 1023510 号	100.29	住宅	否
165	成都同新房地产开发有限公司	陕(2018)西安市不动产权第 1023511 号	149.53	住宅	否
166	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第 4638374 号	1,651.51	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
167	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347437号	1,048.00	办公	否
168	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1282092号	1,887.00	办公	否
169	中铁八局集团电务工程有限公司	房权证资阳字第2007-045486号	1,803.48	1,023.91为办公, 779.57为住宅	否
170	中铁八局集团电务工程有限公司	房权证资阳字第2007-045480号	3,354.99	办公	否
171	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0342528号	7,188.41	公寓, 其他	否
172	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0342527号	18,978.28	厂房	否
173	成都桥梁工厂劳动服务公司	青房权证监证字第0019169号	748.65	工厂	否
174	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0050779	2,709.64	住宅	否
175	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0050781号	530.16	商业	否
176	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0050818	7,173.55	其他、商业	否
177	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	成青房权证监证字第0050820号	679.04	商业	否
178	中铁八局集团有限公司	成房权证监证字第1642380号	7,210.01	办公	否
179	中铁八局集团成都铁路工程有限公司	成房权证监证字第1293307号	3,022.90	住宅	否
				商业	
			4,528.47	车库	
180	中铁八局集团成都华飞商贸有限公司	成房权证监证字第3206393号	713.57	商业	否
181	中铁八局集团成都华飞商贸有限公司	成房权证监证字第3206395号	260.74	商业	否
182	中铁八局集团	琼(2017)陵水县不动产	180.09	住宅	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	现代物流有限公司	权第 0002417 号			
183	中铁八局集团现代物流有限公司	琼(2017)陵水县不动产权第 0002418 号	180.19	住宅	否
184	中铁八局集团现代物流有限公司	琼(2017)陵水县不动产权第 0002079 号	180.19	住宅	否
185	中铁八局集团现代物流有限公司	川(2017)青白江区不动产权第 0034642 号	9,500.00	—	否
186	中铁八局集团建筑工程有限公司	成房权证监证字第 1510159 号	870.51	其他	否
187	中铁八局集团建筑工程有限公司	成房权证监证字第 1510171	2,826.40	其他	否
188	中铁八局集团建筑工程有限公司	成房权证监证字第 3761169 号	15,109.83	车位; 柴油发电机房, 变电所; 高压配电房; 消防控制室, 弱电机房	否
189	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230628 号	136.89	办公	否
190	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230629 号	96.62	办公	否
191	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230630 号	198.85	办公	否
192	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230224 号	198.85	办公	否
193	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230221 号	96.62	办公	否
194	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230218 号	136.89	办公	否
195	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230337 号	136.89	办公	否
196	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第 010230507 号	96.62	办公	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
197	中铁八局集团市政工程有限公司	筑房权证金阳新字第010230513号	198.85	办公	否
198	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆明市房权证官字第200702780号	20,080.00	非住宅	否
199	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆房权证第201443133号	120.72	非住宅	否
200	昆明铁路局工程总公司第三工程公司	昆明市房权证官字第9906325号	823.16	-	否
			752.76		
			752.76		
			1,211.56		
			919.55		
201	昆明铁路局工程总公司第三工程公司	昆明市房权证官字第9906326号	691.25	-	否
			1,383.30		
			1,011.78		
			820.60		
202	昆明铁路局工程处修配厂	昆明市全民房产所有证NO0006118	698.97	-	否
203	中铁八局集团电务工程有限公司	成房权证监证字第1347411号	605.00	214平方米为其他用途	否
204	中铁八局集团电务工程有限公司	房权证广权字第44502-1号	897.00	办公	否
205			538.00	办公	
206			129.00	办公	
207			20.00	门卫	
208			27.00	厕所	
209			505.00	办公	
210	中铁八局集团成都铁路工程有限公司	成房权证监证字第1363684号	479.83	商业	否
211	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836322号	51.46	商业	否
212	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836331号	47.77	商业	否
213	中铁八局集团昆明铁路建设	沈房权证中心字第NO60838931号	41.22	商业	否

序号	证载权利人	房屋所有权证编号	建筑面积(m ²)	证载用途	是否设置抵押等项权利
	有限公司				
214	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836333号	41.22	商业	否
215	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836341号	41.22	商业	否
216	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836338号	47.07	商业	否
217	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	沈房权证中心字第NO60836339号	83.29	商业	否
218	中铁八局集团有限公司	X京房权证宣字第013533号	40.90	车位	否
219	中铁八局集团有限公司	X京房权证宣字第013532号	40.90	车位	否
220	昆明铁路轨枕有限责任公司	昆明市全民房产所有证№0005673	8,111.80	非住宅、住宅	否
221	中铁八局集团电气化工程有限公司	成房权证监证字第1373863号	1,633.13	其他、商业、办公	否
222	中铁八局集团电气化工程有限公司	成房权证监证字第1373867号	404.06	商业	否
223	中铁八局集团电气化工程有限公司	成房权证监证字第2091977号	250.53	商业	否
224	中铁八局集团电气化工程有限公司	成房权证监证字第1373871号	457.50	商业	否
225	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第2901076号	536.43	商业	否
226	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第2901070号	201.51	商业	否
227	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第2901072号	109.23	商业	否
228	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第2901071号	414.40	商业	否
229	成都同新房地产开发有限公司	成房权证监证字第2901082号	820.50	商业	否

2、土地使用权

截至2018年6月30日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有已办理土地权属证书的土地共计87宗，面积共计1,207,526.04平方米，具体如下：

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
1	中铁八局集团有限公司	川国用(2007)第01419号	出让	1,427.84	2047.8.2	商业用地	否
2	中铁八局集团有限公司	川国用(2007)第01418号	出让	1,420.03	2047.8.2	城镇混合住宅用地	否
3	中铁八局集团有限公司	川国用(2007)第01422号	出让	2,111.00	2047.8.2	商业用地	否
4	中铁八局集团有限公司	成国用(2011)第642号	出让	23,070.65	2056.9.13	工业	否
5	中铁八局集团有限公司	SC/0497/GPK/MINA.F.U.H/C.U.A.B/MK2015	—	843.00	—	—	否
6	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2007字第16035号	出让	2,536.00	2047.7	商服用地	否
7	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2007字第17554号	作价出资	10,942.90	-	工矿用地	否
8	中铁八局集团第一工程有限公司	105房地证2007字第17549号	作价出资	2,498.90	-	工矿用地	否
9	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7314号	作价入股	1,945.00	-	工业用地	否
10	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7315号	作价入股	9,997.31	-	工业用地	否
11	中铁八局集团第一工程有限公司	207房地证2007字第7313号	作价入股	1,009.76	-	工业用地	否
12	中铁八局集团第一工程有限公司	渝(2017)綦江区不动产权第000502477号	出让	25,457.79	2067.2.4	工业用地	否
13	中铁八局集团第二工程有限公司	川国用(2007)第00991号	作价出资	2,082.64	-	铁路用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
14	中铁八局集团第二工程有限公司	川国用(2007)第00993号	作价出资	15,676.00	-	铁路用地	否
15	中铁八局集团第二工程有限公司	川国用(2007)第00245号	作价出资	20,718.27	-	工业	否
16	中铁八局集团第二工程有限公司	川国用(2007)第00994号	作价出资	12,139.37	-	铁路用地	否
17	中铁八局集团第二工程有限公司	川国用(2007)第00997号	作价出资	1,655.81	-	工业用地	否
18	中铁八局集团第三工程有限公司	川国用(2007)第01455号	作价出资	3,490.00	-	仓储用地	否
19	中铁八局集团第三工程有限公司	川国用(2007)第01456号	作价出资	2,876.10	-	工业用地	否
20	中铁八局集团第三工程有限公司	筑国用(2006)第09210号	出让	1,483.73	2034.12.31	办公、商业	否
21	中铁八局集团第三工程有限公司	内市国用(2007)第007603号	出让	1,635.00	2047.5.13	商业用地	否
22	中铁八局集团第三工程有限公司	遂国用(2006)第9966号	出让	15,950.00	2056.8.27	工业用地	否
23	中铁八局集团第三工程有限公司	荣昌元国用(2004)第05240号	出让	2,315.00	2047.6.20	交通用地	否
24	中铁八局集团第三工程有限公司	荣昌元国用(2004)第05241号	出让	3,330.00	2047.6.20	交通用地	否
25	中铁八局集团职工培训有限公司	都国用(2007)第17117号	出让	17,073.10	2047.8.12	商业	否
26	中铁八局集团绵阳水泥有限公司	川国用(2007)第00987号	作价出资	3,174.94	-	工业用地	否
27	中铁八局集团绵阳水泥有限公司	川国用(2007)第00982号	作价出资	2,996.11	-	工业用地	否
28	中铁八局集团第四工程有限公司	川国用(2007)第00984号	作价出资	6,776.67	-	工业用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
29	中铁八局集团第六工程有限公司	盘土国用(2014)第0090号	作价出资	1,538.30	-	工业	否
30	中铁八局集团第六工程有限公司	禄国用(2014)第110690号	作价出资	1,757.91	-	仓储用地	否
31	中铁八局集团第六工程有限公司	禄国用(2014)第110689号	作价出资	4,137.19	-	生产用地	否
32	中铁八局集团第六工程有限公司	富源县国用(2014)第277号	作价出资	632.60	-	工业用地	否
33	中铁八局集团建筑工程有限公司	成高国用(2009)第9548号	出让	14,808.86	2053.5.10	工业用地	否
34	中铁八局集团建筑工程有限公司	川国用(2007)第00989号	作价出资	6,216.32	2057.11.6	仓储用地	否
35	中铁八局集团建筑工程有限公司	川国用(2007)第00990号	作价出资	715.96	2057.11.6	工业用地	否
36	中铁八局集团建筑工程有限公司	川国用(2007)第00988号	作价出资	18,715.05	2057.11.6	工业用地	否
37	中铁八局集团建筑工程有限公司	川国用(2007)第01420号	出让	15,071.18	2058.3.1	商业用地	否
38	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01452号	出让	159,556.93	2057.4.2	工业用地	否
39	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01453号	出让	53,345.49	2057.4.2	工业用地	否
40	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)04044号	出让	5,913.00	2057.4.2	工业用地	否
41	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01454号	出让	4,067.08	2057.4.2	工业用地	否
42	中铁八局集团桥梁工程有限责任公	青国用(2007)第01455号	出让	1,465.00	2057.4.2	工业用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等项权利
	司						
43	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01456号	出让	34.67	2057.4.2	工业用地	否
44	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01457号	出让	3,003.00	2057.4.2	工业用地	否
45	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01458号	出让	2,070.00	2057.4.2	工业用地	否
46	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01459号	出让	2,121.49	2057.4.2	工业用地	否
47	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01460号	出让	5,103.00	2057.4.2	工业用地	否
48	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01461号	出让	7,260.65	2057.4.2	工业用地	否
49	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01462号	出让	1,247.79	2057.4.2	工业用地	否
50	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第01463号	出让	804.90	2057.4.2	工业用地	否
51	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	青国用(2007)第02431号	出让	23,287.00	2057.5.23	工业用地	否
52	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2007)第00985号	作价出资	658.59	-	工业用地	否
53	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2007)第00980号	作价出资	2,325.44	-	仓储用地	否
54	中铁八局集团电务工程	川国用(2007)第	作价出资	2,147.44	-	工业用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等他项权利
	有限公司	00977号					
55	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2005)第00998号	作价出资	4,880.90	-	工业用地	否
56	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2007)第00986号	作价出资	4,547.79	-	工业用地	否
57	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2007)第00979号	作价出资	5,294.99	-	铁路用地	否
58	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2005)第00999号	作价出资	8,901.84	-	铁路用地	否
59	中铁八局集团电务工程有限公司	川国用(2007)第00978号	作价出资	945.95	-	铁路用地	否
60	昆明兴铁混凝土构件有限公司	呈(经开)国用(2013)第00196号	出让	18,605.88	2062.11.23	工业用地	否
61	南宁川青建筑构件有限公司	武国用(2014)第0118916	出让	65,142.64	2063.5.29	工业用地	否
62	成都华铁国际储运有限公司	青国用(2007)第00506号	出让	5,680.00	2048.5.6	工业用地	否
63	成都华铁国际储运有限公司	青国用(2007)第02283号	出让	44,150.00	2057.4.2	工业用地	否
64	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00228号	出让	2,933.07	2053.4.8	综合用地	否
65	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00071号	作价出资	4,727.20	2048.1.14	机关办公用地	否
66	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00248号	作价出资	28,034.88	-	工业	否
67	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00251号	作价出资	6,666.40	-	工业	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
68	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00252号	作价出资	633.11	-	工业	否
69	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00253号	作价出资	35,955.11	-	工业	否
70	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00249号	作价出资	28,287.40	-	工业	否
71	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆国用(2008)第00250号	作价出资	147,354.24	-	工业	否
72	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	呈国用(2007)第650号	国家作价出资	22,063.59	2057.11.6	工业	否
73	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	呈国用(2007)第652号	国家作价出资	27,914.57	2057.11.6	仓储	否
74	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	呈国用(2007)第653号	国家作价出资	1,602.14	2057.11.6	仓储	否
75	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	呈国用(2007)第654号	国家作价出资	57,344.30	2057.11.6	工业	否
76	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	呈国用(2007)第655号	国家作价出资	16,946.23	2057.11.6	机关团体	否
77	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	开国用(2007)第2053号	作价出资	1,293.88	-	铁路用地	否
78	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	开国用(2007)第2054号	作价出资	14,143.40	-	铁路用地	否
79	中铁八局集团昆明铁路	开国用(2007)第	作价出资	242.20	-	仓储用地	否

序号	土地使用权人	证号	性质	面积 (m ²)	土地使用权终止期限	用途	是否设置抵押等其他权利
	建设有限公司	2055号					
80	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	楚国用(2007)第2126号	作价出资	24,823.00	-	仓储用地	否
81	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	元国用(2007)第0369号	作价出资或入股	133.00	-	水工建筑用地	否
82	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	元国用(2007)第0370号	作价出资或入股	69.30	-	水工建筑用地	否
83	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	元国用(2007)第0371号	作价出资或入股	68.10	-	水工建筑用地	否
84	中铁八局集团现代物流有限公司	青国用(2013)4684	出让	82,230.28	2063.6.30	仓储用地	否
85	中铁八局集团有限公司	川国用(2007)第1416号	出让	2,344.46	2047.8.2	商业用地	否
86	中铁八局集团有限公司	川国用(2007)第01423号	出让	2,087.73	-	城镇混合住宅用地	否
87	中铁八局集团现代物流有限公司	川(2017)青白江区不动产权证0034642号	出让	6,840.70	2063.6.22	仓储用地	否

注：上表第26-27土地证载权利人为“中铁八局集团绵阳水泥有限公司”，实际使用人为中铁八局集团第四工程有限公司，目前，中铁八局集团绵阳水泥有限公司已注销，该2宗土地待办理更名手续。

3、知识产权

(1) 商标

截至2018年6月30日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有注册商标共计4项，具体如下：

序号	证载注册人	商标名称	注册号	类别	核定使用商品	有效期	是否设置质押等项权利
1	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司		6696629	7	铺轨机;铁路建筑机器;多用养路机;挖掘机;搅拌机;筑路机;压路机;起道机;推土机;混合机(机器)	2010.03.28-2020.03.27	否
2	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司		316348	19	水泥环形预应力电杆;水泥桥梁;水泥岔(轨)枕;水泥预制构件	2018.06.20-2020.06.19	否
3	中铁八局集团现代物流有限公司	中铁恒睿	13017774	35	广告;特许经营的商业管理;市场营销;人事管理咨询;商业企业迁移;替他人预订电讯服务;会计;寻找赞助;投标报价;药品零售或批发服务	2014.12.21-2024.12.20	否
4	中铁八局集团现代物流有限公司	中铁恒睿	13017611	17	合成橡胶;密封环;橡胶绳;纺织材料制软管;保温用非导热材料;绝缘材料;防水包装物;封拉线(卷烟);绝缘涂料;防污染的浮动障碍物	2015.02.14-2025.02.13	否

中铁八局及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述商标不存在产权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

(2) 专利

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有专利共计 230 项，具体如下：

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
1	中铁八局集团有限公司	发明	板式无砟轨道	ZL200610005567.3	2006.01.12	2008.01.09	否
2	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板养护方法	ZL200610020445.1	2006.03.09	2008.12.24	否
3	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板预应力锚穴封锚方法	ZL200610020612.2	2006.03.30	2009.03.25	否
4	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板钢筋网绝缘绑扎方法	ZL200610020779.9	2006.04.24	2009.03.25	否
5	中铁八局集团有限公司	发明	双块式无砟轨道钢筋网绝缘绑扎方法	ZL200610020788.8	2006.04.25	2009.06.03	否
6	中铁八局集团有限公司	发明	双块式轨枕的养生方法	ZL200610020787.3	2006.04.25	2009.06.03	否
7	中铁八局集团有限公司	发明	双块式无砟轨道轨排精确调整施工方法	ZL200610020625.X	2006.03.30	2009.06.17	否
8	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板预应力张拉方法	ZL200610020616.0	2006.03.30	2009.06.17	否
9	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板砼灌注方法	ZL200610020748.3	2006.04.21	2009.06.17	否
10	中铁八局集团有限公司	发明	一种复合式垫层的施工方法	ZL200710049016.1	2007.04.30	2009.06.17	否
11	中铁八局集团有限公司	发明	纵连式轨道板的连接方法	ZL200610020918.8	2006.04.27	2009.08.05	否
12	中铁八局集团有限公司	发明	双块式无砟轨道砼灌注方法	ZL200610020786.9	2006.04.25	2009.10.21	否
13	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板扣件安装方法	ZL200610020784.X	2006.04.25	2009.12.02	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
14	中铁八局集团有限公司	发明	双块式无砟轨道支承调试方法	ZL200610020624.5	2006.03.30	2009.12.23	否
15	中铁八局集团有限公司	发明	预应力轨道板模具	ZL200710049463.7	2007.07.06	2009.12.23	否
16	中铁八局集团有限公司	实用新型	测量轨道的反光镜支座	ZL200920158755.9	2009.06.17	2010.04.21	否
17	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板模具	ZL200710049462.2	2007.07.06	2010.05.19	否
18	中铁八局集团有限公司	发明	一种冲击碾压施工方法	ZL200710049900.5	2007.08.31	2010.09.15	否
19	中铁八局集团有限公司	发明	承台式框架轨道板模具	ZL200710179312.3	2007.12.12	2011.04.27	否
20	中铁八局集团有限公司	发明	控制基桩网测设方法	ZL200910312676.3	2009.12.30	2011.05.11	否
21	中铁八局集团有限公司	发明	板式无砟轨道基准器的测量安装方法	ZL200910312575.6	2009.12.30	2011.05.11	否
22	中铁八局集团有限公司	发明	双块式无砟轨道扣件解除方法	ZL200610020785.4	2006.04.25	2011.06.01	否
23	中铁八局集团有限公司	发明	桥上双块式无砟轨道道床施工工艺	ZL200910312660.2	2009.12.30	2011.07.27	否
24	中铁八局集团有限公司	发明	轨道板绝缘检测方法	ZL200610020614.1	2006.03.30	2012.04.25	否
25	中铁八局集团有限公司	发明	路基双块式无砟轨道道床施工工艺	ZL200910312558.2	2009.12.30	2012.10.03	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
26	中铁八局集团有限公司	发明	一种大型浮筒式滹水器施工方法	ZL201210095013.2	2012.03.31	2013.05.08	否
27	中铁八局集团有限公司	实用新型	矩形抗风托架	ZL201320415387.8	2013.07.12	2014.01.01	否
28	中铁八局集团有限公司	实用新型	小曲线半径挂篮行走轨	ZL201320415235.8	2013.07.12	2014.01.01	否
29	中铁八局集团有限公司	实用新型	托架反拉加载预压装置	ZL201320415255.5	2013.07.12	2014.01.01	否
30	中铁八局集团有限公司	实用新型	一种8字钢筋加工设备	ZL201320636899.7	2013.10.16	2014.03.26	否
31	中铁八局集团有限公司	发明	一种8字钢筋加工设备及其加工方法	ZL201310482712.7	2013.10.16	2015.06.10	否
32	中铁八局集团有限公司	发明	托架反拉加载预压装置的张拉预压方法	ZL201310293002.X	2013.07.12	2015.09.09	否
33	中铁八局集团有限公司	发明	瓦斯隧道防治方法及其系统	ZL201310701603.X	2013.12.19	2015.11.11	否
34	中铁八局集团有限公司	发明	一种混凝土强度实时监测方法	ZL201310103979.0	2013.03.28	2016.02.17	否
35	中铁八局集团有限公司	发明	一种大坡度斜井有轨运输系统及其运输方法	ZL201310619797.9	2013.11.29	2016.03.30	否
36	中铁八局集团有限公司	发明	一种瓦斯隧道混合式通风方法	ZL201310482727.3	2013.10.16	2016.06.01	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
37	中铁八局集团有限公司	发明	速度200km以上铁路湿陷性黄土路基基底处理方法	ZL201410669718.X	2014.11.20	2016.06.15	否
38	中铁八局集团有限公司	发明	湿陷性黄土路基填筑施工方法	ZL201410668295.X	2014.11.20	2017.01.18	否
39	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	运梁小车转向架	ZL200720188086.0	2007.10.26	2008.07.23	否
40	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种加宽隧道初砌台车	ZL200720125163.8	2007.09.10	2008.06.18	否
41	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种变断面隧道衬砌台车	ZL200720125164.2	2007.09.10	2008.06.18	否
42	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种落梁龙门吊	ZL200720125165.7	2007.09.10	2008.06.25	否
43	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种路桥施工用运梁小车	ZL200720125166.1	2007.09.10	2008.06.25	否
44	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种液体过滤器	ZL200720188076.7	2007.10.25	2008.08.27	否
45	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种大跨度斜拉式施工栈桥	ZL200820098325.8	2008.05.19	2009.02.18	否
46	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	用于斜拉桥悬壁浇筑的后支点长悬壁挂篮体系	ZL200820099944.9	2008.09.10	2009.06.03	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
47	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	斜拉桥悬壁施工抗风临时支墩的铰链支座	ZL200820099945.3	2008.09.10	2009.06.03	否
48	中铁八局集团第一工程有限公司	发明型	大跨度斜拉桥悬臂施工用的抗风临时支墩及抗风方法	ZL200810070265.3	2008.09.10	2010.07.07	否
49	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种工程施工起重装置的配重结构	ZL200920206502.4	2009.09.28	2010.09.15	否
50	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种塔梁固结斜拉桥长悬臂0#块现浇支架及其搭建方法	ZL200810237286.X	2008.12.29	2010.10.27	否
51	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种大跨度斜拉式栈桥	ZL200810069603.1	2008.04.29	2010.12.08	否
52	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种斜拉桥1#块施工支架及其搭建方法	ZL200910104720.1	2009.08.28	2011.04.13	否
53	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	拱桥的拱肋或梁体的顺桥向吊装方法	ZL200910191001.8	2009.09.28	2011.05.04	否
54	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于钢丝绳扣索的平衡轮装置	ZL201120125139.0	2011.04.26	2011.09.21	否
55	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种双块式无砟轨道道床板的施工方法	ZL200810233215.2	2008.12.03	2011.10.05	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
56	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于钢丝绳转变或转向的平衡轮	ZL201120125105.1	2011.04.26	2011.10.19	否
57	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	中承式钢管混凝土拱桥拱下纵横梁体的安装方法及吊具	ZL200910191004.1	2009.09.29	2011.11.23	否
58	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种水上大跨度钢管桩现浇支架及其搭建方法	ZL201010501235.0	2010.10.09	2011.12.28	否
59	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种板式无渣轨道底座伸缩缝的施工方法及伸缩缝模板	ZL200910191696.X	2009.12.02	2012.01.04	否
60	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	用于钢管拱桥操作平台的爬梯装置	ZL201220482725.5	2012.09.20	2013.03.13	否
61	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	隧道开挖台车	ZL201220504296.7	2012.09.29	2013.03.13	否
62	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	w型钢筋加工模具	ZL201220504389.X	2012.09.29	2013.03.30	否
63	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于隧道施工的悬壁桁吊	ZL201320371900.8	2013.06.26	2013.12.04	否
64	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	人工移梁横移小车	ZL201320363226.9	2013.06.24	2013.12.11	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等权利
65	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	用绳锯割除连续梁桥临时支座的方法	ZL201210351989.1	2012.09.20	2014.04.02	否
66	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种夹片式精扎螺纹钢锚具	ZL201320763158.5	2013.11.28	2014.05.07	否
67	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种适用于浅水区域的钢围堰下水施工方法	ZL201210372645.9	2012.09.29	2014.05.07	否
68	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种钢围堰的定位施工方法	ZL201210397674.0	2012.10.18	2014.06.04	否
69	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于桥梁基础施工的钢围堰拼装平台	ZL201420088997.6	2014.02.28	2014.07.09	否
70	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种整体式双层薄壁钢围堰	ZL201420088950.X	2014.02.28	2014.07.09	否
71	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于粉料罐的卸料装置	ZL201420145363.X	2014.03.28	2014.07.30	否
72	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种高度可调的无渣轨道底座板模板	ZL201210523922.1	2012.12.07	2014.08.27	否
73	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	用于隧道二次衬砌台车端头模板加固的方法	ZL201210376445.0	2012.09.29	2014.08.27	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
74	中铁八局集团第一工程有限公司	发明型	检测施工支架承载能力和变形的反拉预压力方法	ZL201210351990.4	2012.09.20	2014.11.05	否
75	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	用于高瓦斯隧道仰拱模型悬空加固的施工方法	ZL201210369594.4	2012.09.29	2014.11.12	否
76	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	悬臂吊架及其使用方法	ZL201310189461.3	2013.05.21	2015.02.11	否
77	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种用于双壁钢围堰现场拼装焊接的操作平台滑移装置	ZL201520183463.6	2015.03.30	2015.07.29	否
78	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	一种万能杆件预埋节点的安装方法	ZL201310147350.6	2013.04.25	2015.07.29	否
79	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	薄壁高桥墩预应力组合式托架	ZL201520547651.2	2015.07.27	2015.11.25	否
80	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种混凝土下料斗	ZL201520182865.4	2015.03.30	2015.12.09	否
81	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种隧道二衬施工上水带定位装置	ZL201610114804.9	2016.02.05	2016.07.06	否
82	中铁八局集团第一工程有限公司	发明	膺架式水域连续梁现浇支架及其搭建方法	ZL201410459775.5	2014.09.11	2016.09.07	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
83	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种球面预应力锚具	ZL201620638417.5	2016.06.24	2016.11.23	否
84	中铁八局集团第一工程有限公司	实用新型	一种大跨度预应力钢绞线穿束引导装置	ZL201720144632.4	2017.02.17	2017.10.17	否
85	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	用于 CP III 测量时支承测试仪器的脚架	ZL201120445572.2	2011.11.11	2012.07.11	否
86	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	用于架桥机的吊具	ZL201120445578.X	2011.11.11	2012.07.11	否
87	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	卧式硫磺加热搅拌装置	ZL201220601824.0	2012.11.15	2013.04.17	否
88	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	一种用于桥墩盖梁现浇混凝土的支架	ZL201220601701.7	2012.11.15	2013.04.10	否
89	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	一种用于地铁站台施工用液压脱模自动行走台车	ZL201220601897.X	2012.11.15	2013.04.10	否
90	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	一种架桥机前支腿升降装置	ZL201320520047.1	2013.08.23	2014.02.12	否
91	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	钢筋混凝土桩拉伸试验装置	ZL201320765195.X	2013.11.28	2014.05.07	否
92	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	挂篮步履式走形驱动装置	ZL201320764318.8	2013.11.28	2014.05.07	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等权利
93	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	落锤机吊钩自动脱钩装置	ZL201520408439.8	2015.06.15	2015.09.30	否
94	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	盾构始发井洞门延长保护装置	ZL201520722622.5	2015.09.17	2016.02.17	否
95	中铁八局集团第二工程有限公司	发明	背拉平衡连续梁现浇段施工方法	ZL201510594591.4	2015.09.17	2017.03.22	否
96	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	箱型涵洞台车	ZL201620319926.1	2016.04.14	2016.10.05	否
97	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	一种架桥机柔性支腿绞座临时固定装置	ZL201620580441.8	2016.06.13	2016.11.30	否
98	中铁八局集团第二工程有限公司	实用新型	用于隧道明洞混凝土浇筑的液压衬砌台车	ZL201720535245.3	2017.05.16	2017.12.26	否
99	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	简易实用冲模	ZL201220331732.5	2012.7.10	2013.1.30	否
100	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	平车旋转平台	ZL201220331724.0	2012.7.10	2013.1.30	否
101	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种新型隧道台车	ZL201320347848.2	2013.6.18	2013.12.4	否
102	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种工程钢模板错台错缝调整装置	ZL201320347600.6	2013.6.18	2014.1.15	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
103	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种具有新型马凳筋的双层结构配筋砼板	ZL201420032046.7	2014.1.20	2014.7.2	否
104	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	新型移动式半自动组合式钢绞线穿束一体机	ZL201420463623.8	2014.8.18	2014.12.10	否
105	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	便捷多功能实用冲模	ZL201420561756.9	2014.9.28	2015.1.7	否
106	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种工程钢模板变形调整装置	ZL201420562176.1	2014.9.28	2015.1.7	否
107	中铁八局集团第三工程有限公司	发明	一种工程钢模板错缝调整装置及方法	ZL201310240647.7	2013.6.18	2015.4.8	否
108	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种拆卸贝雷梁支架的简易装置	ZL201620009559.5	2016.1.7	2016.6.8	否
109	中铁八局集团第三工程有限公司	发明	一种拆卸贝雷梁支架的简易装置及方法	ZL201610005760.0	2016.1.7	2017.3.15	否
110	中铁八局集团第三工程有限公司	实用新型	一种小半径圆弧成型装置	ZL201720292697.3	2017.3.24	2017.11.3	否
111	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	一种施工缝模板结构	ZL201720345155.8	2017.04.05	2017.11.24	否
112	中铁八局集团第四工程有限公司	发明	预制混凝土构件半自动成型装置	ZL201510209656.9	2015.04.29	2017.9.26	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
113	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	一种桥梁声屏障结构	ZL201621181199.3	2016.10.27	2017.07.11	否
114	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	预制混凝土构件半自动成型装置	ZL201520267467.2	2015.04.29	2015.12.30	否
115	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	用于灌注无砟轨道自密实混凝土层的模板	ZL201420415479.0	2014.07.25	2014.12.31	否
116	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	用于灌注无砟轨道自密实混凝土层的漏斗	ZL201420413579.X	2014.07.25	2014.12.31	否
117	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	一种用于测量高速铁路自密实混凝土收缩率的试模装置	ZL201320349761.9	2013.6.18	2013.12.4	否
118	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路桥梁遮板构件吊装作业专用吊车	ZL201120319227.4	2011.8.30	2012.5.30	否
119	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	地源热泵地下管束下管保护装置	ZL201120447146.2	2011.11.14	2012.8.29	否
120	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	基于多传感器信息融合的火车站综合自动控制系统	ZL201120448196.2	2011.11.14	2012.7.11	否
121	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路桥梁遮板构件预制模具	ZL201020156216.4	2010.4.12	2011.2.9	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
122	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路电缆沟槽预制模具	ZL201020155912.3	2010.4.12	2010.11.24	否
123	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路人行步板预制构件成型模具	ZL201020156201.8	2010.4.12	2011.3.30	否
124	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路声屏障	ZL201020574918.4	2010.10.25	2011.5.25	否
125	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路电缆沟槽钢筋骨架液压成型装置	ZL201020156175.9	2010.4.12	2010.11.24	否
126	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路电缆沟槽钢筋骨架焊接定位装置	ZL201020155904.9	2010.4.12	2011.5.18	否
127	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	一种用于泥浆储存的泥浆地	ZL201720345216.0	2017.04.05	2017.12.08	否
128	中铁八局集团第四工程有限公司	发明专利	混凝土预制构件离心成型机	ZL200810147647.1	2008.11.24	2010.9.15	否
129	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	混凝土预制构件离心成型装置	ZL200820222854.4	2008.11.24	2009.9.2	否
130	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	混凝土预制构件离心成型模具	ZL200820222855.9	2008.11.24	2009.9.2	否
131	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	高速铁路桥梁梁端缓冲防震构造	ZL200720079292.8	2007.4.23	2008.3.5	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
132	中铁八局集团第四工程有限公司	发明	轨道用乳化沥青水泥砂浆及其制备方法和用途	ZL200710049619.1	2007.7.27	2009.7.8	否
133	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	轨排调整支架	ZL200720081097.9	2007.9.14	2008.7.2	否
134	中铁八局集团第四工程有限公司	实用新型	一种金属隔离网	ZL200520034847.8	2005.7.15	2006.9.13	否
135	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	铁路施工安全预警装置及方法	ZL200710050366.X	2007.11.1	2010.11.10	否
136	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	铁路施工安全预警装置	ZL200720081712.6	2007.11.1	2008.8.6	否
137	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	铁路区间光纤传输光语音电话	ZL200920313741.X	2009.10.30	2010.07.21	否
138	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	铁路区间光纤传输多业务接收装置	ZL200920313740.5	2009.10.30	2010.07.21	否
139	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	铁路区间光纤传输多业务发送装置	ZL200920313750.9	2009.10.30	2010.07.21	否
140	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	铁路区间光纤传输多业务终端	ZL200920313749.6	2009.10.30	2010.12.1	否
141	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	一种铁路区间多业务接入点单光纤传输系统	ZL200910309148.2	2009.10.30	2012.07.04	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
142	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	线盘托架	ZL201220075826.0	2012.03.02	2012.09.19	否
143	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种重型轨道车	ZL201220075819.0	2012.03.02	2012.09.19	否
144	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种轨道平车	ZL201220075831.1	2012.03.02	2012.09.19	否
145	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种合围式放线架	ZL201220116822.2	2012.03.26	2012.10.03	否
146	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	一种环网电缆配盘工艺	ZL201210082347.6	2012.03.26	2014.10.08	否
147	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	一种对备用电源自动投入装置进行测试的方法	ZL201210081875.X	2012.03.26	2014.08.06	否
148	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	电源试验装置	ZL201220382934.2	2012.08.03	2013.03.06	否
149	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	模拟轨道控制试验装置	ZL201220383010.4	2012.08.03	2013.01.30	否
150	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	信号机试验装置	ZL201220383078.2	2012.08.03	2013.03.06	否
151	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种自锁式电缆槽	ZL201220657464.6	2012.12.04	2013.05.08	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等他项权利
152	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	玻璃钢固化剂组合物、其制成的玻璃钢复合材料及电缆槽	ZL201210510335.9	2012.12.04	2015.08.19	否
153	中铁八局集团电务工程有限公司	发明	一种张力放线装置	ZL201410492345.3	2014.09.24	2017.1.25	否
154	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种适用于多种规格电缆线盘的线盘轴组件	ZL201420552026.2	2014.09.24	2015.01.14	否
155	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种用于张力放线装置的冷却系统	ZL201420551785.7	2014.09.24	2015.01.14	否
156	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种用于张力放线装置的制动装置	ZL201420552609.5	2014.09.24	2015.01.14	否
157	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种张力放线装置	ZL201420552608.0	2014.09.24	2014.12.31	否
158	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种便携式信号机模拟试验装置	ZL201521083342.0	2015.12.23	2016.06.01	否
159	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种便携式区间模拟试验装置	ZL201521081272.5	2015.12.23	2016.05.11	否
160	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种SMC电缆槽	ZL201620353125.7	2016.04.25	2016.11.09	否
161	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种电缆槽连接用SMC弯槽	ZL201620353103.0	2016.04.25	2016.08.31	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等权利
162	中铁八局集团电务工程有限公司	实用新型	一种高密度密封性 SMC 电缆槽	ZL201620354770.0	2016.04.25	2016.08.31	否
163	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	无型钢柱支座型钢砼梁结构系统及其施工用支托	ZL201420485337.1	2014.8.26	2014.12.10	否
164	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	深基坑基岩排水暗沟及排水系统	ZL201420498223.0	2014.8.29	2014.12.17	否
165	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种深基坑无马道地下室混凝土泵送施工装置	ZL201420602297.4	2014.10.17	2015.2.4	否
166	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种用于控制斜柱钢筋骨架及保护层的装置	ZL201420602871.6	2014.10.17	2015.2.4	否
167	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	一种用于超厚筏板施工的型钢支墩及其隔板	ZL201420602612.3	2014.10.17	2015.3.11	否
168	中铁八局集团建筑工程有限公司	发明	无型钢柱支座型钢砼梁结构系统及其施工用支托	ZL201410424211.8	2014.8.26	2016.4.20	否
169	中铁八局集团建筑工程有限公司	发明专利	一种用于超厚筏板施工的型钢支墩及其隔板和施工方法	ZL201410553321.4	2014.10.17	2016.7.13	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
170	中铁八局集团建筑工程有限公司	实用新型	站房风雨棚大跨度桥架	ZL201620940976.1	2016.8.25	2017.2.8	否
171	中铁八局集团建筑工程有限公司	发明	站房风雨棚大跨度桥架	ZL201610723175.4	2016.08.25	2018.1.2	否
172	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	钢箱梁顶底板加劲结构	ZL201120158988.6	2011.05.18	2012.01.25	否
173	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	对接焊辅助调节装置	ZL201120158989.0	2011.05.18	2011.12.28	否
174	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	钢导梁和箱梁的连接方式	ZL201220288722.8	2012.06.19	2013.01.23	否
175	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	箱形滑道梁	ZL201220288735.5	2012.06.19	2013.01.23	否
176	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种自行驱动式铣边机	ZL201320421193.9	2013.07.16	2013.12.18	否
177	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	发明	一种钢导梁和箱梁的连接方法	ZL201210202801.7	2012.06.19	2014.03.26	否
178	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	发明	一种带鹰嘴的钢导梁	ZL201210202802.1	2012.06.19	2014.04.30	否
179	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种钢箱梁分段制造用H型钢可调节胎具	ZL201420359690.5	2014.07.01	2014.11.05	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
180	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种预制桥面板的安装装置	ZL201420363325.1	2014.07.01	2014.11.26	否
181	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	发明	一种预制桥面板的安装装置	ZL201410309728.2	2014.07.01	2016.04.13	否
182	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	双三角组合托架	ZL201520333291.6	2015.05.22	2015.09.16	否
183	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	高桥墩翻模施工钢筋安装移动套架	ZL201520333385.3	2015.05.22	2015.09.16	否
184	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	墩间桁架结构销接式托架	ZL201520334922.6	2015.05.22	2015.09.16	否
185	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	连续梁0号块贝雷梁支架千斤顶反拉加载预压装置	ZL201520605145.4	2015.08.12	2015.12.16	否
186	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种用于中隔壁法开挖隧道右侧上导坑的施工台架	ZL201520716385.1	2015.09.16	2016.01.06	否
187	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种隧道衬砌钢筋系统	ZL201520716564.5	2015.09.16	2016.01.06	否
188	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种用于控制隧道管棚钻孔角度的支架	ZL201520716629.6	2015.09.16	2016.01.06	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
189	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	水中十字梁塔吊基础	ZL201621158951.2	2016.10.31	2017.05.17	否
190	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种挂篮预压装置	ZL201621352800.0	2016.12.09	2017.06.20	否
191	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司、中铁(山东)投资有限公司	实用新型	用于设计柱顶位于既有底面以下的格构柱精确定位装置	ZL201720358465.3	2017.04.07	2017.11.10	否
192	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种砂箱落架装置	ZL201720673405.0	2017.06.09	2018.01.30	否
193	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种隧道锁脚锚管角度控制及连接装置	ZL201720701017.9	2017.06.16	2018.01.30	否
194	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种桩基钢筋笼承托支架	ZL201720808101.0	2017.07.05	2018.03.16	否
195	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种地连墙施工斜岩槽段矩形冲击钻头	ZL201720809036.3	2017.07.06	2018.01.30	否
196	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种可调式仰拱钢筋安装双排卡槽装置	ZL201720859341.3	2017.07.14	2018.03.16	否
197	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	实用新型	一种隧道仰拱钢筋安装结构	ZL201720859214.3	2017.07.14	2018.03.16	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
198	中铁八局集团第六工程有限公司	发明	桥梁减震卡榫安装工艺	ZL201510611201.X	2015.09.23	2016.09.28	否
199	成都同新房地产开发有限公司、四川成吉四通科技有限公司	实用新型	信息化自动感应车位管理系统	ZL201420107468.6	2014.3.11	2014.08.06	否
200	中铁八局集团市政工程有限责任公司	实用新型	一种无介质施工JS涂料防水屋面	ZL201320461576.9	2013.7.31	2014.2.19	否
201	中铁八局集团市政工程有限责任公司	发明	大跨度钢管混凝土拱桥先竖转后原位整体提升施工方法	ZL201310645306.8	2013.12.3	2015.8.5	否
202	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	混凝土岔枕预埋套管的定位方法	ZL200810045079.4	2008.3.28	2010.10.6	否
203	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	一种承轨台二维可调的无砟轨道板模具	ZL201010263745.9	2010.8.26	2012.07.11	否
204	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	承轨槽二维可调的无砟轨道板模具	ZL201010263744.4	2010.8.26	2012.07.04	否
205	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	混凝土岔枕成型模具	ZL201010198658.X	2010.6.12	2012.01.25	否
206	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	混凝土衬砌管片节能环保生产方法	ZL201110394498.0	2011.12.02	2014.06.18	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等权利
207	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	双块式轨枕塑料套管定位方法	ZL201310062715.5	2013.02.28	2014.11.26	否
208	昆明铁路轨枕有限责任公司	实用新型	混凝土轨枕预埋件定位装置	ZL201120119677.9	2011.4.21	2012.01.04	否
209	昆明铁路轨枕有限责任公司	实用新型	一种钢丝定位测量装置	ZL201220406600.4	2012.8.16	2013.02.13	否
210	昆明铁路轨枕有限责任公司	实用新型	一种准轨、米轨复合轨枕	ZL201220406565.6	2012.8.16	2013.05.01	否
211	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	实用新型	混凝土岔枕底侧抽换式短模具	ZL201220636827.8	2012.11.28	2013.07.03	否
212	昆明铁路轨枕有限责任公司	实用新型	快速准确定位预埋铁座的弹性支承底模板	ZL201320495589.8	2013.08.14	2014.06.18	否
213	昆明铁路轨枕有限责任公司	实用新型	一种钢模翻转装置	ZL201320495328.6	2013.08.14	2014.03.19	否
214	昆明铁路轨枕有限公司、张志远	实用新型	混凝土弹性支承脱模机	ZL201320495299.3	2013.08.14	2014.03.19	否
215	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	实用新型专利	一种桁架式芯模主梁	ZL201520541686.5	2015.07.24	2015.12.02	否
216	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	实用新型	一种磁性注浆孔底座	ZL201520509553.X	2015.07.15	2015.11.18	否
217	昆明铁路轨枕有限公司、张志远	发明	混凝土弹性支承脱模机	ZL201310353236.9	2013.08.14	2016.01.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等项权利
218	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	实用新型	一种新型猫道桥主索结构	ZL201520702602.1	2015.09.11	2016.03.02	否
219	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	一种降低地铁衬砌管片生产节拍时间的方法	ZL201410165732.6	2014.04.24	2016.05.04	否
220	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	发明	一种悬索桥主索快速架设方法	ZL201510576441.0	2015.09.11	2016.09.21	否
221	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	实用新型	一种长轨枕壳体	ZL201621088432.3	2016.9.29	2017.06.09	否
222	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	轨枕输送线	ZL201621302375.4	2016.11.30	2017.06.20	否
223	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	自动张拉机	ZL201621303571.3	2016.11.30	2017.06.20	否
224	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	脱模剂混合保温装置	ZL201621302371.6	2016.11.30	2017.07.14	否
225	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	电磁震荡振动台	ZL201621302839.1	2016.11.30	2017.06.20	否
226	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	立方体试件振动台	ZL201621302374.X	2016.11.30	2017.07.14	否
227	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	钢丝盘丝装置	ZL201621303574.7	2016.11.30	2017.06.20	否
228	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	脱模工装夹取器	ZL201621302330.7	2016.11.30	2017.07.14	否
229	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	弹性支承块绑扎钢筋用固定架	ZL201621303606.3	2016.11.30	2017.06.20	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	是否设置质押等其他权利
230	重庆渝桥建筑构件有限公司	实用新型	轨枕清孔装置	ZL201621302328.X	2016.11.30	2017.07.14	否

中铁八局及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述专利不存在产权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

(3) 软件著作权

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有软件著作权 7 项，具体如下：

序号	证载权利人	软件名称	证书编号	首次发表日期	质押情况	备注/登记号
1	中铁八局集团第三工程有限公司； 贵州汉正云科技有限公司	工程施工现场管控信息系统 V1.0	证书号：软著登字第 1629102 号 No:01440631	2016.12.01	否	2017SR043818
2	成都同新房地产开发有限公司	同新房产 3D 看房系统	软著登字第 0355059 号	2011.12.7	否	2011SR091385
3	成都同新房地产开发有限公司	房地产客户信息快速识别处理系统	软著登字第 0815278 号	2014.9.28	否	2014SR146038
4	成都同新房地产开发有限公司	报表管理系统	软著登字第 1206169 号	2016.2.4	否	2016SR027552
5	成都同新房地产开发有限公司	绩效考核管理系统	软著登字第 1205064 号	2016.2.3	否	2016SR026447
6	成都同新房地产开发有限公司	考勤管理系统	软著登字第 1988974 号	2017.7.27	否	2017SR403690
7	成都同新房地产开发有限公司	工程管理系统	软著登字第 1982868 号	2017.7.25	否	2017SR397584

中铁八局及其下属全资、控股子公司拥有或使用的上述软件著作权不存在产权争议和纠纷，也不存在质押、司法查封或冻结等权利限制。

4、特许经营情况

截至本预案出具之日，中铁八局无重要特许经营权。

（九）主要负债情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局的主要负债情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 6 月 30 日	
	金额	占比
流动负债：		
短期借款	392,137.28	13.56%
应付票据及应付账款	1,489,676.62	51.53%
预收款项	488,040.58	16.88%
其他应付款	364,985.38	12.63%
流动负债合计	2,833,086.57	98.00%
非流动负债：		
长期借款	40,000.00	1.38%
非流动负债合计	57,762.80	2.00%
负债合计	2,890,849.37	100.00%

注：以上数据未经审计

中铁八局流动负债主要为应付票据及应付账款、预收账款、短期借款和其他应付款，分别占负债总额的 51.53%、16.88%、13.56% 和 12.63%，应付账款主要为应付材料采购款及应付劳务费；非流动负债占比较小。

（十）股权转让前置条件及股权权属情况

中铁八局不存在对本次交易产生影响的公司章程内容或投资协议，也不存在对本次交易产生影响的高级管理人员安排以及影响中铁八局独立性的协议。中国中铁和交易对方均合法拥有其持有的中铁八局股权，上述中铁八局股权未设立质押、被冻结或存在其他第三方权利。

自设立之日起，中铁八局相关股权变动（包括注册资本变动、股权转让或置换、股权划转等）均已履行必要的国有资产审批程序，相关股东出资情况符合《公司法》规定，并已办理了必要的工商登记手续。

（十一）业务资质及涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

1、业务资质

（1）基本情况

截至 2018 年 6 月 30 日，中铁八局及其全资、控股子公司拥有的主要业务资质情况如下：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
1	中铁八局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D151065649	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁路工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包一级、公路工程施工总承包一级、水利水电工程施工总承包一级、桥梁工程专业承包一级、隧道工程专业承包一级、铁路铺轨架梁工程专业承包一级、公路路基工程专业承包一级	2018.3.20	2021.4.5
2	中铁八局集团有限公司	建筑业企业资质证书	D251532257	四川省住房和城乡建设厅	通信工程施工总承包叁级	2018.4.2	2021.5.9
3	中铁八局集团有限公司	建筑企业资质证书	D351740974	成都市城乡建设委员会	公路路面工程专业承包叁级	2018.4.2	2023.1.2
4	中铁八局集团有限公司测绘分公司	测绘资质证书	甲测资字 5100080	国家测绘地理信息局	甲级；工程测量；控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、水利工程测量、线路与桥隧测量、矿山测量、工程测量监理。	2017.7.18	2019.12.31
5	中铁八局集团有限公司	工程设计资质证书	A151014735	中华人民共和国住房和城乡建设部	铁道行业甲（II）级；建筑行业甲级	2017.1.22	2021.4.5
6	中铁八局集团有限公司	工程勘察资质证书	B251014732-6/1	中华人民共和国住房和城乡建设部	工程勘察专业类（岩土工程）乙级	2015.8.11	2020.8.11

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
7	中铁八局集团有限公司	工程设计资质证书	A251014732-6/1	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政行业（道路工程、桥梁工程）专业乙级	2018.5.18	2023.5.18
8	中铁八局集团有限公司	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	5101910829	中华人民共和国海关总署	进出口货物收发货人	2016.5.3	每年6月30日前向海关提交《报关单位注册信息年度报告》
9	中铁八局集团第六工程有限公司	建筑业企业资质	D153077881	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包一级； 市政公用工程施工总承包一级； 钢结构工程专业承包一级	2016.05.06	2021.05.06
10	中铁八局集团第六工程有限公司	建筑业企业资质	D253026054	云南省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包三级； 建筑装修装饰工程专业承包一级； 消防设施工程专业承包二级； 桥梁工程专业承包二级； 隧道工程专业承包二级； 建筑幕墙工程专业承包二级	2016.12.19	2021.03.23
11	中铁八局集团第六工程有限公司	建筑业企业资质	D353011321	昆明市住房和城乡建设局	环保工程专业承包三级	2016.03.23	2021.03.23
12	中铁八局集团第六工程有限公司	设计资质	A253008824	云南省住房和城乡建设厅	建筑行业（建筑工程）丙级	2017.01.25	2021.05.26
13	中铁八局集团电务工程有限公司	建筑企业资质证书	D151007123	中华人民共和国住房和城乡建设部	机电工程施工总承包壹级； 铁路电务工程专业承包壹级； 铁路电气化工程专业承包壹级	2016.09.29	2021.01.05

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
14	中铁八局集团电务工程有限公司	建筑企业资质证书	D251407616	四川省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包三级； 市政公用公路施工总承包贰级； 通信工程施工总承包贰级； 电子与智能化工程专业承包壹级； 消防设施工程专业承包壹级； 建筑装修装饰工程专业承包壹级； 输变电工程专业承包壹级； 环保工程专业承包贰级	2017.11.27	2020.11.04
15	中铁八局集团电务工程有限公司	建筑企业资质证书	D351541088	成都市城乡建设委员会	建筑工程施工总承包叁级	2016.9.27	2021.05.27
16	中铁八局集团第二工程有限公司	建筑业企业资质证书	D151026783	中华人民共和国住房和城乡建设部	公路工程施工总承包壹级 市政公用工程施工总承包壹级 隧道工程专业承包壹级 公路路基工程专业承包壹级	2016.01.25	2021.01.25
17	中铁八局集团第二工程有限公司	建筑业企业资质证书	D251525871	四川省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包贰级 桥梁工程专业承包贰级 钢结构工程专业承包贰级 公路路面工程专业承包贰级	2016.04.29	2021.04.29
18	四川正成铁路工程质量检测有限公司	测绘资质证书	丙测资字 5123950	四川省测绘地理信息局	丙级测绘资质	2015.03.30	2019.12.31

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
19	四川正成铁路工程质量检测有限公司	建设工程质量检测机构资质证书	川建(检)字第 211 号	四川省住房和城乡建设厅	建筑地基基础质量检测类 主体结构工程检测类 见证取样检测	2017.10.30	2020.08.07
20	四川正成铁路工程质量检测有限公司	检验检测机构资质认定证书	162301060373	四川省质量技术监督局	工程材料见证取样类, 市政、公路、铁路、道路工程检测, 地基基础	2016.07.22	2022.07.21
21	成都同新房地产开发有限公司	房地产开发企业资质证书	建开企[2011]1092 号	中华人民共和国住房和城乡建设部	壹级	2017.7.21	2020.6.10
22	四川成工河东实业有限公司	房地产开发企业资质证书	510900A038	中华人民共和国住房和城乡建设部	贰级	2016.12.12	2019.12.12
26	成都国创置业有限公司	房地产开发企业资质证书	510124AN444253 1	中华人民共和国住房和城乡建设部	肆级	2017.9.4	2020.7.29
27	西安博奥房地产开发有限公司	房地产开发企业资质证书	西建房(2014)234 号	中华人民共和国住房和城乡建设部	肆级	2016.11.7	2018.11.30
28	昆明水岸青城房地产开发有限公司	房地产开发企业资质证书	昆建房开证字 2017 第 126 号	中华人民共和国住房和城乡建设部	肆级	2017.11.30	2020.11.30

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
29	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D151108100	中华人民共和国住房和城乡建设部	桥梁工程专业承包壹级(2017-4-1); 钢结构工程专业承包贰级 (2011-10-24);	2017.4.1	2022.04.01
30	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D251432860	四川省住房和城乡建设厅	钢结构工程专业承包贰级 (2015-12-26; 公路交通工程公路安全设施专业承包贰级(2017-12-11);	2017.12.11	2020.12.16
31	中铁八局集团桥梁工程有限责任公司	建筑业企业资质证书	D351432867	成都市城乡建设委员会	公路工程施工总承包叁级; (2016-7-6) 市政公用工程施工总承包叁级; (2016-7-6) 环保工程专业承包叁级;(2016-7-6) 隧道工程专业承包叁级; (2017-11-24) 公路路面工程专业承包叁级; (2017-11-24) 预拌混凝土专业承包不分等级; (2012-12-4) 公路路基工程专业承包叁级; (2015-12-4)	2017.11.24	2020.12.04
32	中铁八局集团市政工程有限公司	建筑企业资质证书	D152097342	中华人民共和国住房和城乡建设部	市政公用工程施工总承包壹级	2018.1.22	2021.7.8

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
33	中铁八局集团第四工程有限公司	建筑企业资质证书	D151008221	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；钢结构工程专业承包壹级	2017.06.01	2021.01.05
34	中铁八局集团第四工程有限公司	建筑企业资质证书	D251469664	四川省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包叁级（2016-01-14）；市政公用工程施工总承包贰级（2016-01-14）；建筑装饰装修工程专业承包壹级（2016-01-14）；建筑机电安装工程专业承包贰级（2016-01-14）；建筑幕墙工程专业承包贰级（2016-01-14）；环保工程专业承包贰级（2016-01-14）	2016.01.14	2021.01.14
35	中铁八局集团第四工程有限公司	安全生产许可证	(川)JZ安许证字[2004]000188	四川省住房和城乡建设厅	许可范围：建筑施工	2017.03.06	2020.03.06
36	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	建筑企业资质证书	D153058133	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级；市政公用功能施工总承包壹级；钢结构工程专业承包壹级；铁路铺轨架梁工程专业承包贰级	2017.11.24	2021.03.14
37	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	建筑企业资质证书	D253001178	云南省住房和城乡建设厅	建筑装修装饰工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；公路工程施工总承包贰级；桥梁工程专业承包贰级；环保工程专业承包贰级	2016.01.26	2021.01.26

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
38	中铁八局集团第一工程有限公司	建筑企业资质证书	D150073854	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级； 公路工程施工总承包壹级； 市政公用工程施工总承包壹级； 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级； 钢结构工程专业承包壹级	2017.03.28	2021.04.26
39	中铁八局集团第一工程有限公司	建筑企业资质证书	D250034479	重庆市城乡建设委员会	水利水电工程施工总承包贰级； 环保工程专业承包贰级	2017.04.13	2021.04.04
40	中铁八局集团第三工程有限公司	建筑企业资质证书	D152089800	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级； 市政公用工程施工总承包壹级； 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级	2017.08.07	2021.06.17
41	中铁八局集团第三工程有限公司	建筑企业资质证书	D352019364	贵阳市住房和城乡建设局	公路工程施工总承包贰级； 公路交通工程（公路安全设施分项） 专业承包贰级； 预拌混凝土专业承包不分等级	2017.04.25	2021.05.11
42	中铁八局集团现代物流有限公司	境内公路运输企业载运海关监管货物注册登记证书	7900Q00061	中华人民共和国海关	在海关规定范围内从事载运海关监管货物的许可。	2011.08.11	长期
43	中铁八局集团现代物流有限公司	4A 物流企业证书	核发号 01502 号	中国物流与采购联合会	依据 GB/T19680-2013 国家标准评估	2018.2.	2021.2.

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
44	中铁八局集团现代物流有限公司	中华人民共和国道路运输经营许可证正	川交运管许可成字 510113000813 号	成都市青白江区道路运输管理所	货物专用运输(集装箱),普通货运。	2008.6.11	2019.7.26
45	中铁八局集团现代物流有限公司	对外贸易经营者备案登记表	02545985	成都市商务局	对外贸易经营者备案登记表是企业获得进出口经营权的资格认定,可以凭此办理在海关、进出口检验检疫局和外管局的备案资格。	2015.12.23	长期
46	中铁八局集团现代物流有限公司	国际货运代理企业备案表	00012966	成都市商务局	国际货运代理企业业务类型范围包括:运输方式是海运、空运、陆运;货物类型是一般货物、国际展品、过境运输、私人物品;服务项目是揽货、托运、定舱、仓储中转、集装箱拼装拆箱、结算运杂费、报关、报检、保险、相关短途运输、运输咨询;特殊项目是多式联运。	2015.12.8	长期
47	中铁八局集团现代物流有限公司	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	5101914135	中华人民共和国成都海关	公司可从事进出口贸易货物自有报关业务。	2017.11.16	长期
48	中铁八局集团现代物流有限公司	无船承运业务经营资格登记证	MOC-NV05659	中华人民共和国交通运输部	准予公司从事进出中华人民共和国港口货物运输的无船承运业务。	2016.3.15	2021.3.14

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
49	中铁八局集团现代物流有限公司	出入境检验检疫报检企业备案表	151215155750000 00548	中华人民共和国四川出入境检验检疫局	公司可从事进出口贸易货物自有报检业务。	2015.12.16	长期
50	中铁八局集团现代物流有限公司	食品流通许可证正	SP5101131310000 080	成都市青白江区市场监督管理局	批发兼零售：预包装食品兼散装食品，乳制品（含婴幼儿配方乳粉）	2016.1.25	2018.9.30
51	中铁八局集团现代物流有限公司	危险化学品经营许可证正	川蓉青白江危化经字[201700024号	成都市青白江区安全生产监督管理局	硫磺	2017.5.22	2020.5.21
52	中铁八局集团现代物流有限公司	质量管理体系认证证书	02316Q21199R2M	北京中建协认证中心有限公司	质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015标准的要求，特发此证并予注册。	2016.12.31	2019.12.30
53	中铁八局集团现代物流有限公司	环境管理体系认证证书	02316E20958R3M	北京中建协认证中心有限公司	环境管理体系符合GB/T24001-2004/ISO14001:2004标准的要求，特发此证并予注册。	2016.12.31	2019.12.30
54	中铁八局集团现代物流有限公司	职业健康安全管理体系认证证书	02316S20955R2M	北京中建协认证中心有限公司	职业健康安全管理体系符合GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007标准的要求，特发此证并予注册。	2016.12.31	2019.12.30
55	中铁八局集团现代物流有限公司	社会代理机构数字证书	81100204367	四川省人民政府政务服务中心	公司可以对外进行社会招标代理	—	—

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
56	成都华铁国际储运有限公司	中华人民共和国道路运输经营许可证	川交运管许可成字 510113000245 号	成都市青白江区道路运输管理所	货物专用运输（集装箱），普通货运	2010.5.24	2022.5.21
57	成都华铁国际储运有限公司	中华人民共和国海关报关企业单位注册登记证书	5101982335	中华人民共和国成都海关	公司可从事进出口贸易货物自有报关业务。	2017.11.15	2019.11.15
58	成都华铁国际储运有限公司	境内公路运输企业载运海关监管货物注册登记证书	7900Q00060	中华人民共和国成都海关	在海关规定范围内从事载运海关监管货物的许可。	2011.8.11	长期
59	成都华铁国际储运有限公司	无船承运业务经营资格登记证	MOC-NV05925	中华人民共和国交通部	准予公司从事进出中华人民共和国港口货物运输的无船承运业务。	2016.8.30	2021.8.29

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
60	成都华铁国际储运有限公司	国际货运代理企业备案表(一)	00012498	成都市商务局	国际货运代理企业业务类型范围包括：运输方式是海运、空运、陆运；货物类型是一般货物、国际展品、过境运输、私人物品；服务项目是揽货、托运、定舱、仓储中转、集装箱拼装拆箱、结算运杂费、报关、报检、保险、相关短途运输、运输咨询；特殊项目是多式联运。	2011.6.7	长期
61	成都华铁国际储运有限公司	对外贸易经营者备案登记表	00991349	成都市商务局	对外贸易经营者备案登记表是企业获得进出口经营权的资格认定，可以凭此办理在海关、进出口检验检疫局和外管局的备案资格。	2011.5.31	长期
62	中铁八局集团有限公司	安全生产许可证	(川)JZ安许证字[2004]000138	四川省住房和城乡建设厅	建筑施工	2016.10.08	2019.10.08
63	中铁八局集团建筑工程有限公司	建筑企业资质证书	D151013565	中华人民共和国住房和城乡建设部	建筑工程施工总承包壹级； 钢结构工程专业承包壹级。	2018.1.22	2021.1.15

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期
64	中铁八局集团建筑工程有限公司	建筑企业资质证书	D251423472	四川省住房和城乡建设厅	铁路工程施工总承包叁级 (2015-11-25); 电力工程施工总承包贰级 (2015-11-25); 机电工程施工总承包贰级 (2015-11-25); 电子与智能化工程专业承包贰级 (2015-11-25); 消防设施工程专业承包壹级 (2015-11-25); 建筑装修装饰工程专业承包壹级 (2015-11-25); 建筑幕墙工程专业承包贰级 (2015-11-25)	2018.1.11	2020.11.25

(2) 已过有效期或即将到期的业务资质

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证部门	资质内容	颁发期	有效期至
1	中铁八局集团现代物流有限公司	食品流通许可证	SP5101131310000080	成都市青白江区市场监督管理局	批发兼零售:预包装食品兼散装食品,乳制品(含婴幼儿配方乳粉)	2016.1.25	2018.9.30

中铁八局集团现代物流有限公司持有的《食品流通许可证》将于2018年9月30日到期。根据《国家食品药品监督管理总局关于启用<食品经营许可证>的公告》(国家食品药品监督管理总局2015年第199号公告)的规定:“国家食品药品监督管理总局决定自2015年10月1日起,正式启用《食品经营许可证》。原食品流通许可证有效期未届满的继续有效;食品经营者在原食品流通许可证有效期内申请更换为食品经营许可证的,许可机关应按照规定予以更换;原食品流通许可证有效期届满,由原发证机关予以注销。”根据《食品经营许可管理办法》第十一条的规定:“申请食品经营许可,应当符合下列条件:(一)具有与经营的食品品种、数量相适应的食品原料处理和食品加工、销售、贮存等场所,保持该场所环境整洁,并与有毒、有害场所以及其他污染源保持规定的距离;(二)具有与经营的食品品种、数量相适应的经营设备或者设施,有相应的消毒、更衣、盥洗、采光、照明、通风、防腐、防尘、防蝇、防鼠、防虫、洗涤以及处理废水、存放垃圾和废弃物的设备或者设施;(三)有专职或者兼职的食品安全管理人员和保证食品安全的规章制度;具有合理的设备布局和工艺流程,防止待加工食品与直接入口食品、原料与成品交叉污染,避免食品接触有毒物、不洁物;法律、法规规定的其他条件。”

经逐项分析并经中铁八局集团现代物流有限公司自查,中铁八局集团现代物流有限公司满足《食品经营许可证》的相关申请条件,在现有政策不发生重大调整的情况下,预计该资质的更换不存在法律障碍。

中铁八局集团现代物流有限公司正在按照《食品经营许可管理办法》等相关法律法规之规定,准备更换《食品经营许可证》需要的材料,并将在前述《食品流通许可证》到期前向相关主管部门提交更换《食品经营许可证》的申请,预计在2018年9月30日前取得更换后的《食品经营许可证》。

综上,中铁八局集团现代物流有限公司《食品流通许可证》的更换不存在法

律障碍，预计在2018年9月30日前取得更换后的《食品经营许可证》。

2、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

中铁八局为中国中铁控股子公司，本次重组拟购买资产之一为中铁八局少数股权，本次交易不涉及立项、环保、行业准入、规划、施工建设等有关报批事项。

(十二) 其他情况说明

1、债权债务转移的情况

本次重组拟购买资产之一为中铁八局少数股权，不涉及债权债务转移的情况。

2、未决诉讼情况

截至本预案出具之日，中铁八局及其全资、控股子公司诉讼标的金额在10,000 万元以上的未决诉讼共 3 起，中铁八局及全资、控股子公司均为原告。具体如下：

序号	原告 (申请人)	被告 (被申请人)	起诉日期	案由	标的及金额 (万元)	进展情况
1	中铁八局集团建筑工程有限公司	福建省时代华奥建设发展有限公司	2017.5.19	建设工程合同纠纷	15,198.2414	福建省高院已受理此案,原定于9.29日开庭,2017年9月26日,被告提起管辖权异议,后延期举行。已于2018年2月8号进行第一次庭审
2	中铁八局集团第一工程有限公司	被申请人一: 贵州长生绿色资源发展有限公司; 被申请人二: 贵州锦屏长生兴绿林场有限公司; 被申请人三: 周晓林	2015.1.28	建设工程施工合同纠纷	履约保证金20,000万元, 违约金1,280万元	贵阳仲裁委员会出具调解书, 调解书编号为(2015)贵仲裁字第159号, 正在执行中。因长生公司、锦屏林场公司和周晓林未履行前述调解书所确定的支付义务, 一公司在2017年1月向贵阳市中级人民法院申请强制执行。执行法院在执行中已查封了已知晓的各被执行人的应收款、股款、汽车等财产
3	中铁八局集团现代物流有限公司	被告一: 成渝钒钛科技有限公司 被告二: 内江市嘉瑞建材贸易有限公司	2015.07.01	买卖合同纠纷	13,412.46	2016年1月29日, 成都铁路运输中级法院出具《民事调解书》((2015)成铁中民初字第33号)。2016年8月3日, 中铁八局集团现代物流有限公司提交《强制执行申请书》, 2016年8月8日, 成都

序号	原告 (申请人)	被告 (被申请人)	起诉日期	案由	标的及金额 (万元)	进展情况
						铁路运输法院出具《受理执行案件通知书》((2016)川71执39号),因未找到可供执行的财产,2016年9月1日法院下达终结本次执行的裁定书

截至2018年6月30日,中铁八局集团现代物流有限公司与成渝钒钛科技有限公司和内江市嘉瑞建材贸易有限公司已经达成一致意见,中铁八局集团现代物流有限公司通过向内江市嘉瑞建材贸易有限公司指定的供应商规模采购冲抵预付款,中铁八局管理层判断整体风险可控,但基于贸易风险的考虑,按照单项计提坏账准备政策,对该笔预付款计提减值准备,计提比例为10%,计提金额1,341.25万元,未进行核销处理。截至本预案出具之日,中铁八局集团现代物流有限公司已进行部分物资采购、冲抵部分预付款。

五、标的资产土地房产权属瑕疵情况

(一) 未办理权属证书和需办理权属变更登记的土地房产的基本情况

1、土地

截至2018年6月30日,标的公司共拥有267宗土地使用权,面积合计4,054,419.66平方米,均已取得权属证书,其中,3宗、面积合计39,691.6平方米土地使用权尚待办理权属变更登记,占标的公司拥有的全部土地使用权面积的比例为0.98%;该3宗土地使用权的账面值合计13,908,324.65元,占本次重组标的资产预估值的比例为0.12%,占本次重组四家标的公司100%股权预估值的比例为0.03%。具体情况如下:

序号	公司名称	标的公司拥有的土地使用权		尚未办理权属证书的土地			尚待办理权属变更登记的土地		
		宗数	面积(m ²)	宗数	面积(m ²)	账面净值(元)	宗数	面积(m ²)	账面净值(元)
1	二局工程	19	225,850.53	0	0	0	3	39,691.60	13,908,324.65
2	中铁三局	53	1,297,212.23	0	0	0	0	0	0
3	中铁五局	108	1,323,830.86	0	0	0	0	0	0
4	中铁八局	87	1,207,526.04	0	0	0	0	0	0
合计		267	4,054,419.66	0	0	0	3	39,691.60	13,908,324.65

2、房产

截至2018年6月30日，标的公司共拥有1,229处房产，面积合计1,419,472.44平方米，其中，141处、面积216,842.19平方米的房产尚未取得权属证书；102处、面积102,870.51平方米的房产需办理权属变更登记，该102处房产的面积占标的公司全部房产面积比例为7.25%。

截至本预案出具之日，就上述141处、面积216,842.19平方米的尚未取得权属证书的房产，其中6处、面积合计8,508.23平方米的房产已取得权属证书，61处、面积173,050.42平方米的房产正在办理权属证书，该61处房产的面积占标的公司全部房产面积比例为12.19%，74处、面积35,283.54平方米房产暂无法办理权属证书，该74处房产的面积占标的公司全部房产面积比例为2.49%。

前述135处尚未取得权属证书和102处需办理权属变更登记房产的账面净值合计1,172,406,342.79元，占本次重组标的资产预估值的比例为10.06%，占本次重组四家标的公司100%股权预估值的比例为2.66%，具体情况如下：

序号	公司名称	房产总面积		尚未办理权属证书的房产			尚待办理权属变更登记的房产		
		项数	面积 (m ²)	项数	面积 (m ²)	账面净值 (元)	项数	面积 (m ²)	账面净值 (元)
1	二局工程	299	241,326.07	11	17,403.21	62,505,417.38	82	90,166.76	195,576,025.86
2	中铁三局	257	308,163.13	37	68,971.40	579,018,973.21	0	0	0
3	中铁五局	416	498,317.15	59	93,019.45	252,532,587.86	14	2,179.67	5,511,628.55
4	中铁八局	257	371,666.09	28	28,939.78	77,104,655.56	6	10,524.08	157,054.37
	合计	1,229	1,419,472.44	135	208,333.84	971,161,634.01	102	102,870.51	201,244,708.78

综上，标的公司拥有的未办理权属证书或需办理权属变更登记土地和房产的账面值合计1,186,314,667.44元，占本次重组标的资产预估值的比例为10.18%，占本次重组四家标的公司100%股权预估值的比例为2.69%。

(二) 未取得权属证书的原因及截至目前的办理进展

1、土地

截至2018年6月30日，标的公司拥有的土地使用权均已取得权属证书。

2、未取得权属证书的房产

(1) 二局工程

截至2018年6月30日，二局工程及其下属子公司有16处房产尚未取得权属证书，建筑面积合计22,893.41平方米。具体情况如下：

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
----	-------	------	------------------------	------

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
1	中铁二局工程有限公司	深圳市红荔路香蜜新村 10 栋 22 套房	1,502.70	住宅
2	中铁二局工程有限公司城通分公司	成都金凤凰大道中铁产业园	3,324.27	办公楼
3	中铁二局第三工程有限公司	成都市金牛区金芙蓉大道 666 号办公楼 9 号楼 1 单元	3,192.10	办公楼
4	中铁二局第三工程有限公司	成都市金牛区金芙蓉大道 666 号办公楼 9 号楼 2 单元	2,385.41	办公楼
5	中铁二局集团电务工程有限公司	郫县现代工业港北区港北五路 280 号	5,413.00	厂房、办公、门卫室
6	深圳中铁二局工程有限公司	贵州省贵阳市南明区花果园大街 109 号贵阳国际中心 3 号楼 C9-2-2512 房	148.55	办公
7	深圳中铁二局工程有限公司	贵州省贵阳市南明区花果园大街 109 号贵阳国际中心 3 号楼 C9-2-2510 房	148.55	办公
8	深圳中铁二局工程有限公司	贵州省贵阳市南明区花果园大街 109 号贵阳国际中心 3 号楼 C9-2-2509 房	159.82	办公
9	深圳中铁二局工程有限公司	贵州省贵阳市南明区花果园大街 109 号贵阳国际中心 3 号楼 C9-2-2511 房	190.56	办公
10	中铁二局集团物资有限公司	金牛区沙湾路 63 号李林酒店公寓	251.00	办公
11	中铁二局集团物资有限公司	龙溪镇职工宿舍	252.99	住宅
12	中铁二局第五工程有限公司	西藏林芝嘉龙花园 B 栋 A3	237.89	办公
13	中铁二局第五工程有限公司	西藏林芝嘉龙花园 B 栋 B3	298.11	办公
14	中铁二局第五工程有限公司	青羊区腾飞大道 189 号 5 栋 1 层 1 号	4,842.72	办公
15	成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司	西岭镇花石村	195.30	自用厂房
16	成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司	花水湾温泉区红石村	350.44	自用厂房

①截至本预案出具之日已取得权属证书的房屋

上表第6-9项房产为二局工程下属子公司深圳中铁二局工程有限公司外购商品房，深圳中铁二局工程有限公司已于2018年8月取得不动产权证书，证书编号分别为黔（2018）南明区不动产权第0044051号、黔（2018）南明区不动产权第0043924号、黔（2018）南明区不动产权第0043993号、黔（2018）南明区不动产权第0043968号；证载面积分别为148.55平方米、148.55平方米、159.82平方米、190.56平方米。

上表第14项房产为中铁二局第五工程有限公司外购商品房，中铁二局第五工程有限公司已于2018年7月5日取得不动产权证书，证书编号为川（2018）成都市不动产权第0229927号，房屋建筑物面积为4,842.72平方米。

②正在办理权属证书的房屋

上表第2-4项房产为二局工程及下属子公司外购的商品房，主要用于办公。截至本预案出具之日，二局工程及下属子公司已签署了《商品房买卖合同》，购房款已支付完毕，该等房产的权属证书尚在办理过程中；预计办理该等房产的权属证书不存在实质性法律障碍，预计将于2019年6月办理取得。该等房产权属不存在争议和纠纷，且二局工程及下属子公司可以在较短时间内找到替代性办公用房。因此，该等房产尚未取得权属证书不会对二局工程及其下属子公司正常生产经营造成重大不利影响。

上表第5项房产为中铁二局集团电务工程有限公司在自有土地上建设的房产，主要用于厂房、办公楼、门卫室。截至本预案出具之日，中铁二局集团电务工程有限公司已经办理取得建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证、竣工验收备案书、竣工验收报告书等文件。根据成都市郫都区房产管理局出具的《证明》，该项房产系中铁二局集团电务工程有限公司为生产经营需要在其自有土地上依法所建，正在办理产权登记手续，取得权属证书不存在实质性法律障碍。深圳中铁二局工程有限公司预计将于2018年8月取得权属证书。该项房产权属不存在争议和纠纷，该处房产尚未取得权属证书不会对中铁二局集团电务工程有限公司正常生产经营造成重大不利影响。

上表第6-9项房产为二局工程下属子公司深圳中铁二局工程有限公司外购商品房，主要用于办公。截至本预案出具之日，该等房产的权属证书已经系统可查，但是由于贵阳不动产登记中心系统更新，暂缓出证，深圳中铁二局工程有限公司尚未取得该等证书。预计办理该等房产权属证书不存在实质性法律障碍。中铁二局集团电务工程有限公司预计将于2018年8月取得权属证书。该等房产权属不存在争议和纠纷，且二局工程子公司可以在较短时间内找到替代性办公用房。因此，该等房产尚未取得权属证书不会对二局工程子公司正常生产经营造成重大不利影响。

③暂无法办理权属证书的房屋

上表第1项房产为二局工程外购房产，主要用途为住宅。1991年9月10日深圳

市香蜜工程开发与铁二局（深圳）第二工程总队（系深圳中铁二局工程有限公司前身）签署《深圳市香蜜新村开发统建住宅、办公房屋合同》，合同约定深圳市香蜜工程开发公司为开发统建方，铁二局（深圳）第二工程总队按深圳市建设局核定的景田住宅区房屋分配方案在“香蜜新村”分配房屋，铁二局（深圳）第二工程总队共分得42套房屋。此后，铁二局（深圳）第二工程总队转让了部分房屋，截至本专项回复意见出具之日，二局工程名下还拥有22套房屋。由于购买时支付的价款不包含土地款，且深圳市香蜜工程开发公司现已注销，因此该等房产暂时无法办理权属证书且难以预计办理时间。根据二局工程的说明，该等房产权属不存在争议和纠纷，且二局工程可以在较短时间内找到替代性住宅用房，因此，该等房产未办理权属证书不会对二局工程正常生产经营造成重大不利影响。

（2）中铁三局

截至2018年6月30日，中铁三局及其下属子公司有37处房产尚未取得权属证书，建筑面积合计68,971.4平方米。具体情况如下：

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
1	中铁三局集团有限公司	太原市新津南路1号	67,144.41	办公
2	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍501）	89.48	员工住宿
3	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍507）	48.17	员工住宿
4	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍513）	48.17	员工住宿
5	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍514）	48.17	员工住宿
6	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍515）	48.17	员工住宿
7	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍516）	48.17	员工住宿
8	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍801）	74.47	员工住宿
9	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内天安青华公寓（员工宿舍802）	48.16	员工住宿
10	中铁三局集团广东	广州市番禺区东环街迎宾路730	46.94	员工住宿

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
	建设工程有限公司	号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 803)		
11	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 804)	48.17	员工住宿
12	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 805)	48.17	员工住宿
13	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 806)	48.17	员工住宿
14	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 807)	48.17	员工住宿
15	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 808)	48.27	员工住宿
16	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 809)	48.17	员工住宿
17	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 810)	48.17	员工住宿
18	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 811)	48.17	员工住宿
19	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 812)	48.17	员工住宿
20	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 813)	48.17	员工住宿
21	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 814)	48.17	员工住宿
22	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 815)	48.17	员工住宿
23	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 816)	48.17	员工住宿
24	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 817)	48.17	员工住宿
25	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 818)	48.17	员工住宿
26	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓(员工宿舍 819)	48.17	员工住宿

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
27	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 820)	48.17	员工住宿
28	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 821)	74.47	员工住宿
29	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2001)	48.17	员工住宿
30	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2002)	48.17	员工住宿
31	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2003)	48.27	员工住宿
32	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2004)	48.17	员工住宿
33	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2005)	48.17	员工住宿
34	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2006)	48.17	员工住宿
35	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2007)	48.17	员工住宿
36	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2008)	48.17	员工住宿
37	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安青华公寓 (员工宿舍 2009)	48.17	员工住宿

上表第1项房产系中铁三局的新建房产，坐落于中铁三局自有有证土地上，并就房屋的建设取得了相应的投资项目核准、建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证、建设工程竣工验收备案表，正在办理房屋权属证书，该等房产办理权属证书不存在实质性法律障碍。中铁三局预计将于2018年11月取得该等房屋的权属证书。该新建房产的用途为办公，暂未取得权属证书不影响中铁三局对该房产的权属以及使用，不会对中铁三局的生产经营产生重大不利影响。

上表第2-37项房产系中铁三局集团广东建设工程有限公司购买广州市番禺节能科技园发展有限公司位于广州市番禺区东环街迎宾路730号番禺节能科技园内的天安青华公寓，目前作为其员工宿舍，中铁三局集团广东建设工程有限公司已与广州市番禺节能科技园发展有限公司签署了《房地产买卖合同》并支付了相

应购房款，该等房产办理权属证书不存在实质性法律障碍。中铁三局集团广东建设工程有限公司预计将于2019年5月取得该等房屋的权属证书。该等房产的用途均为员工宿舍，非生产经营性用房，权属不存在争议和纠纷，尚未取得权属证书不会对中铁三局及其子公司的生产经营产生重大不利影响。

(3) 中铁五局

截至2018年6月30日，中铁五局及其下属子公司有60项房产尚未取得权属证书，建筑面积合计96,037.60平方米。具体情况如下：

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
1	中铁五局集团有限公司海外分公司	斐济国苏瓦市	704.00	临时办公
2	中铁五局集团有限公司海外分公司	加纳国阿克拉市	700.00	临时办公
3	中铁五局集团有限公司	湖南省长沙市雨花区韶山北路309号	26,615.02	办公楼
4	中铁五局集团成都工程有限责任公司	成都市青羊区工业总部基地E区2号楼	3,018.15	办公大楼
5	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	25	办公用房
6	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	678.09	办公用房
7	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	165.96	办公用房
8	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	132.77	办公用房
9	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	674.09	办公用房
10	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	165.96	办公用房
11	中铁五局集团有限公司	天府新区秦皇寺天府商务区宁波路以北、江苏路以东	132.77	办公用房
12	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长沙市中意一路646号	768.00	修配厂办公楼
13	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长沙市中意一路646号	227.80	附属设施（锅炉房）
14	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长沙市中意一路646号	265.00	附属设施（试验楼）
15	中铁五局集团第一工程有限责任公司	长沙市中意一路646号	258.06	附属设施（阅览室）
16	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡阳市珠晖区龙家坪45号	30.00	附属设施（抽水房）
17	中铁五局集团第二工程有限责任公司	衡阳市珠晖区龙家坪45号	65.00	附属设施（锅炉房）
18	中铁五局集团第四工程有限责任公司	广东韶关市浈江区犁市镇河边厂附近	694.00	附属设施（敬老院）
19	中铁五局集团第四工程有限责任公司	广东韶关市浈江区十里亭乌教塘	417.00	附属设施（机车车库）

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
20	中铁五局集团第四工程有限责任公司	广东韶关市浈江区十里亭乌教塘	270.00	附属设施(检测中心附属房)
21	中铁五局集团第四工程有限责任公司	郴州市良田镇	984.34	修配厂办公大楼及附属建筑
22	中铁五局第六工程有限责任公司	怀化市	625	附属设施(怀化坨院战备库)
23	中铁五局集团机械化工务工程有限责任公司	湖南省衡阳市珠晖区虎山路1号	498.52	附属设施(综合修理车间)
24	中铁五局集团电务工程有限责任公司	怀化市鹤城区红星路	41.57	留守组办公房产
25	中铁五局集团电务工程有限责任公司	怀化市鹤城区红星路	52.82	留守组办公房产
26	中铁五局集团电务工程有限责任公司	怀化市鹤城区红星路	41.54	留守组办公房产
27	中铁五局集团电务工程有限责任公司	怀化市鹤城区红星路	35.00	附属设施(通信机房)
28	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	贵阳市云岩区和尚坡	15.99	附属设施(食堂)
29	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	贵阳市云岩区和尚坡	211.20	附属设施(仓库加层)
30	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化市鹤城区迎丰路莲花巷	1,200.00	怀化面条厂办公楼
31	中铁五局集团物资实业有限责任公司	怀化市鹤城区迎丰路莲花巷	181.00	附属设施(招待所与车库)
32	中铁五局集团实业发展有限公司	贵州省贵阳市	569.17	和尚坡单身宿舍
33	中铁五局集团实业发展有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	139.71	六盘水住宅
34	贵阳铁五建房地产开发有限公司	贵州省贵阳市	2380	餐饮店(六合园)
35	贵阳铁五建房地产开发有限公司	贵州省贵阳市	341.76	兴隆小区二期公交站
36	贵阳铁五建房地产开发有限公司	贵州省贵阳市	92.76	活动室
37	贵州天纬房地产开发股份有限公司	贵州省贵阳市	90	天华大厦
38	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	100	大门及门廊、警卫室、招生处
39	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	76	加压泵房煤气站配电房
40	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	195	体育器材室
41	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	6,371.2	小学教学楼
42	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	5,552.91	学生食堂
43	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	7,210.79	学生宿舍 1#
44	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	6,689.89	学生宿舍 2#

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
45	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	6,689.89	学生宿舍 3#
46	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	6,480.15	中学教学楼
47	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	4,837.31	中学实验楼
48	贵阳市花溪区英语实验学校	花溪区兴隆城市花园内	2,309.41	行政楼
49	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	2,754.00	主厂房
50	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	384.00	准备车间
51	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	608.40	精煤车间
52	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	326.60	矸石仓
53	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	448.00	宿舍楼 1 号
54	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	630.00	生产办公楼
55	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	21.00	值班室
56	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	36.00	地磅房
57	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	72.00	机修车间
58	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	53.00	浮沉室
59	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	360.00	浓缩车间
60	六盘水华能制气煤业有限公司	贵州省六盘水市水城县蟠龙乡	325.00	宿舍楼 2 号

①截至预案出具之日已取得权属证书的房屋

上表第 4 项房产为中铁五局在自有土地上新建的办公用房。中铁五局已于 2018 年 8 月 10 日取得不动产权证书，证书编号为川（2018）成都市不动产权第 0280349 号，房屋建筑物面积为 3,018.15 平方米。

②正在办理相关权属证书的房屋

就上表第 3 项房产为中铁五局在自有土地上新建的办公用房。截至本预案出具之日，该处房产已经办理建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、施工许可证等报建手续，并已完成竣工验收。根据长沙市国土资源局出具的《证明》，该等房产为中铁五局在其自有土地上依法建设，正在办理房产登记手续。因此，该等房产预计办理权属证书不存在实质性法律障碍。中铁五局预计将于 2018 年

10 月底取得该等房产的权属证书。该处房产权属不存在争议和纠纷，因此，该处房产尚未取得权属证书不会对中铁五局正常生产经营造成重大不利影响。

上表第 5-11 项房产为中铁五局外购商品房，主要用于办公。截至本预案出具之日，中铁五局已经与该等房产的开发商成都中铁天圆房地产有限公司签订了《商品房买卖合同》，并已全额支付购房款、税金、住房维修基金等，该等房产的权属证书正在办理中；预计办理该等房产权属证书不存在实质性法律障碍。中铁五局预计将于 2018 年 10 月底取得该等房产的权属证书。该等房产权属不存在争议和纠纷，且中铁五局可以在较短时间内找到替代性办公用房，因此，该等房产尚未取得权属证书不会对中铁五局正常生产经营造成重大不利影响。

上表第 41-48 项房产为中铁五局下属贵阳铁五建房地产开发有限公司的开发项目配套自办学校用房，根据贵阳市国土资源局经开区不动产登记站出具的《证明》，该等房产为贵阳铁五建房地产开发有限公司在其自有土地上依法建设，正在办理产权登记手续，取得权属证书不存在实质性障碍。因此，该等房产预计办理权属证书不存在实质性法律障碍。贵阳铁五建房地产开发有限公司预计将于 2018 年 12 月底取得该等房产的权属证书。该处房产权属不存在争议和纠纷，也不属于生产经营用房，因此，该处房产尚未取得权属证书不会对中铁五局下属公司正常生产经营造成重大不利影响。

③暂无法办理权属证书的房屋

上表第 1-2 项房产为中铁五局在租赁境外土地上自建的房屋，该等房产为中铁五局在海外施工所用的临时性办公用房，会在施工结束后拆除或转让，所以暂无办理权属证书的计划。该等房产为临时性办公用房，且中铁五局可以在较短时间内找到替代性办公用房，因此，该等房产未办理权属证书不会对中铁五局正常生产经营造成重大不利影响。

上表第 12-37 项房产为中铁五局下属公司在自有土地上建造的房产，由于历史久远，该等房产未取得报批报建等手续文件，因此该等房产暂无法办理权属证书，且难以预计该等房屋权属证书的办理时间。中铁五局下属公司尚在与当地房地产管理部门沟通该等房产办理权属证书所需补办的相关资料。该等房产实际由中铁五局下属公司占有和使用，权属不存在争议和纠纷，且该等房产大多为附属设施用房或辅业的办公用房，可以在较短时间内找到替代性用房，因此，未办理权属证书不会对中铁五局下属公司正常生产经营造成重大不利影响。

上表第38-40项房产为中铁五局下属贵阳铁五建房地产开发有限公司的开发项目配套自办学校的附属设施。该等附属设施未办理报批报建手续，因此暂无法办理权属证书，且难以预计该等房屋权属证书的办理时间。该等房产实际由贵阳市花溪区英语实验学校占有和使用，权属不存在争议和纠纷，也不属于生产经营用房，因此，该等房产尚未取得权属证书不会对中铁五局下属公司正常生产经营造成重大不利影响。

上表第49-60项房产为中铁五局下属公司在自有土地上建造的房产，由于该等房产未取得报批报建等手续文件，因此该等房产暂无法取得权属证书，且难以预计该等房屋权属证书的办理时间。六盘水华能制气煤业有限公司尚在与当地房地产管理部门沟通该等房产办理权属证书所需补办的相关资料。根据中铁五局的说明，该等房产实际由中铁五局下属公司占有和使用，权属不存在争议和纠纷，且该等房产主要为中铁五局下属公司的洗煤厂用房，洗煤厂为中铁五局辅助性产业，占中铁五局营业收入、净利润的比例均很低，因此，该等房产未办理权属证书不会对中铁五局正常生产经营造成重大不利影响。

(4) 中铁八局

截至2018年6月30日，中铁八局及其下属子公司有28处房产尚未取得权属证书，建筑面积合计28,939.78平方米。具体情况如下：

序号	实际使用人	具体位置	建筑面积 (m ²)	实际用途
1	中铁八局集团昆明铁路物业管理有限公司	昆明市官渡区东郊牛街庄	883.00	出租
2	中铁八局集团电务工程有限公司	金樽三街316号	12,061.44	商业及办公
3	中铁八局集团电务工程有限公司	金樽三街316号	2,856.11	车位
4	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	3,600.00	商用(酒店、会议培训)
5	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	2,700.00	商用(酒店、会议培训)
6	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	9.00	商用(酒店、会议培训)
7	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	600.00	商用(酒店、会议培训)
8	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	450.00	商用(酒店、会议培训)
9	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	800.00	商用(酒店、会议培训)
10	中铁八局集团职工培训有限公司	青城山镇青城村3组	76.00	库房, 商用(酒店、会议)

				培训)
11	成都华铁国际储运有限公司	青白江区青华东路 173 号	620.00	办公用房
12	中铁八局集团第一工程有限公司	綦江火车站	410.00	闲置
13	中铁八局集团第一工程有限公司	九龙坡区朝阳路 3 号	57.68	住宅
14	中铁八局集团第一工程有限公司	九龙坡区朝阳路 3 号	57.68	住宅
15	中铁八局集团第六工程有限公司	贵州省六盘水市盘县红果镇红果火车站旁	33.00	办公自用
16	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省富源县富源火车站	326.00	出租
17	中铁八局集团第六工程有限公司	红果建筑领工区房	329.00	办公自用
18	中铁八局集团第六工程有限公司	红果站建筑工区	389.00	办公自用
19	中铁八局集团第六工程有限公司	贵州省六盘水市盘县	187.00	办公自用
20	中铁八局集团第六工程有限公司	贵州省六盘水市盘县	62.00	办公自用
21	中铁八局集团第六工程有限公司	贵州省六盘水市盘县	33.00	办公自用
22	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	161.00	办公自用
23	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	274.00	办公自用
24	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	348.00	办公自用
25	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	87.00	办公自用
26	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	174.00	办公自用
27	中铁八局集团第六工程有限公司	云南省楚雄州禄丰县广通镇	840.00	出租
28	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	昆明市盘龙区北京路 668 号	515.87	办公

①正在办理权属证书的房屋

上表第 2-3 项房产系中铁八局集团电务工程有限公司购买的办公楼，中铁八局集团电务工程有限公司已于 2014 年 4 月与成都国创置业有限公司签署《商品房买卖合同》，根据协议约定，双方共同向房屋登记机构申请办理该商品房的房屋所有权转移登记。目前，成都国创置业有限公司正在准备办理分户不动产登记所需资料，预计将于 2019 年底取得房屋权属证书。根据成都市郫都区不动产登记中心于 2018 年 6 月 13 日出具的《证明》，成都国创置业有限公司正在准备办理分户不动产登记所需资料，在符合办理分户不动产登记前置条件下，资料齐备

时办理权属证书不存在实质性障碍。该 2 项房产不存在权属争议和纠纷，未取得权属证书不影响中铁八局集团电务工程有限公司的实际使用，不会对中铁八局集团电务工程有限公司生产经营产生重大不利影响。

上表第 13-14 项房产系中铁八局集团第一工程有限公司拥有的拆迁安置房，该等房产由重庆渝高科技产业（集团）股份有限公司开发建设，并由重庆德威房地产置换有限责任公司负责办理产权证。就该 2 处拆迁安置房，中铁八局集团第一工程有限公司已签署《菜九路二期片区房屋拆迁安置协议书》（编号：2022499）及《菜九路二期片区房屋拆迁安置协议书》（编号：2022496）。根据重庆德威房地产置换有限责任公司于 2018 年 6 月 10 日出具的《证明》，该等房产已依法办理了相关建设手续，正在办理产权登记手续，取得权属证书不存在实质性障碍。中铁八局集团第一工程有限公司预计将于 2019 年底取得该 2 处房产的权属证书。该 2 项房产用途为住宅，权属不存在争议和纠纷，且未取得权属证书不影响中铁八局集团第一工程有限公司的实际使用，不会对中铁八局集团第一工程有限公司生产经营产生重大不利性影响。

②暂无法办理权属证书的房屋

上表第 1 项、第 4-6 项、第 11 项、第 15-27 项房产系中铁八局子公司在其自有土地上的自建房产，由于历史久远，该等房产未取得报批报建等手续文件，因此该等房产暂未取得权属证书，且难以预计该等房屋权属证书的办理时间。中铁八局下属公司尚在与当地房地产管理部门沟通该等房产办理权属证书所需补办的相关资料。除第 27 项房产用于出租外，该等房产实际由中铁八局下属公司占有和使用，权属不存在争议和纠纷，且该等房产大多为办公用房，可以在较短时间内找到替代性用房，因此，该等房产未办理权属证书不会对中铁八局子公司的生产经营产生重大不利影响。

上表第 7-10 项房产系中铁八局集团职工培训有限公司用作库房、酒店经营、职工培训及召开会议房产，坐落于中铁八局集团职工培训有限公司的自有有证土地上。该等房产由成都铁路局建造，成都铁路局系中铁八局集团职工培训有限公司原股东成都铁路局多元经营集团公司的股东，当时成都铁路局多元经营集团公司将该等房屋用于出资，并交由中铁八局集团职工培训有限公司使用，因历史遗留问题，该等房屋至今未办理权属证书，且因相关建设未能取得全部的批复文件，目前暂无法办理权属证书。该等房产不存在权属争议和纠纷，且用于酒店经

营、培训等辅业，未办理权属证书不影响中铁八局集团职工培训有限公司的实际使用，因此该等房产未办理权属证书不会对中铁八局集团及其子公司的生产经营产生重大不利影响。

上表第 12 项房产系中铁八局集团第一工程有限公司的自建房产，因该处房产系危房且房地分离，故而该处房产暂无法办理权属证书。该处房产建造在成都铁路局土地上，中铁八局集团第一工程有限公司股东中铁八局系成都铁路局与成都铁路工程总公司员工持股会共同出资组建，因历史遗留问题，中铁八局集团第一工程有限公司一直使用该宗土地至今并且该土地上建造房产，目前，该处房产系危房且大部分处于闲置状态，该等房产未取得报批报建等手续文件，并非生产经营用房，故而未办理权属证书不会对中铁八局集团第一工程有限公司的生产经营产生重大不利影响。

上表第28项房产系中铁八局集团昆明铁路建设有限公司（以下简称“八局昆明公司”）与昆明和信屋业开发有限公司（以下简称“和信屋业公司”）建设施工合同纠纷项下的抵债房屋。2005年12月28日，八局昆明公司与和信屋业公司签署《建设工程施工合同》，约定由八局昆明公司承包和信屋业公司的和信花苑二期商住楼项目工程施工，因和信屋业公司拖欠工程款，故而八局昆明公司向昆明仲裁委员会申请仲裁。经昆明仲裁委员会调解及双方协商，双方于2013年5月15日签署《协议书》，和信屋业公司提供坐落于昆明市盘龙区北京路668号和信花苑二期D号楼33层3304室用以冲抵其尚欠八局昆明公司的部分债务。该等房屋用于办公，因开发商原因尚未办理产权证且难以预计办毕时间。该处房屋不存在权属争议，未办理权属证书不影响八局昆明公司的实际使用，因此未办理权属证书不会对其生产经营产生重大不利影响。

（三）相关瑕疵资产均属于本次预估范围

上述未办理权属证书以及尚需办理变更登记手续的土地、房产均在本次交易中对标的资产的预估值范围之内，由于目前标的资产的审计、评估工作尚未最终完成，不排除纳入本次重组的土地、房产会有所调整，但预计不会对整体评估范围产生重大影响，预计相关调整不会对财务报表产生重大影响。

第五章 标的资产预估作价及定价公允性

一、标的资产预估作价基本情况

本次交易标的资产的评估基准日为2018年6月30日。截至本预案出具之日，标的资产涉及的审计、评估工作尚未完成，本预案仅披露预估值，与最终经具有证券期货相关业务资格的资产评估机构出具的评估结果可能存在差异。本次交易具体评估值将以具有证券期货相关业务资格的资产评估机构出具并经国务院国资委进行备案的评估报告为准，最终资产评估结果将在本次交易报告中予以披露。

截至本预案出具之日，资产评估机构尚未完成标的资产的评估工作，以2018年6月30日为评估基准日，标的资产的预估情况如下：

单位：万元

标的公司	100%股权 账面价值	100%股权 预估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A
二局工程	1,216,347.96	1,426,392.99	210,045.03	17.27%
中铁三局	774,381.29	1,029,803.23	255,421.94	32.98%
中铁五局	784,462.32	1,117,554.07	333,091.75	42.46%
中铁八局	736,586.69	840,804.45	104,217.76	14.15%

注：上表中标的公司的净资产账面价值为母公司口径，尚未经审计

综上，根据预估情况，本次重组标的资产初步作价=二局工程预估价值×交易对方合计对二局工程持股比例+中铁三局预估价值×交易对方合计对中铁三局持股比例+中铁五局预估价值×交易对方合计对中铁五局持股比例+中铁八局预估价值×交易对方合计对中铁八局持股比例=1,165,371.18万元。

二、标的资产评估方法的选取及评估假设

(一) 评估方法的选取

根据《资产评估基本准则》和《资产评估执业准则—企业价值》等有关资产评估准则规定，资产评估的基本评估方法可以选择市场法、收益法和资产基础法（成本法）。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。本次被评估单位的主要业务为基建建设业务，我国目前资本市场上有足够数量的与评估对象相同或相似的可比上市公司存在，具备采用市场法的基本条件。因此，本次评估适宜采用市场法中的上市公司比较法进行评估。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法。现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。本次评估以评估对象持续经营为假设前提，企业可以提供完整的历史经营财务资料，企业管理层对企业未来经营进行了分析和预测，且从企业的财务资料分析，企业未来收益及经营风险可以量化，具备采用收益法进行评估的基本条件。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。对于施工企业来说，其固定资产投资规模相对不大，非重资产类企业，企业价值更多体现在其市场份额、盈利能力等因素上。从企业现时资产重置的角度衡量企业价值，无法反映施工企业整体的综合获利能力，及企业未来的发展前景，因此本项目不适宜采用资产基础法评估。

结合评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，本次交易采用收益法和市场法两种方法进行评估。

（二）评估假设

1、一般假设

（1）交易假设：假定所有待评估资产已经处在交易过程中，资产评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

（2）公开市场假设：公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。

(3) 资产持续使用假设：持续使用假设是对资产拟进入市场的条件以及资产在这样的市场条件下的资产状态的一种假定。首先被评估资产正处于使用状态，其次假定处于使用状态的资产还将继续使用下去。在持续使用假设条件下，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件，其评估结果的使用范围受到限制。

(4) 企业持续经营假设：假设被评估单位未来收益期经营业务范围不发生重大变动，以评估基准日存在的状态持续经营。假设被评估单位经营业务合法，并不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营。

2、特殊假设

(1) 本次评估假设评估基准日外部经济环境不变，国家现行的宏观经济不发生重变化。无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

(2) 企业所处的社会经济环境以及所执行的税赋、汇率、税率等政策无重大变化。

(3) 企业未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式。

(4) 假设被评估单位各项业务相关资质在有效期到期后能顺利通过有关部门的审批，行业资质持续有效。

(5) 假设被评估单位完全遵守国家所有相关的法律法规，符合国家的产业政策，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项。

(6) 本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的资产所在地有效价格为依据。

(7) 假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

(8) 假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致。

(9) 假设未来企业保持现有的信用政策不变，不会遇到重大的款项回收问题。

(10) 假设被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整。

(三) 评估模型

1、收益法

(1) 收益法应用

本次采用的收益类型为企业自由现金流量口径。企业自由现金流量指的是归

属于包括股东和付息债权人在内的所有投资者的现金流量，其计算公式为：

企业自由现金流量=税后净利润+折旧与摊销+利息费用(扣除税务影响后)
-资本性支出-净营运资金增加

(2) 收益期

收益预测范围的企业收益期按无限期考虑，其中：未来预测期为 5 年 1 期，从 2018 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，在此阶段根据企业的经营情况，收益状况处于变化中；第二阶段为 2024 年 1 月 1 日至永续经营，在此阶段按企业保持稳定的收益水平考虑。

(3) 折现率

本次采用企业的加权平均资本成本(WACC)作为企业自由现金流量的折现率。企业的资金来源有若干种，如股东投资、债券、银行贷款、融资租赁和留存收益等。债权人和股东将资金投入某一特定企业，都期望其投资的机会成本得到补偿。加权平均资本成本是指以某种筹资方式所筹措的资本占资本总额的比重为权重，对各种筹资方式获得的个别资本成本进行加权平均所得到的资本成本。

WACC 的计算公式为：

$$WACC = \left(\frac{1}{1 + D/E} \right) \times Re + \left(\frac{1}{1 + E/D} \right) \times (1 - T) \times Rd$$

其中：E：为评估对象目标股本权益价值；

D：为评估对象目标债务资本价值；

Re：为股东权益资本成本；

Rd：为借入资本成本；

T：为公司适用的企业所得税税率。

其中 Re 采用资本资产定价模型(CAPM)计算确定：

$$R_e = R_f + \beta_e (R_m - R_f) + \alpha$$

其中：Rf——无风险报酬率；

β_e ——企业的风险系数；

Rm——市场期望收益率；

α ——企业特定风险调整系数。

(4) 收益法的评估计算公式

本次采用的收益法的计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+R)^i} + \frac{A}{R(1+R)^n} - B + OE - S$$

式中：P——归属母公司股东全部权益价值评估值；

A_i——合并预测范围内企业近期处于收益变动期的第i年的企业合并自由现金流量；

A——合并预测范围内企业收益稳定期的持续而稳定的年企业合并自由现金流量；

R——折现率；

n——收益变动期预测年限；

B——合并预测范围企业调整后合并报表付息债务的现值；

OE——非经营性、溢余资产与负债总和的现值；

S——合并范围内少数股东权益的现值。

非经营性、溢余资产与负债的价值：

①未纳入合并预测范围的其他所有企业的归属母公司权益价值。对相关企业原则上采用资产基础法和收益法两种评估方法进行评估，最终采用其中一种评估方法的评估结果作为评估结论。

②基于预测范围内评估基准日的调整后合并资产负债表，在收益法评估时，非企业正常生产经营所需，同时企业自由现金流量预测又未考虑其影响的资产和负债。本次评估主要采用适当的方法对该部分非经营性、溢余资产和负债进行评估。

少数股东权益现值：

对于涉及少数股东权益的子公司，评估时对其进行单独预测评估或采用其他方法进行评估得出该公司股东权益价值，根据持股比例计算出少数股权的价值。

2、市场法

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并等案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方

法。

本次采用的上市公司比较法为：首先，在上市公司中选取经营范围、市场竞争、所处行业等与被评估单位存在可比性的企业作为参考企业；分析参考业务和经营具有较大可比性的期间可比上市公司的企业价值 EV 与其账面企业价值、息税前利润、息税折旧及摊销前利润、销售额、销售同比增长率，并合理考虑股票指数调整等数据，以此为基础建立企业价值 EV 与选取各个参数的一个多元线性回归方程，并求得方程系数。然后对多元线性回归方程进行评价，采用尽可能合适的方法，对多元回归方程进行优化，得出优化的多元线性回归方程。将评估基准日被评估单位相关财务数据带入方程中，得出该时点假设被评估单位是上市公司时的企业价值 EV。

被评估单位企业价值 EV 的市场价值=优化的多元线性回归方程得出的评估时点被评估单位如是上市公司的企业价值 EV×(1-被评估单位所适用的综合流动性与控股权折扣率或溢价率)

本次实际采用了上市公司比较法与交易案例比较法的结合。应用了上市公司比较法取得各类比较参数，确定多元线性回归方程系数；再利用可比交易案例的数据，来测算确定综合流动性与控股权折扣率或溢价率。这样操作的好处为：结合了两种方法的优点，评估过程中的资料直接来源于市场，同时又为即将发生的资产行为估价，能够客观反映资产目前的市场情况，企业情况一致性强，且评估结果易于被各方理解和接受。

在合理评估出被评估单位企业价值 EV 的市场价值后，减去评估基准日被评估单位经审计后的财务数据计算得的企业权益性负债，再减去少数股东权益，并加上其现金，就得出了本次市场法评估出被评估单位所有者权益的市场价值。

三、标的资产预估值情况

(一) 二局工程

根据国家有关资产评估的规定，本着独立、公正和客观的原则及必要的评估程序，中水致远对二局工程的股东全部权益的市场价值同时采用收益法和市场法进行评估，并选择收益法评估结果作为本次预估结论：

经评估，于评估基准日 2018 年 6 月 30 日，二局工程股东全部权益价值预估值为 1,426,392.99 万元。与企业母公司口径所有者权益账面值 1,216,347.96 万元

相比，预估增值 210,045.03 万元，增值率为 17.27%；与合并口径归属于母公司所有者权益账面值 1,202,083.35 万元相比，预估增值 224,309.64 万元，增值率为 18.66%。

（二）中铁三局

根据国家有关资产评估的规定，本着独立、公正和客观的原则及必要的评估程序，中水致远对中铁三局的股东全部权益的市场价值同时采用收益法和市场法进行评估，并选择收益法评估结果作为本次预估结论：

经评估，于评估基准日 2018 年 6 月 30 日，中铁三局股东全部权益价值预估值为 1,029,803.23 万元。与企业母公司口径所有者权益账面值 774,381.29 万元相比，预估增值 255,421.94 万元，增值率为 32.98%；与合并口径归属于母公司所有者权益账面值 845,547.12 万元相比，预估增值 184,256.10 万元，增值率为 21.79%。

（三）中铁五局

根据国家有关资产评估的规定，本着独立、公正和客观的原则及必要的评估程序，中水致远对中铁五局的股东全部权益的市场价值同时采用收益法和市场法进行评估，并选择收益法评估结果作为本次预估结论：

经评估，于评估基准日 2018 年 6 月 30 日，中铁五局股东全部权益价值预估值为 1,117,554.07 万元。与企业母公司口径所有者权益账面值 784,462.32 万元相比，预估增值 333,091.75 万元，增值率为 42.46%；与合并口径归属于母公司所有者权益账面值 947,746.56 万元相比，预估增值 169,807.51 万元，增值率为 17.92%。

（四）中铁八局

根据国家有关资产评估的规定，本着独立、公正和客观的原则及必要的评估程序，中水致远对中铁八局的股东全部权益的市场价值同时采用收益法和市场法进行评估，并选择收益法评估结果作为本次预估结论：

经评估，于评估基准日 2018 年 6 月 30 日，中铁八局股东全部权益价值预估值为 840,804.45 万元。与企业母公司口径所有者权益账面值 736,586.69 万元相比，预估增值 104,217.76 万元，增值率为 14.15%；与合并口径归属于母公司所有者权益账面值 718,590.82 万元相比，预估增值 122,213.64 万元，增值率为 17.01%。

（五）相关参数的合理性

1、收益法评估相关标的公司主要参数

本次预估采用标的公司主业整体合并报表口径进行收益法评估，从而得出被评估企业整体性预估值。

（1）二局工程

项 目	2018年7-12月	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年及以后
收入（亿元）	265.98	508.15	553.89	603.74	658.08	658.08
毛利率	6.31%	6.06%	6.06%	6.06%	6.06%	6.06%
折现率	10.53%	10.53%	10.53%	10.26%	10.26%	10.26%

（2）中铁三局

项 目	2018年7-12月	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年及以后
收入（亿元）	279.94	561.85	618.99	681.79	750.96	750.96
毛利率	6.25%	6.29%	6.31%	6.35%	6.33%	6.29%
折现率	10.68%	10.68%	10.68%	10.67%	10.67%	10.67%

（3）中铁五局

项 目	2018年7-12月	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年及以后
收入（亿元）	296.5	508.01	533.41	560.08	588.09	588.09
毛利率	6.86%	6.83%	6.89%	6.95%	7.01%	7.01%
折现率	10.82%	10.82%	10.82%	10.66%	10.66%	10.66%

（4）中铁八局

项 目	2018年7-12月	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年及以后
收入（亿元）	130.09	261.09	280.80	302.15	325.29	325.29
毛利率	8.05%	6.63%	6.64%	6.64%	6.64%	6.64%
折现率	10.92%	10.92%	10.92%	10.46%	10.46%	10.46%

注1、收入预测是结合标的公司2018年年度预算、在手合同、预计新增项目合同金额及标的公司未来发展规划综合确定

注2、毛利率变化的主要原因是各标的公司预测期内细分业务占比变化导致

注3、折现率自2021年发生变化的原因为受西部大开发企业所得税优惠政策结束的影响，预测期标的公司综合所得税率变化导致

2、参数预测合理性说明

（1）我国城镇化进程宏观影响

2014年3月16日，中共中央、国务院印发《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》，作为指引我国城镇化发展的纲领性文件，其中主要发展目标如下：

①城镇化水平和质量稳步提升。城镇化健康有序发展，常住人口城镇化率达到60%左右，户籍人口城镇化率达到45%左右，户籍人口城镇化率与常住人口城

镇化率差距缩小2个百分点左右，努力实现1亿左右农业转移人口和其他常住人口在城镇落户。

②城镇化格局更加优化。“两横三纵”（即以陆桥通道、沿长江通道为两条横轴，以沿海、京哈京广、包昆通道为三条纵轴，以主要的城市群地区为支撑）为主体的城镇化战略格局基本形成，城市群集聚经济、人口能力明显增强，东部地区城市群一体化水平和国际竞争力明显提高，中西部地区城市群成为推动区域协调发展的新的重要增长点。城市规模结构更加完善，中心城市辐射带动作用更加突出，中小城市数量增加，小城镇服务功能增强。

③城市发展模式科学合理。密度较高、功能混用和公交导向的集约紧凑型开发模式成为主导，人均城市建设用地严格控制在100m²以内，建成区人口密度逐步提高。绿色生产、绿色消费成为城市经济生活的主流，节能节水产品、再生利用产品和绿色建筑比例大幅提高。城市地下管网覆盖率明显提高。

④城市生活和谐宜人。稳步推进义务教育、就业服务、基本养老、基本医疗卫生、保障性住房等城镇基本公共服务覆盖全部常住人口，基础设施和公共服务设施更加完善，消费环境更加便利，生态环境明显改善，空气质量逐步好转，饮用水安全得到保障。自然景观和文化特色得到有效保护，城市发展个性化，城市管理人性化、智能化。

⑤城镇化体制机制不断完善。户籍管理、土地管理、社会保障、财税金融、行政管理、生态环境等制度改革取得重大进展，阻碍城镇化健康发展的体制机制障碍基本消除。

根据国家统计局数据，截至2017年末城镇常住人口81,347万人，比上年末增加2,049万人；乡村常住人口57,661万人，比上年末减少1,312万人；城镇人口占总人口比重（城镇化率）为58.52%，比上年末提高1.17个百分点。统计显示，2017年末常住人口城镇化率较2012年末提高了5.95个百分点，城镇常住人口增加10,165万人。同时，城乡居民收入差距继续缩小。

根据世界城镇化发展普遍规律，我国仍处于城镇化率30%-70%的快速发展区间。《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》提出，到2020年我国发展目标为常住人口城镇化率达到60%左右，这对2017年末中国大陆13.90亿总人口来说，相当于每年1,040万人从农村搬到城市居住，对新增住宅及城市基础设施需求较大。

党的十九大提出“形成以城市群为主体构建大中小城市和小城镇协调发展的城镇格局，加快农业转移人口市民化”。城市群是新型城镇化的主体形态，在城镇化格局中具有“纲举目张”的独特作用，是经济社会发展的重要载体。除了京津冀城市群、长三角城市群、珠三角城市群之外，长江中游、成渝、粤港澳大湾区、海峡西岸、关中平原、兰州—西宁、呼包鄂榆等跨省区城市群一体化发展也提上日程。与高度集中发展相比，城市群的发展显现大中小城市和小城镇分散、同步、均衡发展的特点。未来，三四线城市和特大城市间基础设施将形成网状联通，特大城市资源向中小城市外溢，实现协同发展。随着城镇化进程，特别是城市群建设的不断推进，以城市为节点而拓展延伸的公路、铁路网络将进一步优化升级，在城市内部开展的地铁、城轨等市政设施建设等预计也将保持稳步增长。中国中铁为我国基建建设行业的领军企业，标的公司作为中国中铁的重要子公司，全力参与了铁路、公路、城市轨道交通、水利水电、地下综合管廊和海绵城市建设，京津冀协同发展、长江经济带和国家新型城镇化规划的实施和推进。

通过以上分析，预计标的公司营业收入在预测期内保持平稳增长，符合我国城镇化发展目标与实施进程。

（2）收入预测

本次预估根据标的公司经营预算、未来发展规划，结合我国工程基建市场发展状况，道路项目施工行业发展状况和企业自身经营目标以及在手订单增长状况，同时考虑各业务板块的重要性的发展速度，对未来年度各项业务营业收入进行了预测。

各标的公司目前在手项目合同情况如下：

①二局工程

截至2018年6月30日，二局工程在手未执行的合同总额为1,206.25亿元；2018年预计完成新增项目合同1,000亿元，2018年1-6月已签订新增合同为438亿元。

②中铁三局

截至2018年6月30日，中铁三局在手未执行的合同总额为1,003.61亿元；2018年预计完成新增项目合同900亿元，2018年1-6月已签订新增合同为330亿元。

③中铁五局

截至2018年6月30日，中铁五局在手未执行的合同总额为1,127.99 亿元，2018

年预计完成新增项目合同为1,000亿元，2018年1-6月已新增合同为409亿元。

④中铁八局

截至2018年6月30日，中铁八局在手未执行合同总额为448.21亿元，2018年预计完成新增项目合同600亿元，2018年1-6月已签订新增合同为180亿元。

(3) 成本预测

标的公司主营业务成本主要为人工费、材料费、机械使用费、分包费及折旧摊销等，从过去5年经营周期来看，各标的公司主营业务成本占主营业务收入的平均比例相对稳定，未来年度营业成本的预测按照各标的公司历史毛利率水平及变化趋势进行预测。

(4) 折现率

本次预估的折现率采用加权平均资本成本模型，即WACC模型，具体构成如下：

①无风险报酬率 R_f ：评估师选取了在交易所交易的、按年付息且剩余年限在5年以上的中、长期记账式国债到期收益率平均值3.68%，即 $R_f=3.68\%$ 。

②市场风险溢价（ $R_m - R_f$ ）：即通常指股市指数平均收益率超过平均无风险收益率（通常指中长期国债收益率）的部分。长期以来，中水致远对国内市场的市场风险进行了长期跟踪研究和应用。根据中水致远的综合研究结果，目前对国内的市场风险溢价采用6.55%。本次市场风险溢价取6.55%。

③企业特定风险调整系数 α ：根据标的公司个别情况具体确定。

④企业所得税率和 R_d 债务成本：根据标的公司个别情况具体确定。

最后依照以下公式即可计算得出本次预估采用的折现率，公式如下：

$$WACC = \left(\frac{1}{1 + D/E} \right) \times Re + \left(\frac{1}{1 + E/D} \right) \times (1 - T) \times Rd$$

四、标的资产预估值情况与可比公司比较

标的公司主要从事基建建设业务，与国内同行业主要 A 股可比上市公司市盈率、市净率及市销率指标比较如下：

证券代码	证券简称	市盈率 PE (TTM)	市净率 PB (LF)	市销率 PS (TTM)
601800.SH	中国交建	10.07	1.24	0.23
601669.SH	中国电建	12.82	1.24	0.20

601668.SH	中国建筑	7.38	1.18	0.61
601186.SH	中国铁建	8.11	0.87	0.30
600068.SH	葛洲坝	7.87	0.89	0.43
601117.SH	中国化学	23.24	1.33	0.35
601618.SH	中国中冶	12.24	0.91	0.35
平均值		11.68	1.10	0.35
中位值		10.07	1.18	0.35
二局工程		24.36	1.19	0.35
中铁三局		14.70	1.22	0.22
中铁五局		18.84	1.18	0.29
中铁八局		55.17	1.17	0.33

资料来源：Wind资讯，截止日期为中国中铁本次发行股份购买资产停牌日

注1：（1）标的资产市盈率=2018年6月30日预估值÷2018年上半年归属母公司所有者的净利润÷2；（2）标的资产市净率=2018年6月30日预估值÷2018年6月30日归属于母公司所有者权益；（3）标的资产市销率=2018年6月30日预估值÷2018年上半年合并口径营业总收入÷2

注2：标的公司财务数据未经审计

注3：由于可比上市公司2018年半年报尚未披露，此处计算采用截至2018年3月31日的财务数据

从市净率角度来看，四个标的公司的预估市净率在 1.17-1.22 之间，没有超出可比上市公司的市净率在 0.87-1.33 之间的范围，与可比上市公司平均值及中位值相差程度也相对较小，本次预估结果是合理的。

从市销率角度来看，四个标的公司的预估市销率在 0.22-0.35 之间，比可比上市公司的市销率平均值 0.35 相比较低，表明本次预估结果是谨慎的。

从市盈率角度来看，二局工程及中铁八局预估市盈率较明显高于可比上市公司指标，原因如下：一方面，根据标的公司历史经营情况，一般下半年实现的净利润会高于上半年实现的净利润，本次标的公司市盈率采用上半年净利润 2 倍的方式作为年度净利润，低估了可实现的年度净利润，造成标的公司市盈率相对偏高；另一方面，虽然目前这两家标的公司的利润率相对较低，但是由于这两家标的公司与另外两家标的公司同样具有较高的净资产基础及基于中国中铁管控下的相同特质，二局工程及中铁八局预计能够在未来提高盈利能力。

综合来讲，本次预估结论是合理而公允的。

第六章 本次发行股份情况

一、本次发行股份情况概述

中国中铁拟向中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资等9名交易对方非公开发行股份，购买其持有的二局工程25.32%的股权、中铁三局29.38%的股权、中铁五局26.98%的股权、中铁八局23.81%的股权。

二、发行股份购买资产

（一）发行股份的种类及面值

本次发行的股份种类为境内上市人民币A股普通股，每股面值为人民币1.00元。

（二）定价基准日

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司审议本次交易事项的首次董事会决议公告日。

（三）发行价格

根据《重组管理办法》的规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为上市公司审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。
董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

首次董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日、120个交易日股票交易均价（考虑中国中铁实施2017年度利润分配方案的影响后计算确认）具体情况如下表所示：

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的90%（元/股）
前20个交易日	7.32	6.59
前60个交易日	7.75	6.98
前120个交易日	8.26	7.44

经交易各方商议决定，本次发行股份购买资产发行价格选择首次董事会决议公告日前20个交易日的上市公司股票交易均价为市场参考价，本次发行股份购买资产发行价格按照不低于首次董事会决议公告日前20个交易日股票交易均价90%的原则，经各方协商一致确定为6.87元/股。

在本次发行的定价基准日至本次发行完成日期间，中国中铁如有派息、送股、配股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行价格将按下述公式进行调整，计算结果向上进位并精确至分。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1=P0/(1+n)$ ；

配股： $P1=(P0+A \times k)/(1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P1=(P0+A \times k)/(1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P1=P0-D$ ；

上述三项同时进行： $P1=(P0-D+A \times k)/(1+n+k)$ 。

其中： $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

（四）发行对象和发行数量

1. 发行对象

本次发行的发行对象为中国国新、中国长城、中国东方、结构调整基金、穗达投资、中银资产、中国信达、工银投资和交银投资。

2. 发行数量

本次为购买资产发行的股份数量，按下述公式计算：

发行股份总数量=为收购二局工程除中国中铁之外的其余股东所持有的二局工程股权向其发行股份数量之和+为收购中铁三局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁三局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁五局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁五局股权向其发行股份数量之和+为收购中铁八局除中国中铁之外的其余股东所持有的中铁八局股权向其发行股份数量之和；

为支付收购任一交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八局股权所需支付的转让对价而向其发行的股份数量=交易对方所持有的二局工程、中铁三局、中铁五局或中铁八局股权的转让对价÷发行价格，向其发行的股份数量应为整数并精确至个位，转让对价中折合中国中铁发行的股份不足一股的零头部分，中国中铁无需支付；

按照上述计算方法，本次交易标的资产预估值总计为1,165,371.1805万元，本次中国中铁将向中国国新等9名交易对方发行股份总数为169,631.9023万股，发行股份购买资产交易对方以资产认购股份的金额及认购股数具体情况如下：

交易对方	发行股份支付对价 (万元)	拟发行股份数 (万股)
中国国新	261,231.6526	38,024.9857
中国长城	251,224.2387	36,568.3023
中国东方	150,688.1447	21,934.2276
结构调整基金	150,709.2620	21,937.3013
穗达投资	120,230.8685	17,500.8540
中银资产	80,381.0281	11,700.2950
中国信达	50,431.1081	7,340.7726
工银投资	50,237.4389	7,312.5819
交银投资	50,237.4389	7,312.5819
合计	1,165,371.1805	169,631.9023

本次交易的最终发行数量将根据具有证券期货业务资质的资产评估机构出具并经国务院国资委备案的评估报告的评估结果进行调整，并以中国证监会核准的结果为准。

若本次交易发行价由于除息、除权等原因发生调整，本次交易股份发行数量将相应调整。

(五) 锁定期安排

本次发行完成之后，交易对方在因本次重组而取得中国中铁的股份时，如交易对方持有标的公司股权的时间已满12个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起12个月内不得以任何方式转让；如交易对方持有标的公司股权的时间不足12个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。

本次发行完成之后，交易对方基于本次重组而享有的中国中铁送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。

前述限售期满之后交易对方所取得的中国中铁股票转让事宜按照中国证监会和上交所的有关规定执行。

(六) 过渡期间损益安排

在评估基准日至标的资产交割日期间，标的公司不进行任何方式的分立、合并、增资、减资、利润分配，标的资产在评估基准日至交割日期间的收益归中国中铁享有，亏损由交易对方根据本次交易前其在标的公司的持股比例承担。

（七）对价支付

上市公司拟以向交易对方发行股份的方式支付交易对价。

（八）滚存未分配利润安排

中国中铁于本次发行完成前的滚存未分配利润由本次发行完成后的新老股东共同享有。

（九）标的资产的过户及违约责任

根据《股权收购协议》的约定，在协议约定的生效条件全部成就后的30个工作日内，交易对方应配合中国中铁签署根据标的公司的组织文件和有关法律规定办理标的资产过户至中国中铁名下所需的全部文件。在交易对方已完成前述文件的签署后，中国中铁应促使标的公司在30个工作日内向其注册登记的工商行政管理机关提交工商变更登记文件，工商变更登记完成日为标的资产交割日。

根据《股权收购协议》的约定，对于本协议项下的一方（以下简称“违约方”）违反本协议的任何条款而使其他方（以下简称“非违约方”）产生或遭受损害、损失和费用（包括但不限于法律费用和支出以及对任何权利请求进行调查的费用）的，违约方应当对非违约方进行赔偿。该赔偿并不影响非违约方根据法律法规就违约方对本协议任何条款的该等违反可享有的其他权利和救济。非违约方就违约方违反本协议任何条款而享有的权利和救济应在本协议被取消、终止或完成后依然有效。

（十）上市地点

本次发行的股票拟在上交所上市。

（十一）决议有效期

公司本次交易决议自股东大会审议通过之日起12个月内有效。

第七章 管理层讨论与分析

一、本次交易对上市公司的影响

(一) 对上市公司股权结构的影响

根据标的资产的预估结果和发行价格，本次重组前后，上市公司的股权结构变化情况如下：

股东名称	发行股份购买资产前		发行股份购买资产后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
中铁工合计持股	12,424,784,308	54.39%	12,424,784,308	50.63%
其中：A 股	12,260,390,308	53.67%	12,260,390,308	49.96%
H 股	164,394,000	0.72%	164,394,000	0.67%
中国国新	-	-	380,249,857	1.55%
中国长城	-	-	365,683,023	1.49%
中国东方	-	-	219,342,276	0.89%
结构调整基金	-	-	219,373,013	0.89%
穗达投资	-	-	175,008,540	0.71%
中银资产	-	-	117,002,950	0.48%
中国信达	-	-	73,407,726	0.30%
工银投资	-	-	73,125,819	0.30%
交银投资	-	-	73,125,819	0.30%
其他 A 股公众股东	6,376,521,235	27.91%	6,376,521,235	25.98%
其他 H 股公众股东	4,042,996,000	17.70%	4,042,996,000	16.47%
合计	22,844,301,543	100.00%	24,540,620,566	100.00%

中国中铁本次交易完成后的股权结构将根据最终实际发行股份数量确定。本次交易完成后，公司的控制权未发生变化，控股股东仍为中铁工，实际控制人仍为国务院国资委。

(二) 对上市公司主营业务的影响

从业务角度来看，本次交易系中国中铁收购控股子公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的少数股东权益，交易前后中国中铁的主营业务范围未发生变化，仍为铁路、公路、市政、房建、城市轨道交通、水利水电、机场、港口、码头等基本建设领域。

（三）对上市公司盈利能力的影响

本次交易为中国中铁收购控股子公司二局工程、中铁三局、中铁五局以及中铁八局的少数股东权益，交易前后，中国中铁的合并财务报表范围不会发生变化，但交易完成后，二局工程、中铁三局、中铁五局以及中铁八局将成为中国中铁的全资子公司，导致中国中铁合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润的比例有所提升。

本次交易完成可有效降低标的公司债务水平和资产负债率，减轻上市公司整体财务负担并优化资本结构。同时，标的公司经营活力和经营潜能将得到进一步释放，竞争实力和持续经营能力将得到增强，有助于提升上市公司的盈利能力，从根本上符合公司及全体股东的利益。

（四）对上市公司关联交易的影响

本次交易完成后，上市公司控股股东及实际控制人均未发生变化，因此本次交易不会导致新增关联方。

为保证上市公司及其中小股东的合法权益，中铁工已就减少和规范未来可能与中国中铁产生的关联交易作出如下承诺：

“一、本次重组完成后，在不对中国中铁及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业（以下简称“下属企业”）尽量减少与中国中铁及中国中铁下属企业的关联交易。

二、本次重组完成后，对于中国中铁及中国中铁下属企业与本公司或本公司下属企业之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，并将按照有关法律法规、《中国中铁股份有限公司章程》和《中国中铁股份有限公司关联交易管理制度》等的规定，依法履行信息披露义务。

三、本公司及本公司下属企业不以与市场价格相比显失公允的条件与中国中铁及中国中铁下属企业进行交易，亦不利用股东地位从事任何损害中国中铁及中国中铁其他股东合法权益的行为。

四、如违反上述承诺与中国中铁进行交易而给中国中铁及其中小股东及中国中铁下属企业造成实际损失，本公司将依法承担相应的赔偿责任。”

（五）对上市公司同业竞争的影响

本次交易为中国中铁收购标的公司的少数股东权益，本次交易完成后，上市

公司的业务范围及合并财务报表范围并不会发生变化，因此本次交易将不会新增同业竞争。

二、标的公司的行业基本情况

本次交易标的公司二局工程、中铁三局、中铁五局和中铁八局的主要业务涉及铁路、公路、市政设施的建设等，属于基建建设行业。

（一）基建建设行业基本情况

1、铁路建设行业基本情况

铁路作为国民经济的大动脉、国家的重要基础设施和大众化交通工具，具有运量大、成本低、污染少等技术经济优势，因而在我国国民经济和社会发展中具有重要战略地位，属于国家重点扶持和发展的产业，是交通运输体系中的骨干运输方式。铁路项目建设一般具有投资规模大、建设和投资回报周期长的特点。

2012年以来，铁路客运量、铁路旅客周转量保持持续增长。2012年至2017年，铁路客运量从18.93亿人增长至30.84亿人，复合年均增长率达到10.25%，铁路旅客周转量从9,812亿人公里增长至13,457亿人公里，复合年均增长率达到6.52%。

2012年至2014年，我国经济发展形势较好，带动铁路货运量及货运周转量维持高位。2015年开始，受国际经济形势等因素影响，我国经济发展整体增速放缓，逐渐由高速增长阶段转向高质量发展阶段，同时随着我国产业结构调整、去产能加速，国内能源、基建等行业领域的发展出现了一定程度的波动，进而导致国内铁路货运供需发生波动。

指标名称	2012	2013	2014	2015	2016	2017
铁路客运量（亿人）	18.93	21.06	23.57	25.35	28.14	30.84
铁路旅客周转量（亿人公里）	9,812	10,596	11,605	11,961	12,579	13,457
铁路货运量（亿吨）	39.04	39.67	38.13	33.58	33.32	36.89
铁路货物周转量（亿吨公里）	29,187	29,174	27,530	23,754	23,792	26,962

数据来源：国家铁路局

在我国铁路货运领域，煤炭、钢铁、矿产等大宗商品占了绝大部分比例。2015年度，全国煤炭货运总量为20亿吨，同比下降2.9亿吨，对铁路货运量和货运周转量造成了明显的影响，2015年度我国实现铁路货运量33.58亿吨，同比下降4.55亿吨，降幅为11.93%。

自2016年以来，我国经济呈阶段性企稳，煤炭市场需求上涨带来了铁路运输需求增加。此外，2016年9月我国实施了“公路治超”新政，严格限制上路货车重量不得超过49吨，致使公路运输价格普遍上涨，也引导部分货源向铁路回流。

除上述宏观经济因素外，2016年起，为了拓展货运客源，中国铁路总公司也加大了货运营销力度，推动诸如大宗货物“产运需”衔接，对集装箱、商品汽车、冷链运输和多式联运采取有力措施，调整优化列车运行图等。

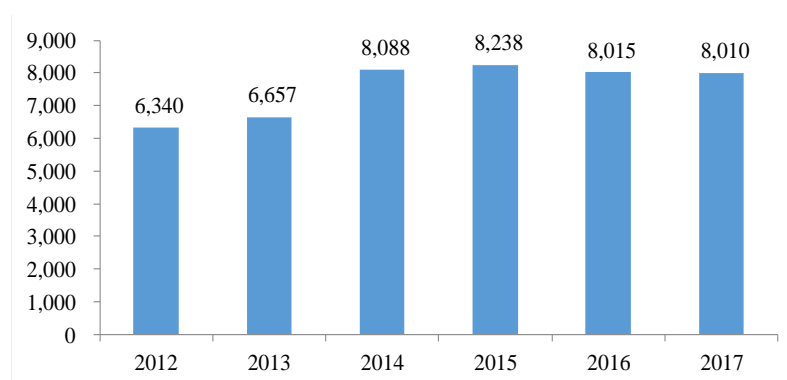
受上述因素综合影响，2016年起铁路货运量及货运周转量企稳回暖，并于2017年起出现明显增长。

根据中国铁路总公司公布的数据，2018年上半年铁路发送旅客15.91亿人次，同比增长7.7%；完成货运量15.49亿吨，同比增长7.5%，铁路运输需求仍保持增长态势。

从2012年到2017年，中国完成铁路固定资产投资从6,340亿元增至8,010亿元，固定资产投资持续保持高位。

我国铁路固定资产投资额

单位：亿元



数据来源：国家铁路局

根据《中长期铁路网规划》，到2020年，中国铁路网规模将有较大发展，全国铁路营业里程将达到15万公里，主要繁忙干线实现客货分线运输，通道能力紧张状况从根本上得到改善，形成覆盖全国的快速客运网络和大能力货运网络，铁路运输能力不足的局面有望得到改变。根据《铁路“十三五”发展规划》，“十三五”期间，铁路固定资产投资规模将达3.5至3.8万亿元，其中基本建设投资约3万亿元，建设新线3万公里。至2020年，全国铁路营业里程达到15万公里，其

中高速铁路 3 万公里。在城际铁路布局上，提出 2020 年城际铁路规模达到 5,000 公里。重点建设京津冀地区、长三角地区、珠三角地区等城市群城际铁路。

2、公路建设行业基本情况

公路建设行业是基建建设业的重要组成部分，对维持社会生产、流通、分配、消费各环节正常运转、保障国民经济持续快速健康发展、改善人民生活水平和促进国防现代化建设都具有十分重要的作用。

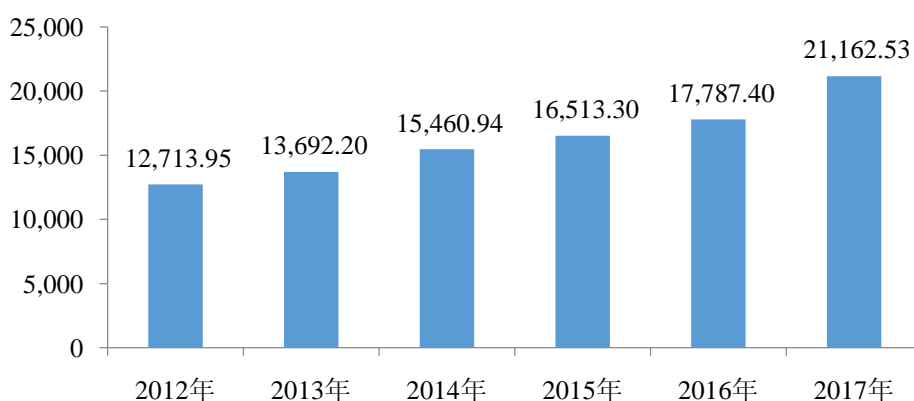
公路运输在交通运输行业中地位显著，2017 年度公路客运量达到 145.90 亿人，远超其他交通运输方式，同时 2015 年以来公路货运量及公路货运周转量也呈现持续增长态势。

指标名称	2012	2013	2014	2015	2016	2017
公路客运量（亿人）	355.70	185.35	190.82	161.91	154.28	145.90
公路旅客周转量（亿人公里）	18,467.55	11,250.94	12,084.10	10,742.66	10,228.71	9,765.06
公路货运量（亿吨）	318.85	307.66	333.28	315.00	334.13	367.95
公路货物周转量（亿吨公里）	59,534.86	55,738.08	61,016.62	57,955.72	61,080.10	66,712.51

我国对公路运输的需求逐年增加，为了满足不断增长的旅客运输量和货物运输量的需求，公路、桥梁等基础设施投资屡创新高，呈逐年增长趋势。公路建设投资作为交通固定资产投资中的主要组成部分，根据交通部数据，2017 年全年完成公路建设投资 21,162.53 亿元，比上年增长 18.97%。在公路建设投资持续保持高位的情况下，也带动了公路建设行业规模的相应增长。

我国公路建设固定资产投资额

单位：亿元



数据来源：交通部

3、市政建设行业基本情况

市政通常指在城市区、镇（乡）规划建设范围内为居民提供有偿或无偿公共产品和服务的各种建筑物、构筑物、设备等。市政建设主要包括：指城市道路、桥梁、给排水、污水处理、城市防洪、园林、道路绿化、路灯、环境卫生等城市公用事业工程建设。

近 15 年来我国城镇市政公用设施建设固定资产投资从 2002 年的 0.4 万亿元增加到 2016 年的 2.1 万亿元；各地的市政公用设施建设水平显著增强，以轨道交通为例，已建成轨道交通长度从 2002 年的 200 公里增加到 2016 年的 3,586 公里，年复合增长率高达 23%。未来 5-10 年，我国基础设施建设的固定资产投资量仍将处于上升期，市政工程建设市场的容量将继续增加，在需求量增加的大背景下，市政建设领域将获得较大的发展机遇。

（二）行业管理体制

1、行业相关主管部门及组织机构

交通部是我国交通基建建设行业管理部门，主要职责为负责推进综合交通运输体系建设，统筹规划铁路、公路、水路、民航以及邮政行业发展，建立与综合交通运输体系相适应的制度体制机制，优化交通运输主要通道和重要枢纽节点布局，促进各种交通运输方式融合；负责组织拟定综合交通运输发展战略和政策，组织编制综合交通运输规划，拟订铁路、公路、水路发展战略、政策和规划，指导综合交通运输枢纽规划和管理等。

住建部，负责专业承包资质序列公路、水运、水利、铁路、民航方面的专业承包一级资质及铁路、民航方面的专业承包二级资质；涉及多个专业的专业承包一级资质许可。

国家发改委，组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划，统筹协调经济社会发展，研究分析国内外经济形势，提出国民经济发展、价格总水平调控和优化重大经济结构的目标、政策，提出综合运用各种经济手段和政策的建议。

工信部，提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合。

国家铁路局由交通部管理，负责铁路安全生产监督管理，制定铁路运输安全、工程质量和设备质量监督管理办法并组织实施，组织实施依法设定的行

政许可；组织或参与铁路生产安全事故调查处理；负责拟订规范铁路运输和工程建设市场秩序政策措施并组织实施，监督铁路运输服务质量和铁路企业承担国家规定的公益性运输任务情况等。

各地市政公用事业管理局负责贯彻执行国家和省市政公用事业建设管理方面的政策法规，研究制定本市市政公用事业的方针、政策、规范性文件、发展战略、改革方案和市政公用行业规划管理工作。

中国土木工程学会、中国建筑业协会、中国铁道建设协会、中国公路建设行业协会、中国城市轨道交通协会等实施行业自律管理，为企业提供行业及市场研究，并代表行业内企业向政府部门提出产业发展建议和意见。

2、行业法律法规及政策

本行业主要政策及法律法规如下：

时间	发布机构	法律法规及相关政策
2005年5月	交通部	《公路工程质量监督规定》
2006年5月	交通部	《公路建设监督管理办法》
2007年6月	交通部	《建设工程勘察设计资质管理规定》
2013年6月	国家发改委	《国家公路网规划（2013-2030）》
2013年8月	国务院	《铁路安全管理条例》
2014年3月	中共中央、国务院	《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》
2014年7月	国务院办公厅	《国务院办公厅关于支持铁路建设实施土地综合开发的意见》
2014年8月	全国人民代表大会	《中华人民共和国安全生产法》（2014年修订）
2015年4月	全国人民代表大会	《中华人民共和国铁路法》（2015年修订）
2015年6月	交通部	《公路建设市场管理办法》（2015年修订）
2015年10月	国务院	《关于推进海绵城市建设的指导意见》
2016年7月	交通部	《城市公共交通“十三五”发展纲要》
2016年7月	国务院批准，国家发展改革委、交通部、中国铁路总公司印发	《中长期铁路网规划》
2017年2月	国务院	《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》
2017年3月	住建部	《关于加强生态修复城市修补工作的指导意见》
2017年3月	国务院	《城市道路管理条例》
2017年5月	住建部、国家发改委	《全国城市市政基础设施建设“十三五”规划》
2017年10月	国务院	《建设工程质量管理条例》（2017年修

		订)
2017年10月	国务院	《建设工程勘察设计管理条例》(2017年修订)
2017年11月	全国人民代表大会	《中华人民共和国公路法》(2017年修订)
2017年11月	国家发展改革委、交通部、国家铁路局、中国铁路总公司	《铁路“十三五”发展规划》
2018年3月	国家发改委	《关于加强城市轨道交通车辆投资项目监管有关事项的通知》
2018年5月	交通部	《城市轨道交通运营管理规定》
2018年6月	国务院	《国务院办公厅关于进一步加强城市轨道交通规划建设管理的意见》

数据来源：公开资料整理

(三) 行业竞争格局和发展趋势

在基建建设领域，根据《Engineering News-Record》（中文名《工程新闻记录》，以下简称“ENR”）发布 2017 年度最大 250 家全球承包商榜单（即按照承包商国内和国际营业额之和进行排名）中，中国建筑、中国中铁、中国铁建、中国交建、中国电建包揽前五，加上中国中冶、上海建工共 7 家中国企业进入前十。

2017 年度 ENR 全球承包商 250 强入围中国企业部分名单

序号	企业名称	国际承包营业收入排名	
		2017 年	2016 年
1	中国建筑	1	1
2	中国中铁	2	2
3	中国铁建	3	3
4	中国交建	4	4
5	中国电建	5	6
6	中国中冶	8	8
7	上海建工	9	10

数据资料：ENR

1、铁路建设行业竞争格局和发展趋势

(1) 行业竞争格局

2004 年 12 月以前，我国铁路建设行业只有极少数几家公司拥有政府主管部门授予的相关铁路建设资格。2004 年 12 月，由原铁道部和原建设部联合发出通知，放宽对我国铁路建设市场的管制，允许其它在公路、港口、市政工程等基础设施建设行业拥有专业资格的企业进入铁路建设市场。

现阶段，国有大中型企业或控股公司在我国铁路建设行业内居于主导地位。

作为全球最大的建筑工程承包商之一，中国中铁始终在中国铁路建设行业处于领先地位。2017年，中国中铁铁路建设新签合同额2,425亿元，在国内铁路一级市场占有率约为48.5%，继续保持在国内第一位。

(2) 行业发展趋势

① 铁路固定资产投资维持高位

从2014年起，铁路全行业迎来了景气拐点，铁路的行业投资迅速提升至8,000亿元水平，并且维持在此水平。根据《铁路“十三五”发展规划》，“十三五”期间，铁路固定资产投资将保持在3.5万亿至3.8万亿区间。2016年国务院审议通过了新的《中长期铁路网规划》，国家铁路规划由“四纵四横”跃升为“八纵八横”，“十三五”期间铁路建设将继续推进。可以预见，“十三五”期间铁路固定资产投资将维持较高的水平。

② 铁路运营里程持续增长

根据交通部数据，2017年中国铁路总里程达到12.7万公里，同比增长2.42%，在世界范围内位居前列；其中，高铁总里程实现2.5万公里，同比增长13.64%，在世界高铁国家中，高铁总里程数位居第一。根据中国铁路总公司披露，中国到2020年铁路总里程将达到15万公里，其中高铁总里程达到3万公里，2025年铁路总里程达到17.5万公里，其中高铁总里程达到3.8万公里。

③ 城际铁路规划饱满，投资与建设将迎来显著增量

根据《城镇化地区综合交通网规划》，十三五期间，要重点加强城镇化地区内部综合交通网络建设，至2020年，京津冀、长江三角洲、珠江三角洲三大城市群基本建成城际交通网络，相邻核心城市之间、核心城市与周边节点城市之间实现1小时通达，其余城镇化地区初步形成城际交通网络骨架，大部分核心城市之间、核心城市与周边节点城市之间实现1—2小时通达。城际铁路运营里程达到3.6万公里（其中新建城际铁路约8,000公里），覆盖98%的节点城市和近60%的县（市）。

2、公路建设行业竞争格局和发展趋势

(1) 行业竞争格局

目前，国内从事公路建设的企业，按照规模和所有制性质划分，主要有以下几类：①特大型、全国性企业：主要包括中国中铁、中国铁建、中国交建、中国

建筑以及中国电建在内的五大集团以及旗下从事公路建设的企业；②各省市从事公路建设的国有企业；③各省市营公路建设企业。

公路建设行业区域化特征较为明显，除了少数特大型、全国性企业能够在各个地区开展各种规模及类型的公路建设工程外，其他各省从事公路建设的国有企业、民营企业重点在其所在地区开展公路建设业务，少量业务在其他临近区域开展。

(2) 行业发展趋势

①行业集中度将持续提升

长期以来，公路建设行业进入门槛较低，行业内部存在大量中小型企业，市场集中度较低。近十年来，我国公路建设行业虽然增速明显，但其集中度指标仍然处于较低水平，属于零散型行业。随着行业逐步实现规范化运营，施工资质门槛作用越发明显，同时，行业将逐步由劳动力密集型竞争逐步向技术密集型、资本密集型过渡，资质等级高、市场竞争力强的公路建设施工企业将在发展中不断淘汰、兼并行业内的其他中小企业，市场份额将会不断增加。

②运营方式多元化

按照行业发展惯例，工程建设项目实施方式将会向国际通行的工程总承包和工程项目管理的方向转变，鼓励具备条件的建设项目，采用工程总承包、工程项目管理方式组织建设；鼓励有投融资能力的工程总承包企业，对具备条件的工程项目，根据业主要求，按照 BT、BOT 等方式组织实施。2014 年 12 月交通部《关于全面深化交通运输改革的意见》明确深化交通运输投融资体制改革，探索推广政府与社会资本合作等模式，引导和鼓励社会资本通过特许经营等方式，参与交通运输基础设施等投资、建设、养护和运营。

3、市政建设行业竞争格局和发展趋势

(1) 行业竞争格局

在我国的市政工程施工市场中，占主导地位的是具有总承包特、一级资质的市政企业，在分布上具有明显的地域特征，主要集中在浙江、江苏、四川、广东、福建、江西、重庆、北京等省市。由于市政工程施工进入壁垒较低，退出壁垒相对较高，导致行业集中度较低，行业生产能力相对过剩，产品同质化严重。未来随着城市建设中安全、环保、智能化标准的提高、PPP 等模式的兴起、市场开放程度的增加，对市政企业的要求越来越高，市场竞争进一步加剧，必将导致市场

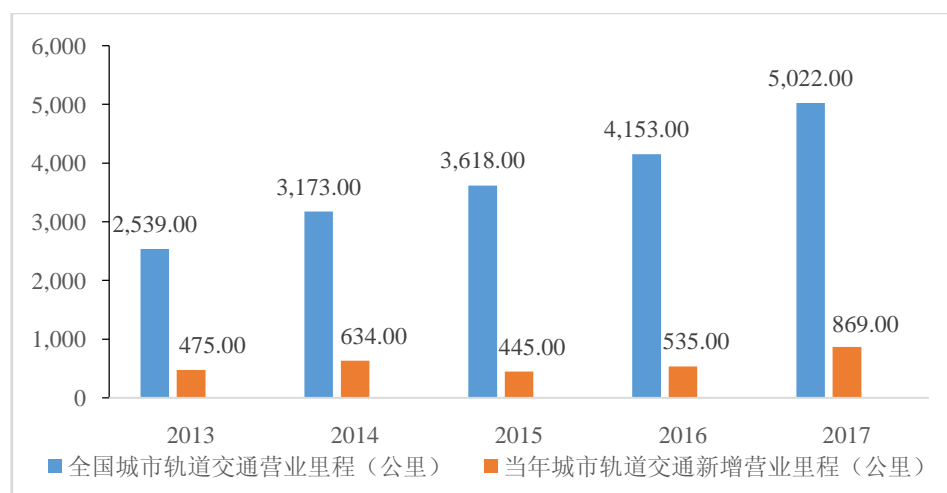
结构的调整和新机会的增加。

(2) 行业发展趋势

中国社会科学院蓝皮书预计，今后一段时间，中国城镇化进程仍将处于一个快速推进的时期，到 2030 年达到 65% 左右。同时，预计未来的 10-20 年间，我国城市人口将处于加速增长时期，每年城市人口将增加 1,000 多万。在我国实现由农村化社会向城市化社会转型的过程中，城市化将进入加速发展阶段，对基础设施的需求必然不断增加；城市污水处理、燃气管道、垃圾处理和公园等公共设施建设的短板越发突出，地铁、快速公交等公共交通设施建设也将成为下一步的工作重点。

随着新型城镇化建设持续推进，城市基础设施建设全面加强，尤其是城市轨道交通建设进入快速发展的阶段。截至 2017 年 12 月 31 日，已经通过国家发改委批准，允许进行地铁建设的城市一共有 44 个，其中已经有 27 个城市、137 条地铁线路投入运营，2017 年全年，我国实现新增城市轨道交通运营线路 868.9 公里。截至 2017 年 12 月 31 日，我国开通运营城市快速轨道交通线路的城市共 35 个（内地 31 个、港台地区 4 个），累计开通运营线路 157 条（内地 139 条、港台地区 18 条），运营车站 3,191 座（内地 2,899 座、港台地区 292 座）。

我国城市轨道交通营业里程



数据来源：中国城市轨道交通协会

随着我国城镇化进程的快速推进，以及政府在市政工程建设方面的固定资产投资不断增长，在未来 5-10 年中，市政工程建设市场的容量将继续增加，对建筑企业来说，市政建设领域仍存在较大的发展机遇。

（四）影响行业发展的主要因素

1、有利因素

（1）政府决策提高财政力度、支持基建投资

2018年7月23日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，会议要求更好发挥财政金融政策作用，支持扩内需调结构促进实体经济发展，激发社会活力，推动有效投资稳定增长。会议强调，保持适度的社会融资规模和流动性合理充裕，有效保障在建项目资金需求。

2018年7月31日，中共中央政治局召开会议，提出把补短板作为当前深化供给侧结构性改革的重点任务，加大基础设施领域补短板的力度，增强创新力、发展新动能，打通去产能的制度梗阻，降低企业成本。

（2）“一带一路”打开全新国内与国际成长空间

我国正在构建以“一带一路”建设为重点的全面开放新格局，基建建设作为国际合作的重要领域和优先方向，要拓展全球视野，统筹国际国内两个市场，强化与周边国家互联互通，加快基建建设“走出去”，打造基建行业技术、装备、标准、运输等品牌，提升国际影响力和竞争力。

（3）调整货物运输结构，大幅提升铁路货运比例

2018年7月3日，国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，提出优化调整货物运输结构，大幅提升铁路货运比例，到2020年，全国铁路货运量较2017年增长30%。大力推进海铁联运，全国重点港口集装箱铁水联运量年均增长10%以上。推动铁路货运重点项目建设。在环渤海地区、山东省、长三角地区，2018年底前，沿海主要港口和唐山港、黄骅港的煤炭集港改由铁路或水路运输。

2018年7月，中国铁路总公司制定《2018-2020年货运增量行动方案》，提出到2020年，全国铁路货运量达47.9亿吨，较2017年增长30%，大宗货物运量占铁路货运总量的比例稳定保持在90%以上。受此影响，铁路建设也将预计在未来三年迎来新一轮高速发展。

（4）公路建设市场准入管理制度的积极影响

目前，公路建设行业实行资质许可制度，包括从业人员资质许可和企业资质许可，国家也相继出台了一系列法律法规及规章制度提高行业准入门槛，得以有效优化施工队伍结构、保证建筑工程质量，促使市场形成规范有序的竞争局面，有利于行业的持续健康发展。

(5) 新型城镇化建设加快推进，促进市政公用事业发展

2016年2月国务院发布《关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》，提出：要围绕新型城镇化目标任务，通过加快城镇棚户区、城中村和危房改造、加快城市综合交通网络建设、实施城市地下管网改造工程、推进海绵城市建设、推动新型城市建设、提升城市公共服务水平，从而提升城市综合承载能力。根据上述政策指引，未来市政建设行业预期也将进入快速发展时期。

2、不利因素

(1) 国家宏观调控加大，建设资金不足压力上升

我国经济发展进入新常态，发展速度从高速增长转向中高速增长，增长动力由要素驱动、投资驱动向创新驱动转换。新常态下，国家宏观调控力度进一步加大，政府大规模投资增长放缓。与此同时，随着各地物价指数持续升高，基建建设面临着劳动力成本、原料成本和征地成本上升的三重压力。对于全国欠发达地区，“十三五”时期基建建设面临的资金压力将更加严峻。

(2) 原材料价格波动较大

基建建设行业所需的主要原材料为钢材、水泥、油料、木材、砂石以及专用材料等，近几年由于国家政策调整、物价水平变动以及市场供求等因素造成主要材料价格波动幅度较大，尤其是受国家“三去一降一补”政策及钢铁行业去产能工作推进的影响，行业内钢材等主要原材料价格出现一定程度的上升。上述原材料价格波动因素对行业内企业原材料成本、存量管理方面带来较大影响，增加了企业的经营风险。

(3) 节能环保等要求

随着国家对节能降耗和环境保护要求的不断提高，基建建设项目如何在保证进度的同时满足节能环保要求，也成为摆在企业面前的实际问题。而技术创新、节能环保、绿色发展也对基建建设企业提出了新的要求，给基建建设企业实际业务拓展带来挑战。

第八章 重大风险提示

投资者在评价公司本次重组时，还应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与本次交易相关的风险

（一）本次重组被暂停、中止或取消风险

本次重组存在如下被暂停、中止或取消的风险：

1、本次重组存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易，而被暂停、中止或取消的风险。

2、考虑到本次重组涉及标的资产较多，相关审计、评估等工作量较大，尚需获得监管部门的备案、批准或核准，本次重组存在因上述因素导致上市公司在审议本次重组事项的首次董事会决议公告后6个月内未能发布召开股东大会的通知，而被暂停、中止或取消的风险。

若本次重组因上述某种原因或其他原因被暂停、中止或取消，而上市公司又计划重新启动重组，则交易定价及其他交易条件都可能较本预案中披露的重组方案发生重大变化，提请投资者注意投资风险。

（二）本次重组审批风险

本次重组方案实施前尚需取得有关批准，取得批准前本次重组方案不得实施。本次重组已履行的和尚待履行的决策程序及报批程序列示如下：

1、本次交易方案已获得的授权和批准

- （1）本次交易方案已经获得中铁工原则性同意；
- （2）本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；
- （3）本次交易方案已获得国务院国资委的原则性同意；
- （4）本次交易方案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过。

2、尚需履行的决策程序

本次交易尚需取得下述审批或核准以实施，包括但不限于：

- （1）国务院国资委完成对标的资产评估报告的备案；
- （2）上市公司董事会审议通过本次交易正式方案；
- （3）国务院国资委批准本次交易方案；
- （4）上市公司股东大会审议通过本次交易方案；

(5) 中国证监会核准本次交易方案。

本次交易能否通过股东大会审议以及能否取得相关主管部门的备案、批准或核准存在不确定性，就上述事项取得相关备案、批准或核准的时间也存在不确定性。因此，本次重组存在审批风险。

(三) 财务数据未经审计、标的资产评估未完成的风险

截至本预案出具之日，本次交易标的资产的审计、评估工作尚未完成，本预案中标的资产相关数据与最终审计、评估的结果可能存有一定差异，特提请投资者关注。在本次交易相关的审计、评估工作完成后，公司将另行召开董事会会议审议相关事项，编制和公告发行股份购买资产报告书并提请股东大会审议。标的公司经审计的财务数据、资产评估结果以发行股份购买资产报告书中披露的内容为准。

(四) 本次重组摊薄即期回报对公司每股收益影响的风险

本次发行股份购买资产实施后，公司总股本规模将扩大。虽然本次发行股份购买资产有利于降低上市公司整体资产负债率、增强标的公司可持续发展能力、提高公司中长期市场竞争力和盈利能力，但短期内公司存在即期回报指标被摊薄的风险。特此提醒投资者关注本次发行股份购买资产摊薄即期回报的风险。

二、公司经营和业绩变化的风险

(一) 宏观经济风险

基建建设行业是国家重要的基础产业，上下游涉及行业众多，国家宏观经济周期的变化将对基建建设行业的需求产生影响。如果宏观经济持续放缓，那么对基建建设行业的需求就会下滑，从而影响行业内企业的业绩。因此，宏观经济走势以及公司所在区域的整体经济变化将会对公司未来生产经营产生影响，进而影响到公司的经营业绩。

(二) 政策风险

公司业务在较大程度上依赖于我国政府在铁路、公路、市政建设及其他公共交通基础设施建设方面的政策基调及投资开支。国家对于交通基建方面的公共投资计划的性质、规模、地点及时间受各种因素影响，包括国家对于各地区经济发展的政策和优先次序、鼓励民营经济参与交通基建的政策以及中国经济的发展状况与前景。国家在基建方面的产业政策若出现不利于公司业务发展的变化，或者

国家对交通基建的公共预算削减，可能对公司业务造成不利影响。

（三）市场竞争风险

随着我国基建建设行业市场化程度的提高，市场竞争日趋激烈，加之我国对外开放的逐步深入，国内铁路及其他基建建设市场外国竞争者不断进入，公司在铁路及其他基建建设市场的占有率也将面临一定的挑战；此外，公司的公路、桥梁及隧道的建设以及勘察设计业务也面临着激烈的市场竞争，主要竞争者包括国有大型企业、地方国有企业、民营企业以及跨国公司等。行业竞争的日益激烈可能造成公司市场份额的减少，并可能对公司的经营业绩和财务状况构成不利影响。

（四）主要原材料价格波动风险

公司基建建设业务的原材料主要是钢材、水泥、沥青、油料、木材、砂石以及专用材料。近年来，随着市场供求的变化，建筑原材料、燃料和动力等价格均存在一定的波动，尤其是受国家“三去一降一补”政策及钢铁行业去产能工作顺利推进的影响，公司主要原材料钢材价格出现一定程度的回升。未来如果出现主要原材料和能源价格大幅上涨，或建筑所需优质原材料供应紧张，可能带来公司成本上升等问题，对本公司的生产经营和业绩造成不利影响。

（五）海外市场经营风险

公司当前存在部分海外业务，并将积极响应国家“一带一路”倡议，进一步开拓海外市场，因此公司的业务也受到国际经济及政治状况的影响。如果这些国家和地区的政治经济发生重大变化，或中国政府与相关国家政府之间在外交和经济关系方面发生变化，则可能使公司的海外业务发展受到影响，从而影响公司的经济效益。

（六）安全生产风险

公司的业务性质决定了公司必须从事具有一定危险的业务，包括进行高空作业、隧道施工、操作重型机械、使用易燃易爆品等。尽管公司在从事这些业务活动时已经严格遵守必要的安全规定和标准，对业务开展全过程中的安全、卫生、健康活动进行全面的监督和管理，但这些业务活动仍然会使公司面临一定的安全生产风险，导致公司业务中断或遭受民事或刑事处罚。

（七）经营资质缺失风险

公司的业务经营需要取得政府有关部门颁发的经营资质或许可证。公司必须遵守各级政府的相关规定，以保持相关业务资格。若公司违反相关法规，则本公

司的经营资质和许可证将被暂停甚至吊销,或者相关经营资质和许可证到期后不能及时续期,这些都将会直接影响公司的业务经营活动。

三、与标的资产相关的风险

(一) 土地房屋权属瑕疵风险

本次交易的标的公司存在土地、房产未办理权属证书,土地、房产尚需办理权属变更登记手续等权属瑕疵情形,该等土地、房产历史上一直由标的公司使用。标的公司资产有关权属规范工作正在稳步推进中,但仍存在因土地、房产等权属规范工作不能按照计划完成从而影响本次重组进程的可能。请投资者注意上述权属规范事项可能给本次重组带来的相关风险。

(二) 未决诉讼风险

截至本预案出具之日,部分标的公司存在未决诉讼。如标的公司败诉,将可能对标的公司经营业绩产生一定影响,提请投资者关注有关诉讼的风险。

(三) 汇率波动风险

标的公司均持有外币结算的建造合同,各标的公司财务部门负责监控所属公司外币交易和外币资产及负债的规模,以最大程度降低面临的外汇风险。如汇率波动较大,可能使标的公司业绩产生波动。

(四) 税收优惠政策变化风险

截至本预案出具之日,本次交易中各标的公司及其下属子公司中存在部分企业,根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税【2011】58号),享受西部大开发企业所得税税收优惠,按15%的税率缴纳企业所得税。同时各标的公司及其下属子公司中存在部分被认定为高新技术企业的公司,根据2007年3月16日发布的《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的相关规定按15%的税率缴纳企业所得税。未来可能因上述税收优惠政策被取消,或者相关主体在税收优惠有效期后无法继续获得相应税收优惠,进而影响标的公司盈利状况。

(五) 基建建设业务不可控风险

本次交易标的公司所从事的基建建设业务过程存在众多不可控风险,可能由于突发的自然灾害、恶劣的天气、复杂的地质条件、高空建筑、地下工程及大型机械设备的使用等原因,使标的公司基建建设业务面临多样的风险;项目所在地

的交通、供电、供水可能限制施工的正常进行。上述情况均可能导致施工进度无法按工程合同进行，出现违约风险，或发生重大安全、工程事故，并可能导致诉讼、仲裁风险，损害标的公司的声誉进而影响经济效益，对标的公司的业务经营造成不利影响。

（六）安全生产、质量管理以及环境保护等方面的监管风险

本次交易标的公司所处的基建建设行业的业务活动多发生在野外、高空或地下，作业环境较为复杂、艰苦，标的公司在开展经营活动过程中受到政府在安全生产、质量管理及环境保护等多方面的监管。标的公司如无法完全满足相关方面的监管要求，可能导致项目无法通过竣工验收或者被暂停、终止相关的业务合同，甚至遭受罚款、暂停或吊销许可证照等行政处罚，从而直接影响标的公司业务经营活动。政府亦有可能出台新的关于安全生产、质量管理以及环境保护方面的法规与政策，导致标的公司相应的成本费用增加，从而，对标的公司的业务经营造成不利影响。

第九章 其他重要事项

一、停牌前 6 个月内二级市场核查情况

因本次发行股份购买资产及相关事项，公司股票自 2018 年 5 月 7 日起停牌。根据《重组管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》等文件的规定，本公司对本次发行股份购买资产相关机构及其相关人员在上市公司股票停牌日（2018 年 5 月 7 日）前 6 个月至本预案出具之日（以下简称“自查期间”）持有和买卖上市公司股票（证券简称：中国中铁，证券代码：601390）的情形进行了自查，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司进行了查询。自查范围具体包括：本次交易涉及的标的公司、交易对方等交易各方，包括中国中铁及其董事、监事、高级管理人员；为本次重组提供服务的相关中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人，以及上述相关人员的直系亲属。

经核查发现，相关方的股票交易行为如下：

（一）自然人买卖上市公司股票的情况

自查期间，本次交易相关自然人买卖上市公司股票的情况如下：

单位：股

姓名	身份	股票账户	累计买入	累计卖出	结余股数	交易时间
梁承欢	中铁五局副经理、总经济师	A445549234	25,000	15,000	10,000	2017.11.10-2018.02.26
李涛	中铁五局财务科科长	A843635130	100	0	100	2018.02.26

针对前述买卖上市公司股票的情况，相关自然人说明及承诺如下：

“本人上述买卖中国中铁股票的行为是在未了解任何有关中国中铁本次发行股份购买资产信息的情况下进行的，是根据市场公开信息及自身判断所进行的投资行为，本人从未知悉或探知任何有关前述事宜的内幕信息，也从未向任何人了解任何相关内幕消息或者接受任何关于利用相关内幕信息买卖中国中铁股票的建议。

本人承诺：若本人上述买卖中国中铁股票的行为被有关部门认定有不当之处，本人愿意将因上述买卖中国中铁股票而获得的全部收益上交中国中铁；

在本说明出具之日至中国中铁本次发行股份购买资产相关事项实施完毕或中国中铁宣布终止该事项实施期间，本人将严格遵守相关法律、法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不再买卖中国中铁股票。

本人保证上述声明真实、准确、完整，原因就其真实性、准确性、完整性承担法律责任。”

(二) 法人买卖上市公司股票的情况

自查期间，本次交易相关法人买卖上市公司股票的情况如下：

1、中信建投证券

单位：股

名称	身份	股票账户	累计买入	累计卖出	结余股数	交易时间
中信建投证券	独立财务顾问	自营账户	1,192,900	1,101,400	972,000	2017.11.06-2018.05.04

中信建投证券出具说明如下：上述股票交易账户是中信建投证券衍生品交易部量化投资的专项账户，前述账户所做的交易属非方向性投资。该账户的交易策略完全基于公开数据，是一篮子股票同时交易，并不针对某只股票单独交易。因此，中信建投证券前述投资账户所做的交易属非方向性投资，该账户于 2017 年 11 月 6 日中国中铁股票停牌日前六个月期间交易上市公司 A 股股票行为属于量化交易行为。

综上所述，中信建投证券上述股票账户买卖上市公司 A 股股票行为与本次重组不存在关联关系，中信建投证券不存在公开或泄漏相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。

2、中金公司

单位：股

名称	身份	股票账户	累计买入	累计卖出	结余股数	交易时间
中金公司	独立财务顾问	自营账户	178,200	318,200	0	2018.01.05-2018.02.01

中金公司已出具说明如下：中金公司作为本次交易的独立财务顾问，已经严格遵守监管机构的各项规章制度，切实执行内部信息隔离制度，充分保障了职业操守和独立性。中金公司建立了严格的信息隔离墙机制，包括各业务之间在机构设置、人员、信息系统、资金账户、业务运作、经营管理等方面的独立隔离机制及保密信息的管理和控制机制等，以防范内幕交易及避免因利益冲突产生的违法

违规行为。中金公司自营账户买卖中国中铁股票是依据其自身独立投资研究作出的决策，属于其日常市场化行为。

综上所述，中金公司在自查期间买卖上市公司股票的行为与中国中铁本次发行股份购买资产不存在相关联系，不存在公开或泄露本次交易相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。

3、中国信达

单位：股

名称	身份	股票账户	累计买入	累计卖出	结余股数	交易时间
中国信达	交易对方	自营账户	500,000	500,000	0	2018.02.07-2018.02.09

根据中国信达出具的说明，上述自查期间的股票买卖未违反相关规定，中国信达已经制定并执行信息隔离管理制度，在存在利益冲突的业务之间设置了隔离墙，防止内幕交易信息不当流通。

综上所述，中国信达自查期间对中国中铁股票的交易行为与中国中铁本次重组之间不存在关联关系，不存在公开或泄露相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。

二、本次重组对中小投资者权益保护的安排

本次交易过程中上市公司将采取以下安排和措施保护投资者尤其是中小投资者的合法权益：

（一）严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《重组管理办法》等相关规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。本预案披露后，公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司重组的进展情况。

（二）股份锁定安排

本次发行完成之后，交易对方在因本次交易而取得中国中铁的股份时，如交易对方持有标的公司股权的时间已满 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让；如交易对方持有标的公司股权的时间不足 12 个月，则交易对方在本次重组中以标的公司股权认购取得的中国中铁股份，自股份发行结束之日起

36 个月内不得以任何方式转让。

本次发行完成之后，交易对方基于本次重组而享有的中国中铁送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。

前述限售期满之后交易对方所取得的中国中铁股票转让事宜按照中国证监会和上交所的有关规定执行。

（三）其他保护投资者权益的措施

本次发行股份购买资产交易对方的根据《重组管理办法》的相关规定承诺如下：

“本企业将及时向中国中铁提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国中铁或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

如本次交易因涉嫌本企业所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业将暂停转让本企业在中国中铁拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国中铁董事会，由中国中铁董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国中铁董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；中国中铁董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”

三、上市公司最近 12 个月重大资产交易情况

上市公司在最近十二个月内不存在《重组管理办法》认定的重大资产交易情况。

四、本公司股票停牌前股价波动未达到 20%的说明

因筹划可能对上市公司股票价格产生重大影响的事项，根据《上市规则》的有关规定并经上市公司申请，公司股票自 2018 年 5 月 7 日开始起停牌。因本次发行股份购买资产事项申请停牌前连续 20 个交易日内，本公司股票、上证综

合指数（000001.SH）、中证内地基建主题指数（000943.CSI）的累计涨跌幅情况如下：

项目	中国中铁收盘价(元/股)	上证综合指数(000001.SH)	中证内地基建主题指数(000943.CSI)
停牌前第 21 个交易日 2018 年 4 月 2 日 (收盘)	7.41	3,163.18	1,973.11
停牌前第 1 个交易日 2018 年 5 月 4 日 (收盘)	7.47	3,091.03	1,924.87
涨跌幅	0.81%	-2.28%	-2.44%
扣除影响后波动幅度	-	3.09%	3.25%

数据来源：Wind资讯

剔除大盘因素（即上证综合指数（000001.SH））及同行业板块（即中证内地基建主题指数（000943.CSI））的波动因素影响后，上市公司股价在本次停牌前 20 个交易日内累计涨跌幅分别为 3.09%和 3.25%，均未达到 20%，符合《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字〔2007〕128 号）第五条的相关规定。

综上，公司本次重组停牌前股票价格波动未达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字〔2007〕128 号）第五条之规定的累计涨跌幅相关标准。

五、上市公司控股股东对本次重组的原则性意见

根据中铁工出具的《中国铁路工程集团有限公司关于本次重组的原则性意见》，中国中铁控股股东中铁工已原则性同意本次重组。

六、上市公司董监高、上市公司控股股东及其一致行动人关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

（一）上市公司董监高关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

上市公司董事、监事、高级管理人员出具说明：自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕期间，本人不存在减持中国中铁股份的计划。上述股份包括本人原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。

（二）上市公司控股股东及其一致行动人关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间股份减持计划的说明

上市公司控股股东中铁工出具说明：根据国务院国资委《关于无偿划转中国铁路工程集团有限公司所持中国中铁股份有限公司部分股份的通知》（国资产权[2018]407号），本公司拟将持有的中国中铁 424,904,009 股 A 股股份划转给北京诚通金控投资有限公司，将持有的中国中铁 424,904,009 股 A 股股份划转给国新投资有限公司。有关详情请见中国中铁于 2018 年 7 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《中国中铁股份有限公司关于国有股份无偿划转的提示性公告》（公告编号：临 2018-056）。

除上述股份划转外，本公司自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕之日期间，不存在减持中国中铁股份的计划。上述股份包括本公司原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。

第十章 独立董事及中介机构关于本次交易的意见

一、独立董事意见

2018年8月6日，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，本着认真、负责的态度，基于独立判断的立场，就提交公司第四届董事会第十四次会议审议的有关公司本次交易的相关议案进行了认真研究，发表独立意见如下：

“1、本次交易符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》及其他有关法律、法规及规范性文件的规定，方案合理、切实可行，不存在损害公司及中小股东利益的情况。

2、本次交易不构成重大资产重组。公司符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《上市公司证券发行管理办法》等法律、法规及规范性文件的有关规定，具备向特定对象以发行股份方式购买资产的实质条件。

3、公司与本次交易对方不存在关联关系，本次交易不构成关联交易。

4、本次交易不会导致公司实际控制人发生变化，本次交易不构成重组上市。

5、本次交易有利于公司降低资产负债率，优化资本结构，减少财务费用，提高整体盈利能力，有利于增强公司可持续发展能力和市场竞争力，有利于公司长远发展，符合公司及全体股东的整体利益。

6、本次交易的相关交易协议符合《中华人民共和国合同法》、《上市公司重大资产重组管理办法》及其他有关法律、法规及规范性文件的规定，同意公司与相关交易对方签署该等协议。

7、《中国中铁股份有限公司发行股份购买资产预案》及其摘要内容真实、准确、完整，该预案及其摘要已详细披露了本次发行股份购买资产需要履行的法律程序，并充分披露了本次发行股份购买资产相关风险。

8、本次交易的标的资产经过具有证券期货业务资质的审计机构和评估机构的审计和评估，最终交易价格将以具有证券期货业务资质的资产评估机构出具的、并经国务院国资委备案确认的评估值为准。本次交易价格以评估值为依据，由各

方在公平、自愿的原则下协商确定，资产定价公平、合理，符合相关法律、法规及公司章程的规定，没有损害公司及股东特别是中小股东的利益。

9、本次交易的发行价格为按照不低于公司第四届董事会第十四次会议决议公告日前 20 个交易日的公司 A 股股票交易均价 90% 的原则，经各方协商一致确定为 6.87 元/股。在定价基准日至本次交易完成期间，上述发行价格会根据派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项（如有）相应调整。公司本次交易的发行价格公平、合理，符合相关法律、法规的规定，没有损害公司及股东特别是中小股东的利益。

10、本次董事会的召集和召开程序、表决程序及方式符合相关法律、法规及公司章程的规定。

11、同意本次交易相关议案。本次发行股份购买资产尚需提交公司股东大会批准，并经相关政府主管部门批准或核准后实施。”

二、独立财务顾问意见

本公司聘请中信建投证券及中金公司作为本次交易的独立财务顾问。独立财务顾问严格按照《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《准则第 26 号》、《重组若干问题的规定》、《上市规则》等法律、法规和规定以及中国证监会的相关要求，通过尽职调查和对中国中铁本次重组预案等信息披露文件的审慎核查后认为：

“一、中国中铁本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件关于上市公司发行股份购买资产的基本条件；预案等信息披露文件的编制符合相关法律、法规和规范性文件的要求，未发现存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况；

二、本次交易涉及的标的资产权属清晰，《股权收购协议》生效后资产过户或者转移不存在法律障碍；

三、本次交易的实施将有利于提高上市公司资产质量和盈利能力、改善上市公司财务状况、增强上市公司持续经营能力，符合上市公司及全体股东的利益；

四、本次交易的定价方式和发行价格合规、公允，不存在损害上市公司股东利益的情形；

鉴于上市公司将在相关审计、评估工作完成后编制《中国中铁股份有限公司发行股份购买资产报告书（草案）》并再次提交董事会讨论，届时独立财务顾问

将根据《重组管理办法》等法律法规及规范性文件的相关规定，对本次交易方案出具独立财务顾问报告。”

声明与承诺

一、中国中铁全体董事声明

本公司及全体董事承诺本预案及其摘要的内容真实、准确、完整，对本预案及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担连带责任。

与本次资产重组相关的审计、评估工作尚未完成，相关资产经审计的财务数据、经备案的资产评估结果将在重组报告中予以披露。本公司董事会及全体董事保证本预案及其摘要所引用的相关数据的真实性和合理性。

本预案所述事项并不代表中国证监会、上交所对本次资产重组相关事项的实质性判断、确认或批准。

全体董事签字：



李长进



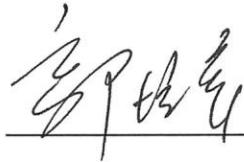
张宗言



周孟波



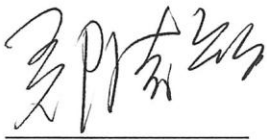
章献



郭培章



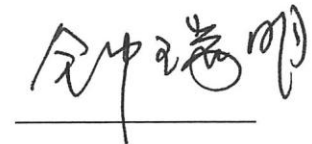
闻宝满



郑清智



马宗林



钟瑞明

二、中国中铁全体监事声明

本公司及全体监事承诺本预案及其摘要的内容真实、准确、完整，对本预案及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担连带责任。

全体监事签名：



张回家



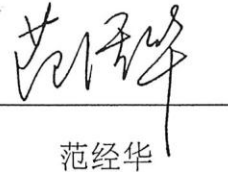
刘建媛



王宏光



陈文鑫



范经华

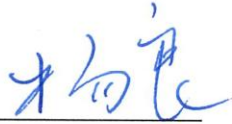
三、中国中铁其他高级管理人员声明

本公司及其他高级管理人员（兼任董事的高级管理人员除外）承诺本预案及其摘要的内容真实、准确、完整，对本预案及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担连带责任。


其他高级管理人员签字：



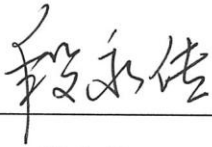
刘 辉



杨 良



于腾群



段永传



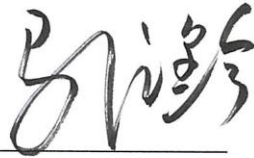
刘宝龙



任鸿鹏



孔 遁



马江黔



何 文

（本页无正文，为《中国中铁股份有限公司发行股份购买资产预案（修订稿）》
之盖章页）



中国中铁股份有限公司

2018年8月17日