

公司代码：601618

公司简称：中国中冶



中国冶金科工股份有限公司

METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD*

2017 年半年度报告

(股票代码：601618)

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席了 2017 年 8 月 29 日召开的第二届董事会第三十二次会议。
- 三、德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审阅报告。
- 四、公司董事长、法定代表人国文清，副总裁、总会计师邹宏英及副总会计师、计划财务部部长范万柱声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

六、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、重大风险提示

1、国际、国内宏观经济走势

本公司的各项业务经营受到国际、国内宏观经济环境的影响，国内外宏观经济走势可能影响到本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而导致本公司的经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要在国内，在国内不同的经济周期中，本公司的业务经营可能会有不同的表现。

2、本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、装备制造和资源开发业务均受到所处行业政策的影响。近年来国家针对钢铁行业的产业调控、针对钢铁产业和装备制造业的调整振兴规划及对资源开发和房地产市场的行业政策，以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司未来的业务重点和战略布局，从而影响本公司的财务状况和经营业绩。本公司所处行业政策的变化将影响工程承包服务、冶金装备、资源开发产品、普通住宅等的相关市场的总体需求，进而影响本公司的财务状况。

九、其他

√适用 □不适用

除特别注明外,本报告所有金额币种均为人民币。

目录

第一节	释义.....	5
第二节	董事长致辞.....	6
第三节	公司简介和主要财务指标.....	7
第四节	公司业务概要.....	13
第五节	经营情况的讨论与分析.....	22
第六节	重要事项.....	31
第七节	普通股股份变动及股东情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	47
第九节	公司债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	54
第十一节	备查文件目录.....	198

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

“本公司”、“公司”、“中国中冶”	指	中国冶金科工股份有限公司
“中国”	指	中华人民共和国，就本文件而言，不包括香港、澳门及台湾
“香港”	指	中华人民共和国香港特别行政区
“国务院”	指	中华人民共和国国务院
“国资委”	指	国务院国有资产监督管理委员会
“中国证监会”	指	中国证券监督管理委员会
“上交所”	指	上海证券交易所
gk “上交所上市规则”、“A股上市规则”	指	上海证券交易所股票上市规则
“香港联交所”	指	香港联合交易所有限公司
“香港联交所上市规则”、“H股上市规则”	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则
“控股股东”、“中冶集团”	指	中国冶金科工集团有限公司
“股东大会”	指	中国冶金科工股份有限公司股东大会
“股东”	指	本公司股份的任何持有人
“董事会”	指	中国冶金科工股份有限公司董事会
“董事”	指	本公司董事，包括所有执行、非执行以及独立非执行董事
“独立董事”、“独立非执行董事”	指	独立于公司股东且不在公司内部任职，并与公司或公司经营管理者没有重要的业务联系或专业联系，且对公司事务做出独立判断的董事
“监事会”	指	中国冶金科工股份有限公司监事会
“监事”	指	本公司监事
“公司章程”	指	中国冶金科工股份有限公司章程
“报告期”	指	2017年1月1日至2017年6月30日
“ A 股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币 1.00 元的内资股，在上海证券交易所上市，以人民币交易
“ H 股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币 1.00 元的境外上市外资股，在香港联交所上市，以港元认购和买卖
“标准守则”	指	香港上市规则附录十所载《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
“关联 / 连人”	指	A 股上市规则下的关联方及 H 股上市规则下的关连人士
“人民币”	指	人民币，中国的法定货币
“港元”、“港币”	指	港元，香港的法定货币
“美元”	指	美元，美国的法定货币
“新加坡元”	指	新加坡元，新加坡的法定货币
“证券及期货条例”	指	香港法例第 571 章《证券及期货条例》（经不时修订、补充或以其他方式修改）
“企业管治守则”	指	香港联交所上市规则附录十四中所载的企业管治守则及企业管治报告

第二节 董事长致辞

尊敬的各位股东：

功崇惟志，业广惟勤。回首上半年，中国中冶坚持“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者，长期坚持走高技术建设之路”的战略定位不动摇，抢抓市场、专注创新、强化管理、加速升级，竞争优势不断提升，保持了稳中有进的良好发展势头。报告期内，新签合同乘势攀升，新签合同额 2,977.79 亿元，同比增长 21.92%；实现营业收入 1,010.85 亿元，同比增长 5.49%；实现利润总额 39.74 亿元，同比增长 11.12%，其中归属上市公司股东净利润 26.75 亿元，同比增加 10.71%，为下半年保持稳健发展和完成全年经营目标任务奠定了坚实基础。

公司传统冶金领域再突破，新签合同额同比增长 41%，国内外一大批钢铁冶金项目的实施树立了享誉全球的“中冶标杆”，越南河静钢铁项目的投产成功实现了国际千万吨级绿地钢铁从技术、设计、施工、装备到项目管理的全产业链的输出，承揽了在建最大冶金工程河北纵横丰南钢铁项目的全部主体单元，市场影响力进一步提升；基础建设业务稳步增长，在轨道交通、高速公路市场实现了新的重大突破；新兴产业领域新的竞争优势凸显，管廊、美丽乡村等细分市场技术标准化、标准产品化、产品市场化快速形成成果，强化了中冶新兴产业“领跑者”的地位。业绩的持续增长，得益于广大投资者和社会各界的大力支持，离不开全体员工的拼搏努力和辛勤付出。在此，我谨代表公司董事会和管理层，向支持公司发展的广大投资者、关心公司成长的社会各界、与公司同呼吸共命运的全体员工，表示最诚挚的谢意！

察势者智，驭势者赢。展望下半年，面对稳中有进和压力下行并存的经济形势以及行业发展的新态势、新特征、新机遇，中国中冶将继续深化供给侧结构性改革，顺势而为、借势发力，增强企业创新力、补足补强管理力、提升市场突破力、激发活力战斗力，打造出“专业化精、产业链强”的企业核心竞争力，推动核心主业做精做优做大。

我们将坚定不移地推进传统冶金主业再拔尖、再拔高、再创业，服务全球钢铁产业转型升级。紧抓全球钢铁产业结构和产品结构调整的质量型增长机遇，紧扣“一带一路”国际产能合作的大好机遇，以新应新、以变应变，始终坚持以独占鳌头的核心技术、持续不断的革新创新能力、无可替代的冶金全产业链整合优势，打造出世界第一的钢铁冶金建设运营服务“国家队”，承担起引领中国冶金走向更高水平、走向世界的国家责任。

我们将坚定不移地推进基本建设集中发力创特色，服务新型城镇化发展。聚焦京津冀、长三角、珠三角、长江中游、成渝城市群和“一带一路”重点国家、瞄准高速公路、轨道交通等细分市场的新机遇，持续深化“大环境、大客户、大项目”的设计和运作，坚持“维护老客户、赢得新客户”的发展理念，强化高端营销、高价值营销和专业化营销，大举抢占基本建设高端市场。推进设计类子企业将高端咨询、规划、设计和监理做高、做精、做尖，形成绝对的品牌优势；推进施工类子企业加快提升以项目综合管理能力为中心的工程总承包，实现规模效益并举。以一体化解决方案服务能力和专业化服务能力的“双升级”，在新型城镇化发展和“一带一路”的大浪潮中实现企业发展与国家发展的“共振”。

我们将坚定不移地推进新兴产业提速领跑扩优势，服务美丽中国。面对新兴产业的磅礴之势，我们将不遗余力重点发展可形成持续现金流的“长线业务”，力促康养、管廊、海绵城市、水环境、土壤修复、节能环保等业务全面开花结果，由“匝道”进入“高速”，加大领先优势。以技术研发与核心技术产品化同步走、技术创新与商业模式创新同步走，以强有力的“技术+产品+服务”，成为客户离不开的环境综合解决方案提供商。

大江流日夜，慷慨歌未央。站在乘势而上的新起点，中国中冶将迎来更为广阔的发展前景。我相信，具有“一天也不耽误、一天也不懈怠”朴实厚重精神的中冶人，一定会开辟出“聚焦中冶主业，建设美好中冶”更加美好的未来，为国家、为股东、为社会、为员工创造新的更大的价值！

董事长：国文清

第三节 公司简介和主要财务指标

中国中冶于 2008 年 12 月 1 日由中国冶金科工集团有限公司与宝钢集团有限公司共同发起设立，并先后于 2009 年 9 月 21 日和 2009 年 9 月 24 日分别在上海证券交易所和香港联交所主板两地上市。

中国中冶是我国乃至全球最大的工程建设综合企业集团之一。目前，本公司 A 股已被纳入上证央企指数、MSCI 明晟概念指数、雄安新区指数、申万 50 指数、国企混改指数等；H 股已被纳入富时中国 50 指数、彭博全球指数，恒生综合指数，恒生 AH 股 H 指数，彭博亚太地区工程和建设业指数等。

有关本公司的具体信息列示如下：

一、 公司信息

公司的中文名称	中国冶金科工股份有限公司
公司的中文简称	中国中冶
公司的外文名称	Metallurgical Corporation of China Ltd.*
公司的外文名称缩写	MCC
公司的法定代表人	国文清

二、 联系人和联系方式

董事会秘书	李玉焯
联席公司秘书	李玉焯、黎少娟
联系地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦
电话	+86-10-59868666
传真	+86-10-59868999
电子信箱	ir@mccchina.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号
公司注册地址的邮政编码	100028
公司境内办公地址	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦
公司境内办公地址的邮政编码	100028
公司香港办公地址	香港湾仔港湾道1号会展广场办公大楼32楼3205室
H股股份过户登记处	香港中央证券登记有限公司
H股股份过户登记处办公地址	香港湾仔皇后大道东183号合和中心17M楼
公司网址	http://www.mccchina.com
电子信箱	ir@mccchina.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的A股信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	中国北京市朝阳区曙光西里28号中冶大厦

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国中冶	601618
H股	香港联合交易所有限公司	中国中冶	1618

六、 其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京市东长安街 1 号东方广场东方经贸城西二办公楼 8 楼
	审阅报告签字会计师姓名	马燕梅、陈文龙
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	中国北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 23 层
	签字的保荐代表人姓名	杨斌、陈淑绵
	持续督导的期间	中信证券股份有限公司作为中国中冶在 2009 年 9 月 21 日 A 股首次公开发行股票的保荐机构，持续督导期截止到 2011 年 12 月 31 日。由于中国中冶的 A 股募集资金尚未使用完毕，持续督导期满后，中信证券股份有限公司继续对中国中冶 A 股募集资金的使用进行关注并开展相关持续督导工作。 中信证券股份有限公司作为中国中冶非公开发行 A 股股票（于 2017 年 1 月 6 日完成股票登记手续）的保荐机构，对公司非公开发行 A 股股票项目募集资金管理与使用事项履行保荐职责，进行持续督导工作。
公司聘请的境内法律顾问	名称	北京大成律师事务所
	办公地址	中国北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 D 座 7 层
公司聘请的境外法律顾问	名称	瑞生国际律师事务所
	办公地址	香港中环康乐广场八号交易广场第一座十八楼

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	101,085,487	95,824,655	5.49
归属于上市公司股东的净利润	2,674,676	2,415,926	10.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,508,428	1,789,074	40.21
经营活动产生的现金流量净额	-14,199,872	-2,849,369	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	76,421,499	70,553,075	8.32
总资产	402,695,256	377,491,604	6.68

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.11	0.11	0
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.11	0.08	37.50
加权平均净资产收益率(%)	3.80	4.22	减少0.42个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	3.54	3.00	增加0.54个百分点

(三) 财务摘要**1、概览**

本公司于2017年6月30日的财务状况及截至2017年6月30日止六个月期间的经营结果如下：

- 新签合同额 2,977.79 亿元，较 2016 年上半年的 2,442.40 亿元，同比增加 535.39 亿元（即 21.92%）。
- 营业收入为 1,010.85 亿元，较 2016 年上半年的 958.25 亿元，同比增加 52.60 亿元（即 5.49%）。
- 营业利润为 38.08 亿元，较 2016 年上半年的 32.42 亿元，同比增加 5.66 亿元（即 17.46%）。
- 净利润为 29.18 亿元，较 2016 年上半年的 28.27 亿元，同比增加 0.91 亿元（即 3.21%）。
- 归属上市公司股东净利润为 26.75 亿元，较 2016 年上半年的 24.16 亿元，同比增加 2.59 亿元（即 10.71%）。
- 基本每股收益为 0.11 元，2016 年上半年的基本每股收益为 0.11 元。
- 资产总值于 2017 年 6 月 30 日为 4,026.95 亿元，较 2016 年 12 月 31 日的 3,774.92 亿元增加 252.03 亿元（即 6.68%）。
- 股东权益总值于 2017 年 6 月 30 日为 912.84 亿元，较 2016 年 12 月 31 日的 831.08 亿元增加 81.76 亿元（即 9.84%）。

注：增减比例采用元版数据计算。

2、主要业务分部营业收入**(1) 工程承包业务**

营业收入为 868.48 亿元，较 2016 年上半年的 816.66 亿元增加 51.82 亿元（即 6.35%）。

(2) 房地产开发业务

营业收入为 101.44 亿元，较 2016 年上半年的 96.95 亿元增加 4.49 亿元（即 4.63%）。

(3) 装备制造业务

营业收入为 25.30 亿元，较 2016 年上半年的 30.57 亿元减少 5.27 亿元（即-17.24%）。

(4) 资源开发业务

营业收入为 25.07 亿元，较 2016 年上半年的 18.35 亿元增加 6.72 亿元（即 36.60%）。

(5) 其他业务

营业收入为 8.65 亿元，较 2016 年上半年的 14.74 亿元减少 6.09 亿元（即-41.33%）。

注：上述分部营业收入全部是抵销分部间交易前的数据；增减比例采用元版数据计算。

3、财务报表摘要

以下为本公司按照中国财务报告准则编制的财务摘要：

(1) 合并利润表 (2017 年 1—6 月)

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	101,085,487	95,824,655
其中：营业收入	101,085,487	95,824,655
二、营业总成本	97,299,341	92,901,625
其中：营业成本	87,926,235	83,366,785
税金及附加	963,708	1,728,019
销售费用	839,359	734,570
管理费用	4,612,053	4,361,156
财务费用	1,596,597	1,287,940
资产减值损失	1,361,389	1,423,155
加：公允价值变动收益	10,680	6,349
投资收益	11,298	312,688
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 (损失)	-70,135	256,191
三、营业利润	3,808,124	3,242,067
加：营业外收入	252,252	387,938
其中：非流动资产处置利得	43,698	54,806
减：营业外支出	86,164	53,604
其中：非流动资产处置损失	7,687	10,680
四、利润总额	3,974,212	3,576,401
减：所得税费用	1,056,357	749,237
五、净利润	2,917,855	2,827,164
归属于母公司股东的净利润	2,674,676	2,415,926
少数股东损益	243,179	411,238
六、其他综合收益的税后净额	63,413	-64,868
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	81,146	-79,584
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益	141,156	1,554
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	141,156	1,554
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-60,010	-81,138
1.可供出售金融资产公允价值变动损益	-7,010	-78,646
2.外币报表折算差额	-52,896	-2,492
3.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-104	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-17,733	14,716
七、综合收益总额	2,981,268	2,762,296
归属于母公司股东的综合收益总额	2,755,822	2,336,342
归属于少数股东的综合收益总额	225,446	425,954
八、每股收益：		
(一)基本每股收益(元/股)	0.11	0.11
(二)稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用

(2) 2017 年 6 月末合并资产总值及负债总值摘要

单位：千元 币种：人民币

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
资产总值	402,695,256	377,491,604
负债总值	311,411,681	294,383,901
权益总值	91,283,575	83,107,703

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注
非流动资产处置损益	36,011	附注十七
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	124,040	附注十七
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0	-
非货币性资产交换损益	0	-
委托他人投资或管理资产的损益	0	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0	-
债务重组损益	0	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且变动计入当期损益的金融工具产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融工具和可供出售金融资产取得的投资收益	15,211	附注十七
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0	-
对外委托贷款取得的损益	0	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0	-
受托经营取得的托管费收入	0	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,037	附注十七
其他符合非经常性损益定义的损益项目	63,379	附注十七
少数股东权益影响额	-35,920	附注十七
所得税影响额	-42,510	附注十七

非经常性损益项目	金额	附注
合计	166,248	附注十七

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,044	910	-134	9,826
可供出售金融资产	1,531,494	1,933,904	402,410	9,621
衍生金融负债	17,443	6,629	-10,814	5,386

第四节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 工程承包业务

1、行业概况

(1) 国内市场情况

2017 年上半年，中国经济延续了去年以来稳中有进、稳中向好的发展态势。经济领域出现了更多的积极变化，支撑经济保持中高速增长和迈向中高端水平的有利因素进一步增多，稳中向好的发展态势更加明显。中国以供给侧结构性改革为主线，继续深入推进重点领域和关键环节改革，逐步实现中高速增长稳定增长的有利条件仍在增加，产业转型升级取得一定进展，企业利润有所改善，进出口总额增长 19.6%，扭转了过去两年下降的局面，其中出口同比增长 15%，同时国内经济面临金融去杠杆和强监管、房地产市场调整等方面的影响，短期内有一定回调压力。根据国家统计局数据，2017 年上半年经济增速为 6.9%，增速虽然有所放缓，但仍保持了中高速增长，速度继续位居世界主要经济体最前列。2017 年上半年，全国固定资产投资（不含农户）280,605 亿元，增长 8.60%，增长动力企稳回升。

从冶金工程市场来看：2017 年上半年，黑色金属冶炼和压延加工业固定资产投资同比下降 11.90%，有色金属冶炼和压延加工业固定资产投资同比下降 4.70%，国内钢铁行业大规模高强度建设期已经结束，但随着供给侧结构性改革的深入推进，在冶金工程领域内有关改造升级、节能环保、运营服务等方面的新机会逐渐增多，具体表现在：钢铁布局结构调整带来新机遇，钢铁产业的产品结构和流程结构需要改造升级，全行业对于绿色发展、智能发展和高水平的运营服务有较强的市场需求，这些机遇为公司传统核心主业上再发力提供了广阔的发展平台。

从非冶金工程市场来看：随着国家加强供给侧结构性改革，“一带一路”、京津冀协同、长江经济带建设等国家战略规划的有效实施，国内基础设施建设和城镇化建设速度进一步加快。2017 年 4 月 1 日，中共中央、国务院决定设立国家级雄安新区，这是继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的新区。未来的雄安新区建设将集中在公租房、廉租房，绿色建筑、交通市政基础设施、环境工程等方面，着力打造绿色智慧、创新驱动、生态宜居的产业新城，聚焦发展高端高新产业。作为海上丝绸之路的重要支点和核心载体，“粤港澳”大湾区的建设步伐也在不断加快，大湾区的建设目标是成为世界经济增长的重要引擎、国际科技产业创新中心、世界著名优质生活圈，以及全球最具活力经济区，打造成具有国际一流水准的世界级城市群和“经济共同体”。2017 年 5 月 24 日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，会议确定实施 2018 年到 2020 年棚改攻坚计划，再改造各类棚户区 1,500 万套。同时，到 2020 年，国内将新增城市道路 10.4 万公里；建设城市雨水管道 11.24 万公里、大型雨水管廊/箱涵 0.99 万公里。未来三年，我国新增城市轨道交通规划里程将达到 2,385 公里，共计 103 个轨道交通项目，投资额高达 1.6 万亿，其中重庆、深圳、成都、贵阳、长沙等城市未来几年轨道交通投资额均将超过 1,000 亿元。此外，机场建设将呈现井喷，民航局在编的《通用机场布局规划》中已提出 2030 年通用机场总量将超过 2,000 个，在省市一级层面，包括浙江、江苏、福建、江西、重庆等都提出过甚至颁布了通用机场规划。除已有机场，未来 15 年全国有望建设 1,600 个通用机场。

根据国家统计局的数据，2017 年上半年基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）59,422 亿元，同比增长 21.1%。其中，水利管理业投资增长 17.5%；公共设施管理业投资增长 25.4%；道路运输业投资增长 23.2%；铁路运输业投资增长 1.9%。2017 年上半年，房地产开发企业房屋施工面积 692,326 万平方米，同比增长 3.4%。其中，住宅新开工面积 61,399 万平方米，增长 14.9%。

(2) 海外市场情况

2017 年上半年，全球经济延续复苏态势，主要经济体需求回升，市场预期改善。从海外冶金工程市场来看，全球钢铁需求量继 2015 年收缩 3.0%之后，于 2016 年增长 0.2%，达到 15.01 亿吨。世界钢铁协会预测 2017 年世界钢铁需求量将增长 0.5%，达到 15.10 亿吨。

虽然世界钢铁市场仍然面临一些下行风险，比如欧洲部分地区地缘政治的不稳定、国际资本流动的波动性以及中国经济增速的放缓等，但这些风险的影响已经开始降低。同时，一些令人鼓舞的发展态势也表现出来，发达经济体传来越来越多积极的消息，尤其是欧元区的复苏动力不断加强。

“一带一路”沿线主要国家钢铁生产规模较小，基础设施条件普遍落后，“一带一路”战略的推进必然带动铁路、公路、油气管道等基础设施的建设，从而会带来新的钢铁需求；在“一带一路”战略引领下，推进与沿线国家和地区的钢铁国际产能与装备制造合作，争取最大的市场份额，是极好的战略机遇。其他民建设施建设投资的增加，也将拉动周边国家钢铁行业的发展。据专家预计，未来三年或将带动钢铁行业走出低谷，回归理性发展区间。

从海外房屋建筑、交通市政基础设施市场来看，“一带一路”沿线国家国情迥异，发展水平参差不齐。受多种因素影响，地区经济融合发展程度较低，普遍存在的基础设施不完善日益成为制约经济和社会发展的一大因素。目前，“一带一路”沿线国家都将推动基础设施发展作为促进区域经济合作的重点，开始寻求广泛的国际支持，这些国家的基础设施建设需求巨大，未来城市化空间较大。

亚投行、丝路基金、中非基金、中拉基金、东盟基金等的成立，不仅可以加快成员国基础设施建设，而且可以拉动周边及“一带一路”沿线国家的基础性投资需求；中非“十大合作计划”，将为非洲国家普遍谋求推进的工业化、现代化、城镇化进程提供动力和助力，中非发展战略高度契合，共同需求和利益不断增多，中非合作迎来新的发展机遇期。预计机场、港口、公路、高铁、住宅、污水处理、工业园区、新能源、文化主题公园等建设项目将大面积铺开。我们认为，国际工程承包行业在各国大力发展基础设施建设、国际产能合作、中国企业对外投资加快的大气候下，未来5-10年有较好的市场前景。

据亚洲开发银行测算，2020年以前亚洲地区每年基础设施投资需求高达7,300亿美元，折合人民币45,000亿元。东方证券预计，亚太区域未来10年间的基础设施投资需求将达8万亿美元，潜在空间巨大。

2、 板块业务经营情况

作为国家创新型企业，本公司按照“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者，长期坚持走高技术建设之路”的战略定位，以卓越的科研、勘察、设计、建设能力为依托，积极转型升级，在工程承包板块取得了优异成绩。报告期内，公司新签工程合同额2,745.84亿元，同比增长22.1%，再创历史新高，其中，新签冶金工程合同额407.38亿元，新签非冶金工程合同额2,338.46亿元。非冶金工程合同占本报告期新签工程合同的比重已经达到85.16%。工程板块营业收入的75.64%来源于非冶金工程，公司的项目储备与可持续发展能力稳步增强。

2017年上半年工程承包业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2017年上半年	占总额比例	2016年上半年	同比增长
分部营业收入	86,848,396	84.41%	81,666,232	6.35%
毛利率(%)	10.95	-	10.61	增加0.34个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

(1) 国内冶金工程市场主导地位巩固

作为中国钢铁工业的开拓者和奠基者，公司始终坚持“冶金建设国家队”不动摇，加快推动国家队顶层设计方案落地，强力推进内部资源整合和专业梯队划分，打造精干的冶金建设国家队最强阵容，持续提升公司在全球钢铁工程技术领域的竞争力和影响力。公司敏锐把握钢铁市场回暖，以建立在传统冶金流程中八大部位、十九个业务单元的核心技术和控制能力，重点关注产能置换、城市钢厂搬迁项目以及冶金节能环保技术改造市场，基本包揽环保搬迁，节能减排和产业升级的大型项目，牢牢巩固“冶金建设国家队”的地位。

报告期内，公司继续发挥核心技术优势及钢铁冶金全产业链的集成整合优势，紧密跟踪项目信息，取得显著成效。国内在建最大冶金工程河北纵横集团丰南钢铁项目已于今年一季度开工，主体单元工程基本全部由公司承揽建设，“冶金建设国家队”的地位得到进一步巩固。

(2) 国内非冶金工程市场保持竞争优势

公司牢记“市场是企业发展的根本和前提，是事关企业生存发展和转型升级的第一要务”。公司集中优势资源，紧跟国家战略，将“一带一路”、京津冀、长三角、珠三角等经济发达和有活力的地区作为主战场，进一步优化完善市场布局，研究商业模式，充分发挥集团、子公司、区域公司“三力合一”的强大市场开发合力，进一步强化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，优化完善市场布局，增强承揽“高新综大”项目的的能力，持续加大在市政基础设施、高端房建、成片区

开发、高速公路、轨道交通、民用机场等非冶金领域的市场开拓力度，取得显著成效，是国家“基本建设的主力军”；公司围绕“新兴产业”大做文章，通过资源整合、技术进步、营销思维的转变，不断增强在新兴市场的竞争力，在城市地下综合管廊、特色主题工程、海绵城市、美丽乡村与智慧城市、康养产业、水环境治理等新兴产业取得了重大突破，确立行业领先地位，成为“新兴产业的领跑者”。确立了新的竞争优势，成功完成一批具有行业影响力的重大项目，报告期内，新签合同额超 5 亿元以上的非冶金重大工程项目 113 项。

当前，PPP 模式已经成为政府投资大型基础设施和新兴产业项目采取的主要商业模式。2017 年 4 月 26 日，财政部等五部委下发《关于进一步规范地方政府举债融资行为的通知》；2017 年 6 月 3 日，财政部发布《关于坚决制止地方以政府购买服务名义违法违规融资的通知》，对政府操作 PPP 项目进行了规范。公司在严控项目风险的前提下，积极拓展市场。2017 年上半年，中国中冶新中标 PPP 项目 56 个，同比增加 11 个；总投资 1,100 亿元，投资额与 2016 年上半年基本持平。从行业分布情况来看，主要包括道路、产业园区及其基础设施建设、综合管廊、棚改保障房类、公建类及生态建设项目。

①基本建设领域保持领先水平

在交通市政基础设施建设领域，公司能够提供勘察、设计、施工、监理、投融资、运营等全产业链服务，形成了雄厚的交通投资建设运营服务能力，并成功承接一批标志性的交通市政工程。同时，公司加大对轨道交通和机场等重点行业的市场营销力度，整合集团资源，2017 年设立中冶轨道交通有限公司，为进一步拓展交通市政市场奠定了良好基础。报告期内，公司成功签约贵阳市轨道交通 2 号线二期工程 PPP 项目，该项目建设总投资 79 亿元，全长 13 公里，标志着中国中冶正式进入轨道交通投资建设领域，进一步扩大了公司在交通市政基础设施领域的影响力。

在房屋建筑及高端房建领域，截至本报告期末，公司已获得 13 个房建特级资质，依托在超高层建筑、大型公共场馆、城市大型公共设施等方面的技术创新和丰富的项目管理经验，加快提升专业施工能力和市场竞争能力，积极抢占高端项目、拓展高端市场，着力打造高端房建的品牌价值，成功承建了一批有影响力的典型项目，在市场上引起广泛的关注。报告期内，公司新签了建筑面积约 340,000 平方米、1,500 张床位的湖南湘雅五医院设计采购施工一体化总承包项目，高度 208 米的重庆中心一期等多个重大项目，公司的高端房建业务得到了快速、健康发展。

②新兴产业强化领跑优势

在城市地下综合管廊领域，作为国内最早的地下综合管廊建设者，公司依托中国中冶管廊技术研究院的科研实力，抢抓国家推进地下综合管廊建设的重要战略机遇期，不断创新城市综合管廊新模式，成为国家使命的担当者、市场开拓的领跑者、科学研发的探索者，倾力打造具有广泛影响力和强大控制力的“中冶管廊”品牌。公司随时提供咨询、规划、勘察、设计、施工、监理和运营服务，具备无可比拟的项目全过程、全产业链专业集成综合能力和整体优势。2017 年 5 月，公司在河北衡水成功举办 2017 中国城市钢制综合管廊新技术应用推广会，发布了国内首创的装配式波纹钢制管廊新产品，极大地丰富了综合管廊的新材料应用，解决了普通钢材产能过剩问题，提高了钢结构产品在建筑中的应用和城市建设水平。报告期内，公司新中标郑州、昆明、孝感等一批极具社会影响力的综合管廊项目，在国内管廊市场中继续保持领跑地位。

在特色主题工程领域，公司是目前国内唯一一家拥有主题公园设计施工资质的企业，是特色主题工程领域的专家，与美国梦工厂、乐高、20 世纪福克斯建立了战略合作伙伴关系。公司牢固树立创新思维，深入挖掘文化内涵，不断加强自主创新能力，以主题公园和电影乐园为代表的有技术特色、高附加值文化产业工程成为公司特色主题发展的优势，在业内享有较高声誉。目前，公司已成功完成了新加坡圣淘沙环球影城、广东珠海长隆海洋世界、上海迪士尼度假区探险岛和明日世界项目等一批主题项目的建设。报告期内，承揽了海南海花岛水上乐园等重点工程，进一步树立公司在特色主题工程领域的行业领先地位。

在海绵城市领域，公司具备海绵城市建设领域全产业链建设和服务能力，适宜于一体化、系统化、集约化的海绵城市建设需求，为客户提供全方位、综合性的服务。公司依托中国中冶海绵城市技术研究院的技术优势，集中力量突破领域共性、关键技术，科学编制海绵城市规划，全力开展海绵城市领域的项目开发与建设。报告期内，公司中标云南省玉溪大河下游黑臭水体治理及海绵工程 EPC 总承包合同（PPP 项目）、贵安新区海绵城市试点两湖一河 PPP 项目。其中，玉溪大河下游黑臭水体治理及海绵工程项目总投资 30 亿元，为玉溪市水污染防治工作的重点关注工程，对玉溪市及周边地区的环境具有极为重要的意义，引起业界的广泛关注。

在美丽乡村与智慧城市领域，公司积极践行国家提出的“生态文明建设、美丽中国”的发展理念，将美丽乡村与智慧城市建设相结合，依托中国中冶美丽乡村与智慧城市技术研究院的科技研发实力，抢占市场先机。报告期内，公司新签宁夏中卫云数据中心、蚌埠市禹会区美丽乡村（村）建设一期 EPC 总承包项目、邢台县浆水特色小镇工程、天山天池文创小镇项目、北戴河新区美丽乡村建设项目设计施工总承包（EPC）等项目，为形成人与自然和谐发展，推进“美丽中国”建设作出新贡献，取得良好的社会、经济效益。

在康养领域，公司顺应产业发展趋势和市场迫切需求，强化顶层设计，建立健全制度保障，在“健康中国”国家战略引领下，以技术创新为驱动，通过康养产业标准化优质服务，成为技术高端、产品高端、市场高端的康养产业领军者。公司充分依托中国中冶康养技术研究院的技术实力，以专业化、全方位视角，致力于康养产业技术研究和项目咨询、规划、投资、设计、建造、运营等全产业链发展方式，为业主提供“医疗、康复、养老、养生、健身、旅游、文化”等全方位的综合性服务。报告期内，公司新签丹东幸福源国际康养基地项目等一批重点工程，倾力打造“康养+”品牌效应。

在水环境治理领域，公司紧密围绕国家政策，密切结合市场需求，充分依托中国中冶水环境技术研究院的科研实力，持续加大对水环境技术的投入、研发和应用。重点围绕城市生活污水提标改造、工业废水（焦化、冷轧、印染等）处理、黑臭水体生态修复、生物制剂研制、环保型水处理药剂开发、节能环保装备开发与应用等方面开展工作，并结合城市发展，从给水、排水、污水处理、雨水收集利用、河道水环境治理等方面综合规划与实施，打造出具有中国中冶特色的“低成本、高标准、高技术、高质量”的“一低三高”的水处理品牌，成为国内外水务行业的领跑者。报告期内，公司新签武青堤（铁机路至武丰闸段）江滩防洪及环境综合整治工程（武昌段）、深圳布吉河流域综合治理工程合同、含山县得胜河水环境综合整治工程 EPC 项目等重大环保项目。其中深圳布吉河流域综合治理工程，是深圳市首个采用“EPC+O”治水模式的项目，对改善深圳河流域水环境质量、提升城市环境品质具有重要意义。公司在环境工程与新能源领域的品牌影响力进一步提高。

这些非冶金重大项目的实施，有力推动了公司在基本建设、新兴产业领域的快速发展，优化了公司的产品结构，提升了品牌的影响力，增强了抵御市场风险的能力，进一步确立公司“基本建设主力军、新兴产业领跑者”的行业地位。

（3）海外工程市场获得多项突破

①海外布局情况

目前公司项目涉及“一带一路”沿线 24 个国家，重点布局发展钢铁工业、国际产能合作有需求有前景以及基础设施较为落后的 17 个国家，包括巴基斯坦、印度、蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、越南、缅甸、柬埔寨、印度尼西亚、马来西亚、新加坡、斯里兰卡、科威特、沙特、阿联酋、伊朗、土耳其。

总体看，公司海外市场高度集中于东南亚、南亚、中亚等发展中国家，欧美等发达地区市场较小。

截至报告期末，公司在全球共设有 149 个驻外机构，分布在 53 个国家和地区。

②海外市场开发情况

报告期内，公司海外新签工程合同额 221.02 亿元，相比去年同期签订的合同额 175.68 亿元增加了 25.81%。新签海外工程合同额中，冶金类合同占 12.46%，非冶金类项目合同额占 87.54%。

报告期内，公司签署了如下有特色的海外工程项目：

1) 已签订 2 亿美元及以上重大海外项目包括：科威特医保医院项目，合同额 5.3 亿美元；巴布亚新几内亚翡翠城项目（一期）住宅工程，合同额 3.5 亿美元；越南 ACG Our city 项目，合同额 2.3 亿美元。

2) 越南和发钢厂为继越南河静钢厂、马来西亚关丹钢铁厂之后的又一个综合钢铁厂项目，公司在众多国际国内竞标方的激烈竞争中成功获得炼钢、烧结、发电标段，展现了公司冶金建设国家队的综合实力。

3) 第一次在南美中标公路项目。中标玻利维亚公路管理局 208 公里公路项目，合同额 2 亿美元。为公司今后在南美扩大基础设施市场开了好头。

4) 第一次在海外中标垃圾焚烧发电总承包项目。在巴基斯坦旁遮普省拉哈尔市中标垃圾焚烧发电项目，项目规模为日处理 2,000 吨生活垃圾，发电装机容量 40MW，项目预计投资约 2 亿美元。

5) 第一次中标海外钢铁监理项目。成功中标玻利维亚钢铁项目监理工程。合同额 2,250 万美元。展现了公司冶金建设国家队的高端能力。

6) 在海外第一次中标 300 米以上高楼工程。中标马来西亚 KSK 集团开发的吉隆坡 8 CONLAY 凯宾斯基酒店及服务式公寓商业综合体总承包项目。该项目位于吉隆坡市中心武吉免登大道，毗邻柏威年商圈，地处双子塔核心区域，项目占地面积 4 英亩，施工内容包括 1 栋 277 米高 61 层服务式公寓、一栋 260 米高 56 层服务式公寓和一栋 308 米高 72 层五星级酒店及共管公寓，及一个 4 层购物广场，总建筑面积 31 万平方米，合同工期 48 个月。该项目建成后，将刷新公司在海外以工程施工总承包方式承揽建筑物高度的新纪录，该项目将成为马来西亚新地标。

③海外项目情况

报告期内，公司在建海外项目共 393 个，合同金额 188.80 亿美元。在建 393 个海外项目中，重大海外工程类项目（合同额大于 1 亿美元）共 40 个，合同额 138.29 亿美元，占在建项目总合同额的 73.25%。

2017 年 5 月 29 日，越南台塑河静钢厂 1 号高炉成功点火，标志着由公司总承包的国外首个特大型高炉工程顺利投产。项目成功投产，为公司今后在海外承揽大型绿地钢铁项目奠定了坚实的基础。

（二） 房地产开发业务

1、 行业概况

近年以来，我国经济形势发生变化，经济发展进入平稳增长新常态。同时，房地产行业也面临增速下调、库存高企的新问题，进入调整发展的新阶段。但在经济转型的大背景下，房地产业在拉动投资、促进地方财政收入及增值服务中仍将发挥重要作用。

上半年，全国商品房销售面积累计同比增长 16.1%，增速较去年底回落 6.4 个百分点，较上年同期回落 11.8 个百分点；商品房销售额累计同比增长 21.5%，增速较去年底回落 13.3 个百分点，较上年同期增速几乎减半。

自中央明确提出“房子是用来住的、不是用来炒的”以及抑制资产泡沫、防范金融风险之后，全国范围内房地产市场调控持续升级。上半年，全国共有 50 个城市陆续实施了以“限购限贷”为核心的调控政策，但房地产市场销售表现并不悲观，甚至要好于年初预期。

目前房地产市场的库存压力较大，库存状况也较为复杂，既存在着全国总量规模过剩的问题，也存在着各级城市结构性失衡的问题，同时，不同业态房地产产品（住宅、商业、产业）之间的库存情况也差异较大。

从各级城市看，我国房地产市场出现明显分化，不同类型城市库存差异较大。一线城市及重点二线城市库存压力不大，可售商品住宅库存消化周期基本都在 12 个月以内，处于合理区间；而多数三四线城市供应大幅超前，消费后继乏力，导致库存高企，可售商品住宅消化周期基本在 20 个月以上。

三四线城市中，8 成左右的三四线城市存在库存消化压力，少数城市库存水平尚处合理区间。以镇江为例，目前可售面积为 340 万平方米，可售商品住宅消化周期最高为 24 个月。从土地消化时间来看，三四线城市土地平均消化时间为 5 年，其中潍坊、鄂尔多斯、东营超过 6 年。

综上所述，三四线城市是我国房地产高库存的“重灾区”，多数三四线城市存在库存高企的问题，对于这些城市而言，去库存将成为未来几年房地产行业发展的重要工作。

2、 板块业务经营情况

房地产板块作为中国中冶的主营业务之一，近年来收入和利润基本保持稳定，公司不追求业务规模盲目扩张，而以提升产品质量和打造品牌为主。截至 2017 年 6 月末，中国中冶共有 22 家二级子公司从事房地产开发业务，业务类型已经从商品房、保障房和一级土地开发多头并进的局面，发展为以商品房为主的格局。

产品质量不断提升，品牌影响力逐渐增强，中冶置业集团有限公司（简称“中冶置业”）作为房地产板块的龙头和旗舰，已步入了稳健发展的快车道。

报告期内，公司房地产开发投资金额为 82.97 亿元，同比增长 25.23%；施工面积 976.62 万平方米，同比降低 1.68%；其中新开工面积 85.72 万平方米，同比降低 4.31%；竣工面积 52.58 万平方米，同比降低 62.65%；签约销售面积 73.49 万平方米，签约销售额 102.18 亿元。

2017 年上半年房地产开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2017 年上半年	占总额比例	2016 年上半年	同比增长
分部营业收入	10,144,056	9.86%	9,695,383	4.63%
毛利率 (%)	24.53	-	33.93	减少 9.40 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

本公司正在开发的重大房地产项目进展情况如下：

(1) 2010 年 9 月 19 日，中冶置业控股的南京临江老城改造建设投资有限公司（简称“项目公司”）通过竞拍取得南京市下关区滨江江边路以西 1 号地块和 3 号地块土地使用权，土地出让价分别为 121.41 亿元和 78.93 亿元，合计 200.34 亿元（详见本公司于 2010 年 9 月 21 日发布的公告）。

南京下关 1、3 号地块项目是公司重点开发的房地产项目，为合理控制投资节奏，获得预期投资收益，公司通盘考虑、精心谋划，确定了 1、3 号地块的整体开发方案。1 号地主要通过引入战略合作者开发，或转让项目公司股权收回资金。3 号地用地性质包含住宅混合用地、商业金融业用地、文化娱乐用地、幼托用地、商务办公混合用地等，各地块容积率为 1.0 至 13.7，建筑控制高度 24 米至 300 米。3 号地项目共分为大一期、大二期两期建设，其中大一期（方家营项目、滨江项目、和记洋行项目）先期开发，方家营、滨江项目已处于销售及施工阶段，和记洋行项目仍在前期方案阶段；大二期部分目前正进行桩基施工。

(2) 2012 年 7 月 17 日，中冶置业联合体通过竞拍以现金 22 亿元并配建 4,700 平方米公共租赁住房，取得北京市大兴区旧宫镇绿隔地区建设旧村改造二期 A1 地块的土地使用权（详见本公司于 2012 年 7 月 19 日发布的公告），2014 年 10 月 18 日首次开盘至 2017 年 6 月，项目全部开盘，累计签约销售面积 9.9 万平方米，销售回款情况良好。

(3) 2014 年 5 月 28 日，中冶置业通过竞拍以 49.49 亿元取得天津黑牛城道新八大里七里地块土地使用权（详见本公司于 2014 年 5 月 29 日发布的公告）。目前，项目正在推进施工和配套手续，其中七贤北里（7-09）于 2017 年 6 月 29 日完成竣工验收备案；七贤南里正在进行配套手续的办理，B 地块（7-11）处于主体施工阶段，1-4 号楼销售许可证已全部办理完毕，C 地块（7-13）处于装修施工阶段，D 地块（7-14）处于装修施工阶段。项目已于 2015 年 7 月 4 日开盘，截至 2017 年 6 月，项目全部开盘，累计签约销售面积 15.75 万平方米，回款情况良好。

(4) 2013 年 7 月 19 日，中冶置业（新加坡）有限公司通过竞拍以 2.897 亿新加坡元，折合人民币约为 14.02 亿元的价格标得新加坡淡滨尼十道 B 地段地块 99 年地契土地开发权，作住宅发展用途（详见本公司于 2013 年 8 月 2 日发布的公告）。“淡滨尼十道 B 地段公寓开发建设项目”位于新加坡东部淡滨尼十道，靠近新加坡勿洛储水池公园。项目占地面积 17,103 平方米，最大可建筑面积为 52,676 平方米。该项目于 2014 年 1 月开工，截至 2017 年 6 月底，该项目累计销售面积为 18,894 平方米。

(5) 2014 年 8 月 20 日，中冶置业（新加坡）有限公司通过竞拍以 4.716 亿新加坡元，折合人民币约为 23.58 亿元的价格标得新加坡波东巴西私人公寓地块（详见本公司于 2014 年 8 月 22 日发布的公告）。该项目位于新加坡中部的波东巴西地区，距市中心 5 公里以内，占地面积 16,149 平方米，计划建筑面积为 62,175 平方米。该项目属商住两用综合项目，是新加坡置业在高端房地产业务领域的第一个项目。2015 年 11 月 28 日，本项目一期开盘当日即销售 75%，目前一期住宅楼盘已经全部售罄。2017 年 3 月 12 日推出第二期后，销售情况依然良好。至 2017 年 6 月底，该项目累计销售面积为 46,688 平方米。

(6) 2015 年 5 月 4 日，中冶置业（新加坡）有限公司通过竞拍以 2.2778 亿新加坡元，折合人民币约为 10.41 亿元标得新加坡淡滨尼十道 D 地段地块。该项目属于新加坡政府土地，位于新加坡东部，靠近勿洛蓄水池，土地面积约 15,660 平方米，容积率 2.8，建筑面积约 43,850 平方米，建筑限高海拔 64 米，为公寓住宅用地块。项目本身设计有 626 个单位，共 9 栋，预计可入住时间为 2020 年 6 月。本项目于 2016 年 10 月 2 日开盘，当日现场即签约 274 套，占总数 43.77%。至 2017 年 6 月底，该项目累计销售面积为 31,632 平方米。

（三） 装备制造业务

1、 行业概况

受全球经济增速放缓及国内钢铁产能过剩、钢铁产业投资大幅度缩减等因素影响，国内冶金装备制造制造业增长乏力、竞争激烈，国内传统冶金装备制造企业的经营风险逐步加大，企业仍面临着经营成本居高不下、资金周转压力巨大、销售渠道不畅的处境。为了推动装备制造产业的转型升级，国家先后实施了《中国制造 2025》和“一带一路”战略，推进国际产能和装备制造合作，促进提质增效升级。未来，在国家政策扶持和市场需求的推动下，我国传统装备制造行业将迎来重大发展机遇。

钢结构业务方面，其业务市场主要分布在冶金、电力、路桥、海洋工程、房屋建筑、大型场馆、交通枢纽等领域。由于钢结构具有绿色、环保、低碳、有助于化解过剩钢铁产能等优势，国家先后发布了《关于大力发展装配式建筑的指导意见》、“建筑业十三五规划”等相关政策文件，旨在加快发展建筑预制与装配技术、加大建筑钢结构的推广与应用。未来，在国家顶层设计和有力政策扶持下，我国钢结构产业将迎来巨大的发展空间。

2、 板块业务经营情况

本公司装备制造板块的业务范围主要包括冶金设备及其零部件、钢结构及其他金属制品的研发、设计、制造、销售、安装、调试、检修以及相关服务。

2017 年上半年装备制造业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2017 年上半年	占总额比例	2016 年上半年	同比增长
分部营业收入	2,530,369	2.46%	3,057,360	-17.24%
毛利率 (%)	11.08	-	13.10	降低 2.02 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

受国内钢铁行业产能过剩影响，冶金设备市场需求持续萎缩，冶金类产品需求下降，市场竞争异常激烈。同时，激烈的行业竞争导致产品价格进一步下滑，冶金成套设备及备件产销量减少，造成公司装备制造板块的总体营业收入下降。今后，公司装备制造板块将逐步退出市场前景不佳、技术含量不高、自身盈利能力不强的低效业务，加速调整现有装备制造能力中可转化为对相关业务核心技术起支撑作用且具有较好市场前景的部分。

针对钢结构业务，公司将进一步加强管控力度，不断优化公司钢结构业务与资源配置，充分发挥公司钢结构制造的产能优势。在产业合作模式上，公司将坚持“产研共建”的方式，做好公司钢结构“核心研发平台”、“核心设计平台”的建设工作，瞄准高端钢结构业务科技前沿，抢占高端市场先机。在业务布局方面，以区域整合为突破口，在条件成熟的区域开展钢结构区域资源试点工作，不断打造公司钢结构研发、设计、制造、安装、检测、维护一体化产业链优势。

（四） 资源开发业务

1、 行业概况

2017 年上半年本公司资源开发业务所涉主要金属矿产品种市场行情如下：

基本有色金属经过 2016 年的触底反弹后，2017 年上半年铜、镍、铅、锌都呈现先涨后跌的状态，2017 年 6 月 14 日美联储宣布本年度第二次加息后，又出现一波快速反弹上涨。截至 2017 年 6 月 30 日，LME 铜、镍、铅、锌价格较年初变化分别为 6.91%、-8.13%、14.25%和 8.3%，但上半年总体价格水平仍然高于去年同期。

2017 年上半年 LME 部分金属涨跌数据

序号	基本金属	年初价格 (美元/吨)	6 月 30 日价格 (美元/吨)	年中最高/低价 (美元/吨)	涨跌幅	最大涨跌幅
1	铜	5,574	5,959	6,145/5,466	6.91%	10%/-2%
2	镍	10,205	9,375	11,045/8,935	-8.13%	8%/-12%
3	铅	2,007	2,293	2,442/2,007	14.25%	22%/0%
4	锌	2,553	2,765	2,971/2,462	8.30%	16%/-4%

2017 年上半年镍价跌幅较大，主要受到几个方面因素的影响：一是菲律宾恢复镍矿的开采预期；二是印尼恢复红土镍矿的出口，中资企业在印尼投资的镍铁项目处于陆续投产阶段，镍铁供应

大幅增长；三是镍生产企业不断创下佳绩，如淡水河谷在新喀里多尼亚的 Goro 项目和嘉能可的 Koniambo 镍铁厂均在今年一季度创下投产以来的最佳纪录，本公司下属巴新瑞木项目亦达产并超产。

2017 年上半年钴价暴涨，在金属资源品种中表现抢眼。钴价上涨的主要因素包括：一是钴产量大多来自民主刚果，其动荡的政治局势使投资者十分担心；二是在全球新能源车产销放量的背景下，上游的三元电池对钴的需求将增大；三是需求在增长，但供应增长迟缓，以钴为主的矿山产量仅占全球钴产量的 2%，供应能力有限。

2017 年上半年铜价高位震荡，总体趋于上涨趋势。全球几大铜矿生产商陆续迎来罢工潮，对全球铜矿供给产生显著影响。根据国际铜业研究小组（ICSG）4 月发布的最新预测，2017 年全球精炼铜供给量为 2,375 万吨，精炼铜需求量为 2,390 万吨，全球市场短缺 14.7 万吨。

在经历了 2016 年全年的大幅上涨后，铅锌市场价格 2017 年上半年先涨后跌，高位震荡。随着价格回暖，全球铅锌矿山投入加大，铅锌精矿产量回升。国际铅锌研究小组（ILZSG）在 2017 年 4 月发布的最新数据预测，2017 年全球矿产锌产量约为 1,370 万吨，比上年增加 9.8%，精炼锌产量约为 1,408 万吨，比上年增加 6.5%，精炼锌产量增幅低于矿产锌 3 个百分点，预计 2017 年全球精炼锌需求量为 1,430 万吨，短缺 22.6 万吨，连续两年维持短缺，但相比 2016 年短缺程度有所降低。与锌不同，铅的产量在 2016 年和 2017 年均有所上升，2017 年全球矿产铅产量约为 492 万吨，比上年增加 3.6%，精炼铅产量约为 1,139.1 万吨，比上年增加 1.4%，全球精炼铅需求约为 1,139.3 万吨，供需基本平衡。

2、 板块业务经营情况

2017 年上半年，国内外有色金属市场价格总体表现良好，随着公司下属巴新瑞木镍钴矿项目的达产达标，公司境外资源开发业务营业收入较去年同期大幅增长。

2017 年上半年资源开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2017 年上半年	占总额比例	2016 年上半年	同比增长
分部营业收入	2,506,503	2.44%	1,834,972	36.60%
毛利率（%）	28.60	-	-0.83	增加 29.43 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

（1）巴新瑞木镍钴矿项目

2017 年上半年，该项目累计生产氢氧化镍钴含镍 16,955 吨、含钴 1,623 吨，销售氢氧化镍钴含镍 15,861 吨、含钴 1,528 吨。其中 2017 年 5 月份的单月产量 3,068 吨，达到了设计产能的 114.5%。上半年累计实现营业收入 98,249 万元，较去年同期增加 107.7%，累计实现利润总额-18,292 万元，较去年同期减亏 71.5%。较去年同期营业收入的提升和亏损的下降主要得益于产量销量的提升和钴价的大幅上涨。

为努力实现项目进一步减亏，克服当前镍价低迷的状况，该项目按照稳定超产 10%的工作方案，正在实施技术改造，预计本年末可以实现产量的进一步增加。

（2）巴基斯坦山达克铜金矿项目

2017 年上半年，该项目累计生产粗铜 5,935 吨，销售粗铜 6,633 吨，累计实现营业收入 40,782 万元，较去年同期增加 44.01%，累计实现利润总额 8,423 万元，较去年同期增加 94.09%。

（3）巴基斯坦杜达铅锌矿项目

2017 年上半年，该项目上部系统累计生产铅精矿 2,526 吨、锌精矿 19,311 吨，销售铅精矿 2,516 吨、锌精矿 18,568 吨，累计实现销售收入 14,028 万元，利润总额 2,715 万元。

（4）洛阳多晶硅项目

2017 年上半年，洛阳中硅高科技有限公司累计生产多晶硅 8,850 吨，销售多晶硅 9,103 吨，累计实现营业收入 95,767 万元，同比减少 8.01%，累计实现利润 18,425 万元，同比增加 168.57%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 不适用

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。

第五节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，本公司实现营业收入 101,085,487 千元，同比增长 5.49%；实现利润总额 3,974,212 千元，同比增长 11.12%；实现归属于母公司的净利润 2,674,676 千元，同比增长 10.71%。

(一) 主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位:千元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	101,085,487	95,824,655	5.49
营业成本	87,926,235	83,366,785	5.47
销售费用	839,359	734,570	14.27
管理费用	4,612,053	4,361,156	5.75
财务费用	1,596,597	1,287,940	23.97
经营活动产生的现金流量净额	-14,199,872	-2,849,369	-
投资活动产生的现金流量净额	-3,874,876	-1,194,759	-
筹资活动产生的现金流量净额	14,877,788	5,964,191	149.45
研发支出	2,086,833	1,590,464	31.21

营业收入变动原因说明：本公司积极响应国家战略规划，抓住“一带一路”和京津冀协同发展的机遇，多措并举，有序布局，积极在经济发达地区、经济有潜力和经济有活力地区开拓市场，2017年上半年营业收入同比增长 5.49%。

营业成本变动原因说明：本公司的营业成本主要为分包成本、材料费、人工费、机械使用费等。2017年上半年及 2016年上半年，本公司的营业成本分别为 87,926,235 千元及 83,366,785 千元，同比上升 5.47%，主要是本公司新签合同额大幅增加，新开工项目增加。

销售费用变动原因说明：本公司的销售费用主要为职工薪酬、运输费、广告及销售服务费、差旅费等。2017年上半年及 2016年上半年，本公司的销售费用分别为 839,359 千元及 734,570 千元，同比上升 14.27%，主要是本公司积极开拓市场增加的相关费用。

管理费用变动原因说明：本公司的管理费用主要包括职工薪酬、研发费、折旧费、办公费等。2017年上半年及 2016年上半年，本公司的管理费用分别为 4,612,053 千元及 4,361,156 千元，同比上升 5.75%，主要是本公司长期坚持走高技术建设之路，计入管理费用中的研究与开发费用同比增幅较大。

财务费用变动原因说明：本公司的财务费用包括经营业务中发生的借款费用、汇兑损益及银行手续费等。2017年上半年及 2016年上半年，本公司的财务费用分别为 1,596,597 千元及 1,287,940 千元，同比上升 23.97%，主要是汇兑损失同比增加较多。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：2017年上半年及 2016年上半年，本公司经营活动产生的现金流量净额分别为-14,199,872 千元和-2,849,369 千元，同比增加净流出 11,350,503 千元，主要是本公司上半年生产经营活动中预付一二线城市的土地出让金支出同比增加较多。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2017年上半年及 2016年上半年，本公司投资活动产生的现金流量净额为-3,874,876 千元和-1,194,759 千元，主要是本公司为大力拓展 PPP 业务市场，增加的股权投资和基金投资支出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2017年上半年及 2016年上半年，本公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 14,877,788 千元和 5,964,191 千元。筹资活动大额净流入，主要是本公司根据生产经营需要适度调整了筹资规模和结构。

研发支出变动原因说明：“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者、长期坚持走高技术建设之路”是本公司的战略定位，为提高竞争力，增强核心技术储备，制定行业技术标准，本公司持续增加研发投入力度，研发支出同比增加 31.21%。

2、收入 and 成本分析

(1) 驱动业务收入变化的因素分析

本公司财务状况和经营业绩，受国际国内宏观经济环境、我国财政和货币政策变化以及本公司所处行业发展状态和国家行业调控政策实施等多种因素的综合影响：

1) 国际、国内宏观经济走势

国际、国内宏观经济环境和宏观经济走势变化，可能影响本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而可能导致本公司经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内，在国内不同的经济周期中，本公司的经营业绩可能会有不同的表现。

2) 本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、装备制造和资源开发业务均受所处行业政策的影响。近年来国家针对钢铁行业推动结构调整和产业升级、针对制造业实施《中国制造2025》强国战略、针对资源开发实施系列支持政策和针对房地产行业实施“去库存”扶持政策，以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局，从而影响本公司业务的内在结构变化，进而影响公司的财务状况变化。

上述1)、2) 两点是影响公司2017年上半年业绩的重要风险因素。

3) 国家的税收政策和汇率的变化

① 税收政策变化的影响

国家税收政策的变化将通过影响本公司及下属各子公司税收负担而影响本公司经营业绩和财务状况。

本公司部分下属子公司目前享受的西部大开发税收优惠政策、高新技术企业税收优惠政策以及资源税、房地产开发税等可能随着国家税收政策的变化而发生变动，相关税收优惠政策的变化将可能影响本公司的财务表现。

② 汇率波动和货币政策的影响

本公司部分业务收入来自海外市场，汇率的变动有可能带来本公司境外业务收入和货币结算的汇率风险。

此外，银行存款准备金率的调整、存贷款基准利率的变化等将对本公司的融资成本、利息收入产生影响。

4) 境外税收政策及其变化

本公司在境外多个国家和地区经营业务，缴纳多种税项。由于各地税务政策和环境不同，包括企业所得税、外国承包商税、个人所得税、人头税、利息税等在内的各种税项的规定复杂多样，本公司的境外业务可能因境外税务政策及其变化产生相应风险。同时，一些经营活动的交易和事项的税务处理也可能会因其不确定性而需企业做出相应的判断。

5) 主要原材料价格的变动

本公司工程承包、资源开发、房地产开发业务需要使用钢材、木材、水泥、火工品、防水材料、土工材料、添加剂等原材料，本公司装备制造业务需使用钢材与电子零件等。受产量、市场状况、材料成本等因素影响，上述原材料价格的变化会影响本公司相应原材料及消耗品成本。

6) 工程分包支出

本公司在工程承包中根据项目的不同情况，有可能将非主体工程分包给分包商。工程分包一方面提高了本公司承接大型项目的能力以及履行合同的灵活性；另一方面，对分包商的管理及分包成本的控制能力，也会影响到本公司的项目盈利能力。

7) 子公司与重点项目的经营状况

本公司的巴新瑞木镍钴红土矿项目仍处于亏损状态，多晶硅业务盈利能力持续增强。西澳SINO铁矿EPC总承包项目第三方审计最终结果、中冶置业南京下关项目的进展情况、政府及其融资平台工程款项的回收情况以及部分民营钢铁企业工程款项的回收情况都会在较大程度上影响公司未来的财务表现。

8) 经营管理水平的提升

经营管理水平对公司的业绩将产生重要影响，本公司将继续突出改革主题，聚焦核心主业，努力进一步完善公司治理和内控运行，以强化经营管理和风险管控，提高管理水平和效率，健全考核与激励机制；持续深化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，通过系统的改革创新、科学决

策激发本公司的活力和创造力，实现管控系统的简洁高效有力。这些管理目标能否有效地实现，也将对公司的经营业绩改善产生较大的影响。

9) 收入分布的非均衡性

本公司的营业收入主要来源于工程承包业务。工程承包业务的收入由于受政府对项目的立项审批、节假日、北方“封冻期”等因素的影响，通常本公司每年下半年的业务收入会高于上半年，收入的分布存在非均衡性。

(2) 主营业务分行业情况

工程承包业务是本公司传统的核心业务，主要采用施工总承包合同模式和融资加施工总承包合同模式，是目前本公司收入和利润的主要来源。2017 年上半年及 2016 年上半年本公司工程承包业务的毛利率分别为 10.95% 及 10.61%，同比上升 0.34 个百分点，主要是本公司不断加强提质增效工作力度，严控各种不合理工程项目支出。

本公司各细分行业近 3 年同期营业收入占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元

收入项目	2017 年上半年		2016 年上半年		2015 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	21,156,717	24.36	24,342,464	29.81	35,647,752	41.75
房屋建筑工程	42,046,646	48.41	37,217,254	45.57	34,014,816	39.84
交通基础设施	20,103,977	23.15	9,705,044	11.88	7,399,136	8.67
其他工程	3,541,056	4.08	10,401,470	12.74	8,315,748	9.74
工程承包合计	86,848,396	100.00	81,666,232	100.00	85,377,452	100.00

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

本公司近 3 年同期工程项目成本的主要构成如下：

单位：千元

成本项目	2017 年上半年		2016 年上半年		2015 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
分包成本	43,912,346	56.78	39,126,201	53.60	41,060,552	54.79
材料费	21,569,632	27.89	18,597,938	25.48	22,563,411	30.11
人工费	4,837,489	6.26	3,995,027	5.47	4,110,421	5.48
机械使用费	1,255,193	1.62	1,168,867	1.60	1,405,823	1.88
其他	5,760,678	7.45	10,115,015	13.85	5,806,728	7.74
工程成本合计	77,335,338	100.00	73,003,048	100.00	74,946,935	100.00

本公司工程项目成本的主要构成为分包成本、材料费、人工费、机械使用费等，各成本构成要素占营业成本的比重较为稳定。

(3) 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,645,921 千元，占本报告期销售总额 4.60%。前五大客户与本公司无关联关系。

单位：千元

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 1	1,242,879	1.23
客户 2	1,236,250	1.22
客户 3	798,931	0.79
客户 4	697,705	0.69
客户 5	670,156	0.67
合计	4,645,921	4.60

前五名供应商采购额 3,270,832 千元，占本报告期采购总额 3.44%；其中前五名供应商采购额中关联人采购额 1,703,286 千元，占本报告期采购总额 1.94%。前五大供应商主要为原材料和工程劳务分包公司。

单位：千元

供应商名称	本期采购金额	占公司全部营业成本的比例 (%)
供应商 1	1,703,286	1.94
供应商 2	549,414	0.62
供应商 3	366,630	0.42
供应商 4	332,354	0.38
供应商 5	319,148	0.36
合计	3,270,832	3.72

3、其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：千元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产/总负债的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产/总负债的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
流动资产：	324,266,447	80.52	302,774,536	80.21	7.10
货币资金	40,433,497	10.04	44,863,390	11.88	-9.87
应收账款	69,407,409	17.24	69,544,642	18.42	-0.20
预付款项	25,267,901	6.27	13,421,058	3.56	88.27
其他应收款	36,624,636	9.09	31,409,955	8.32	16.60
存货	130,743,889	32.47	122,191,095	32.37	7.00
非流动资产：	78,428,809	19.48	74,717,068	19.79	4.97
长期股权投资	6,730,472	1.67	5,163,485	1.37	30.35
无形资产	15,501,745	3.85	14,416,860	3.82	7.53
资产总计	402,695,256	100.00	377,491,604	100.00	6.68
流动负债：	264,098,828	84.81	256,023,377	86.97	3.15
短期借款	55,313,105	17.76	49,740,440	16.90	11.20
应付账款	113,160,189	36.34	111,999,308	38.05	1.04
预收款项	38,839,687	12.47	33,161,350	11.26	17.12
非流动负债：	47,312,853	15.19	38,360,524	13.03	23.34
长期借款	31,166,235	10.01	25,038,820	8.51	24.47
负债合计	311,411,681	100.00	294,383,901	100.00	5.78

货币资金

2017年6月30日及2016年12月31日,本公司货币资金分别为40,433,497千元及44,863,390千元,同比下降9.87%,主要是本公司上半年生产经营活动现金净流出导致。

应收账款

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司应收账款净额分别为69,407,409千元及69,544,642千元，同比下降0.20%，主要是本公司不断强化应收账款清收力度，取得了一定效果。

本公司一直高度重视应收账款回收的安全性和完整性，依据各项目合同约定的条件和节点及时催收各项款项，对可能存在回款风险的应收账款按照本公司的会计政策计提了相应的坏账准备，但并不因此影响对应收账款催收的力度。

预付款项

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司预付款项净额分别为25,267,901千元及13,421,058千元，占资产总额比例为6.27%和3.56%，预付款项净额同比增加88.27%，主要是本公司预付的一二线城市的土地出让金增加。

其他应收款

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司其他应收款净额分别为36,624,636千元及31,409,955千元，占资产总额比例为9.09%和8.32%，其他应收款净额同比上升16.60%，主要是本公司为承揽项目交纳的各类保证金的增加。

存货

本公司的存货主要由已完工未结算工程施工、房地产开发成本、房地产开发产品、原材料、在产品、库存商品等构成，本公司的存货结构体现了本公司从事工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发等业务的特点。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的存货净值分别为130,743,889千元及122,191,095千元，存货净值增长7.00%，主要是工程施工存货的增加。

长期股权投资

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司长期股权投资净额分别为6,730,472千元及5,163,485千元，占资产总额比例为1.67%和1.37%，长期股权投资净额同比上升30.35%，主要是本公司大力拓展业务市场增加的权益性投资。

无形资产

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的无形资产账面价值合计分别为15,501,745千元及14,416,860千元，同比上升7.53%。本公司的无形资产主要为土地使用权、特许经营使用权、专利和专有技术等。

长短期借款

本公司长、短期借款主要由向商业银行等金融机构的信用借款、保证借款等组成。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的短期借款账面价值分别为55,313,105千元及49,740,440千元，同比上升11.20%。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的长期借款账面价值分别为31,166,235千元及25,038,820千元，同比上升24.47%。

应付账款

应付账款主要为本公司应付供应商材料款、分包商工程款等，2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的应付账款账面价值分别为113,160,189千元及111,999,308千元，占负债总额的比例分别为36.34%及38.05%，同比上升1.04%，主要是应付分包工程款的增加。

预收款项

预收款项主要为收到建造合同的预付款、备料款、已结算未完工款项，以及预收售楼款等。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的预收款项账面价值分别为38,839,687千元及33,161,350千元，占负债总额的比例分别为12.47%及11.26%，同比上升17.12%，主要是预收售楼款和预收工程款的增加。

2、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

受限资产情况详见本报告第146页“64. 所有权或使用权受到限制的资产”

3、其他说明

适用 不适用

(四) 建筑行业经营性信息分析**1、报告期内竣工验收的项目情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数(个)	1,309	366	1,694	435	3,804
总金额	3,844,602	2,610,597	7,700,495	640,136	14,795,830

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	3,752	52	3,804
总金额	14,553,614	242,216	14,795,830

2、报告期内在建项目情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数量(个)	3,320	2,488	3,086	753	9,647
总金额	39,002,106	17,751,841	14,215,254	3,721,469	74,690,670

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	9,254	393	9,647
总金额	69,649,550	5,041,120	74,690,670

3、在建重大项目情况

□适用 √不适用

4、报告期内境外项目情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
亚洲	377	4,487,552
非洲	115	419,239
南美洲	36	97,176
欧洲	32	50,669
大洋洲	17	264,583
北美洲	15	12,939
总计	592	5,332,158

注：上述数据为未抵销内部交易的数据。

5、存货中已完工未结算的汇总情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
金额	754,415,712	58,899,655	1,619,854	741,355,272	70,340,241

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司长期股权投资净额分别为6,730,472千元及5,163,485千元，同比上升30.35%，主要是本公司大力拓展市场增加的权益性投资。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

证券投资情况

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	期末账面价值(元)	占期末证券投资总额比例(%)	报告期损益(元)
1	股票	600787	中储股份	498,768	57,528	910,093	100	-133,465
合计				498,768	/	910,093	100	-133,465

持有其他上市公司股权情况

单位：千元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例(%)	期末持股比例(%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目
601328	交通银行	93,402	0.05	0.05	276,664	-	17,856	可供出售金融资产
000709	河钢股份	10,337	0.79	0.79	11,922	152	2,418	可供出售金融资产
600665	天地源	1,122	0.02	0.02	791	-	-50	可供出售金融资产
600117	西宁特钢	1,400	0.20	0.20	7,528	-	-852	可供出售金融资产
600729	重庆百货	450	0.11	0.11	12,388	-	1,554	可供出售金融资产
000005	世纪星源	420	0.04	0.04	1,955	-	-567	可供出售金融资产
000166	申万宏源	2,000	0.02	0.02	11,631	-	-2,033	可供出售金融资产
000939	凯迪生态	2,502	1.10	1.10	104,437	-	-27,338	可供出售金融资产
600642	申能股份	188	0.01	0.01	283	-	17	可供出售金融资产
合计		111,821	/	/	427,599	152	-8,995	/

持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额 (元)	持有数 量(股)	占该公 司股 权 比例(%)	期末账面价值 (元)	报告期 损益 (元)	报告期所有 者权益变动 (元)	会计核算 科目	股份 来源
长城人寿保险股份 有限公司	30,000,000	-	1.28	30,000,000	-	-	可供出售 金融资产	购入
汉口银行股份有限 公司	27,696,000	-	0.74	27,696,000	-	-	可供出售 金融资产	购入
宝钢集团财务有限 责任公司	17,097,680	-	2.20	17,097,680	-	-	可供出售 金融资产	购入
武汉钢铁集团财务 有限责任公司	2,000,000	-	0.13	2,000,000	-	-	可供出售 金融资产	购入
合计	76,793,680	-	/	76,793,680	-	-	/	/

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司主要控股参股公司的有关情况详见本报告财务报表附注“九、在其他主体中的权益”。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济风险

公司所从事的工程承包、房地产开发等主营业务，受国家宏观经济运行、钢铁企业固定资产投资、建筑行业发展、城镇化进程等多项因素的综合影响较大。当前，世界经济在深度调整中，国际政治形势复杂多变对经济的影响增大，新任美国总统上台后内外政策的变化调整、低利率的逆向流动等，增大了经济复苏进程的不确定性。国内经济处于新常态，进入速度换挡、结构调整、动力转换的关键节点，经济下行压力加大，投资下降趋势依然十分明显，将会对公司的业务发展带来不确定影响。公司将做好合理的预期，并适时调整经营策略，充分利用积极发展条件，努力实现稳定发展。

2、传统冶金工程领域风险

近年来，全球钢铁行业进入第三次深度调整期，受到国家对冶金行业产能过剩宏观调控等因素的影响，国内钢铁行业的发展模式发生转变，大规模、高强度建设期已经结束，市场规模减小。同时，随着国家“十三五”规划的布局实施、“一带一路”战略的稳步推进以及智能制造、绿色制造等领域的进步也为冶金企业的转型发展带来了新机遇、新挑战。

十三五期间，冶金工程将以包括技术改造、节能减排和产业升级在内的全系统升级以及城市内钢铁企业向外搬迁为主，并保持一定的市场需求。公司始终坚持“冶金建设国家队”不动摇，加快推动国家队顶层设计方案的落地，强力推进内部资源整合和专业梯队划分，打造精干的冶金建设国家队最强阵容，以独占鳌头的核心技术、无可替代的冶金建设全产业链整合优势、持续不断的革新创新能力，持续提升在全球钢铁工程技术领域的竞争力和影响力。近几年，公司持续加大由传统冶金工程向基本建设领域、新兴市场的转型力度，市场份额持续扩大，冶金工程新签合同额已不足公司新签总额的 20%，成功完成了业务转型，有效化解了冶金市场风险。

3、非冶金工程领域风险

面对经济下行压力，国家陆续出台相关政策，大力推进供给侧结构性改革，不断加大对城市基础设施建设的投入。同时，PPP 项目已逐渐成为政府推动大型基础设施建设所采取的最主要的商业模式。作为“基本建设主力军、新兴产业领跑者”，公司解放思想，与时俱进，大力发展高端房建、高速公路、交通市政基础设施、地下综合管廊、海绵城市、智慧城市、美丽乡村等非冶金工程市场。

不同于传统冶金市场，非冶金市场的竞争非常激烈。公司积极应对非冶金市场竞争风险，进一步适应环境变化，加大对 PPP 等商业模式的研究和创新，不断强化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，依托在技术、管理、资金等方面的传统比较优势和核心竞争能力，努力打造一站式服务的全产业链能力，提高品牌影响力，大力开拓市场，不断增强公司的抗风险能力，收到了显著成效。

4、房地产开发业务领域风险

随着房地产行业结束高速成长期，进入增长相对稳定的成熟期，将面临消化库存、市场规模整体增速放缓、行业竞争加剧、盈利水平下降、区域房价分化加剧等方面的行业共性挑战。各项因素都将影响公司在房地产业务领域的经营业绩，公司将深入研究金融政策（如利率）、房地产相关的税务政策、不同区域间的房地产管控机制，合理配置开发项目的类型及规模，提高公司盈利能力。

5、装备制造领域风险

近年来，受全球经济增速放缓、中国钢铁工业产能严重过剩及钢铁工业投资大幅度缩减的影响，公司原有的客户群投资规模和范围缩小变窄、对公司装备制造业务的发展带来了一定挑战。尽管如此，围绕传统冶金产品升级的技术改造和全生产工艺流程需满足新环保理念的迫切需求，也为公司冶金装备制造业务提供了新的市场机遇，通过发挥公司专业化优势，立足于“专、精、特、新”的发展思路，为客户提供高技术、更高附加值的产品与服务；同时，公司也将进一步加强钢结构业务的宏观管控力度，形成产研共建的产业合作模式，推动区域资源整合、优化资源配置，不断拓展公司装备制造业务市场。

6、国际化经营风险

公司在多个国家和地区开展经营业务，均受当地政治、法律、社会、汇率、经济等环境因素影响，可能对公司的海外业务带来一定风险，甚至发生合同被迫暂停、工程进度无法按期履行或是索赔纠纷等情况，进而影响公司海外业务的收入及利润。公司将深入研究海外项目所在地的政策、法规和人文环境，与当地政府和业主建立良好的合作关系；加快本地化进程，继续坚持海外工程项目的投标前合同评审、风险审查及实施过程中的风险分级管理机制，完善海外工程项目的应急预案，努力降低国际化经营风险。

（三）其他披露事项

适用 不适用

第六节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	A 股决议公告刊登的披露日期
2016 年度股东周年大会	2017/6/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2017/6/27

注：上述股东大会投票结果公告于会议召开当日挂网于香港联交所网站。

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2017 年 6 月 26 日，公司召开 2016 年度股东周年大会，公司董事张兆祥先生、陈嘉强先生、林锦珍先生出席会议。会议审议并通过普通决议案 8 项，包括关于《中国中冶董事会 2016 年度工作报告》的议案，关于《中国中冶监事会 2016 年度工作报告》的议案，关于中国中冶 2016 年度财务决算报告的议案，关于中国中冶 2016 年度利润分配的议案，关于中国中冶董事、监事 2016 年度薪酬的议案，关于中国中冶 2017 年度担保计划的议案，关于聘任 2017 年度财务报告审计机构、内控审计机构事宜的议案，关于申请 2017 年至 2019 年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度及签署关联交易协议的议案。会议审议并通过特别决议案——关于增加公司注册资本及相应修改公司章程的议案。

二、利润分配或资本公积金转增预案

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决土地等产权瑕疵	中冶集团、中国中冶	经本公司 2013 年度股东周年大会审议批准，本公司及控股股东对瑕疵房地产办证的承诺变更为： 1、对预计未来可以完成办证工作的 1 项房屋（建筑面积 156.01 平方米）、2 宗土地（面积合计 15,959.20 平方米）的办证期限延长至自该事项经本公司股东大会批准之日起 36 个月内。2、对无法办理或无法在确定期限内完成办证工作的 181 项房屋、11 宗土地不再办理权属证明。 ^注	2014-6-27 至 2017-6-26	是	是	-	-
	解决	中冶	中国中冶控股股东中冶集团承诺	2008-12-5	否	是	-	-

	同业竞争	集团	其将避免从事或参与与中国中冶的主营业务可能产生同业竞争的业务。					
与非公开发行相关承诺	其他	中冶集团	《中国冶金科工股份有限公司关于 2015 年非公开发行 A 股股票之房地产业务自查报告》已真实、准确、完整地披露了中国中冶在报告期内的境内商品房开发项目情况。如中国中冶在自查范围内因存在未披露的土地闲置和炒地，捂盘惜售、哄抬房价的违法违规行，给中国中冶和投资者造成损失的，承诺人将承担相应的赔偿责任。	2015-9-29	否	是	-	-

注：有关情况详见公司于 2017 年 3 月 29 日披露的《关于相关主体承诺事项进展情况的公告》。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

	现聘任
会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所报酬	2,070 万元
会计师事务所审计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	270 万元

经本公司 2016 年度股东周年大会批准，续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）（简称“德勤华永”）为公司 2017 年度的审计机构，负责本公司按中国企业会计准则编制财务报表的年度审计和中期审阅工作。同时，德勤华永还为本公司提供与财务报告相关的内部控制审计服务和部分子公司财务法定审计服务。

本年度财务报表审计及审阅费用为 2,070 万元，内部控制审计费用为 270 万元。

德勤华永连续第 4 年为本公司提供年度审计服务。本公司 2017 年审计报告签字注册会计师分别为马燕梅和陈文龙，作为签字注册会计师为公司提供审计服务的连续年限均为 4 年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东中冶集团不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

根据《关于国有控股混合所有制企业开展员工持股试点的意见》（国资发改革〔2016〕133号）和《关于中央企业开展员工持股试点有关事项的通知》（国资厅改革〔2016〕565号）文件精神，为建立企业与员工利益共享、风险共担的机制，充分调动员工的主动性和创造性，激发企业活力，对照国资委关于员工持股试点企业的要求，中国中冶组织下属符合条件和具有优势的子企业积极申报，最终选定中冶赛迪集团有限公司作为员工持股试点推荐企业报国资委审议。经最终评议，该方案未能够列入第一批国资委试点企业，但被列为国资委员工持股试点的后备项目。

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联交易方	关联	关联	关联交易	关联交	关联	关联交易	占同类	经董事会/	关联	市场	交易价
-------	----	----	------	-----	----	------	-----	-------	----	----	-----

	关系	交易类型	内容	易定价原则	交易价格	金额	交易金额的比例 (%)	股东大会审议通过的2017年度上限额度	交易结算方式	价格	格与市场参考价格差异较大的原因
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	购买商品	物资购销类-支出	协议定价	-	1,704,762	6.3500	16,340,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	销售商品	物资购销类-收入	协议定价	-	295,869	5.8920	4,820,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	工程建设类-收入	协议定价	-	133,443	0.1637	20,520,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	生产维保类-收入	协议定价	-	920	0.0469	13,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	接受劳务	管理服务类-支出	协议定价	-	896	0.4299	30,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	管理服务类-收入	协议定价	-	6,792	0.3489	45,000	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	其它流出	物业承租类-支出	租赁合同	-	23,140	8.8373	50,000	-	-	-
合计				/	/	2,165,822	/	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况						不适用					
关联交易的说明						不适用					

本公司于2017年4月28日召开的第二届董事会第三十次会议审议通过了《关于申请2017年至2019年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度及签署关联交易协议的议案》，同意2017年至2019年公司与五矿集团公司及其除本公司外的其他下属子公司（以下简称“中国五矿集团”）日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度如下（详见本公司于2017年4月29日披露的相关公告）：

单位：万元 币种：人民币

交易类型	财政年度		
	2017年	2018年	2019年
物资购销类关联交易			
收入类	482,000	570,000	691,000
支出类	1,634,000	1,844,000	2,347,000
工程建设类关联交易			
收入类	2,052,000	2,147,000	2,417,000
支出类	1,900	5,200	5,200
产融服务类关联交易			
融资总额——保理	500,000	500,000	550,000

交易类型	财政年度		
	2017 年	2018 年	2019 年
融资总额——融资租赁	500,000	500,000	550,000
融资费用——财务资助	60,000	120,000	114,000
融资费用——保理	30,000	30,000	33,000
融资费用——融资租赁	30,000	30,000	33,000
生产维保类关联交易			
收入类	1,300	2,600	3,900
冶金服务类关联交易			
收入类	12,000	21,600	27,600
管理服务类关联交易			
收入类	4,500	6,000	6,000
支出类	3,000	4,500	7,500
物业承租类关联交易			
支出类	5,000	5,100	5,200

本公司于 2017 年 6 月 26 日召开的 2016 年度股东周年大会审议通过了《关于申请 2017 年至 2019 年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度及签署关联交易协议的议案》，批准公司于 2017 年 5 月 31 日与中国五矿签署的《综合原料、产品和服务互供协议》，批准公司与中国五矿集团 2017-2019 年物资购销类、工程建设类、产融服务类日常关联交易年度上限额度如上表（详见本公司于 2017 年 6 月 9 日、6 月 27 日披露的相关公告）。

本公司四名非关联董事一致同意通过有关日常关联交易事项的议案。本公司独立董事认为公司与中国五矿之间的日常关联交易/持续性关连交易事项符合公司及非关联股东的合法权益，不存在损害中小股东利益的情况。

（二） 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

（三） 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1、 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2、 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
中冶京诚工程技术有限公司	控股子公司	石钢京诚装备技术有限公司	90,000,000 (1)	2009-6-18	2009-6-18	2017-12-10	连带责任担保	否	否	0	否	否	-
中冶京诚工程技术有限公司	控股子公司	石钢京诚装备技术有限公司	63,000,000 (2)	2010-2-2	2010-2-2	2017-12-2	连带责任担保	否	否	0	否	否	-
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公													153,000,000

司的担保)	
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	3,456,773,968.78
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	16,669,125,620.32
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	16,822,125,620.32
担保总额占公司净资产的比例 (%)	22.01%
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	15,872,746,426.32
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	15,872,746,426.32
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

注: (1) 原担保总金额为人民币 247,800,000 元。根据借款及担保合同, 担保期内陆续有贷款到期偿还, 报告期末担保金额为人民币 90,000,000 元。

(2) 原担保总金额为人民币 354,000,000 元。根据借款及担保合同, 担保期内陆续有贷款到期偿还, 报告期末担保金额为人民币 63,000,000 元。

3、其他重大合同

√适用 □不适用

(1) 报告期内, 公司签订的合同金额超过 20 亿元的重大工程承包合同如下:

序号	项目全称	合同金额 (亿元)	合同签订主体	履行期限
1	黑龙江熔融还原金属化球团项目	40.0	中冶天工集团有限公司	30 个月
2	浙江省永康古山小城市培育试点综合开发一期项目 (PPP 项目)	36.8	中国十七冶集团有限公司	36 个月
3	昆明市春雨路及金马路延长线道路和综合管廊建设工程施工总承包 (PPP 项目)	35.2	中国十九冶集团有限公司	23 个月
4	武汉黄陂区机场快线及路网建设工程 PPP 项目施工总承包合同 (PPP 项目)	32.1	中国五冶集团有限公司	60 个月
5	贵阳市轨道交通 2 号线二期工程施工总承包合同 (PPP 项目)	32.0	上海宝冶集团有限公司	48 个月
6	黑龙江抚远市黑瞎子岛配套功能区东极小镇项目 (PPP 项目)	30.0	中国二冶集团有限公司	120 个月
7	河北纵横集团丰南钢铁有限公司炼钢工程 PC 承包项目	26.1	中国二十二冶集团有限公司	16 个月
8	湖南省吉首市经开区乾南生物制药产业园和创新创业示范园标准厂房及配套工程 (PPP 项目)	26.0	中国一冶集团有限公司	37 个月
9	云南省盐津县水田新区特色城镇公共服务及基础设施综合建设 (一期) 工程	26.0	中冶赛迪集团有限公司	48 个月
10	湘雅五医院设计采购施工一体化总承包合同	26.0	中冶长天国际工程有限责任公司	32 个月

11	贵阳市观山湖区新恒基商业新城项目主题公园文化旅游综合体项目	25.0	中国一冶集团有限公司	39 个月
12	福建省漳浦文体中心配套地块住宅工程	25.0	中国十七冶集团有限公司	24 个月
13	乌海市城市棚户区改造东山棚户区一期、城市棚户区改造东山棚户区二期项目、城市棚户区改造新华街南棚户区改造项目	21.5	中国二冶集团有限公司	36 个月
14	四川省简阳工业集中发展区安置房项目（PPP 项目）	20.7	中国十九冶集团有限公司	36 个月
15	新疆阜康产业园产城融合示范项目	20.0	中冶华天集团有限公司	24 个月

(2) 报告期内，公司签订的合同金额超过 20 亿元的海外重大工程承包合同如下：

序号	项目全称	合同金额 (亿元)	合同签订主体	履行 期限
1	俄罗斯圣彼得堡中俄友谊会展中心项目	40.2	中国二十二冶集团有限公司	60 个月
2	科威特医保医院项目	36.5	中国冶金科工股份有限公司	32 个月
3	巴布亚新几内亚翡翠城项目（一期）住宅工程	23.8	中冶国际工程集团有限公司	60 个月

十二、上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1、精准扶贫规划

在 2011-2020 年期间，公司承担中央单位定点扶贫任务的结对单位为贵州省铜仁市沿河土家族自治县和德江县。

2、报告期内精准扶贫概要

(1) 中国中冶第二批定点挂职扶贫干部赴任

2017 年 2 月 15 日，中国中冶第二批定点扶贫挂职干部上任报到。来自中国五冶集团的陈昱挂职德江县副县长，中冶建工集团徐贻挂职沿河土家族自治县副县长，任期 2 年。

连同已经工作 1 年多时间的德江县煎茶镇重华村第一书记周沛橙，中国中冶派驻定点扶贫县的挂职干部共为 3 人。

(2) 扶贫工作主管领导赴定点帮扶地区调研走访

2017 年 2 月 15 至 17 日，中国中冶职工董事、机关党委书记林锦珍赴贵州省德江县、沿河土家族自治县调研走访。先后与铜仁市委组织部副部长龚仆、德江县和沿河县党政领导会见，交流扶贫工作思路，并到德江县煎茶镇重华村看望驻村第一书记周沛橙。

(3) 推进实施扶贫项目

沿河县沙子街道鱼塘村村容亮化和人居环境改造工程于 5 月份开始实施。德江县定点扶贫项目因县里计划调整，待项目重新确定后于下半年实施。

重华村将公司捐助的教育扶贫慰问金用于改善儿童上学条件，修建通往重华村小学的水泥山路 400 余米，并改善了校园安全设施。

3、报告期内上市公司精准扶贫工作情况表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	384.63
2. 物资折款	4.1784
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	4
1.3 产业扶贫项目投入金额	13
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	1
2.2 职业技能培训人数（人/次）	1,955
3. 教育脱贫	
其中：3.1 资助贫困学生投入金额	0.5
3.2 资助贫困学生人数（人）	30
3.3 改善贫困地区教育资源投入金额	5
4. 健康扶贫	
其中：4.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	2.3
5. 兜底保障	
其中：5.1 帮助“三留守”人员投入金额	0.1
5.2 帮助“三留守”人员数（人）	10
6. 社会扶贫	
其中：6.1 定点扶贫工作投入金额	360
7. 其他项目	
其中：7.1. 项目个数（个）	4
7.2. 投入金额	6.9084
三、所获奖项（内容、级别）	
周沛橙获得贵州省铜仁市 2016 年度“全市优秀村第一书记”（2017 年 6 月）	

4、后续精准扶贫计划

（1）选派 1 名第一书记赴沿河县挂职

从中国一冶集团选派干部杨聪，计划于 7 月底前赴贵州省沿河县报到，任村第一书记。德江县煎茶镇重华村第一书记周沛橙于 8 月份两年任满。

（2）继续推进定点扶贫项目，开展完工验收

推动德江县尽早确定定点扶贫项目并开始实施。对已经完成的扶贫项目组织验收。

收集当地政府和群众对中冶定点扶贫项目的意见，着手制订下一年度扶贫计划。

（3）开展送温暖、送知识捐赠活动

组织中国中冶员工为定点扶贫地区群众捐赠冬衣、图书，帮助贫困群众增强过冬御寒能力，提高知识文化水平。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

根据国家、省市和环保部门发布的 2017 年度重点监控企业或重点排污企业名单，在公司所属企业中，有 3 家企业被列入废气重点监控企业；20 家企业被列入污水处理厂重点监控企业。

在报告期内，公司各项环保设施均正常运行，主要污染物实现了达标排放并完成了总量减排目标，无超标排放情况。报告期内，武进纺织工业园污水处理厂新增了生产工艺臭气收集系统，使厂内及周边空气环境得到明显改善。温县污水处理厂的改造，提高了生产工艺、设备的资源利用。

公司始终坚持“服务环保靠技术，节能减排促发展”的科学发展观，牢固树立“绿色施工、清洁生产”的施工生产理念，完善制度，制定措施，细化责任，降低施工生产能源消耗、提高能源利用效率、保护环境，较好完成节能环保管理目标，着力建立资源节约型和环境友好型企业。

十五、公司治理及企业管治情况

报告期内，本公司严格按照中国《公司法》、《证券法》以及境内外上市地相关法律法规、监管规则关于公司治理的要求，不断完善公司治理体系，公司股东大会、董事会及其专门委员会、监事会依法、合规、有效运作，合法合规披露信息，积极拓展与投资者的沟通渠道，公司治理水平稳步提升。

董事会已审阅本公司的企业管治文件，认为本公司在报告期内，除《企业管治守则》条文 E.1.2 外，已遵守了《企业管治守则》之守则条文要求。根据《企业管治守则》条文 E.1.2 条的要求，董事会主席应出席周年股东大会。本公司国文清董事长因公务无法出席公司 2016 年度股东周年大会，根据相关规定，经本公司半数以上董事共同推举，由执行董事、副董事长张兆祥主持会议。

1、报告期内各项会议的召集召开符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。

2017 年 6 月 26 日，本公司召开 2016 年度股东周年大会，公司董事张兆祥、陈嘉强、林锦珍，监事闫爱中、邵波，董事会秘书李玉焯出席了会议；公司其他高级管理人员列席了会议。会议审议并通过了 2016 年度董事会工作报告，监事会工作报告，2016 年度董事、监事薪酬，2017 年度担保计划，增加公司注册资本及相应修改公司章程，申请 2017 年至 2019 年日常关联交易/持续性关联交易年度上限额度及签署关联交易协议等议案，聘任了 2017 年度财务报告审计机构、内控审计机构，并听取了《2017 年度独立董事述职报告》。

报告期内，本公司共召开董事会会议 4 次，专门委员会会议 4 次；监事会会议 2 次。

2、严格遵守中国证监会、上海证券交易所、香港联交所等监管机构的各项规定，把握监管规则的变化趋势，提前研究新规，加强内外沟通，强抓落实，确保各项信息披露工作合法合规。在合规披露公司定期报告和临时公告的基础上，持续跟进监管动态，进一步强化信息披露的准确性和专业性，并注重监管机构和资本市场关注的热点信息的披露，加强对公司战略发展新定位、核心竞争力、业务发展亮点以及行业经营性信息的披露，在更好地切合了监管趋势的同时，也主动向资本市场传达了公司发展的正能量。

此外，公司通过股东大会、业绩沟通会等进一步加强与投资者、分析师、财经媒体等的沟通与互动，向资本市场积极展示公司的发展新貌，使投资者对公司在转型升级与市场开拓方面的最新成果以及“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者、长期走高技术建设之路”的战略新定位有了更深层次的理解。

3、本公司已采纳标准守则作为其董事及监事进行本公司证券交易的守则。经向本公司全体董事及监事作出特定查询，本公司认为董事及监事于截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月内全面遵守标准守则及其要求。

4、2017 年 3 月 28 日，林晓辉女士辞去公司秘书职务，经公司董事会审议批准，聘任李玉焯女士及黎少娟女士为联席公司秘书（详见本公司于 2017 年 3 月 29 日披露的相关公告）。

十六、财务与审计委员会对中期业绩的审阅工作

财务与审计委员会已审阅了本公司截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩,认为截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩符合适用的会计准则及法律规定,并已作出适当的披露。

十七、其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2017 年,财务部新修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》准则,并颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则。本公司自 2017 年起实行上述新修订或新颁布准则,并采用未来适用法处理。上述会计准则的修订或颁布对本公司财务报表无重大影响,详见财务报表附注五 29。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第七节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0	1,613,619,170	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	7.79
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	24,762,154	0	0	0	24,762,154	24,762,154	0.12
3、其他内资持股	0	0	1,588,857,016	0	0	0	1,588,857,016	1,588,857,016	7.67
其中：境内非国有法人持股	0	0	1,588,857,016	0	0	0	1,588,857,016	1,588,857,016	7.67
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	19,110,000,000	100	0	0	0	0	0	19,110,000,000	92.21
1、人民币普通股	16,239,000,000	84.98	0	0	0	0	0	16,239,000,000	78.36
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	2,871,000,000	15.02	0	0	0	0	0	2,871,000,000	13.85
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	19,110,000,000	/	1,613,619,170	0	0	0	1,613,619,170	20,723,619,170	/

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

本公司于2016年12月26日向特定投资者非公开发行每股面值为人民币1元的人民币普通股(A股)，公司于2017年1月6日办理完毕非公开发行A股股票的登记托管手续，发行数量为1,613,619,170股，发行价格为每股3.86元，登记完成后股份总额为20,723,619,170股，募集资金净额为6,173,491,784.27元。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二） 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
财通基金管理有限公司	0	0	524,286,787	524,286,787	非公开发行	2018年1月6日
深圳市平安置业投资有限公司	0	0	181,345,336	181,345,336	非公开发行	2018年1月6日
鹏华资产管理有限公司	0	0	161,580,310	161,580,310	非公开发行	2018年1月6日
诺安基金管理有限公司	0	0	166,581,968	166,581,968	非公开发行	2018年1月6日
建信基金管理有限责任公司	0	0	173,901,450	173,901,450	非公开发行	2018年1月6日
宏信证券有限责任公司	0	0	161,404,041	161,404,041	非公开发行	2018年1月6日
华泰资产管理有限公司	0	0	219,757,124	219,757,124	非公开发行	2018年1月6日
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	0	0	24,762,154	24,762,154	非公开发行	2018年1月6日
合计	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	/	/

（三） 购入、出售或赎回本公司的上市证券

除本报告“普通股股份变动及股东情况”一节“一、股本变动情况”部分所述本公司非公开发行A股，及“公司债券相关情况”一节“一、公司债券基本情况”部分所述本公司公开发行永续期公司债券外，本公司或其附属公司于报告期内并无购入、出售或赎回本公司的任何上市证券。

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	483,360
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情 况		股东性质
					股份 状态	数量	
中国冶金科 工集团有限 公司	0	12,265,108,500	59.18	0	无	0	国有法人
香港中央结 算(代理人) 有限公司 ⁽²⁾	856,000	2,842,621,000	13.72	0	无	0	其他
中国证券金 融股份有限 公司	396,055,131	701,119,541	3.38	0	无	0	国有法人
华泰资产管 理有限公司- 策略投资产 品	185,220,207	185,220,207	0.89	185,220,207	无	0	其他
深圳市平安 置业投资有 限公司	181,345,336	181,345,336	0.88	181,345,336	无	0	其他
鹏华资产一 招商银行一 华润深国投 信托一华润 信托·博荟 45号集合资 金信托计划	161,580,310	161,580,310	0.78	161,580,310	无	0	其他
建信基金一 工商银行一 陕西国际信 托一陕国 投·海棠2 号定向投资 集合资金信 托计划	161,404,041	161,404,041	0.78	161,404,041	无	0	其他
云南国际信 托有限公司- 云南信托-华 浩1号集合 资金信托计 划	161,404,041	161,404,041	0.78	161,404,041	无	0	其他
诺安基金-兴 业证券-南京 双安资产管 理有限公司	161,401,139	161,401,139	0.78	161,401,139	无	0	其他

中央汇金资产管理有限责任公司	0	90,087,800	0.43	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国冶金科工集团有限公司	12,265,108,500	人民币普通股	12,265,108,500				
香港中央结算(代理人)有限公司	2,842,621,000	境外上市外资股	2,842,621,000				
中国证券金融股份有限公司	701,119,541	人民币普通股	701,119,541				
中央汇金资产管理有限责任公司	90,087,800	人民币普通股	90,087,800				
中国农业银行股份有限公司-富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金	35,861,162	人民币普通股	35,861,162				
恒大人寿保险有限公司-万能组合 B	17,833,600	人民币普通股	17,833,600				
香港中央结算有限公司	16,589,299	人民币普通股	16,589,299				
中国建设银行-上证 180 交易型开放式指数证券投资基金	14,307,125	人民币普通股	14,307,125				
黄灿良	13,580,000	人民币普通股	13,580,000				
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 沪	12,452,000	人民币普通股	12,452,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东存在关联关系或一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注(1): 表中所示数字来自于截至 2017 年 6 月 30 日公司股东名册。

注(2): 香港中央结算(代理人)有限公司持有的 H 股乃代表多个权益拥有人持有。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位: 股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	华泰资产管理有限公司-策略投资产品	185,220,207	2018年1月6日	185,220,207	12个月
2	深圳市平安置业投资有限公司	181,345,336	2018年1月6日	181,345,336	12个月
3	鹏华资产-招商银行-华润深国投信托-华润信托·博荟 45 号集合资金信托计划	161,580,310	2018年1月6日	161,580,310	12个月
4	建信基金-工商银行-陕西国际信托-陕国投·海棠 2 号定向投资集合资金信托计划	161,404,041	2018年1月6日	161,404,041	12个月
5	云南国际信托有限公司-云南信托-华浩 1 号集合资金信托计划	161,404,041	2018年1月6日	161,404,041	12个月
6	诺安基金-兴业证券-南京双安资产管理有限公司	161,401,139	2018年1月6日	161,401,139	12个月
7	财通基金-光大银行-中国银河证券股份有限公司	51,806,010	2018年1月6日	51,806,010	12个月

8	财通基金—工商银行—北京和盛乾通投资有限公司	43,142,798	2018年1月6日	43,142,798	12个月
9	财通基金—兴业银行—上海国鑫投资发展有限公司	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12个月
10	财通基金—工商银行—中新建招商股权投资有限公司	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12个月
11	财通基金—工商银行—华融国际信托—华融·远策定增优势组合单一资金信托	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司未知上述股东存在关联关系或一致行动关系			

注：股东名称以中登公司提供的 2017 年 6 月 30 日新股东名册为准。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动 原因
国文清	董事长、执行董事	130,000	130,000	0	-
张兆祥	副董事长、执行董事	80,000	80,000	0	-
经天亮	非执行董事	117,500	117,500	0	-
余海龙	独立非执行董事	0	0	0	-
任旭东	独立非执行董事	0	0	0	-
陈嘉强	独立非执行董事	0	0	0	-
林锦珍	职工代表董事	60,000	60,000	0	-
闫爱中	监事	0	0	0	-
彭海清	监事	41,500	41,500	0	-
邵波	职工代表监事	34,800 ⁽¹⁾	34,800 ⁽¹⁾	0	-
张孟星	总裁	60,032	60,032	0	-
王永光	副总裁	50,000	50,000	0	-
邹宏英	副总裁、总会计师	40,000	40,000	0	-
王石磊	副总裁	0	0	0	-
曲阳	副总裁	70,000 ⁽²⁾	70,000 ⁽²⁾	0	-
李玉焯	董事会秘书	55,000	55,000	0	-

注(1):邵波先生直接持有公司A股股票33,800股,其配偶持有公司A股股票1,000股。

(2):曲阳先生持有的公司股票为H股。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、雇员及薪酬政策

√适用 □不适用

2017年6月30日,公司在岗职工97,684人。

在岗职工受教育程度:

受教育程度	在岗职工人数	比例
研究生以上	9,252	9.47%
大学本科	40,513	41.47%
大学专科	18,374	18.81%

受教育程度	在岗职工人数	比例
大学专科以下	29,545	30.25%
合计	97,684	100%

在岗职工年龄结构:

年龄结构	在岗职工人数	比例
56岁及以上	3,772	3.86%
51岁至55岁	11,723	12.00%
46岁至50岁	15,753	16.13%
41岁至45岁	13,624	13.94%
36岁至40岁	12,415	12.71%
35岁以下	40,397	41.36%
合计	97,684	100%

本公司实施以市场为导向、以绩效考核为基础的薪酬体系。根据适用的规定，本公司为职工建立养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险及住房公积金。根据适用的中国法律及法规，上述社会保险及住房公积金严格按照中国国家和省市的规定缴纳。本公司也根据中国的适用法规，经上级部门批准，为职工建立企业年金。

四、董事、监事及高级管理人员所拥有的证券权益

(一) 董事、监事及最高行政人员于本公司及相联法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于2017年6月30日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第352条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓，或被授予购买本公司或其任何相联法团的股份或债权证的权利如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/淡仓	身份	股份数目	占相关股份类别已发行股份百分比(%)	占全部已发行股份百分比(%)
董事							
国文清	董事长、执行董事	A股	好仓	实益拥有人	130,000	0	0
张兆祥	副董事长、执行董事	A股	好仓	实益拥有人	80,000	0	0
经天亮	非执行董事	A股	好仓	实益拥有人	117,500	0	0
林锦珍	职工代表董事（非执行董事）	A股	好仓	实益拥有人	60,000	0	0
监事							
彭海清	监事	A股	好仓	实益拥有人	41,500	0	0
邵波	职工代表监事	A股	好仓	实益拥有人	33,800	0	0
				配偶的权益	1,000	0	0
最高行政人员（总裁）							
张孟星	总裁	A股	好仓	实益拥有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，于 2017 年 6 月 30 日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人概无于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第 XV 部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第 352 条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓。

（二）其他高级管理人员于本公司及相关法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于 2017 年 6 月 30 日，就本公司所知，本公司其他高级管理人员于本公司的股份如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/ 淡仓	身份	股份数目	占相关股份 类别已发行 股份百分比 (%)	占全部已 发行股份 百分比 (%)
王永光	副总裁	A 股	好仓	实益拥有人	50,000	0	0
邹宏英	副总裁、总 会计师	A 股	好仓	实益拥有人	40,000	0	0
曲 阳	副总裁	H 股	好仓	实益拥有人	70,000	0	0
李玉焯	董事会秘 书	A 股	好仓	实益拥有人	55,000	0	0

（三）主要股东及其他人士拥有本公司股份和相关股份的权益及淡仓

于 2017 年 6 月 30 日，本公司已获告知如下于本公司股份或相关股份中拥有须按《证券及期货条例》第 336 条而备存登记册的权益或淡仓的人士：

A 股股东

单位：股

主要股东名称	身份	A 股数目	权益 性质	约占全部已发行 A 股 百分比 (%)	约占全部已发行股份 百分比 (%)
中国冶金科工集 团有限公司	实益拥 有人	12,265,10 8,500	好仓	68.70	59.18

H 股股东

单位：股

主要股东名 称	身份	H 股数目	权益性 质	约占全部已发行 H 股百分比 (%)	约占全部已发行 股份百分比 (%)
BlackRock, Inc.	受控制的法团 的权益	143,754,763	好仓	5.01	0.69

除上述以外，根据公司董事、监事和最高行政人员所知，于 2017 年 6 月 30 日，根据须按《证券及期货条例》第 336 条备存的登记册，概无其他人士或法团于本公司股本中拥有根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及第 3 分部的规定须向本公司披露的权益或淡仓。

第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
2017 年 永续期公 司债券 (第一 期)	17 中冶 Y1	13698 7	2017 年 2 月 28 日-3 月 1 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(3 月 1 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	27	4.99	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发 行人不行使递延支付利 息权的情况下, 每年付 息一次; 在每个周末, 发行人有权选择将本品 种债券期限延长 1 个周 期(即延长 3 年), 或 选择在该周末到期全 额兑付本品种债券	上海 证券 交易 所
2017 年 永续期公 司债券 (第二 期)	17 中冶 Y3	13697 2	2017 年 3 月 10 日-3 月 13 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(3 月 13 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	20	4.98	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发 行人不行使递延支付利 息权的情况下, 每年付 息一次; 在每个周末, 发行人有权选择将本品 种债券期限延长 1 个周 期(即延长 3 年), 或 选择在该周末到期全 额兑付本品种债券	上海 证券 交易 所
2017 年 永续期公 司债券 (第三 期)	17 中冶 Y5	14390 2	2017 年 7 月 10 日-7 月 11 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(7 月 11 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	20	5.10	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发 行人不行使递延支付利 息权的情况下, 每年付 息一次; 在每个周末, 发行人有权选择将本品 种债券期限延长 1 个周 期(即延长 3 年), 或 选择在该周末到期全 额兑付本品种债券	上海 证券 交易 所
2017 年 永续期公 司债券 (第四 期)	17 中冶 Y7	14390 7	2017 年 7 月 27 日-7 月 28 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(7 月 28 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	13	5.10	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发 行人不行使递延支付利 息权的情况下, 每年付 息一次; 在每个周末, 发行人有权选择将本品 种债券期限延长 1 个周 期(即延长 3 年), 或 选择在该周末到期全 额兑付本品种债券	上海 证券 交易 所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内，本公司各期债券尚无本息兑付义务。

2017 年可续期公司债券（第一期）于 2017 年 3 月 1 日正式起息，首次付息日为 2018 年 3 月 1 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

2017 年可续期公司债券（第二期）于 2017 年 3 月 13 日正式起息，首次付息日为 2018 年 3 月 13 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

2017 年可续期公司债券（第三期）于 2017 年 7 月 11 日正式起息，首次付息日为 2018 年 7 月 11 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

2017 年可续期公司债券（第四期）于 2017 年 7 月 28 日正式起息，首次付息日为 2018 年 7 月 28 日（如遇非交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2017 年可续期公司债券（第一期）、2017 年可续期公司债券（第二期）、2017 年可续期公司债券（第三期）和 2017 年可续期公司债券（第四期）均面向合格投资者公开发行。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融街甲 9 号金融街中心北楼七层
	联系人	张昊、杨栋、胡玥、吴琦
	联系电话	010-60840903
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海黄浦区西藏南路 760 号安基大厦

其他说明：

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

截至本报告披露日，2017 年可续期公司债券（第一期）、2017 年可续期公司债券（第二期）、2017 年可续期公司债券（第三期）和 2017 年可续期公司债券（第四期）募集资金已使用完毕，本公司之公司债券全部募集资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。

公司债券募集资金的存储及使用程序均按照与存放募集资金的监管银行和债券受托管理人签订的《募集资金专户及专项偿债账户协议》执行，募集资金使用与募集说明书相关承诺一致，募集资金账户运作规范，各次资金提取与使用均履行了公司内部的还本付息审批手续。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 2 月 16 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G081-X 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 3 月 3 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G112-F1 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第二期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 6 月 27 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G293-F2 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行永续期公司债券（第三期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 7 月 19 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G346-F3 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行永续期公司债券（第四期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

本公司在银行间债券市场发行债务融资工具，主体评级均为 AAA，不存在差异情况。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

截至本报告批准报出日，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书的约定和相关承诺一致，未发生变化。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

自公司债券发行日至报告披露日，本公司并未发生债券持有人会议权限范围内的任何事项，因此债券受托管理人没有召集过债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

“17 中冶 Y1”、“17 中冶 Y3”、“17 中冶 Y5”以及“17 中冶 Y7”公司债券的债券受托管理人均均为招商证券股份有限公司，依据公司债券发行时本公司与招商证券股份有限公司签署的《债券受托管理协议》有关约定，该公司履行了作为债券受托管理人的相关职责。

八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.23	1.18	增加 0.05	流动资产增加额大于流动负债增加额
速动比率	0.73	0.71	增加 0.02	速动资产增加额大于流动负债增加额
资产负债率	77.33%	77.98%	下降 0.65 个百分点	主要是经营积累和发行永续债导致的净资产增加
贷款偿还率	100%	100%	-	不适用
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	2.71	2.59	增加 0.12	主要是利润总额的增加
利息偿付率	100%	100%	-	不适用

九、关于逾期债项的说明

适用 不适用

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

报告期内，本公司除公司债券外，尚有企业债券和中期票据等其他债务融资工具，各项债务融资工具均按时付息兑付，不存在延期支付利息和本金以及无法支付利息和本金的情况。

十一、 公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

本公司与银行等金融机构保持良好的长期合作关系，并获得较高的授信额度，间接债务融资能力较强。截至报告期末，本公司共在各家金融机构获得授信额度 4,549 亿元，已使用授信额度 1,287 亿元，尚未使用授信额度 3,262 亿元。

本报告期内，本公司按时偿还银行贷款，不存在展期及减免等情况。

十二、 公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

报告期内，本公司严格履行了各期公司债券募集说明书相关承诺和约定。

十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

本报告期内，公司没有《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项的情形。

第十节 财务报告

一、审阅报告

德师报(阅)字(17)第 R00056 号

中国冶金科工股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中国冶金科工股份有限公司的财务报表，包括 2017 年 6 月 30 日的公司及合并资产负债表、截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间的公司及合并利润表、公司及合并股东权益变动表和公司及合并现金流量表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是中国冶金科工股份有限公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映中国冶金科工股份有限公司 2017 年 6 月 30 日的公司及合并财务状况以及截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间的公司及合并经营成果和公司及合并现金流量。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·上海

中国注册会计师

马燕梅

陈文龙

2017 年 8 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表
2017 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七 1	40,433,497	44,863,390
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七 2	910	1,044
应收票据	七 3	15,754,384	16,026,955
应收账款	七 4	69,407,409	69,544,642
预付款项	七 5	25,267,901	13,421,058
应收利息	七 6	21,050	26,666
应收股利	七 7	47,337	46,727
其他应收款	七 8	36,624,636	31,409,955
存货	七 9	130,743,889	122,191,095
一年内到期的非流动资产	七 10	3,636,690	3,745,636
其他流动资产	七 11	2,328,744	1,497,368
流动资产合计		324,266,447	302,774,536
非流动资产：			
可供出售金融资产	七 12	3,068,390	2,665,570
长期应收款	七 13	12,811,884	11,277,158
长期股权投资	七 14	6,730,472	5,163,485
投资性房地产	七 15	2,856,865	2,486,596
固定资产	七 16	28,911,903	30,037,756
在建工程	七 17	3,229,772	3,653,172
工程物资	七 18	66,613	69,074
无形资产	七 19	15,501,745	14,416,860
商誉	七 20	165,730	173,058
长期待摊费用	七 21	217,731	249,357
递延所得税资产	七 22	4,502,920	4,358,008
其他非流动资产	七 23	364,784	166,974
非流动资产合计		78,428,809	74,717,068
资产总计		402,695,256	377,491,604

合并资产负债表
2017 年 6 月 30 日

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七 24	55,313,105	49,740,440
衍生金融负债	七 25	6,629	17,443
应付票据	七 26	16,966,056	17,638,291
应付账款	七 27	113,160,189	111,999,308
预收款项	七 28	38,839,687	33,161,350
应付职工薪酬	七 29	1,987,856	1,915,566
应交税费	七 30	1,852,905	3,110,767
应付利息	七 31	616,106	493,527
应付股利	七 32	1,986,388	827,426
其他应付款	七 33	19,736,940	18,681,125
一年内到期的非流动负债	七 34	8,896,935	14,440,253
其他流动负债	七 35	4,736,032	3,997,881
流动负债合计		264,098,828	256,023,377
非流动负债：			
长期借款	七 36	31,166,235	25,038,820
应付债券	七 37	10,021,397	6,654,000
长期应付款	七 38	910,818	850,280
长期应付职工薪酬	七 39	3,403,556	3,646,673
专项应付款	七 40	7,959	7,175
预计负债	七 41	254,406	568,876
递延收益	七 42	1,338,358	1,382,299
递延所得税负债	七 22	210,124	212,401
非流动负债合计		47,312,853	38,360,524
负债合计		311,411,681	294,383,901
股东权益：			
股本	七 43	20,723,619	20,723,619
其他权益工具	七 44	14,584,565	9,884,950
其中：永续债		14,584,565	9,884,950
资本公积	七 45	22,417,087	22,438,344
其他综合收益	七 46	270,203	189,057
专项储备	七 47	12,550	12,550
盈余公积	七 48	1,100,651	1,100,651
未分配利润	七 49	17,312,824	16,203,904
归属于母公司股东权益合计		76,421,499	70,553,075
少数股东权益		14,862,076	12,554,628
股东权益合计		91,283,575	83,107,703
负债和股东权益总计		402,695,256	377,491,604

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

公司资产负债表
2017 年 6 月 30 日

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		2,293,362	7,703,977
应收账款	十六 1	645,396	823,423
预付款项		372,833	161,552
应收利息	十六 2	1,769,982	2,000,053
应收股利	十六 3	1,531,602	2,100,649
其他应收款	十六 4	25,658,132	26,183,580
存货		470,250	299,065
一年内到期的非流动资产		1,657,037	1,577,037
流动资产合计		34,398,594	40,849,336
非流动资产:			
可供出售金融资产		231	231
长期应收款	十六 5	3,723,374	2,469,574
长期股权投资	十六 6	83,884,812	79,317,111
固定资产		11,645	12,592
在建工程		10,003	8,518
无形资产		10,290	9,597
非流动资产合计		87,640,355	81,817,623
资产总计		122,038,949	122,666,959

公司资产负债表
2017 年 6 月 30 日

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	十六 7	26,261,680	27,514,934
应付账款		891,240	818,728
预收款项		1,154,695	541,402
应付职工薪酬		9,753	8,974
应交税费		48,524	46,848
应付利息		398,560	238,965
应付股利		1,449,389	168,633
其他应付款	十六 8	7,084,420	11,430,335
一年内到期的非流动负债	十六 9	803,755	853,755
流动负债合计		38,102,016	41,622,574
非流动负债：			
长期借款	十六 10	4,417,808	5,016,690
应付债券		2,704,000	2,704,000
长期应付款		78,980	78,980
长期应付职工薪酬		16,988	18,061
递延收益		4,411	4,411
非流动负债合计		7,222,187	7,822,142
负债合计		45,324,203	49,444,716
股东权益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他权益工具		14,584,565	9,884,950
其中：永续债		14,584,565	9,884,950
资本公积		38,041,092	38,041,092
其他综合收益		2,197	1,465
专项储备		12,550	12,550
盈余公积		1,100,651	1,100,651
未分配利润		2,250,072	3,457,916
股东权益合计		76,714,746	73,222,243
负债和股东权益总计		122,038,949	122,666,959

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

合并利润表
截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		101,085,487	95,824,655
其中:营业收入	七 50	101,085,487	95,824,655
二、营业总成本		97,299,341	92,901,625
其中:营业成本	七 50	87,926,235	83,366,785
税金及附加	七 51	963,708	1,728,019
销售费用	七 52	839,359	734,570
管理费用	七 53	4,612,053	4,361,156
财务费用	七 54	1,596,597	1,287,940
资产减值损失	七 55	1,361,389	1,423,155
加:公允价值变动收益	七 56	10,680	6,349
投资收益	七 57	11,298	312,688
其中:对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		(70,135)	256,191
三、营业利润		3,808,124	3,242,067
加:营业外收入	七 58	252,252	387,938
其中:非流动资产处置利得		43,698	54,806
减:营业外支出	七 59	86,164	53,604
其中:非流动资产处置损失		7,687	10,680
四、利润总额		3,974,212	3,576,401
减:所得税费用	七 60	1,056,357	749,237
五、净利润		2,917,855	2,827,164
归属于母公司股东的净利润		2,674,676	2,415,926
少数股东损益		243,179	411,238
六、其他综合收益的税后净额	七 61	63,413	(64,868)
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		81,146	(79,584)
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		141,156	1,554
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		141,156	1,554
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		(60,010)	(81,138)
1.可供出售金融资产公允价值变动损益		(7,010)	(78,646)
2.外币报表折算差额		(52,896)	(2,492)
3.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		(104)	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(17,733)	14,716
七、综合收益总额		2,981,268	2,762,296
归属于母公司股东的综合收益总额		2,755,822	2,336,342
归属于少数股东的综合收益总额		225,446	425,954
八、每股收益:	十五 3		
(一)基本每股收益(元/股)		0.11	0.11
(二)稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清

主管会计工作负责人: 邹宏英

会计机构负责人: 范万柱

公司利润表
截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十六 11	1,713,403	699,262
减: 营业成本	十六 11	1,587,102	664,773
税金及附加		4,950	(906)
管理费用		76,251	62,770
财务费用		208,589	204,959
资产减值损失	十六 12	(23,370)	59,672
加: 投资收益	十六 13	500,800	780,062
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		800	(3,380)
二、营业利润		360,681	488,056
加: 营业外收入		1,445	380
其中: 非流动资产处置利得		-	3
减: 营业外支出		518	13
其中: 非流动资产处置损失		-	13
三、利润总额		361,608	488,423
减: 所得税费用		3,696	-
四、净利润		357,912	488,423
五、其他综合收益的税后净额		732	(16)
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		732	(16)
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		732	(16)
六、综合收益总额		358,644	488,407

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清

主管会计工作负责人: 邹宏英

会计机构负责人: 范万柱

合并现金流量表
截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		106,678,318	96,937,030
收到的税费返还		160,017	265,826
收到其他与经营活动有关的现金	七 62(1)	1,296,491	1,605,988
经营活动现金流入小计		108,134,826	98,808,844
购买商品、接受劳务支付的现金		100,079,993	82,204,191
支付给职工以及为职工支付的现金		7,987,873	7,766,526
支付的各项税费		6,166,450	6,678,214
支付其他与经营活动有关的现金	七 62(2)	8,100,382	5,009,282
经营活动现金流出小计		122,334,698	101,658,213
经营活动产生的现金流量净额	七 63(1)	(14,199,872)	(2,849,369)
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	1,472,609
取得投资收益收到的现金		28,127	99,959
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		106,002	121,627
收到其他与投资活动有关的现金	七 62(3)	148,870	117,738
投资活动现金流入小计		282,999	1,811,933
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,850,874	1,354,545
投资支付的现金		2,216,045	988,388
支付其他与投资活动有关的现金	七 62(4)	90,956	663,759
投资活动现金流出小计		4,157,875	3,006,692
投资活动产生的现金流量净额		(3,874,876)	(1,194,759)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		6,866,147	25,043
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,166,532	25,043
发行永续债收到的现金		4,699,615	-
取得借款收到的现金		49,078,747	48,771,932
收到其他与筹资活动有关的现金	七 62(5)	1,138,273	1,204,680
筹资活动现金流入小计		57,083,167	50,001,655
偿还债务支付的现金		39,135,209	39,928,279
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,911,939	4,027,830
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		119,491	335,191
支付其他与筹资活动有关的现金	七 62(6)	158,231	81,355
筹资活动现金流出小计		42,205,379	44,037,464
筹资活动产生的现金流量净额		14,877,788	5,964,191
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(94,660)	71,348
五、现金及现金等价物净(减少)增加额		(3,291,620)	1,991,411
加：期初现金及现金等价物余额		38,711,911	28,736,378
六、期末现金及现金等价物余额	七 63(2)	35,420,291	30,727,789

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

公司现金流量表
截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间

项目	附注	单位:千元 币种:人民币	
		本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,372,868	1,022,764
收到的税费返还		1,442	8,741
收到其他与经营活动有关的现金		24,263	36,562
经营活动现金流入小计		2,398,573	1,068,067
购买商品、接受劳务支付的现金		1,747,946	808,258
支付给职工以及为职工支付的现金		48,394	38,773
支付的各项税费		23,583	96,937
支付其他与经营活动有关的现金		269,053	69,197
经营活动现金流出小计		2,088,976	1,013,165
经营活动产生的现金流量净额	十六 14(1)	309,597	54,902
二、投资活动产生的现金流量			
取得投资收益收到的现金		1,887,277	1,657,332
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	3
收到其他与投资活动有关的现金		508,892	5,996,421
投资活动现金流入小计		2,396,169	7,653,756
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,518	3,173
投资支付的现金		4,566,901	1,402,441
支付其他与投资活动有关的现金		1,333,800	-
投资活动现金流出小计		5,904,219	1,405,614
投资活动产生的现金流量净额		(3,508,050)	6,248,142
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		4,699,615	-
其中：发行永续债收到的现金		4,699,615	-
取得借款收到的现金		16,593,781	21,767,844
收到其他与筹资活动有关的现金		196	-
筹资活动现金流入小计		21,293,592	21,767,844
偿还债务支付的现金		22,527,626	27,069,786
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		967,597	2,197,541
支付其他与筹资活动有关的现金		-	18,115
筹资活动现金流出小计		23,495,223	29,285,442
筹资活动产生的现金流量净额		(2,201,631)	(7,517,598)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(10,335)	(3,436)
五、现金及现金等价物净减少额		(5,410,419)	(1,217,990)
加：期初现金及现金等价物余额		7,692,102	2,727,147
六、期末现金及现金等价物余额	十六 14(2)	2,281,683	1,509,157

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

合并股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	20,723,619	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
三、本期增减变动金额	-	4,699,615	(21,257)	81,146	-	-	1,108,920	2,307,448	8,175,872
(一) 综合收益总额	-	-	-	81,146	-	-	2,674,676	225,446	2,981,268
(二) 股东投入和减少资本	-	4,699,615	(21,257)	-	-	-	-	2,201,493	6,879,851
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,181,350	2,181,350
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	-	4,699,615
3. 其他	-	-	(21,257)	-	-	-	-	20,143	(1,114)
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(119,491)	(1,685,247)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(119,491)	(1,685,247)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	1,020,399	-	-	85,879	1,106,278
2. 本期使用	-	-	-	-	(1,020,399)	-	-	(85,879)	(1,106,278)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	20,723,619	14,584,565	22,417,087	270,203	12,550	1,100,651	17,312,824	14,862,076	91,283,575

合并股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2016 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	19,110,000	9,884,950	17,876,690	192,320	12,550	698,872	12,782,248	10,597,394	71,155,024
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	19,110,000	9,884,950	17,876,690	192,320	12,550	698,872	12,782,248	10,597,394	71,155,024
三、本期增减变动金额	-	-	(2,198)	(79,584)	-	-	1,115,567	100,183	1,133,968
(一)综合收益总额	-	-	-	(79,584)	-	-	2,415,926	425,954	2,762,296
(二)股东投入和减少资本	-	-	(2,198)	-	-	-	-	9,420	7,222
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	25,043	25,043
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	(2,198)	-	-	-	-	(15,623)	(17,821)
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(335,191)	(1,635,550)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(335,191)	(1,635,550)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	935,095	-	-	70,219	1,005,314
2. 本期使用	-	-	-	-	(935,095)	-	-	(70,219)	(1,005,314)
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	19,110,000	9,884,950	17,874,492	112,736	12,550	698,872	13,897,815	10,697,577	72,288,992

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

公司股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
三、本期增减变动金额	-	4,699,615	-	732	-	-	(1,207,844)	3,492,503
(一) 综合收益总额	-	-	-	732	-	-	357,912	358,644
(二) 股东投入和减少资本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	14,584,565	38,041,092	2,197	12,550	1,100,651	2,250,072	76,714,746

公司股东权益变动表

单位：千元 币种：人民币

项目	截至 2016 年 6 月 30 日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,105)	12,550	698,872	1,394,324	64,579,811
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,105)	12,550	698,872	1,394,324	64,579,811
三、本期增减变动金额	-	-	-	(16)	-	-	(811,936)	(811,952)
(一)综合收益总额	-	-	-	(16)	-	-	488,423	488,407
(二)股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(1,300,359)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(1,300,359)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,121)	12,550	698,872	582,388	63,767,859

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清

主管会计工作负责人：邹宏英

会计机构负责人：范万柱

三、公司基本情况

1. 公司概况

中国冶金科工股份有限公司(以下简称“本公司”)是根据国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)于2008年6月10日出具的《关于中国冶金科工集团公司整体改制并境内外上市的批复》(国资改革[2008]528号)批准,由中国冶金科工集团有限公司(以下简称“中冶集团”)联合中国宝武钢铁集团有限公司(以下简称“宝武钢铁”)于2008年12月1日共同发起设立的股份有限公司,注册地为中华人民共和国北京市。中冶集团为本公司的母公司,国务院国资委为本公司的最终控制方。本公司设立时总股本为人民币13,000,000千元,每股面值人民币1元。本公司于2009年9月14日向境内投资者发行了3,500,000千股人民币普通股(A股),并于2009年9月21日在上海证券交易所挂牌上市交易。本公司于2009年9月16日向境外投资者发行股票(H股)2,610,000千股,并于2009年9月24日在香港联合交易所挂牌上市交易。在A股和H股发行过程中,中冶集团和宝武钢铁依据国家相关规定将国有股合计350,000千股(A股)和261,000千股(H股)划转给全国社会保障基金理事会,其中根据《关于委托出售全国社会保障基金理事会所持中国冶金科工股份有限公司国有股的函》,由本公司在发行H股时代售全国社会保障基金理事会所持有的261,000千股(H股)。上述发行完成后,本公司总股本增至人民币19,110,000千元。

经本公司2016年第一次临时股东大会、2016年第一次A股类别股东大会及2016年第一次H股类别股东大会审议通过,并经中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《关于核准中国冶金科工股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2016]1794号)核准,本公司于2016年12月26日向特定投资者非公开发行每股面值为人民币1元的人民币普通股(A股)1,613,619千股。发行完成后,本公司总股本增至人民币20,723,619千元,中冶集团仍为本公司控股股东。

2015年12月8日,经国务院国资委批准,中冶集团与中国五矿集团公司(简称“中国五矿”)开始实施战略重组,中冶集团整体进入中国五矿。2016年6月2日,中冶集团与中国五矿召开重组大会。本次战略重组完成后,中冶集团作为本公司的控股股东、国务院国资委作为本公司最终控制人的身份将不会发生变化。截至本财务报告批准报出日,战略重组相关产权变更工作尚未完成。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营工程承包、房地产开发、装备制造及资源开发业务。

本集团提供的服务或产品如下:工程承包业务主要包括冶金工程、房屋建筑工程、交通基础设施工程以及矿山、环保、电力、化工、轻工及电子等其他工程的科研、规划、勘探、咨询、设计、采购、施工、安装、维检、监理及相关技术服务;房地产开发业务主要包括住宅和商业地产的开发与销售、保障性住房建设及一级土地开发等;装备制造业务的产品主要包括冶金专用设备、钢结构及其他金属制品等;资源开发业务主要包括境内外金属矿产资源的开发、冶炼以及非金属矿产资源、有色金属以及多晶硅的生产和加工。

本集团在报告期内未发生主营业务的重大变更。

本公司的公司及合并财务报表于2017年8月29日已经本公司董事会批准。

2. 合并财务报表范围

本期合并财务报表范围的详细情况参见附注九“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变化的详细情况参见附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)。

根据香港联交所 2010 年 12 月刊发的《有关接受在香港上市的内地注册成立公司采用内地的会计及审计准则以及聘用内地会计师事务所的咨询总结》及相应的香港上市规则修订,以及财政部、证监会的有关文件规定,经本公司股东大会审议批准,从 2014 年度开始,本公司不再向 A 股股东及 H 股股东分别提供根据中国会计准则及国际财务报告准则编制的财务报告,而是向所有股东提供根据中国会计准则编制的财务报告,并在编制此财务报告时考虑了香港公司条例及香港上市规则有关披露的规定。

此外,本财务报表还按照证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》(2014 年修订)的要求列报和披露相关信息。

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注十一 1 所述金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性,被划分为三个层次:

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

本集团对自 2017 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2017 年 6 月 30 日的公司及合并财务状况以及截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间的公司及合并经营成果和公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本集团的会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团基建建设业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生日计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按成本扣除累计减值准备后的金额计量。

6. 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团合并范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(i)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(ii)可供出售货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额确认为其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

(1) 金融资产

(a) 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：(i)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(ii)初始确认时属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(iii)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

- 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款项的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

- 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。预计自资产负债表日起 12 个月内出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

- 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过 12 个月但自资产负债表日起 12 个月(含 12 个月)内到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在 12 个月之内(含 12 个月)的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

(b) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

- 实际利率法

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

- 金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；贷款和应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入其他综合收益，待该金融资产终止确认时转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

贷款和应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(c) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

(i) 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

(ii) 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

- 权益工具发行人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，即于资产负债表日，若一项权益工具投资的公允价值低于其初始投资成本超过 50%(含 50%)，或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月(含 12 个月)；
- 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值(不包括尚未发生的未来信用风险)，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升计入其他综合收益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生减值时，将其账面价值减记至与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。此类金融资产的减值损失一经确认不予转回。

(d) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使本集团面临的风险水平。

如果本集团保留了被转让金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，则继续确认该金融资产并同时取得的款额确认为一项质押借款。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(2) 金融负债

(a) 金融负债的分类、确认和计量

本集团将发行的金融工具根据该金融工具合同安排的实质以及金融负债和权益工具的定义确认为金融负债或权益工具。金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债均为交易性金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(i)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(ii)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(iii)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

- 其他金融负债

本集团的其他金融负债包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付票据、应付账款、其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(b) 金融负债的终止确认

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11. 应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过人民币 1 亿元。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄分析法	根据业务性质, 认定有信用风险。
组合 2: 不计提坏账	根据业务性质, 认定无需计提坏账准备。

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
一年以内(含一年)	5	5
一至二年	10	10
二至三年	30	30
三至四年	50	50
四至五年	80	80
五年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 存货

(1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本、房地产开发产品和建造合同-已完工未结算等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出或加权平均法等核算, 库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日, 存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中, 以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货的可变现净值高于其账面价值的, 在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回, 转回的金额计入当期损益。

(4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

(6) 房地产开发产品、开发成本的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。房地产开发产品成本结转时按实际成本核算。

(7) 建造合同-已完工未结算

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。建造合同工程按照累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利(亏损)扣除已经办理结算的价款以及确认的合同预计损失后的净额列示。

建造合同工程累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利(亏损)超过累计已经办理结算的价款部分在存货中列示为“已完工未结算”；累计已经办理结算的价款超过累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利(亏损)部分在预收款项中列示为“已结算未完工”。

13. 长期股权投资

长期股权投资包括：对子公司的长期股权投资；对联营企业、合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他合资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 19)。

(5) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14. 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋、建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 19)。

15. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用(附注五 27(2))。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 其他说明

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 19)。

16. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 19)。

17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、采矿权、特许经营使用权、计算机软件、专利权及专有技术等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

(b) 采矿权

采矿权根据已探明可采储量按产量法摊销。

(c) 特许经营使用权

本集团涉及若干服务特许经营安排，本集团按照授权当局所订的预设条件，为授权当局开展工程建设，以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产列示为无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。

合同规定基础设施建成后的一定期间内，可以无条件地自授权当局收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，授权当局按照合同规定负责补偿有关差价的，在确认收入的同时确认金融资产。

合同规定在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在确认收入的同时确认无形资产。

如适用无形资产模式，则本集团会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营使用权。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营使用权根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或车流量法进行摊销。

如适用金融资产模式，则本集团将该等特许经营安排下的资产于资产负债表内列作金融资产。于特许经营安排的相关基建项目落成后，金融资产在特许经营期内按照实际利率法计算利息并确认损益。

(d) 计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

(e) 专利权及专有技术

专利权及专有技术按合同规定的可使用年限 5 至 20 年以直线法摊销。

(f) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(g) 当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 19)。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

19. 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

21. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本集团向退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii) 设定受益计划负债的利息费用；(iii) 重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

22. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益的流出，以及其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

因特许经营权合同要求本集团需承担对所管理收费公路进行大修养护及路面重铺的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

因尚未判决的诉讼导致本集团需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

23. 永续债等其他金融工具

本集团发行的永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务。

除按上述条件可归类为权益工具的其他金融工具以外，本集团发行的其他金融工具归类为金融负债。

归类为权益工具的永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

24. 收入

与交易相关的经济利益很可能流入本集团，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

(1) 商品销售

本集团商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：

- 本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 收入的金额能够可靠地计量；
- 相关的经济利益很可能流入企业；
- 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 建造合同

(a) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。

合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 合同总收入能够可靠地计量；
- 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以很可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(b) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(c) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

本集团对于建造合同涉及报表项目的披露参见附注七 9(4) 和附注七 28(3)。

(3) 提供劳务

(a) 本集团在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。完工百分比法，是指按照提供劳务交易的完工进度确认收入与费用的方法。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 收入的金额能够可靠地计量；
- 相关的经济利益很可能流入企业；
- 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

(b) 提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；
- 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(4) 让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入及租金收入等，在同时满足以下条件时予以确认：

- 与交易相关的经济利益很可能流入企业；
- 收入的金额能够可靠地计量。

利息收入金额，按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

经营租赁收入，按照直线法在租赁期内确认。

(5) 采矿收入

矿产资源的销售收入，在商品的所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时予以确认。

(6) 房地产销售收入

出售开发产品的收入在开发产品完工并验收合格，签订具有法律约束力的销售合同，将开发产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方，本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制时予以确认。

(7) 建设-经营-转移(“BOT”)业务相关收入的确认

建造期间，对于所提供的建造服务按照建造合同确认相关的收入和费用。项目建成后，按照提供劳务收入确认原则确认与后续经营服务相关的收入。

25. 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴。由于该等政府补助为用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，因此为与资产相关的政府补助。

本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用的补偿，因此为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用的期间，计入营业外收入或冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关成本费用的，直接计入营业外收入或冲减相关成本费用。

(3) 因公共利益进行搬迁而收到的搬迁补偿

本集团因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转出，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除冲减相关资产的账面价值或转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

(4) 取得政策性优惠贷款贴息

本集团取得的政策性优惠贷款贴息，区分为下述两种情况：如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

26. 递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所

得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27. 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(3) 售后租回交易的会计处理方法

售后租回交易被认定为融资租赁时，售价与资产账面价值之间的差额予以递延，并按照该项租赁资产的折旧进度进行分摊，作为折旧费用的调整。

28. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(2) 安全生产费用

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本集团计提安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(3) 分部信息

分部信息相关的会计政策，见附注十五 1(1)。

(4) 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

— 运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

(a) 永续债

根据发行条款规定，本公司发行的永续债没有明确到期期限，本公司拥有递延支付利息的权利，同时该永续债赎回的真实选择权属于本公司，本公司并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，满足附注五 23 所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具，详情参见附注七 44。

— 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来十二个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 建造合同

本集团建造合同的收入在建造合同的结果能够可靠估计时，均按完工百分比法(须由管理层作出估计)确认。由于建造合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的预计总收入及合同收入变更、预算合同成本、完工进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同收入、合同成本或

完工进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

(b) 坏账准备

本集团根据应收款项的可收回性为判断基础确认坏账准备。当存在迹象表明应收款项无法收回时需要确认坏账准备。坏账准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润和应收款项账面价值。

2017年6月30日，本集团应收账款账面净值为人民币69,407,409千元(2016年12月31日：人民币69,544,642千元)，已扣除坏账准备人民币12,517,187千元(2016年12月31日：人民币12,134,040千元)，详情参见附注七4(1)。

(c) 固定资产预计使用寿命和预计净残值

固定资产的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果相关固定资产的可使用年限缩短，本集团将提高折旧率、淘汰闲置或技术性陈旧的相关固定资产。

于每年年度终了，本集团对固定资产的预计使用寿命和预计净残值进行复核并作适当调整。

(d) 资产减值损失

本集团于资产负债表日对商誉以及存在减值迹象的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产等长期资产进行减值测试，资产及资产组的可收回金额根据公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

管理层在预计可收回金额时需要利用一系列假设和估计，包括资产预计使用寿命、对未来市场的预期、未来收入及毛利率、折现率等。本集团于本报告期对存在减值迹象的资产进行了减值测试。计算预计未来现金流量现值所使用的税前折现率为12.55%至17.33%(2016年12月31日：12.79%至17.33%)。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的收入及毛利率进行重新修订，修订后的收入及毛利率低于目前采用的收入及毛利率，本集团需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果实际收入及毛利率高于或税前折现率低于管理层的估计，则本集团不能转回原已计提的长期资产减值损失。

(e) 税项

本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些

税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

2017年6月30日，本集团已确认递延所得税资产为人民币4,502,920千元(2016年12月31日：人民币4,358,008千元)，并列于合并资产负债表中。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，确认在转回发生期间的合并利润表中。此外，2017年6月30日，由于无法确定相关可抵扣税务亏损和可抵扣暂时性差异的回收期，故本集团对于可抵扣税务亏损人民币15,825,666千元(2016年12月31日：人民币21,295,081千元)，以及可抵扣暂时性差异人民币5,161,148千元(2016年12月31日：人民币4,797,369千元)，未确认为递延所得税资产。如未来实际产生的盈利多于预期，或实际税率高于预期，将调整相应的递延所得税资产，确认在该情况发生期间的合并利润表中。

(f) 退休福利负债

对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>本集团自2017年起采用财政部新修订和颁布的《企业会计准则第16号——政府补助》(修订)和《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》。</p> <p>本集团根据《企业会计准则第16号——政府补助》(修订)，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理。自2017年1月1日起，如附注五25所述：</p> <p>(i) 本集团与日常活动相关的政府补助按照经济业务实质冲减相关成本费用，不再计入营业外收入。</p> <p>(ii) 本集团取得政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。</p> <p>《企业会计准则第16号——政府补助》的修订对本集团财务报表无重大影响。</p> <p>《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的颁布对本集团财务报表无重大影响。</p>	不适用	无

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、11%、13%及17%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	1%、5%及7%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至60%

(1) 存在不同企业所得税税率的境内经营实体见附注六 2。

(2) 存在不同企业所得税税率的境外经营实体

纳税主体名称	所得税税率
中国恩菲刚果(金)有限公司	40%
中冶阿根廷矿业有限公司	35%
中冶鲁巴国际建筑(私人)有限公司	35%
中冶国际委内瑞拉有限公司	34%
中冶赛迪印度有限公司	34%
中国恩菲(纳米比亚)有限公司	33%
中冶集团武汉勘察研究院有限公司厄瓜多尔公司	33%
中冶新西兰有限责任公司	33%
中国冶金建设津巴布韦有限公司	33%
十九冶集团有限公司纳米比亚有限公司	33%
中国第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
中冶澳大利亚控股有限公司	30%
中冶澳大利亚三金矿业有限公司	30%
中冶西澳矿业有限公司	30%
中冶澳大利亚(布里斯班)有限公司	30%
中冶实久巴布亚新几内亚有限公司	30%
中国第一冶金建设马来西亚有限公司	28%
中国恩菲(智利)简化股份公司	25.5%
中冶海外马来西亚有限公司	24%
中冶置业马来西亚有限公司	24%
中冶马来西亚建筑工程有限公司	24%
上海宝冶(马来西亚)有限公司	24%
都市环保(马来西亚)工程技术有限公司	24%

纳税主体名称	所得税税率
中冶赛迪英国工程技术股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中国二十二冶集团俄罗斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建设(泰国)有限公司	20%
中国二十冶柬埔寨开发建设有限公司	20%
中冶国际(柬埔寨)有限公司	20%
上海宝冶(柬埔寨)有限公司	20%
中国十九冶集团越南有限公司	20%
中国京冶建设(新加坡)有限公司	17%
中冶置业新加坡有限公司	17%
中冶置业波东巴西有限公司	17%
中冶置业淡滨尼有限公司	17%
中冶国贸(香港)有限公司	16.5%
中冶海外香港有限公司	16.5%
香港南华国际工程有限公司	16.5%
雄辉投资有限公司	16.5%
中冶置业香港有限公司	16.5%
中国京冶工程技术(香港)有限公司	16.5%
中冶科工赛迪巴西 GUSA 项目有限责任公司	16.38%
中冶天工建设有限公司蒙古公司	10%
中冶越南运营有限责任公司	10%
中冶控股(香港)有限公司	10%
中冶印度尼西亚建设有限公司	3%
中国华冶杜达矿业有限公司	零税率
中冶瑞木镍钴有限公司	零税率
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	零税率
中冶集团铜锌有限公司	零税率
中冶江铜艾娜克矿业有限公司	零税率
中冶集团杜达矿业开发有限公司	零税率
中冶集团资源开发有限公司	零税率
中冶新能源(巴基斯坦)有限公司	零税率

2. 税收优惠

(1) 西部大开发企业税收优惠

根据财政部财税[2001]202号《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》及国税发[2002]47号文件，财政部、海关总署、国家税务总局联合印发财税[2011]58号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(以下简称《通知》)，明确了进一步支持西部大开发的一揽子税收政策。《通知》自2011年1月1日起执行。在企业所得税方面，《通知》规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。根据规定，本集团所属下列企业经当地税务局批准，享受西部大开发税收优惠政策，相关优惠需要每年进行申请，其中：

- (a) 中冶陕压重工设备有限公司 2006年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；
- (b) 中冶建工集团有限公司 2007年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(c) 重庆赛迪工程咨询有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、重庆赛迪冶炼装备系统集成工程技术研究中心有限公司、重庆赛迪重工设备有限公司、西安电炉研究所有限公司 2011 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税；

(d) 重庆赛迪施工图审查咨询有限公司、中冶建工集团重庆钢结构有限公司、中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司 2015 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税；

(e) 中冶赛迪重庆信息技术有限公司 2016 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(f) 重庆中冶房地产开发有限公司、中冶建工集团(宁夏)建设工程有限公司、中冶赛迪重庆环境咨询有限公司 2017 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(2) 高新技术企业税收优惠

本公司下列所属企业经省级科技厅等相关机构认定为高新技术企业，享受相关高新技术企业税收优惠：

(a) 北京京诚瑞达电气工程技术有限公司、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司、北京京诚赛瑞图文信息科技有限公司、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司、北京京诚嘉宇环境科技有限公司、北京京诚之星科技开发有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚鼎宇管理系统有限公司、北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、湖南长天自控工程有限公司 2014 年至 2017 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(b) 中冶集团武汉勘察研究院有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、中冶陕压重工设备有限公司、上海中冶环境工程科技有限公司、中冶宝钢技术服务有限公司、上海智大电子有限公司、上海二十冶建设有限公司、北京远达国际工程管理咨询有限公司、北京纽维逊建筑工程技术有限公司、天津冶建特种材料有限公司、北京中冶设备研究设计总院有限公司、中国十九冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司、武汉一冶钢结构有限责任公司、洛阳中硅高科技有限公司、中冶华天南京电气工程技术有限公司、中冶(北京)交通科技发展有限公司、中冶连铸技术工程有限责任公司、北京金威焊材有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、马鞍山十七冶工程科技有限责任公司、北京京诚科林环保科技有限公司、中冶京诚(秦皇岛)工程技术有限公司、中冶京诚(扬州)冶金科技产业有限公司 2015 年至 2017 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(c) 北京太富力传动机器有限责任公司、中冶赛迪电气技术有限公司、北京思达建茂科技发展有限公司、中冶北方(大连)工程技术有限公司、中冶焦耐(大连)工程技术有限公司、中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司、中冶南方邯郸武彭炉衬新材料有限公司、中冶天工(天津)装备制造有限公司、中冶东方工程技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司、北京中冶京诚工程设计咨询有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、昆山中冶宝钢焊接材料有限公司、中冶建筑研究总院(深圳)有限公司、中冶天工集团有限公司、中国二十冶集团有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司、湖南中冶长天重工科技有限公司 2016 年至 2018 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(d) 上海宝冶工程技术有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国京冶工程技术有限公司、北京冶核技术发展有限责任公司、中国十九冶集团(防城港)设备结构有限公司、中国十七冶集团有限公司、中国五冶集团有限公司、武汉华夏精冲技术有限公司、中国一冶集团有限公司、北京恩菲环保股份有限公司、北京恩菲环保技术有限公司、中冶华天南京工程技术有限公司、中冶华天工程技术有限公司、中冶华天南京工业炉有限公司、中冶交通建设集团有限公司、中冶南方(武汉)自动化有限公司、中冶南方(武汉)威仕热工有限公司、中冶南方工程技术有限公司、武汉都市环保工程技术股份有限公司、中冶南方(武汉)信息技术工程有限公司、中冶沈勘工程技术有限公司、中冶建筑研究总院(上海)有限公司 2017 年至 2019 年减按 15% 税率缴纳企业所得税。

(3) 其他主要税收优惠

(a) 根据中华人民共和国国务院令第 512 号、中华人民共和国主席令[2007]63 号、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第四章第八十八条关于环保项目税收优惠的相关规定：

兰州中投水务有限公司、六安市中冶水务有限公司、马鞍山市中冶水务有限公司、孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、宣城市中冶水务有限公司、恩菲新能源(中卫)有限公司、长乐市中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司，自取得营业收入起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

其中，兰州中投水务有限公司、恩菲新能源(中卫)有限公司自 2012 年起开始施行，本期适用税率为 12.5%；六安市中冶水务有限公司、马鞍山市中冶水务有限公司自 2014 年起开始施行，本期适用税率为 12.5%；孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、宣城市中冶水务有限公司自 2015 年起开始实行，本期适用零税率；长乐市中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司自 2016 年起开始实行，本期适用零税率。

(b) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第三款以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条，经税务机关审核批准，恩菲新能源(中卫)有限公司自 2012 年起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，同时享受高新技术企业税收优惠，本期实际适用税率为 7.5%。

襄阳恩菲环保能源有限公司自 2012 年起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，本期适用优惠税率为 12.5%。另外，该公司购置的节能环保专用设备投资额的 10% 可从企业当年的应纳税额中抵免，不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度结转抵免，享受该优惠的期间为 2014 年至 2018 年。

额济纳旗恩菲新能源有限公司自 2017 年起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，本期适用零税率。

(c) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]110 号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目，符合企业所得税税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税：

湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司拥有若干合同能源管理项目，不同的合同能源管理项目独立核算所得税，各项目分别自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起享受所得税“三免三减半”优惠政策。

(d) 根据财税[2015]第 34 号《财政部国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》、财税[2015]第 99 号文《国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》、《企业所得税法》第二十八条、《实施细则》第九十二条中关于小型微利企业的相关规定：

吉林市中冶建研物业服务有限公司、天津唯实工程检测有限公司、中冶耐火材料检测中心、上海中冶宝钢技术职业技能培训中心、西安中冶新材料有限公司、大连中冶焦耐飞龙仪表有限公司、天津中冶名泰物业管理有限公司、重庆市拓业建设工程质量检测有限公司 2017 年符合小型微利企业标准，本期适用所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

《工业建筑》杂志社有限公司、北京安汇物业管理有限责任公司、北京市京球节能新技术开发公司、北京鑫鹏能源技术有限公司、北京鑫广科技有限公司、中冶建工集团蚌埠建设工程有限公司、炼铁杂志社(湖北)有限公司、上海宝冶钢结构有限公司、南京梅冶机电设备有限公司、上海冶建科奥高温材料有限公司、重庆中冶物业管理有限责任公司 2015 年至 2017 年符合小型微利企业标准，本期适用所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(e) 根据国税函[2009]185 号《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》，企业自 2008 年 1 月 1 日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》财税[2008]117 号规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入企业当年应税收入总额。

都市环保新能源开发大丰有限公司 2017 年适用上述优惠政策。

(f) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(国务院令 512 号)以及《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2009]70 号)的有关规定，企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除：

中冶宝钢技术服务有限公司、上海宝鸿工贸实业有限公司、中国十九冶集团有限公司、十九冶集团物业服务有限公司、天津二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司 2017 年支付给残疾人的实际工资可在计算企业应纳税所得额时按支付给残疾人实际工资的 100%加计扣除。

(g) 根据《国家税务总局关于印发〈企业研究开发费用税前扣除管理办法(试行)〉的通知》(国税发[2008]116 号)规定，凡与从事国家重点支持的高新技术领域项目相关的研究开发费用，允许再按其当年研发费用实际发生额的 50%抵扣当年的应纳税所得额。本集团所属的下列企业经当地税务局同意享受此项优惠：

中冶东方工程技术有限公司、中冶宝钢技术服务有限公司、上海宝冶工业技术服务有限公司、中国二十冶集团有限公司、中国十九冶集团有限公司、中国十九冶集团(防城港)设备结构有限公司、十九冶成都建设有限公司、攀枝花天誉工程检测有限公司、天津二十冶建设有限公司、中冶天工集团有限公司、中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司、中国一冶集团有限公司、武汉一冶钢结构有限责任公司、武汉华夏精冲技术有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、中冶华天工程技术有限公司、中冶华天南京工程技术有限公司、中冶南方(武汉)自动化有限公司、中冶南方(武汉)信息技术工程有限公司、中冶南方工程技术有限公司、中冶南方(武汉)威仕热工有限公司、武汉都市环保工程技术股份有限公司、中冶连铸技术工程有限责任公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、中冶赛迪工程技术有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、中冶赛迪重庆信息技术有限公司、中冶赛迪电气技术有限公司、北京太富力传动机器有限责任公司、西安电炉研究所有限公司、中冶陕压重工设备有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、湖南长天自控工程有限公司、湖南中冶长天重工科技有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶天工(天津)装备制造有限公司、昆山中冶宝钢焊接材料有限公司、上海宝冶集团有限公司、上海中冶环境工程科技有限公司 2017 年享受研究开发费用加计扣除。

(h) 根据财税[2015]78号财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务可享受增值税即征即退政策。

孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、兰州中投水务有限公司、常州恩菲水务有限公司、来安县中冶华天水务有限公司、寿光市中冶华天水务有限公司、寿光市城北中冶水务有限公司、滁州市中冶华天水务有限公司、天长市中冶华天水务有限公司、黄石市中冶水务有限公司、六安市中冶水务有限公司、马鞍山市中冶水务有限公司、宣城市中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司、浙江春南污水处理有限公司、长乐市中冶水务有限公司、兴隆县中冶水务有限公司、中冶秦皇岛水务有限公司、都市环保新能源开发大丰有限公司、温县中投水务有限公司、秦皇岛市抚宁区中冶水务有限公司自2015年7月1日起享受污水处理劳务增值税即征即退70%。

(i) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]110号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目，取得的营业税应税收入，暂免征收营业税（“营改增”后，免征增值税）。

湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司拥有若干合同能源管理项目，均暂免征收增值税。

(j) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》，中冶焦耐自动化有限公司自2010年起软件产品销售享受增值税即征即退优惠政策，退税率14%。

(k) 根据财政部、国家税务总局财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，软件销售实际税负超过3%部分即征即退。

中冶赛迪重庆信息技术有限公司2015年至2019年软件产品销售享受增值税即征即退优惠政策，退税率14%。中冶赛迪电气技术有限公司软件产品销售长期享有增值税即征即退优惠政策，退税率14%。

(l) 根据国家税务总局财税[2013]37号文，西安电炉研究所有限公司、北京恩菲环保技术有限公司2017年享受技术开发收入免征增值税的优惠政策，中冶长天国际工程有限责任公司2017年享受技术转让收入免征增值税的优惠政策，中冶华天工程技术有限公司2017年享受技术转让、技术开发收入免征增值税的优惠政策。

(m) 根据财政部、国家税务总局财税[2016]94号文，中冶置业集团物业服务有限公司2016年至2018年享受向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税的优惠政策。

(n) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]42号文，芜湖中冶置业有限公司2017年享受免征土地使用税（原本按每平方米12-15元征收）及财产转移书据免征印花税的政策，中冶东北建设（沈阳）置业有限公司在2017年免征土地使用税。

(o) 根据财政部、国家税务总局财税[2013]101号《关于棚户区改造有关税收政策的通知》，中冶东北建设（沈阳）置业有限公司2017年享受免征地方教育费附加和印花税。

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,038	24,201
人民币	12,905	11,908
美元	2,210	1,727
欧元	131	137
澳元	219	99
港元	163	172
其他币种	8,410	10,158
银行存款	33,110,259	36,613,768
人民币	26,448,194	30,036,304
美元	4,457,594	5,042,544
欧元	95,944	53,966
澳元	272,269	268,048
港元	51,684	35,168
其他币种	1,784,574	1,177,738
其他货币资金	7,299,200	8,225,421
人民币	7,152,189	8,118,234
美元	91,596	57,803
欧元	3,180	4,497
澳元	1,563	3,010
其他币种	50,672	41,877
合计	40,433,497	44,863,390
其中：存放在境外的款项总额	2,442,313	2,452,056

2017年6月30日，其他货币资金余额中所有权受限制的金额为人民币5,013,206千元(2016年12月31日：人民币6,151,479千元)(附注七64)，主要包括承兑汇票保证金存款人民币2,652,655千元(2016年12月31日：人民币2,764,374千元)，法定存款准备金人民币1,056,898千元(2016年12月31日：人民币1,045,751千元)，保函保证金人民币402,217千元(2016年12月31日：人民币450,775千元)，以及冻结存款人民币199,502千元(2016年12月31日：人民币218,911千元)等。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	910	1,044
其中：权益工具投资	910	1,044
合计	910	1,044

交易性金融资产的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日价格确定。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,390,077	4,775,354
商业承兑票据	8,364,307	11,251,601
合计	15,754,384	16,026,955

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：千元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	346,047
合计	346,047

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2017年6月30日，本集团附有追索权的已贴现或背书给他方但尚未到期的应收票据为人民币6,009,369千元(2016年12月31日：人民币7,147,984千元)，其中，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低，本集团认为该等贴现或背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移，并终止确认的应收票据金额为人民币5,556,472千元(2016年12月31日：人民币4,942,097千元)；本集团认为其保留了与该等贴现或背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险，而未终止确认的应收票据金额为人民币452,897千元(2016年12月31日：人民币2,205,887千元)。

(4) 2017年6月30日，应收票据所有权受限制的情况见附注七64。

4. 应收账款

(1) 应收账款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	45,272,020	44,974,143
一到二年	14,399,806	15,301,715
二到三年	8,785,657	8,954,013
三到四年	5,095,065	5,516,862
四到五年	3,530,632	3,730,131
五年以上	4,841,416	3,201,818
账面原值合计	81,924,596	81,678,682
减：坏账准备	12,517,187	12,134,040
账面价值	69,407,409	69,544,642

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本集团应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

(2) 应收账款分类披露

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款(a)	6,210,452	7.58	2,680,623	43.16	3,529,829	6,313,520	7.73	2,431,835	38.52	3,881,685
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	73,795,385	/	8,617,826	/	65,177,559	73,493,850	/	8,413,587	/	65,080,263
组合1(b)	56,298,553	68.72	8,617,826	15.31	47,680,727	54,723,925	67.00	8,413,587	15.37	46,310,338
组合2	17,496,832	21.36	-	-	17,496,832	18,769,925	22.98	-	-	18,769,925
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,918,759	2.34	1,218,738	63.52	700,021	1,871,312	2.29	1,288,618	68.86	582,694
合计	81,924,596	/	12,517,187	/	69,407,409	81,678,682	/	12,134,040	/	69,544,642

(a) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位：千元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位1	1,181,012	120,077	10.17	未来现金流入折现金额低于原账面价值
单位2	1,045,012	562,770	53.85	
单位3	578,767	289,383	50.00	
单位4	513,842	326,802	63.60	
单位5	450,961	161,877	35.90	
其他	2,440,858	1,219,714	49.97	
合计	6,210,452	2,680,623	/	/

(b) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	35,306,809	1,765,340	5.00	33,750,437	1,687,522	5.00
一至二年	10,333,718	1,033,372	10.00	10,358,899	1,035,890	10.00
二至三年	4,413,319	1,323,996	30.00	4,721,036	1,416,311	30.00
三至四年	2,977,817	1,488,909	50.00	2,719,267	1,359,634	50.00
四至五年	1,303,404	1,042,723	80.00	1,300,276	1,040,221	80.00
五年以上	1,963,486	1,963,486	100.00	1,874,010	1,874,009	100.00
合计	56,298,553	8,617,826	15.31	54,723,925	8,413,587	15.37

(3) 本期计提坏账准备金额为人民币 394,136 千元；本期收回或转回坏账准备金额为人民币 1,863 千元。

(4) 本期核销的应收账款金额为人民币 7,923 千元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	期末余额	占应收账款总额比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	第三方	3,374,378	4.12	435,444
单位 2	第三方	1,867,013	2.28	772,145
单位 3	第三方	1,620,297	1.98	-
单位 4	第三方	1,283,996	1.57	325,768
单位 5	第三方	1,206,975	1.47	139,621
合计	/	9,352,659	11.42	1,672,978

(6) 2017 年 6 月 30 日，本集团无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的应收账款(2016 年 12 月 31 日：无)。

(7) 2017 年 6 月 30 日，应收账款所有权受限制的情况见附注七 64。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内	20,069,235	79.43	7,764,242	57.85
一至二年	2,000,811	7.92	2,677,573	19.95
二至三年	1,373,708	5.44	1,268,474	9.45
三年以上	1,824,147	7.21	1,710,769	12.75
合计	25,267,901	100.00	13,421,058	100.00

2017 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 5,198,666 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 5,656,816 千元)，主要为预付土地款项及工程款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	期末余额	占预付款项总额比例(%)
单位 1	第三方	4,140,000	16.39
单位 2	第三方	3,199,777	12.67
单位 3	第三方	1,716,926	6.79
单位 4	第三方	611,072	2.42
单位 5	第三方	504,000	1.99
合计	/	10,171,775	40.26

6. 应收利息

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	21,050	26,666
合计	21,050	26,666

7. 应收股利

(1) 应收股利

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期末余额	期初余额
宁城县宏大矿业有限公司	51,827	-
天津中冶团泊城乡发展有限公司	18,000	18,000
天津中冶和苑置业有限公司	17,097	17,097
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	11,560	11,560
武汉中和工程技术有限公司	680	-
交通银行股份有限公司	-	70
账面原值合计	99,164	46,727
减：坏账准备	51,827	-
账面价值	47,337	46,727

(2) 2017年6月30日，账龄为一年以上的应收股利账面价值为人民币46,657千元。

8. 其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	23,787,197	18,996,123
一到二年	8,772,883	8,259,895
二到三年	3,415,316	3,787,880
三到四年	1,685,444	1,627,409
四到五年	1,132,760	741,260
五年以上	1,021,307	995,427
账面原值合计	39,814,907	34,407,994
减：坏账准备	3,190,271	2,998,039
账面价值	36,624,636	31,409,955

(2) 其他应收款分类披露

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款(a)	3,053,278	7.67	1,042,468	34.14	2,010,810	2,544,423	7.39	993,833	39.06	1,550,590
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	36,287,733	/	1,762,130	/	34,525,603	31,001,476	/	1,556,909	/	29,444,567
组合1(b)	8,550,448	21.48	1,762,130	20.61	6,788,318	6,303,731	18.32	1,556,909	24.70	4,746,822
组合2	27,737,285	69.67	-	-	27,737,285	24,697,745	71.78	-	-	24,697,745
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	473,896	1.18	385,673	81.38	88,223	862,095	2.51	447,297	51.88	414,798
合计	39,814,907	/	3,190,271	/	36,624,636	34,407,994	/	2,998,039	/	31,409,955

(a) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位：千元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	1,495,077	386,025	25.82	未来现金流入折现金额低于原账面价值
单位 2	377,172	94,293	25.00	
单位 3	262,050	25,205	9.62	
单位 4	195,844	195,844	100.00	
单位 5	192,892	17,531	9.09	
其他	530,243	323,570	61.02	
合计	3,053,278	1,042,468	/	/

(b) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	4,581,807	229,090	5.00	3,255,906	162,795	5.00
一至二年	1,668,848	166,885	10.00	832,061	83,206	10.00
二至三年	757,195	227,158	30.00	785,117	235,534	30.00
三至四年	749,702	374,851	50.00	669,193	334,597	50.00
四至五年	143,752	115,002	80.00	103,387	82,710	80.00
五年以上	649,144	649,144	100.00	658,067	658,067	100.00
合计	8,550,448	1,762,130	20.61	6,303,731	1,556,909	24.70

(3) 本期计提坏账准备金额为人民币 288,507 千元；本期收回或转回的坏账准备金额为人民币 95,613 千元。

(4) 本期核销的其他应收款金额为人民币 340 千元。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	25,870,079	20,950,115
给予关联方及第三方贷款	5,666,784	5,575,828
备用金	675,377	605,241
待收回股权转让款及投资款	3,489,377	3,496,106
其他	4,113,290	3,780,704
合计	39,814,907	34,407,994

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	第三方	保证金	4,556,740	一年以内	11.44	-
单位 2	第三方	待收回股权转让款	2,542,943	四年以内	6.39	-
单位 3	合营企业	给予关联方贷款	1,638,366	一年以内	4.11	-
单位 4	联营企业	给予关联方贷款	1,495,077	三年以内	3.76	386,025
单位 5	第三方	保证金	611,119	一年以内	1.54	-
合计	/	/	10,844,245	/	27.24	386,025

(7) 2017 年 6 月 30 日，本集团无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的其他应收款(2016 年 12 月 31 日：无)。

9. 存货

(1) 存货分类

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,341,446	53,376	2,288,070	2,108,675	42,985	2,065,690
材料采购	86,465	-	86,465	82,972	-	82,972
委托加工物资	62,966	-	62,966	73,396	-	73,396
在产品	2,505,362	2,948	2,502,414	2,330,806	7,689	2,323,117
库存商品	2,348,572	119,397	2,229,175	2,219,413	130,692	2,088,721
周转材料	431,037	8,451	422,586	433,515	8,440	425,075
已完工未结算	71,960,095	1,619,854	70,340,241	63,020,495	1,597,993	61,422,502
房地产开发成本(a)	42,493,794	188,860	42,304,934	43,817,341	188,860	43,628,481
房地产开发产品(b)	10,540,203	33,165	10,507,038	10,150,430	69,289	10,081,141
合计	132,769,940	2,026,051	130,743,889	124,237,043	2,045,948	122,191,095

注：存货所有权受到限制的情况见附注七 64。

(a) 房地产开发成本明细

单位：千元 币种：人民币

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	期末余额
南京下关滨江项目	2011-01-01	2020-04-30	17,617,039	10,484,513	10,942,603
天津新八大里地区七贤里项目	2014-12-25	2018-05-31	6,375,700	5,237,063	3,546,234
波东巴西公寓项目	2015-06-30	2018-12-31	3,686,040	2,939,137	3,219,848
中冶·铜锣台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	1,931,281	2,003,439
唐山丰润溁阳新城项目	2010-03-01	2020-12-31	10,550,000	1,255,828	1,897,613
中冶 39 大街项目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	1,411,206	1,788,270
新加坡淡滨尼 D 地块公寓项目	2015-10-01	2019-11-30	2,008,581	1,344,294	1,469,151
北京市大兴区旧宫绿隔 A1 地块项目	2013-09-13	2017-12-31	5,082,000	1,583,029	1,452,703
沁海云墅	2011-08-08	2018-12-31	4,400,000	1,688,219	1,410,014
包头中冶校园南路小区项目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,262,321	1,347,345
横琴口岸基地项目	2015-03-01	2018-12-31	4,600,000	1,137,905	1,224,308
新加坡淡滨尼十道项目	2013-10-16	2018-10-16	2,755,922	2,092,215	926,170
广东省珠海市横琴新区总部大厦二期	2016-12-01	2019-11-30	10,393,700	752,889	831,829
香港荃湾项目	2013-12-06	2017-12-31	1,158,560	658,570	721,591
中冶梦想荟广场	2015-04-05	2017-10-21	945,700	702,426	710,613
黑龙江省齐齐哈尔市中冶滨江国际城一期	2010-10-16	2018-10-15	1,617,820	627,589	645,696
中冶上和郡项目	2014-06-20	2017-12-31	867,232	521,904	548,963
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	800,000	420,700	420,700
河北省秦皇岛市玉带湾项目	2008-12-23	2019-12-31	3,675,070	393,055	410,435
镇江玉翠园	2014-06-01	2019-06-30	1,200,000	430,298	410,350
山西太原北大街柳溪花园	2008-03-01	2017-12-31	1,302,263	372,508	390,212
中冶南方国际社区	2014-01-01	2018-12-31	1,400,000	237,433	348,133
林荫御园(原名唐冶凤凰城)	2013-09-01	2017-12-31	600,000	334,459	346,320
上海市金山区-中冶枫郡苑二期	2015-12-31	2017-12-31	517,955	331,929	343,287
太行大街项目	2010-04-01	2017-12-31	2,672,858	314,663	314,663
中冶上和湾项目	2015-05-01	2018-05-01	681,750	270,638	302,394
湖北省黄石市-中冶黄石公园二期	2015-01-01	2018-12-31	1,351,899	422,851	287,590
重庆市大渡口区中冶城邦国际	2011-12-01	2017-12-31	1,380,000	239,452	259,869
长春中冶蓝城项目	2011-04-01	2017-12-31	1,060,000	188,708	248,082
镇江中冶蓝湾(镇江中冶蓝城项目)	2011-06-03	2017-12-31	1,939,540	245,261	240,543
马鞍山钟鼎悦城	2011-09-08	2018-12-31	1,500,000	221,843	221,843
中冶·柏芷山	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	233,108	201,738
其他	/	/	67,081,047	3,530,046	3,061,245
合计	/	/	173,460,425	43,817,341	42,493,794

(b) 房地产开发产品明细

单位：千元 币种：人民币

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
黑龙江省齐齐哈尔市中冶滨江国际城一期	2015-12-18	763,359	-	35,452	727,907
沁海云墅	2017-05-01	395,139	391,085	76,159	710,065
天津新八大里地区七贤里项目	2017-03-30	-	2,049,417	1,374,369	675,048
大连国际商务区	2014-12-31	682,722	-	57,391	625,331
唐山梧桐大道开发项目	2012-10-31	497,560	1,352	25,905	473,007
黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区新世纪广场项目	2013-12-30	415,204	43,859	6,180	452,883
重庆市大渡口区中冶城邦国际项目	2016-12-31	533,549	-	93,565	439,984
镇江中冶蓝湾(镇江中冶蓝城项目)	2016-12-31	518,462	-	130,489	387,973
绍兴中冶梧桐园三期	2015-06-30	405,963	2,463	52,211	356,215
包头中冶校园南路小区项目	2017-05-01	353,236	168,792	174,789	347,239
西安中冶长安大都二期	2017-03-03	79,017	750,498	492,303	337,212
鞍山市玉岱湾二期商品房项目	2014-10-30	312,833	-	10,689	302,144
广东省珠海市横琴新区总部大厦一期	2016-06-30	281,202	-	9,206	271,996
马鞍山钟鼎悦城	2015-12-31	369,210	-	107,572	261,638
鞍山市玉岱湾三期商品房项目	2016-12-31	264,038	-	6,935	257,103
唐山市河联工房(开平东出口)片区危改还迁住宅项目	2012-06-30	220,099	-	-	220,099
重庆市中冶重庆早晨项目	2012-12-28	215,180	-	3,107	212,073
西安中冶长安大都一期	2013-12-25	261,102	-	50,937	210,165
其他	/	3,582,555	2,821,991	3,132,425	3,272,121
合计	/	10,150,430	6,229,457	5,839,684	10,540,203

(2) 存货跌价准备

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	42,985	10,391	-	-	-	-	53,376
在产品	7,689	-	-	-	4,741	-	2,948
库存商品	130,692	47,030	-	7,404	50,921	-	119,397
周转材料	8,440	11	-	-	-	-	8,451
已完工未结算	1,597,993	25,266	-	-	3,405	-	1,619,854
房地产开发成本	188,860	-	-	-	-	-	188,860
房地产开发产品	69,289	960	-	-	37,084	-	33,165
合计	2,045,948	83,658	-	7,404	96,151	-	2,026,051

(3) 2017年6月30日，存货房地产开发成本余额中包含的借款费用资本化金额为人民币5,215,048千元(2016年12月31日：人民币4,967,166千元)。本期资本化的借款费用金额为人民币709,489千元(2016年1-6月：人民币663,946千元)，用于确定借款费用资本化金额的资本化率为2.30%至6.15%(2016年1-6月：2.75%至6.86%)。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额
累计已发生成本	754,415,712
累计已确认毛利	58,899,655
减：预计损失	1,619,854
已办理结算的金额	741,355,272
建造合同形成的已完工未结算资产	70,340,241

2012 年度，由于一些诸如澳大利亚极端天气等不可预计的原因，本集团全资子公司中冶西澳矿业有限公司（以下简称“中冶西澳”）承接的西澳 SINO 铁矿项目被迫延期。该项目业主为中国中信股份有限公司（“中信股份”），本集团与中国中信集团有限公司（“中信集团”，中信股份的母公司）就项目延期和成本超支后的合同总价进行了协商。双方同意 2011 年 12 月 30 日签署的《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包补充协议(三)》项下完成第二条主工艺生产线带负荷联动试车的相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内。对于项目建设实际发生的总成本将在第三方审计认定后给予确认为最终合同额。根据上述与中信集团就合同总价达成的共识及对总成本的预计，本集团于 2012 年度共确认该项目合同损失 4.81 亿美元，约合人民币 30.35 亿元。

截至 2013 年 12 月 31 日，中冶西澳承接的该项目第一、二条线已建成投产。2013 年 12 月 24 日，中冶西澳与中信股份全资子公司 Sino Iron Pty Ltd.（“业主”）签订了《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包合同补充协议(四)》（“《补充协议(四)》”）。据此，由中冶西澳于 2013 年底将该项目第一、二条生产线和相关建设工程移交给业主；中冶西澳在原总承包合同项下的建设、安装、调试工作结束。对于第三至六条线工程建设，中冶西澳和本集团下属中冶北方工程技术有限公司已分别与业主新签订了《项目管理服务协议》及《工程设计、设备采购管理技术服务协议》，为业主提供后续技术服务管理服务。同时，双方同意共同委托独立第三方对项目已完工程的总支出及工程造价的合理性、工期延期的原因及责任等进行审计。双方将参照第三方审计结果，办理最终工程结算。

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团与中信集团之前就相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内的共识未发生改变。基于对项目成本的评估，本集团认为项目总成本与 2012 年底所作出的估计未发生重大变化，因此本集团 2017 年 6 月 30 日未对前期已确认的合同损失予以调整。

由于最终合同额尚需经过第三方审计后确定，因此项目结果仍具有不确定性。待第三方审计结束后，本集团将与中信集团及业主积极进行协商、谈判以确定最终合同额，并进行相应的会计处理。

10. 一年内到期的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款(附注七 13)	3,636,690	3,745,636
合计	3,636,690	3,745,636

11. 其他流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额	1,661,269	918,292
预缴企业所得税	667,475	579,076
合计	2,328,744	1,497,368

12. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	1,659,837	97,752	1,562,085	1,668,422	97,752	1,570,670
-按公允价值计量的	427,599	-	427,599	436,594	-	436,594
-按成本计量的	1,232,238	97,752	1,134,486	1,231,828	97,752	1,134,076
非上市基金产品投资	1,506,305	-	1,506,305	1,094,900	-	1,094,900
合计	3,166,142	97,752	3,068,390	2,763,322	97,752	2,665,570

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：千元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	非上市基金产品投资	合计
成本/摊余成本	111,822	1,506,305	1,618,127
公允价值	427,599	1,506,305	1,933,904
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	315,777	-	315,777
已计提减值金额	-	-	-

上述按公允价值计量的可供出售权益工具的账面价值已按期末公允价值调整，期末公允价值来源于证券交易所最后一个交易日提供的收盘价格。

(3) 期末按成本计量的可供出售权益工具

单位:千元 币种:人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
唐山不锈钢有限责任公司(附注九 3(1)(a)(ii))	645,000	-	-	645,000	-	-	-	-	23.89	-
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	80,000	-	-	80,000	-	-	-	-	14.45	-
中国海外基础设施开发投资有限公司	64,882	-	-	64,882	-	-	-	-	3.85	-
中冶东方江苏重工有限公司(附注九 3(1)(a)(ii))	48,000	-	-	48,000	48,000	-	-	48,000	20.00	-
云南盘兴房地产开发有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	10.00	-
长城人寿保险股份有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	1.28	-
冀东水泥滦县有限责任公司	29,705	-	-	29,705	-	-	-	-	6.74	-
汉口银行股份有限公司	27,696	-	-	27,696	-	-	-	-	0.74	-
昆明海宸投资有限公司	22,500	-	-	22,500	-	-	-	-	15.00	-
陕西三金矿业股份有限公司(附注九 3(1)(a)(ii))	20,000	-	-	20,000	-	-	-	-	20.00	-
其他	234,045	410	-	234,455	49,752	-	-	49,752	/	3,201
合计	1,231,828	410	-	1,232,238	97,752	-	-	97,752	/	3,201

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：千元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
期初已计提减值余额	97,752	97,752
本期增加	-	-
其中：本期计提	-	-
本期减少	-	-
其中：期后公允价值回升转回	/	/
期末已计提减值余额	97,752	97,752

(5) 本报告期内，本集团未发生可供出售权益工具公允价值严重或非暂时性下跌但未计提减值准备的情况。

13. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收长期工程款项	14,776,611	691,658	14,084,953	12,660,112	231,373	12,428,739	
待收回股权出售款	333,485	-	333,485	333,485	-	333,485	4.35%-6.15%
其他(a)	2,030,136	-	2,030,136	2,260,570	-	2,260,570	
合计	17,140,232	691,658	16,448,574	15,254,167	231,373	15,022,794	/
其中：一年内到期的长期应收款	3,649,485	12,795	3,636,690	3,749,393	3,757	3,745,636	/
一年以后到期的长期应收款	13,490,747	678,863	12,811,884	11,504,774	227,616	11,277,158	/

(a) 中冶瑞木镍钴有限公司(“瑞木镍钴”)，一家由本公司最终控股 67.02%的子公司，于 2005 年与巴布亚新几内亚(“巴新”)的三家公司(“巴新方”)签署协议，合作开发经营瑞木镍钴项目(“项目”)，业务主要为开采和加工位于巴新的镍钴矿。2005 年以前，该项目由巴新方进行了勘探与预可研等前期工作，巴新方是项目的 100%的所有者。2005 年，瑞木镍钴与巴新方签署了《瑞木镍钴项目主协议》，瑞木镍钴参与该项目并负责项目的开发和建设。根据上述协议，瑞木镍钴参与该项目后，瑞木镍钴和巴新方在该项目中的权益分别为 85%和 15%。巴新方在自该项目进入开发和运营阶段之日起的 15 年内，可以选择某个时点通知瑞木镍钴，自通知之日起，巴新方在承诺按双方协商确定的金额承担项目历史开发成本的前提下，有权享有项目产出矿产品的 15%，并有义务按 15%的比例承担该项目的后续运营成本。在巴新方向瑞木镍钴发出该通知之前，由瑞木镍钴承担项目的全部开发和建设支出，亦同时承担项目的全部债务，享有项目所产出矿产品的 100%。待巴新方补足其应承担的项目历史开发成本或自上述通知之日起已满 13 周年后，巴新方将可以获取额外 5%的权益。此外，巴新方在获得上述 20%的权益后，还可选择按照市场公允价向瑞木镍钴收购额外共计 15%的权益。

截至 2014 年 12 月 31 日止，巴新方未发出上述通知，本集团全部合并该项目所开发建设的资产、负债及收入、成本费用。

于 2015 年内，巴新方通知瑞木镍钴其将获取项目产出矿产品 15% 的权益，并且自 2015 年 1 月 1 日起生效。瑞木镍钴与巴新方最终确定巴新方应承担的项目历史开发成本约为美元 1.9 亿元，本集团将其作为长期应收款核算，同时减少该项目的建设成本。该款项将由巴新方以其享有的项目产品未来销售额的一定比例分期支付。在巴新方未付清该款项前，本集团将按约定利率向巴新方收取利息。同时，巴新方将承担项目运营成本的 15%。故自 2015 年 1 月 1 日起，瑞木镍钴所享有的矿产品产出比例减少至 85%，并按所享有份额核算与该项目生产相关的收入及成本费用。截至 2017 年 6 月 30 日，巴新方尚未补足其应承担的项目历史开发成本，长期应收款余额约折合人民币 12.8 亿元。

(2) 2017 年 6 月 30 日，本集团因与资产转入方签订服务合同提供后续收款服务而继续涉入以前年度已转移并终止确认的长期应收款余额为人民币 1,800,000 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 1,800,000 千元)。本集团认为，上述继续涉入的公允价值并不重大。

14. 长期股权投资

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初 账面价值	本期增减变动								期末 账面价值	减值准备 期末余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
贵州紫望高速公路建设有限公司(附注九 1(1)(b))	152,946	270,247	-	(57,569)	-	-	-	-	-	365,624	-
贵州三荔高速公路建设有限公司(附注九 1(1)(b))	135,748	210,708	-	(53,626)	-	-	-	-	-	292,830	-
天津中际装备制造有限公司	298,614	-	-	(32,735)	-	-	-	-	-	265,879	-
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司(附注九 1(1)(b))	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
贵州三施高速公路建设有限公司(附注九 1(1)(b))	75,797	154,625	-	(38,622)	-	-	-	-	-	191,800	-
其他	413,776	689,105	-	865	-	-	-	(64,890)	-	1,038,856	64,890
小计	1,320,666	1,324,685	-	(181,687)	-	-	-	(64,890)	-	2,398,774	64,890
二、联营企业											
天津赛瑞机器设备有限公司	721,016	-	-	(8,559)	-	-	-	-	-	712,457	-
石钢京诚装备技术有限公司	480,080	-	-	(26,493)	-	-	-	-	-	453,587	-
南京大明文化实业有限责任公司	298,265	-	-	(52)	-	-	-	-	-	298,213	-
天津中冶团泊城乡发展有限公司	223,224	-	-	(2,116)	-	-	-	-	-	221,108	-
玉溪东冶海绵城市建设运营有限责任公司	-	199,945	-	-	-	-	-	-	-	199,945	-
其他	2,120,234	344,490	-	(7,511)	(142)	-	(10,683)	-	-	2,446,388	56,731
小计	3,842,819	544,435	-	(44,731)	(142)	-	(10,683)	-	-	4,331,698	56,731
合计	5,163,485	1,869,120	-	(226,418)	(142)	-	(10,683)	(64,890)	-	6,730,472	121,621

15. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,569,490	555,941	3,125,431
2. 本期增加金额	421,163	-	421,163
(1) 固定资产转入	4,057	-	4,057
(2) 在建工程转入	409,975	-	409,975
(3) 其他	7,131	-	7,131
3. 本期减少金额	13,751	363	14,114
(1) 处置	12,708	363	13,071
(2) 其他	1,043	-	1,043
4. 期末余额	2,976,902	555,578	3,532,480
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	552,582	86,253	638,835
2. 本期增加金额	33,866	5,011	38,877
(1) 计提或摊销	33,274	5,011	38,285
(2) 固定资产转入	592	-	592
3. 本期减少金额	2,032	65	2,097
(1) 处置	1,387	65	1,452
(2) 其他	645	-	645
4. 期末余额	584,416	91,199	675,615
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,392,486	464,379	2,856,865
2. 期初账面价值	2,016,908	469,688	2,486,596

(2) 2017年6月30日,投资性房地产中账面价值约为人民币409,167千元(原值人民币409,975千元)的房屋、建筑物尚未办妥房屋产权证(2016年12月31日:无)。

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中国有色工程有限公司科研办公楼	409,167	正在办理手续中

(3) 2017年6月30日,投资性房地产所有权受限制的情况见附注七64。

16. 固定资产

(1) 固定资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	21,247,806	23,217,585	2,261,173	3,410,628	50,137,192
2. 本期增加金额	592,946	179,055	53,674	101,609	927,284
(1) 购置	118,942	138,934	52,626	57,544	368,046
(2) 在建工程转入	452,707	10,030	293	28,814	491,844
(3) 其他	21,297	30,091	755	15,251	67,394
3. 本期减少金额	498,159	553,884	69,478	113,827	1,235,348
(1) 处置或报废	24,612	104,781	47,332	50,257	226,982
(2) 转入投资性房地产	4,057	-	-	-	4,057
(3) 处置子公司	331,477	286,649	4,875	387	623,388
(4) 其他	138,013	162,454	17,271	63,183	380,921
4. 期末余额	21,342,593	22,842,756	2,245,369	3,398,410	49,829,128
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,358,464	10,541,294	1,449,623	1,265,920	18,615,301
2. 本期增加金额	373,776	783,487	84,024	102,261	1,343,548
(1) 计提	357,133	777,781	83,740	88,523	1,307,177
(2) 其他	16,643	5,706	284	13,738	36,371
3. 本期减少金额	195,147	330,358	47,311	28,007	600,823
(1) 处置或报废	16,840	93,297	38,549	19,001	167,687
(2) 转入投资性房地产	592	-	-	-	592
(3) 处置子公司	163,803	154,724	4,228	357	323,112
(4) 其他	13,912	82,337	4,534	8,649	109,432
4. 期末余额	5,537,093	10,994,423	1,486,336	1,340,174	19,358,026
三、减值准备					
1. 期初余额	375,296	967,390	24,732	116,717	1,484,135
2. 本期增加金额	100,347	8,388	1,067	71	109,873
(1) 计提	100,347	8,388	785	71	109,591
(2) 其他	-	-	282	-	282
3. 本期减少金额	13,912	16,524	1,304	3,069	34,809
(1) 处置或报废	-	859	-	-	859
(2) 其他	13,912	15,665	1,304	3,069	33,950
4. 期末余额	461,731	959,254	24,495	113,719	1,559,199
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,343,769	10,889,079	734,538	1,944,517	28,911,903
2. 期初账面价值	15,514,046	11,708,901	786,818	2,027,991	30,037,756

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	259,485	105,068	107,510	46,907	季节性停工或闲置
机器设备	655,443	295,390	333,041	27,012	季节性停工或闲置
办公设备及其他	23,954	15,223	-	8,731	季节性停工或闲置

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	665,867	236,897	-	428,970

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	35,602
运输设备	25,958

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

2017年6月30日，账面价值约为人民币84,257千元(原值人民币90,260千元)的房屋、建筑物(2016年12月31日：账面价值人民币66,173千元、原值人民币82,990千元)尚未办妥房屋产权证。

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中国有色工程有限公司科研办公楼	68,494	正在办理手续中
中国华冶科工集团北京办公楼	15,763	正在办理手续中

(6) 2017年6月30日，固定资产所有权受限制的情况见附注七64。

(7) 本期固定资产计提的折旧金额为人民币1,307,177千元(2016年1-6月：人民币1,389,501千元)，其中计入营业成本、销售费用及管理费用的折旧费用分别为人民币979,204千元、人民币8,711千元及人民币283,843千元(2016年1-6月：人民币1,003,490千元、人民币7,352千元及人民币311,759千元)，计入存货的固定资产折旧为人民币35,419千元(2016年1-6月：人民币66,900千元)。

(8) 2017年6月30日，本集团固定资产减值准备余额为人民币1,559,199千元(2016年12月31日：人民币1,484,135千元)。

(a) 由于多晶硅市场价格持续低迷，本公司下属子公司洛阳中硅高科技有限公司(以下简称“洛阳中硅”)的个别固定资产存在减值迹象。本集团根据相关资产所属生产线的预计可收回金额对其进行减值测试，可收回金额根据预计未来现金流量的现值估计。预计未来现金流量根据估计产能、计划年产量、未来多晶硅价格预测、预计收入增长和毛利率以及估计生产年限预测得出。截至2016年12月31日，根据减值测试的结果，本集团累计确认与洛阳中硅有关的固定资产减值准备人民币486,109千元。2017年6月30日，本集团按照管理层批准的最新财务预算及税前折现率12.55%(2016年12月31日：12.79%)对可收回金额的现值进行评估，根据评估结果，本集团本期无需额外计提减值准备(2016年1-6月：无)。该等固定资产属于资源开发板块。

(b) 由于国际金属镍钴价格持续低迷，本集团附属的中冶金吉矿业开发有限公司巴新瑞木镍钴项目固定资产出现了减值迹象。2015 年，本集团根据减值测试结果，对该等固定资产计提资产减值准备约人民币 656,184 千元。截至 2017 年 6 月 30 日，该等固定资产的账面余额为人民币 9,340,467 千元，本集团对影响资产减值测试的主要因素进行了更新评估。可收回金额根据预计未来现金流量的现值确定，并按照管理层批准的五年期财务预算及税前折现率 14.29% (2016 年 12 月 31 日：14.29%) 计算。预计未来现金流量根据考虑了巴新方行权因素影响后 (附注七 13) 的估计产能、计划年产量、未来镍钴价格预测、预计收入增长和毛利率以及估计生产年限预测得出。根据减值测试结果，本集团本期无需额外计提减值准备 (2016 年 1-6 月：无)。

2017 年 6 月 30 日，与巴新瑞木镍钴项目有关的固定资产减值准备余额为人民币 712,370 千元，其中包括累计美元汇率变动增加影响人民币 57,556 千元。该等固定资产属于资源开发板块。

17. 在建工程

(1) 在建工程情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	1,019,336	-	1,019,336	1,033,708	-	1,033,708
杜达铅锌矿项目	837,339	603,202	234,137	815,091	603,202	211,889
中冶赛迪成都研发设计中心	207,151	-	207,151	159,566	-	159,566
中冶南方大厦	196,822	-	196,822	174,729	-	174,729
钢渣线改造水泥生产线工程	185,477	-	185,477	185,477	-	185,477
都市环保生产科研用房	131,453	-	131,453	67,082	-	67,082
大型多向模锻件及重型装备自主化产业基地	67,489	-	67,489	66,170	-	66,170
超高纯多晶硅节能技改项目	56,419	-	56,419	50,686	-	50,686
钢渣返生产加工项目	56,011	-	56,011	20,066	-	20,066
中冶建工集团宁夏办公楼基地项目	48,053	-	48,053	24,489	-	24,489
其他	1,039,694	12,270	1,027,424	1,669,836	10,526	1,659,310
合计	3,845,244	615,472	3,229,772	4,266,900	613,728	3,653,172

(2) 在建工程项目本期变动情况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产/投资性房地产金额	本期其他变动金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	23,847,800	1,033,708	11,074	-	(25,446)	1,019,336	19.29	19.29	-	-	-	自筹资金
杜达铅锌矿项目	1,070,448	815,091	27,215	-	(4,967)	837,339	87.25	87.25	19,508	3,631	5.00	自筹资金及金融机构贷款
中冶赛迪成都研发设计中心	766,550	159,566	47,585	-	-	207,151	27.02	27.02	-	-	-	自筹资金
中冶南方大厦	271,760	174,729	22,093	-	-	196,822	68.00	68.00	-	-	-	自筹资金
钢渣线改造水泥生产线工程	188,832	185,477	-	-	-	185,477	98.22	98.22	-	-	-	自筹资金
都市环保生产科研用房	175,867	67,082	64,371	-	-	131,453	75.00	75.00	-	-	-	自筹资金
大型多向模锻件及重型装备自主化产业基地	527,449	66,170	1,319	-	-	67,489	75.41	75.41	-	-	-	自筹资金
超高纯多晶硅节能技改项目	516,900	50,686	5,733	-	-	56,419	30.09	30.09	-	-	-	自筹资金
钢渣返生产加工项目	195,260	20,066	35,945	-	-	56,011	28.69	28.69	-	-	-	自筹资金及金融机构贷款
中冶建工集团宁夏办公楼基地项目	50,000	24,489	23,564	-	-	48,053	96.00	96.00	-	-	-	自筹资金
其他	10,785,120	1,669,836	432,217	(1,053,204)	(9,155)	1,039,694	/	/	3,788	5,672	/	/
合计	38,395,986	4,266,900	671,116	(1,053,204)	(39,568)	3,845,244	/	/	23,296	9,303	/	/

(3) 本期，本集团计提在建工程减值准备人民币 2,211 千元(2016 年 1-6 月：无)。2017 年 6 月 30 日，本集团在建工程减值准备余额为人民币 615,472 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 613,728 千元)。

(a) 由于杜达铅锌矿项目存在减值迹象，本集团根据相关资产的预计可收回金额对其进行减值测试，可收回金额根据预计未来现金流量的现值估计。未来现金流量根据估计产能、计划年产量、预计收入增长和毛利率以及估计生产年限预测得出。预计收入和毛利率根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。2014 年，本集团开始对杜达铅锌矿项目资产实施技术改造。截至 2016 年 12 月 31 日，根据减值测试的结果，本集团累计确认与杜达铅锌项目有关的在建工程减值准备人民币 603,202 千元。截至 2017 年 6 月 30 日，杜达铅锌矿项目资产仍在实施技术改造过程中，本集团按照管理层批准的最新财务预算及税前折现率 15%(2016 年 12 月 31 日：15%)对可回收金额的现值进行评估，根据评估结果，本集团本期无需额外计提减值准备(2016 年 1-6 月：无)。该等在建工程属于资源开发板块。

18. 工程物资

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	17,826	18,180
专用设备	48,077	50,162
为生产准备的工具及器具	686	709
其他	24	23
合计	66,613	69,074

19. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：千元 币种：人民币

项目	土地使用权	采矿权	特许经营 使用权	计算机 软件	专利权及 专有技术	商标权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	6,951,737	4,198,860	7,830,661	504,964	55,760	270	19,542,252
2. 本期增加金额	377,608	102,470	957,547	18,242	3,235	-	1,459,102
(1) 购置	277,668	2,446	887,911	17,118	3,235	-	1,188,378
(2) 在建工程转入	94,771	-	55,495	1,119	-	-	151,385
(3) 投资者投入	5,169	-	9,649	-	-	-	14,818
(4) 其他	-	100,024	4,492	5	-	-	104,521
3. 本期减少金额	3,822	125,893	16	357	801	-	130,889
(1) 处置	-	-	16	-	-	-	16
(2) 处置子公司	-	88,719	-	-	-	-	88,719
(3) 其他	3,822	37,174	-	357	801	-	42,154
4. 期末余额	7,325,523	4,175,437	8,788,192	522,849	58,194	270	20,870,465
二、累计摊销							
1. 期初余额	1,158,893	105,824	817,782	356,186	38,068	270	2,477,023
2. 本期增加金额	75,478	1,544	85,229	24,393	821	-	187,465
(1) 计提	75,478	1,544	85,229	24,388	821	-	187,460
(2) 其他	-	-	-	5	-	-	5
3. 本期减少金额	546	54,898	7	275	3	-	55,729
(1) 处置	-	-	7	-	-	-	7
(2) 处置子公司	-	54,862	-	-	-	-	54,862
(3) 其他	546	36	-	275	3	-	860
4. 期末余额	1,233,825	52,470	903,004	380,304	38,886	270	2,608,759
三、减值准备							
1. 期初余额	55,200	2,588,368	-	18	4,783	-	2,648,369
2. 本期增加金额	911	113,818	-	-	-	-	114,729
(1) 计提	911	13,947	-	-	-	-	14,858
(2) 其他	-	99,871	-	-	-	-	99,871
3. 本期减少金额	2,410	727	-	-	-	-	3,137
(1) 其他	2,410	727	-	-	-	-	3,137
4. 期末余额	53,701	2,701,459	-	18	4,783	-	2,759,961
四、账面价值							
1. 期末账面价值	6,037,997	1,421,508	7,885,188	142,527	14,525	-	15,501,745
2. 期初账面价值	5,737,644	1,504,668	7,012,879	148,760	12,909	-	14,416,860

2017年6月30日,通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产原值的比例为0.03%(2016年12月31日:0.03%)。

(2) 因中冶澳大利亚控股有限公司(本公司之全资子公司,以下简称“中冶澳控”)所持有的兰伯特角铁矿项目存在减值迹象,本集团聘请独立评估师仲量联行企业评估及咨询有限公司(以下简称“仲量联行”)根据兰伯特角铁矿项目资产(以下简称“兰伯特角资产”)的预计可收回金额对其进行减值评估。根据减值评估结果,截至2017年6月30日,本集团累计确认与兰伯特角资产有关的无形资产减值准备余额为人民币2,679,283千元,其中包括累计澳元汇率变动减少影响人民币355,929千元。该等无形资产属于资源开发板块。

(3) 2017年6月30日,无形资产所有权受限制的情况见附注七64。

20. 商誉

(1) 商誉账面原值

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
中冶集团财务有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京圣鹏房地产开发有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷矿业有限公司	62,497	-	-	-	3,565	58,932
承德市天工建筑设计有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
北京欣安房地产开发有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天润建设有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五钢设备工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
武汉华夏精冲技术有限公司	837	-	-	-	-	837
上海一钢机电有限公司	448	-	-	-	-	448
宁城县宏大矿业有限公司	7,187	-	-	7,187	-	-
合计	357,259	-	-	7,187	3,565	346,507

(2) 商誉减值准备

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京圣鹏房地产开发有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷矿业有限公司	62,497	-	-	-	3,565	58,932
北京欣安房地产开发有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青岛金泽华帝房地产有限公司	8,026	141	-	-	-	8,167
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
上海一钢机电有限公司	448	-	-	-	-	448
合计	184,201	141	-	-	3,565	180,777

资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出，其中中冶集团财务有限公司使用的税前折现率为 17.33% (2016 年 12 月 31 日：17.33%)。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定，而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。

21. 长期待摊费用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	11,937	2,215	2,744	-	11,408
保险费	23,286	1,283	4,271	-	20,298
租赁费	32,631	1,168	6,033	24,444	3,322
修理费	8,190	-	1,279	60	6,851
其他	173,313	29,463	23,626	3,298	175,852
合计	249,357	34,129	37,953	27,802	217,731

22. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异/税务亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异/税务亏损	递延所得税资产
资产减值准备	17,179,939	3,352,518	16,546,703	3,264,476
内部交易未实现利润	1,524,705	333,726	1,317,523	291,397
设定受益计划	1,610,256	377,116	1,628,482	383,869
可抵扣亏损	795,344	195,588	630,595	150,930
应付职工薪酬	430,277	82,055	446,544	86,442
可供出售金融资产公允价值变动	3,987	964	5,747	1,409
其他	1,022,851	220,568	1,095,523	232,608
合计	22,567,359	4,562,535	21,671,117	4,411,131

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	109,168	35,049	119,206	38,515
可供出售金融资产公允价值变动	319,669	79,666	330,441	82,173
其他	622,337	155,024	581,186	144,836
合计	1,051,174	269,739	1,030,833	265,524

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：千元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	59,615	4,502,920	53,123	4,358,008
递延所得税负债	59,615	210,124	53,123	212,401

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,161,148	4,797,369
可抵扣亏损	15,825,666	21,295,081
合计	20,986,814	26,092,450

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：千元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2017 年	-	6,665,659
2018 年	4,785,994	4,846,966
2019 年	3,131,852	3,144,828
2020 年	2,950,262	2,965,555
2021 年	3,615,522	3,672,073
2022 年	1,342,036	-
合计	15,825,666	21,295,081

23. 其他非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
自有资产购置款	364,784	166,974
合计	364,784	166,974

24. 短期借款

(1) 短期借款分类

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款(a)	124,674	228,674
抵押借款(b)	146,000	96,000
保证借款	-	485,590
信用借款	55,042,431	48,930,176
合计	55,313,105	49,740,440

(a) 质押借款

2017 年 6 月 30 日, 银行质押借款人民币 124,674 千元(2016 年 12 月 31 日: 人民币 228,674 千元) 系账面价值为人民币 129,494 千元的应收账款和定期存单(2016 年 12 月 31 日: 人民币 233,494 千元) 作为质押物取得的。

(b) 抵押借款

2017年6月30日，银行抵押借款人民币146,000千元(2016年12月31日：人民币96,000千元)系账面价值为人民币404,585千元的无形资产、固定资产和投资性房地产(2016年12月31日：人民币317,978千元)作为抵押物取得的。

(2) 2017年1-6月，短期借款的加权平均年利率为4.15% (2016年1-6月：4.54%)。

25. 衍生金融负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇合约	6,629	17,443
合计	6,629	17,443

衍生金融负债的公允价值的确定方法参见附注十一 3。

26. 应付票据

单位：千元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,216,256	15,387,799
商业承兑汇票	1,749,800	2,250,492
合计	16,966,056	17,638,291

27. 应付账款

(1) 应付账款列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	77,110,974	75,902,867
购货款	28,773,884	28,330,653
设计款	226,148	292,060
劳务款	5,949,584	6,507,948
质保金	472,672	465,114
其他	626,927	500,666
合计	113,160,189	111,999,308

(2) 应付账款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	79,643,359	78,391,900
一到二年	17,326,860	17,055,580
二到三年	7,063,952	7,311,159
三年以上	9,126,018	9,240,669
合计	113,160,189	111,999,308

(3) 账龄超过一年的重要应付账款

单位：千元 币种：人民币

项目	与本集团关系	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	第三方	392,367	工程未结算
单位 2	第三方	212,250	
单位 3	第三方	185,988	
单位 4	第三方	177,923	
单位 5	第三方	132,896	
合计	/	1,101,424	/

28. 预收款项

(1) 预收款项列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	11,616,142	9,594,322
销货款	14,960,011	11,570,928
设计款	713,887	575,721
劳务款	95,335	48,825
已结算未完工	11,251,654	11,165,516
其他	202,658	206,038
合计	38,839,687	33,161,350

(2) 账龄超过一年的重要预收款项

单位：千元 币种：人民币

项目	与本集团关系	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	第三方	400,919	工程尚未结算
单位 2	第三方	323,584	
单位 3	第三方	259,942	
单位 4	第三方	209,000	
单位 5	第三方	150,289	
合计	/	1,343,734	/

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末金额
累计已发生成本	224,776,019
累计已确认毛利	22,067,606
减：预计损失	9,268
已办理结算的金额	258,086,011
建造合同形成的已结算未完工项目	(11,251,654)

29. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,641,601	6,845,465	6,769,513	1,717,553
二、离职后福利-设定提存计划	236,402	1,328,028	1,339,219	225,211
三、辞退福利	14,550	37,242	47,217	4,575
四、其他福利	23,013	519,035	501,531	40,517
合计	1,915,566	8,729,770	8,657,480	1,987,856

(2) 短期薪酬列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	774,075	5,318,013	5,276,622	815,466
二、职工福利费	4,910	169,895	170,169	4,636
三、社会保险费	28,244	529,987	533,276	24,955
其中：医疗保险费	27,174	462,194	465,523	23,845
工伤保险费	938	38,770	38,733	975
生育保险费	132	29,023	29,020	135
四、住房公积金	163,112	700,471	691,949	171,634
五、工会经费和职工教育经费	671,260	127,099	97,497	700,862
合计	1,641,601	6,845,465	6,769,513	1,717,553

(3) 设定提存计划列示

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	145,774	1,084,466	1,099,481	130,759
2、失业保险费	7,149	46,810	46,792	7,167
3、企业年金缴费	83,479	196,752	192,946	87,285
合计	236,402	1,328,028	1,339,219	225,211

本集团按规定参加政府机构设立的社会保险计划。根据计划，本集团按照当地政府的有关规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产成本。

本集团本期应向参与的设定提存计划缴存费用人民币1,328,028千元(2016年1-6月：人民币1,322,397千元)。2017年6月30日，本集团尚有人民币225,211千元(2016年12月31日：人民币236,402千元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付的。

30. 应交税费

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	462,131	626,232
消费税	10,473	6,118
营业税(注)	(84,797)	(174,377)
企业所得税	910,151	1,770,653
个人所得税	90,129	408,967
城市维护建设税	64,362	72,392
教育费附加	54,557	51,485
土地增值税	232,415	195,693
其他	113,484	153,604
合计	1,852,905	3,110,767

注：本集团应交营业税余额为 2016 年 5 月 1 日前预缴的营业税。

31. 应付利息

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	158,012	168,899
企业债券利息	265,640	249,018
短期借款应付利息	183,505	65,610
其他	8,949	10,000
合计	616,106	493,527

2017 年 6 月 30 日，本集团无重大已到期未偿还的应付利息。

32. 应付股利

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中冶集团股利	735,907	-
除中冶集团外的本公司其他普通股股东股利	507,510	-
划分为权益工具的永续债股利	205,972	168,633
其他股东股利	536,999	658,793
合计	1,986,388	827,426

一年以上未支付股利金额为人民币 533,335 千元，相关子公司的股利支付计划正与股东协商中。

33. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付押金及保证金	11,723,481	11,265,439
应付租赁费	221,535	263,583
应付水电费	187,833	188,503
应付修理费	339,773	369,348
应付土地出让金	11,540	6,900
其他	7,252,778	6,587,352
合计	19,736,940	18,681,125

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	与本集团关系	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	第三方	2,428,264	未到约定的付款期限
单位 2	第三方	194,070	
单位 3	第三方	157,559	
单位 4	第三方	152,960	
单位 5	第三方	100,000	
合计	/	3,032,853	/

34. 一年内到期的非流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款(附注七 36)	4,625,821	5,164,556
一年内到期的应付债券(附注七 37)	3,381,812	8,344,725
一年内到期的长期应付款(附注七 38)	559,337	511,644
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注七 39)	329,965	419,328
合计	8,896,935	14,440,253

35. 其他流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	4,608,361	3,880,005
预计一年内转入利润表的递延收益(附注七 42)	127,671	117,876
合计	4,736,032	3,997,881

36. 长期借款

(1) 长期借款分类

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款(a)	932,894	922,691
抵押借款(b)	7,958,090	6,630,142
保证借款(c)	1,474,050	-
信用借款	25,427,022	22,650,543
合计	35,792,056	30,203,376
减：一年内到期的长期借款(附注七34)	4,625,821	5,164,556
其中：质押借款	856,796	586,023
抵押借款	1,273,269	1,557,369
信用借款	2,495,756	3,021,164
一年后到期的长期借款	31,166,235	25,038,820

(a) 质押借款：2017年6月30日，长期质押借款人民币932,894千元(2016年12月31日：人民币922,691千元)系由账面价值为人民币1,238,120千元的应收账款(2016年12月31日：人民币1,227,916千元)作为质押物取得的。

(b) 抵押借款：2017年6月30日，长期抵押借款人民币7,958,090千元(2016年12月31日：人民币6,630,142千元)系由账面价值为人民币11,811,807千元的无形资产、固定资产、投资性房地产和存货(2016年12月31日：人民币11,103,373千元)作为抵押物取得的。

(c) 保证借款：2017年6月30日，长期保证借款人民币1,474,050千元系由中冶集团提供的担保取得的(2016年12月31日：无)。

(2) 一年以上的长期借款到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	期末余额	期初余额
一至两年	22,598,968	10,497,561
二至五年	5,218,551	11,286,387
五年以上	3,348,716	3,254,872
合计	31,166,235	25,038,820

(3) 2017年1-6月，长期借款的加权平均年利率为4.38%(2016年1-6月：4.82%)。

(4) 2017年6月30日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。

37. 应付债券

(1) 应付债券

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业债券	6,654,000	6,654,000
企业债券-美元	6,749,209	6,906,278
企业债券-新加坡元	-	1,438,447
合计	13,403,209	14,998,725
其中：一年以内到期的应付债券(附注七 34)	3,381,812	8,344,725
一年以上到期的应付债券	10,021,397	6,654,000

(2) 应付债券的增减变动

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	汇率变动影响	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
企业债券(a)	3,500,000	2008-07-23	10年	3,500,000	2,704,000	-	80,438	-	-	-	2,704,000
美元债券	3,076,850	2014-06-16	3年	2,953,930	3,449,316	-	41,246	(80,851)	18,735	3,387,200	-
美元债券(b)	3,081,900	2014-08-28	3年	3,050,434	3,456,963	-	67,031	(81,030)	5,879	-	3,381,812
企业债券-新加坡元	1,367,400	2015-05-21	2年	1,361,151	1,438,446	-	18,353	45,267	1,437	1,485,150	-
企业债券(c)	500,000	2015-12-24	5年	500,000	450,000	-	11,313	-	-	-	450,000
企业债券(d)	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	3,500,000	-	83,587	-	-	-	3,500,000
美元债券(e)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	-	3,411,043	8,213	(44,183)	537	-	3,367,397
合计	18,457,800	/	/	18,276,558	14,998,725	3,411,043	310,181	(160,797)	26,588	4,872,350	13,403,209

(a) 经国家发展改革委员会批准，本公司于2008年7月发行公司债券。该债券面值为人民币3,500,000千元，自发行当日起10年内到期，按面值发行，发行利率为6.10%，本公司有权决定在债券存续期的第5年末上调债券后5年的票面利率，上调幅度为0至100个基点。投资者在投资者回售登记期内有权按该债券回售实施办法所公告的内容进行登记，将持有的该债券按面值全部或部分回售给本公司，或选择继续持有该债券。2013年7月24日，本公司回购债券持有人的债券共人民币796,000千元。

(b) 中冶控股(香港)有限公司于2014年8月28日发行美元债券，面值为美元500,000千元，实际发行总额为美元494,895千元，自发行日起3年到期，折价发行。该债券由中国农业银行总行提供担保，按固定年利率2.500%计息，每季度支付一次利息，到期一次还本。

(c) 中冶置业集团有限公司于2015年12月24日非公开发行公司债券，面值为人民币500,000千元，自发行日起5年到期，平价发行，发行利率5%，债券存续期每年年末附发行人调整利率选择权和投资者回售选择权。2016年12月23日，中冶置业集团有限公司回购债券持有人的债券共人民币50,000千元。

(d) 中冶置业集团有限公司于2016年3月3日非公开发行公司债券，面值为人民币3,500,000千元，自发行日起3年到期，平价发行，发行利率4.75%。债券存续期的第二年年末附发行人调整利率选择权和投资者回售选择权。

(e) 中冶控股(香港)有限公司于2017年5月31日发行美元债券，面值为美元500,000千元，实际发行总额为美元496,998千元，自发行日起3年到期，折价发行，按固定年利率2.950%计息，每半年支付一次利息，到期一次还本。

38. 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	653,303	543,025
住房维修基金	42,419	42,337
应付集资款	215	215
其他	774,218	776,347
合计	1,470,155	1,361,924
其中：一年内到期的长期应付款(附注七 34)	559,337	511,644
一年以上到期的长期应付款	910,818	850,280

(2) 一年以上的长期应付款到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	期末余额	期初余额
一至两年	317,722	290,823
二至五年	166,390	156,695
五年以上	426,706	402,762
合计	910,818	850,280

(3) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：千元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
资产负债表日后第一年	291,086	244,148
资产负债表日后第二年	250,097	306,024
资产负债表日后第三年	105,035	34,596
以后年度	71,998	16,716
最低租赁付款额合计	718,216	601,484
减：未确认融资费用	64,913	58,459
应付融资租赁款	653,303	543,025
其中：一年内到期的应付融资租赁款	259,166	211,474
一年后到期的应付融资租赁款	394,137	331,551

39. 长期应付职工薪酬

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
离职后福利-设定受益计划净负债	3,733,521	4,066,001
其中：一年以内到期的长期应付职工薪酬(附注七 34)	329,965	419,328
一年以上到期的长期应付职工薪酬	3,403,556	3,646,673

(a) 设定受益计划变动情况

单位：千元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
一、期初余额	4,066,001	4,428,459
二、计入当期损益的设定受益成本	57,839	61,851
1. 利息净额	57,839	61,851
三、计入其他综合收益的设定受益成本	(156,579)	(1,216)
1. 精算利得	(156,579)	(1,216)
四、其他变动	(233,740)	(246,390)
1. 已支付的福利	(233,740)	(246,390)
五、期末余额	3,733,521	4,242,704

(b) 设定受益计划为针对 2007 年 12 月 31 日前退休的职工的补充退休福利。职工退休后领取的福利取决于退休时的职位、工龄以及工资等。本集团于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韦莱韬悦咨询公司(原名：韬睿惠悦咨询公司)根据预期累计福利单位法进行计算的。

(c) 设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

(d) 本集团设定受益义务现值所采用的主要精算假设

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
折现率	3.60%	3.00%
死亡率	中国保险业年金生命表 2000-03 向后平移 2 年	中国保险业年金生命表 2000-03 向后平移 2 年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

40. 专项应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付购房补贴款	607	-	-	607
应付专项住房维修基金款	47	33	2	78
其他	6,521	4,700	3,947	7,274
合计	7,175	4,733	3,949	7,959

41. 预计负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	19,414	23,234	因尚未判决的诉讼导致本集团需承担可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
产品质量保证	4,045	7,298	因产品销售合同要求，本集团需承担对已销售产品整体性能的保证责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
环境恢复准备	195,777	199,264	因资源开发合同要求，本集团需承担对所开发地区环境进行恢复的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
其他	35,170	339,080	其他
合计	254,406	568,876	/

42. 递延收益

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助(a)	1,306,978	163,087	167,706	1,302,359	与资产相关的政府补助主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等；与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等。
其他	193,197	-	29,527	163,670	其他
合计	1,500,175	163,087	197,233	1,466,029	/
其中：预计一年内转入利润表的递延收益(附注七 35)	117,876	/	/	127,671	/
预计一年后转入利润表的递延收益	1,382,299	/	/	1,338,358	/

(a) 涉及政府补助的前十大项目

单位：千元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额		其他减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
			本期计入营业外收入金额	本期冲减成本费用金额			
重庆市大渡口区九宫庙基建村原十八冶片区重建项目补助	171,478	-	3,189	-	-	168,289	与收益相关
重庆市大渡口区九宫庙基建村原十八冶片区土地出让金返还	104,442	-	1,431	-	-	103,011	与收益相关
新都市地下综合管廊项目政府补助	50,000	50,000	-	-	-	100,000	与资产相关
研发楼和机电产业园项目扶植补贴款	67,200	-	-	1,600	-	65,600	与资产相关
国家发展和改革委员会(大型多向模锻件产业基地建设)	58,473	-	-	10	-	58,463	与资产相关
重庆市九龙坡区荒沟片区改造项目补助	56,124	-	-	-	-	56,124	与收益相关
大型煤气净化工艺与设备开发(煤气净化设施大型化)拨款	59,922	-	-	12,547	-	47,375	与资产相关
工业转型升级资金工业强基工程—电子级高纯多晶硅	47,150	-	-	-	-	47,150	与资产相关
国家发改委、工信部产业振兴和技术改造项目 2013 年第二批中央预算拨款	48,017	-	-	1,675	-	46,342	与资产相关
新型工业园区财政支持资金	48,006	-	-	4,794	-	43,212	与资产相关
其他	596,166	113,087	46,912	63,891	31,657	566,793	与资产相关/与收益相关
合计	1,306,978	163,087	51,532	84,517	31,657	1,302,359	/

43. 股本

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本期变动					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

44. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的永续债等其他金融工具基本情况

(a) 经中国银行间市场交易商协会批准，本公司于 2015 年发行了三期中期票据，具体发行情况如下：

期数	2015 年第一期	2015 年第二期	2015 年第三期
批准文号	中市协注[2015]MTN164 号文	中市协注[2015]MTN677 号文	中市协注[2015]MTN681 号文
发行日期	2015 年 6 月 1 日	2015 年 12 月 22 日	2015 年 12 月 24 日
实际发行总额	人民币 5,000,000 千元	人民币 2,500,000 千元	人民币 2,500,000 千元
期限	于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在本公司依照发行条款的约定赎回时到期。		
赎回权	于第 5 个和其后每个付息日，本公司有权按面值加应付利息(包括所有递延支付的利息及其孳息)赎回中期票据。	于第 3 个和其后每个付息日，本公司有权按面值加应付利息(包括所有递延支付的利息及其孳息)赎回中期票据。	
利率	前 5 个计息年度的票面利率为 5.70%，如果发行人不行使赎回权，自第 6 个计息年度起，每 5 年重置一次票面利率，以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。	前 3 个计息年度的票面利率为 4.38%，如果发行人不行使赎回权，自第 4 个计息年度起，每 3 年重置一次票面利率，以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。	前 3 个计息年度的票面利率为 4.33%，如果发行人不行使赎回权，自第 4 个计息年度起，每 3 年重置一次票面利率，以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。

除非发生强制付息事件，于上述中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制；前述利息递延不构成本公司未能按照约定足额支付利息。每笔递延利息在递延期间应按当期票面利率累计计息。

付息日前 12 个月，发生以下事件的，本公司不得递延当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息：

- (i) 向普通股股东分红；
- (ii) 向偿付顺序劣后于该中期票据的证券进行任何形式的兑付；
- (iii) 减少注册资本。

(b) 经证监会批准，本公司于 2017 年公开发行了两期可续期公司债券，具体发行情况如下：

期数	2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）	2017 年公开发行可续期公司债券（第二期）
批准文号	证监许可[2016]3073 号文	
发行日期	2017 年 2 月 28 日至 3 月 1 日	2017 年 3 月 10 日至 3 月 13 日
实际发行总额	人民币 2,700,000 千元	人民币 2,000,000 千元
期限	于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在本公司依照发行条款的约定赎回时到期。	
续期选择权和赎回权	以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，本公司有权选择将债券期限延长 1 个周期，或选择在该周期末到期全额兑付债券，续期选择权行使不受到次数的限制。 在每个周期内，本公司不可以选择赎回债券，除非发生以下两种情况：(1) 发行人因税务政策变更进行赎回；(2) 发行人因会计准则变更进行赎回。	
利率	前 3 个计息年度的票面利率为 4.99%，如果发行人不行使赎回权，自第 4 个计息年度起，每 3 年重置一次票面利率，以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。	前 3 个计息年度的票面利率为 4.98%，如果发行人不行使赎回权，自第 4 个计息年度起，每 3 年重置一次票面利率，以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。

除非发生强制付息事件，于上述可续期公司债券的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制；前述利息递延不构成本公司未能按照约定足额支付利息。每笔递延利息在递延期间应按当期票面利率累计计息。

付息日前 12 个月，发生以下事件的，本公司不得递延当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息：

- (i) 向普通股股东分红；
- (ii) 减少注册资本。

(2) 期末发行在外的永续债等金融工具变动情况表

单位：千元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值
2015 年第一期中期票据(a)	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2015 年第二期中期票据(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2015 年第三期中期票据(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2017 年公开发行可续期公司债券(第一期)(b)	-	-	2,700	2,699,779	-	-	2,700	2,699,779
2017 年公开发行可续期公司债券(第二期)(b)	-	-	2,000	1,999,836	-	-	2,000	1,999,836
合计	10,000	9,884,950	4,700	4,699,615	-	-	14,700	14,584,565

(a) 本集团以 2015 年发行中期票据收到的价款人民币 100 亿元扣除相关交易费用合计人民币 115,050 千元后计入其他权益工具。

(b) 本集团以 2017 年公开发行可续期公司债券收到的价款人民币 47 亿元扣除相关交易费用合计人民币 385 千元后计入其他权益工具。

45. 资本公积

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	22,507,192	-	-	22,507,192
其他资本公积(附注九2)	(68,848)	2,348	23,605	(90,105)
合计	22,438,344	2,348	23,605	22,417,087

46. 其他综合收益

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	37,757	156,579	-	10,401	141,156	5,022	178,913
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	37,757	156,579	-	10,401	141,156	5,022	178,913
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	151,300	(86,531)	-	(3,766)	(60,010)	(22,755)	91,290
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	213,186	(8,995)	-	(2,062)	(7,010)	77	206,176
外币报表折算差额	(61,886)	(77,394)	-	(1,704)	(52,896)	(22,794)	(114,782)
权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	(142)	-	-	(104)	(38)	(104)
其他综合收益合计	189,057	70,048	-	6,635	81,146	(17,733)	270,203

47. 专项储备

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,550	1,020,399	1,020,399	12,550
合计	12,550	1,020,399	1,020,399	12,550

48. 盈余公积

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,100,651	-	-	1,100,651
合计	1,100,651	-	-	1,100,651

49. 未分配利润

单位：千元 币种：人民币

项目	本期	上期
期初未分配利润	16,203,904	12,782,248
加：本期归属于母公司股东的净利润	2,674,676	2,415,926
减：应付普通股股利(a)	1,243,417	1,051,050
应付划分为权益工具的永续债股利(c)	322,339	249,309
期末未分配利润(b)(c)	17,312,824	13,897,815

(a) 2017年6月26日召开的本公司2016年度股东周年大会审议通过《关于中国中冶2016年度利润分配的议案》，同意公司在提取法定公积金后，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.6元(含税)，共计现金分红人民币1,243,417千元，该股利已实际支付。

(b) 2017年6月30日，未分配利润中包含归属于母公司的子公司盈余公积余额为人民币9,717,285千元(2016年12月31日：人民币9,717,285千元)。

(c) 本期，本公司永续债股利金额为人民币322,339千元(2016年1-6月：人民币249,309千元)。2017年6月30日，未分配利润中无归属于永续债持有人的金额(2016年12月31日：无)。

50. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本表

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,732,539	87,677,196	95,251,556	82,974,858
其他业务	352,948	249,039	573,099	391,927
合计	101,085,487	87,926,235	95,824,655	83,366,785

(2) 本集团前五名客户的营业收入情况

本集团前五名客户营业收入的总额为人民币 4,645,921 千元(2016 年 1-6 月：人民币 4,511,843 千元)，占本集团全部营业收入的比例为 4.60%(2016 年 1-6 月：4.71%)，具体情况如下：

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例(%)
单位 1	1,242,879	1.23
单位 2	1,236,250	1.22
单位 3	798,931	0.79
单位 4	697,705	0.69
单位 5	670,156	0.67
合计	4,645,921	4.60

51. 税金及附加

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	97,591	1,114,808
城市维护建设税	139,706	53,794
教育费附加	67,647	28,488
土地增值税	328,341	478,197
房产税	90,102	-
土地使用税	64,097	-
印花税	67,569	-
其他	108,655	52,732
合计	963,708	1,728,019

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)等有关规定,为进一步规范增值税会计处理和财务报表相关项目列示,财政部于2016年制定了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)(以下简称“规定”)。本集团自2016年5月1日起由缴纳营业税改为缴纳增值税,本集团根据此规定要求对增值税有关业务进行会计核算,并根据此规定进行财务报表相关项目列示,房产税、土地使用税、印花税等相关税费于“税金及附加”核算并列示。

52. 销售费用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	1,500	8,541
职工薪酬	312,704	266,526
折旧费	8,711	7,352
差旅费	83,985	66,234
办公费	63,738	50,720
运输费	77,846	60,446
广告及销售服务费	225,682	219,217
其他费用	65,193	55,534
合计	839,359	734,570

53. 管理费用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,175,544	2,058,110
折旧费	283,843	316,597
差旅费	144,175	124,785
办公费	244,208	259,573
租赁费	32,612	60,029
研发费	1,155,698	895,050
修理费	61,297	78,967
无形资产摊销	91,556	93,813
咨询费	81,659	68,729
其他	341,461	405,503
合计	4,612,053	4,361,156

54. 财务费用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,650,806	2,594,069
减：已资本化的利息费用	(970,802)	(1,025,087)
减：利息收入	(407,941)	(502,131)
汇兑损失(收益)	122,180	(120,869)
银行手续费	123,904	188,060
其他	78,450	153,898
合计	1,596,597	1,287,940

55. 资产减值损失

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,097,279	1,227,550
其中：应收账款坏账损失(附注七4(3))	392,273	1,044,040
其他应收款坏账损失(附注七8(3))	192,894	135,676
二、存货跌价损失(附注七9(2))	76,254	199,288
三、长期股权投资减值损失(附注七14)	64,890	-
四、固定资产减值损失(附注七16(8))	109,591	-
五、在建工程减值损失(附注七17(3))	2,211	-
六、无形资产减值损失(附注七19(1))	14,858	-
七、商誉减值损失(附注七20(2))	141	547
八、其他	(3,835)	(4,230)
合计	1,361,389	1,423,155

56. 公允价值变动收益

单位：千元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	(134)	(310)
衍生金融负债产生的公允价值变动收益	10,814	6,659
合计	10,680	6,349

57. 投资收益

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资损失	(70,135)	(153,156)
处置长期股权投资产生的投资收益	63,379	439,014
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或负债取得的投资收益	4,531	6,549
可供出售金融资产等在持有期间取得的投资收益	12,823	16,974
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	2,608
其他	700	699
合计	11,298	312,688

58. 营业外收入

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	43,698	54,806	43,698
其中：固定资产处置利得	43,597	43,850	43,597
无形资产处置利得	-	6,195	-
违约金收入	30,331	8,671	30,331
盘盈利得	6	22	6
与日常活动无关的政府补助(a)	124,040	260,264	124,040
经批准无法支付的应付款项	2,410	4,407	2,410
其他	51,767	59,768	51,767
合计	252,252	387,938	252,252

(a) 计入当期损益的与日常活动无关的政府补助

单位：千元 币种：人民币

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
双碑隧道国有土地上房屋征收项目	15,974	-	与收益相关
科技部拨付转制前离退休人员退休补贴	15,161	6,700	与收益相关
铜锣台地产项目补助	10,000	-	与收益相关
宝山罗店开发区税收返还	10,000	8,406	与收益相关
财政企业扶持资金奖励	3,360	10,860	与收益相关
重庆市大渡口区九宫庙基建村原十八冶片区重建项目补助	3,189	2,484	与收益相关
企业扶持基金	2,649	609	与收益相关
长春文化印刷产业开发区管委会基础设施建设资金	2,200	-	与收益相关
资源综合利用企业增值税税收返还	2,135	-	与收益相关
工业资金专户技术改造资金	1,819	-	与收益相关
其他	57,553	231,205	与收益相关
合计	124,040	260,264	/

59. 营业外支出

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	7,687	10,680	7,687
其中：固定资产处置损失	7,627	10,665	7,627
无形资产处置损失	8	15	8
非常损失	451	2,155	451
罚款及滞纳金支出	18,435	13,321	18,435
赔偿金及违约金支出	44,194	6,116	44,194
其他	15,397	21,332	15,397
合计	86,164	53,604	86,164

60. 所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,215,352	1,084,000
递延所得税费用	(158,995)	(334,763)
合计	1,056,357	749,237

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位:千元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	3,974,212	3,576,401
按法定税率计算的所得税费用(25%)	993,553	894,100
税率差异的影响	(339,614)	(225,209)
非应税收入的影响	(68,533)	(67,359)
不可抵扣的成本、费用或损失的影响	101,703	109,568
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(145,271)	(236,995)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	539,831	477,548
其他	(25,312)	(202,416)
所得税费用	1,056,357	749,237

(3) 本期, 本集团没有香港应课税利润, 故没有就香港所得税做出拨备。

本集团旗下大部分成员公司须缴纳中国企业所得税, 其中国企业所得税已根据有关中国所得税法之规定计算的各公司应课税收入于报告期内按法定所得税税率 25%做出拨备, 若干享有税项豁免或享有优惠税率的子公司除外。

本集团旗下海外公司的税项已按估计应课税利润以该等公司经营所在国家或司法管辖区的现行税率计算。

61. 其他综合收益

单位:千元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
(一) 后续不能重分类至损益的项目		
1、设定受益计划的重新计量	156,579	1,216
减: 设定受益计划的重新计量产生的所得税影响	10,401	25
小计	146,178	1,191
(二) 后续在满足规定条件时将重分类至损益的科目		
1、可供出售金融资产公允价值变动	(8,995)	(102,217)
前期计入其他综合收益当期转入损益的金额	-	3,705
减: 可供出售金融资产产生的所得税影响	(2,062)	(26,124)
小计	(6,933)	(79,798)
2、按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	(142)	-
减: 按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响	-	-
小计	(142)	-
3、外币报表折算差额	(77,394)	9,688
减: 外币报表折算差额产生的所得税影响	(1,704)	(4,051)
小计	(75,690)	13,739
合计	63,413	(64,868)

62. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金、保证金	458,042	673,456
利息收入	242,256	228,367
收回往来款	318,501	207,437
政府补助收入	218,843	298,110
其他	58,849	198,618
合计	1,296,491	1,605,988

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金、保证金	4,919,964	2,544,240
研究开发支出	653,813	396,603
离退休费用	233,740	246,390
差旅费	228,160	191,019
办公费	307,946	310,293
水电燃气费	631,442	622,285
修理修缮费	93,094	78,967
广告宣传费	225,682	219,217
职工备用金及垫款	210,950	236,837
其他	595,591	163,431
合计	8,100,382	5,009,282

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对外贷款利息收入	91,219	114,876
收到与资产相关的政府补助	57,651	2,862
合计	148,870	117,738

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
给予关联方、第三方的贷款	90,956	663,759
合计	90,956	663,759

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
限制性资金的减少	1,138,273	1,204,680
合计	1,138,273	1,204,680

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	153,231	81,355
与少数股东交易	5,000	-
合计	158,231	81,355

63. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：千元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,917,855	2,827,164
加：资产减值准备	1,361,389	1,423,155
固定资产折旧、投资性房地产摊销	1,310,043	1,356,174
无形资产摊销	187,327	177,780
长期待摊费用摊销	34,514	26,513
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(36,011)	(44,126)
固定资产报废损失	73	-
公允价值变动收益	(10,680)	(6,349)
财务费用	1,710,965	1,333,237
投资收益	(11,298)	(283,021)
递延所得税资产增加	(167,660)	(350,023)
递延所得税负债增加	8,665	15,260
存货的增加	(8,532,897)	(8,891,990)
经营性应收项目的增加	(453,135)	(3,066,691)
经营性应付项目的(减少)增加	(12,519,022)	2,633,548
经营活动产生的现金流量净额	(14,199,872)	(2,849,369)
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
无		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	35,420,291	30,727,789
减：现金的期初余额	38,711,911	28,736,378
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净(减少)增加额	(3,291,620)	1,991,411

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	35,420,291	38,711,911
其中：库存现金	24,038	24,201
可随时用于支付的银行存款	33,110,259	36,613,768
可随时用于支付的其他货币资金	2,285,994	2,073,942
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	35,420,291	38,711,911
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

64. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：千元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	95,700	质押
货币资金	4,917,506	冻结/管制
应收票据	346,047	质押
应收票据	452,897	已背书或贴现
应收账款	1,271,914	质押
存货	10,497,732	抵押
投资性房地产	597,690	抵押
固定资产	882,415	抵押
固定资产	184,549	其他-冻结
无形资产	238,555	抵押
无形资产	87,853	其他-冻结
合计	19,572,858	/

65. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：千元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			5,177,764
其中：美元	516,834	6.7744	3,501,242
欧元	12,808	7.7496	99,255
澳元	52,542	5.2099	273,736
港元	589	0.8679	511
人民币	333,212	1.0000	333,212
其他币种	/	/	969,808
应收利息			411,543
其中：美元	55,814	6.7744	378,109
澳元	3,767	5.2099	19,627
其他币种	/	/	13,807
应收账款			1,405,228
其中：美元	137,217	6.7744	929,563
澳元	1,000	5.2099	5,209
其他币种	/	/	470,456
其他应收款			2,422,788
其中：美元	218,760	6.7744	1,481,965
欧元	648	7.7496	5,018
澳元	129,275	5.2099	673,512
人民币	146,297	1.0000	146,297
其他币种	/	/	115,996
短期借款			1,329,050
其中：美元	160,759	6.7744	1,089,048
其他币种	/	/	240,002
应付账款			475,768
其中：美元	11,987	6.7744	81,207
欧元	2,056	7.7496	15,935
人民币	117,163	1.0000	117,163
其他币种	/	/	261,463
其他应付款			9,204,937
其中：美元	216,920	6.7744	1,469,504
欧元	102	7.7496	790
澳元	39,096	5.2099	203,687
人民币	7,237,811	1.0000	7,237,811
其他币种	/	/	293,145
长期借款			2,980,635
其中：美元	437,000	6.7744	2,960,413
其他币种	/	/	20,222

(2) 境外经营实体说明

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
中冶阿根廷矿业有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企业的经营特点及经营所处的主要货币环境为选择依据
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	美元	
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳元	
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	香港	美元	
中冶瑞木镍钴有限公司	巴布亚新几内亚	美元	

本报告期内，本集团重要的境外经营实体的记账本位币未发生变化。

66. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：千元 币种：人民币

种类	本期收到的金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	57,651	递延收益\相关成本费用	28,151
与收益相关的政府补助	218,843	递延收益\相关成本费用\营业外收入	221,273
合计	276,494	/	249,424

(2) 本报告期内，本集团无政府补助退回的情况。

八、合并范围的变更

1. 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
宁城县宏大矿业有限公司	不适用	不适用	依据公司章程约定的议事规则，本集团丧失控制权	2017-01-01	实际丧失控制之日	62,867	54.00	-	-	-	不适用	-

本集团由于丧失对上述子公司的控制权而产生的利得人民币 62,867 千元列示在合并财务报表的投资收益项目中(附注七 57)。本集团由于丧失对上述子公司的控制权而产生的现金流量净额为零。

2. 其他原因的合并范围变动

本报告期，除新投资设立的中冶轨道交通有限公司、中冶中原建设投资有限公司外，本集团合并财务报表范围未发生重大变化。

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本集团二级子公司的详细资料：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中冶焦耐工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	87.81	-	股东投入
中冶北方工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	91.26	-	股东投入
中国三冶集团有限公司	中国	鞍山	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶沈勘工程技术有限公司	中国	沈阳	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶海外工程有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶交通建设集团有限公司	中国	北京	基础设施承包	100.00	-	股东投入
中冶国际工程集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚	镍钴矿石开采冶炼等	100.00	-	股东投入
中冶集团财务有限公司	中国	北京	金融	86.13	13.56	股东投入
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	英属维尔京群岛	资源开发等	100.00	-	股东投入
中冶金吉矿业开发有限公司	中国	北京	资源开发等	67.02	-	股东投入
中冶京诚工程技术有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	87.00	-	股东投入
北京钢铁设计研究总院有限公司	中国	北京	设计、服务等	100.00	-	股东投入
中冶置业集团有限公司	中国	北京	房地产开发等	100.00	-	股东投入
中国第十三冶金建设有限公司	中国	太原	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶天工集团有限公司	中国	天津	工程承包等	98.53	-	股东投入
中国二十二冶集团有限公司	中国	唐山	工程承包等	100.00	-	股东投入
中国有色工程有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中国二冶集团有限公司	中国	包头	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶建筑研究总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中国华冶科工集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京中冶设备研究设计总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中冶赛迪集团有限公司	中国	重庆	设计、服务等	100.00	-	股东投入
中国五冶集团有限公司	中国	成都	工程承包等	98.58	-	股东投入
中冶建工集团有限公司	中国	重庆	工程承包等	100.00	-	股东投入
中国十九冶集团有限公司	中国	攀枝花	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶(广西)马梧高速公路建设发展有限公司	中国	梧州	基础设施投资	100.00	-	股东投入
中冶宝钢技术服务有限公司	中国	上海	维检协力等	59.65	20.89	股东投入
中国二十冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	69.00	-	股东投入
上海宝冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	97.93	0.80	股东投入
中冶华天工程技术有限公司	中国	马鞍山	设计、科研、工程总承包等	85.10	-	股东投入
中国十七冶集团有限公司	中国	马鞍山	工程承包等	72.39	-	股东投入
中冶集团国际经济贸易有限公司	中国	上海	贸易等	54.58	40.34	股东投入
武汉钢铁设计研究总院有限公司	中国	武汉	设计、服务等	100.00	-	股东投入
中冶南方工程技术有限公司	中国	武汉	设计、科研、工程总承包等	82.56	-	股东投入
中国一冶集团有限公司	中国	武汉	工程承包等	93.07	-	股东投入
中冶长天国际工程有限责任公司	中国	长沙	设计、科研、工程总承包等	92.61	-	股东投入
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	中国	武汉	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶陕压重工设备有限公司	中国	西安	冶金专用设备制造	71.47	-	股东投入
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发等	100.00	-	股东投入
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发	100.00	-	股东投入
中冶控股(香港)有限公司	中国	香港	其他	100.00	-	投资设立
中冶融资租赁有限公司	中国	珠海	融资租赁等	51.00	49.00	投资设立
中冶东北建设发展有限公司	中国	沈阳	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶内蒙古建设投资有限公司	中国	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶华南建设投资有限公司	中国	深圳	工程承包等	51.00	-	投资设立
中冶轨道交通有限公司	中国	廊坊	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶中原建设投资有限公司	中国	郑州	工程承包等	100.00	-	投资设立

注：除本公司及中冶控股(香港)有限公司和中冶置业集团有限公司外，其他子公司概无发行债券。本公司之子公司概无发行股票。

(a) 本报告期内，本公司在子公司的持股比例均与表决权比例一致。

(b) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

(i) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	纳入合并范围的原因
青岛金泽华帝房地产有限公司	50.00	依据股东间约定, 本集团拥有控制权
北京恩菲环保股份有限公司	49.15	其余股东股权份额小且极为分散
北京金威焊材有限公司	45.00	依据公司章程约定的议事规则, 本集团拥有控制权
深圳市前海公共安全科学研究院有限公司	45.00	依据公司章程约定的议事规则, 本集团拥有控制权
武汉中一交通建设工程有限公司	25.10	依据股权委托管理协议, 本集团拥有控制权

(ii) 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	不纳入合并范围的原因
福州中冶基础设施投资有限公司	90.00	对方股东有一票否决权, 作为合营企业核算
武汉中冶祥龙川河建设管理有限公司	80.23	各股东均有一票否决权, 作为合营企业核算
天津中冶名金置业有限公司	80.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算
郑州宝冶智城综合管廊建设管理有限责任公司	80.00	各股东均有一票否决权, 作为合营企业核算
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	70.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算(附注九 3(1))
四川新冶捷达空调技术有限公司	60.00	进入清算程序
北京新世纪饭店有限公司	60.00	各股东均有一票否决权, 作为合营企业核算
贵州紫望高速公路建设有限公司	59.96	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算(附注九 3(1))
贵州三荔高速公路建设有限公司	59.95	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算(附注九 3(1))
贵州三施高速公路建设有限公司	59.90	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算(附注九 3(1))
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	55.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算
宁城县宏大矿业有限公司	54.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算
珠海中冶铎福名湾置业有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算
驻马店市中业自来水有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算
拉合尔兴中再生能源有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动, 方可决定被投资单位的相关活动, 作为合营企业核算

(2) 少数股东持有的权益对公司重要的非全资子公司

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国一冶集团有限公司	6.93	14,083	-	1,555,519
中冶南方工程技术有限公司	17.44	61,194	-	1,476,634
中国二十冶集团有限公司	31.00	40,657	-	1,327,836
中国十七冶集团有限公司	27.61	69,206	-	922,624
中冶京诚工程技术有限公司	13.00	(20,292)	43,750	784,898

(a) 本报告期内，除附注九 1(1)(b)披露的情况外，子公司少数股东的持股比例均无与表决权比例重大不一致的情况。

(3) 少数股东持有的权益对公司重要的非全资子公司的主要财务信息

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额(已重述)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中国一冶集团有限公司(注)	18,054,668	3,127,180	21,181,848	15,665,181	1,116,948	16,782,129	17,517,819	2,684,269	20,202,088	14,722,086	1,233,595	15,955,681
中冶南方工程技术有限公司	10,824,790	3,795,909	14,620,699	8,658,618	128,221	8,786,839	11,595,617	3,328,468	14,924,085	9,172,945	142,760	9,315,705
中国二十冶集团有限公司(注)	25,607,132	2,487,781	28,094,913	23,260,009	531,015	23,791,024	26,242,957	2,046,261	28,289,218	23,276,844	693,466	23,970,310
中国十七冶集团有限公司	13,364,853	2,094,440	15,459,293	11,343,143	785,854	12,128,997	12,396,742	1,643,304	14,040,046	10,209,622	844,839	11,054,461
中冶京诚工程技术有限公司	11,844,468	3,072,176	14,916,644	10,568,385	50,877	10,619,262	11,195,892	3,343,671	14,539,563	10,144,447	58,541	10,202,988

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	本期发生额				上期发生额(已重述)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国一冶集团有限公司(注)	7,641,223	157,618	153,312	(114,182)	6,542,194	149,423	117,308	(800,606)
中冶南方工程技术有限公司	3,781,516	225,488	225,458	19,705	3,761,183	233,785	233,786	644,378
中国二十冶集团有限公司(注)	6,857,022	157,904	124,750	(788,757)	9,831,046	394,232	411,903	(219,472)
中国十七冶集团有限公司	8,278,707	250,611	253,094	78,669	6,550,930	213,893	213,961	(573,993)
中冶京诚工程技术有限公司	2,651,359	4,353	4,556	(217,953)	2,808,431	77,519	77,519	(6,650)

注:中国一冶集团有限公司及中国二十冶集团有限公司由于同一控制下企业合并的影响,相关期初余额及上期发生额已经重述。

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

本期，本公司之子公司中冶华天工程技术有限公司（“中冶华天”）收购其子公司马鞍山中冶华辰置业有限公司 10% 少数股权，收购完成后，中冶华天的持股比例由 90% 变为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：千元 币种：人民币

中冶华天工程技术有限公司	
购买成本	
-- 现金	5,000
-- 非现金资产的公允价值	-
购买成本合计	5,000
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	7,348
差额	(2,348)
其中：调整资本公积	(2,348)

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 主要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
贵州紫望高速公路建设有限公司	中国	安顺市	高速公路投资开发	59.96	-	权益法
贵州三荔高速公路建设有限公司	中国	黔南布依族苗族自治州	高速公路投资开发	59.95	-	权益法
天津中际装备制造有限公司	中国	天津市	装备制造安装	50.00	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	中国	银川市	综合管廊建设运营	70.00	-	权益法
贵州三施高速公路建设有限公司	中国	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投资开发	59.90	-	权益法
天津赛瑞机器设备有限公司	中国	天津市	制造	50.00	-	权益法
石钢京诚装备技术有限公司	中国	营口市	设备设计制造	48.96	-	权益法
南京大明文化实业有限责任公司	中国	南京市	文化传播	49.18	-	权益法
天津中冶团泊城乡发展有限公司	中国	天津市	房地产开发	30.00	-	权益法
玉溪东冶海绵城市建设运营有限责任公司	中国	玉溪市	项目建设运营管理	20.69	-	权益法

本集团在上述单个合营企业或联营企业中的权益均不重大。

(a) 持有 20% 以下表决权但具有共同控制或重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据

(i) 持有 20%以下表决权但具有共同控制或重大影响的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	具有重大影响的依据
天津中冶和苑置业有限公司	19.00	在被投资单位的董事会中派有代表
天津远大兴辰住宅工业有限公司	18.89	在被投资单位的董事会中派有代表
长沙欢乐海洋公园有限公司	16.00	在被投资单位的董事会中派有代表
白银市城市综合管廊管理有限公司	14.29	在被投资单位的董事会中派有代表
长春润德投资集团有限公司	13.54	在被投资单位的董事会中派有代表
简阳中冶雄州城市开发有限公司	11.00	在被投资单位的董事会中派有代表
湘西中一腾达项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
泉州市泉港中冶天风项目管理有限责任公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
绵阳中冶江三公路开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
重庆十七冶共享建设工程有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
简阳天顺交通投资有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
益阳市中冶科工基础设施开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表

(ii) 持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	不具有重大影响的依据
上海新浦运输有限公司	40.00	公司未在被投资单位董事会中委派董事，也没有以其他方式参与或影响被投资单位的财务和经营决策或日常经营活动。
唐山不锈钢有限责任公司	23.89	
上海克硫环保科技股份有限公司	22.86	
中冶东方江苏重工有限公司	20.00	
陕西三金矿业股份有限公司	20.00	

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资期末账面价值合计	2,398,774	1,320,666
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	(32,140)	(32,967)
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	(32,140)	(32,967)
联营企业：		
投资期末账面价值合计	4,331,698	3,842,819
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	(37,995)	(120,189)
--其他综合收益	(142)	-
--综合收益总额	(38,137)	(120,189)

(3) 本报告期内，本集团不存在长期股权投资变现的重大限制，本集团对合营企业及联营企业投资而产生的投资收益不存在汇回的重大限制。

十、资本管理及与金融工具相关的风险

1. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是保障本集团能够持续经营，从而可以为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整对股东的利润分配、向股东返还资本、发行新股及其他权益工具或出售资产以抵减债务。

本集团采用资本负债比率来管理资本。资本负债比率是指负债净额和总资本的比率。负债净额是以借款总额(包括长期借款、短期借款、应付债券和应付融资租赁款)减现金及现金等价物计算得出。总资本是以合并资产负债表中所列示的股东权益总额加负债净额计算得出。本集团的目标是维持合理的资本负债比率。

于 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团的资本负债比率如下：

单位：千元 币种：人民币

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
借款总额：		
短期借款(附注七 24)	55,313,105	49,740,440
长期借款(含一年内到期)(附注七 36)	35,792,056	30,203,376
应付债券(含一年内到期)(附注七 37)	13,403,209	14,998,725
应付融资租赁款(含一年内到期)(附注七 38)	653,303	543,025
减：现金及现金等价物(附注七 63(2))	35,420,291	38,711,911
负债净额	69,741,382	56,773,655
股东权益	91,283,575	83,107,703
总资本	161,024,957	139,881,358
资本负债比率	43.31%	40.59%

2. 与金融工具相关的风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部资金部门负责监控集团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。根据管理层的判断，在近期内，人民币对外币的合理变动对本集团经营业绩的影响并不重大，因此本期本集团未签署任何重大的远期外汇合约或货币互换合约。

2017 年 6 月 30 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额，见附注七 65。

2017 年 6 月 30 日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币兑美元上升或下降 5%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约人民币 376,726 千元(2016 年 12 月 31 日：减少或增加约人民币 333,560 千元)。

(b) 利率风险

(i) 本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要产生于固定利率银行借款和固定利率应付债券等。上述固定利率金融工具的公允价值与账面价值的差异，见附注十一 6。

(ii) 本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要产生于浮动利率银行借款。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2017 年 6 月 30 日，本集团短期借款金额为人民币 55,313,105 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 49,740,440 千元)；一年以内到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币 3,203,854 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 3,663,356 千元)，一年以上到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币 16,076,271 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 13,080,119 千元)；一年以内到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币 5,062,945 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 9,845,925 千元)，一年以上到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币 25,505,498 千元(2016 年 12 月 31 日：人民币 18,612,701 千元)(附注七 24、34、36、37、38)。

本集团总部资金部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。本期及 2016 年 1-6 月，本集团并无利率互换安排。

本期，如果以浮动利率计算的人民币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币 252,027 千元(2016 年 1-6 月：约人民币 214,007 千元)。

本期，如果以浮动利率计算的美元及其他外币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币 36,012 千元(2016 年 1-6 月：约人民币 42,869 千元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据和长期应收款等。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款、应收票据和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

此外，本集团承担的对外担保亦可能引起本集团的财务损失，截至 2017 年 6 月 30 日，本集团对外担保金额如附注十三 2(1)(b)所示。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部资金部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2017年6月30日，本集团各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产-					
货币资金	40,433,497	-	-	-	40,433,497
应收票据	15,754,384	-	-	-	15,754,384
应收账款	69,407,409	-	-	-	69,407,409
应收利息	21,050	-	-	-	21,050
应收股利	47,337	-	-	-	47,337
其他应收款	36,029,671	-	-	-	36,029,671
一年内到期的非流动资产	3,636,690	-	-	-	3,636,690
长期应收款	188,561	6,020,715	5,413,004	1,488,127	13,110,407
合计	165,518,599	6,020,715	5,413,004	1,488,127	178,440,445
金融负债-					
短期借款	56,463,298	-	-	-	56,463,298
衍生金融负债	6,629	-	-	-	6,629
应付票据	16,966,056	-	-	-	16,966,056
应付账款	113,160,189	-	-	-	113,160,189
应付职工薪酬	1,987,856	-	-	-	1,987,856
应付利息	616,106	-	-	-	616,106
应付股利	1,986,388	-	-	-	1,986,388
其他应付款	19,736,940	-	-	-	19,736,940
一年内到期的非流动负债	8,796,822	-	-	-	8,796,822
长期借款	1,379,432	23,596,540	5,910,342	4,654,560	35,540,874
应付债券	453,616	6,448,409	3,970,533	-	10,872,558
长期应付款	3,752	341,344	175,849	429,445	950,390
对外担保(不包括房地产按揭担保)	153,000	-	-	-	153,000
合计	221,710,084	30,386,293	10,056,724	5,084,005	267,237,106

(4) 金融资产转移

具体参见附注七 3(3)、附注七 4(6)、附注七 8(7)、附注七 13(2)。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位:千元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	910	-	-	910
1.交易性金融资产	910	-	-	910
(1)权益工具投资	910	-	-	910
(二)可供出售金融资产	427,599	1,506,305	-	1,933,904
(1)权益工具投资	427,599	-	-	427,599
(2)非上市基金产品投资	-	1,506,305	-	1,506,305
持续以公允价值计量的资产总额	428,509	1,506,305	-	1,934,814
(三)衍生金融负债-远期结售汇合约	-	6,629	-	6,629
持续以公允价值计量的负债总额	-	6,629	-	6,629

2. 第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。

3. 第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

	估值技术	输入值
衍生金融负债-远期结售汇合约	现金流量折现法	远期汇率
可供出售金融资产-非上市基金产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率

4. 本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。

5. 本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

6. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

非持续以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券、长期应付款和部分一年内到期的非流动负债。

合并财务报表中可供出售金融资产项目包括了以成本减去减值后列示的没有活跃市场报价的非上市权益工具投资，因其公允价值合理估计范围很大，且各估计的概率无法合理评估，本集团认为这些权益工具投资对应的公允价值不能可靠确定，故以成本计量。

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

单位：千元 币种：人民币

	2017年 6月30日 账面价值	2017年6月30日公允价值			
		第一层次 公允价值 计量	第二层次 公允价值 计量	第三层次 公允价值 计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	25,190,341	-	25,436,785	-	25,436,785
1. 固定利率长期借款	15,168,944	-	15,324,225	-	15,324,225
2. 固定利率应付债券	10,021,397	-	10,112,560	-	10,112,560

单位：千元 币种：人民币

	2016年 12月31日 账面价值	2016年12月31日公允价值			
		第一层次 公允价值 计量	第二层次 公允价值 计量	第三层次 公允价值 计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	18,612,701	-	19,303,235	-	19,303,235
1. 固定利率长期借款	11,958,701	-	12,148,784	-	12,148,784
2. 固定利率应付债券	6,654,000	-	7,154,451	-	7,154,451

第二层次公允价值计量的定量信息：

	估值技术	输入值
固定利率长期借款	现金流量折现法	央行同期贷款基准利率
固定利率应付债券	现金流量折现法	央行同期贷款基准利率

十二、 关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

单位：千元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国冶金科工集团有限公司	北京	工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发及其他	8,538,556	59.18	59.18

本公司与中冶集团之间的关联交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易。

本公司的最终控制方是国务院国资委。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九1。

3. 本集团合营和联营企业情况

本集团主要的合营或联营企业详见附注九 3。

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团关系
巴中盛融建设投资管理有限公司	合营企业
北京天诚古运物业管理有限公司	合营企业
福州中冶基础设施投资有限公司	合营企业
广州中冶名辉置业有限公司	合营企业
贵州三荔高速公路建设有限公司	合营企业
贵州三施高速公路建设有限公司	合营企业
贵州紫望高速公路建设有限公司	合营企业
海口武冶城建工程管理有限公司	合营企业
河北中冶名润房地产开发有限公司	合营企业
梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	合营企业
梅州中冶城市建设发展有限公司	合营企业
梅州中冶公路建设发展有限公司	合营企业
宁城县宏大矿业有限公司	合营企业
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	合营企业
天津中际装备制造有限公司	合营企业
天津中冶名金置业有限公司	合营企业
驻马店市中业自来水有限公司	合营企业
重庆桃冶云溪大数据管理有限公司	合营企业
简阳中冶雄州城市开发有限公司	合营企业
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	合营企业
RCC/MCC JOINT VENTURE	联营企业
SL-GV-MCC PTE LTD	联营企业
白银市城市综合管廊管理有限公司	联营企业
包头市中冶置业有限责任公司	联营企业
北京中冶恒盛置业有限公司	联营企业
成都天府新区中冶新德置业有限公司	联营企业
贵州中冶基础设施投资有限公司	联营企业
哈尔滨市双琦环保资源利用有限公司	联营企业
邯郸市国瑞建设工程管理有限公司	联营企业
河南汝州科教园区投资开发有限公司	联营企业
呼和浩特金冶建设有限责任公司	联营企业
淮安华光建设投资有限公司	联营企业
简阳天顺交通投资有限公司	联营企业
荆门荆冶建设有限公司	联营企业
昆明实久投资有限责任公司	联营企业
泸州中冶城市建设发展有限公司	联营企业
马鞍山中冶高新建设有限公司	联营企业
马鞍山金旅旅游投资有限公司	联营企业
马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	联营企业
马鞍山中冶濮塘建设有限公司	联营企业
牡丹江中冶置业有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
南京浦口星宝建设发展有限公司	联营企业
南京中康建设发展有限公司	联营企业
南京中冶泽诚建设发展有限公司	联营企业
内蒙古中冶德邦置业有限公司	联营企业
攀枝花中冶城市建设发展有限公司	联营企业
濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	联营企业
泉州市泉港中冶天风项目管理有限责任公司	联营企业
任丘市中冶基础设施建设有限公司	联营企业
上海力博劳务有限公司	联营企业
上海联合汽车大道开发建设有限公司	联营企业
上海同及宝建设机器人有限公司	联营企业
上海月浦南方混凝土有限公司	联营企业
上海置沪房地产开发有限公司	联营企业
上海中冶嘉禾置业有限公司	联营企业
上海中冶祥麒投资有限公司	联营企业
石钢京诚装备技术有限公司	联营企业
四川航冶实业有限公司	联营企业
四平市综合管廊建设运营有限公司	联营企业
泗县中冶建设投资有限公司	联营企业
遂宁开鸿建设开发有限公司	联营企业
唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	联营企业
唐山二十二冶万筑房地产开发有限公司	联营企业
唐山中冶方舟房地产开发有限公司	联营企业
天津赛瑞机器设备有限公司	联营企业
天津中冶和苑置业有限公司	联营企业
天津中冶金程置业有限公司	联营企业
天津中冶金钰置业有限公司	联营企业
天津中冶团泊城乡发展有限公司	联营企业
天津中冶新华置业有限责任公司	联营企业
武汉汉威炉外精炼工程有限公司	联营企业
武汉中和工程技术有限公司	联营企业
武汉中冶新奥物业管理有限公司	联营企业
武汉中一投资建设有限公司	联营企业
西安中冶管廊建设管理有限公司	联营企业
湘潭桥衡项目管理有限公司	联营企业
湘潭中冶建信项目管理有限公司	联营企业
湘西中一腾达项目管理有限公司	联营企业
宿州市宿马中冶建设发展有限公司	联营企业
营口京诚建设发展有限公司	联营企业
岳池中冶天泰建设有限公司	联营企业
湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司	联营企业
长春润德投资集团有限公司	联营企业
浙江中冶投资管理有限公司	联营企业
中冶华发公共综合管廊有限公司	联营企业
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	联营企业
中冶南方(新余)冷轧新材料技术有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
中冶武汉信义兄弟孙东林工程技术有限公司	联营企业
重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	联营企业
重庆恒意工程项目管理有限公司	联营企业
重庆十七冶共享建设工程有限公司	联营企业
重庆万盛西华道路建设有限公司	联营企业
重庆新联钢铁设备技术有限公司	联营企业
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	联营企业
承德中冶建设开发有限公司	联营企业
武汉阳逻之心建设开发有限公司	联营企业
和龙龙德市政设施管理有限公司	联营企业
绵阳中冶江三公路开发有限公司	联营企业
安阳中冶朴安公路工程技术有限公司	联营企业
长沙欢乐海洋公园有限公司	联营企业
马鞍山市家和投资管理有限责任公司	联营企业
山西中冶科创综合管廊建设管理有限公司	联营企业
襄阳一冶东园环岛景观建设管理有限公司	联营企业
江苏容群建设发展有限公司	联营企业
唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	联营企业
湘潭市万峰开发建设有限公司	联营企业

4. 其他关联方情况

本期与本集团发生关联方交易,或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下,该等交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易:

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中冶葫芦岛有色金属集团有限公司	同受中冶集团控制
中冶集团资产管理有限公司	同受中冶集团控制
中冶葫芦岛有色金属集团有限公司下属公司信息:	
葫芦岛锌业股份有限公司	同受中冶集团控制
中冶集团资产管理有限公司下属公司信息:	
北京东星冶金新技术开发公司	同受中冶集团控制
北京中冶建设出租汽车公司	同受中冶集团控制
北京东星冶金新技术开发公司下属公司信息:	
邯郸市华冶物业服务有限责任公司	同受中冶集团控制
邯郸市华冶新型建材有限公司	同受中冶集团控制
成都鸿强物业管理有限责任公司	同受中冶集团控制

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易

(a) 采购商品/接受服务情况表

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
与同受中冶集团控制的公司的交易：			
邯郸市华冶新型建材有限公司	购买商品	2,372	1,020
北京东星冶金新技术开发公司	接受服务	1,476	-
北京中冶建设出租汽车公司	接受服务	640	768
成都鸿强物业管理有限责任公司	接受服务	183	176
		73	76
与合营及联营公司交易：			
唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	接受服务	423,401	392,187
武汉汉威炉外精炼工程有限公司	接受服务	404,354	318,517
天津赛瑞机器设备有限公司	接受服务	4,142	-
上海同及宝建设机器人有限公司	购买商品	3,405	132
上海月浦南方混凝土有限公司	购买商品	3,361	3,669
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	购买商品	3,011	53,374
北京天诚古运物业管理有限公司	接受服务	2,474	9,083
武汉中和工程技术有限公司	接受服务	2,151	-
石钢京诚装备技术有限公司	接受服务	261	400
上海中冶祥麒投资有限公司	购买商品	242	6,694
		-	318
合计		425,773	393,207

(b) 出售商品/提供服务情况表

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
与同受中冶集团控制的公司的交易：			
北京东星冶金新技术开发公司	提供服务	6,792	-
		6,792	-
与合营及联营公司交易：			
呼和浩特金冶建设有限责任公司	提供服务	6,117,721	507,043
河南汝州科教园区投资开发有限公司	提供服务	670,156	-
贵州紫望高速公路建设有限公司	提供服务	403,742	-
贵州三荔高速公路建设有限公司	提供服务	378,391	-
梅州中冶城市建设发展有限公司	提供服务	358,253	-
白银市城市综合管廊管理有限公司	提供服务	281,305	-
泗县中冶建设投资有限公司	提供服务	248,169	-
贵州三施高速公路建设有限公司	提供服务	227,795	-
梅州中冶公路建设发展有限公司	提供服务	225,810	-
重庆万盛西华道路建设有限公司	提供服务	216,000	-
承德中冶建设开发有限公司	提供服务	206,928	-
南京中康建设发展有限公司	提供服务	206,312	-
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	提供服务	189,206	-
贵州中冶基础设施投资有限公司	提供服务	156,237	-
泸州中冶城市建设发展有限公司	提供服务	138,434	-
		126,638	-

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉中一投资建设有限公司	提供服务	117,770	334,374
绵阳中冶江三公路开发有限公司	提供服务	102,898	-
天津中冶金程置业有限公司	提供服务	102,385	-
遂宁开鸿建设开发有限公司	提供服务	100,750	-
淮安华光建设投资有限公司	提供服务	100,004	-
岳池中冶天泰建设有限公司	提供服务	95,966	-
马鞍山中冶濮塘建设有限公司	提供服务	88,202	-
攀枝花中冶城市建设发展有限公司	提供服务	87,055	-
重庆十七冶共享建设工程有限公司	提供服务	82,734	-
濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	提供服务	81,030	-
南京中冶泽诚建设发展有限公司	提供服务	79,530	-
重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	提供服务	78,196	-
任丘市中冶基础设施建设有限公司	提供服务	75,817	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	提供服务	73,820	-
湘潭中冶建信项目管理有限公司	提供服务	72,421	-
马鞍山中冶高新建设有限公司	提供服务	71,436	-
中冶武汉信义兄弟孙东林工程技术有限公司	提供服务	64,386	-
邯郸市国瑞建设工程管理有限公司	提供服务	62,733	-
海口武冶城建工程管理有限公司	提供服务	61,257	-
简阳天顺交通投资有限公司	提供服务	56,993	-
重庆桃冶云溪大数据管理有限公司	提供服务	55,141	-
南京浦口星宝建设发展有限公司	提供服务	53,972	-
和龙龙德市政设施管理有限公司	提供服务	51,380	-
湘西中一腾达项目管理有限公司	提供服务	40,541	-
重庆恒意工程项目管理有限公司	提供服务	32,862	-
福州中冶基础设施投资有限公司	提供服务	30,185	15,244
湘潭桥衡项目管理有限公司	提供服务	30,000	-
天津中冶团泊城乡发展有限公司	提供服务	28,532	-
宿州市宿马中冶建设发展有限公司	提供服务	21,282	61,717
营口京诚建设发展有限公司	提供服务	15,382	-
武汉阳逻之心建设开发有限公司	提供服务	14,577	-
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	提供服务	12,740	-
马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	提供服务	10,534	22,958
泉州市泉港中冶天风项目管理有限责任公司	提供服务	9,009	-
梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	提供服务	8,597	-
长春润德投资集团有限公司	提供服务	6,415	-
成都天府新区中冶新德置业有限公司	提供服务	5,321	-
简阳中冶雄州城市开发有限公司	提供服务	925	-
荆门荆冶建设有限公司	提供服务	517	-
包头市中冶置业有限责任公司	提供服务	363	554
石钢京诚装备技术有限公司	销售商品	357	1,554
昆明实久投资有限责任公司	提供服务	330	-
湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司	提供服务	-	43,915
唐山中冶方舟房地产开发有限公司	提供服务	-	21,878
天津赛瑞机器设备有限公司	提供服务	-	4,600
天津中际装备制造有限公司	提供服务	-	249
合计		6,124,513	507,043

(2) 关联租赁情况

(a) 本集团作为出租方

单位：千元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京中冶建设出租汽车公司	房屋及构筑物	136	55
北京东星冶金新技术开发公司	房屋及构筑物	-	1,380
合计		136	1,435

(b) 本集团作为承租方

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国冶金科工集团有限公司(注)	房屋及构筑物	18,826	21,123
北京东星冶金新技术开发公司(注)	房屋及构筑物、设备	4,314	5,065
合计		23,140	26,188

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。

(3) 关联担保情况

(a) 本集团作为担保方

单位：千元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	期末担保是否已经履行完毕
石钢京诚装备技术有限公司	90,000	2009-06-18	2017-12-10	否
石钢京诚装备技术有限公司	63,000	2010-02-02	2017-12-02	否

(b) 本集团作为被担保方

单位：千元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	期末担保是否已经履行完毕
中国冶金科工集团有限公司	1,474,050	2017-05-05	2020-05-04	否

(4) 关联方资金拆借

单位：千元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
河北中冶名润房地产开发有限公司	500,000	2017-01-10	2018-01-09	一般借款
天津中冶名金置业有限公司	64,000	2017-01-25	2018-01-24	委托贷款
石钢京诚装备技术有限公司	250,000	2017-02-24	2018-02-23	一般借款
天津中冶金钰置业有限公司	130,000	2017-03-03	2018-03-02	一般借款
任丘市中冶基础设施建设有限公司	25,000	2017-04-19	2017-12-17	一般借款
天津中冶金钰置业有限公司	10,000	2017-06-10	2018-06-09	一般借款
简阳天顺交通投资有限公司	191,200	2017-06-20	2017-10-20	一般借款
天津赛瑞机器设备有限公司	200,000	2017-06-30	2019-06-29	一般借款
合计	1,370,200	/	/	/

上述关联方资金拆借为带息资金拆借，利率区间为 4.35%至 6.60%。

(5) 关键管理人员报酬

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,357	2,329

(6) 其他关联交易

单位：千元 币种：人民币

交易内容	关联方	本期发生额	上期发生额
利息收入	广州中冶名辉置业有限公司	43,258	-
利息收入	河北中冶名润房地产开发有限公司	17,972	34,448
利息收入	天津中冶团泊城乡发展有限公司	7,208	7,248
利息收入	石钢京诚装备技术有限公司	6,342	-
利息收入	天津中冶金钰置业有限公司	4,019	1,460
利息收入	牡丹江中冶置业有限公司	3,607	7,906
利息收入	天津中冶和苑置业有限公司	2,851	2,867
利息收入	成都天府新区中冶新德置业有限公司	2,567	-
利息收入	唐山中冶方舟房地产开发有限公司	2,298	31,381
利息收入	天津中冶名金置业有限公司	1,097	-
利息收入	四川航冶实业有限公司	-	10,710
利息收入	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	-	7,065
利息收入	武汉中一投资建设有限公司	-	6,701
利息收入	上海置沪房地产开发有限公司	-	3,369
利息收入	珠海市卡都海俊房产开发有限公司	-	1,721
利息收入合计		91,219	114,876
利息支出	中国冶金科工集团有限公司	10,997	10,833
利息支出合计		10,997	10,833

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	贵州紫望高速公路建设有限公司	256,529	-	28,310	-
应收账款	梅州中冶城市建设发展有限公司	227,756	-	-	-
应收账款	天津中冶团泊城乡发展有限公司	142,372	531	144,889	277
应收账款	河北中冶名润房地产开发有限公司	121,409	6,070	200,157	-
应收账款	天津中冶和苑置业有限公司	119,280	5,637	130,570	8,489
应收账款	唐山中冶方舟房地产开发有限公司	112,319	4,605	112,354	4,003
应收账款	包头市中冶置业有限责任公司	68,145	11,919	48,231	10,931
应收账款	石钢京诚装备技术有限公司	56,011	18,781	62,352	12,370
应收账款	南京浦口星宝建设发展有限公司	53,972	2,699	-	-
应收账款	福州中冶基础设施投资有限公司	45,061	-	33,336	-
应收账款	重庆十七冶共享建设工程有限公司	40,947	-	11,584	-
应收账款	泗县中冶建设投资有限公司	40,904	-	54,369	-
应收账款	岳池中冶天泰建设有限公司	39,554	-	-	-
应收账款	天津中冶金程置业有限公司	35,362	1,768	-	-
应收账款	武汉中一投资建设有限公司	29,011	-	-	-
应收账款	贵州三施高速公路建设有限公司	19,988	221	73,646	3,198
应收账款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	19,983	1,000	-	-
应收账款	遂宁开鸿建设开发有限公司	19,724	-	-	-
应收账款	湘潭中冶建信项目管理有限公司	13,180	659	-	-
应收账款	四川国泰高新管廊产业投资有限公司	12,740	-	-	-
应收账款	南京中康建设发展有限公司	10,448	522	13,078	-
应收账款	邯郸市国瑞建设工程管理有限公司	9,797	490	-	-
应收账款	湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司	9,712	691	9,712	486
应收账款	马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	9,329	-	-	-
应收账款	西安中冶管廊建设管理有限公司	8,425	421	-	-
应收账款	贵州中冶基础设施投资有限公司	7,946	397	-	-
应收账款	宿州市宿马中冶建设发展有限公司	6,788	-	60	-
应收账款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	6,052	303	8,087	-
应收账款	唐山二十二冶万筑房地产开发有限公司	5,898	-	14,407	-
应收账款	湘潭桥衡项目管理有限公司	4,545	227	-	-
应收账款	天津中冶新华置业有限责任公司	3,806	1,142	24,125	2,413
应收账款	上海同及宝建设机器人有限公司	2,299	115	2,299	115
应收账款	宁城县宏大矿业有限公司	2,103	803	-	-
应收账款	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	1,089	54	-	-
应收账款	唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	822	731	148,238	42,489
应收账款	天津中际装备制造有限公司	375	37	375	22
应收账款	哈尔滨市双琦环保资源利用有限公司	5	-	10,924	-
应收账款	上海联合汽车大道开发建设有限公司	-	-	22,735	11,282
应收账款	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	-	-	250	-
合计		1,563,686	59,823	1,154,088	96,075

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	广州中冶名辉置业有限公司	1,638,366	-	1,550,547	-
其他应收款	石钢京诚装备技术有限公司	1,495,077	386,025	1,238,725	371,617
其他应收款	天津中冶团泊城乡发展有限公司	484,841	-	477,633	-
其他应收款	包头市中冶置业有限责任公司	415,942	206,404	415,942	202,406
其他应收款	武汉中一投资建设有限公司	407,199	-	1,397,232	-
其他应收款	简阳中冶雄州城市开发有限公司	369,000	18,450	-	-
其他应收款	安阳中冶朴安公路工程有限公司	248,959	12,448	-	-
其他应收款	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	205,580	91,084	205,580	57,939
其他应收款	天津赛瑞机器设备有限公司	200,000	10,000	-	-
其他应收款	简阳天顺交通投资有限公司	191,200	-	-	-
其他应收款	河北中冶名润房地产开发有限公司	167,203	-	-	-
其他应收款	天津中冶金钰置业有限公司	155,758	7,785	94,169	4,708
其他应收款	天津中冶和苑置业有限公司	131,001	-	128,151	-
其他应收款	唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	112,225	-	92,135	-
其他应收款	宁城县宏大矿业有限公司	110,225	110,225	-	-
其他应收款	成都天府新区中冶新德置业有限公司	92,622	-	61,250	-
其他应收款	牡丹江中冶置业有限公司	72,446	-	77,528	-
其他应收款	唐山中冶方舟房地产开发有限公司	71,526	-	69,153	-
其他应收款	天津中冶名金置业有限公司	65,593	-	-	-
其他应收款	天津中冶新华置业有限责任公司	60,623	25,329	60,623	19,847
其他应收款	巴中盛融建设投资管理有限公司	57,570	2,879	57,570	2,879
其他应收款	重庆桃冶云溪大数据管理有限公司	51,000	2,550	-	-
其他应收款	任丘市中冶基础设施建设有限公司	47,000	2,350	22,000	1,100
其他应收款	SL-GV-MCC PTE LTD	39,303	-	38,391	-
其他应收款	RCC/MCC JOINT VENTURE	36,819	-	-	-
其他应收款	驻马店市中业自来水有限公司	34,349	-	-	-
其他应收款	宿州市宿马中冶建设发展有限公司	18,456	-	21,356	-
其他应收款	内蒙古中冶德邦置业有限公司	12,475	12,475	12,475	11,166
其他应收款	河南汝州科教园区投资开发有限公司	12,174	609	14,258	713
其他应收款	重庆万盛西华道路建设有限公司	9,625	963	-	-
其他应收款	长沙欢乐海洋公园有限公司	6,400	320	-	-
其他应收款	北京天诚古运物业管理有限公司	5,973	-	5,959	-
其他应收款	天津中际装备制造有限公司	2,780	139	2,780	139
其他应收款	武汉中冶新奥物业管理有限公司	2,728	-	2,657	-
其他应收款	马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	2,701	-	299	-
其他应收款	唐山二十二冶万筑房地产开发有限公司	1,938	-	1,938	-
其他应收款	马鞍山市家和投资管理有限责任公司	1,689	84	-	-
其他应收款	北京中冶恒盛置业有限公司	1,545	-	1,545	-
其他应收款	马鞍山中冶高新建设有限公司	1,345	3	22,080	-
其他应收款	泉州市泉港中冶天风项目管理有限责任公司	1,102	55	-	-
其他应收款	梅州中冶公路建设发展有限公司	1,063	-	1,092	109
其他应收款	中冶华发公共综合管廊有限公司	1,000	-	1,000	-
其他应收款	四川国泰高新管廊产业投资有限公司	973	-	842	-

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	上海力博劳务有限公司	909	262	897	262
其他应收款	呼和浩特金冶建设有限责任公司	821	41	-	-
其他应收款	梅州中冶城市建设发展有限公司	761	-	178	9
其他应收款	马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	718	36	-	-
其他应收款	重庆新联钢铁设备技术有限公司	594	105	594	105
其他应收款	山西中冶科创综合管廊建设管理有限公司	400	-	-	-
其他应收款	梅州市梅江区中冶管廊投资建设发展有限公司	193	-	-	-
其他应收款	武汉阳逻之心建设开发有限公司	190	10	-	-
其他应收款	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	176	134	176	93
其他应收款	马鞍山中冶濮塘建设有限公司	121	-	19	-
其他应收款	马鞍山金旅旅游投资有限公司	114	-	-	-
其他应收款	中冶武汉信义兄弟孙东林工程技术有限公司	92	5	-	-
其他应收款	湘西中一腾达项目管理有限公司	77	4	-	-
其他应收款	福州中冶基础设施投资有限公司	61	-	3	-
其他应收款	承德中冶建设开发有限公司	45	-	-	-
其他应收款	白银市城市综合管廊管理有限公司	20	1	-	-
其他应收款	襄阳一冶东园环岛景观建设管理有限公司	8	-	-	-
其他应收款	江苏容群建设发展有限公司	8	-	-	-
其他应收款	四平市综合管廊建设运营有限公司	3	-	-	-
其他应收款	攀枝花中冶城市建设发展有限公司	1	-	-	-
其他应收款	贵州紫望高速公路建设有限公司	-	-	170,000	-
其他应收款	上海中冶嘉禾置业有限公司	-	-	2,607	-
其他应收款	上海联合汽车大道开发建设有限公司	-	-	803	188
其他应收款	中冶南方(新余)冷轧新材料技术有限公司	-	-	110	38
合计		7,050,706	890,775	6,250,297	673,318
预付款项	石钢京诚装备技术有限公司	211,500	-	208,709	-
预付款项	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	28,780	-	27,492	-
预付款项	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	19,355	-	23,497	-
预付款项	葫芦岛锌业股份有限公司	7,759	-	2,916	-
预付款项	天津赛瑞机器设备有限公司	1,788	-	5,771	-
合计		269,182	-	268,385	-
应收股利	宁城县宏大矿业有限公司	51,827	51,827	-	-
应收股利	天津中冶团泊城乡发展有限公司	18,000	-	18,000	-
应收股利	天津中冶和苑置业有限公司	17,097	-	17,097	-
应收股利	武汉中和工程技术有限公司	680	-	-	-
合计		87,604	51,827	35,097	-
长期应收款	重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	175,290	-	175,290	-
合计		175,290	-	175,290	-
一年内到期的非流动资产	石钢京诚装备技术有限公司	-	-	250,000	-
合计		-	-	250,000	-

(2) 应付项目

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	66,203	272,868
应付账款	上海月浦南方混凝土有限公司	25,310	31,164
应付账款	石钢京诚装备技术有限公司	12,423	19,065
应付账款	上海同及宝建设机器人有限公司	2,958	2,743
应付账款	北京天诚古运物业管理有限公司	1,751	-
应付账款	天津赛瑞机器设备有限公司	1,435	5,188
应付账款	武汉中和工程技术有限公司	863	903
应付账款	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	37	37
合计		110,980	331,968
其他应付款	中冶葫芦岛有色金属集团有限公司	368,471	368,471
其他应付款	中国冶金科工集团有限公司	108,222	109,328
其他应付款	梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	100,000	-
其他应付款	天津中冶和苑置业有限公司	68,471	-
其他应付款	北京东星冶金新技术开发公司	54,408	35,820
其他应付款	上海中冶嘉禾置业有限公司	32,311	-
其他应付款	上海中冶祥麒投资有限公司	23,212	23,512
其他应付款	梅州中冶城市建设发展有限公司	20,000	40,003
其他应付款	天津赛瑞机器设备有限公司	18,850	-
其他应付款	上海联合汽车大道开发建设有限公司	4,000	-
其他应付款	石钢京诚装备技术有限公司	3,190	3,190
其他应付款	上海力博劳务有限公司	1,866	2,466
其他应付款	邯郸市华冶物业服务有限公司	1,726	1,596
其他应付款	唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	1,532	63
其他应付款	驻马店市中业自来水有限公司	1,190	16,431
其他应付款	马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	900	900
其他应付款	中冶集团资产管理有限公司	812	4,629
其他应付款	天津中冶新华置业有限责任公司	500	-
其他应付款	西安中冶管廊建设管理有限公司	220	-
其他应付款	四川国泰高新管廊产业投资有限公司	200	-
其他应付款	河北中冶名润房地产开发有限公司	185	704,888
其他应付款	濮阳中冶龙湖建设发展有限公司	76	8,857
其他应付款	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	29	9
其他应付款	浙江中冶投资管理有限公司	10	10
其他应付款	四平市综合管廊建设运营有限公司	3	3
其他应付款	巴中盛融建设投资管理有限公司	-	32,015
合计		810,384	1,352,191

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	泸州中冶城市建设发展有限公司	238,730	-
预收款项	唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	213,446	-
预收款项	承德中冶建设开发有限公司	160,479	-
预收款项	重庆万盛西华道路建设有限公司	105,912	-
预收款项	白银市城市综合管廊管理有限公司	37,547	-
预收款项	梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	22,516	-
预收款项	梅州中冶公路建设发展有限公司	21,956	29,252
预收款项	遂宁开鸿建设开发有限公司	17,858	31,630
预收款项	天津中冶团泊城乡发展有限公司	16,500	-
预收款项	湘潭市万峰开发建设有限公司	8,740	-
预收款项	安阳中冶朴安公路工程有限公司	5,869	-
预收款项	重庆恒意工程项目管理有限公司	4,827	-
预收款项	石钢京诚装备技术有限公司	2,948	2,415
预收款项	贵州三荔高速公路建设有限公司	2,025	1,694
预收款项	哈尔滨市双琦环保资源利用有限公司	1,270	-
预收款项	重庆新联钢铁设备技术有限公司	1,156	-
预收款项	葫芦岛锌业股份有限公司	250	-
预收款项	天津中冶和苑置业有限公司	243	243
预收款项	内蒙古中冶德邦置业有限公司	200	200
预收款项	河北中冶名润房地产开发有限公司	130	-
预收款项	唐山二十二冶万筑房地产开发有限公司	95	-
预收款项	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	75	-
预收款项	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	72	72
预收款项	淮安华光建设投资有限公司	-	37,439
预收款项	营口京诚建设发展有限公司	-	13,100
预收款项	成都天府新区中冶新德置业有限公司	-	938
合计		862,844	116,983
应付股利	中国冶金科工集团有限公司	735,907	-
应付股利	北京中冶建设出租汽车公司	24	24
合计		735,931	24
一年内到期的非流动负债	中国冶金科工集团有限公司	300,000	300,000
合计		300,000	300,000
长期应付款	中国冶金科工集团有限公司	78,980	78,980
合计		78,980	78,980

7. 关联方承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上确认的与关联方有关的承诺事项：

租赁承诺：

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
租入	中国冶金科工集团有限公司	37,669	59,040
租入	北京东星冶金新技术开发公司	11,975	14,882
合计		49,644	73,922

8. 其他披露事项

如附注三 1 所述，中冶集团与中国五矿正在实施战略重组。根据《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》第十一条第(一)款规定，中国五矿成为本公司关联人。

本期与本集团发生交易，或前期与本集团发生交易形成余额的中国五矿及其子公司情况如下：

企业名称	与中国五矿关系
五矿钢铁成都有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁兰州有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁天津有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁上海有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁(武汉)有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁厦门有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁广州有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁青岛有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁哈尔滨有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁西安有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁杭州有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁沈阳有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁北京有限公司	中国五矿子公司
五矿钢铁重庆有限公司	中国五矿子公司
中国五矿深圳进出口有限责任公司	中国五矿子公司
五矿新疆贸易有限责任公司	中国五矿子公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	中国五矿子公司
五矿瑞和(上海)建设有限公司	中国五矿子公司
湖南有色重型机器有限责任公司	中国五矿子公司
五矿营口中板有限责任公司	中国五矿子公司
五矿有色金属股份有限公司	中国五矿子公司
五矿盐湖有限公司	中国五矿子公司
五矿铜业(湖南)有限公司	中国五矿子公司
五矿邯邢矿业有限公司	中国五矿子公司
安徽开发矿业有限公司	中国五矿子公司
湖南有色新材料科技有限公司	中国五矿子公司
五矿兰州钢铁物流有限责任公司	中国五矿子公司
五矿国际信托有限公司	中国五矿子公司
五矿国际招标有限责任公司	中国五矿子公司
五矿(北京)资产管理公司	中国五矿子公司
五矿钢铁有限责任公司	中国五矿子公司
北欧金属矿产有限公司	中国五矿子公司

本集团本期及上期与中国五矿的交易情况、本期末及上期末与中国五矿的应收应付款项情况披露如下：

(1) 与中国五矿的交易情况

(a) 采购商品/接受服务情况表

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	470,943	658
五矿有色金属股份有限公司	购买商品	235,448	-
五矿钢铁兰州有限公司	购买商品	167,965	-
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	152,513	12,580
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	126,001	-
五矿钢铁(武汉)有限公司	购买商品	111,840	1,528
五矿钢铁厦门有限公司	购买商品	101,399	-
五矿钢铁广州有限公司	购买商品	81,816	220
五矿钢铁青岛有限公司	购买商品	56,067	-
五矿钢铁哈尔滨有限公司	购买商品	56,030	-
五矿钢铁西安有限公司	购买商品	42,769	-
五矿钢铁杭州有限公司	购买商品	34,123	2,025
五矿钢铁沈阳有限公司	购买商品	25,687	-
五矿钢铁北京有限公司	购买商品	23,711	35,248
五矿钢铁重庆有限公司	购买商品	8,845	-
中国五矿深圳进出口有限责任公司	购买商品	4,102	-
五矿瑞和(上海)建设有限公司	购买商品	2,987	1,659
五矿新疆贸易有限责任公司	购买商品	1,010	-
五矿二十三冶建设集团有限公司	购买商品	30	1,804
湖南有色重型机器有限责任公司	购买商品	-	948
五矿营口中板有限责任公司	购买商品	-	175
合计		1,703,286	56,845

(b) 出售商品/提供劳务情况表

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿有色金属股份有限公司	销售商品	234,060	-
五矿盐湖有限公司	提供服务	106,237	-
北欧金属矿产有限公司	销售商品	45,310	-
五矿铜业(湖南)有限公司	提供服务	19,997	179,881
五矿钢铁重庆有限公司	销售商品	9,809	-
五矿营口中板有限责任公司	销售商品及提供服务	7,263	7,563
五矿邯邢矿业有限责任公司	提供服务	5,356	1,285
安徽开发矿业有限责任公司	提供服务	1,127	100
湖南有色新材料科技有限公司	销售商品	993	-
五矿二十三冶建设集团有限公司	销售商品	80	201
五矿兰州钢铁物流有限责任公司	提供服务	-	240
合计		430,232	189,270

(2) 与中国五矿的应收应付款项

(a) 应收项目

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	五矿铜业(湖南)有限公司	35,124	-	97,870	-
应收账款	五矿营口中板有限责任公司	29,689	1,564	30,056	620
应收账款	五矿邯邢矿业有限公司	11,485	-	8,940	-
应收账款	安徽开发矿业有限公司	1,188	101	1,396	49
应收账款	五矿钢铁重庆有限公司	1,030	-	-	-
应收账款	湖南有色新材料科技有限公司	993	-	-	-
应收账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	607	-	667	-
合计		80,116	1,665	138,929	669
其他应收款	五矿国际信托有限公司	5,000	-	5,000	-
其他应收款	五矿国际招标有限责任公司	1,600	-	-	-
其他应收款	五矿营口中板有限责任公司	911	400	1,000	-
合计		7,511	400	6,000	-
预付款项	五矿钢铁(武汉)有限公司	3,352	-	366	-
预付款项	五矿(北京)资产管理公司	2,000	-	-	-
预付款项	五矿钢铁北京有限公司	1,182	-	-	-
预付款项	五矿营口中板有限责任公司	24	-	7	-
合计		6,558	-	373	-

(b) 应付项目

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	103,738	42,619
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	86,697	28,601
应付账款	五矿钢铁(武汉)有限公司	83,166	11,814
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	77,342	75,582
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	50,481	20,853
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	42,755	12,289
应付账款	五矿钢铁哈尔滨有限公司	40,872	7,029
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	36,672	3,994
应付账款	五矿钢铁厦门有限公司	35,596	8,050
应付账款	五矿钢铁沈阳有限公司	32,687	6,245
应付账款	五矿钢铁青岛有限公司	29,384	42,528
应付账款	五矿钢铁杭州有限公司	26,301	1,780
应付账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	19,690	36,758
应付账款	五矿钢铁北京有限公司	17,878	3,667
应付账款	五矿钢铁重庆有限公司	2,249	-
应付账款	湖南有色重型机器有限责任公司	-	358
应付账款	五矿营口中板有限责任公司	-	37
合计		685,508	302,204
其他应付款	五矿钢铁成都有限公司	75,238	2,000
其他应付款	五矿钢铁有限责任公司	800	-
其他应付款	五矿钢铁广州有限公司	300	-
其他应付款	五矿钢铁杭州有限公司	300	200
其他应付款	五矿钢铁天津有限公司	200	200
其他应付款	五矿钢铁上海有限公司	200	200
其他应付款	五矿钢铁西安有限公司	200	200
其他应付款	五矿钢铁厦门有限公司	120	20
其他应付款	五矿钢铁青岛有限公司	120	-
其他应付款	五矿钢铁(武汉)有限公司	100	-
其他应付款	五矿钢铁兰州有限公司	100	100
其他应付款	五矿钢铁哈尔滨有限公司	60	-
其他应付款	五矿钢铁沈阳有限公司	20	20
其他应付款	五矿瑞和(上海)建设有限公司	14	-
其他应付款	五矿二十三冶建设集团有限公司	-	500
合计		77,772	3,440
预收款项	五矿盐湖有限公司	84,790	-
预收款项	五矿营口中板有限责任公司	16,200	-
合计		100,990	-

十三、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上确认的资本性支出承诺：

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋、建筑物及机器设备	24,061,949	24,122,343
无形资产	4,299,281	4,299,281
合计	28,361,230	28,421,624

(2) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	31,508	23,611
一到二年	32,374	42,164
二到三年	2,941	2,531
三年以上	30,259	30,478
合计	97,082	98,784

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(a) 未决诉讼或仲裁

2017年6月30日，本集团作为被告形成的重大未决诉讼标的金额为人民币2,981,068千元。

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。当管理层根据其判断及在考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，便会就本集团在该等诉讼中可能蒙受的损失确认预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或管理层预计不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼确认预计负债。截至2017年6月30日，管理层就未决诉讼确认预计负债人民币19,414千元，详见附注七41。

(b) 对外担保

单位：千元 币种：人民币

担保单位	被担保方	担保方式	责任种类	担保事项	担保金额
中冶京诚工程技术有限公司	石钢京诚装备技术有限公司	保证	连带责任保证	借款担保	153,000
业主按揭担保(注)					7,351,765

注：本集团之地产子公司按房地产行业惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保。担保类型为阶段性担保，即担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的《房地产证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。本集团认为与提供该等担保相关的风险较小。

(c) 其他

2012 年度, 由于极端天气如飓风等诸多方面原因, 西澳 Sino 铁矿项目进展较既定工期有所滞后, 使得项目成本大幅增加, 进而超出原先预算。管理层认为本集团采取了保工期控成本措施, 缩短了工期延误及减少因工期延误造成的损失。针对与业主签署的合同中有关承包商原因延误造成业主损失索偿的条款, 本集团与中信集团进行了充分沟通, 双方均认为造成项目工期延误的原因是多方面的, 并达成共识将互谅互让, 协商妥善处理, 并在 2013 年 4 月 15 日实现第二条主工艺生产线带负荷联动试车。

2013 年度, 滑环电机技术问题导致第二条生产线带负荷联动试车进一步推迟, 该滑环电机由中信集团的子公司从一家海外设备供货商购入。根据评估, 本集团认为已经恰当地实施了第二条主工艺生产线的建设并且履行了与中信集团达成一致的工作范围内的义务, 第二条生产线带负荷联动试车的推迟主要是由于非本集团购入的滑环电机未通过测试所致。

截至本财务报告批准日, 业主未对上述工期延误向本集团提出索赔。本集团已全力缩短了工期的延误, 并根据与业主沟通达成的共识, 本集团认为被业主索赔的可能性极小, 从而判断无需确认预计负债。

十四、 资产负债表日后事项

1. 公开发行永续期公司债券

2016 年 12 月 13 日, 经证监会“证监许可[2016]3073 号文”核准, 本公司获准发行不超过人民币 80 亿元的可续期公司债券, 本次发行采取分期发行的方式。

2017 年 7 月 10 日至 7 月 11 日, 本公司发行了“2017 年公开发行永续期公司债券(第三期)” (“第三期债券”), 实际发行规模为人民币 20 亿元。第三期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期, 在每个周期末, 本公司有权选择将第三期债券期限延长 1 个周期(即延长 3 年), 或选择在该周期末到期全额兑付第三期债券。前 3 个计息年度的票面利率为 5.10%, 如果发行人不行使赎回权, 自第 4 个计息年度起, 每 3 年重置一次票面利率, 以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。

2017 年 7 月 27 日至 7 月 28 日, 本公司发行了“2017 年公开发行永续期公司债券(第四期)” (“第四期债券”), 实际发行规模为人民币 13 亿元。第四期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期, 在每个周期末, 本公司有权选择将第四期债券期限延长 1 个周期(即延长 3 年), 或选择在该周期末到期全额兑付第四期债券。前 3 个计息年度的票面利率为 5.10%, 如果发行人不行使赎回权, 自第 4 个计息年度起, 每 3 年重置一次票面利率, 以重置当期基准利率加上发行时初始利差再加上 300 个基点确定。

2. 发行美元债券

2017 年 7 月 17 日, 本公司之子公司中冶控股(香港)有限公司发行了面值为美元 5 亿元的美元债券, 实际发行总额为美元 499,803 千元。本次发行系中冶控股(香港)有限公司已于 2017 年 5 月 31 日发行的 5 亿美元债券的增发(附注七 37(2)(e)), 票面利率为 2.95%, 到期日为 2020 年 5 月 31 日, 每半年支付一次利息, 到期一次还本。

十五、 其他重要事项

1. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (b) 本集团管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (c) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团管理层分别对工程承包、房地产开发、装备制造及资源开发板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

(2) 报告分部的财务信息

(a) 截至 2017 年 6 月 30 日止六个月期间及 2017 年 6 月 30 日的分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	86,848,396	10,144,056	2,530,369	2,506,503	864,815	-	1,808,652	101,085,487
其中：对外交易收入	85,587,190	10,104,009	2,417,905	2,498,359	478,024	-	-	101,085,487
分部间交易收入	1,261,206	40,047	112,464	8,144	386,791	-	1,808,652	-
营业成本	77,335,338	7,655,959	2,250,011	1,789,573	695,211	-	1,799,857	87,926,235
其中：对外交易成本	76,080,254	7,615,580	2,139,694	1,782,288	308,419	-	-	87,926,235
分部间交易成本	1,255,084	40,379	110,317	7,285	386,792	-	1,799,857	-
营业利润/(亏损)	2,426,384	1,448,058	(138,928)	(48,415)	203,061	(76,252)	5,784	3,808,124
其中：利息收入	51,900	54,653	19,690	4,424	558,640	-	281,366	407,941
利息支出	1,033,737	185,272	65,328	265,505	411,528	-	281,366	1,680,004
从联营合营公司获取的投资收益/(损失)	(76,242)	5,716	-	-	391	-	-	(70,135)
营业外收入	161,388	42,273	31,949	4,733	11,909	-	-	252,252
营业外支出	33,956	47,328	4,255	181	444	-	-	86,164
利润/(亏损)总额	2,553,816	1,443,003	(111,234)	(43,863)	214,526	(76,252)	5,784	3,974,212
所得税费用	597,775	384,522	17,035	24	57,001	-	-	1,056,357
净利润/(净亏损)	1,956,041	1,058,481	(128,269)	(43,887)	157,525	(76,252)	5,784	2,917,855
资产	281,828,611	109,429,602	15,224,033	19,586,259	32,942,497	4,502,920	60,818,666	402,695,256
其中：对联营合营企业的长期股权投资	5,910,349	755,843	-	68	64,212	-	-	6,730,472
非流动资产	30,863,333	3,532,497	5,257,804	13,824,332	15,182,085	-	10,614,436	58,045,615
负债	231,495,691	80,835,465	10,590,899	20,100,402	27,574,738	210,124	59,395,638	311,411,681
折旧和摊销费用	797,832	39,650	164,998	456,543	72,861	-	-	1,531,884
资产减值损失	1,154,560	8,198	47,611	150,479	541	-	-	1,361,389
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	2,060,411	228,041	51,014	85,447	49,377	-	-	2,474,290

(b) 截至 2016 年 6 月 30 日止六个月期间及 2016 年 12 月 31 日的分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	81,666,232	9,695,383	3,057,360	1,834,972	1,474,099	-	1,903,391	95,824,655
其中：对外交易收入	80,551,346	9,572,267	2,704,161	1,811,126	1,185,755	-	-	95,824,655
分部间交易收入	1,114,886	123,116	353,199	23,846	288,344	-	1,903,391	-
营业成本	73,003,048	6,406,128	2,656,695	1,850,178	1,292,720	-	1,841,984	83,366,785
其中：对外交易成本	71,961,059	6,274,130	2,298,184	1,830,510	1,002,902	-	-	83,366,785
分部间交易成本	1,041,989	131,998	358,511	19,668	289,818	-	1,841,984	-
营业利润/(亏损)	1,842,909	2,117,912	(135,304)	(590,283)	99,874	(62,770)	30,271	3,242,067
其中：利息收入	127,460	80,175	25,370	3,884	580,184	-	314,942	502,131
利息支出	810,564	194,083	84,978	290,005	504,294	-	314,942	1,568,982
从联营合营公司获取的投资收益/(损失)	(148,404)	408,634	-	-	(4,039)	-	-	256,191
营业外收入	278,134	52,145	34,574	4,979	18,106	-	-	387,938
营业外支出	41,937	3,379	6,260	1,780	248	-	-	53,604
利润/(亏损)总额	2,079,106	2,166,678	(106,990)	(587,084)	117,732	(62,770)	30,271	3,576,401
所得税费用	204,205	461,143	43,261	13	40,615	-	-	749,237
净利润/(净亏损)	1,874,901	1,705,535	(150,251)	(587,097)	77,117	(62,770)	30,271	2,827,164
资产	266,340,920	97,490,879	16,464,484	20,460,100	37,075,969	4,358,008	64,698,756	377,491,604
其中：对联营合营企业的长期股权投资	4,391,205	708,458	-	-	63,822	-	-	5,163,485
非流动资产	27,588,226	3,377,105	5,374,702	14,922,236	17,133,433	-	11,979,370	56,416,332
负债	221,940,913	71,833,031	9,686,611	22,531,109	31,289,833	212,401	63,109,997	294,383,901
折旧和摊销费用	823,293	34,276	176,410	461,297	65,191	-	-	1,560,467
资产减值损失	1,351,698	7,282	80,056	6,073	(21,954)	-	-	1,423,155
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,301,192	65,627	34,802	223,073	86,107	-	-	1,710,801

(3) 其他说明

(a) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
来源于本国的对外交易收入	93,645,130	89,870,420
来源于其他国家的对外交易收入	7,440,357	5,954,235
合计	101,085,487	95,824,655

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
位于本国的非流动资产	44,675,660	42,449,490
位于其他国家的非流动资产	13,369,955	13,966,842
合计	58,045,615	56,416,332

(b) 对主要客户的依赖程度

本集团并无销售额占本集团收入 10%或以上的外部客户。

2. 净流动资产及总资产减流动负债

(1) 净流动资产

单位：千元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
流动资产	324,266,447	302,774,536
减：流动负债	264,098,828	256,023,377
净流动资产	60,167,619	46,751,159

(2) 总资产减流动负债

单位：千元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
资产总计	402,695,256	377,491,604
减：流动负债	264,098,828	256,023,377
总资产减流动负债	138,596,428	121,468,227

3. 每股收益

(1) 计算基本每股收益时使用的归属于普通股股东的当期净利润

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
归属于母公司股东的当期净利润	2,674,676	2,415,926
其中：归属于持续经营的净利润	2,674,676	2,415,926
减：归属于永续债持有人的净利润	322,339	249,309
归属于普通股股东的当期净利润	2,352,337	2,166,617

(2) 计算基本每股收益时使用的发行在外普通股加权平均数

单位：千股

	本期金额	上期金额
期初发行在外的普通股股数	20,723,619	19,110,000
加：本期发行的普通股加权数	-	-
减：本期回购的普通股加权数	-	-
期末发行在外的普通股加权数	20,723,619	19,110,000

(3) 每股收益

单位：元 币种：人民币

	本期金额	上期金额
按归属于普通股股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.11	0.11
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.11	0.11
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的终止经营净利润计算：		
基本每股收益	不适用	不适用
稀释每股收益	不适用	不适用

十六、 公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	292,371	463,485
一到二年	-	-
二到三年	40,369	40,369
三到四年	5,833	5,961
四到五年	39,532	40,481
五年以上	392,208	398,044
账面原值合计	770,313	948,340
减：坏账准备	124,917	124,917
账面价值	645,396	823,423

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本公司应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

(2) 应收账款分类披露

单位：千元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	763,515	/	118,119	/	645,396	941,542	/	118,119	/	823,423
组合 1(a)	118,382	15.37	118,119	99.78	263	118,382	12.48	118,119	99.78	263
组合 2	645,133	83.75	-	-	645,133	823,160	86.80	-	-	823,160
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,798	0.88	6,798	100.00	-	6,798	0.72	6,798	100.00	-
合计	770,313	/	124,917	/	645,396	948,340	/	124,917	/	823,423

(a) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内	-	-	-	-	-	-
一至二年	-	-	-	-	-	-
二至三年	-	-	-	-	-	-
三至四年	525	262	50.00	525	262	50.00
四至五年	-	-	-	-	-	-
五年以上	117,857	117,857	100.00	117,857	117,857	100.00
合计	118,382	118,119	/	118,382	118,119	/

(3) 本期，本公司未计提应收账款坏账准备，无收回或转回的应收账款坏账准备。

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	第三方	292,371	37.96	-
单位 2	子公司	288,014	37.39	-
单位 3	第三方	118,382	15.37	118,119
单位 4	第三方	46,454	6.03	-
单位 5	子公司	18,294	2.37	-
合计	/	763,515	99.12	118,119

(6) 2017 年 6 月 30 日，本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的应收账款(2016 年 12 月 31 日：无)。

2. 应收利息

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收本公司之子公司	2,104,273	2,339,371
减：坏账准备	334,291	339,318
合计	1,769,982	2,000,053

本期因汇率影响导致应收利息坏账准备减少人民币 5,027 千元。

3. 应收股利

(1) 应收股利

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收本公司之子公司	1,531,602	2,100,649
合计	1,531,602	2,100,649

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期末余额	未收回的原因	是否发生减值
中国二十二冶集团有限公司	244,951	已宣告分配但尚未支付	否
中冶交通建设集团有限公司	182,141	已宣告分配但尚未支付	否
中冶赛迪集团有限公司	172,547	已宣告分配但尚未支付	否
中国十七冶集团有限公司	54,379	已宣告分配但尚未支付	否
中国有色工程有限公司	37,405	已宣告分配但尚未支付	否
中冶海外工程有限公司	13,134	已宣告分配但尚未支付	否
中冶南方工程技术有限公司	8,740	已宣告分配但尚未支付	否
中冶陕压重工设备有限公司	5,797	已宣告分配但尚未支付	否
中冶北方工程技术有限公司	2,799	已宣告分配但尚未支付	否
合计	721,893	/	/

4. 其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	2,934,499	6,477,843
一到二年	4,994,171	2,763,424
二到三年	13,165,186	12,821,424
三到四年	3,649,669	3,387,791
四到五年	4,012,006	4,031,675
五年以上	3,165,114	2,988,105
账面原值合计	31,920,645	32,470,262
减：坏账准备	6,262,513	6,286,682
账面价值	25,658,132	26,183,580

(2) 其他应收款分类披露

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款(a)	9,291,013	29.11	6,210,618	66.85	3,080,395	9,324,652	28.72	6,234,787	66.86	3,089,865
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,577,737	/	-	/	22,577,737	23,093,715	/	-	/	23,093,715
组合1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
组合2	22,577,737	70.73	-	-	22,577,737	23,093,715	71.12	-	-	23,093,715
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	51,895	0.16	51,895	100.00	-	51,895	0.16	51,895	100.00	-
合计	31,920,645	/	6,262,513	/	25,658,132	32,470,262	/	6,286,682	/	26,183,580

(a) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位：千元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	与本公司关系	期末余额			
		其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位1	子公司	6,799,450	3,719,055	54.70	未来现金流入折现金额低于原账面价值
单位2	子公司	2,491,563	2,491,563	100.00	
合计	/	9,291,013	6,210,618	/	/

(3) 本期无计提的坏账准备，收回或转回的坏账准备金额为人民币 24,169 千元。

(4) 本期无核销的其他应收款。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收本公司之子公司	31,852,361	32,417,169
押金及保证金	54,831	51,937
其他	13,453	1,156
合计	31,920,645	32,470,262

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位1	应收本公司之子公司	13,838,535	一至三年	43.35	-
单位2	应收本公司之子公司	6,799,450	零至五年	21.30	3,719,055
单位3	应收本公司之子公司	2,566,704	零至四年	8.04	-
单位4	应收本公司之子公司	2,491,563	五至六年	7.81	2,491,563
单位5	应收本公司之子公司	1,097,200	零至四年	3.44	-
合计	/	26,793,452	/	83.94	6,210,618

(7) 2017 年 6 月 30 日，本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的其他应收款(2016 年 12 月 31 日：无)。

5. 长期应收款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收本公司之公司	5,534,671	156,297	5,378,374	4,195,045	150,471	4,044,574	/
其他	2,037	-	2,037	2,037	-	2,037	/
合计	5,536,708	156,297	5,380,411	4,197,082	150,471	4,046,611	/
其中：一年内到期的长期应收款	1,657,037	-	1,657,037	1,577,037	-	1,577,037	/
一年以/到期的长期应收款	3,879,671	156,297	3,723,374	2,620,045	150,471	2,469,574	/

2017 年 6 月 30 日，本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的长期应收款(2016 年 12 月 31 日：无)。

6. 长期股权投资

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	83,815,943	175,034	83,640,909	79,249,042	175,034	79,074,008
对联营、合营企业投资	357,049	113,146	243,903	356,249	113,146	243,103
合计	84,172,992	288,180	83,884,812	79,605,291	288,180	79,317,111

(1) 对子公司投资

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额	期末账面价值
中冶焦耐工程技术有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技术有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中国三冶集团有限公司	900,096	-	-	900,096	-	-	900,096
中冶沈勘工程技术有限公司	234,972	20,000	-	254,972	-	-	254,972
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-	475,644
中冶交通建设集团有限公司	3,959,355	634,283	-	4,593,638	-	-	4,593,638
中冶国际工程集团有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3
中冶集团财务有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-	1,583,970
中冶集团铜锌有限公司	3,462,899	-	-	3,462,899	-	-	3,462,899
中冶金吉矿业开发有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805
中冶京诚工程技术有限公司	6,799,653	-	-	6,799,653	-	-	6,799,653
北京钢铁设计研究总院有限公司	370,541	-	-	370,541	-	-	370,541
中冶置业集团有限公司	4,442,739	-	-	4,442,739	-	-	4,442,739
中国第十三冶金建设有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399
中冶天工集团有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-	2,261,984
中国二十二冶集团有限公司	3,407,199	-	-	3,407,199	-	-	3,407,199
中国有色工程有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884
中国二冶集团有限公司	662,835	-	-	662,835	-	-	662,835
中冶建筑研究总院有限公司	2,253,939	490,000	-	2,743,939	-	-	2,743,939
中国华冶科工集团有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	-	2,412,037
北京中冶设备研究设计总院有限公司	473,303	-	-	473,303	-	-	473,303
中冶赛迪集团有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中国五冶集团有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
中冶建工集团有限公司	1,585,910	500,000	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中国十九冶集团有限公司	2,454,357	520,000	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶(广西)马梧高速公路建设发展有限公司	1,591,180	-	-	1,591,180	-	-	1,591,180

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额	期末账面价值
中冶宝钢技术服务有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中国二十冶集团有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海宝冶集团有限公司	4,570,953	2,140,000	-	6,710,953	-	-	6,710,953
中冶华天工程技术有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648
中国十七冶集团有限公司	1,663,743	91,618	-	1,755,361	-	-	1,755,361
中冶集团国际经济贸易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
武汉钢铁设计研究总院有限公司	234,734	-	-	234,734	-	-	234,734
中冶南方工程技术有限公司	5,158,678	-	-	5,158,678	-	-	5,158,678
中国一冶集团有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
中冶长天国际工程有限责任公司	991,130	-	-	991,130	-	-	991,130
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-	233,777
中冶陕压重工设备有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳矿业有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亚控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融资租赁有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶东北建设发展有限公司	305,191	-	-	305,191	-	-	305,191
中冶内蒙古建设投资有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶华南建设投资有限公司	-	51,000	-	51,000	-	-	51,000
中冶轨道交通有限公司	-	30,000	-	30,000	-	-	30,000
中冶中原建设投资有限公司	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000
间接控股的子公司	686,000	70,000	-	756,000	-	-	756,000
合计	79,249,042	4,566,901	-	83,815,943	-	175,034	83,640,909

(2) 对合营、联营企业投资

单位：千元 币种：人民币

投资单位	期初账面价值	本期增减变动							期末账面价值	减值准备期末余额	
		增加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
北京京西文旅产业投资基金(有限合伙)	100,000	-	-	137	-	-	-	-	-	100,137	-
中冶华发公共综合管廊有限公司	96,720	-	-	361	-	-	-	-	-	97,081	-
中冶建信投资基金管理(北京)有限公司	26,859	-	-	2,204	-	-	-	-	-	29,063	-
深圳中冶管廊建设投资有限公司	19,524	-	-	(1,902)	-	-	-	-	-	17,622	-
中冶湘西矿业有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合计	243,103	-	-	800	-	-	-	-	-	243,903	113,146

本公司不存在长期投资变现的重大限制。

7. 短期借款

(1) 短期借款分类

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款：	26,261,680	27,514,934
人民币	24,980,050	26,500,000
美元	1,041,627	741,906
其他外币	240,003	273,028
合计	26,261,680	27,514,934

(2) 2017年6月30日，本公司无重大已到期未偿还的短期借款。

(3) 2017年1-6月，短期借款的加权平均年利率为3.79%(2016年1-6月：3.92%)。

8. 其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付子公司	6,506,462	10,931,696
应付中冶集团内部其他关联公司	368,471	368,471
应付中国五矿内部其他公司	74,038	-
其他	135,449	130,168
合计	7,084,420	11,430,335

9. 一年内到期的非流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款(附注十六10)	500,000	550,000
一年内到期的长期应付职工薪酬	3,755	3,755
一年内到期的长期应付款	300,000	300,000
合计	803,755	853,755

10. 长期借款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款(a):	600,000	800,000
人民币	600,000	800,000
保证借款(b):	50,000	100,000
人民币	50,000	100,000
信用借款:	4,267,808	4,666,690
人民币	2,100,000	2,100,000
美元	2,167,808	2,566,690
合计	4,917,808	5,566,690
减：一年内到期的长期借款(附注十六9):	500,000	550,000
其中：抵押借款	400,000	400,000
保证借款	50,000	100,000
信用借款	50,000	50,000
一年后到期的长期借款	4,417,808	5,016,690

(a) 2017年6月30日，银行抵押借款人民币600,000千元(2016年12月31日：人民币800,000千元)系由本公司之子公司中国二十二冶集团有限公司以账面价值为人民币1,052,805千元的存货作为抵押物取得的(2016年12月31日：人民币1,052,805千元)。

(b) 2017年6月30日，银行保证借款人民币50,000千元(2016年12月31日：人民币100,000千元)系由本公司之子公司中冶集团财务有限公司提供保证。

(c) 2017年1-6月，长期借款的加权平均年利率为4.46%(2016年1-6月：4.44%)。

11. 营业收入和营业成本

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,713,386	1,587,102	699,262	664,773
其他业务	17	-	-	-
合计	1,713,403	1,587,102	699,262	664,773

(a) 按行业划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程承包	1,405,296	662,828
其他	308,090	36,434
合计	1,713,386	699,262

(b) 按收入来源地划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
来源于本国的主营业务收入	308,090	38,029
来源于其他国家的主营业务收入	1,405,296	661,233
合计	1,713,386	699,262

(c) 占收入总额 10%及以上的主要客户的信息

单位：千元 币种：人民币

客户名称	与本公司关系	营业收入	占本公司全部营业收入的比例(%)
单位 1	第三方	457,638	26.71
单位 2	第三方	350,301	20.44
单位 3	第三方	239,281	13.97
合计	/	1,047,220	61.12

12. 资产减值损失

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	(23,370)	59,672
合计	(23,370)	59,672

13. 投资收益

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	500,000	783,442
权益法核算的长期股权投资收益	800	(3,380)
合计	500,800	780,062

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

14. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：千元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	357,912	488,423
加：资产减值准备	(23,370)	59,672
固定资产折旧	1,073	1,520
无形资产摊销	1,145	1,281
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	10
固定资产报废损失	11	-
财务费用	226,770	154,094
投资收益	(500,800)	(780,062)
存货的增加	(171,185)	(278,594)
经营性应收项目的减少(增加)	776,128	(36,931)
经营性应付项目的(减少)增加	(358,087)	445,489
经营活动产生的现金流量净额	309,597	54,902
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,281,683	1,509,157
减：现金的期初余额	7,692,102	2,727,147
现金及现金等价物净减少额	(5,410,419)	(1,217,990)

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,281,683	7,692,102
其中：库存现金	273	190
可随时用于支付的银行存款	2,281,410	7,691,912
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,281,683	7,692,102

十七、 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额
非流动资产处置损益	36,011
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	124,040
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,037
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具产生的公允价值变动损益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具和可供出售金融资产取得的投资收益	15,211
处置长期股权投资损益	63,379
所得税影响额	(42,510)
少数股东权益影响额	(35,920)
合计	166,248

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.80	0.11	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.54	0.11	不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审阅报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：国文清

董事会批准报送日期：2017 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用