

公司代码：603979

公司简称：金诚信

债券代码：143083

债券简称：17 金诚 01

金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王先成、主管会计工作负责人孟竹宏及会计机构负责人（会计主管人员）易拾林声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施2019年利润分配时股权登记日的总股本数扣除公司回购专户内的股份数为基数，按每10股派发现金人民币0.80元（含税）的比例实施利润分配。

本利润分配方案经公司股东大会审议通过后，董事会将在股东大会召开后两个月内完成股利派发事项。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅经营情况讨论与分析中关于可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	24
第五节	重要事项.....	49
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	80
第七节	优先股相关情况.....	90
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	91
第九节	公司治理.....	104
第十节	公司债券相关情况.....	109
第十一节	财务报告.....	115
第十二节	备查文件目录.....	322

第一节 释义

一、 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：

常用词语释义		
本公司/公司/金诚信/金诚信股份/股份公司	指	金诚信矿业管理股份有限公司
云南金诚信	指	云南金诚信矿业管理有限公司
金诚信设计院	指	金诚信矿山工程设计院有限公司
金诚信研究院	指	北京金诚信矿山技术研究院有限公司
金诚信反井	指	北京金诚信反井工程有限公司
金诚信国际	指	金诚信国际投资有限公司
湖北金诚信	指	湖北金诚信矿业服务有限公司
金诺公司	指	金诺矿山设备有限公司
北京众诚城	指	北京众诚城商贸有限公司
赞比亚金诚信	指	JCHX Mining Construction Zambia Limited (金诚信矿业建设赞比亚有限公司)
赞比亚迈拓	指	Master Mine Service Zambia Limited (迈拓矿业服务(赞比亚)有限公司)
金刚矿业	指	JIMOND Mining Management Company (金诚信刚果矿业管理有限公司)
两岔河矿业	指	贵州两岔河矿业开发有限公司
老挝金诚信	指	JCHX Lao Sole Company Limited (金诚信老挝一人有限公司)
有道国际	指	Bemoral International Investment Limited (有道国际投资有限公司)
致用实业公司	指	Vavail Industrial Company Limited (致用实业有限公司)

致诚矿业公司	指	致诚矿业（赞比亚）有限公司
致信矿业公司	指	致信矿业（赞比亚）有限公司
百安矿业	指	Beam Mining & Construction SARL 金诚信百安矿业建设有限公司
致元矿业	指	Eunital Mining Investment Limited 致元矿业投资有限公司(毛里求斯)
金诚信集团/控股股东	指	金诚信集团有限公司
景运实业	指	北京景运实业投资有限责任公司
鹰潭金诚	指	鹰潭金诚投资发展有限公司
鹰潭金信	指	鹰潭金信投资发展有限公司
长沙迪迈	指	长沙迪迈数码科技股份有限公司
首云矿业	指	首云矿业股份有限公司
业主/客户	指	矿山开发项目的投资人或投资人专门为矿山开发项目设立的独立法人，是矿山开发项目的产权所有者

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	金诚信矿业管理股份有限公司
公司的中文简称	金诚信
公司的外文名称	JCHX MINING MANAGEMENT CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	JCHX
公司的法定代表人	王先成

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴邦富	王立东
联系地址	北京市丰台区育仁南路3号院3号楼	北京市丰台区育仁南路3号院3号楼
电话	010-82561878	010-82561878
传真	010-82561878	010-82561878
电子信箱	jchxsl@jchxmc.com	jchxsl@jchxmc.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市密云区经济开发区水源西路28号院1号楼101室
公司注册地址的邮政编码	101500
公司办公地址	北京市丰台区育仁南路3号院3号楼
公司办公地址的邮政编码	100070
公司网址	www.jchxmc.com
电子信箱	jchxsl@jchxmc.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
---------------	-------------------------------

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金诚信	603979	未发生变更

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座6层
	签字会计师姓名	鲁立、黄平

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期 增减(%)	2017年
营业收入	3,433,964,466.78	3,105,190,215.55	10.59	2,440,345,134.45
归属于上市公司股东的净利润	309,567,849.86	291,429,013.89	6.22	205,199,836.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	316,412,043.40	274,003,400.12	15.48	202,183,784.63
经营活动产生的现金流量净额	574,741,907.59	182,230,898.20	215.39	126,088,116.05

	2019年末	2018年末	本期末比上年同 期末增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	4,261,953,901.61	4,052,737,776.50	5.16	3,828,236,430.36
总资产	6,572,393,800.82	6,272,804,927.35	4.78	5,633,952,256.22

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
基本每股收益 (元 / 股)	0.53	0.50	6.00	0.35
稀释每股收益 (元 / 股)	0.53	0.50	6.00	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股 收益 (元 / 股)	0.54	0.47	14.89	0.35
加权平均净资产收益率 (%)	7.44	7.36	增加0.08个百分点	5.46
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率 (%)	7.60	6.92	增加0.68个百分点	5.38

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入增长 10.59%，主要系业务规模扩大所致。公司本年实现归属于上市公司股东的净利润增加 6.22%，主要系主营业务毛利增加所致。

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 215.39%，主要系本期加大回款力度所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	688,080,967.30	838,841,062.02	870,521,228.25	1,036,521,209.21
归属于上市公司股东的净利润	78,588,339.69	86,980,468.98	67,252,317.51	76,746,723.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	78,926,993.47	91,933,631.30	65,401,024.82	80,150,393.81
经营活动产生的现金流量净额	-173,364,836.74	220,246,712.15	-8,691,893.85	536,551,926.03

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-7,812,734.08		9,498,440.97	-3,694,896.23
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国	4,366,262.50		2,553,331.87	2,963,656.16

家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	99,251.65	七、66	864,387.07	7,083,117.58
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				
债务重组损益	-1,597,500.00			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
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				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除同公司正常经营业务相关的有效	-1,497,127.90	七、68		/

套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
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				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-895,259.2		6,404,515.84	-2,227,929.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目	106,670.33		1,938,418.16	
少数股东权益影响额	-190,855.00		21,788.67	-20,989.73
所得税影响额	577,098.16		-3,855,268.81	-1,086,906.49
合计	-6,844,193.54		17,425,613.77	3,016,051.55

其他符合非经常性损益定义的损益项目系收到的个税手续费返还 106,670.33 元。

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：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
应收款项融资	235,532,602.35	321,794,982.55	86,262,380.20	
其他非流动金融资产	20,000,000.00	18,502,872.10	-1,497,127.90	-1,497,127.90
其他权益工具投资	120,000,000.00	72,468,750.00	-47,531,250.00	
合计	375,532,602.35	412,766,604.65	37,234,002.30	-1,497,127.90

十二、 其他

适用 不适用

第三节 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) 主要业务

1、主营业务情况

公司的主营业务包括采矿运营管理、矿山工程建设及矿山设计与技术研发，公司的服务对象为大中型非煤类地下固体矿山，涉及矿山资源品种主要包括铜、铅、锌、铁、镍、钼、金、磷等。采矿运营管理是以矿山持续稳定的采矿生产为目标，保证矿山在一定的生产周期内，按照核准的生产规模，连续均衡地产出质量合格的矿石，其过程涉及开拓、采准、切割、运输、提升、给排水、通风、机电等多系统的运行管理；矿山工程建设主要指矿山基建期各项建设工程、矿山生产期改扩建各项建设工程以及其他单项技改措施工程等；矿山设计与技术研发是指为矿山的建设、改扩建和技术革新而进行的规划、设计和咨询服务，旨在根据矿床赋存状况和经济技术条件，选择技术可行、经济合理的矿产资源开发方案。

公司主营业务在保持稳定发展的基础上，利用多年积累的矿山服务管理技术和品牌优势，积极向业务链上、下游延伸，不断拓展新的业务领域：从以矿山工程建设与采矿运营管理的矿山开发服务，积极向矿山综合服务转型，形成采矿运营管理、矿山工程建设、矿山设计与技术研发等业务一体化的矿山系统服务能力；稳步向资源开发领域延伸，借助并充分发挥主业优势，逐步探索出了具有金诚信特色的“资源+服务”开发模式，2019年上半年公司成功竞买贵州两岔河矿业开发有限公司90%股权，2019年下半年公司相继收购托克集团下属刚果（金）Dikulushi铜矿、艾芬豪集团旗下Cordoba Minerals Corp.（简称“Cordoba公司”）19.9%股权；积极拓展矿山机

械设备制造业务能力，金诺公司 2019 年已取得包括两款 16 座人车、两款炸药运输车、两款柴油运输车、一款固定式人车在内的 18 款主力车型服务车的国家矿用产品安全标准认证（KA 证书）。

报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

2、主要经营模式

公司所处行业的上游主要为矿山机械设备制造行业、矿山建设和生产所需的大宗物资材料供应商、矿山设计与研究行业，下游主要是各类矿产资源的开发行业。公司经过多年的市场开拓，明确了以“大市场、大业主、大项目”为主的目标市场策略，一方面，公司始终贯彻以领先的技术为矿山业主提供超值服务的理念，以优质的矿山工程建设服务获得矿山业主的认可，进而承接后期的采矿运营管理业务；另一方面，通过加大矿山设计与技术研发力度，初步形成了矿山工程建设、采矿运营管理和矿山设计与技术研发一体化的综合经营模式，该模式能够更有效地满足业主矿山建设与采矿运营的需要，更好地实现从基建到生产的快速、稳妥过渡，为矿山业主缩短建设周期、快速投产达产、节省基建投资，同时，公司的矿山开发服务业务发展空间也将更为广阔。

公司采购主要实行以总部集中采购为主、项目经理部零星采购为辅的两级采购模式。其中，公司主要设备及其备品备件、大宗物资由公司总部集中采购，公司的设备物资管理中心负责确定供应商、制定采购政策和建立采购关键过程控制体系、组织询价比价、进行采购招标、合同签订、物资配送等工作；对于一些低值易耗品和小额零星的五金材料，则由项目经理部自行采购，公司设备物资管理中心、分公司对项目经理部的采购过程实行全面监督和管理。另外，公司部分项目经营所用的火工品、水、电、钢材等材料由业主提供，根据合同约定的价格结算；个别项目所用矿山设备由业主提供。

3、主要的业绩驱动因素

公司业绩目前主要来源于矿山工程建设和采矿运营管理业务，矿山设计与技术研发、矿山设备制造占比较小，业绩主要的驱动力来自于矿山服务业务量的增加及采购成本和其他管理成本的控制。

（二）行业发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、行业发展阶段及周期性

与国际先进矿山开发服务企业相比，我国的专业化矿山开发服务商起步较晚，大多数业务结构单一，从事单纯的井巷施工、采掘服务，资金、设备、技术等综合能力较弱，多处于劳动密集型产业阶段。近年来，部分矿山开发服务企业开始从单纯的施工服务向设计、设备、建设、采矿

运营管理等多业务、多资质总承包方向发展，在设计、设备、建设、采矿服务过程中，面对复杂地质构造和资源赋存状况，能够提出综合性的技术和工程解决方案；加之，为了积极响应国家日益严格的环保政策和安全生产规范，矿山开发服务业已出现由单纯劳动密集型向资本、技术密集型产业演进的良好格局。随着我国产业结构的全面升级，以本公司为代表的能够为矿山开发提供专业化工程建设、采矿运营管理、设计研究、矿山设备制造等一体化服务的企业面临较好的发展机遇。

矿产资源作为国民经济的基础性原材料，其开发活动与宏观经济联系较紧密，呈现较为明显的周期性。矿山开发服务业是矿山开发的上游行业，与矿山开发投资关系密切。当矿产品价格低迷时，运营成本高、抗风险能力较弱的中小型矿山开发企业会采取减产、停产等措施来降低经营风险；但大型矿山通常因受停产后维护成本高、人才流失、合同违约等因素的制约，仍会通过平衡资源开采品位等手段来保持矿山的生产运营，部分实力强的矿山业主可能会增加矿山工程建设投资，以较低投入获取矿业权，以较低的生产成本完成矿山建设，为未来行业高涨期做好准备。

总体来看，矿山开发服务业受矿山开发周期性的影响，表现出一定的周期性特征，中小型矿山开发服务商面临的经营风险较大；但规模大、综合技术服务能力较强、拥有优质客户的矿山开发服务企业，受矿山开发的周期性波动影响相对较小。

2、公司所处的行业地位

公司自成立以来，始终专注于非煤地下固体矿山的开发服务业务，经过多年的发展，在矿山工程建设、采矿运营管理业务领域基本确立了领先地位；目前，公司已实现集矿山工程建设、采矿运营管理、矿山设计与技术研发、矿山设备制造等业务于一体的综合服务能力，是能够为矿山提供综合服务的高端开发服务商之一。

公司现在境内外承担 30 多个大型矿山工程建设和采矿运营管理项目，年实现采矿量 2749.63 万吨，其中百万吨级以上的采矿项目 9 项；竣工竖井最深达 1526 米，在建竖井最深达 1559 米，斜坡道最长达 8008 米，目前均处于国内前列。公司是国内为数不多能够精确把握自然崩落法采矿技术的服务商之一，并采取优化后的自然崩落法为普朗铜矿提供矿山工程建设和采矿运营管理服务，辅之以大规模机械化作业，保障了 1250 万吨/年生产能力的实现，使之成为目前国内规模最大的地下金属矿山；公司是国内较早“走出去”的矿山开发服务商之一，自 2003 年承接赞比亚谦比希项目矿山开发业务，至今已有 17 余年，期间积累了丰富的国际化矿山服务经验，建立了较好的品牌影响力，不但得到“一带一路”走出去的中国矿业企业的认可，也是屈指可数的被国际大型矿

业公司认可的中国矿山开发服务商，公司陆续承接了赞比亚谦比希项目、Lubambe、卢安夏等大型矿山开发业务，并成功进入矿业资源极其丰富的刚果（金）市场，为刚果（金）Kamoya 铜钴矿项目、世界级铜矿 Kamo-a-Kakula 项目提供矿山开发服务。2019 年，公司承接了位于塞尔维亚的 Timok 铜金矿矿山工程项目及印度尼西亚的 Dairi 铅锌矿矿山工程项目，为未来在欧洲及东南亚矿业市场的拓展奠定了坚实基础。

科研技术方面，通过多年实践总结探索，公司已在矿山开发服务领域形成了独特的技术优势，整体技术实力处于同行业前列。详见本节“三、报告期内核心竞争力分析”之“（一）科研技术优势”。

客户资源方面，公司按照“大市场、大业主、大项目”市场策略，以“实力业主、知名矿山”为目标市场导向，经过多年市场开发，形成了以央企、地方国企、上市公司、国际知名矿业公司为代表的稳定客户群，包括江西铜业、金川集团、中国有色、开磷集团、驰宏锌锗、海南矿业、西部矿业、韦丹塔、EMR、万宝矿产、紫金矿业、艾芬豪矿业等。合作项目也由点及面、不断深入。公司与中国有色在海外的合作已由赞比亚谦比希项目延伸至赞比亚卢安夏铜矿项目和印度尼西亚 Dairi 铅锌矿项目；与紫金矿业的合作也由刚果（金）Kamo-a-Kakula 项目延伸至塞尔维亚 Timok 铜金矿项目、塞尔维亚丘卡卢-佩吉铜金矿项目。公司在为客户提供矿建服务的基础上，探索将合作领域拓展至矿产资源股权合作，为合作双方带来更好的经济效益和投资回报：2019 年公司与艾芬豪集团的合作在为 Kamo-a-Kakula 项目提供矿建服务的基础上，进一步延伸至矿产资源领域，合作开发哥伦比亚 San Matias 铜-金-银项目，开启了“资源+服务”的新商业模式；公司控股开发两岔河磷矿亦是在为开磷集团提供近 15 年矿建服务的基础上，合作开发两岔河磷矿，开启了“服务+资源”的合作模式。

截至目前，国家有关部门和行业协会尚无针对矿山工程建设及采矿运营管理业务整体市场规模的权威统计数据，故本公司所处细分行业的信息数据较难获得，也难以获知竞争对手市场份额、经营规模和盈利水平等具体情况。

报告期内，公司所从事的主要业务、行业情况无重大变化。公司的经营模式以矿建服务为主线，拓展至矿产资源开发业务及矿山设备制造业务。

更多行业相关信息详见“第四节经营情况讨论与分析”之“（四）行业经营性信息分析”。

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

单位：元

项目	期末数	期初数	变动比例
应收票据	95,095,517.24	374,122,602.35	-74.58%
应收款项融资	321,794,982.55	0.00	不适用
预付账款	18,658,152.57	37,270,611.46	-49.94%
其他应收款	43,196,014.27	20,604,544.79	109.64%
在建工程	45,936,511.62	128,273,645.30	-64.19%
无形资产	415,449,643.88	51,815,950.78	701.78%
长期待摊费用	4,815,936.97	2,039,595.56	136.12%

1、应收票据期末较期初减少 74.58%，主要系执行新金融工具准则，将银行承兑汇票重分类至应收款项融资所致；

2、应收款项融资较期初增加 321,794,982.55 元，主要系执行新金融工具准则，将银行承兑汇票重分类至应收款项融资所致；

3、预付账款期末较期初减少 49.94%，主要系预付材料款减少所致；

4、其他应收款期末较期初增加 109.64%，主要系本期支付保证金、抵押金较多所致；

5、在建工程期末较期初减少 64.19%，主要系迈拓大修厂完工转为固定资产所致；

6、无形资产期末较期初增加 701.78%，主要系公司收购两岔河矿业股权，获得采矿权所致；

7、长期待摊费用期末较期初增加 136.12%，主要系本期大临设施投入增加所致。

其中：境外资产 2,441,847,268.97（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 37.15%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司通过多年的探索总结，在技术、管理等方面积累了丰富的行业经验，凭借卓越的执行力、优良的服务品质赢得了业主广泛的认可，在业内积累了较高的口碑和认可度。

（一） 科研技术优势

公司将“技术创新、技术领先”作为发展基石，持续跟踪行业最新技术发展动态，积极投身国家科技攻关项目，攻克并掌握了业内多项核心技术。主要表现在：

1、施工技术方面：公司在大立方涌水、高温、流沙层等各种复杂水文地质条件下进行井巷工程施工等诸多方面拥有丰富的实践经验；面对不同类型矿体的赋存形态，公司能够结合多年积累的实践经验，对三级矿量平衡、采掘平衡、采充平衡、采选平衡、金属平衡等要素进行科学的统筹规划，对人力、设备、材料、机具、技术、资金等生产资源进行经济合理的运营协调，确保矿山持续稳产、高产目标的实现；公司能根据市场形势和业主要求，对出矿量、出矿品位进行适时调节，以满足业主总体经营的需要，并最大限度地降低损失、贫化率，提高矿产资源的回收水平。公司承建的赞比亚谦比希铜矿西矿体开拓基建工程、老挝东泰钾盐验证工程分别获得境外工程鲁班奖。

2、技术成果方面：经过多年的积累，公司先后获得国家级工法 4 项、部级工法 61 项、发明专利 11 项、实用新型专利 48 项；参与完成了 12 项国家或行业标准（规范）的制定工作，其中有 4 项标准（规范）作为责任单位之一承担了标准（规范）的部分起草工作，8 项标准（规范）作为参与单位，对部分内容提出了积极的建设性意见。其中，《有色金属采矿设计规范》、《有色金属矿山井巷工程设计规范》、《有色金属矿山井巷工程质量验收规范》、《有色金属矿山井巷安装工程质量验收规范》、《非煤矿山井巷工程施工组织设计标准》、《超深竖井施工安全技术规范》6 项国家规范标准已经获得批准并出版。

3、充填技术方面：公司于 2016 年建成的金诚信膏体充填实验室是以绿色矿山理论为指导，开展矿山充填新工艺、新装备及新材料的实验研究平台，拥有 200 台套设备，占地面积 2000m²，总投资超 5000 万元。实验室创建了集尾砂浓密、制备、输送、自控系统“四位一体”的膏体测试平台，研制了组合式深锥和分体机械耙架等关键装置，自主设计连锁控制稀释系统和膏体流向控制装置等核心单元，率先实现了膏体充填参数的工业级精准测试与自动控制，改变了膏体系统设计依赖低浓度充填数据及经验的局限。可开展充填材料基本物理性质、充填料浆流变性能、充填体强度性能等方面的检测工作，能够开展尾砂旋流分级、尾砂深锥浓密、膏体制备、膏体泵送环管输送等探究试验和方案验证试验。

实验室建成以来，承担了国内外 100 余家企业的业务交流工作，完成了数十项委托实验任务，2016 年由北京市科学技术委员会认定为“基于膏体充填的绿色采矿技术北京市国际科技合作基

地”，是北京科技大学实践教学基地、博士后科研工作站、全国工业固废综合利用科技成果转化平台战略入驻合作单位、“金属矿山高效开采与安全”教育部重点实验室。2017年12月7日，与北京科技大学共同完成的“尾矿膏体处置技术工程实验室建设”科技成果顺利通过中国有色金属工业协会主持的专家评审会。

4、科研组织方面：公司设立科技创新事业部，统筹整合金诚信研究院、金诚信设计院、膏体充填实验室、博士后科研工作站，提升科研攻关能力，增强市场意识，充分利用国内外多个非煤矿山施工、生产实际，发现问题、解决问题，不断积累经验和创新技术，为业主提供合理化建议，优化设计方案和设计参数，逐步形成一种由金诚信研究院对疑难问题开展研究、金诚信设计院吸收转化研究成果、项目部将设计蓝图建成矿山的良性循环模式，有力提高公司核心竞争力，争取在未来发展成为国内领先的非煤矿山设计、研究、咨询机构。

（二） 深部资源开发服务优势

未来伴随世界范围内浅部资源的枯竭，一批规模大、埋藏深的矿山被逐步探明并进入开发阶段，一些大型老矿山为了后续生产发展，也在本矿区深部陆续探获大量资源。叠加信息技术的日新月异，矿产资源开发逐步向深部化方向发展。

公司具备同时施工 10 条超千米竖井的能力，所承建的会泽 3#竖井掘砌及配套工程是国内目前已完工的最深的竖井工程，井筒净直径 6.5m，井深 1526m。公司于 2013 年底中标该项目后迅速组织进场，于 2014 年 1 月开工，2015 年 11 月竣工，2016 年 10 月试运行，通过科学组织、精细施工，克服气候、地质条件复杂、涌水、岩爆等不利条件，在无成功施工经验可借鉴的情况下，实现质量、安全零事故，并创下了国内多项施工记录。会泽 3#竖井项目的顺利投产奠定了公司在国内深部资源开发市场的领先地位。

目前，公司承建的莱州汇金矿业投资有限公司纱岭金矿 1559m 超深度竖井副井工程正在施工当中。

公司还积极参与了原国家安全生产监督管理局主持的“双超（超深竖井建设、超大规模采矿）”工程、国家科技部主持的“深地（深部金属矿建井与提升关键技术、深部地下矿山膏体充填技术和巷道支护技术）”工程，充分展示了公司在深部资源开发方面较强的科研实力。

未来，公司将进一步发挥在深井工程业务领域的综合施工能力和服务优势，不断实现该领域的技术突破，积极开拓矿山开发深井工程市场。

（三） 人才优势

为构建稳定的人才储备并保证人才梯队的活跃力，公司持续加大人才培养和引进的力度，形成了“技能人员、技术人员、管理人员”三个序列、“项目部经理层和专业骨干、分子公司管理层和专业带头人、公司总部高管层和技术专家”三个层次的人才梯队体系。公司建立金诚信学院等内部三级培训体系，与中南大学、北京科技大学、东北大学、中国矿业大学（北京）、兰州资源环境职业技术学院、昆明冶金高等专科学校等合作建立了专业齐全的外培体系，提高了人才队伍素质；通过举办技术比武、技术论文大赛和参加有色行业职业技能竞赛活动，提升了人才队伍的技术、技能水平；通过建立竞聘上岗机制，不断优化人才队伍结构和水平，着力培养和选拔国际化人才。经过多年的稳步发展，公司打造了一支门类齐备、结构合理、经验丰富的人才队伍，目前已拥有中外籍员工 6000 余人，其中硕士及以上学历 150 余人，高级及以上职称人员 110 余人。公司在境外拥有稳定的管理和技术骨干 400 余人，其中具有 5 年以上国际项目运营经验的中方管理人员 150 余人，外籍管理及技术人员 200 余人。

报告期内，公司的核心管理团队和技术管理人员稳定。公司管理和专业技术骨干在公司工作时间平均超过 5 年，部分骨干超过 10 年，且均有多年的现场工作实践经验，技术精深，管理经验丰富，能够敏锐把握市场趋势和技术发展前沿。为进一步巩固公司管理与技术骨干团队的稳定性和激发效率，公司建立了经营管理层与核心骨干的股权激励机制，为公司快速、可持续发展奠定重要基础。

（四）装备及维修操作一体化优势

公司在业内率先倡导井下无轨设备机械化作业，以机械化生产替换人工作业、以自动化控制减少井下操作环节，落实“无人则安、人少则安”的安全生产理念，提升作业效率，同时也解决了在人口红利下降所导致的劳动力资源不足问题。

随着公司机械化作业程度不断加深，公司现已配有各类高端矿山开发装备，不仅有各种类型铲运机、液压掘进凿岩台车、采矿台车、矿用卡车、大型凿井提升机等关键作业设备，还拥有国际一流的喷浆台车、全自动锚索台车、锚杆台车、移动式液压劈裂机、大孔钻车、装药台车、通用底盘多功能服务车等。同时，公司在设备精细化管理、效能提升、成本管控方面积累了丰富的作业管理经验，矿山开发机械化运作模式日渐成熟，并积极开发应用智能矿山装备和技术。

2019 年 7 月，湖北金诚信结合项目部生产实际，整体改装出产了 JCY-2 新能源电动铲运机，并在庐江项目部试车成功。该铲运机以蓄电池作为动力源，可实现无污染排放，是旨在降低环境污染、降低设备使用成本、保障员工职业健康而开发的一种新能源铲运机。

为使设备能够顺利地投入使用并迅速发挥产能，公司基于以往对无轨设备的使用经验，进一步发挥企、校联合培养的先导作用，引进地下无轨矿山设备模拟机，该模拟机通过高仿真的显示系统、运动反馈系统、音频反馈系统真实还原井下实际操作环境，使设备操作人员和维修人员迅速、直观掌握设备性能及操作方式，能够在不断变化的复杂环境中，持续实现安全、高效作业，并具备将设备操作、维修、保养融会贯通的综合能力，实现一专多能；公司在赞比亚、昆明、大冶、密云建设了无轨设备大修基地和备件供应储备中心，为提升设备效率提供后勤保障。

为进一步拓宽公司产业链，完善产业布局，湖北金诚信 2017 年与国际著名的地下矿山设备制造商 NormetOy 合资设立控股子公司金诺公司，由该公司制造、销售多功能服务车等地下矿山机械设备。2018 年，首批矿山多功能服务车 Multimec 已正式下线，该款矿山服务车是目前在中国本土制造的井下矿山设备中为数不多的能在一个通用底盘上配置不同车厢，从而实现多种作业功能的技术产品，可快速换装的车厢包括：运人车厢、燃料车厢、炸药车厢、随车吊车厢、混凝土车厢、润滑油车厢、检修车厢、剪式举升平台车厢、材料车厢等；2019 年金诺公司引进并投产了 23 座固定式人车，该车为井下专用人员运输车，由井下矿山专用底盘和载人车厢构成，可大幅提高井下人员运输的安全性。截至 2019 年金诺公司已取得包括两款 16 座人车、两款炸药运输车、两款柴油运输车、一款固定式人车在内的 18 款主力车型服务车的国家矿用产品安全标准认证(KA 证书)。随着安全生产监管趋严，符合国家安全政策要求、性能优良的地下矿山设备将有更大的发展空间。

（五）项目增值服务优势

多年来，公司通过评审矿山实施方案、提出设计优化建议等形式，为矿山业主提供了大量的增值服务，一些重大安全隐患得以消除、矿山投资降低、施工工期缩短、损失贫化指标改善，为业主创造了可观的经济效益和社会效益，从而赢得了业主或投资人的广泛赞誉和信任，“金诚信”也成为国内矿业市场的知名品牌。

公司近年来主要增值服务项目情况如下表所示：

金诚信股份主要增值服务项目

序号	服务的项目	服务时间	服务内容	取得的效果
1	兰陵项目	2015年	设计的采场顶板暴露面大、空顶高度高，存在一定的安全隐患。本公司通过研究，提出了采用附加木支柱等采场顶板管理措施。	该项服务明显提高了采场回采施工作业安全，得到业主方高度评价，该系列技术成果获2015年度有色工业协会科技成果三等奖。
2	肃北项目	2016年	提出采用中深孔施工大型硐室的施工方案，并完成了施工详细设计和施工管理措施。	该技术与传统方法相比，大幅度降低了施工成本、缩短施工工期20天。该技术方法于2017年获准为部级工法。
3	首云项目	2016年	设计了高密封井下防水闸门，具有密封性好、安装方便和施工成本低等优点。	该技术与传统方法相比，降低了施工成本、简化了安装施工工艺。该技术于2016年取得了发明专利。
4	黄岗项目	2016-2017年	研究设计了采场切割天井一次成井技术方案，并在现场试验获得成功。	该项服务节省了成本、缩短了工期，安全性明显提高。
5	庐江项目	2017年	提出采用废石充填技术方案，并完成了详细的实施组织等措施。	该项服务节省了成本、缓解了废石场严重不足等问题。
6	昭通项目	2017年	提出了深部高应力采区地压控制技术措施。	该措施得到了有效实施，较好地控制了深部采区的地压活动，保证了生产施工安全。
7	普朗项目	2017-2018年	提出并设计了底部出矿斗一次成型技术实施方案，并成功地组织了实施。	该方案实施获得了成功，并在普朗矿得到全面推广。该技术2018年获批国家发明专利。
8	普朗项目	2018年	提出并设计了出矿口采取钢管混凝土结构加固技术方案，并成功组织了实施。	该方案实施获得了成功，并在普朗矿得到全面推广。该技术方法2018年获批部级工法。

9	汇金项目	2018年	向中国黄金集团提议将汇金竖井工程纳入到国家十三五重点科研项目，并协助完成申报材料	申请成功，同时公司作为课题研究的承担单位，组织开展了多项“超深竖井高效施工技术”的研究，一些成果在该竖井中得到应用，实现了安全高效施工的目标。
10	赞比亚KCM项目	2018年	针对在超大地下涌水情况下业主希望快速提高产量的要求，公司提出系统降水与局部降水相结合的方案，并结合排水、运输和开采顺序优化，提高产量。	方案实施三个月后，产量提高了50%，并且安全得到了当地政府安全部门的认可。
11	会宝岭项目	2018-2019年	提出并设计了70m高天井一次成井技术方案，并成功组织了实施。	该技术与传统技术相比，降低了成本、缩短了工期，提高了施工安全。
12	锡铁山项目	2019年	对采矿方法提出了优化设计方案和采场顶板管理技术措施，并成功组织了实施。	该方案得到了有效实施，改变了以往生产与安全被动的局面，经济与社会效益明显。
13	白玉项目	2019年	白玉项目属高原地理环境项目，本公司通过综合研究，提出了一整套高原矿山技术与生产组织方案，并成功组织了实施。	该方案在矿山得到了有效实施，改变了以往生产与安全被动的局面，经济与社会效益明显。
14	刚果金Kamoa项目	2019年	针对业主既要确保安全、又要快速施工的要求，公司提出了设备成套配置、支护方式、通风系统、排水系统等一系列的优化方案。	截至目前，连续施工了30个月，在大断面条件下，单机台月成巷速度保持了160m进尺。

（六）内部管理与经营理念优势

在公司成功上市后，面对全球矿业市场发展机遇，公司以“规模大型化、设备无轨化、环境生态化、管理数字化、开采智能化”为战略方针，以“客户至尊、和谐共生”为理念，致力于成为国际知名、国内领先的安全矿山、数字矿山、生态矿山、智能矿山的规划者、设计者、建设者和管理者，倾力打造矿山开发服务的精品模式。

在内部管理方面，公司始终秉持“制度规范、计划先行、过程控制、全面激励”的管理理念，率先探索矿业管理 4.0 模式，以建立标准化作业程序、培养高素质产业工人队伍为抓手，以信息化为手段和工具，通过全面预算优化资源配置、通过机械化作业提高生产效率及安全性，以风险为导向，力求实现从生产型管理者向经营型管理者的转变。

（七）国际化运营优势

作为国内较早“走出去”的矿山开发服务商之一，公司积累了近二十年的海外运营经验，逐步探索并实现了可复制的“管理及技术输出+本土化运营”的海外运营商业模式，建立了与国际大型矿业公司标准接轨的健康安全环保、运营、人力资源三大 SOP 管理体系，在项目安全、质量、进度等方面逐步得到海外客户及所在国监管部门的认可，境外客户群从单一中资背景扩展到纯外资业主，所服务矿山从所在国知名矿山提升至世界知名矿山，海外业务逐年扩大，国际知名度不断提升。

（八）一体化运营优势

公司可在矿山工程建设与采矿运营管理领域积累的深厚底蕴，逐步沿矿山产业链上下延伸至矿山资源开发、设计与研发、设备制造等领域，不断加强矿山开发业务一体化服务管控能力，能够将工程施工中积累的经验、发现的问题以最短的渠道、最低的成本反馈到开发咨询和设计领域，并将公司取得的最新科研成果贯彻于设计业务之中，以优化设计方案，使科技成果迅速转化为生产力应用于资源开发领域，可以更好的缩短资源开发的建设周期、降低单位生产成本、增厚矿产品市场竞争的安全边际。通过一体化运营优势，提高资源项目开发效率，延长项目寿命，实现资源项目经济价值最大化。

（九）融资优势

矿山开发前期投入巨大，矿山开发服务商的融资能力已逐渐成为承揽业务的关键因素之一。上市后，公司融资渠道多样化，项目承接能力显著提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

回顾 2019 年，公司矿山产业链“五大板块”协同发展、“两个市场”实现跨越。在全体员工的共同努力下，乘着国家大力支持民营企业健康发展的强劲东风，公司保持了持续稳定健康发展的良好态势。全年采矿量 2,749.6 万吨，计划完成率 97%；全年掘进总量（含采切量）346.60 万立方米，计划完成率 95%；实现营业收入 34.34 亿元，同比增长 10.59%，业务收入创历史新高；工程款回收成效显著，应收账款在营业收入增长的情况下有较大下降，年末应收账款余额 22.18 亿元，较上年同期下降 10%，经营活动现金净流入创历年新高。通过摘牌两岔河矿业公司 90% 股权，拥有磷矿石采矿权，实现资源板块的零突破。矿山机械制造板块的金诺公司多功能服务车正式推向外部市场。

● 市场开发成效显著

围绕“两个市场”战略规划，公司不断加大市场开发力度，全年主营业务新签合同约 62 亿元，较上年增长 97%。

公司在巩固发展国内及南部非洲市场的同时，市场开发继续呈多元化趋势。在塞尔维亚、印度尼西亚、厄立特里亚、蒙古国、印度、几内亚、哥伦比亚等区域进行市场渠道拓展和项目跟踪，并成功进入塞尔维亚及印度尼西亚两个国家，先后承接塞尔维亚 Timok 铜金矿矿山井巷工程（第一标段）、印尼达瑞铅锌矿井下生产系统开拓工程，为未来欧洲及东南亚矿业市场的拓展奠定了坚实的基础。为保障公司业务高速、高质量发展，海外事业部建立了既符合国际矿业管理规范，又彰显金诚信管理特点的健康安全环保、运营、人力资源三大 SOP 管理体系并开始贯彻执行，Lubambe、Kamoa 项目稳步趋好，万宝 Kamoya 项目筹建顺利，进一步提高了公司在国际市场上的竞争能力。2019 年全年实现境外主营业务收入 13.53 亿元，较去年境外主营业务收入增长 14.64%，占全年主营业务收入的比重达 40.25%。

● 五大板块构架全面形成

2019 年，在保持主业矿建服务板块稳步发展的基础上，公司“五大板块”建设有序推进，各板块布局和职能更加清晰，管理模式更加完善。

资源开发取得重大突破。上半年，公司与贵州开磷集团股份有限公司正式签署《股权转让协议》，成功收购贵州两岔河磷矿，标志着公司资源开发板块在国内实现了零的突破。下半年，公

司相继收购托克集团下属的刚果（金）Dikulushi 铜矿，认购艾芬豪集团旗下加拿大上市公司 Cordoba 公司股权。公司借助并充分发挥主业优势，稳扎稳打，逐步探索出了具有金诚信特色的资源开发模式。

科技创新板块稳步推进。科技创新板块外部市场开发逐步走上正轨，全年新签设计咨询、研发以及膏体充填合同金额近 3,000 万元，较去年实现了 70% 以上的增幅。绿色矿山膏体充填技术逐步得到市场认可，2019 年单项营业收入 1,013 万元。金诚信研究院成功获批高新技术企业。

智能设备制造板块持续发力。公司抓住国家对井下人力运输车辆进行从严治理和规范的有利时机，外部市场开发初见成效，最新引入的 23 座固定式人车受到国内市场青睐；多功能服务车国产化程度进一步提高，制造成本进一步下降，主要产品获得国家矿用产品安全标准认证（KA 证书）。湖北金诚信 2 立方纯电动铲运机标准机型试制成功，3 立方铲运机纯电动改装进入工业试验；大修业务对外实现了零的突破。

● 行业领先优势进一步巩固

2019 年，公司矿山服务业务在施工组织、规模、装备、技术、管理方面继续保持了行业引领地位。

施工组织能力不断提升。汇金项目部顺利完成筹建，创造了单月风井掘砌 153.6 米、副井掘砌 120 米，合计 273.6 米的骄人业绩，展现了金诚信竖井施工的实力。普朗项目部供矿能力持续稳产高产，月最大供矿量达到了 106.8 万吨，标志着国内最大有色金属地下采矿项目提前具备了年 1250 万吨的达产能力。谦比希项目重点开展了 M2C 机台提效研究，通过梳理作业 SOP，不断优化施工计划，实现了连续三个月单机台超 500 米。

科技管理工作成效显著。2019 年全年申报和承担国家级科研课题 3 项，其中公司首次作为负责人单位承担了国家十三五重大专项课题“金属矿深竖井高效掘进与成井关键技术及装备”，彰显了公司整体技术实力；“特大型贫矿床超大规模低成本高效开采关键技术研究”、“岩巷钻爆高效掘进技术及其在磷矿配套工艺的研究与应用”分别获中国有色金属工业协会科学技术奖（省部级）一等奖、三等奖；获省部级工法 7 项、省部级 QC 小组活动成果奖 6 项、国家级 QC 小组活动成果奖 2 项；获得发明专利、实用新型专利 3 项；获得“金属矿山铲运机自动化出矿系统”计算机软件著作权。

矿业管理 4.0 稳步推进。在密云试点成功的基础上，2019 年公司将矿业管理 4.0 试点扩大到开磷、锦丰、庐江、银山、肃北、会宝岭等 6 个项目部，把全面提升管理质量、生产效率和盈

利能力作为主要目标，取得了较好的效果。通过 4.0 管理体系的建立与持续推进，引导、督促项目管理者从结果管理向过程管理转变，从以生产为核心转变为关注生产经营全要素，全面提升项目管理者资源配置能力、事前筹划能力、系统管理能力和沟通协作能力，为公司下一步进行全面、深度的管理改革进行了有益的探索。

项目现场管理不断深化。面对项目分布点多线长、传统作业方式和机械化作业交织、国内管理体系和国际管理规范并存的项目管理新挑战，公司积极应对，以“海外三大管理体系 SOP 建设”和“国内标准化建设”为抓手，不断夯实项目管理基础，对生产经营效果的提升起到了很大的促进作用。

强力推进双重预防机制建设，坚决遏制安全风险。以构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制为重点，不断加大三违查处力度，着力防范重大危险源，公司整体安全形势稳中向好。

不断深化培训学习，持续强化人才队伍建设。2019 年全年公司组织了项目经理层轮训、中高层培训、海外区队管理人员培训、海外施工人员集训、设备维修人员技能提升培训等。通过有针对性的培训学习，着力提高各级管理、技术、技能人员专业水平和履职能力，为公司可持续发展积蓄能量。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 34.34 亿元，同比增长 10.59%；其中，境外主营业务收入 13.53 亿元，同比增长 14.64%。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,433,964,466.78	3,105,190,215.55	10.59
营业成本	2,493,406,922.77	2,310,952,372.79	7.90
销售费用	11,669,208.39	9,031,873.73	29.20
管理费用	289,830,757.09	254,328,839.43	13.96
研发费用	71,294,067.75	55,660,692.08	28.09

财务费用	89,933,300.55	81,863,340.87	9.86
经营活动产生的现金流量净额	574,741,907.59	182,230,898.20	215.39
投资活动产生的现金流量净额	-342,200,122.51	-387,889,254.52	-11.78
筹资活动产生的现金流量净额	-317,316,479.75	129,723,177.79	-344.61

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2019 年公司实现营业收入 34.34 亿元，营业成本 24.93 亿元，毛利率 27.39%，毛利率较上期上升 1.81%；其中实现主营业务收入 33.61 亿元，主营业务成本 24.50 亿元，主营业务毛利率 27.11%，主营业务毛利率较上期上升 1.51%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
采掘服务业	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54	27.11	9.76	7.54	增加 1.51 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
采矿运营管理	1,731,852,157.32	1,329,029,821.36	23.26	13.41	10.98	增加 1.68 个百分点
矿山工程建设	1,617,320,007.90	1,112,520,836.16	31.21	6.01	3.41	增加 1.73 个百分点
矿山工程设计与研究	11,696,931.89	8,315,138.02	28.91	23.36	72.91	减少 20.37 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

					(%)	
中国	2,008,017,598.70	1,419,882,178.60	29.29	6.69	3.62	增加 2.10 个百分点
境外	1,352,851,498.41	1,029,983,616.94	23.87	14.64	13.44	增加 0.80 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司通过大力开拓境内外市场，营业收入实现稳定增长。

报告期内，公司境内主营业务毛利率增加 2.10 个百分点，主要系采矿运营管理业务规模扩大所致；境外主营业务毛利率增加 0.80 个百分点，主要系矿山建设工程业务规模扩大所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
采掘服务业	营业成本	244,986.58	100.00	231,095.24	100.00	6.01	业务增长所致
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
采矿运营管理	人工费用	14,837.37	11.16	13,973.19	11.67	6.18	
采矿运营管理	材料费用	27,096.97	20.39	22,849.75	19.08	18.59	
采矿运营管理	机械作业费	44,312.10	33.34	40,867.60	34.12	8.43	
采矿运营管理	其他直接费	5,322.04	4.00	4,121.13	3.44	29.14	
采矿运营管理	间接费用	12,090.99	9.10	11,147.72	9.31	8.46	
采矿运营管理	分包工程费	29,243.51	22.00	26,799.81	22.38	9.12	

采矿运营管理	小计	132,902.98	100.00	119,759.21	100.00	10.98	
矿山工程建设	人工费用	11,529.68	10.36	3,619.40	3.36	218.55	1
矿山工程建设	材料费用	25,627.83	23.04	24,672.05	22.93	3.87	
矿山工程建设	机械作业费	34,965.67	31.43	32,812.77	30.50	6.56	
矿山工程建设	其他直接费	4,503.26	4.05	3,925.04	3.65	14.73	
矿山工程建设	间接费用	11,305.34	10.16	11,035.16	10.26	2.45	
矿山工程建设	分包工程费	23,320.30	20.96	31,515.03	29.29	-26.00	2
矿山工程建设	小计	111,252.08	100.00	107,579.43	100.00	3.41	

成本分析其他情况说明

1、矿山工程建设业务的人工费用本期占成本的比重由 3.36%增加至 10.36%，主要系本期矿山工程建设生产人员增加，导致人工费用增长所致；

2、矿山工程建设业务的分包工程费用本期占成本的比重由 29.29%下降至 20.96%，系现有项目对外劳务分包工程量减少所致。

(4). 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 208,856.96 万元，占年度销售总额 60.82%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 73,179.27 万元，占年度采购总额 32.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

公司主要客户及供应商均为公司合作多年商业伙伴，报告期内不存在重大异常情况。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2019 年	2018 年	变动比例 (%)
销售费用	11,669,208.39	9,031,873.73	29.20
管理费用	289,830,757.09	254,328,839.43	13.96
财务费用	89,933,300.55	81,863,340.87	9.86

本年度销售费用较上年同期增长 29.20%，主要系业务增长，销售人员增加所致；

本年度管理费用较上年同期增长 13.96%，主要系五大业务板块布局，储备人员增加，职工薪酬增长所致；

本年度财务费用较上年同期增长 9.86%，主要系汇兑损失增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	71,294,067.75
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	71,294,067.75
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.08
公司研发人员的数量	291
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	4.78
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

公司研发活动主要围绕矿山服务前沿技术及疑难问题，解决公司施工组织过程面临的难题，公司成立科技创新事业部，进一步加强科研力量，具体科技成果详见“第三节公司业务概要”之“报告期内核心竞争力分析（一）科研技术优势”。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	574,741,907.59	182,230,898.20	215.39
投资活动产生的现金流量净额	-342,200,122.51	-387,889,254.52	-11.78
筹资活动产生的现金流量净额	-317,316,479.75	129,723,177.79	-344.61

本期公司经营活动产生的现金流量净额较上期上升 215.39%，主要系本期工程款回收增加所致。

本期投资活动产生的现金流量净额较上期减少 11.78%，主要系公司购置机器设备规模减少所致。

本期筹资活动产生的现金流量净额较上期下降 344.61%，主要系本期偿还银行借款及公司债券支付的现金较上期增加所致。

(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：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,088,758,633.63	16.57	1,144,060,010.48	18.24	-1.67	(1)
应收票据	95,095,517.24	1.45	374,122,602.35	5.96	-4.51	(2)
应收账款	1,886,078,031.36	28.70	2,189,110,125.64	34.90	-6.20	(3)
存货	867,755,989.32	13.20	684,211,076.91	10.91	2.29	(4)
固定资产	1,391,898,564.83	21.18	1,200,585,112.75	19.14	2.04	(5)
无形资产	415,449,643.88	6.32	51,815,950.78	0.83	5.49	(6)

一年内到期的非流动负债	143,366,316.83	2.18	29,729,283.43	0.47	1.71	(7)
应付债券	0		317,997,090.12	5.07	-5.07	(8)

其他说明

(1) 货币资金占比 2019 年末较 2018 年末下降，主要系期末总资产增加，但货币资金余额因筹资活动净流出，导致货币资金略微下降，占比降低 1.67%；

(2) 应收票据占比 2019 年末较 2018 年末下降 4.51%，主要系执行新金融工具准则，银行承兑汇票重分类至应收款项融资所致；

(3) 应收账款占比 2019 年末较 2018 年末下降 6.20%，主要系本期加大工程款回收力度，应收账款下降较大所致；

(4) 存货占比 2019 年末较 2018 年末增加 2.29%，主要系期末库存商品及原材料增加所致；

(5) 固定资产占比 2019 年末较 2018 年末上升 2.04%，主要系本期经营规模扩大，机器设备投入增加所致；

(6) 无形资产占比 2019 年末较 2018 年末上升 5.49%，主要系本期收购两岔河矿业公司股权，增加其采矿权所致；

(7) 一年内到期的非流动负债 2019 年末较 2018 年末上升 1.71%，主要系一年内到期的长期借款、一年内到期的应付债券重分类所致；

(8) 应付债券 2019 年末较 2018 年末下降 5.07%，主要系本期偿还部分应付债券以及一年内的应付债券重分类所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,935,049.02	保证金
应收票据	92,990,000.00	票据质押
固定资产	136,707,309.25	借款抵押

项 目	期末账面价值	受限原因
无形资产	348,080,268.68	借款抵押
合 计	662,712,626.95	

1) 截止2019年12月31日，公司部分固定资产、开发项目及土地使用权用于借款抵押情况(单位：万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权	8,269.45	4,850.00	2020/1/12	王先成、金诚信集团
				4,850.00	2020/4/4	
				3,960.00	2021/6/4	
赞比亚金诚信	Barclays bank zambla plc	房屋建筑物及土地使用权	790.56	3,488.10	2020/2/28	-
金诺公司	中国银行大冶新冶大道支行	房屋建筑物及土地使用权	1,334.83	500.00	2020/1/7	-

注：①上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为10,394.84万元，其中固定资产7,950.55万元、无形资产2,444.29万元。

②公司与永赢金融租赁有限公司签订售后回租形式的融资租赁协议，将账面价值为5,720.18万元机器设备及运输工具作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保，租赁期为36个月，自2019年10月29日至2022年10月28日。

③两岔河矿业公司以其持有的账面价值为32,363.74元的无形资产即两岔河磷矿采矿权为贵州银行与贵州开磷集团股份有限公司签订的综合授信合同提供不超过7亿元的抵押担保，抵押期间为2018年4月26日至2021年4月26日。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、矿山开发服务行业概况

矿山开发服务业涵盖了矿山开发产业链的每一个环节,是指业主将矿山地质勘查、设计研究、工程建设、采矿运营、选矿运营等环节和作业工序部分或全部外包给专业服务商而形成的供求关系的集合,服务商根据合同约定提供专业服务,矿山业主和服务商通过合同约定各自的权利和义务。

本公司主营有色金属矿山、黑色金属矿山及化工的矿山工程建设与采矿运营管理业务。目前市场上的矿山开发服务商按照行业划分为煤矿开发服务商和非煤矿山开发服务商;按照开采方式划分为露天矿山开发服务商和地下矿山开发服务商;根据国内矿山开发服务市场的竞争情况,从服务对象大小、综合实力强弱、进入壁垒高低、服务模式规范程度等方面可划分为高端市场服务商、中端市场服务商和低端市场服务商。目前,公司主营业务集中于中高端非煤地下固体矿山的开发服务领域,是行业内专注度最高的矿山开发服务企业之一。

公司已拥有矿山工程施工总承包壹级资质、隧道工程专业承包贰级资质;全资子公司金诚信设计院拥有冶金行业(冶金矿山工程)专业甲级资质。

2、客户市场发展

(1) 国际市场

在国际市场,将矿山开发行业中的采矿运营与工程建设等业务环节委托给专业性企业并由其提供施工及管理服务已经十分普遍。此类矿山开发服务商将矿山开发咨询、设计、建设和采矿运营合为一体,具有雄厚的技术实力,与矿山所有者之间通常建立起十分信赖的合作关系,双方经营管理团队完全融合,并形成联盟。这种合作关系往往伴随矿山服务年限到期而终止。

全球矿产资源分布的巨大差别,带来了矿山开发市场的地域性差异。由于各区域工业化程度不同,矿山开发服务商的技术水平和竞争能力也不同。矿山开发技术和装备比较发达的国家主要集中在欧美等地区,目前国际大型矿山开发服务商主要来自西方发达国家,如: ShaftSinkers、RedpathHoldings、ThyssenSchachtbau、Leighton、Dumas 等,这些国际服务商具有较强的技术实力和资金优势,几乎包揽了全球大型优质矿山开发的服务业务。近 20 年矿山开发市场比较繁荣的国家和地区有澳洲、中南部非洲、南美洲、加拿大、中国、俄罗斯等。上述国家和地区已涌现出大量的中小型矿山建设施工和劳务分包服务商,主要从事中小型矿山井巷工程施工和劳务分包业务,中小型矿山开发服务市场的竞争比较激烈。随着我国“一带一路”战略的纵深推进,中国矿业公司在国际上的投资越来越多,一些国际矿山项目的“中国成分”也在不断增加。在中国企

业投资的国际矿山项目中，中国矿山开发服务企业的参与程度逐年提高，成为中国矿山开发服务企业走向世界的有效载体。

（2）国内市场

从全国范围来看，大中型矿山数量占比较少，但是产量占整体矿山行业比例较高；小型矿山虽然数量众多，但是产量占全行业比重较低。大中型矿山投资大、建设周期长，生产经营和矿山数量比较稳定，短期内不会有大的变化。小型矿山受市场影响较大，近年来相关矿产品价格持续走低，小型矿山停产、关闭的情形非常普遍，同时随着安全、环保监管政策的进一步完善，小型矿山未来会进一步萎缩，并整合成较为规范的规模矿山。

大型矿山开发一般要求服务商具备资金雄厚、行业资质等级高、管理规范等特性，具有深厚的技术积累、较高的商誉和较强的资金实力；在合作的运营模式上，一般采用设计—建设—采矿运营等业务一揽子承包模式或先进行工程建设再接续采矿运营管理的服务模式，以降低产业链各环节转换的成本支出，实现各工序环节间最经济、最平稳的过渡。未来对矿山开发服务商的一体化服务能力也要求越来越高。

国内矿山工程建设业务需由具备专业资质的服务商承担，目前已形成了较为成熟的市场体系；采矿运营管理服务是近十几年才发展起来的新型运营模式，“自有自采”格局仍存在，但随着国家对探矿权、采矿权的放开，其他行业资本迅速进入矿产行业，矿业市场专业化分工进一步细化，外包市场份额将逐步扩大。

矿山开发业务外包模式的优越性在于运营服务商拥有专业成熟的技术管理队伍，可以在短时间内组建配套的运营团队，迅速开展生产经营活动；有实力的服务商可以提供生产运营装备，从而减少业主的投入，降低投资风险和财务成本。这种模式已得到矿山业主的广泛认可，并逐步成为国内应用最为普遍的矿山开发管理模式。

目前国内矿山开发服务行业的集中度较低，大型矿山开发服务企业较少。

3、公司的竞争优势

公司多年深耕矿山工程建设和采矿运营管理，在技术、人才、装备、项目组织运作、项目增值服务、一体化业务链服务、内部管理等方面具备较强的竞争力，积累了优质、稳定的客户资源。随着公司海外业务市场规模拓展的不断扩大，公司国际化程度逐渐提高，国际市场竞争力不断增强。公司上市后，融资渠道也得以拓展，融资能力大幅提升。

具体竞争优势分析详见“第三节公司业务概要”之“报告期内核心竞争力分析”。

4、公司的主要业务模式

(1) 矿山工程建设

本公司矿山工程建设服务的业务模式目前主要为施工总承包，即对建设项目施工全过程负责的承包方式。本公司的矿山工程建设业务，主要是通过招投标的方式获得。矿山工程建设业务按照工程内容可划分为竖井工程、平（斜）巷道工程、斜坡道工程以及相配套的安装工程、附属工程等，公司按照工程的不同特点，配备人员、设备、物资等，组建具有针对性的项目经理部，承建工程项目。

(2) 采矿运营管理

采矿运营管理服务内容主要包括：开采设计、中深孔设计、计划管理、出矿品位管理、采空区管理，辅助系统管理。主要环节包括：生产探矿、开拓、采切、回采、通风、供电、设备设施维修等工序。业主会根据自身的情况来决定外包形式和外包内容，如其拥有较强的技术队伍和管理队伍，一般会将部分作业环节外包，如果是新建矿山，而且缺乏系统管理资源，会将技术管理、作业环节及辅助系统一起外包给有实力的服务商。公司一般按照采矿运营业务的不同特点，组建具有针对性的项目经理部，负责采矿运营管理工作。公司服务的矿产资源产权和公司采出矿石的所有权均归属于矿山业主，公司所从事的采矿运营管理业务不属于采矿权承包经营的范畴。

(3) 公司主营业务在建项目数量及总金额

1) 境内项目

业务模式	项目数量（个）	总金额（万元）
仅矿山工程建设	8	28,628.19
仅采矿运营管理	4	28,622.09
同时包含矿山工程建设、采矿运营管理	14	143,551.48
合计	26	200,801.76

2) 境外项目

业务模式	项目数量（个）	总金额（万元）
仅矿山工程建设	6	62,317.59
仅采矿运营管理	1	10,699.77
同时包含矿山工程建设、采矿运营管理	2	62,267.79
合计	9	135,285.15

5、公司主要产品（或服务）近两年的经营情况

(1) 主要业务量数据表

项目	2019	2018	2017
采矿量（万吨）	2,749.63	2,029.27	1,497.25
掘进总量（万立方米）	346.60	386.58	342.36

注：掘进总量包括采切量。

(2) 主营业务收入结构表

项目	2019 年		2018 年		2017 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
采矿运营管理	173,185.22	51.53	152,708.33	49.87	114,787.29	47.68
矿山工程建设	161,732.00	48.12	152,558.83	49.82	125,429.15	52.10
矿山工程设计与咨询	1,169.69	0.35	948.21	0.31	530.93	0.22
合计	336,086.91	100.00	306,215.37	100.00	240,747.37	100.00

注：公司主营业务收入结构稳定，没有发生较大变化。

6、报告期内公司前五大客户和供应商

(1) 本公司报告期内前五大客户情况

2019 年	收入（万元）	占公司总营业收入的比例（%）
第一名	61,634.50	17.95
第二名	42,459.00	12.36
第三名	38,432.01	11.19
第四名	38,258.46	11.14
第五名	28,072.99	8.18
小计	208,856.96	60.82

(2) 本公司报告期内前五大供应商情况

2019 年	采购金额（万元）	占公司总采购金额的比例（%）
--------	----------	----------------

第一名	20,219.32	8.84
第二名	17,663.63	7.73
第三名	13,145.85	5.75
第四名	12,614.29	5.52
第五名	9,536.18	4.17
小计	73,179.27	32.01

本公司董事、监事、高级管理人员以及主要关联方和持有公司 5%以上的股东未在上述客户、供应商中占有任何权益。

7、公司的质量控制体系

公司作为矿山工程建设和采矿运营管理的领先企业，自成立以来一直非常重视工程项目的质量控制，已通过质量、环境、职业健康安全、工程建设施工企业质量管理规范“四合一”管理体系认证。公司严格按照《GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量管理体系要求》、《GB/T50430-2017 工程建设施工企业质量管理规范》，对施工准备阶段、施工阶段、竣工验收交付阶段等施工全过程的工作质量和工程质量，依照“事前预防、事中控制、事后检查”的原则进行管理，以达到合同文件和公司规定的质量要求。

报告期内，本公司与所有的业主未发生较大质量纠纷。

8、公司报告期内安全生产运行情况

公司认真把握矿山行业安全工作特点和规律，牢固树立“以人为本”的安全理念，坚持“一部（项目部）一策”工作思路，构建了具有本公司安全生产管理特点的安全管理、监管检查、工程技术、宣传教育、群防群治及员工岗位安全第一责任人的安全管理支撑体系；成立了以单位负责人为组长的安全培训领导机构，形成安全部门主抓，各部门通力协作的安全教育培训管理格局；定期组织安全检查，排查治理事故隐患，纠正“三违”行为；建立健全安全应急管理机制，强化安全生产应急管理组织建设，持续完善应急预案，与属地和相关方及时进行预案对接，定期组织专项应急演练和综合演练；长期坚持开展安全生产标准化建设，强化基础建设。同时，公司依靠科技进步，通过采取改进采矿方法与配备现代化、智能化的矿山装备，持续加大安全费用投入，遴选风险可控的项目等多方面措施，全方位增强公司的安全生产综合保障能力，不断提高公司的本质安全管理水平。

报告期内，公司未发生较大以上生产安全事故。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司主要对外投资情况如下：

1、公司通过公开竞买取得贵州两岔河矿业开发有限公司 90%的股权，转让股权作价为人民币 29,127.366 万元整。具体情况详见公司发布于上海证券交易所的相关公告，公告编号：2019-027、2019-028、2019-042、2019-049。

2、根据公司发展战略，为进一步拓展公司业务链条，加快公司海外业务发展步伐，公司全资子公司 Eunital Mining Investment Limited 拟以自有资金 275 万美元购买位于非洲刚果民主共和国 Dikulushi 矿区下属的两个矿业权及相关资产。该境外投资项目已获得北京市发展和改革委员会出具的项目备案通知书及北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》。具体内容详见公司于 2019 年 8 月 27 日发布的《金诚信关于投资刚果（金）Dikulushi 项目的公告》（公告编号：2019-056）、2019 年 9 月 17 日发布的《金诚信关于投资刚果（金）Dikulushi 项目的进展公告》（公告编号：2019-065）。截至本报告批准报出日，双方按照约定正在办理交割手续。

3、公司下属全资子公司开元矿业投资有限公司以 0.12 加元/股的价格认购加拿大多伦多证券交易所上市公司 Cordoba 公司 91,372,536 股普通股，认购金额合计 10,964,704 加元。2020 年 1 月 16 日本次股份认购完成，开元矿业投资有限公司持有 Cordoba 公司已发行普通股的 19.9%，同时，公司董事彭怀生先生也作为公司提名董事进入 Cordoba 公司董事会。具体内容详见公司于 2019 年 11 月 18 日发布《金诚信关于认购加拿大 Cordoba Minerals Corp.股份的公告》（公告编号：2019-085）、2019 年 12 月 10 日发布的《金诚信关于认购加拿大 Cordoba Minerals Corp.股份的进展公告》（公告编号：2019-095）、2020 年 1 月 17 日发布的《金诚信关于认购加拿大 Cordoba Minerals Corp.股份的进展公告》（公告编号：2020-006）、2020 年 2 月 26 日发布的《金诚信关于 Cordoba 公司 San Matias 铜-金-银项目开发进展公告》（公告编号：2020-008）。

(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

(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

截至 2019 年 12 月 31 日，公司共有子公司 30 家，报告期内主要子公司的经营情况如下：

1、云南金诚信

云南金诚信为本公司的全资子公司，注册资本为 8,950.72 万元，主要经营活动为矿山工程建设与采矿运营管理。报告期期末，该公司资产总额 28,905.00 万元，归属于母公司净资产 21,917.17 万元，营业收入 23,055.11 万元，归属于母公司净利润 195.24 万元。

2、赞比亚金诚信

赞比亚金诚信为本公司的全资子公司，注册资本为 506.50 万克瓦查，主要经营活动为矿山工程建设与采矿运营管理。报告期期末，该公司资产总额 109,049.30 万元，归属于母公司净资产 64,119.35 万元，营业收入 81,676.79 万元，归属于母公司净利润 6,032.58 万元。

3、北京众诚城

北京众诚城为本公司的全资子公司，注册资本为 2,000.00 万元，主要经营活动为矿山设备与物资的贸易业务。报告期期末，该公司资产总额 27,153.76 万元，归属于母公司净资产 6,128.08 万元，营业收入 43,280.30 万元，归属于母公司净利润 1,873.45 万元。

4、赞比亚迈拓

赞比亚迈拓为本公司的全资孙公司，注册资本为 1.5 万克瓦查，主要经营活动为矿山设备制造、维修、矿山工程建设与采矿运营管理。报告期期末，该公司资产总额 46,143.00 万元，归属于母公司净资产 4,505.21 万元，营业收入 22,649.40 万元，归属于母公司净利润-255.18 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

矿山开发服务业作为矿山开发的上游行业，其发展与矿产资源市场的总体形势关联度较大。矿产资源为经济发展提供基础物质保障，矿业周期变动与全球宏观经济中长期走势密切相关，长期来看全球经济的持续发展将继续支持矿业市场的总体发展。

从全球经济的角度来看，近期虽受突发事件影响快速回落，但不改中长期行业向好趋势。短期来看，2019 年全球贸易摩擦的影响叠加 2020 年初全球新冠病毒肺炎疫情的冲击，一季度和二季度全球主要经济体的增长势必遭受始料未及的影响。但中长期向好的趋势未变，为应对来势凶猛的新冠疫情，二十国集团宣布向全球经济注入超过 5 万亿美元美元资金。从历史的角度来看，还没有出现过在流动性充足背景下的经济危机。面对各国纷纷出台的经济刺激政策，从理论分析上来看，疫情过后，世界经济将企稳回升。

从国内形势看，随着我国持续深入推进供给侧结构性改革，加强创新驱动和改革开放，中国经济的潜力、韧性和回旋余地将得以充分展现，在经济增速平稳回落的同时，真正迈入以结构优化升级为标志的高质量发展新时代，为经济发展提供持续动力。虽然 2020 年初新冠疫情给中国经济带来较大冲击，但截至 3 月份国内疫情得到基本控制，中国率先成为全球复产复工的国家，叠加国内市场容量优势和财政刺激政策，中国经济在疫情过后的恢复阶段也将更有动力。随着我国工业化、城市化进程的不断推进，作为矿产品的需求大国，伴随着国内主要矿产品产量呈现下降趋势，我国大宗矿产资源已从个别矿种短缺发展成全面短缺，供需矛盾不断加剧，对外依存度不断攀升，利用国内国外两种资源，具备条件的中国矿业企业响应“一带一路”倡议走出去已成为行业共识，这为公司深耕多年的海外市场带来了难得的发展机遇。

作为矿山开发行业的上游企业，矿山开发服务业过去轻资产劳动密集型企业模式面临巨大考验，大小企业自由竞争时代已经过去，实力竞争、技术竞争新时代已经到来。主要发展趋势表现在：

1、低端服务市场逐步萎缩，高端服务企业逐步涌现。

由于大型深部资源开采周期较长、施工难度较大，对安全、环保要求较高，从而对矿山开发服务企业的资质、施工能力、人员素质、装备水平、行业经验、融资能力等有非常高的要求，市

场进入门槛将越来越高。近年来，随着我国经济增长方式发生重大变化，国家和各省市也已陆续出台了鼓励矿山企业重组合并、限制小型矿山开发的系列政策。因此，低端服务市场将呈现逐步萎缩的态势，高端矿山开发服务企业将逐步涌现，但受市场进入门槛较高等因素影响，高端矿山开发服务商数量在短期不会大幅增加。

2、矿山开发服务市场国际化。

随着经济全球化步伐加快、国家“走出去”战略的深入推进以及中国矿产资源和环保政策约束力度不断加大，中国矿山开发企业将大力寻求海外项目发展，中国矿山开发服务企业也跟随着国内大型矿山开发企业走向国际；另一方面，国际大型矿业公司也在寻求技术和资金实力雄厚、业务效率高、行业内信誉度高的矿山开发服务商，这为矿山开发服务行业拓展国际市场创造了有力的条件。

3、竞争焦点向技术密集、知识密集转变。

国际矿山开发新技术、新工艺正不断涌现，深井建设施工与开采技术、数字化矿山管理技术、自动化、智能化开采技术等日益成熟，矿山开发服务业的科技含量不断提升，科技已经成为国内外矿山开发服务企业竞争的新杠杆，矿山开发服务业开始由劳动密集型向技术知识密集型转变。

4、开采深度由浅层向深层转变，开采规模逐步向大型化发展。

未来伴随世界范围内浅部资源的枯竭，一批规模大、埋藏深的矿山被逐步探明并进入开发阶段，一些大型老矿山为了后续生产发展，也在本矿区深部陆续探获大量资源。叠加信息技术的日新月异，矿产资源开发逐步向深部化、大型化、机械化方向发展。目前，矿山开采工艺的发展和井下大型无轨设备的广泛应用，已经为矿山开发项目的大型化提供了硬件基础。但是，新建深井矿山和现有老矿山向深部资源过渡所带来的高压、高温、通风、提升和地下水等一系列问题，仍是矿山开发业必须解决的技术难题，同时，也成为了进入深部大型矿山开发服务高端市场的竞争壁垒。谁先掌握了该类新技术，谁就取得了占领新兴业务市场的先机。

5、矿山开发绿色智能化转型。

随着各国环保意识的不断加强，各大矿山开发企业正在积极行动，在产的老矿山将寻求技术升级改造，装备升级改造，走矿产资源开发利用和地质生态环境协调发展的道路，利用膏体充填

等技术，建立低生态危害的采矿工艺系统，无废少废、零排放，坚持低能耗、短流程、高效率原则，保持矿区周围景观美好和谐，逐步实现矿山开发绿色化、生态化。

智能化矿山是将移动互联网、高端装备制造、物联网、地理信息技术、云计算、大数据等诸多高新技术，综合应用于矿山建设和生产的各个作业环节，最终实现矿山生产管理的远程化、无人化。依靠智能采矿装备实现作业面无人化，将显著地减少人员需求、降低生产成本，实现生产系统连续、高效运转，矿山生产能力可达传统矿山采矿的数倍甚至数十倍；同时可以减少传统矿山从业人员长时期处于较为恶劣的生产环境而诱发职业病和安全风险的可能性，实现本质安全。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司顺应行业发展趋势，围绕矿山产业链构建矿山工程建设和采矿运营服务（简称“矿建服务”）、矿山智能设备制造、矿山科技创新、矿山资源开发及矿山产品贸易“五大板块”，紧扣外部发展机遇布局国内、海外“两大市场”，力求充分利用和发挥自身的人才、技术、管理、市场等优势在产业链上下游逐步延伸、各板块互相协同，在防范单一主业经营风险的同时，充分分享板块协同和溢出效应，拓展新的业务增长点，培育矿山产业链一体化的管控和服务能力，实现从规模效益型向质量效益和价值创造型转变。



矿建服务板块作为公司目前的主营业务，经过多年深耕，已形成的技术优势、成本控制及项目运营经验为公司向其他业务板块拓展奠定了坚实基础。首先，公司多年的技术积累、现场施工经验和对矿山的理解能力，可以更好的缩短自有矿山的建设周期、降低单位生产成本、增厚自有

矿山市场竞争的安全边际，为**矿山资源开发板块**发展创造有利条件，使之成为公司收入和盈利水平实现中远期长足发展的关键，提升公司业绩弹性。同时，公司已实践的“服务+资源”和“资源+服务”的资源获取商业模式，可以为**矿建服务板块**进一步开拓市场，在资源项目有限投资的基础上，为**矿建服务板块**的业务拓展带来杠杆效应。

其次，**矿山科技创新板块**聚焦传统设计、研发、咨询业务的同时，专注于包括智能化开采在内的行业前沿技术研究，保障公司始终处于技术领先地位。该板块一方面为公司**矿建服务板块**和**资源开发板块**提供技术支持服务，围绕矿山开发过程中遇到的实际问题及行业前沿技术领域进行科研攻关，解决技术难题、优化施工方案设计，减少业务环节间的沟通论证成本，提高开发效率，提供增值服务。另一方面，充分利用**矿建服务板块**的客户资源优势、技术优势和施工经验，积极开展设计、研发和 EPC 业务的差异化竞争，扩大市场影响力，实现从目前基建和采矿运营的承包模式向 EPC、EPC+OM 等总承包模式转变。

再者，公司积累的矿山设备使用经验加深了对矿山设备选型、市场需求、性能改进等市场定位方面的理解，有助于引进先进制造技术，生产符合市场定位的矿山设备，打造**矿山智能设备制造板块**。在学习消化国外先进制造技术的同时，培养一支业务精炼、技术熟练的集设备管理、操作、维修、保养于一体的“高、精、尖”设备人才队伍，反哺**矿建服务板块**和**资源开发板块**。

最后，**矿山产品贸易板块**通过集中采购的形式降低采购单价，为**其他业务板块**实现成本节约，通过物流管控，在最大程度上降低公司的物资库存同时，保障**其他业务板块**的物资供应；与此同时，利用公司物流仓储体系和矿山物资同质化特点，积极开展矿山物资贸易业务；依托**资源开发板块**，大力整合矿山资源产品贸易，做强做优矿产品贸易业务。

(三) 经营计划

适用 不适用

2020 年是公司“五大板块”向纵深推进的重要一年，在主营业务稳步发展的前提下，公司将持续推进其他业务板块的成长，力争形成新的业务增长点。

● 矿建服务板块

为适应公司海外业务规模持续扩大、项目分布越来越广的新特点，2020 年公司将推进内部机制和考核体系的创新，激活各级管理人员尤其是分子公司经营管理层和项目管理班子的经营活力，进一步提升管理效益；针对公司项目分布日益广泛的特点，全面构建信息化管理平台，形成自上

而下的“现场监督检查体系”和自下而上的“数据流共享体系”，打通生产经营数据流，实现项目管理重心下移；推进主要专业配套 SOP 落地，有效提升项目管理精细化程度；同时，公司将不断提升现场监督检查的力度与时效性；强化现场安全管理，继续推进三违查处和危险源防控的双重预防机制建设，真正做到作业人员行为安全，作业环境本质安全；坚定不移开发国内、国外“两个市场”；有效提升运营管理水平；推进财务共享方案落地实施；全力推进工程款回收工作，强化应收账款风险控制；用企业文化凝聚发展力量。

2020 年经营计划：

项目	单位	2020 年目标	2019 年实际
采矿量	万吨	3199.22	2749.63
掘进总量	万立方米	349.50	346.60

注：公司矿建服务业务结算形式除采矿量、掘进总量两个单位外，还包括支护、充填、安装等。

2020 年公司矿建服务经营计划完成掘进总量 349.50 万立方米、采供矿总量 3,199.22 万吨（含采用自然崩落法所采出的矿石量）。以上经营目标不代表公司对 2020 年的盈利预测，不构成公司对投资者的业绩承诺，公司实际经营情况受各种内外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

● 资源开发板块

实施“小步快走”的务实战略和“资源+服务”的板块协同战略，重点放在并购优质中型矿业资产上，主要以稀贵金属、铜、磷等为主，在释放矿山资源开发板块被期待的能量的同时，与目前主业矿建服务板块协同发展。

2020 年总体目标：积极推进 Dikulushi 铜矿的交割及复产工作，力争 2021 年实现年产 1 万吨铜金属的复产目标，同时进行外围勘查工作，争取新增 1-2 处资源潜力区。完成两岔河磷矿开发建设的外部审批、工程设计和建设筹备等前期准备工作；积极参与 Cordoba 公司 San Matias 项目开发的前期工作以及外围勘探工作。

● 科技创新板块

2020 年，科技创新事业部要继续以外部市场开发为导向，提升独立经营能力。

一要做好膏体充填实验室技术成果转化，扩大膏体充填业务规模。二要坚持发挥公司主业优

势，在现有客户范围内积极承接设计优化、咨询或技改等 EPC 项目；以公司内部项目为基础、以外部项目为开源重点，扩大影响，主攻国内细分市场。三要构筑以设计咨询带动总包的组织架构和人才配备模式，走轻资产总包、重资产分包的模式，最终发展成带有鲜明金诚信技术特点和管理特点的技术管理型工程公司。四要继续做好主营业务板块和资源开发板块技术支持工作。

2020 年总体目标：科技创新板块力争实现营业收入较 2019 年增长 60%。

● 智能设备制造板块

公司智能设备制造板块要以市场开发为着力点，拓宽分销渠道，以人员运输车、混凝土运输车、炸药运输车为主推车型，在重点型号产品上实现突破；要全力做好新产品研发和新技术引进工作。

2020 年总体目标：在完成内部设备供应及维修任务的基础上，提升维修制造综合能力，实现营业收入较 2019 年增长 200%以上。

● 产品贸易板块

国内市场方面，要以公司主业客户及非煤矿山为主，拓展矿业物资销售渠道，力争形成稳定的客户群。国际市场方面，要做好赞比亚、刚果（金）仓储规划，重点开拓刚果（金）市场，以公司客户、项目部附近矿山及服务商为首要贸易开发对象，开拓外部贸易市场。

2020 年总体目标：在保障公司内部物资供应的前提下，积极开拓外部市场，实现收入和利润的进一步增长。

以上经营目标不代表公司对 2020 年的盈利预测，不构成公司对投资者的业绩承诺，公司实际经营情况受各种内外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济环境引致的风险

本公司主营业务为矿山开发服务，下游行业为矿山开发行业。矿山开发行业作为国民经济的基础行业之一，与宏观经济联系较紧密。宏观经济的波动直接影响矿山开发行业，进而对本公司

所处矿山开发服务行业造成一定的影响。若宏观经济长期不景气导致矿山开发活动陷入低迷，则将抑制矿山开发服务行业的需求增长，给本公司的业绩增长带来不利影响。

2、客户集中度较高的风险

公司主要目标市场定位为矿山开发服务的高端市场，该市场的客户多为大型矿山开发企业，公司业务存在单个项目合同金额大、个别会计年度客户较为集中的特点，2019 年公司前五名客户收入合计占当期营业收入的比例 60.82%。如果公司重要客户发生流失或缩减需求，将对本公司的收入和利润水平产生较大影响。

此外，尽管公司大部分客户为实力较强、信誉良好的大型矿山企业，其生产经营符合国家对矿山开发投资、环保、安全等方面的相关法规要求，但如果某一重要客户特定项目的开发进度出现延缓、停滞等不利状况，作为服务提供方的本公司将面临业绩发生波动的风险。

3、地下作业固有的安全风险

本公司所属矿山开发服务行业存在固有的高危性。在地下作业环境中，因工程及水文地质条件复杂，工作人员会受到冒顶片帮、透水（涌水）等自然灾害的潜在威胁，安全风险相对较高。在本公司生产运营过程中可能会出现的自然灾害、设备故障、爆破事故等突发危险情况，都可能造成人员伤亡和财产损失。

尽管本公司不断加大对安全生产的投入，严格执行国家法律法规和行业规范对安全生产的有关规定，报告期内未发生重大以上生产安全事故，但仍不可能完全杜绝上述突发危险情况的发生及其对公司生产经营的影响。未来一旦因突发生产安全事故导致人员伤亡、财产损失、行政处罚、诉讼纠纷、合同提前终止等严重情形，将给公司的生产经营、企业盈利和品牌信誉带来不利影响。

4、应收账款的风险

报告期内，公司应收账款账面金额较大，占资产总额的 28.70%，比例较高。公司应收账款主要由矿山工程建设和采矿运营管理业务形成。公司应收账款金额较高的主要原因是公司的主营业务具有合同工程量大、服务周期长的特点，行业内普遍存在应收账款回款周期长、应收账款金额较大的情形，同时整体矿业市场的长期低迷也导致了业主资金短缺，加剧了回款难度。较大金额的应收账款一度是导致公司经营现金流量净额较低的主要原因之一，如果未来应收账款居高不下或保持较快的增长速度，将加剧公司的资金压力，公司也将面临资产减值风险，从而给公司财务状况和生产运营带来不利影响。

公司大部分服务对象为实力较强、信誉良好的大型矿山企业，其发生经营困难导致无力还款的可能性较小。公司制定了应收账款管理措施，报告期内已对 5 年以上的应收账款全额计提了坏账准备，坏账准备累计已计提 33,195.11 万元；同时加大应收账款回收力度，近两年来在公司收入增长的情况下，应收账款余额有所下降，经营性现金流量净额逐年增加。2019 年末应收账款余额 22.18 亿元，较上年同期下降 10%，经营活动产生的现金流量净额 5.75 亿元，较 2018 年同期增长 215.39%。尽管如此，由于应收账款金额较大、占比较高，一旦未来客户的财务状况出现困难，则公司存在应收账款发生坏账的风险，这将影响公司资金周转，对公司财务状况和生产经营带来不利影响。

5、人才竞争激烈和人才储备不足的风险

由于地下矿山开发面临复杂的工程及水文地质条件和各种形式的矿体赋存状况，经营的开拓与发展在很大程度上依赖于实践经验和理论技术兼备的管理团队和专业技术人才。经过十余年的发展积累，通过建立较具竞争力的薪酬体系和面向核心人才的股权激励制度，公司已经凝聚了一大批国内采矿运营管理、矿山工程建设和矿山设计研发方面的优秀人才。这些核心人才既有来自业内设计研究院，也有来自大型矿山企业，理论功底和实践经验都十分丰富，构成了公司竞争优势的重要基础。但目前日趋激烈的市场竞争，特别是同类企业的人才竞争策略，仍对公司的人才优势形成威胁，公司面临着人才竞争激烈的风险。

6、矿山开发服务的质量风险

大型矿山的的服务年限一般都达到几十年，本公司的矿山工程建设直接关系到这些矿山在开发服务年限内的运营效益，业主对质量的要求较高。同时，在矿山开发服务的实施过程中，影响质量的工程技术因素繁杂，例如，一旦工程测量连续出现偏差，严重时有可能导致相关井巷工程报废，因此，矿山开发服务商需要对整个作业流程实施严密监控。尽管本公司建立了事前预防、事中控制、事后检查的全面质量管理体系，报告期内完成的项目未发生质量问题，但在未来大量现场作业活动中，一旦运用技术失当或工程组织措施不力，造成工程质量隐患或事故，则会对本公司矿山工程建设项目的如期交付、后续采矿运营管理业务的开展等产生不利影响，公司将面临信誉和财产损失风险。

7、境外市场经营风险

近年来公司大力发展境外业务，2019 年主营业务收入有超过 40%来自于境外。境外市场政治

及经济环境政策、劳工保障政策、税收优惠政策的变化均会对公司造成一定影响。在汇率方面，本公司海外业务主要以外币进行结算。报告期末，本公司存放在境外的现金及存款折合人民币 43,759.02 万元。从币种上来看，本公司的海外结算货币主要包括美元、克瓦查、第纳尔等货币。为了规避外汇风险，公司制定了一系列的外汇管理制度，以减少汇率波动对公司业务和经营状况产生的不利影响。

应对措施：面对以上诸多因素造成的风险，公司将密切关注宏观环境和政策变化，适时调整经营策略，加大市场开发力度，不断拓展国内国际市场；加强安全生产管理，提高本质作业安全；加大工程款回收力度，加快资金回笼；加强人力资源建设，做好人才储备；提升公司管理和技术水平，确保公司服务质量，防范经营风险，提升公司整体竞争力。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定及调整情况

为积极回报投资者，根据中国证监会 2013 年 11 月 30 日发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的相关规定，公司于 2014 年 3 月 2 日修订了《公司章程》及《公司公开发行股票并上市当年及其后两年股东回报规划》，制定了更加清晰的现金分红政策及其决策和调整机制，修订的内容主要包括：利润分配形式和公司利润分配的具体条件。

报告期内，公司的现金分红政策未进行调整。

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司实施了 2018 年度利润分配方案：以实施 2018 年利润分配股权登记日的总股本数为基数，按每 10 股派发现金人民币 0.75 元（含税）的比例实施利润分配。该方案于 2019 年 5 月 24 日经公司以现场会议和网络投票相结合的方式召开的 2018 年年度股东大会审议通过，并已实施完毕。公司本次利润分配预案符合有关法律法规及《公司章程》关于利润分配的相关规定，不存在损害公司及股东，特别是中小投资者利益的情况。公司独立董事对公司 2018 年度利润分配方案进行了认真核查并发表了同意的独立董事意见。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0	0.80	0	46,183,081.76	307,456,699.61	15.02
2018 年	0	0.75	0	43,296,639.20	291,429,013.89	14.86
2017 年	0	0.75	0	43,875,000.00	205,199,836.18	21.38

说明：

1、根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定，公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。经董事会审议，公司拟以实施 2019 年利润分配时股权登记日的总股本数扣除公司回购专户内的股份数为基数，按每 10 股派发现金人民币 0.80 元（含税）的比例实施利润分配。该方案尚需提交公司股东大会进行审议。

截至本报告披露日，公司总股本 583,408,432 股，扣除公司股份回购专用账户持股数量 6,119,910 股，以此测算，2019 年拟分配现金红利 46,183,081.76 元。

2、公司按照《公司章程》中规定的分红政策进行利润分配。因公司矿建服务业务新签合同较多，前期需投入较多的设备和材料；两岔河磷矿处于矿山基建期，资金需求量大，故 2019 年度现金分红比例低于 30%，为 18.03%（含以现金方式实施股份回购的金额，详见本部分“（三）以现金方式回购股份计入现金分红的情况”）。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2019 年	9,248,431.23	3.01
2018 年	53,754,770.14	18.44
2017 年	0	0

说明：

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。”

1、截至 2018 年 12 月 31 日，公司以现金为对价，通过股份回购专用账户以集中竞价方式回购公司股份，累计支付的资金总额为 53,754,770.14 元。根据上述规定，合并公司 2018 年度回购股份累计支付的资金总额 5,375.48 万元及公司 2018 年度分配现金红利 4,329.66 万元，共计现金分红 9,705.14 万元，占公司 2018 年度归属于上市公司股东净利润的 33.30%。

2、2019 年初，公司以现金为对价，通过股份回购专用账户以集中竞价方式回购公司股份，累计支付的资金总额为 9,248,431.23 元。根据上述规定，合并公司 2019 年度回购股份累计支付的资金总额 924.84 万元及公司 2019 年度拟分配现金红利 4,618.31 万元，共计现金分红 5,543.15 万元，占公司 2019 年度归属于上市公司股东净利润的 18.03%。

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预

案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、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	其他	金诚信	招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏；股价稳定具体措施承诺；履行承诺约束措施的承诺。	2015年6月17日	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	金诚信集团	持股意向及减持股份意向的承诺；股价稳定具体措施承诺；招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏；关于履行承诺约束措施的承诺；关于社会保险费用及住房公积金补缴风险的承诺；关于劳务派遣用工的承诺；避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺。	2015年6月17日	否	是		

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	金诚信集团	所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格 (如果因利润分配、配股、资本公积转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整) 不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。	2015 年 6 月 17 日	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	首次公开发行时持有公司股份的公司董事、高级管理人员	本人所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格 (如果因利润分配、配股、资本公积转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照上海证券交易所的有关规定作相应处理) 不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占本人所持有发行人股票总数的比例不超过百分之五十; 若本人在锁定期满后两年内职务发生变更或离职, 不影响本承诺的效力, 在此期间本人仍将继续履行上述承诺。	2015 年 6 月 17 日	是	是		

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	首次公开发行时持有公司股份的监事	本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有金诚信股份总数的百分之二十五,且离职之日起六个月内不转让本人所持有的公司股份。	2015年6月17日	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	首次公开发行时公司全体董事、监事、高级管理人员	首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。	2015年6月17日	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	首次公开发行时公司董事、高级管理人员	关于履行承诺约束措施的承诺。	2015年6月17日	否	是		

与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏； 避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；关于社会保险费用及住房公积金补缴风险的承诺；关于劳务派遣用工的承诺；关于履行承诺约束措施的承诺。	2015年6月17日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	再融资时 公司董 事、监事 及高级管 理人员	截至公司债券募集说明书封面载明日期，募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2017年4月20日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	公司负责 人、主管 会计工作 负责人及 会计机构 负责人	保证公司债券募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。	2017年4月20日	否	是		

与再融资相关的承诺	其他	主承销商	债券募集说明书及其摘要因存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，与发行人承担连带赔偿责任，但是能够证明自己没有过错的除外；募集说明书及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且公司债券未能按时兑付本息的，主承销商承诺负责组织募集说明书约定的相应还本付息安排。	2017年4月20日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	受托管理人	严格按照相关监管机构及自律组织的规定、债券募集说明书及受托管理协议等文件的约定，履行相关职责。	2017年4月20日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	再融资时 公司董 事、监事 及高级管 理人员	截至公司债券募集说明书封面载明日期，募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2018年11月2日	否	是		

与再融资相关的承诺	其他	公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人	保证公司债券募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。	2018 年 11 月 2 日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	主承销商	债券募集说明书及其摘要因存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，与发行人承担连带赔偿责任，但是能够证明自己没有过错的除外；本募集说明书及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且公司债券未能按时兑付本息的，主承销商承诺负责组织募集说明书约定的相应还本付息安排。	2018 年 11 月 2 日	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	受托管理人	严格按照相关监管机构及自律组织的规定、募集说明书及受托管理协议等文件的约定，履行相关职责。	2018 年 11 月 2 日	否	是		

其他承诺	股份限售	金诚信集团	将直接持有的金诚信首次公开发售限售股份共计 272,470,145 股延长锁定期 6 个月，即自 2018 年 7 月 2 日起延长锁定期至 2019 年 1 月 2 日。在延长的锁定期内，金诚信集团对所持有的上述股份不转让或委托他人管理。	2018 年 6 月 26 日	是	是		
------	------	-------	--	-----------------	---	---	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体会计政策、会计估计的变更内容详见本报告“第十一节财务报告”之五“重要会计政策及会计估计”中“41、重要会计政策和会计估计的变更”的内容。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	140
境内会计师事务所审计年限	8 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2019 年 5 月 24 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过：公司 2019 年度继续聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供会计报表审计、内部控制审计及其他相关的咨询服务等业务，并授权公司管理层根据 2019 年度审计工作安排及市场价格标准确定其年度审计费用。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一）导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、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，公司及其控股股东、实际控制人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。

十三、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

事项概述	查询索引
2019年12月31日,经公司第一期员工持股计划第二次会议、第三届董事会第二十五次会议审议通过,公司第一期员工持股计划存续期自原定终止日的基础上延长18个月,即至2021年9月7日止。	具体事项参见公司于2020年1月2日发布于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)的相关公告。
2020年1月14日,经公司第一期员工持股计划第三次会议、公司第三届董事会第二十六次会议审议通过,对延期后的公司第一期员工持股计划的管理模式、股票来源、资金来源等要素进行变更。	具体事项参见公司于2020年1月15日发布于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)的相关公告。

(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

其他激励措施

适用 不适用

十四、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

公司第三届董事会第十七次会议及 2018 年年度股东大会审议通过了《关于 2019 年公司与主要关联方日常关联交易的议案》，对公司全年的日常关联交易情况进行了预估，具体情况详见公司发布于上海证券交易所（www.sse.com）的相关公告（公告编号：2019-006）。报告期内，公司与景运实业实际发生交易金额 12,830,413.77 元，与首云矿业实际发生交易金额 89,249,763.46 元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 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
两岔河矿业	控股子公司	贵州开磷集团股份有限公司	70,000	2019-5-23	2018-4-26	2021-4-26	一般担保	否	否	0	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							63,000						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							63,000						
公司及其子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							11,834.179						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							26,170.06						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							89,170.06						

担保总额占公司净资产的比例(%)	20.92
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	<p>报告期内，新增担保额度情况如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 公司控股子公司两岔河矿业对外担保系其以所有的贵州省开阳县洋水矿区两岔河矿段（南段）磷矿采矿权为抵押物为其原控股股东贵州开磷集团股份有限公司与贵州银行股份有限公司签订的《贵州银行股份有限公司综合授信合同》（2018黔银（营）综授字第001号）及其项下发生的单项业务产生的债权提供担保。贵州开磷集团股份有限公司提供反担保。具体内容详见公司于2019年4月24日发布的《金诚信关于调整拟对外担保事项的公告》（公告编号：2019-028）。截至2019年12月31日，两岔河磷矿采矿权账面价值3.24亿元，占公司最近一期经审计净资产的7.59%。公司持有两岔河矿业90%的股权，故对其担保发生额、余额为63,000万元。 2、 公司全资子公司Eunitial Mining Investment Limited以自有资金购买位于非洲刚果民主共和国Dikulushi矿区下属的两个矿业权及相关资产，并于2019年8月26日签订《资产购买协议》。为了保证该交易顺利实施，公司为Eunitial Mining Investment Limited在前述《资产购买协议》中的义务、承诺、保证的履行承担无条件、绝对、不可撤销的担保责任，担

	<p>保金额预计不超过395万美元，该担保事项经公司第三届董事会第二十次会议审议通过，担保协议已于2019年8月26日签订。具体内容详见公司于2019年8月27日发布的相关公告，公告编号：2019-056、2019-057。</p> <p>3、 公司全资子公司金诚信百安矿业报告期内与中国瑞林工程技术股份有限公司非洲分公司签订了《刚果（金）卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段施工分包合同》，为了满足施工项目执行要求，保证合同实施，公司在不超过700万美元（含）的额度内为金诚信百安矿业提供连带责任保证担保，该担保事项经公司2019年10月17日召开的第三届董事会第二十二次会议审议通过。具体内容详见公司于2019年10月18日发布的相关公告，公告编号：2019-076、2019-078。</p>
--	--

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

(1) 采矿运营管理、矿山工程建设合同

序号	合同主体	工程内容	工程类别	合同签订时间	合同约定工期	金额	履行情况
1	云南迪庆有色金属有限责任公司	普朗铜矿一期采选工程首采区域采矿总承包	采矿运营管理	2016年4月	总合同期8年	约人民币188,900万元	正在履行
2	Konkola Copper Mines plc	基建及采矿工程总承包合同	矿山工程建设及采矿运营管理	2017年11月	合同履行期限5年	约50,366万美元	正在履行
3	中色卢安夏铜业有限公司	中色卢安夏铜业有限公司巴鲁巴铜矿采矿工程承包合同	采矿运营管理	2018年2月	2018.2.1-2020.12.31	约为5000万美元	正在履行
4	海南矿业股份有限公司	海南矿业股份有限公司地采铁矿石回采承包合同	采矿运营管理	2018年8月	2018.9.1-2021.12.31	约为54,220万元	正在履行
5	海南矿业股份有限公司	海南矿业股份有限公司北西区地采工程	矿山工程建设	2018年12月	2018.12.25-2021.12.24	约14,500万元	正在履行

序号	合同主体	工程内容	工程类别	合同签订时间	合同约定工期	金额	履行情况
6	Lubambe Copper Mine Limited	鲁班比铜矿有限公司井下南翼矿体采掘合同	矿山工程建设	2019 年 2 月	2019.4.1-2024.3.31	约 9,498.81 万美元	正在履行
7	莱州汇金矿业投资有限公司	纱岭金矿副井、进风井掘砌工程合同	矿山工程建设	2019 年 3 月	副井工程掘砌 720 日历天 进风井工程掘砌 520 日历天	约 20,648.2 万元	正在履行
8	Rakita Exploration doo Bor	Timok 铜金矿矿山井巷工程（第一标段）	矿山工程建设	2019 年 3 月	2019.7.1-2021.7.1	约 25,277 万元	正在履行
9	西部矿业股份有限公司	锡铁山矿山采矿生产承包合同（二期）	采矿运营管理	2019 年 1 月	2019.1.1-2021.12.31	约为 42,534 万元	正在履行
10	Kamoa Copper SA	卡莫阿铜矿卡库拉井下开拓工程（Kakula Underground Development）	矿山工程建设	2019 年 6 月	2019.3.21-2023.12.12	约 28,794.67 万美元	正在履行
11	黑河银泰矿业开发有限责任公司	东安金矿井下采矿工程、二期开拓及安装工程	矿山工程建设及采矿运营管理	2019 年 9 月	东安金矿井下采矿工程合同期 36 个月 东安金矿二期开拓及安装工程工期 15 个月	约为 25,628 万元	正在履行

序号	合同主体	工程内容	工程类别	合同签订时间	合同约定工期	金额	履行情况
12	中国瑞林工程技术股份有限公司非洲分公司	刚果（金）卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段	矿山工程建设		工期 45 个月	约 7,340 万美元	正在履行
13	贵州开磷有限责任公司	用沙坝矿 850 中段以上 9#-10#盘区陡矿体开采工程承包合同	采矿运营管理	2019 年 9 月	至相应矿量采完为止	约 5,700 万元	正在履行
14	安徽金牛矿业有限公司	安徽金牛矿业有限公司大包庄硫铁矿-350m 中段井巷工程、采矿生产承包合同书	采矿运营管理	2019 年 9 月	2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 25 日	约 5,140 万元	正在履行
15	安徽金牛矿业有限公司	大包庄硫铁矿 2019 年度 -300m 中段硫铁矿及采铁矿项目	矿山工程建设及采矿运营管理	2019 年 9 月	2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 25 日	约 5,000 万元	正在履行
16	中色（印尼）达瑞矿业有限公司（PT Dairi Prima Mineral）	印尼达瑞铅锌矿项目井下生产系统开拓工程	矿山工程建设	2019 年 11 月	承包商保证在发包人签发工程开工报告后 21.5 个月内完成设施调试	约 5,080 万美元	正在履行

(2) 贷款合同及担保合同

序号	合同主体	合同内容	担保情况	合同履行情况	授信额度（万元）	期限
1	北京银行股份有限公司右安门支行	北京银行右安门支行向公司提供最高为10,000万元的授信额度，授信期限为2019年12月2日至2020年12月1日。	金诚信集团、王先成为《综合授信合同》提供10,000万元的连带责任保证。	正在履行	10,000.00	2019年12月2日至2020年12月1日
2	华夏银行股份有限公司北京东直门支行	华夏银行北京东直门支行向公司提供最高为18,000万元的授信额度，授信期限为2019年12月11日至2020年12月11日。	金诚信集团、王先成为《最高额融资合同》提供18,000万元的连带责任保证。	正在履行	18,000.00	2019年12月11日至2020年12月11日
3	中国民生银行股份有限公司东单支行	民生银行东单支行向公司提供最高为7,000万元的授信额度，授信期限为2018年12月28日至2019年12月27日。	王先成为《综合授信合同》提供7,000万元的连带责任保证。	履行完毕	7,000.00	2018年12月28日至2019年12月27日
4	锦州银行股份有限公司北京阜成门支行	锦州银行北京阜成门支行向公司提供最高为20,000万元的授信额度，授信期限为2019年5月9日至2020年5月8日。	金诚信集团、王先成为2019年5月9日至2020年5月8日期间公司与锦州银行北京分行签订的所有借款合同提供最高额为20,000万元的连带责任保证。	正在履行	20,000.00	2019年5月9日至2020年5月8日
5	江苏银行股份有限公司北京德胜支行	江苏银行北京德胜支行向公司提供最高为3,000万元的授信额度，授信期限为2018年11月21日至2019年11月20日。	金诚信集团、王先成为《最高额综合授信合同》提供3,000万元的连带责任保证。	履行完毕	3,000.00	2018年11月21日至2019年11月20日
6	平安银行股份有限公司北京分行	平安银行北京双井支行与公司签订《综合授信额度合同》，向本公司提供最高为22,000万元的综合授信额度，授信期限为2019年4月19日至2020年4月18日。	金诚信集团、王先成为《综合授信额度合同》提供22,000万元的连带责任保证。	正在履行	22,000.00	2019年4月19日至2020年4月18日

序号	合同主体	合同内容	担保情况	合同履行情况	授信额度(万元)	期限
7	广发银行股份有限公司北京分行中关村支行	广发银行北京中关村支行向公司提供敞口最高限额(不含保证金)为 30,000 万元的授信额度,授信额度有效期为 2019 年 12 月 6 日至 2020 年 12 月 5 日。	公司以位于北京密云经济开发区水源西路 28 号和康宝路 19 号的土地使用权及房产为《授信额度合同》提供最高额为 30,000 万元的抵押担保;金诚信集团、王先成为《授信额度合同》提供最高额为 30,000 万元的连带责任保证。	正在履行	30,000.00	2019 年 12 月 6 日至 2020 年 12 月 5 日
8	招商银行股份有限公司北京西三环支行	招商银行西三环支行向公司提供最高为 3,000 万元的授信额度,授信期限为 2019 年 3 月 20 日至 2020 年 3 月 19 日。	王先成为《授信协议》提供 3,000 万元的连带责任保证。	正在履行	3,000.00	2019 年 3 月 20 日至 2020 年 3 月 19 日
9	兴业银行股份有限公司顺义支行	兴业银行股份有限公司顺义支行提供最高额 10,000 万元的综合授信额度,授信有效期为 2019 年 3 月 4 日至 2020 年 3 月 4 日。	金诚信集团、王先成为《额度授信合同》提供 10,000 万元的连带责任保证。	正在履行	10,000.00	2019 年 3 月 4 日至 2020 年 3 月 4 日
10	大连银行股份有限公司北京分行	大连银行股份有限公司北京分行提供最高额 5,000 万元的综合授信额度,授信有效期为 2018 年 12 月 4 日至 2019 年 12 月 3 日。	金诚信集团、王先成为《综合授信协议》提供 5,000 万元的连带责任保证。	履行完毕	5,000.00	2018 年 12 月 4 日至 2019 年 12 月 3 日
11	浙商银行股份有限公司北京分行	浙商银行股份有限公司北京分行提供最高额 15,000 万元的综合授信额度,授信有效期为 2018 年 8 月 21 日至 2019 年 8 月 20 日。	金诚信集团、王先成为《最高额融资合同》提供 15,000 万元的连带责任保证。	履行完毕	15,000.00	2018 年 8 月 21 日至 2019 年 8 月 20 日
12	宁波银行股份有限公司北京分行	宁波银行股份有限公司北京分行提供最高额 5,000 万元的综合授信额度,授信有效期为 2019 年 2 月 22 日至 2020 年 2 月 22 日。	金诚信集团、王先成为《最高额融资合同》提供 5,000 万元的连带责任保证。	正在履行	5,000.00	2019 年 2 月 22 日至 2020 年 2 月 22 日

序号	合同主体	合同内容	担保情况	合同履行情况	授信额度(万元)	期限
13	盛京银行股份有限公司北京通州支行	盛京银行股份有限公司北京通州支行提供最高额 10,000 万元的综合授信额度,授信有效期为 2019 年 10 月 9 日至 2020 年 10 月 8 日。	金诚信集团为《最高额综合授信合同》提供 10,000 万元的连带责任保证。	正在履行	10,000.00	2019 年 10 月 9 日至 2020 年 10 月 8 日
14	永赢金融租赁有限公司	永赢金融租赁有限公司提供最高额 5,000 万元的融资租赁额度,额度有效期为 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 15 日。	金诚信集团、王先成为《融资租赁合同》提供 5,000 万元的连带责任保证。	正在履行	5,000.00	2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 15 日
15	赞比亚巴克莱赞比亚分行	赞比亚巴克莱赞比亚支行向赞比亚金诚信提供 500 万美元的贷款,贷款期限为 1 年。2018 年 2 月 27 日提款 150 万美元,2018 年 4 月 9 日提款 350 万美元。2019 年进行了延期。	赞比亚金诚信以房产及设备提供 500 万美元的抵押。	正在履行	\$500.00	2018 年 2 月 27 日至 2021 年 2 月 27 日
16	赞比亚巴克莱赞比亚分行	赞比亚巴克莱赞比亚支行向赞比亚金诚信提供 1500 万美元的贷款,贷款期限为 3 年。2018 年 12 月 13 日提款 600 万美元,2019 年 6 月 20 日提款 900 万美元。	股份公司提供担保	正在履行	\$1,500.00	2018 年 12 月 13 日至 2021 年 12 月 13 日

序号	合同主体	合同内容	担保情况	合同履行情况	授信额度（万元）	期限
17	渣打银行伦敦分行	渣打银行伦敦分行向赞比亚金诚信提供 21,259,056 美元贷款授信，为期 5 年，分 A、B 两个阶段，其中 A 阶段金额为 18,086,458 美元，B 阶段金额为 3,172,598 美元，目前 A 阶段已于 2018 年 12 月 15 日开始执行。	赞比亚金诚信提供 250 万美元保证金，股份公司提供担保	正在履行	\$2,125.91	2018 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 15 日
18	贵州银行股份有限公司	-	公司控股子公司两岔河公司以其所有的贵州省开阳县洋水矿区两岔河矿段（南段）磷矿采矿权为抵押物为原控股股东贵州开磷集团股份有限公司与贵州银行股份有限公司签订的《贵州银行股份有限公司综合授信合同》（2018 黔银（营）综授字第 001 号）及其项下发生的单项业务产生的债权提供担保。	正在履行		

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

公司监事、高级管理人员任职情况在报告期内发生了变动，详细情况参见本章“第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况”。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司坚持“客户至尊、和谐共生”的理念，以企业文化为驱动力，将责任文化深植于广大员工的思想，融入公司运营，努力实现公司与客户、供应商、员工、股东价值的全面提升，并积极承担对利益相关者及整个社会的责任。

1、环境保护方面

公司始终秉承“客户至尊，和谐共生”的核心价值观，坚持“严格规范、节能降耗，文明施工、保护环境”的环境保护方针，以建立绿色化、生态化的采矿工艺系统为矿山建设总则，积极实现矿山高效开发与环境保护的有机结合。

公司建立了体制完善、责任明确、持续改进的环保管理制度和体系，利用集矿山设计咨询、工程建设、运营管理于一体的优势，结合多年积累的实践经验，对三级矿量平衡、采掘平衡、采充平衡、采选平衡、金属平衡等要素进行科学的统筹规划，通过持续提高研发投入，大力开发和推广数字矿山、智能矿山管理系统，加大新技术、新工艺、新装备的应用，最大限度地减少矿产资源开发过程中的污染和生态破坏，提高资源回采率和利用率，促进矿产资源开发与环境保护的协调发展。

公司在长期的生产经营活动中，严格履行合同中规定的环保职责，严格按照项目环境评估中的规定来组织生产，并积极承担应尽的法律责任与环境保护义务，努力为建设“绿色矿山”做出自己的贡献。

2、安全管理方面

公司将“安全第一、质量至上”作为工程建设理念，坚决贯彻落实国家的“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针及相关的安全生产法规标准政策，坚持“安全第一、防治结合，以人为本、全员参与，科学管理、持续改进”的公司安全生产方针，坚守“发展绝不能以牺牲安全为代价”这条红线，努力构建风险分级管控和隐患排查治理双重预防性工作机制，将安全生产作为压倒一切的工作任务来抓，做到安全发展、健康发展、科学发展。

公司的安全生产工作受到了各级政府安监部门和业主的好评，荣获了“安全管理标准化示范班组创建活动优秀组织单位”、“安全生产先进单位”、“防汛抗灾工作先进集体”等称号。公司董事长被聘为中国安全生产协会专家委员会专家组专家，是国家非煤矿山专业组中唯一一家入选的矿山开发服务类企业。公司主导了“金属矿深竖井高效掘进与成井关键技术及装备”国家“十三五”重点专项课题的研究工作，参与了“深部金属矿高效协同膏体充填技术”，“深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术”国家“十三五”重点专项课题的研究工作，承担了“超深井建井施工安全管理关键技术研究”和“超大规模采矿工艺协同关键技术研究”等专题研究工作，为国家安全开采标准打下基础。公司通过安全生产、精心组织、科学管理，打造了一系列精品工程，先后有多项工程被地方行业质量监督部门评为优良工程。

3、就业关怀方面

公司始终将人才视为宝贵的财富，“人为业本”是公司确立的经营理念。公司积极通过校园招聘聘用应届大学毕业生充实员工队伍，同时也通过各种渠道面向社会择优选聘技术管理人员，形成了一支专业门类齐备、结构合理、经验丰富的优秀人才队伍，为遍布境内外项目所在地创造了大量的就业机会，为改善项目所在地就业环境做出了积极贡献。

公司竭力塑造“家园文化”，建立完善的薪酬、福利、培训与激励制度，加强人才梯队建设与师带徒机制，通过发挥金诚信学院及内部党工团妇组织的作用，强化员工思想政治工作，丰富业余文化生活，使年轻员工敬业爱岗，不断锻炼成才，为员工搭建了良好的事业发展平台。

公司坚持“预防为主，防治结合”的职业病防治方针，关注员工健康，关爱员工生命，不断改善员工的作业环境和作业条件，致力于创造一流的职业健康安全管理绩效。公司自2004年第一次全面通过GB/28001职业健康安全管理体系认证后，一直持续开展职业健康管理体系认证工作，职业健康管理水平不断提升。

4、公益慈善方面

公司在中国矿业大学(北京)、北京科技大学、中南大学、东北大学、昆明理工大学、重庆大学、江西理工大学和西安建筑科技大学、昆明冶金高等专科学校等 9 所高校和苍南县矾山教育基金会设立了“金诚信奖(助)学金”，已使 5805 名品学兼优及家庭经济困难的大学生、研究生获得奖励或资助后顺利完成了学业。公司与昆明冶金高等专科学校等院校共建“金诚信实验班”，通过定向培养与学习，共建专业实训基地和员工培训基地，实现了人才与企业的无缝对接，推动了职业教育体系和劳动就业体系的互动发展。此外，公司还通过向高等院校捐资建设金诚信报告厅、金诚信桥、共建实验室、向教育发展基金会捐资、在河北省平泉县捐资设立“小寺沟金诚信博爱小学”等多种形式关心和支持中国教育事业的发展；公司工会努力做好员工关怀与权益维护工作，设立专门的“员工关爱基金”，每年对困难员工、困难党员，员工家中红白喜事进行祝贺和慰问，高度重视员工的心身健康，每年专门安排时间让员工在三甲医院进行体检，聘请专家就常见疾病健康等进行讲座。公司积极响应地方政府号召，与密云区张庄子村建立结对帮扶，帮助消化其滞销农副产品、帮助孤寡老人和困难人员的慰问、帮助修建乡村道路设施建设等。

5、质量管理方面

公司坚守诚信，精细化操作，建立健全质量管理体系，注重每一个环节和节点，不断强化项目履约能力，通过质量管理体系的持续改进，增强业主和相关方的满意度，赢得客户信赖，以优质的产品和服务树立负责任的品质，做到对客户负责、对社会负责，努力成为“赢得世人尊敬与信任”的优秀企业公民。公司倡导公开公平竞争，主要在高端和部分中端市场开拓业务，逐步放弃低端市场，积极维护行业秩序，推动行业整体协调发展。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司目前以向业主提供矿山开发服务为主，不属于环境保护部规定的重污染行业。上述业务均根据双方签订的合同约定的环境保护要求以及业主经环保主管部门审批通过的环境影响评价报告的要求进行施工作业，开采出来的矿石交由业主进行冶炼和深加工。如公司未按业主要求进行污染物的处理，则可能面临业主或地方环保监管部门的处罚。公司在生产过程中产生的污染物主

要为钻眼产生的废水、巷道掘进产生的废碴、矿井通风产生的废气，提升机运行产生的噪声，运输车辆和机械设备维修产生的废油等，上述“三废”都按照业主的安排进入其内部通风、排水、排渣系统，具体处理和对外排放接受业主的管理和当地环保行政主管部门的监督管理。与本公司相关的污染物主要为设备维修产生的少量废油和生活垃圾，公司均会根据业主的环保要求统一进行处理。报告期内，公司未受到业主及当地环保监管部门的处罚。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									

境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	585,000,000	100				-1,591,568	-1,591,568	583,408,432	100
1、人民币普通股	585,000,000	100				-1,591,568	-1,591,568	583,408,432	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	585,000,000	100				-1,591,568	-1,591,568	583,408,432	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2018 年 7 月 27 日、2018 年 8 月 13 日召开公司第三届董事会第十一次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过了《以集中竞价交易方式回购股份预案》，并于 2018 年 8 月 24 日首次实施回购。2019 年 2 月 13 日，公司回购期限届满，实际回购公司股份 7,711,478 股，占公司总股本的 1.3182%，回购最高价格 9.10 元/股，回购最低价格 7.28 元/股，回购均价 8.17 元/股，使用资金总额 63,003,201.37 元。根据股份回购方案，公司于 2019 年 2 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司申请注销了部分本次回购的股份 1,591,568 股，此次注销后，公司股份总数变为 583,408,432 股，公司已回购股份剩余 6,119,910 股。后续，公司将按照披露的用途使用已回购未注销的股份，并按规定履行决策程序和信息披露义务。具体详见公司在上海证券交易所网站发布的《金诚信关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2019-009）。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	27,028
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,388
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截止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	
金诚信集团有限公司	0	277,523,556	47.5693	0	质押	146,022,462	境内非国有法人
鹰潭金诚信投资发展有限公司	-8,372,240	13,403,481	2.2974	0	质押	5,670,000	境内非国有法人
鹰潭金信投资发展有限公司	-9,129,928	12,580,930	2.1565	0	质押	5,330,000	境内非国有法人
中意资管—工商银行—中意资产—向日葵精选3号资产管理产品	11,668,168	11,668,168	2.0000	0	未知		其他
华润深国投信托有限公司—赢通14号单一资金信托	0	9,258,080	1.5869	0	无	0	其他
金诚信矿业管理股份有限公司回购专用证券账户	-364,094	6,119,910	1.0490	0	无	0	其他
王先成	0	5,601,121	0.9601	0	无	0	境内自然人
方文斌	5,116,221	5,116,221	0.8770	0	未知		境内自然人
北京高览投资管理中心(有限合伙)	0	3,660,943	0.6275	0	未知		其他

中国工商银行股份有限公司—诺安先锋 混合型证券投资基金	3,542,815	3,553,215	0.6090	0	未知	其他
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			
金诚信集团有限公司	277,523,556	人民币普通股	277,523,556			
鹰潭金诚投资发展有限公司	13,403,481	人民币普通股	13,403,481			
鹰潭金信投资发展有限公司	12,580,930	人民币普通股	12,580,930			
中意资管—工商银行—中意资产—向日葵精选3号资产管理产品	11,668,168	人民币普通股	11,668,168			
华润深国投信托有限公司—赢通14号单一资金信托	9,258,080	人民币普通股	9,258,080			
金诚信矿业管理股份有限公司回购专用证券账户	6,119,910	人民币普通股	6,119,910			
王先成	5,601,121	人民币普通股	5,601,121			
方文斌	5,116,221	人民币普通股	5,116,221			
北京高览投资管理中心（有限合伙）	3,660,943	人民币普通股	3,660,943			
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	3,553,215	人民币普通股	3,553,215			

上述股东关联关系或一致行动的说明	金诚信集团为鹰潭金诚、鹰潭金信的控股股东；王先成持有金诚信集团 37.9980%的股份；李占民持有金诚信集团 5.2540%的股权；截至 2019 年 12 月 31 日，公司第一期员工持股计划通过“华润深国投信托有限公司—赢通 14 号单一资金信托计划”持有公司股份 9,258,080 股，与其他无限售条件股东之间不存在关联关系或一致行动；其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人尚不明确。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	金诚信集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王先成
成立日期	1997 年 12 月 5 日
主要经营业务	投资与投资管理；销售计算机、金属矿石、非金属矿石、机器设备；经济信息咨询；采金船建造及修理；软件开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1、金诚信集团持有广州东凌国际投资股份有限公司(000893) 0.93%的股权。 2、金诚信集团通过其全资子公司贞元国际实业有限公司持有澳大利亚证券交易所上市公司 Auking Mining Limited (澳金矿业有限公司) (ASX:AKN) 37.43%的股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

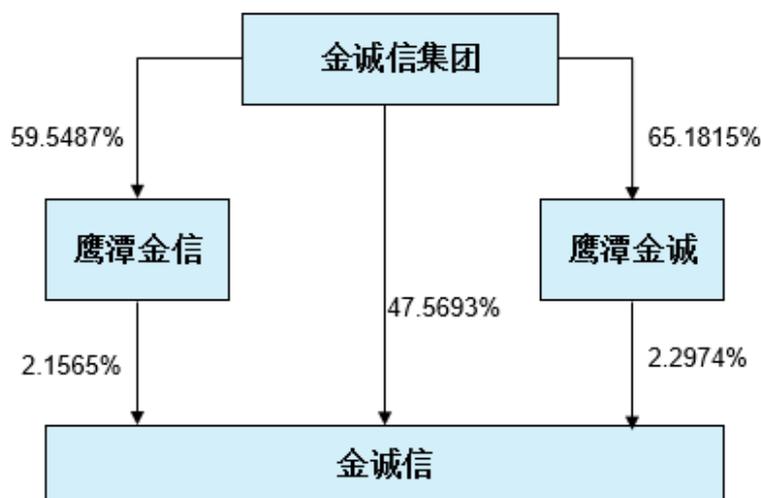
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



情况说明：

报告期内，公司股东鹰潭金诚、鹰潭金信严格按照减持计划完成其自然人股东通过其持有的部分金诚信股份的减持。其中，鹰潭金诚通过大宗交易方式减持公司股份 5,581,540 股，占公司总股本的 0.96%；通过集中竞价交易方式减持公司股份 2,790,700 股，占公司总股本的 0.48%。鹰潭金信通过大宗交易方式减持公司股份 6,086,628 股，占公司总股本的 1.04%；通过集中竞价交易方式减持公司股份 3,043,300 股，占公司总股本的 0.52%。截至本报告批准报出日，鹰潭金诚持有公司股份 13,403,481，占公司总股本的 2.2974%、鹰潭金信持有公司股份 12,580,930 股，占公司总股本的 2.1565%。具体内容详见公司于 2019 年 6 月 24 日、2019 年 8 月 31 日、2019 年 9 月 20 日以及 2019 年 9 月 24 日发布在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告。

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王先成、王慈成、王友成、王亦成、王意成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	王先成为金诚信集团董事长、本公司董事长；王慈成为金诚信集团董事，本公司董事、副总裁、总经济师；王友成为金诚信集团董事，本公司董事、副总裁；王亦成为公司中南分公司项目经理顾问；王意成为本公司设备物资管理中心专业总监。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	金诚信集团通过其全资子公司贞元国际实业有限公司持有澳大利亚证券交易所上市公司 AukingMiningLimited（澳金矿业有限公司）（ASX:AKN）37.43%的股权。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

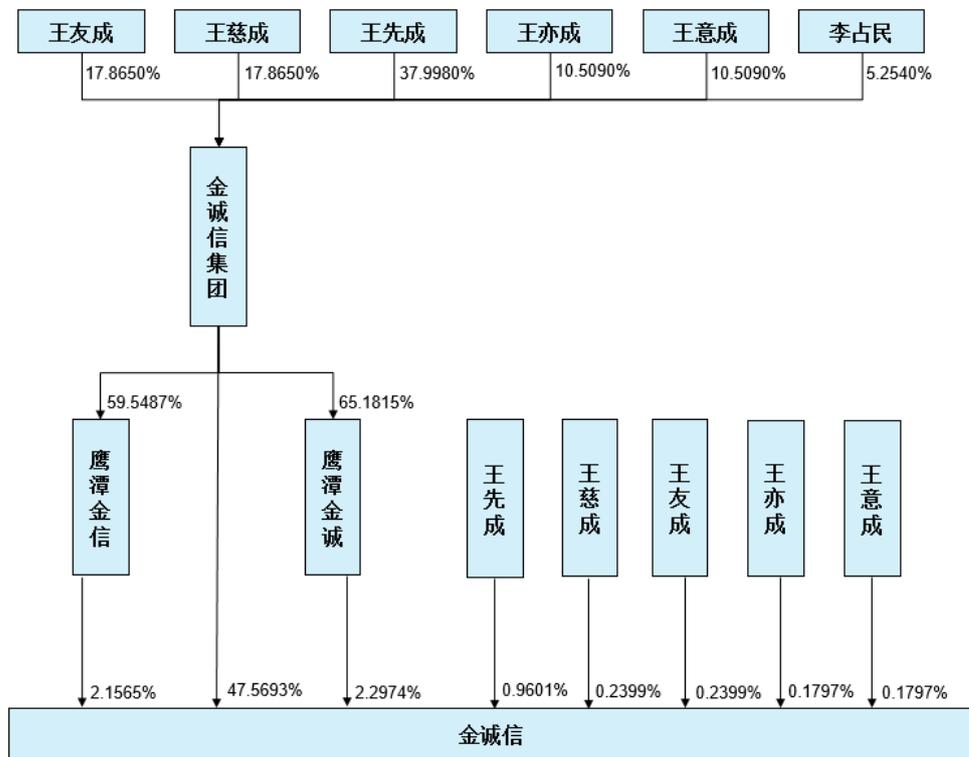
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

金诚信集团自 1997 年成立以来，一直从事采矿运营管理和矿山工程建设等业务。优势之一是利用先进的无轨设备施工斜坡道和平巷工程，其中，大断面斜坡道施工速度在行业内一直处于领

先地位，曾多次刷新全国施工纪录。金诚信集团于 2010 年 8 月将其拥有的与采矿运营管理和矿山工程建设相关的全部经营性资产和负债通过增资及出售的方式注入本公司。此后，金诚信集团不再从事采矿运营管理、矿山工程建设业务，而成为一家股权管理公司，拥有的主要资产为包括本公司在内的多家公司的长期股权投资。

实际控制人王先成家族从事矿山开发服务的历史源远流长。王先成先生生长于矿工世家，祖辈六代均工作于温州矾矿，该矿位于中国井巷之乡——浙江省苍南县，至今已有 600 多年开采史。王氏家族自上世纪 80 年代就开始独立从事矿山开发服务业。

此外，公司董事长王先成是中国安全生产协会专家委员会专家组专家，原国家安全生产监督管理总局“超大规模超深井金属矿山开采安全关键技术研究项目”领导小组成员，中国生产力学会副会长，世界生产力科学院（WAPS）矿业领域的中国籍院士，教授级高级工程师，在矿山开发服务领域积累了丰富的专业知识和项目运作经验。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

金诚信集团于 2018 年 6 月 26 日做出承诺：将直接持有的金诚信首次公开发行限售股份共计 272,470,145 股延长锁定期 6 个月，即自 2018 年 7 月 2 日起延长锁定期至 2019 年 1 月 2 日。在延长的锁定期内，金诚信集团对所持有的上述股份不转让或委托他人管理。具体情况参加公司于 2018 年 6 月 27 日发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
王先成	董事长	男	62	2011/5/9	2020/5/18	5,601,121	5,601,121	-		256.24	否
王青海	副董事长	男	39	2016/5/25	2020/5/18	-	-	-		168.82	否
李占民	董事、总裁	男	58	2011/5/9	2020/5/18	2,573,905	2,573,905	-		243.74	否
王慈成	董事、副总裁、总经济师	男	54	2011/5/9	2020/5/18	1,399,514	1,399,514	-		177.31	否
王友成	董事、副总裁	男	51	2011/5/9	2020/5/18	1,399,514	1,399,514	-		190.17	否
彭怀生	董事	男	56	2016/5/25	2020/5/18	-	-	-		-	是
刘善方	独立董事	男	81	2015/1/5	2020/5/18	-	-	-		15	否

2019 年年度报告

穆铁虎	独立董事	男	53	2017/5/19	2020/5/18	-	-	-		15	否
宋衍衡	独立董事	女	47	2017/5/19	2020/5/18	-	-	-		15	否
尹师州	监事会主席	男	47	2017/5/19	2020/5/18	949,565	949,565	-		-	是
孙培清	职工监事	男	35	2019/1/18	2020/5/18	-	-			35.12	否
许王青	监事	女	40	2019/5/24	2020/5/18	-	-			-	是
刘淑华	监事(已离任)	女	65	2011/5/9	2019/5/24	1,529,969	1,529,969	-		-	是
许志强	监事(已离任)	男	59	2012/2/18	2019/1/18	-	-	-		3.85	否
邵武	常务副总裁、总工程师	男	59	2018/1/12	2020/5/18	-	-	-		197.65	否
叶平先	副总裁	男	55	2018/1/12	2020/5/18	-	-	-		151.56	否
孟竹宏	财务总监	男	41	2017/5/19	2020/5/18	-	-	-		127.01	否
吴邦富	董事会秘书	男	49	2017/5/19	2020/5/18	-	-	-		119.92	否
王亚昆	副总裁(已离任)	男	57	2014/12/19	2019/1/17	-	-	-		5.32	否
张俊	副总裁(已离任)	男	55	2011/5/9	2019/1/17	1,237,942	1,237,942	-		6.06	否
合计	/	/	/	/	/	14,691,530	14,691,530		/	1,727.77	/

姓名	主要工作经历
王先成	大学专科，中共党员，教授级高级工程师，中南大学及北京科技大学兼职教授、中国安全生产协会专家委员会专家组专家、原国家安

	全生产监督管理总局“超大规模超深井金属矿山开采安全关键技术研究项目”领导小组成员，中国生产力学会副会长。曾任金诚信集团总经理、董事长、党委书记，金诚信有限董事长、总经理，金诚信董事长、总裁、澳金矿业有限公司董事。现任金诚信集团董事长、党委书记，本公司董事长、党委书记，兼任金诚信研究院执行董事、金诚信国际执行董事、首云矿业董事、长沙迪迈数码董事。
王青海	硕士研究生，中共党员。曾任公司审计监察部审计员、证券法务部副经理、人力资源管理中心总经理、总裁助理、副总裁。现为公司副董事长、云南金诚信董事、湖北金诚信执行董事，金诺公司董事、有道投资董事，北京贞元投资有限责任公司执行董事、北京景运实业投资有限责任公司执行董事、贞元国际实业有限公司执行董事、开诚国际投资有限公司执行董事、澳金矿业有限公司董事、中职安健（北京）科技发展有限公司董事。
李占民	硕士研究生，中共党员，教授级高级工程师，第五届国家安全生产专家组专家。曾任北京有色冶金设计研究总院矿山非标设备设计室主任、矿山机械研究所所长、德兴工程部副经理、经理、总设计师，北京恩菲科技产业集团常务副总经理，金诚信集团总裁，金诚信有限副董事长、总经理、本公司副董事长。现任金诚信集团董事，本公司董事、总裁，兼任首云矿业董事、长沙迪迈数码副董事长、金诺公司董事长、中职安健（北京）科技发展有限公司董事。
王慈成	大学专科。曾任金诚信集团项目经理、副总经理、董事，金诚信有限董事长、副总经理。现任金诚信集团董事，本公司董事、副总裁、总经济师，兼任金诚信反井董事长、北京众诚城执行董事兼总经理、南非远景贸易公司董事。
王友成	大学专科。曾任金诚信集团项目经理、副总经理、董事，金诚信有限董事。现任金诚信集团董事，本公司董事、副总裁，兼任老挝金诚信总经理、海外事业部总经理、赞比亚金诚信董事长、金诚信设计院董事长、云南金诚信董事长、金刚矿业董事长、金鑫矿业股份有限公司董事。
彭怀生	工学博士，中共党员，博士生导师，教授级高级工程师。曾任中国有色工程设计研究总院工程师、高级工程师、副所长、副院长，中国恩菲工程技术有限公司常务副总经理，中铝海外控股有限公司副董事长，中铝秘鲁矿业公司董事长，中国铜业有限公司副总裁，中

	铝矿业国际有限公司执行董事兼首席执行官，本公司总裁。现任金诚信集团董事、总裁，本公司董事，北京贞元投资有限责任公司总经理、金鑫矿业股份有限公司董事长、澳金矿业有限公司董事长、Cordoba 公司董事。
刘善方	大学本科，中共党员，高级工程师。曾担任中国有色金属工业总公司地质勘查总局副局长、局长，中国有色矿业集团公司顾问，中色非矿赞比亚谦比希铜矿党委书记、常务副总经理、总地质师。现任本公司独立董事。
穆铁虎	北京大学法学本科毕业，法学学士学位，拥有律师执业资格。曾在河北省司法厅机关、河北省人民政府法制局、河北维正律师事务所、北京天勤律师事务所工作。现为北京浩天信和律师事务所合伙人律师，康欣新材料股份有限公司独立董事、河北神玥软件科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
宋衍衡	博士研究生，中共党员，中国注册会计师，澳洲会计师公会会员。曾担任北京化工大学会计系助教、清华大学经济管理学院会计系讲师、浙江大学管理学院副教授，曾任广东冠豪高新技术股份有限公司独立董事，北京恒信玺利珠宝股份有限公司独立董事。现为北京外国语大学国际商学院副教授、会计与财务管理系系主任，深圳华龙讯达信息技术股份有限公司独立董事，绍兴贝斯美化工股份有限公司独立董事，西藏旅游股份有限公司独立董事，中电科能股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
尹师州	硕士研究生，中共党员，中国注册会计师，高级会计师。曾任北京市第二水管厂工人会计，岳华会计师事务所项目经理、合伙人，中瑞岳华会计师事务所有限公司合伙人，金诚信有限财务总监、本公司财务总监、董事会秘书。现任金诚信集团副总裁兼财务总监、本公司监事会主席、金诚信设计院董事、金诺公司监事、中职安健（北京）科技发展有限公司监事、北京世纪瑞尔技术股份有限公司独立董事。
孙培清	大学本科，中共党员。曾任甘肃煤矿安全监察局兰州监察分局科员、副主任科员、办公室主任。现任公司行政管理部经理。
许王青	在职硕士研究生，中共党员。曾任北京浙江企业商会秘书处办公室主任。现任金诚信集团综合办公室副主任。
刘淑华	大学专科，中共党员，高级会计师。曾任吉林省夹皮沟黄金矿业公司财务处处长、金诚信集团副总裁、本公司监事会主席。现任鹰潭

	金诚、鹰潭金信执行董事兼总经理，首云矿业股份有限公司、中农矿产资源勘探有限公司、长沙迪迈数码监事会主席，北京贞元投资有限责任公司、北京景运实业投资有限责任公司监事。
许志强	大学专科，中共党员，政工师。曾在江铜集团武山铜矿工作，曾任金诚信集团西南分公司综合办公室主任、人力资源部经理、总经理办公室副主任，金诚信有限总经理办公室主任，金诚信股份综合行政管理中心副总经理、综合行政管理中心总经理。2019 年 1 月因工作调整原因，不再担任公司职工代表监事。
邵武	硕士研究生，中共党员，教授级高级工程师，2005 年获国务院颁发的特殊津贴。曾任铜陵有色金属集团控股有限公司铜山铜矿技术员、生产技术计划科科长、副总工程师、矿长助理、生产副矿长，狮子山铜矿矿长，铜陵有色金属集团控股有限公司副总经理、董事、常务副总经理，铜陵有色股份有限公司副董事长，中铁资源集团有限公司总经理、中国中铁股份有限公司高级专家。现任本公司常务副总裁兼总工程师。
叶平先	硕士研究生，中共党员，研究员/教授级高级工程师，2009 年获国务院颁发的特殊津贴。曾任北京矿冶研究总院设计处工程师，北京矿冶研究总院工程设计院副院长兼石狮设计分院院长，工程公司总经理兼设计院院长、北京矿冶研究总院副总工程师，北京华懋利能技术有限公司董事、总经理，北京中矿东方矿业有限公司董事、总经理，北京东方远航技术咨询有限公司总经理。现任本公司副总裁、科技创新事业部总经理，金诚信研究院总经理，北京广佳建筑装饰股份有限公司监事会主席。
孟竹宏	硕士研究生，中共党员，中国注册会计师，高级会计师。曾任职于江苏淮安市清浦区审计局，天职国际会计师事务所项目经理，本公司财务部副经理、财务管理中心副总经理、北京分公司总会计师。现任本公司财务总监。
吴邦富	硕士研究生，中共党员。曾担任安邦财产保险股份有限公司稽核部副总经理，本公司证券法务部经理、董事会办公室副主任、董事会办公室主任、证券事务代表。现任本公司董事会秘书。
王亚昆	大学本科，中共党员，高级工程师。曾任铜陵有色金属（集团）公司狮子山铜矿工区区长、机动部部长，中色非矿总机械师，铜陵有

	色金属集团股份有限公司冬瓜山铜矿机动物资部部长，铜陵有色金属集团控股有限公司生产机动部副处长，中铁建铜冠投资有限公司副总裁、本公司副总裁。现任金诺公司董事,2019 年 1 月起任公司设备总工程师。
张俊	大学本科，中共党员，采矿工程师。曾任山东省三山岛金矿生产副主任、采矿车间主任，金诚信集团项目副经理、项目经理，云南金诚信总经理，金诚信集团总经理助理，金诚信有限副总经理，本公司副总裁。2019 年 1 月起任公司安全总监。

其它情况说明

适用 不适用

公司监事、高级管理人员变动情况详见本节“四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

(二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王先成	金诚信集团	董事长、党委书记	2011 年 8 月 11 日	2020 年 7 月 31 日
李占民	金诚信集团	董事	2011 年 8 月 1 日	2020 年 7 月 31 日
王慈成	金诚信集团	董事	2011 年 8 月 1 日	2020 年 7 月 31 日

2019 年年度报告

王友成	金诚信集团	董事	2011年8月1日	2020年7月31日
刘淑华	鹰潭金诚、鹰潭金信	执行董事兼总经理	2010年11月18日	-
彭怀生	金诚信集团	董事、总裁	2016年1月13日	2020年7月31日
尹师州	金诚信集团	副总裁、财务总监、董事会秘书	2017年4月28日	2020年7月31日
许王青	金诚信集团	综合办公室副主任	2008年3月	-
在股东单位任职情况的说明	-			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王先成	首云矿业股份有限公司	董事	2009年3月18日	-
王先成	长沙迪迈数码	董事	2010年10月25日	-
王先成	北京景运实业投资有限责任公司	总经理	2015年8月5日	-
彭怀生	澳金矿业有限公司	董事长	2016年12月	-
彭怀生	北京贞元投资有限责任公司	总经理	2015年7月10日	-
彭怀生	金鑫矿业股份有限公司	董事长	2016年12月	-
彭怀生	Cordoba 公司	董事	2020年1月	
王友成	金鑫矿业股份有限公司	董事	2017年9月	-

2019 年年度报告

王青海	澳金矿业有限公司	董事	2016 年 12 月	-
王青海	北京贞元投资有限责任公司	执行董事	2015 年 7 月 10 日	-
王青海	北京景运实业投资有限责任公司	执行董事	2015 年 8 月 5 日	-
王青海	贞元国际实业有限公司	执行董事	2015 年 8 月	-
王青海	开诚国际投资有限公司	执行董事	2016 年 9 月 5 日	-
王青海	中职安健（北京）科技发展有限公司	董事	2018 年 3 月 16 日	2021 年 3 月 16 日
王青海	贞元矿业投资有限公司	执行董事	2019 年 4 月	-
李占民	首云矿业股份有限公司	董事	2009 年 3 月 18 日	-
李占民	长沙迪迈数码	副董事长	2010 年 10 月 25 日	-
李占民	中职安健（北京）科技发展有限公司	董事	2018 年 3 月 16 日	2021 年 3 月 16 日
叶平先	广佳建设股份有限公司 (原名：北京广佳建筑装饰股份有限公司)	监事会主席	2013 年 12 月	-
穆铁虎	北京市浩天信和律师事务所	合伙人/专职律师	2003 年 7 月	-
穆铁虎	康欣新材料股份有限公司	独立董事	2015 年	-
穆铁虎	河北神玥软件科技股份有限公司	独立董事	2016 年	-
宋衍蘅	北京外国语大学国际商学院	副教授、系主任	2015 年	-
宋衍蘅	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	独立董事	2017 年 4 月	-
宋衍蘅	绍兴贝斯美化工股份有限公司	独立董事	2017 年 6 月	-

2019 年年度报告

宋衍蘅	西藏旅游股份有限公司	独立董事	2018 年 5 月	-
宋衍蘅	中电科能源股份有限公司	独立董事	2019 年 7 月	
尹师州	北京北广科技股份有限公司	独立董事	2017 年 5 月 8 日	2019 年 4 月 3 日
尹师州	中职安健（北京）科技发展有限公司	监事	2018 年 3 月 16 日	2021 年 3 月 16 日
尹师州	北京世纪瑞尔技术股份有限公司	独立董事	2018 年 9 月 19 日	2022 年 5 月 8 日
刘淑华	首云矿业股份有限公司	监事会主席	2009 年 3 月 18 日	-
刘淑华	长沙迪迈数码	监事	2010 年 10 月 25 日	-
刘淑华	北京贞元投资有限责任公司	监事	2015 年 7 月 10 日	-
刘淑华	北京景运实业投资有限责任公司	监事	2015 年 8 月 5 日	-
刘淑华	鹰潭金诚	执行董事、总经理	2010 年 11 月 1 日	
刘淑华	鹰潭金信	执行董事、总经理	2010 年 11 月 1 日	
刘淑华	中农矿产资源勘探有限公司	监事会主席		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

2019 年年度报告

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会根据董事（非独立董事）及高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性制定每年的薪酬计划或办法，提交公司董事会进行审议，独立董事对薪酬办法发表独立意见。公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了《关于股份有限公司董事报酬事项的议案》以及《关于股份有限公司监事报酬事项的议案》。公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整公司独立董事津贴标准的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司监事会成员中，职工代表监事在公司有其他任职，领取其他任职职务薪酬，其他监事不领取监事职务报酬；公司内部董事、高级管理人员依据其岗位职责、工作要求，参考行业薪酬水平等综合因素确定年薪，基薪按月发放，结合工作绩效和公司年初确定的经营目标完成情况开展季度、年度绩效考核；公司独立董事津贴参考行业水平，根据公司股东大会审议通过的津贴标准领取，其他外部董事不领取董事报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报告期内应从公司领取的报酬已支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,727.77 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
邵武	总工程师	聘任	工作变动
叶平先	总工程师	解聘	工作变动
王亚昆	副总裁	解聘	工作变动

2019 年年度报告

张俊	副总裁	解聘	工作变动
许志强	职工监事	离任	工作变动
孙培清	职工监事	选举	工作变动
刘淑华	监事	离任	工作变动
许王青	监事	选举	工作变动

情况说明：

1、 因工作变动需要，公司第三届董事会第十七次会议解聘王亚昆先生副总裁职务，解聘张俊先生副总裁职务，解聘叶平先先生总工程师职务；同时聘任常务副总裁邵武先生为公司总工程师（兼），任期自本次董事会决议通过之日起至第三届董事会任期届满日止。具体内容详见公司发布于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《金诚信第三届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2019-004）。

2、 2019 年 1 月 18 日，许志强先生因工作调整原因不再担任公司职工代表监事，公司职工代表大会选举孙培清先生为公司第三届监事会职工代表监事，任期自本次职工代表大会通过之日起至第三届监事会任期届满。具体内容详见公司发布于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《金诚信关于选举职工监事的公告》（公告编号：2019-007）。

3、 刘淑华女士因工作原因辞任监事，经公司第三届监事会第十一次会议提名、公司 2018 年年度股东大会补选许王青女士为公司第三届监事会非职工监事，任期自股东大会审议通过之日起至公司第三届监事回任期届满日止。具体内容详见公司发布于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《金诚信关于监事辞职的公告》（公告编号：2019-024）、《金诚信第三届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2019-032）、《金诚信 2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-044）。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,168
主要子公司在职员工的数量	4,926
在职员工的数量合计	6,094
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,349
销售人员	61
技术人员	930
财务人员	122
行政人员	632
合计	6,094
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	157
本科	639
大专	590
大专以下	4,708
合计	6,094

(二) 薪酬政策

适用 不适用

根据公司发展战略，为了保障公司员工利益，公司制定了《薪酬管理制度》。根据该制度，公司董事会负责审核、批准公司薪酬管理制度、年度薪酬调整政策及公司高管人员薪酬；薪酬与考

核委员会负责制订年度薪酬调整政策、公司高管人员的薪酬，审核薪酬管理制度，对董事会负责；公司总裁办公会负责审批公司高管以外人员的薪酬。公司总部、分（子）公司及项目经理部的管理、技术、财务等非直接从事生产的员工，公司根据员工的所任职位、专业技术能力、技能等级确定不同的薪酬水平。在项目现场直接从事生产的作业工人（含劳务派遣工），在满足各地最低工资标准的前提下，公司通常采用计件或计时的方式来核定其工资，根据作业环节、工序以及施工技术难度的不同，工资标准也有所不同。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了多层次、多元化的培训体系，不断提升人员素质。

1、紧扣战略规划进行人才储备及梯队建设。根据人才的稀缺性和岗位的重要性分阶段、分级培养，明确公司各单位在梯队建设中的任务和定位，建立起多个培养基地，通过实施后备干部培养、设立岗位竞聘、开展综合考评，因材施教、因人定向，分序列、分层次规划和发展人才，保证人才储备的原动力和人才梯队的活跃力。

2、按照不同层次组织不同类别的主题培训，特别重视项目部员工入职培训、安全培训和设备操作技能培训。

3、持续利用信息化、高仿真培训模拟器等手段，推动网上培训、视频培训、实战操作、互动观摩的开展，调动员工的积极性，鼓励员工随时按需主动学习。

为适应公司发展需要，2019 年公司重点推进了海外区队长、技能工人和维修工人的培养与储备。制定并启动了“海外区队长”培养计划，以“队长职业化”为目标，持续为海外培养输送基层管理人员。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,498.83 万工时
劳务外包支付的报酬总额	52,563.81 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所的有关要求，积极推进各项规范管理工作，加强信息披露工作，持续完善公司治理结构，切实维护公司及全体股东利益。公司股东大会、董事会、董事会专门委员会、监事会、各级管理层职责明确，董事、监事及高级管理人员勤勉尽责，确保公司健康、稳定、持续发展。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，均采用现场和网络投票相结合的表决方式，并对影响中小股东利益的事项进行单独计票。股东大会的召集、召开程序严格按照《公司章程》、公司《股东大会议事规则》、上海证券交易所《上市公司股东大会规则》等规定和要求，保证全体股东特别是中小股东享有平等的权利，充分行使表决权。

（二）控股股东与上市公司

公司在人员、资产、财务方面与控股股东完全分开，机构、业务独立运作。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定行使股东权利。

（三）董事及董事会

公司董事会共 9 名董事，其中独立董事 3 名，人数及人员构成符合法律、法规的要求，董事会会议召开、召集程序符合《公司章程》、公司《董事会议事规则》、公司《独立董事工作制度》等规定。公司董事会严格按照《公司章程》对权限范围内的事项履行相应的审议程序。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会以及技术委员会五个专门委员会。2019 年度，各专门委员会根据公司实际情况并按照各自议事规则，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，在公司治理、战略规划、薪酬体系管理、技术指导、内控体系建设、定期报告编制等方面发挥了积极作用，有效促进了董事会的规范运作及科学决策。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 5 月 10 日	www.sse.com 公告编号：2019-040	2019 年 5 月 11 日

2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 24 日	www.sse.com 公告编号：2019-044	2019 年 5 月 25 日
--------------	-----------------	---	-----------------

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

1、公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司拟投资合作开发贵州省两岔河磷矿相关事项调整的议案》、《关于公司调整拟对外担保事项的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权竞买及对外担保相关事宜的议案》。

2、公司 2018 年年度股东大会审议通过了《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年度董事会工作报告（草案）〉的议案》、《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年度监事会工作报告（草案）〉的议案》、《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年度财务决算报告（草案）〉的议案》、《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年度利润分配方案（草案）〉的议案》、《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年年度报告及摘要〉的议案》、《关于审议〈金诚信矿业管理股份有限公司 2018 年度独立董事述职报告（草案）〉的议案》、《关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案（草案）》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于 2019 年公司与主要关联方日常关联交易的议案》、《关于提请选举公司第三届监事会非职工代表监事的议案》。

三、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王先成	否	9	9	0	0	0	否	2
李占民	否	9	9	0	0	0	否	2
彭怀生	否	9	9	0	0	0	否	2

王慈成	否	9	9	0	0	0	否	2
王友成	否	9	9	0	0	0	否	2
王青海	否	9	9	0	0	0	否	2
刘善方	是	9	8	0	1	0	否	2
穆铁虎	是	9	9	0	0	0	否	2
宋衍蘅	是	9	9	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	9
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设的战略委员会、提名委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会及技术委员会按照各自的工作细则积极开展工作，认真勤勉地履行了各项职责。

战略委员会在对宏观环境、行业发展形势进行综合分析后，结合公司发展的阶段性特点对公司战略进行客观评估。委员会认为 2019 年是公司“五大板块”协同发展的开局之年，是公司国内、国外“两大市场”实现跨跃的关键之年，公司要坚持“效益为中心、资金为重点、创新为动力、人

才为关键”的发展思路，全面推进“五大板块”，整合资源、文化和人才队伍，精简、整合总部组织机构，优化、下放管理职权，构建权、责、利相匹配的管理体系，做强分子公司和事业部管理职能，使之成为经营管理和市场竞争的主体。以高度的责任感和使命感，以坚定的信念和信心，众志成城、攻坚克难，顺势发展。

审计与风险管理委员会在公司内部控制制度的建设完善、内控评价、内审计划、关联交易事项、公司聘任审计机构、定期报告编制和年度审计等工作中积极发挥了专业委员会的作用，对拟聘任审计机构的从业资格和专业能力进行了认真审核，在年度报告审计过程中，与年审会计师积极沟通，审阅财务报告，认真履行了专业职责。

薪酬与考核委员会综合考虑当前行业发展、市场薪酬以及公司发展战略等因素，并结合公司生产经营实际情况以及高级管理人员的工作分工和岗位职责，编制了《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度高管人员绩效管理办法》，对公司高级管理人员的绩效评价标准、程序及主要评价体系、奖励和处罚的主要方案等进行了充分讨论。

提名委员会在高级管理人员聘任工作中，对候选人进行了任职资格和工作建立的审查，并向董事会发表了专业意见。

技术委员会认真听取了认真听取了科技创新事业部关于公司 2018 年科技研发项目的研究进展情况，并对公司 2018 年所取得的科研成果进行了分析与总结，认为公司 2018 年所取得的工法、专利等科研成果以及主导参与的《地下光面爆破施工组织设计规范》、《光面爆破设计规范》和《地下爆破施工组织设计规范》编制工作充分展现了公司的技术实力，符合公司的科技发展战略要求，并对《2019 年股份公司拟里项目与往年结转项目》进行了充分的讨论与分析，认为公司 2019 年拟实施的科研项目主要针对公司生产经营中存在的复杂疑难技术问题以及矿山技术前沿问题所编制，有利于夯实公司的技术优势，提高公司的核心竞争力，科技研发成果既能为公司安全、持续发展提供技术支持，也能保障公司始终处于技术领先地位，契合了公司未来发展战略定位。

上述专门委员会历次会议所提重要意见和建议已报董事会审议，董事会决议已按规定披露。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司对未在分公司兼职的高管人员制定了《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年高管人员绩效管理办法》；对在分公司兼职的高管人员，按照分公司 2019 年度经营目标考核，与分管分公司的高级管理人员签署了经营目标责任书。公司针对每位高级管理人员均设定了考核指标进行季度和年度考核，建立了明晰的高级管理人员考评及激励机制。为激励管理层充分发挥主观能动性，确保利润目标更好的完成，公司设立超额利润特别奖励，实际完成税后利润额超过目标利润后，将从超额利润中提取部分金额用于奖励，具体提取奖励标准由董事长根据经营情况确定；为加大应收款回收，公司制定了《2019 年度应收账款回收绩效考核与专项奖励管理办法》，设立了应收款超额回收奖；当公司取得重大管理创新、科技创新、投资取得显著成效、公司获得政府、行业等特别嘉奖的情况下，经董事会薪酬与考核委员会同意，高管团队可获得一定的特别奖励，奖励方案由公司总裁拟定并报董事会薪酬与考核委员会审批。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《金诚信 2019 年度内部自我评价报告》于 2020 年 4 月 15 日披露，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截至 2019 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。其出具的审计报告于 2020 年 4 月 15 日披露，详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:万元 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
金诚信矿业管理股份有限公司公开发行2017年公司债券(第一期)	17 金诚 01	143083	2017 年 4 月 24 日	2020 年 4 月 24 日	2,000.00	7.15	本期债券采用单利按年计息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

1、本期债券期限为3年期, 附第2年发行人票面利率选择权和投资者回售选择权。2019年3月26日公司发布《金诚信关于“17 金诚 01”公司债券回售的公告》, 根据当前的市场环境决定不调整本期债券的票面利率, 即本期债券存续期第3个计息年度的票面年利率仍维持7.15%。本期债券持有人可在回售申报期对其所持有的全部或部分“17 金诚 01”债券申报回售。回售申报期结束后, 根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对回售申报

的统计，“17 金诚 01”公司债券有效申报数量为 180,000 手，回售金额为 180,000,000 元。公司已于 2019 年 4 月 24 日完成本次回售资金发放。本次回售实施完毕后，“17 金诚 01”在上海证券交易所上市并交易的数量为 20,000 手（总面值人民币 20,000,000 元）。以上内容详见公司于 2019 年 3 月 26 日、2019 年 3 月 27 日、2019 年 4 月 11 日及 2019 年 4 月 23 日发布于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的相关公告。

2、兑付日期：本期债券的兑付日为 2020 年 4 月 24 日；若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的兑付日期为 2019 年 4 月 24 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息。

3、计息期限：本债券的计息期限为 2017 年 4 月 24 日至 2020 年 4 月 23 日；若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的利息期限为 2017 年 4 月 24 日至 2019 年 4 月 23 日。

4、付息日期：本期债券的付息日期为 2018 年至 2020 年每年的 4 月 24 日。若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的付息日期为 2018 年至 2019 年每年的 4 月 24 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。

公司已于 2018 年 4 月 24 日完成本期债券 2017 年 4 月 24 日至 2018 年 4 月 23 日的利息支付。相关内容详见公司发布于上海证券交易所网站的《金诚信关于公司债券“17 金诚 01”2018 年付息的公告》（公告编号：2018-021）。

公司已于 2019 年 4 月 24 日完成本期债券 2018 年 4 月 24 日至 2019 年 4 月 23 日的利息支付。相关内容详见公司发布于上海证券交易所网站的《金诚信关于公司债券“17 金诚 01”2019 年付息的公告》（公告编号：2019-022）。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

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	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
	联系人	宋颐岚、王晓雯、常唯、寇志博、马磊
	联系电话	010-60838888
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 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

公司严格按照债券募集说明书中列明的募集资金用途，将公司债券募集资金扣除发行费用后的金额用于偿还金融机构借款及补充流动资金。

截至报告期末，公司债券募集资金均已按照募集说明书的约定使用完毕。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

联合信用评级有限公司于 2019 年 6 月 19 日出具了《金诚信矿业管理股份有限公司公司债券 2019 年跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”；同时维持“17 金诚 01”、“18 金诚 01”的债项信用等级为“AA”。该评级报告已于 2019 年 6 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布。

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

公司严格按照公司债券募集说明书中的约定执行偿债计划及其他偿债保障措施。报告期内，公司债券的偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书约定相一致。

六、公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

公司于2018年11月6日公开发行了总额为1.20亿元的金诚信矿业管理股份有限公司公开发行2018年公司债券（第一期）（面向合格投资者）（以下简称“18金诚01”），中信证券股份有限公司作为“18金诚01”的债券受托管理人。2019年11月20日，根据《公司债券发行与交易管理办法》的相关规定和《“18金诚01”募集说明书》、《金诚信矿业管理股份有限公司公开发行2016年公司债券债券持有人会议规则》的相关规定，公司委托中信证券股份有限公司召集召开“18金诚01”2019年第一次债券持有人会议，会议审议通过了《关于豁免金诚信矿业管理股份有限公司公开发行2018年公司债券（第一期）2019年第一次债券持有人会议通知期限的议案》、《关于“18金诚01”补充投资者回售选择权及回售实施办法的议案》。具体内容详见公司于2019年11月12日、2019年11月22日发布于上海证券交易所网站（www.sse.com）的相关公告。

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

中信证券股份有限公司作为“17金诚01”、“18金诚01”的债券受托管理人，在报告期内，持续关注公司经营情况、财务状况及资信情况，严格按照法律、法规和规则的规定及债券受托管理协议的约定履行受托管理人职责。

报告期内，中信证券股份有限公司出具了《金诚信矿业管理股份有限公司公开发行公司债券受托管理事务报告（2018年度）》，具体详见公司2019年6月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关报告。

八、截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2019年	2018年	本期比上年同期 增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	715,948,458.44	636,441,282.33	12.49	
流动比率	2.47	2.96	-16.55	
速动比率	1.99	2.40	-17.08	

资产负债率 (%)	33.64	35.07	-4.08	
EBITDA 全部债务比	0.32	0.29	10.34	
利息保障倍数	6.21	6.00	3.50	
现金利息保障倍数	8.56	3.60	137.78	注 1
EBITDA 利息保障倍数	8.97	8.39	6.42	
贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
利息偿付率 (%)	524.92	499.85	5.02	

注 1: 本期现金利息保障倍数较上年同期增加 137.78%, 主要系本期经营活动现金流量净额较上年同期增加较大所致。

九、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

在报告期内, 公司 2018 年 11 月 6 日公开发行的总额为 1.20 亿元的 3 年期公司债券“18 金诚 01”因全额回售而提前摘牌, 该债券的付息及回售资金发放情况如下:

1、公司于 2019 年 11 月 6 日完成“18 金诚 01”2018 年 11 月 6 日至 2019 年 11 月 5 日的利息支付。相关内容详见公司发布于上海证券交易所的《金诚信矿业管理股份有限公司公开发行 2018 年公司债券(第一期)(面向合格投资者) 2019 年付息公告》(公告编号: 2019-080)。

2、公司于 2019 年 11 月 6 日完成了“18 金诚 01”首次回售资金的发放, 此次回售有效申报数量为 40,000 手, 本次回售实施完毕后, “18 金诚 01”在上海证券交易所上市并交易的数量为 80,000 手(总面值人民币 80,000,000 元)。具体内容详见公司于 2019 年 9 月 18 日、2019 年 11 月 5 日发布于上海证券交易所的相关公告。

3、根据《关于“18 金诚 01”补充投资者回售选择权及回售实施办法的议案》、《金诚信关于“18 金诚 01”公司债券第二次回售实施办法的公告》, “18 金诚 01”公司债券增加了投资者回售选择权, “18 金诚 01”公司债券持有人于 2019 年 11 月 29 日至 2019 年 12 月 5 日进行了债券二次回售申报, 此次回售有效申报数量为 80,000 手。本次回售实施完毕后, “18 金诚 01”在上海证券交易所上市并交易的数量为 0 手(总面值人民币 0 元), “18 金诚 01”于 2019 年 12 月 30 日在上海证券交易所提前摘牌。具体内容详见公司于 2019 年 11 月 12 日、2019 年 11 月 22 日、2019 年 12 月 9 日、2019 年 12 月 16 日、2019 年 12 月 21 日发布于上海证券交易所网站(www.sse.com)的相关公告。

十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

参见“第五节重要事项”之“十一、重大合同及其履行情况”。

十一、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,公司严格执行《金诚信矿业管理股份有限公司公开发行 2017 年公司债券(第一期)募集说明书(面向合格投资者)》、《金诚信矿业管理股份有限公司公开发行 2018 年公司债券(第一期)募集说明书(面向合格投资者)》中的相关约定和承诺事项,未出现违约情况。

十二、公司发生的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

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中汇会审[2020]1282号

金诚信矿业管理股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了金诚信矿业管理股份有限公司(以下简称金诚信公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了金诚信公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于金诚信公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

金诚信公司收入主要来自于采用完工百分比法确认的合同。完工百分比法涉及管理层的重大判断和估计，包括对完成的进度、交付的范围以及所需的服务、合同总成本、尚未完工成本、合同总收入和合同风险的估计。此外，由于情况的改变，合同总成本及合同总收入会较原有的估计发生变化(有时可能是重大的)。建造合同收入确认的会计政策和披露信息见财务报表附注三(二十七)和附注五(四十)。我们评价和测试了金诚信公司合同成本核算、合同收入及完工进度计算流程的内部控制；获取了重大建造合同，并验证合同收入，复核关键合同条款；我们抽样检查了相关文件以验证已发生的合同成本；我们执行了截止性测试程序，检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间；我们评价了管理层在确定预计合同总成本时所采用的判断和估计以及依据完工百分比方法确认的合同收入，我们根据已发生成本和预计合同总成本重新计算完工百分比；我们对主要合同的毛利率进行了分析性复核程序。

(二) 应收账款减值准备

金诚信公司本年度首次执行新金融工具准则，应收账款属于以摊余成本计量的金融资产，其信用风险减值测试模型分为三个方面：客户风险评价维度及以此确定的风险等级、账龄组合、应收账款款项性质。管理层根据多重风险评价维度对客户进行风险评估，将其对应的应收账款划分为不同的风险组合，结合应收账款款项性质(进度款、进度扣款、质保金)进行账龄计算，形成应收账款的信用减值测试风险矩阵。金诚信公司依据上述信用减值测试风险矩阵对期末形成的应收账款计提坏账准备。具体披露信息见财务报表附注三(十二)和附注五(三)。

我们了解并评价金诚信公司的内部控制制度和执行，评估了减值准备相关的会计估计的合理性，如交易对方的财务状况和信用等级；通过多维度进行分析判断客户款项的可回收性，主要包括财务数据、账款结算方式、客户还款能力、回款履约情况、

客户融资能力、行业景气度、历史合作情况、战略契合度、企业性质及政府支持、负面影响事件等，并评估交易对方是否出现财务问题而对应收账款的收回性产生影响；对选定的样本检查相关支持文件，以验证应收账款账龄的准确性；对重要客户进行访谈，了解并确认公司提供的资料的真实性；审阅了应收账款期后回款情况。

四、其他信息

金诚信公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估金诚信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金诚信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

金诚信公司治理层(以下简称治理层)负责监督金诚信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保

证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金诚信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金诚信公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就金诚信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：鲁立

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：黄平

报告日期：2020 年 4 月 14 日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,088,758,633.63	1,144,060,010.48
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	七、2		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	95,095,517.24	374,122,602.35
应收账款	七、5	1,886,078,031.36	2,189,110,125.64
应收款项融资	七、6	321,794,982.55	
预付款项	七、7	18,658,152.57	37,270,611.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	43,196,014.27	20,604,544.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	867,755,989.32	684,211,076.91
持有待售资产	七、10		
一年内到期的非流动资产	七、11	6,904,246.65	9,694,656.55
其他流动资产	七、12	149,690,542.90	144,946,052.52
流动资产合计		4,477,932,110.49	4,604,019,680.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、13		
可供出售金融资产			140,000,000.00
其他债权投资	七、14		
持有至到期投资			
长期应收款	七、15		
长期股权投资	七、16		

其他权益工具投资	七、17	72,468,750.00	
其他非流动金融资产	七、18	18,502,872.10	
投资性房地产	七、19		
固定资产	七、20	1,391,898,564.83	1,200,585,112.75
在建工程	七、21	45,936,511.62	128,273,645.30
生产性生物资产	七、22		
油气资产	七、23		
使用权资产	七、24		
无形资产	七、25	415,449,643.88	51,815,950.78
开发支出	七、26		
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	4,815,936.97	2,039,595.56
递延所得税资产	七、29	88,721,601.58	82,880,331.56
其他非流动资产	七、30	56,667,809.35	63,190,610.70
非流动资产合计		2,094,461,690.33	1,668,785,246.65
资产总计		6,572,393,800.82	6,272,804,927.35
流动负债：			
短期借款	七、31	513,308,107.71	489,416,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、32		
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	七、33		
应付票据	七、34	117,836,135.73	160,127,866.65
应付账款	七、35	665,547,773.46	604,521,000.52
预收款项	七、36	89,746,700.25	40,926,249.62
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	124,943,775.16	91,966,374.16
应交税费	七、38	101,006,668.07	82,330,557.92
其他应付款	七、39	31,888,361.57	36,323,923.68
其中：应付利息			13,035,481.86
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、40		
一年内到期的非流动负债	七、41	143,366,316.83	29,729,283.43
其他流动负债	七、42	28,276,561.82	20,667,868.12
流动负债合计		1,815,920,400.60	1,556,009,124.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	260,520,800.33	248,493,585.12
应付债券	七、44		317,997,090.12
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、45		
长期应付款	七、46	55,686,672.20	14,304,591.18
长期应付职工薪酬	七、47	13,933,028.90	14,829,821.99
预计负债	七、48		
递延收益	七、49	8,778,128.46	9,339,018.99
递延所得税负债	七、29	56,109,606.67	38,796,676.22
其他非流动负债	七、50		
非流动负债合计		395,028,236.56	643,760,783.62

负债合计		2,210,948,637.16	2,199,769,907.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	583,408,432.00	585,000,000.00
其他权益工具	七、52		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	1,593,709,161.89	1,605,120,793.28
减：库存股	七、54	50,000,000.00	53,754,770.14
其他综合收益	七、55	14,552,577.32	40,809,468.07
专项储备	七、56	53,422,782.43	52,236,231.09
盈余公积	七、57	141,991,823.84	131,226,030.33
一般风险准备			
未分配利润	七、58	1,924,869,124.13	1,692,100,023.87
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		4,261,953,901.61	4,052,737,776.50
少数股东权益		99,491,262.05	20,297,243.13
所有者权益（或股东权 益）合计		4,361,445,163.66	4,073,035,019.63
负债和所有者权益（或 股东权益）总计		6,572,393,800.82	6,272,804,927.35

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金		469,500,893.48	776,680,951.85
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		92,530,000.00	360,222,602.35
应收账款	十七、1	1,542,520,204.91	1,867,308,079.24
应收款项融资		284,403,742.79	
预付款项		2,879,222.60	4,423,944.88
其他应收款	十七、2	260,069,070.44	166,984,322.25
其中：应收利息			
应收股利			
存货		480,823,560.91	405,342,029.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		6,763,694.21	9,274,474.64
其他流动资产		28,171,681.04	28,338,523.90
流动资产合计		3,167,662,070.38	3,618,574,928.20
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			140,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	752,641,220.82	444,528,860.82
其他权益工具投资		72,468,750.00	
其他非流动金融资产		18,502,872.10	
投资性房地产			

固定资产		571,244,248.78	585,473,561.08
在建工程		266,570.59	1,543,947.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,861,021.24	27,590,425.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,191,613.49	1,522,375.89
递延所得税资产		64,111,386.69	46,866,052.44
其他非流动资产		31,512,735.06	60,068,989.05
非流动资产合计		1,540,800,418.77	1,307,594,212.51
资产总计		4,708,462,489.15	4,926,169,140.71
流动负债：			
短期借款		473,043,790.98	455,100,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		117,836,135.73	162,795,503.25
应付账款		310,643,431.38	336,132,989.12
预收款项		71,945,732.83	31,410,456.02
应付职工薪酬		89,427,135.05	67,141,525.01
应交税费		26,788,457.10	7,011,631.63
其他应付款		65,012,524.66	107,377,305.58
其中：应付利息			12,194,539.25
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		118,134,073.94	
其他流动负债		25,627,327.21	18,334,547.24
流动负债合计		1,298,458,608.88	1,185,303,957.85
非流动负债：			
长期借款		87,208,854.16	138,000,000.00
应付债券			317,997,090.12
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		48,945,126.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,744,357.69	1,733,458.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		137,898,337.95	457,730,548.30
负债合计		1,436,356,946.83	1,643,034,506.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		583,408,432.00	585,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,608,549,123.77	1,619,960,755.16
减：库存股		50,000,000.00	53,754,770.14
其他综合收益		-40,401,562.50	
专项储备		41,408,081.52	39,563,500.96
盈余公积		138,351,653.06	127,585,859.55
未分配利润		990,789,814.47	964,779,289.03

所有者权益（或股东权益）合计		3,272,105,542.32	3,283,134,634.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,708,462,489.15	4,926,169,140.71

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	七、59	3,433,964,466.78	3,105,190,215.55
其中：营业收入	七、59	3,433,964,466.78	3,105,190,215.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,970,099,980.15	2,726,295,501.43
其中：营业成本		2,493,406,922.77	2,310,952,372.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	13,965,723.60	14,458,382.53
销售费用	七、61	11,669,208.39	9,031,873.73
管理费用	七、62	289,830,757.09	254,328,839.43

研发费用	七、63	71,294,067.75	55,660,692.08
财务费用	七、64	89,933,300.55	81,863,340.87
其中：利息费用		79,782,523.05	75,825,394.46
利息收入		6,136,888.99	8,737,395.14
加：其他收益	七、65	2,616,792.48	2,682,802.83
投资收益（损失以“－”号填列）	七、66	99,251.65	1,484,804.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、67		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、68	-1,497,127.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	-44,396,596.19	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	1,510,524.38	-21,139,327.63
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	-145,234.17	12,146,390.18
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		422,052,096.88	374,069,384.36
加：营业外收入	七、72	3,932,352.53	9,679,682.92
减：营业外支出	七、73	10,638,971.29	4,734,586.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		415,345,478.12	379,014,480.40

减：所得税费用	七、74	108,102,082.36	90,388,228.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		307,243,395.76	288,626,252.40
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		307,243,395.76	288,626,252.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		309,567,849.86	291,429,013.89
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,324,454.10	-2,802,761.49
六、其他综合收益的税后净额	七、75	-26,256,890.75	37,810,381.42
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-40,401,562.50	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		14,144,671.75	37,810,381.42
（1）权益法下可转损益的其他综			

合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		14,144,671.75	37,810,381.42
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		280,986,505.01	326,436,633.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		283,310,959.11	329,239,395.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,324,454.10	-2,802,761.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.53	0.50
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.53	0.50

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	1,851,734,760.08	1,710,435,871.51
减：营业成本		1,350,085,048.72	1,343,138,211.20
税金及附加		7,557,666.42	8,261,481.35
销售费用		7,985,906.53	7,706,008.72
管理费用		195,990,533.76	177,771,039.77
研发费用		63,276,238.39	55,238,144.97
财务费用		49,100,652.64	59,951,683.41
其中：利息费用		56,094,948.06	71,727,176.51
利息收入		7,700,822.27	11,215,805.88
加：其他收益		888,381.40	2,188,785.65
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	99,251.65	103,665,333.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-1,497,127.90	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-34,428,169.16	
资产减值损失（损失以“－”号填列）		1,293,269.64	-3,946,421.79

资产处置收益（损失以“－”号填列）		-5,085,804.37	1,569,216.65
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		139,008,514.88	161,846,216.03
加：营业外收入		2,072,935.25	4,303,780.27
减：营业外支出		8,239,526.98	4,459,812.98
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		132,841,923.15	161,690,183.32
减：所得税费用		25,183,988.03	21,711,017.88
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		107,657,935.12	139,979,165.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		107,657,935.12	139,979,165.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-40,401,562.50	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-40,401,562.50	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-40,401,562.50	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			

2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		67,256,372.62	139,979,165.44
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		3,041,757,245.45	2,461,608,699.72
客户存款和同业存放款项净			

增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,982,656.83	25,473,708.67
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	84,540,051.52	66,850,937.86
经营活动现金流入小计		3,148,279,953.80	2,553,933,346.25
购买商品、接受劳务支付的现金		1,502,959,977.43	1,469,184,622.67
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		715,469,705.62	589,272,534.83
支付的各项税费		176,483,893.03	178,083,772.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	178,624,470.13	135,161,518.25
经营活动现金流出小计		2,573,538,046.21	2,371,702,448.05
经营活动产生的现金流量净额		574,741,907.59	182,230,898.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32,550,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金			620,417.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,120.00	19,206,539.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、76	99,251.65	864,387.07
投资活动现金流入小计		32,654,371.65	140,691,343.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		254,922,396.16	408,580,598.38
投资支付的现金		119,932,098.00	120,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、76		
投资活动现金流出小计		374,854,494.16	528,580,598.38

投资活动产生的现金流量净额		-342,200,122.51	-387,889,254.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,100,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,100,000.00	
取得借款收到的现金		783,945,750.12	1,166,472,904.70
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76	11,760,000.00	4,900,000.00
筹资活动现金流入小计		796,805,750.12	1,171,372,904.70
偿还债务支付的现金		965,817,644.48	855,923,815.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		124,799,034.06	109,153,106.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76	23,505,551.33	76,572,804.89
筹资活动现金流出小计		1,114,122,229.87	1,041,649,726.91
筹资活动产生的现金流量净额		-317,316,479.75	129,723,177.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,206,429.50	15,972,799.04
五、现金及现金等价物净增加额		-85,981,124.17	-59,962,379.49
加：期初现金及现金等价物余额		1,089,804,708.78	1,149,767,088.27
六、期末现金及现金等价物余额		1,003,823,584.61	1,089,804,708.78

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		1,844,634,044.09	1,535,858,202.83
收到的税费返还			14,764,346.04
收到其他与经营活动有关的现金		91,230,126.36	78,177,707.19
经营活动现金流入小计		1,935,864,170.45	1,628,800,256.06
购买商品、接受劳务支付的现金		1,068,051,843.55	915,040,115.84
支付给职工及为职工支付的现金		363,644,745.39	323,072,910.64
支付的各项税费		76,782,351.61	76,608,352.46
支付其他与经营活动有关的现金		323,156,968.85	127,567,415.00
经营活动现金流出小计		1,831,635,909.40	1,442,288,793.94
经营活动产生的现金流量净额		104,228,261.05	186,511,462.12
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		32,550,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		99,251.65	177,825,542.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,911,388.80	158,740.00
处置子公司及其他营业单位			

收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		42,003,798.92	20,852,230.08
投资活动现金流入小计		80,564,439.37	318,836,512.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,663,762.90	188,100,379.57
投资支付的现金		136,770,798.00	161,254,622.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,610,238.39	60,100,000.00
投资活动现金流出小计		162,044,799.29	409,455,001.57
投资活动产生的现金流量净额		-81,480,359.92	-90,618,488.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		702,000,000.00	807,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			118,800,000.00
筹资活动现金流入小计		702,000,000.00	925,900,000.00
偿还债务支付的现金		939,019,245.51	843,926,907.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,667,503.94	101,402,514.55
支付其他与筹资活动有关的现金		10,898,429.25	53,754,770.14
筹资活动现金流出小计		1,056,585,178.70	999,084,192.40
筹资活动产生的现金流量净额		-354,585,178.70	-73,184,192.40

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,236,171.88	232,846.08
五、现金及现金等价物净增加额		-330,601,105.69	22,941,627.10
加：期初现金及现金等价物余额		739,583,650.15	716,642,023.05
六、期末现金及现金等价物余额		408,982,544.46	739,583,650.15

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	585,000,000.00				1,605,120,793.28	53,754,770.14	40,809,468.07	52,236,231.09	131,226,030.33		1,692,100,023.87		4,052,737,776.50	20,297,243.13	4,073,035,019.63
加: 会计政策变更											-22,750,938.89		-22,750,938.89	633.02	-22,750,305.87
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	585,000,000.00				1,605,120,793.28	53,754,770.14	40,809,468.07	52,236,231.09	131,226,030.33		1,669,349,084.98		4,029,986,837.61	20,297,876.15	4,050,284,713.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,591,568.00				-11,411,631.39	-3,754,770.14	-26,256,890.75	1,186,551.34	10,765,793.51		255,520,039.15		231,967,064.00	79,193,385.90	311,160,449.90
(一) 综合收益总额							-26,256,890.75				309,567,849.86		283,310,959.11	-2,324,454.10	280,986,505.01
(二) 所有者投入和减少资本	-1,591,568.00				-11,411,631.39	-3,754,770.14							-9,248,429.25	81,517,840.00	72,269,410.75

2019 年年度报告

1. 所有者投入的普通股													49,120,000.00	49,120,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	-1,591,568.00			-11,411,631.39	-3,754,770.14							-9,248,429.25	32,397,840.00	23,149,410.75
(三) 利润分配								10,765,793.51	-54,047,810.71	-43,282,017.20				-43,282,017.20
1. 提取盈余公积								10,765,793.51	-10,765,793.51					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-43,282,017.20	-43,282,017.20				-43,282,017.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														

2019 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,186,551.34					1,186,551.34		1,186,551.34
1. 本期提取							129,302,231.01					129,302,231.01		129,302,231.01
2. 本期使用							128,115,679.67					128,115,679.67		128,115,679.67
(六) 其他														
四、本期末余额	583,408,432.00				1,593,709,161.89	50,000,000.00	14,552,577.32	53,422,782.43	141,991,823.84		1,924,869,124.13	4,261,953,901.61	99,491,262.05	4,361,445,163.66

项目	2018 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	585,000,000.00				1,605,120,793.28		2,999,086.65	59,344,510.12	117,228,113.79		1,458,543,926.52		3,828,236,430.36	23,100,004.62	3,851,336,434.98	

2019 年年度报告

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	585,000,000.00				1,605,120,793.28		2,999,086.65	59,344,510.12	117,228,113.79		1,458,543,926.52	3,828,236,430.36	23,100,004.62	3,851,336,434.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					53,754,770.14		37,810,381.42	-7,108,279.03	13,997,916.54		233,556,097.35	224,501,346.14	-2,802,761.49	221,698,584.65
（一）综合收益总额							37,810,381.42				291,429,013.89	329,239,395.31	-2,802,761.49	326,436,633.82
（二）所有者投入和减少资本					53,754,770.14							-53,754,770.14		-53,754,770.14
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					53,754,770.14							-53,754,770.14		-53,754,770.14
（三）利润分配									13,997,916.54		-57,872,916.54	-43,875,000.00		-43,875,000.00
1. 提取盈余公积									13,997,916.54		-13,997,916.54			

2019 年年度报告

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-43,875,000.00		-43,875,000.00		-43,875,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备											-7,108,279.03		-7,108,279.03		-7,108,279.03
1. 本期提取											167,437,734.15		167,437,734.15		167,437,734.15
2. 本期使用											174,546,013.18		174,546,013.18		174,546,013.18

2019 年年度报告

(六) 其他															
四、本期期末余额	585,000,000.00				1,605,120,793.28	53,754,770.14	40,809,468.07	52,236,231.09	131,226,030.33		1,692,100,023.87		4,052,737,776.50	20,297,243.13	4,073,035,019.63

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	585,000,000.00				1,619,960,755.16	53,754,770.14		39,563,500.96	127,585,859.55	964,779,289.03	3,283,134,634.56
加：会计政策变更										-27,599,598.97	-27,599,598.97
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	585,000,000.00				1,619,960,755.16	53,754,770.14		39,563,500.96	127,585,859.55	937,179,690.06	3,255,535,035.59
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-40,401,562.50	1,844,580.56	10,765,793.51	53,610,124.41	16,570,506.73
(一) 综合收益总额							-40,401,562.50			107,657,935.12	67,256,372.62
(二) 所有者投入和减少资	-1,591,568.00				-11,411,631.39	-3,754,770.14					-9,248,429.25

2019 年年度报告

本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-1,591,568.00				-11,411,631.39	-3,754,770.14					-9,248,429.25
(三) 利润分配									10,765,793.51	-54,047,810.71	-43,282,017.20
1. 提取盈余公积									10,765,793.51	-10,765,793.51	
2. 对所有者（或股东）的分配										-43,282,017.20	-43,282,017.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

2019 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,844,580.56			1,844,580.56
1. 本期提取								112,828,709.12			112,828,709.12
2. 本期使用								110,984,128.56			110,984,128.56
(六) 其他											
四、本期期末余额	583,408,432.00				1,608,549,123.77	50,000,000.00	-40,401,562.50	41,408,081.52	138,351,653.06	990,789,814.47	3,272,105,542.32

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	585,000,000.00				1,619,960,755.16			41,241,991.26	113,587,943.01	882,673,040.13	3,242,463,729.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2019 年年度报告

其他											
二、本年期初余额	585,000,000.00				1,619,960,755.16			41,241,991.26	113,587,943.01	882,673,040.13	3,242,463,729.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						53,754,770.14		-1,678,490.30	13,997,916.54	82,106,248.90	40,670,905.00
（一）综合收益总额										139,979,165.44	139,979,165.44
（二）所有者投入和减少资本						53,754,770.14					-53,754,770.14
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						53,754,770.14					-53,754,770.14
（三）利润分配									13,997,916.54	-57,872,916.54	-43,875,000.00
1. 提取盈余公积									13,997,916.54	-13,997,916.54	
2. 对所有者（或股东）的分配										-43,875,000.00	-43,875,000.00
3. 其他											

2019 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-1,678,490.30			-1,678,490.30
1. 本期提取								141,152,358.74			141,152,358.74
2. 本期使用								142,830,849.04			142,830,849.04
(六) 其他											
四、本期期末余额	585,000,000.00				1,619,960,755.16	53,754,770.14		39,563,500.96	127,585,859.55	964,779,289.03	3,283,134,634.56

法定代表人：王先成 主管会计工作负责人：孟竹宏 会计机构负责人：易拾林

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

金诚信矿业管理股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在金诚信矿业管理有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司,由金诚信集团有限公司(以下简称金诚信集团)等作为股东发起人,于2011年5月9日办妥工商变更登记手续。公司注册地:北京市密云区经济开发区水源西路28号院1号楼101室。法定代表人:王先成。公司股票于2015年6月30日在上海证券交易所挂牌交易上市。公司上市时注册资本为人民币37,500.00万元,总股本为37,500.00万股,每股面值人民币1元。

2016年5月25日公司召开2015年年度股东大会审议通过2015年度利润分配方案,以2015年12月31日公司总股本37,500万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增2股,共计转增7,500万股,转增后公司股本增加至45,000万股。

2017年5月19日公司召开2016年年度股东大会审议通过2016年度利润分配方案,以2016年12月31日公司总股本45,000万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增13,500万股,转增后公司股本增加至58,500万股。

2019年2月15日公司申请注销回购股份1,591,568股,注销后公司已回购股份剩余6,119,910股,股份总数变为583,408,432股。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、技术委员会等五个专门委员会和董事会办公室。公司下设综合行政管理中心、运营管理中心、财务管理中心、人力资源管理中心、安全生产技术管理中心、设备物资管理中心、科技创新事业部、海外事业部等主要职能部门。

本公司属矿山开发服务行业。经营范围为:承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员;矿业管理、为矿山企业提供采矿委托管理服务;工程勘察设计;工程项目管理;工程造价咨询;工程技术咨询;工程预算、审计;矿业技术研究开发、技术转让;承包工程;销售、维修矿业无轨采、运、装矿业设备;机械设备租赁;货物进出口、技术进出口、代理进出口;建设工程咨询;矿产勘探。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动)

动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

截止 2019 年 12 月 31 日,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

1、云南金诚信矿业管理有限公司
2、金诚信矿山工程设计院有限公司
3、金诚信矿业建设赞比亚有限公司
4、金诚信老挝一人有限公司
5、北京金诚信矿山技术研究院有限公司
6、北京金诚信反井工程有限公司
7、金诚信国际投资有限公司
8、湖北金诚信矿业服务有限公司
9、北京众诚城商贸有限公司
10、迈拓矿业服务(赞比亚)有限公司
11、金刚矿业管理有限公司
12、丽江金诚信酒店有限责任公司
13、有道国际投资有限公司
14、金诺矿山设备有限公司
15、南非远景贸易公司
16、致用实业有限公司
17、致诚矿业(赞比亚)有限公司
18、致信矿业(赞比亚)有限公司
19、北京国经金诚生态环境工程技术咨询有限公司
20、贵州两岔河矿业开发有限公司
21、金诚信塞尔维亚矿山建设有限公司
22、金诚信百安矿业建设有限公司

23、景诚资源有限公司
24、致元矿业投资有限公司(毛里求斯)
25、金景矿业有限公司(刚果(金))
26、开景矿业有限公司(刚果(金))
27、元景矿业有限公司(刚果(金))
28、昭景矿业有限公司(刚果(金))
29、开元矿业投资有限公司
30、金诚信雅加达代表处与 Focon 联合体

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《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)的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用□不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用□不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司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。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对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，确认为商誉；对于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，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，经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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下

订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初

数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。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时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十三)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、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

适用 不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外

币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计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用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，计入当期损益。

3. 外币报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例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。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十五)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,是指同时符合下列条件的金融资产:

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益,其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资,本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出,且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后,除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外,本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时,如果能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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(含属于金融负债的衍生工具)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。在非同一控制下的企业

合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十五)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2)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。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司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的控制。

若本公司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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加, 公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备; 如果信用风险自初始确认后未显著增加, 公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失, 是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工

具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照五（10）所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

组合名称	确定组合的依据
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本五（10）所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	重大风险组合
组合 2	较大风险组合
组合 3	一般风险组合
组合 4	较小风险组合
组合 5	极小风险组合
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制客户信用风险矩阵，计算预期信用损失。

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司按照五（10）所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公

司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本附注五、10 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，对于其他应收款先将其作为处于第一阶段处理即视为初始确认后信用风险并未显著增加计提其未来 12 个月的预期信用减值损失，如果出现明显违约状况则直接进入第三阶段，计提整个存续期内预期信用损失。本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1	押金、保证金
组合 2	日常经营资金
组合 3	往来款
组合 4	其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步

加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用移动加权平均法。

4. 低值易耗品和周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时起在其受益期内按月平均摊销。

周转材料按照于领用时起在其受益期内按月平均摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 持有待售资产

适用 不适用

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单

位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、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时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量；以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益

性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长

期股权投资的账面价值；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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算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。因被投资方除

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而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；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、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

21. 投资性房地产

不适用

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备[注]	年限平均法	2-20	5%	47.50%-4.75%
运输工具	年限平均法	2-10	5%	47.50%-9.50%
电子及其他设备	年限平均法	5-6	5%	19.00%-15.83%
临时设施	年限平均法	1-3	0%	100.00%-33.33%

[注]机器设备中井架设施根据资产的经济效益实现方式确定的折旧年限为 20 年。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

23. 在建工程

√适用□不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

24. 借款费用

√适用□不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发

生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权

支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
商标	预计受益期限	10
非专利技术	预期收益年限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	25-50
采矿权[注]	矿山开采年限	N/A

注：本公司采矿权依据相关的已探明及控制储量采用产量法进行摊销，其余无形资产采用直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计

划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)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；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)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；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

29. 长期资产减值

√适用□不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确

定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用□不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至

正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当

前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

34. 股份支付

√适用□不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1)结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益

工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

1. 收入的总确认原则

(1) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2)公司既没有保留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；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入企业；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业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。

(4)建造合同

1)建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若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；若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。

2)固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、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计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3)确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例

4)当期未完成的建造合同，按照合同收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入，确认当期合同收入；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的费用，确认当期合同费用。当期完成的建造合同，按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入，确认为当期合同收入；按照累计实际发生的合同成本扣除以前期间累计已确认费用，确认当期合同费用。

5)资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司的营业收入主要包括采矿运营管理收入、矿山工程建设收入、矿山工程设计收入、商品销售收入等。

(1)采矿运营管理收入

采矿运营管理在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，鉴于业主按月定期结算采矿运营管理作业量(矿石量、生产掘进量、辅助作业量)，且合同约定了各作业量的结算单价，月度结算能形成可清晰辨认的合同单元，公司选择以“已完工作的测量”(即经业主验收确认的当月相关作业量)衡量劳务完工进度。

故公司以每月结算的矿石量、生产掘进量及相关辅助作业量按约定的结算单价确认当月营业

收入，对相关作业量发生的成本，随采矿运营管理业务相关作业量的结算，一并结转至当月营业成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(2) 矿山工程建设收入

在矿山工程建设收入的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。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。

矿山工程建设收入的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④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。

如矿山工程建设收入的结果不能可靠地估计，但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。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

(3) 矿山工程设计咨询收入

公司矿山工程设计咨询业务确认的矿山工程设计咨询劳务收入，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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)，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

矿山工程设计咨询业务在执行过程中存在重要作业环节，矿山工程设计咨询业务在达到重要作业环节时，按照累计已发生成本占预计总成本计算完工百分比确认收入，资产负债表日，若未满足收入确认条件，将已经发生的成本在存货中列示。重要作业环节包括设计与咨询报告的编制与内部评审完成、外部专家评审通过、最终技术成果资料移交业主等。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(4)商品销售收入

内销收入：公司根据合同约定将产品交付给客户，经客户确认后，公司确认产品所有权转移，产品销售收入金额可以确定，即确认销售收入的实现。外销收入：产品完成报关手续后，依规定风险转移后确认销售收入的实现。

37. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)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企业提供贷款的，本公司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。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

- (1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间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,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1)出租人:公司出租资产收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)承租人:公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、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。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承

租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号), 于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”), 要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。</p>	<p>本次变更经公司第三届第十九次董事会审议通过。</p>	<p>注 1</p>
<p>财务报表格式要求变化。</p>	<p>本次变更经公司第三届第二十一次董事会审议通过。</p>	<p>注 2</p>
<p>财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《关于印发修订<企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换>的通知》(财会[2019]8 号, 以下简称“新非货币性资产交换准则”), 自 2019 年 6 月 10 日起执行。</p>	<p>本次变更经公司第三届第二十一次董事会审议通过。</p>	<p>注 3</p>
<p>财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》(财会[2019]9 号, 以下简称“新债务重组准则”), 自 2019 年 6 月 17 日起施行。</p>	<p>本次变更经公司第三届第二十一次董事会审议通过。</p>	<p>注 4</p>

其他说明

[注 1]新金融工具准则改变了原准则下金融资产的分类和计量方式，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益、按公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司考虑金融资产的合同现金流量特征和自身管理金融资产的业务模式进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但对非交易性权益类投资，在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益，该等金融资产终止确认时累计利得或损失从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

新金融工具准则将金融资产减值计量由原准则下的“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同。

本公司按照新金融工具准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

[注 2]财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号，以下简称“2019 年新修订的财务报表格式”)。2019 年新修订的财务报表格式将“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目列报，将“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目列报；增加对仅执行新金融工具准则对报表项目的调整要求；补充“研发费用”核算范围，明确“研发费用”项目还包括计入管理费用的自行开发无形资产的摊销；“营业外收入”和“营业外支出”项目中删除债务重组利得和损失。此外，在新金融工具准则下，“应收利息”、“应付利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息，基于实际利率法计提的金融工具的利息应包含在相应金融工具的账面余额中。

财政部于 2019 年 9 月 19 日发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号，以下简称“2019 年新修订的合并财务报表格式”)。2019 年新修订的合并财务报表格式除上述“应收票据及应收账款”、“应付票据及应付账款”项目的拆分外，删除了原合并现金流量表中“发行债券收到的现金”、“为交易目的而持有的金融资产净增加额”等行项目。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对上述会计政策变更进行追溯调整，其中对仅适用新金融工具准则的会计政策变更追溯调整至 2019 年期初数，对其他会

计政策变更重新表述可比期间财务报表。对于上述报表格式变更中简单合并与拆分的财务报表项目，本公司已在财务报表中直接进行了调整，不再专门列示重分类调整情况。

[注 3]新非货币性资产交换准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本公司按照规定自 2019 年 6 月 10 日起执行新非货币性资产交换准则，对 2019 年 1 月 1 日存在的非货币性资产交换采用未来适用法处理。

[注 4]新债务重组准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

本公司按照规定自 2019 年 6 月 17 日起执行新债务重组准则，对 2019 年 1 月 1 日存在的债务重组采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,144,060,010.48	1,144,060,010.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	374,122,602.35	131,660,500.00	-242,462,102.35
应收账款	2,189,110,125.64	2,165,764,012.90	-23,346,112.74
应收款项融资		235,532,602.35	235,532,602.35
预付款项	37,270,611.46	37,270,611.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	20,604,544.79	24,327,318.23	3,722,773.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	684,211,076.91	684,211,076.91	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	9,694,656.55	9,694,656.55	
其他流动资产	144,946,052.52	144,946,052.52	
流动资产合计	4,604,019,680.70	4,577,466,841.40	-26,552,839.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	140,000,000.00		-140,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		120,000,000.00	120,000,000.00
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产			

固定资产	1,200,585,112.75	1,200,585,112.75	
在建工程	128,273,645.30	128,273,645.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	51,815,950.78	51,815,950.78	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,039,595.56	2,039,595.56	
递延所得税资产	82,880,331.56	86,682,864.99	3,802,533.43
其他非流动资产	63,190,610.70	63,190,610.70	
非流动资产合计	1,668,785,246.65	1,672,587,780.08	3,802,533.43
资产总计	6,272,804,927.35	6,250,054,621.48	-22,750,305.87
流动负债：			
短期借款	489,416,000.00	490,817,084.55	1,401,084.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	160,127,866.65	160,127,866.65	
应付账款	604,521,000.52	604,521,000.52	
预收款项	40,926,249.62	40,926,249.62	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬	91,966,374.16	91,966,374.16	
应交税费	82,330,557.92	82,330,557.92	
其他应付款	36,323,923.68	23,288,441.82	-13,035,481.86
其中：应付利息	13,035,481.86		-13,035,481.86
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	29,729,283.43	30,168,749.23	439,465.80
其他流动负债	20,667,868.12	20,667,868.12	
流动负债合计	1,556,009,124.10	1,544,814,192.59	-11,194,931.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	248,493,585.12	248,493,585.12	
应付债券	317,997,090.12	329,192,021.63	11,194,931.51
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	14,304,591.18	14,304,591.18	
长期应付职工薪酬	14,829,821.99	14,829,821.99	
预计负债			
递延收益	9,339,018.99	9,339,018.99	
递延所得税负债	38,796,676.22	38,796,676.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	643,760,783.62	654,955,715.13	11,194,931.51
负债合计	2,199,769,907.72	2,199,769,907.72	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	585,000,000.00	585,000,000.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,605,120,793.28	1,605,120,793.28	
减：库存股	53,754,770.14	53,754,770.14	
其他综合收益	40,809,468.07	40,809,468.07	
专项储备	52,236,231.09	52,236,231.09	
盈余公积	131,226,030.33	131,226,030.33	
一般风险准备			
未分配利润	1,692,100,023.87	1,669,349,084.98	-22,750,938.89
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	4,052,737,776.50	4,029,986,837.61	-22,750,938.89
少数股东权益	20,297,243.13	20,297,876.15	633.02
所有者权益（或股东权益） 合计	4,073,035,019.63	4,050,284,713.76	-22,750,305.87
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	6,272,804,927.35	6,250,054,621.48	-22,750,305.87

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	776,680,951.85	776,680,951.85	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	360,222,602.35	131,660,500.00	-228,562,102.35
应收账款	1,867,308,079.24	1,838,263,349.91	-29,044,729.33
应收款项融资		221,632,602.35	221,632,602.35
预付款项	4,423,944.88	4,423,944.88	
其他应收款	166,984,322.25	170,488,435.15	3,504,112.90
其中：应收利息			
应收股利			
存货	405,342,029.09	405,342,029.09	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	9,274,474.64	9,274,474.64	
其他流动资产	28,338,523.90	28,338,523.90	
流动资产合计	3,618,574,928.20	3,586,104,811.77	-32,470,116.43
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	140,000,000.00		
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	444,528,860.82	444,528,860.82	
其他权益工具投资		120,000,000.00	
其他非流动金融资产		20,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	585,473,561.08	585,473,561.08	
在建工程	1,543,947.82	1,543,947.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	27,590,425.41	27,590,425.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,522,375.89	1,522,375.89	
递延所得税资产	46,866,052.44	51,736,569.90	4,870,517.46
其他非流动资产	60,068,989.05	60,068,989.05	
非流动资产合计	1,307,594,212.51	1,312,464,729.97	4,870,517.46
资产总计	4,926,169,140.71	4,898,569,541.74	-27,599,598.97
流动负债：			
短期借款	455,100,000.00	456,099,607.74	999,607.74
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	162,795,503.25	162,795,503.25	
应付账款	336,132,989.12	336,132,989.12	
预收款项	31,410,456.02	31,410,456.02	
应付职工薪酬	67,141,525.01	67,141,525.01	
应交税费	7,011,631.63	7,011,631.63	
其他应付款	107,377,305.58	95,182,766.33	-12,194,539.25
其中：应付利息	12,194,539.25		-12,194,539.25
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	18,334,547.24	18,334,547.24	
流动负债合计	1,185,303,957.85	1,174,109,026.34	-11,194,931.51
非流动负债：			
长期借款	138,000,000.00	138,000,000.00	

应付债券	317,997,090.12	329,192,021.63	11,194,931.51
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,733,458.18	1,733,458.18	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	457,730,548.30	468,925,479.81	11,194,931.51
负债合计	1,643,034,506.15	1,643,034,506.15	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	585,000,000.00	585,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,619,960,755.16	1,619,960,755.16	
减：库存股	53,754,770.14	53,754,770.14	
其他综合收益			
专项储备	39,563,500.96	39,563,500.96	
盈余公积	127,585,859.55	127,585,859.55	
未分配利润	964,779,289.03	937,179,690.06	-27,599,598.97
所有者权益（或股东权益） 合计	3,283,134,634.56	3,255,535,035.59	-27,599,598.97
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	4,926,169,140.71	4,898,569,541.74	-27,599,598.97

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√适用 □不适用

(1) 本公司金融资产在首次执行日按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下:

金融资产类别	修订前的金融工具确认计量准则		修订后的金融工具确认计量准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	1,144,060,010.48	摊余成本	1,144,060,010.48
含嵌入衍生工具的货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)+以公允价值计量且其变动计入当期损益(嵌入衍生工具)	-	以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	-
应收款项	摊余成本(贷款和应收款项)	2,583,837,272.78	摊余成本	2,321,751,831.13
			以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(准则要求)	235,532,602.35
证券投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(可供出售类权益工具)	140,000,000.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(指定)	120,000,000.00
			以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	20,000,000.00

(2) 本公司金融工具在首次执行日原账面价值调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新账面价值的调节表:

项目	按原金融工具准则列示的账面价值 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值 (2019年1月1日)
摊余成本				
货币资金				
按原 CAS22 列示的余额和按新 CAS22 列示的余额	1,144,060,010.48			1,144,060,010.48

2019 年年度报告

项目	按原金融工具准则 列示的账面价值 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则 列示的账面价值 (2019 年 1 月 1 日)
应收款项				
按原 CAS22 列示的余额	2,583,837,272.78			
减：转出至以公允价值 计量且其变动计入当期 损益(新 CAS22)				
减：转出至以公允价值 计量且其变动计入其他 综合收益(新 CAS22)		235,532,602.35		
重新计量：预期信用损 失准备			26,552,839.30	
按新 CAS22 列示的余额				2,321,751,831.13
证券投资——可供出售金融资产				
按原 CAS22 列示的余额	140,000,000.00			
减：转出至以公允价值 计量且其变动计入当期 损益-其他非流动金融 资产		20,000,000.00		
减：转出至以公允价值 计量且其变动计入其他 综合收益-其他权益工 具投资		120,000,000.00	-	
证券投资——以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(其他权益投资)				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自可供出售类(原 CAS22)转入		120,000,000.00		
按新 CAS22 列示的余额				120,000,000.00
证券投资——以公允价值计量且其变动计入当期损益(其他非流动金融资产)				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自可供出售类(原 CAS22)转入		20,000,000.00		
按新 CAS22 列示的余额				20,000,000.00
应收款项融资				
按原 CAS22 列示的余额				

2019 年年度报告

项目	按原金融工具准则 列示的账面价值 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则 列示的账面价值 (2019年1月1日)
加：自摊余成本(原CAS22)转入		235,532,602.35		
按新CAS22列示的余额				235,532,602.35
应付利息				
按原CAS22列示的余额	13,035,481.86			
减：转出至一年内到期的非流动负债		439,465.80		
减：转出至短期借款		1,401,084.55		
减：转出至应付债券		11,194,931.51		
按新CAS22列示的余额				-
一年内到期的非流动负债				
按原CAS22列示的余额	29,729,283.43			
加：自应付利息转入		439,465.80		
按新CAS22列示的余额				30,168,749.23
短期借款				
按原CAS22列示的余额	489,416,000.00			
加：自应付利息转入		1,401,084.55		
按新CAS22列示的余额				490,817,084.55
应付债券				
按原CAS22列示的余额	317,997,090.12			
加：自应付利息转入		11,194,931.51		
按新CAS22列示的余额				329,192,021.63

(3) 本公司在首次执行日原金融资产减值准备期末金额调整为按照修订后金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备调节表：

计量类别	按原金融工具准则 计提损失准备/按或 有事项准则确认的 预计负债	重分类	重新计量	按新金融工具准则 计提信用损失准备
贷款和应收款项(原CAS22)/以摊余成本计量的金融资产(新CAS22)				
应收款项	300,300,985.22		26,552,839.30	326,853,824.52

42. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 3%、5%、6%、10%、11%、13%、16%、20% 等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 5%-16%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%，1%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额；对预售房款根据房地产所在地规定的预缴率预缴。	实行四级超率累进税率 (30%-60%) 计缴；预缴率适用房地产所在地具体规定。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、26.25%、28%、35%、30%、8.25%、16.50%

(1) 不同税率的纳税主体增值税税率说明

公司名称	计税依据	税率
本公司、云南金诚信[注]	采矿运营管理收入	16%、13%
	矿山工程建设收入	10%、9%

公司名称	计税依据	税率
	简易征收	3%
	租赁业务收入	5%
金诚信设计院	设计咨询收入	6%
金诚信研究院	技术咨询服务收入	3%
赞比亚金诚信、迈拓矿业、金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业、致诚矿业、致信矿业	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	16%
塞尔维亚金诚信	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	20%

注：本公司及云南金诚信各项目部采矿运营管理收入缴纳增值税，1-3 月税率为 16%，4-12 月税率为 13%；公司中国境内各项目部及云南金诚信各项目部矿山工程建设收入缴纳增值税，1-3 月税率为 10%，4-12 月税率为 9%，部分合同采用简易征收，税率为 3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

公司名称	税率
本公司、金诚信研究院	15%
云南金诚信、金诚信设计院、金诚信反井、众诚城、金诺公司、湖北金诚信、丽江金诚信、两岔河矿业公司、国经咨询公司	25%
老挝金诚信、南非元景公司	28%
赞比亚金诚信、迈拓矿业、致诚矿业、致信矿业	35%
金诚信国际、致元矿业、致用实业	0%
塞尔维亚金诚信、金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业	30%
有道投资、景诚资源、开元矿业	16.5%、8.25%

老挝金诚信适用老挝税法，所得税率为 28%；南非远景公司适用南非税法，所得税率为 28%；赞比亚金诚信、迈拓矿业、致诚矿业、致信矿业适用赞比亚税法，企业所得税率为 35%；金诚信国际适用塞舌尔税法，离岸经营企业所得税率为 0%；致元矿业、致用实业适用毛里求斯税法，离岸经营企业所得税率为 0%；塞尔维亚金诚信适用塞尔维亚税法，企业所得税税率为 15%；金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业适用刚果(金)税法，税率为 30%；有道投资、景诚资源、开元矿业适用香港税法，香港利润不超过 200 万港币的部分税率为 8.25%，超过为 200 万港币的部分税率为 16.50%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据赞比亚发展局 2006 年 11 号法案相关条例，赞比亚金诚信来自于赞比亚中国经济贸易合作区的经营所得自第一个盈利年度起(实际为 2011 年)，1-5 年盈利免缴所得税，6-8 年盈利所得税率为法定税率的 50%，9-10 年盈利所得税率为法定税率的 75%，10 年之后盈利按照法定税率缴纳所得税，故处于赞比亚中国经济贸易合作区内的赞比亚金诚信谦比希项目部报告期实际执行税率为 26.25%；根据赞比亚发展署 2006 年 11 号法案规定，迈拓矿业来自于赞比亚中国经济贸易合作区的经营所得自第一个盈利年度起，1-5 年盈利免缴所得税，2019 年企业所得税按照 0% 征收。

本公司 2019 年度已通过高新技术企业复审备案并于 2019 年 12 月 2 日获得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR201911004025。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2019-2021 年度继续享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

金诚信研究院于 2019 年 12 月 2 日获得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR201911006106。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，金诚信研究院 2019-2021 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,298,604.19	1,600,749.10
银行存款	1,001,522,406.77	1,083,958,729.82
其他货币资金	84,937,622.67	58,500,531.56
合计	1,088,758,633.63	1,144,060,010.48
其中：存放在境外的款项总额	437,590,209.51	202,702,076.51

其他说明

其他货币资金期末余额中包含保函保证金 36,844,885.31 元，票据保证金 30,605,919.84 元，借款保证金 17,440,500.00 元，信用卡保证金 43,743.87 元以及股票账户 2,573.65 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	95,095,517.24	131,660,500.00
合计	95,095,517.24	131,660,500.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	5,000,000.00
合计	5,000,000.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24	138,590,000.00	100.00	6,929,500.00	5.00	131,660,500.00
其中：										
商业承兑汇票	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24	138,590,000.00	100.00	6,929,500.00	5.00	131,660,500.00
合计	100,100,544.46	/	5,005,027.22	/	95,095,517.24	138,590,000.00	/	6,929,500.00	/	131,660,500.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	100,100,544.46	5,005,027.22	5
合计	100,100,544.46	5,005,027.22	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

对于商业承兑汇票，考虑存在一定的信用风险，故对其按 5% 预期信用损失计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	6,929,500.00	-1,924,472.78			5,005,027.22
合计	6,929,500.00	-1,924,472.78			5,005,027.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,266,273,737.62
1 年以内小计	1,266,273,737.62
1 至 2 年	561,598,551.04
2 至 3 年	146,969,502.74
3 年以上	
3 至 4 年	130,593,970.84
4 至 5 年	65,174,081.23
5 年以上	47,419,295.12
合计	2,218,029,138.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

2019 年年度报告

按组合计提坏账准备	2,218,029,138.59	100.00	331,951,107.23	14.97	1,886,078,031.36	2,461,897,189.96	100.00	296,133,064.32	12.03	2,165,764,125.64
其中:										
按组合计提	2,218,029,138.59	100.00	331,951,107.23	14.97	1,886,078,031.36	2,461,897,189.96	100.00	296,133,064.32	12.03	2,165,764,125.64
合计	2,218,029,138.59	/	331,951,107.23	/	1,886,078,031.36	2,461,897,189.96	/	296,133,064.32	/	2,165,764,125.64

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	243,905,211.54	81,136,262.73	33.27
组合 2	646,143,476.72	103,298,854.03	15.99
组合 3	393,939,501.19	70,593,133.65	17.92
组合 4	794,732,502.72	76,352,004.23	9.61
组合 5	139,308,446.42	570,852.59	0.41
合计	2,218,029,138.59	331,951,107.23	14.97

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

公司根据信用风险模型考虑多种因素对应收账款进行风险级别分组，以此作为计提坏账的组合依据。详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“10、金融工具”、“12、应收账款”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销或 核销	其他变动	
按组合 计提坏 账准备	296,133,064.32	39,558,063.74			3,740,020.83	331,951,107.23
合计	296,133,064.32	39,558,063.74			3,740,020.83	331,951,107.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,287,520.83

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	货款	1,287,520.83	预计难以收回	董事长审批	否
合计	/	1,287,520.83	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,372,280,554.57 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 61.87%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 215,759,604.34 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	321,794,982.55	235,532,602.35
合计	321,794,982.55	235,532,602.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	235,532,602.35	86,262,380.20	-	321,794,982.55

续上表

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	235,532,602.35	321,794,982.55	-	-

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	211,789,685.94	-

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	92,990,000.00

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	18,118,020.63	97.11	34,898,216.39	93.63

1 至 2 年	102,233.94	0.55	2,372,395.07	6.37
2 至 3 年	437,898.00	2.35		
合计	18,658,152.57	100.00	37,270,611.46	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 6,077,337.35 元，占预付款项余额的比例为 32.57%，按合同约定预付款项。

其他说明

适用 不适用

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,196,014.27	24,327,318.23
合计	43,196,014.27	24,327,318.23

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	36,442,516.22
1 年以内小计	36,442,516.22
1 至 2 年	2,602,500.16
2 至 3 年	4,016,277.91
3 年以上	
3 至 4 年	3,575,613.89
4 至 5 年	21,280.00
5 年以上	24,505,190.62
合计	71,163,378.80

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、抵押金	46,105,151.63	20,914,564.06
往来款	22,789,091.83	25,101,099.90
备用金	2,269,135.34	2,102,801.73
合计	71,163,378.80	48,118,465.69

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2019年1月1日余额	2,047,976.84		21,743,170.62	23,791,147.46
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,731,409.51			4,731,409.51
本期转回				
本期转销				
本期核销	555,192.44			555,192.44
其他变动				
2019年12月31日余额	6,224,193.91		21,743,170.62	27,967,364.53

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	23,791,147.46	4,731,409.51		555,192.44		27,967,364.53
合计	23,791,147.46	4,731,409.51		555,192.44		27,967,364.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	555,192.44

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 49,592,278.55 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 69.69%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 26,422,079.29 元。

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：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
在途材料	231,350.25		231,350.25	20,156,501.18		20,156,501.18
原材料	331,816,422.94		331,816,422.94	266,560,221.08		266,560,221.08
在产品						
低值易耗品	520,811.72		520,811.72	397,723.22		397,723.22
库存商品	107,023,265.89	241,793.57	106,781,472.32	4,360,595.11		4,360,595.11
周转材料	11,067,149.66		11,067,149.66	5,943,181.64		5,943,181.64
未完成劳务	170,990,028.69		170,990,028.69	132,287,309.53		132,287,309.53
发出商品	47,377,941.79		47,377,941.79	480,510.44		480,510.44
委托加工物资	193,926.63		193,926.63	667,005.10		667,005.10
建造合同形成的已完工未结算资产	200,562,033.07	1,785,147.75	198,776,885.32	256,895,495.31	3,537,465.70	253,358,029.61
合计	869,782,930.64	2,026,941.32	867,755,989.32	687,748,542.61	3,537,465.70	684,211,076.91

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：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	转回或转销	其他	
库存商品		241,793.57				241,793.57
建造合同形成的已完	3,537,465.70	-1,752,317.95				1,785,147.75

工未结算资产						
合计	3,537,465.70	-1,510,524.38				2,026,941.32

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	2,674,756,013.28
累计已确认毛利	786,465,391.62
减：预计损失	1,785,147.75
已办理结算的金额	3,260,659,371.83
建造合同形成的已完工未结算资产	198,776,885.32

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
摊销期限一年以上的周转材料	6,904,246.65	9,694,656.55
合计	6,904,246.65	9,694,656.55

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

期末未发现一年内到期的非流动资产不存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预交税金	10,556,420.14	362,570.32
待认证抵扣和待退返增值税	139,134,122.76	144,583,482.20
合计	149,690,542.90	144,946,052.52

其他说明

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、长期股权投资

适用 不适用

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	72,468,750.00	120,000,000.00
合计	72,468,750.00	120,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)			47,531,250.00			

其他说明：

适用 不适用

本公司持有北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)20.83%股权系基于完善公司产业布局的考

虑，推动公司持续稳定发展，本公司拟长期持有北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)股权，并非为出售并赚取差价为目的，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

18、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,502,872.10	20,000,000.00
合计	18,502,872.10	20,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

本公司持有深圳市福田赛福动势股权投资基金合伙企业 1.77%的股权，公司持股比例较小，不为长期持有，拟在短期内出售，因此将其作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,391,898,564.83	1,200,585,112.75
固定资产清理		

合计	1,391,898,564.83	1,200,585,112.75
----	------------------	------------------

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	临时设施	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	299,801,201.11	1,294,288,060.36	193,957,296.96	67,757,152.71	74,124,775.48	1,929,928,486.62
2.本期增加金额	86,342,968.17	266,811,873.38	59,671,533.18	5,981,443.68	9,264,296.83	428,072,115.24
(1) 购置	5,963,869.66	224,858,616.31	59,664,576.39	5,445,422.50	1,565,786.99	297,498,271.85
(2) 在建工程转入	80,379,098.51	41,953,257.07	6,956.79	536,021.18	7,698,509.84	130,573,843.39
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	-2,186,029.06	69,543,408.45	43,445,783.08	2,854,878.37	25,796,390.18	139,454,431.02
(1) 处置或报废		75,147,205.42	44,138,378.01	2,874,596.37	16,001,204.24	138,161,384.04
(2) 其他	-2,186,029.06	-5,603,796.97	-692,594.93	-19,718.00	9,795,185.94	1,293,046.98
4.期末余额	388,330,198.34	1,491,556,525.29	210,183,047.06	70,883,718.02	57,592,682.13	2,218,546,170.84
二、累计折旧						
1.期初余额	63,789,117.06	476,293,479.26	101,996,335.31	31,503,375.38	55,761,066.86	729,343,373.87
2.本期增加金额	15,729,160.18	155,031,026.00	25,759,840.44	6,978,945.84	6,835,689.35	210,334,661.81
(1) 计提	15,729,160.18	155,031,026.00	25,759,840.44	6,978,945.84	6,835,689.35	210,334,661.81
3.本期减少金额	-54,570.46	47,027,265.58	41,894,384.09	2,202,443.22	21,960,907.24	113,030,429.67
(1) 处置或报废		49,293,194.06	41,359,918.99	2,217,222.59	15,953,312.39	108,823,648.03
(2) 其他	-54,570.46	-2,265,928.48	534,465.10	-14,779.37	6,007,594.85	4,206,781.64
4.期末余额	79,572,847.70	584,297,239.68	85,861,791.66	36,279,878.00	40,635,848.97	826,647,606.01
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	308,757,350.64	907,259,285.61	124,321,255.40	34,603,840.02	16,956,833.16	1,391,898,564.83
2.期初账面价值	236,012,084.05	817,994,581.10	91,960,961.65	36,253,777.33	18,363,708.62	1,200,585,112.75

注 1：临时设施本期减少其他系重分类至长期待摊费用进行列示以及外币报表折算差异，其余固定资产类别的本期减少其他系外币报表折算差异。

注 2：本期计提折旧额 210,334,661.81 元。本期增加中由在建工程中转入的固定资产原值 130,573,843.39 元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 184,831,965.14 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

单位：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	77,582,682.72	19,130,595.90		58,452,086.82
运输工具	14,358,974.40	4,120,726.58		10,238,247.82

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

中南宿舍楼	2,737,121.30	正在办理之中
迈拓大修厂	70,498,118.02	正在办理之中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,533,894.70	74,251,364.55
工程物资	42,402,616.92	54,022,280.75
合计	45,936,511.62	128,273,645.30

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：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

2019 年年度报告

临建房屋(临时设施)	266,570.59		266,570.59	1,543,947.82		1,543,947.82
待安装设备				28,755,838.93		28,755,838.93
迈拓大修厂				43,942,919.08		43,942,919.08
房屋装修				8,658.72		8,658.72
两岔河采矿工程	3,267,324.11		3,267,324.11			
合计	3,533,894.70		3,533,894.70	74,251,364.55		74,251,364.55

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	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
临建房屋(临时设施)		1,543,947.82	29,255,595.85	30,532,973.08		266,570.59						自筹
待安装设备		28,755,838.93	198,129.17	28,953,968.10								自筹
迈拓大修厂		43,942,919.08	26,935,560.59	71,078,243.49	-199,763.82							自筹
房屋装修		8,658.72		8,658.72								自筹
两岔河采矿工程			3,267,324.11			3,267,324.11						自筹
合计		74,251,364.55	59,656,609.72	130,573,843.39	-199,763.82	3,533,894.70	/	/			/	/

注：迈拓大修厂本期减少-199,763.82元，主要系外币报表折算差异所致。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：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
专用材料	18,802,186.52		18,802,186.52	44,349,910.19		44,349,910.19
专用设备	23,600,430.40		23,600,430.40	9,672,370.56		9,672,370.56
合计	42,402,616.92		42,402,616.92	54,022,280.75		54,022,280.75

其他说明：

期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标	非专利技术	软件	采矿权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	54,438,224.97				11,057,394.57		65,495,619.54
2. 本期增加金额	1,521,318.30		37,200,000.00	10,820,000.00	1,575,951.12	323,637,400.00	374,754,669.42
(1) 购置	1,521,318.30			10,820,000.00	1,575,951.12		13,917,269.42
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加						323,637,400.00	323,637,400.00
(4) 其他			37,200,000.00				37,200,000.00
3. 本期减少金额	10,449.62			612,452.83	51,600.00		674,502.45
(1) 处置					51,600.00		51,600.00
(2) 其他	10,449.62			612,452.83			622,902.45
4. 期末余额	55,949,093.65		37,200,000.00	10,207,547.17	12,581,745.69	323,637,400.00	439,575,786.51
二、累计摊销							
1. 期初余额	7,608,349.91				6,071,318.85		13,679,668.76
2. 本期增加金额	1,326,160.76		4,340,000.00	2,041,509.44	2,778,125.26		10,485,795.46
(1) 计提	1,326,160.76		4,340,000.00	2,041,509.44	2,778,125.26		10,485,795.46
3. 本期减少金额	-12,278.41				51,600.00		39,321.59
(1) 处置					51,600.00		51,600.00
(2) 其他	-12,278.41						-12,278.41
4. 期末余额	8,946,789.08		4,340,000.00	2,041,509.44	8,797,844.11		24,126,142.63
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	47,002,304.57		32,860,000.00	8,166,037.73	3,783,901.58	323,637,400.00	415,449,643.88
2. 期初账面价值	46,829,875.06				4,986,075.72		51,815,950.78

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

注：1、本期无形资产其他增加系少数股东以商标权出资所致。

2、期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3、期末用于抵押或担保的无形资产详见“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

4、本期企业合并增加采矿权主要系两岔河矿业公司持有的两岔河磷矿采矿权，该采矿权的公允价值业经北京中天华资产评估有限责任公司评估，并由其于 2019 年 3 月 29 日出具了中天华资评报字[2019 黔]第 1014 号资产评估报告书，评估方法为折现现金流量法，评估基准日为 2019 年 2 月 28 日。上述采矿权评估价值为 323,637,400.00 元，公司按照评估值计入当期账面原值并按照产量法对该无形资产进行摊销，公司本期尚未进行开采，因此该采矿权无须摊销。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	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	
金诚信设计院	7,119,537.25					7,119,537.25
合计	7,119,537.25					7,119,537.25

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
金诚信设计院	7,119,537.25					7,119,537.25
合计	7,119,537.25					7,119,537.25

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

因国家出台相关的环保法规以及市场环境的变化，导致金诚信设计院盈利能力持续下降，连续多年出现亏损，公司基于财务报表谨慎性考虑，对收购金诚信设计院形成的商誉在 2017 年度全额计提商誉减值准备

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：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
租入固定资产改良支出	1,803,734.69	252,349.09	1,431,760.29		624,323.49
租入固定资产大修理	235,860.87	554,783.00	282,092.80		508,551.07
大临设施		4,313,231.34	630,168.93		3,683,062.41
合计	2,039,595.56	5,120,363.43	2,344,022.02		4,815,936.97

其他说明：

无

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	339,167,499.24	53,467,410.36	299,408,988.57	46,866,484.81
内部交易未实现利润	24,966,254.09	6,236,623.61	107,757,727.48	22,542,893.15
可抵扣亏损	24,013,331.69	6,866,527.15	17,842,296.76	4,460,072.90
存货跌价准备	2,026,941.32	328,220.55	3,537,465.70	576,524.69
固定资产折旧计提	64,427,189.78	10,417,784.63	55,215,948.45	8,714,747.99
无形资产摊销	223,457.75	55,864.44	294,162.73	73,540.68
预提费用	13,600,847.86	4,219,483.34	14,801,108.22	3,448,600.77
计入其他综合收益的 公允价值变动	47,531,250.00	7,129,687.50		
合计	515,956,771.73	88,721,601.58	498,857,697.91	86,682,864.99

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：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				
其他债权投资公允价值 变动				
其他权益工具投资公允 价值变动				
刚果金存货税收政策导 致的所得税影响	31,048,252.47	9,314,475.74		
固定资产折旧计提的所 得税影响	144,780,890.74	46,795,130.93	113,991,617.16	38,796,676.22
合计	175,829,143.21	56,109,606.67	113,991,617.16	38,796,676.22

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,858,799.76	3,432,810.90
合计	2,858,799.76	3,432,810.90

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
摊销期限在 1 年以上的周转材料	17,325,951.28	17,747,482.49
购买长期资产的预付款项	37,713,652.94	29,275,012.45
在途长期资产	1,628,205.13	16,168,115.76
合计	56,667,809.35	63,190,610.70

其他说明：

无

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	39,881,000.00	34,316,000.00
保证借款	470,000,000.00	455,100,000.00
未到期应付利息	3,427,107.71	1,401,084.55
合计	513,308,107.71	490,817,084.55

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,596,380.51	29,671,162.58

银行承兑汇票	107,239,755.22	130,456,704.07
合计	117,836,135.73	160,127,866.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	621,412,660.74	557,460,347.99
1-2 年	29,360,084.42	22,308,880.17
2-3 年	5,262,046.08	16,072,063.09
3 年以上	9,512,982.22	8,679,709.27
合计	665,547,773.46	604,521,000.52

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
烟台兴业机械股份有限公司	6,195,568.08	尚未结算
中国石油天然气股份有限公司山东枣庄销售分公司	5,208,470.43	尚未结算
江西建工建筑安装有限责任公司	4,042,505.13	尚未结算
中煤第一建设有限公司	3,933,502.92	尚未结算
Normet Oy	3,712,987.03	尚未结算
大冶有色建筑安装有限公司	1,713,986.00	尚未结算
中煤第五建设有限公司第三十一工程处	1,519,765.60	尚未结算
嵩明新鑫钢结构工程有限公司	1,437,656.71	尚未结算
合计	27,764,441.90	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	89,199,337.13	40,052,218.50
1-2 年	215,532.00	191,831.12
2-3 年	191,831.12	25,200.00
3 年以上	140,000.00	657,000.00
合计	89,746,700.25	40,926,249.62

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	878,240,901.96
累计已确认毛利	201,804,016.24
减：预计损失	
已办理结算的金额	1,130,692,658.39
建造合同形成的已完工未结算项目	50,647,740.19

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：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	90,291,236.49	707,046,424.34	674,808,818.16	122,528,842.67
二、离职后福利-设定提存计划	1,675,137.67	41,299,444.93	40,559,650.11	2,414,932.49
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	91,966,374.16	748,345,869.27	715,368,468.27	124,943,775.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：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	89,782,648.18	653,690,206.31	621,150,291.23	122,322,563.26
二、职工福利费		17,810,314.99	17,810,314.99	
三、社会保险费	508,588.31	17,243,228.13	17,586,688.45	165,127.99
其中：医疗保险费		15,058,935.37	14,916,470.15	142,465.22
工伤保险费	508,588.31	1,775,640.02	2,262,258.68	21,969.65
生育保险费		408,652.74	407,959.62	693.12
四、住房公积金		16,297,559.98	16,297,559.98	
五、工会经费和职工教育经费		2,005,114.93	1,963,963.51	41,151.42

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	90,291,236.49	707,046,424.34	674,808,818.16	122,528,842.67

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：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	1,675,137.67	40,250,304.59	39,519,380.37	2,406,061.89
2、失业保险费		1,049,140.34	1,040,269.74	8,870.60
3、企业年金缴费				
合计	1,675,137.67	41,299,444.93	40,559,650.11	2,414,932.49

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,660,782.98	3,894,241.46
消费税		
营业税		
企业所得税	61,105,403.30	70,417,139.57
城市维护建设税	726,041.24	791,141.32
房产税	294,491.65	300,032.97

印花税	48,297.89	289,953.47
土地使用税	117,429.83	139,585.58
车船使用税	19,955.60	34,800.00
教育费附加	430,182.53	474,370.43
地方教育附加	289,776.88	307,344.72
水利建设专项资金	17,851.60	8,715.73
代扣代缴个人所得税	6,141,583.90	5,316,806.37
其他	154,870.67	356,426.30
合计	101,006,668.07	82,330,557.92

其他说明：

无

39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	31,888,361.57	23,288,441.82
合计	31,888,361.57	23,288,441.82

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	10,563,269.12	4,669,395.45
暂借款	12,801,623.69	5,084,686.45
应付暂收款	3,031,870.46	1,265,589.84
保理费用		8,941,949.47
其他	5,491,598.30	3,326,820.61
合计	31,888,361.57	23,288,441.82

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
Normet Oy	12,104,003.69	暂借款
小 计	12,104,003.69	

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	122,232,242.89	29,729,283.43
1年内到期的应付债券	19,977,844.61	
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
未到期应付利息	1,156,229.33	439,465.80
合计	143,366,316.83	30,168,749.23

其他说明：

无

42、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税	28,276,561.82	20,667,868.12
合计	28,276,561.82	20,667,868.12

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	47,500,000.00	123,499,921.71
信用借款	180,912,384.31	
保证+抵押借款	39,600,000.00	138,000,000.00
未到期应付利息	548,549.46	
长期借款利息调整	-8,040,133.44	-13,006,336.59
合计	260,520,800.33	248,493,585.12

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债券面值		320,000,000.00

利息调整		-2,002,909.88
未到期应付利息		11,194,931.51
合计		329,192,021.63

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：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	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
公司债	100.00	2017/4/24	3年	118,800,000.00	199,075,595.84		5,473,178.09	902,248.77	180,000,000.00	19,977,844.61
公司债	100.00	2018/11/6	3年	120,000,000.00	118,921,494.28		8,323,178.08	1,078,505.72	120,000,000.00	
合计	/	/	/	238,800,000.00	317,997,090.12		13,796,356.17	1,980,754.49	300,000,000.00	19,977,844.61

期末已将应付债券余额重分类至一年内到期的非流动负债。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	55,686,672.20	14,304,591.18
专项应付款		
合计	55,686,672.20	14,304,591.18

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
Sandvik Mining and Construction Oy	9,898,755.41	6,741,546.10
Atlas Copco Customer Finance AB	4,405,835.77	
永赢金融租赁有限公司		48,945,126.10
合计	14,304,591.18	55,686,672.20

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	10,237,847.66	10,283,088.43
二、辞退福利		
三、其他长期福利	3,695,181.24	4,546,733.56
合计	13,933,028.90	14,829,821.99

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

48、预计负债

适用 不适用

49、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：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	9,339,018.99	576,054.00	1,136,944.53	8,778,128.46	
合计	9,339,018.99	576,054.00	1,136,944.53	8,778,128.46	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
尾矿采空区装备研 发补助金	249,671.71			249,671.71			与资产相关
深部金属矿建井与 提升关键技术	1,144,589.05	84,375.00		6,054.60		1,222,909.45	与资产相关
基建项目补贴	7,605,560.81			571,790.04		7,033,770.77	与资产相关
深部金属矿高效协 同膏体充填技术	179,876.08	104,800.00		11,640.56		273,035.52	与资产相关

深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术	159,321.34	86,879.00				246,200.34	与资产相关
面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范		300,000.00		297,787.62		2,212.38	与收益相关
合计	9,339,018.99	576,054.00		1,136,944.53		8,778,128.46	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	585,000,000.00				-1,591,568.00	-1,591,568.00	583,408,432.00

其他说明：

本期股权变动情况详见附注 54 “库存股” 2 之说明。

52、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,571,276,989.39		11,411,631.39	1,559,865,358.00
其他资本公积	33,843,803.89			33,843,803.89
合计	1,605,120,793.28		11,411,631.39	1,593,709,161.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增减变动原因及依据说明详见附注 54 “库存股” 2 之说明。

54、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
减资回购股份	3,754,770.14	9,248,429.25	13,003,199.39	

奖励员工回购股份	50,000,000.00			50,000,000.00
合计	53,754,770.14	9,248,429.25	13,003,199.39	50,000,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2018 年 7 月 27 日召开的第三届董事会第十一次会议、2018 年 8 月 13 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过的回购股份相关议案，公司回购资金总额不低于人民币 5,000.00 万元、不超过人民币 30,000.00 万元，回购股份价格不超过人民币 12 元/股。其中 5,000.00 万元人民币所回购的股份（具体股份数量将根据本次回购的平均回购价格确定）用于奖励公司员工，其余股份将全部予以注销，减少公司注册资本。

2019 年 1 月 1 日至 2019 年 1 月 31 日期间，公司通过集中竞价交易方式回购股份数量为 1,180,874 股，占公司目前总股本的比例为 0.2019%，成交的最高价为 7.9 元/股，成交的最低价为 7.28 元/股，支付的资金总额为 8,895,774.27 元。

2019 年 2 月 1 日至 2019 年 2 月 13 日期间，公司通过集中竞价交易方式回购股份数量为 46,660.00 股，支付的资金总额为 352,654.98 元，2019 年 2 月 13 日公司回购期限届满，已实际回购公司股份 7,711,478 股，占公司总股本的 1.3182%，回购最高价格 9.10 元/股，回购最低价格 7.28 元/股，回购均价 8.17 元/股，使用资金总额 63,003,199.39 元，此次回购已完成。

公司于 2019 年 2 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份 1,591,568.00 股，折合人民币 13,003,199.39 元，其中股本 1,591,568.00 元，资本公积 11,411,631.39 元。注销后公司已回购股份剩余 6,119,910.00 股，股份总数变为 583,408,432.00 股。

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：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	减：前期计入其他综合收益当期转入留	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

2019 年年度报告

			益	存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-40,401,562.50				-40,401,562.50		-40,401,562.50
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		-40,401,562.50				-40,401,562.50		-40,401,562.50
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	40,809,468.07	14,144,671.75				14,144,671.75		54,954,139.82
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资								
信用减值准备								
现金流量套期								
损益的有效部分								
外币财务报表	40,809,468.07	14,144,671.75				14,144,671.75		54,954,139.82
折算差额								
其他综合收益合	40,809,468.07	-26,256,890.75				-26,256,890.75		14,552,577.32
计								

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：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	52,236,231.09	129,302,231.01	128,115,679.67	53,422,782.43
合计	52,236,231.09	129,302,231.01	128,115,679.67	53,422,782.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：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	131,226,030.33	10,765,793.51		141,991,823.84
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	131,226,030.33	10,765,793.51		141,991,823.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法和本公司章程规定，公司按母公司 2019 年度实现净利润提取 10%法定盈余公积 10,765,793.51 元。

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,692,100,023.87	1,458,543,926.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-22,750,938.89	
调整后期初未分配利润	1,669,349,084.98	1,458,543,926.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	309,567,849.86	291,429,013.89
减：提取法定盈余公积	10,765,793.51	13,997,916.54
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	43,282,017.20	43,875,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,924,869,124.13	1,692,100,023.87

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 22,750,938.89 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：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	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54	3,062,153,726.90	2,278,195,437.20
其他业务	73,095,369.67	43,541,127.23	43,036,488.65	32,756,935.59
合计	3,433,964,466.78	2,493,406,922.77	3,105,190,215.55	2,310,952,372.79

其他说明:

无

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,156,304.94	3,401,066.86
教育费附加	1,896,996.60	2,039,004.33

资源税		
房产税	2,373,176.68	2,696,699.43
土地使用税	551,063.93	768,645.43
车船使用税	307,301.86	318,613.52
印花税	1,591,853.32	1,860,502.09
地方教育费附加	1,248,709.62	1,319,023.82
技能发展税	755,496.28	772,460.18
水利建设基金	118,317.59	50,960.19
残疾人就业保障基金	475,019.42	350,478.10
国家就业基金税费	78,938.49	27,176.16
国家就业基金税费	549,913.48	328,079.75
外籍人员特殊税	857,389.09	522,589.67
其他	5,242.30	3,083.00
合计	13,965,723.60	14,458,382.53

其他说明：

无

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,476,383.76	4,932,074.06
运费、装卸费	346,681.69	427,271.50
广告宣传费	1,653,640.01	716,516.19
差旅费	1,264,912.34	542,067.14
投标费	247,734.14	1,839,554.40
其他	679,856.45	574,390.44

合计	11,669,208.39	9,031,873.73
----	---------------	--------------

其他说明：

无

62、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	191,079,428.79	160,965,089.99
折旧费及费用摊销	29,031,914.45	26,942,824.38
差旅费	13,390,126.10	11,214,406.28
办公费	14,229,367.16	10,010,840.38
车辆运行费	6,970,662.05	6,788,893.86
业务招待费	4,118,878.68	3,946,633.20
租赁费	13,877,137.14	12,897,262.09
中介机构费	6,877,299.79	7,540,933.17
会议费	1,699,218.94	2,362,294.24
修理费	2,923,816.04	4,533,503.08
其他	5,632,907.95	7,126,158.76
合计	289,830,757.09	254,328,839.43

其他说明：

本期管理费用较上年同期增长 13.96%，主要系规模扩大导致人员增长、薪酬增加以及差旅费、办公费增长所致。

63、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,785,373.95	28,269,252.30
直接材料	33,562,518.89	22,429,637.04
折旧与摊销	7,313,505.06	4,797,963.76
其他	1,632,669.85	163,838.98
合计	71,294,067.75	55,660,692.08

其他说明：

无

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	79,782,523.05	75,825,394.46
利息收入	-6,136,888.99	-8,737,395.14
汇兑损失	11,662,831.79	7,844,068.73
融资租赁费用	458,102.20	2,078,074.34
手续费支出	4,166,732.50	4,853,198.48
合计	89,933,300.55	81,863,340.87

其他说明：

无

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
尾矿采空区装备研发补助金	249,671.71	762,400.74

2019 年年度报告

基建项目补贴	571,790.04	458,684.19
员工稳岗补贴款	239,477.62	14,019.00
深部金属矿建井与提升关键技术	6,054.60	81,910.95
深部金属矿高效协同膏体充填技术	11,640.56	16,823.92
个税手续费返还	106,670.33	1,318,000.37
面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴	297,787.62	
规上企业补贴	240,000.00	
2018 年成长工程奖励资金	800,000.00	
优秀企业扶持资金	63,700.00	
ISO9001、ISO14001、GB/T28001 认证奖励	30,000.00	
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术		3,963.66
2017 年企业扶持资金		27,000.00
合计	2,616,792.48	2,682,802.83

其他说明：

无

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：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收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当		

期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		620,417.79
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品取得的收益	99,251.65	864,387.07
合计	99,251.65	1,484,804.86

其他说明：

无

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：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
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-1,497,127.90	
合计	-1,497,127.90	

其他说明：

无

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,924,472.78	
应收账款坏账损失	-41,112,893.67	
其他应收款坏账损失	-5,208,175.30	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	-44,396,596.19	

其他说明：

无

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		22,539,516.03
二、存货跌价损失	1,510,524.38	-1,400,188.40
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	1,510,524.38	21,139,327.63

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-145,234.17	12,146,390.18
合计	-145,234.17	12,146,390.18

其他说明：

无

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,856,140.35	1,188,529.41	1,856,140.35
罚没及违约金收入	536,307.08	129,832.00	536,307.08
无法支付的应付款	1,448,738.79	8,205,927.99	1,448,738.79
其他	91,166.31	155,393.52	91,166.31
合计	3,932,352.53	9,679,682.92	3,932,352.53

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业发展基金	1,856,140.35	1,188,529.41	与收益相关
合计	1,856,140.35	1,188,529.41	

其他说明：

适用 不适用**73、营业外支出**适用 不适用

单位：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	7,667,499.91	2,647,949.21	7,667,499.91
其中：固定资产处置损失	7,615,899.91	2,647,949.21	7,615,899.91
无形资产处置损失	51,600.00		51,600.00
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,076,910.02	1,477,696.09	1,076,910.02
罚款支出	852,501.68	581,081.20	852,501.68
返还的政府补助支出	782,000.00		782,000.00
赔偿金、违约金	250,000.00	19,026.53	250,000.00
税收滞纳金	8.25	6,686.68	8.25
其他	10,051.43	2,147.17	10,051.43
合计	10,638,971.29	4,734,586.88	10,638,971.29

其他说明：

无

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：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	86,419,806.51	115,726,146.31
递延所得税费用	21,682,275.85	-25,337,918.31
合计	108,102,082.36	90,388,228.00

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	415,345,478.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	62,301,821.71
子公司适用不同税率的影响	39,173,670.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	224,569.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,240,129.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
研发费用加计扣除的影响	-2,838,108.98
所得税费用	108,102,082.36

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 55 “其他综合收益”。

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	34,800,123.30	21,212,730.00
利息收入	6,136,888.99	8,737,395.14
政府补助	3,912,042.30	6,742,233.78
收回保函等保证金	37,097,301.70	29,018,862.30
其他	2,593,695.23	1,139,716.64
合计	84,540,051.52	66,850,937.86

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本期收到的其他与经营活动有关的现金较上年同期上升，主要系收回往来款、保证金增加所致。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现	70,247,887.59	64,290,528.40
销售费用付现	4,192,824.63	3,594,301.88
支付往来款	29,632,805.02	6,249,393.50

财务费用(手续费及其他)	4,166,732.50	4,853,198.48
营业外支出	2,971,471.38	2,086,637.67
支付保函等保证金	67,412,749.01	54,087,458.32
合计	178,624,470.13	135,161,518.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期支付的其他与经营活动有关的现金较去年同期上升，主要系支付往来款增加所致。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到理财产品投资收益	99,251.65	864,387.07
合计	99,251.65	864,387.07

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到借款-挪曼尔特	11,760,000.00	4,900,000.00
合计	11,760,000.00	4,900,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期主要系控股子公司金诺公司收到少数股东借款。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付分期购买固定资产款项	7,707,122.08	22,818,034.75
回购库存股	9,248,429.25	53,754,770.14
归还资金借款	4,900,000.00	
融资租赁手续费	1,650,000.00	
合计	23,505,551.33	76,572,804.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：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	307,243,395.76	288,626,252.40
加：资产减值准备	-1,510,524.38	21,139,327.63
信用减值损失	44,396,596.19	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	210,334,661.81	178,189,894.10
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,485,795.46	3,411,513.37

长期待摊费用摊销	2,344,022.02	2,079,085.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	145,234.17	-12,146,390.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,667,499.91	2,647,949.21
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,497,127.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	85,308,465.85	66,839,596.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-99,251.65	-1,484,804.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,926,055.26	-24,093,315.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	16,478,643.62	-1,244,603.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-171,021,198.17	-223,926,054.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-40,098,152.11	343,576,060.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	102,869,985.66	-456,978,913.53
其他	625,660.81	-4,404,700.01
经营活动产生的现金流量净额	574,741,907.59	182,230,898.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
减：现金的期初余额	1,089,804,708.78	1,149,767,088.27
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增加额	-85,981,124.17	-59,962,379.49

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
其中：库存现金	2,298,604.19	1,600,749.10
可随时用于支付的银行存款	1,001,522,406.77	1,083,958,729.82
可随时用于支付的其他货币资 金	2,573.65	4,245,229.86
可用于支付的存放中央银行款 项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
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		

其他说明：

适用 不适用

2019 年度现金流量表中现金期末数为 1,003,823,584.61 元，2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,088,758,633.63 元，差额 84,935,049.02 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 36,844,885.31 元，票据保证金 30,605,919.84 元，借款保证金 17,440,500.00 元，信用卡保证金 43,743.87 元。

2018 年度现金流量表中现金期末数为 1,089,804,708.78 元，2018 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,144,060,010.48 元，差额 54,255,301.70 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 968,764.78 元，票据保证金 36,070,547.75 元，借款保证金 17,158,000.00 元和信用卡保证金 57,989.17 元。

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,935,049.02	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	136,707,309.25	借款抵押
无形资产	348,080,268.68	借款抵押
应收款项融资	92,990,000.00	票据质押
合计	662,712,626.95	/

其他说明：

无

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：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	-	-	
其中：美元	73,361,358.09	6.9762	511,783,506.31
索姆	6,789.00	0.0999	678.22
索莫尼	870.00	0.7195	625.97
欧元	14,171.93	7.8155	110,760.72
克瓦查	11,607,511.69	0.5755	6,680,122.98
刚郎	40,897,900.5	0.0042	171,771.18
基普	46,643,702.20	0.0008	37,314.96
第纳尔	127,328,375.09	0.0665	8,467,336.94
印尼卢比	745,179,099.23	0.0005	372,589.55
港币	2,148.98	0.8762	1,882.94
兰特	1,819,473.60	0.4943	899,365.80
应收账款	-	-	
其中：美元	43,981,200.95	6.9762	306,821,654.07
第纳尔	14,108,582.85	0.0665	938,220.76
欧元	287,857.59	7.8155	2,249,750.99
其他应收款	-	-	
其中：美元	13,618,883.11	6.9762	95,008,052.35
港币	35,028,706.56	0.8762	30,692,152.69
印尼卢比	831,631,914.64	0.0005	415,815.96
兰特	243,713.79	0.4943	120,467.73
长期应收款	-	-	
其中：美元	966,363.65	6.9762	6,741,546.10

应付账款	-	-	
其中：美元	57,985,950.77	6.9762	404,521,589.76
刚郎	18,583,344.05	0.0042	78,050.05
基普	436,648,769.55	0.0008	349,319.02
印尼卢比	2,358,757,890.40	0.0005	1,179,378.95
兰特	20,121,994.81	0.4943	9,946,302.03
欧元	475,192.56	7.8155	3,713,867.45
其他应付款	-	-	
其中：美元	876,957.73	6.9762	6,117,832.52
兰特	874.95	0.4943	432.49
印尼卢比	823,103,511.84	0.0005	411,551.76
长期应付款	-	-	
其中：美元	966,363.65	6.9762	6,741,546.10
短期借款	-	-	
其中：美元	5,000,000.00	6.9762	34,881,000.00
长期借款	-	-	
其中：美元	24,780,288.82	6.9762	172,872,250.87
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	3,616,903.60	6.9762	25,232,242.89

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

本公司有如下境外经营实体：

(1) 赞比亚金诚信，主要经营地为赞比亚共和国，记账本位币为美元；

- (2) 百安矿业，主要经营地为刚果民主共和国，记账本位币为美元；
- (3) 金刚石诚信，主要经营地为刚果民主共和国，记账本位币为美元；
- (4) 塞尔维亚金诚信，主要经营地为塞尔维亚，记账本位币为第纳尔；
- (5) 老挝金诚信，主要经营地为老挝人民民主共和国，记账本位币为基普；
- (6) 迈拓矿业，主要经营地为赞比亚共和国，记账本位币为美元；
- (7) 金诚信国际，主要经营地为香港，记账本位币为港币；
- (8) 有道投资，主要经营地为香港，记账本位币为美元；
- (9) 南非远景公司，主要经营地为南非共和国，记账本位币为兰特；

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币、基普、兰特以及第纳尔为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业发展基金补贴	1,856,140.35	营业外收入	1,856,140.35
政府稳岗补贴	239,477.62	其他收益	239,477.62
尾矿采空区装备研发补贴	1,100,128.00	递延收益	249,671.71
深部金属矿建井与提升关键技术补贴	1,310,875.00	递延收益	6,054.60
深部金属矿高效协同膏体充填技术补贴	301,500.00	递延收益	11,640.56
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术补贴	250,164.00	递延收益	
面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴	300,000.00	递延收益	297,787.62
基建项目补贴	8,085,400.00	递延收益	571,790.04

规上企业补贴	240,000.00	其他收益	240,000.00
2018 年成长工程奖励资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
优秀企业扶持资金	63,700.00	其他收益	63,700.00
ISO9001、ISO14001、GB/T28001 认证奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
合计	14,577,384.97		4,366,262.50

(1) 根据密政发[2010]14 号《密云县人民政府关于印发加快县域经济发展若干政策的通知》，公司 2019 年度收到企业发展基金 1,856,140.35 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动无关，已全额计入 2019 年度营业外收入。

(2) 根据京人社就发[2015]186 号《关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》，公司 2019 年度收到政府稳岗补贴 239,477.62 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2019 年度其他收益。

(3) 根据北京市科学技术委员会下发的研发课题文件，公司 2016 年度收到尾矿采空区装备研发补助金补贴 1,100,128.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2016 年度递延收益，该递延收益自相关资产可供使用时起，在该资产使用寿命内平均分配，分期计入其他收益。2019 年度计入其他收益金额 249,671.71 元。

(4) 根据国科议程办字[2016]10 号《关于国家重点研发计划“深地资源勘查开采”重点专项 2016 年度项目立项的通知》，公司 2016 年度收到深部金属矿建井与提升关键技术补贴 150,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，计入递延收益。2017 年度收到 937,500.00 元，其中企业代收代付部分金额合计 687,500.00 元，2018 年度收到 1,631,250.00 元，其中企业代收代付部分金额合计 804,750.00 元，2019 年度收到 84,375.00 元，该补助系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，初始确认时计入递延收益，初始确认金额为 1,310,875.00 元，2019 年度计入其他收益的金额为 6,054.60 元。

(5) 根据本公司与北京科技大学签订的《国家重点研发计划任务合同书》，公司 2018 年度收到深部金属矿高效协同膏体充填技术补贴 196,700.00 元，已全额计入 2018 年度递延收益。2019 年度收到深部金属矿高效协同膏体充填技术补贴 104,800.00 元，系与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用，且与公司日常经营活动相关，2019 年度计入其他收益金额 11,640.56 元。

(6) 根据本公司与北京矿冶研究总院签订的《国家重点研发计划课题组织实施合作协议》，公司 2018 年度收到深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术补贴 163,285.00 元，2019 年度收到 86,879.00 元，系与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用，且与公司日常经营活动相关，2019 年度未发生相关费用，因此尚未摊销。

(7) 根据《北京市密云区科技项目实施方案》，公司 2019 年度收到面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴 300,000.00 元，用于补偿公司以后期间的相关费用，且与公司日常经营活动相关，2019 年度计入其他收益金额 297,787.62 元。

(8) 根据冶发[2015]8 号《中共大冶市委大冶市人民政府关于实施工业倍增计划的若干意见》和冶项办发[2018]5 号《关于请求兑现湖北金诚信矿业服务有限公司优惠政策扶持资金的请示》，公司截至 2019 年 12 月 31 日累计收款 8,085,400.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，初始确认时计入递延收益，2019 年度计入其他收益金额 571,790.04 元。

(9) 公司 2019 年度收到湖北省大冶市经济技术开发区管理委员会发放的规上企业补贴 240,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2019 年度其他收益。

(10) 公司 2019 年度收到湖北省大冶市经济和信息化局发放的 2018 年成长工程奖励资金 800,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2019 年度其他收益。

(11) 公司 2019 年度收到昆明市官渡区住房和城乡建设局发放的优秀企业扶持资金 63,700.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2019 年度其他收益。

(12) 公司 2019 年度收到昆明经济技术开发区财政局发放的 ISO9001、ISO14001、GB/T28001 认证奖励 30,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2019 年度其他收益。

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
金诚信设计院生产扶持资金	782,000.00	金诚信设计院因搬离昆明退还政府补助

其他说明：

无

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
两岔河矿业公司	2019年6月	291,273,660.00	90.00	非同一控制合并	2019年6月30日	[注1]	0.00	-99,167.62

其他说明：

[注1] 根据本公司股东会决议，本公司与贵州开磷集团股份有限公司（以下简称“开磷股份”）于2019年5月23日签订的《股权转让协议》，本公司以29,127.366万元受让开磷股份持有的两岔河矿业公司90%股权。两岔河矿业公司已于2019年6月11日办妥工商变更登记手续，同时两岔河矿业公司新的董事会于2019年6月11日成立，在新一届董事会中本公司派出董事已占多数，本公司在2019年6月末已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将2019年6月30日确定为购买日，自2019年7月1日起将其纳入合并财务报表范围。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	两岔河矿业公司
------	---------

--现金	291,273,660.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	291,273,660.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	291,273,660.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	两岔河矿业公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	323,637,400.00	323,637,400.00
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产	323,637,400.00	323,637,400.00
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负 债		
净资产	323,637,400.00	323,637,400.00
减：少数股东 权益	32,363,740.00	32,363,740.00
取得的净资产	291,273,660.00	291,273,660.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

两岔河矿业公司可辨认资产、负债的公允价值业经北京中天华资产评估有限责任公司评估，并由其于 2019 年 3 月 29 日出具了中天华资评报字[2019 黔]第 1014 号资产评估报告书，评估基准日为 2019 年 2 月 28 日。根据该评估报告本公司所收购两岔河矿业公司 90% 股权的可辨认净资产的公允价值为人民币 291,273,660.00 元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

（1）以直接设立或投资等方式增加的子公司（指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司）

2019年3月，金诚信设计院、金诚信研究院出资设立国经咨询公司，该公司于2019年3月8日完成工商设立登记，注册资本100万人民币，其中金诚信设计院出资55%，金诚信研究院出资15%，共占其注册资本的70%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年4月，公司出资设立塞尔维亚金诚信，该公司于2019年4月19日完成工商设立登记，注册资本100万欧元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年4月，公司出资设立景诚资源公司，该公司于2019年4月1日完成工商设立登记，注册资本1万美元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质性

控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年5月，致用实业出资设立百安矿业公司，该公司于2019年5月16日完成工商设立登记，注册资本16,400.00万刚果法郎，占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年6月，景城资源出资设立致元矿业公司，该公司于2019年6月19日完成工商设立登记，注册资本1万美元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年7月，致元矿业、金诚信国际出资设立金景矿业公司，该公司于2019年7月5日完成工商设立登记，注册资本16,350.00万刚果法郎，其中致元矿业出资99%，金诚信国际出资1%，共占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年7月，致元矿业、金诚信国际出资设立开景矿业公司，该公司于2019年7月5日完成工商设立登记，注册资本1,635.00万刚果法郎，其中致元矿业出资99%，金诚信国际出资1%，共占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年7月，致元矿业、金诚信国际出资设立元景矿业公司，该公司于2019年7月5日完成工商设立登记，注册资本1,635.00万刚果法郎，其中致元矿业出资99%，金诚信国际出资1%，共占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年7月，致元矿业、金诚信国际出资设立昭景矿业公司，该公司于2019年7月5日完成工商设立登记，注册资本1,635.00万刚果法郎，其中致元矿业出资99%，金诚信国际出资1%，共占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年10月，景诚资源有限公司出资设立开元矿业投资有限公司，该公司于2019年10月18日完成工商登记，注册地香港，注册资本10,000.00美元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质性控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2019年11月，本公司与PT Focon Anggun Karya(一家依据印度尼西亚共和国法律成立并存续的公司)组成印尼达瑞项目联合体共同参与项目投标，与中色(印尼)达瑞矿业有限公司(PT Dairi Prima Mineral)就印尼达瑞铅锌矿项目井下生产系统开拓工程签订了工程承包合同。本公司将印尼达瑞项目联

合体作为特殊目的核算主体，故自该联合体成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(2) 本期未发生吸收合并的情况。

6、其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
云南金诚信	云南	云南	矿山管理建设	100.00		同一控制下企业合并
金诚信设计院	北京	北京	矿山工程设计	100.00		非同一控制下企业合并
赞比亚金诚信	赞比亚铜带省	赞比亚铜带省	矿山管理建设	99.00	1.00	设立[注 1]
老挝金诚信	老挝万象	老挝万象	矿产勘探、挖掘开采服务	100.00		设立
金诚信反井	北京	北京	反井工程	80.00		设立
金诚信研究院	北京	北京	研发	100.00		设立
金诚信国际	香港	塞舌尔	投资	100.00		设立
湖北金诚信	湖北	湖北	矿业服务	100.00		设立
有道投资	香港	香港	投资	100.00		设立
众诚城	北京	北京	贸易	100.00		设立
南非远景公司	南非	南非	贸易	100.00		设立
致用实业公司	毛里求斯	毛里求斯	矿业服务	100.00		设立
金刚金诚信	刚果金	刚果金	矿山管理建设	49.00	51.00	设立[注 2]
迈拓矿业	赞比亚	赞比亚	矿业服务		100.00	设立[注 3]
金诺公司	湖北	湖北	制造业		51.00	设立[注 4]

丽江金诚信	云南	云南	住宿和餐饮业		100.00	设立[注 5]
致诚矿业公 司	赞比亚	赞比亚	矿山管理建设		100.00	设立[注 6]
致信矿业公 司	赞比亚	赞比亚	矿山管理建设		100.00	设立[注 7]
塞尔维亚金 诚信	塞尔维亚	塞尔维亚	矿山管理建设	100.00		设立
两岔河矿业	贵州	贵州	矿产品采选	90.00		非同一控制 下企业合并
国经咨询公 司	北京	北京	工程技术咨询		70.00	设立[注 8]
致元矿业	毛里求斯	毛里求斯	矿业服务		100.00	设立[注 9]
景诚资源	香港	香港	矿业服务	100.00		设立
百安矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立[注 10]
金景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立[注 11]
开景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立[注 12]
元景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立[注 13]
昭景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立[注 14]
开元矿业	香港	香港	矿业服务		100.00	设立[注 15]
印尼达瑞项 目联合体	印度尼西亚	印度尼西亚	矿山管理建设		75.00	设立[注 16]

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：本公司直接持有赞比亚金诚信 99% 的股权，云南金诚信持有赞比亚金诚信 1% 的股权，故本公司直接及间接拥有赞比亚金诚信 100% 股权。

注 2：金诚信国际直接持有金刚金诚信 49% 的股权，通过优先股安排的协议享有 100% 权益。

注 3：金诚信国际直接持有迈拓矿业 99% 的股权，众诚城持有迈拓矿业 1% 的股权，故本公司间接持有迈拓矿业 100% 股权。

注 4：湖北金诚信直接持有金诺公司 51% 的股份，故本公司间接持有金诺公司 51% 的股权。

注 5: 云南金诚信直接持有丽江金诚信 100%的股权, 故本公司间接持有 100%的股权。

注 6: 致用实业公司直接持有致诚矿业公司 100%的股权, 故本公司间接持有 100%的股权。

注 7: 致用实业公司直接持有致信矿业公司 100%的股权, 故本公司间接持有 100%的股权。

注 8: 金诚信设计院直接持有国经咨询公司 55%的股权, 金诚信研究院直接持有国经咨询公司 15%的股权, 故本公司间接持有其 70%的股权。

注 9: 景诚资源公司直接持有致元矿业公司 100%的股权, 故本公司间接持有其 100%股权。

注 10: 致用实业公司直接持有百安矿业 90%的股权, 有道投资直接持有百安矿业 10%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 11: 致元矿业公司直接持有金景矿业公司 99%的股权, 金诚信国际直接持有金景矿业 1%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 12: 致元矿业公司直接持有开景矿业公司 99%的股权, 金诚信国际直接持有开景矿业 1%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 13: 致元矿业公司直接持有元景矿业公司 99%的股权, 金诚信国际直接持有元景矿业 1%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 14: 致元矿业公司直接持有昭景矿业公司 99%的股权, 金诚信国际直接持有昭景矿业 1%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 15: 景诚资源公司直接持有开元矿业公司 100%的股权, 故本公司间接持有其 100%的股权。

注 16: 本公司雅加达代表处直接持有印尼达瑞项目联合体 75%的权益。

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、香港，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、港币结算，境外经营公司以美元、港币结算，故本公司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、港币)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。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、80“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见七、80“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-1,349.94	-963.97
下降5%	1,349.94	963.97

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其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，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2019 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 33.64%(2018 年 12 月 31 日：35.07%)。

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

√适用 □不适用

单位: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				
(1) 债务工具投资				
(2) 应收款项融资			321,794,982.55	321,794,982.55
(3) 权益工具投资				
(4) 其他权益工具投资	72,468,750.00			72,468,750.00
(5) 其他非流动金融资产			18,502,872.10	18,502,872.10
(6) 衍生金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额	72,468,750.00		340,297,854.65	412,766,604.65

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

对于公司持有的其他权益工具投资，公司初始投资时系通过北京恒溢永晟企业管理中心间接持有西宁特殊钢股份有限公司发行在外的普通股股票，因此存在活跃的市场价格，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

3、持续和非持续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

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三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

√适用 □不适用

对于公司持有的应收款项融资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。

对于不在活跃市场上交易的其他非流动金融资产,由于公司持有被投资单位股权较低,无重大影响,对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行,且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据,此外,公司从可获取的相关信息分析,未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化,因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”,因此年末以成本作为公允价值。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
金诚信集团	北京市海淀区	投资与投资管理	11,500.00	50.351	52.03

本企业的母公司情况的说明

[注] 截至 2019 年 12 月 31 日，金诚信集团直接持有公司股份共计 277,523,556 股，占本公司总股本的比例为 47.5693%。间接持股数量：通过鹰潭金诚及鹰潭金信分别间接持有发行人 1.4975%和 1.2841%股份；金诚信集团直接或间接合计持有金诚信 50.3510%，为公司控股股东。

截至报告日，王先成、王慈成、王友成、王意成、王亦成五名自然人(系同胞兄弟)合计持有金诚信集团 94.75%股权，直接及间接持有本公司合计 49.50%的股份，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是王先成、王慈成、王友成、王意成、王亦成五名自然人(系同胞兄弟)。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
首云矿业股份有限公司	其他
长沙迪迈数码科技股份有限公司	其他
北京景运实业投资有限责任公司	母公司的全资子公司
鹰潭金信投资发展有限公司	母公司的控股子公司
鹰潭金诚投资发展有限公司	母公司的控股子公司
贞元国际实业有限公司	母公司的全资子公司
澳金矿业有限公司	母公司的控股子公司
开诚国际投资有限公司	母公司的全资子公司
北京贞元投资有限责任公司	母公司的全资子公司
金鑫矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
中职安健（北京）科技发展有限公司	其他

其他说明

- (1) 首云矿业股份有限公司为公司控股股东可实施重大影响的公司。
- (2) 长沙迪迈数码科技股份有限公司为公司控股股东可实施重大影响的公司。
- (3) 中职安健（北京）科技发展有限公司为公司控股股东可实施重大影响的公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
长沙迪迈	材料	237,168.14	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：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
首云矿业	采矿运营管理	89,249,763.46	104,404,362.19
首云矿业	矿山工程建设		2,919,334.59
长沙迪迈数码	技术开发	589,876.50	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：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
景运实业	办公楼	12,830,413.77	12,705,057.57

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本公司与北京景运实业签订房屋租赁合同，承租其地址位于北京市丰台区科技园区东区三期 1516-62 地块西栋 12 号楼 8-11 层的办公楼，租赁起止日 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日，租赁单价系 6 元/天*平方米。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

关联担保情况说明

√适用 □不适用

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王先成、朱燕辉	本公司	2,000.00	2019/6/11	自主合同债务人履行债务期限届满之日起 2 年	否
王先成、朱燕辉	本公司	5,000.00	2019/3/7		否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/12/24		否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/5/27		否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/3/27		否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/11/8		否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/4/17		否
王先成、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/3/6		否
王先成、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/9/12		否

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王先成、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/3/27		否
王先成、金诚信集团	本公司	4,850.00	2018/1/12		否[注 1]
王先成、金诚信集团	本公司	4,850.00	2018/4/4		否[注 1]
王先成、金诚信集团	本公司	3,960.00	2019/6/4		否[注 1]
王先成、金诚信集团	本公司	1,750.00	2019/5/23		否
王先成、金诚信集团	本公司	1,000.00	2019/5/24		否
王先成、金诚信集团	本公司	2,000.00	2019/5/28		否
王先成、金诚信集团	本公司	5,000.00	2019/10/29	2022/10/28	否[注 2]
合计		70,410.00			

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 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	1,727.77	1,513.18

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位: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	首云矿业	237,329,762.61	74,560,813.80	252,317,149.52	23,269,283.14
应收账款	长沙迪迈	119,093.10	3,572.79		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位: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	长沙迪迈	702,000.00	700,000.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十四、2“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权	12,008.20	8,269.45	4,850.00[注]	2020/1/12
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权			4,850.00[注]	2020/4/4
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权			3,960.00[注]	2021/6/4
赞比亚金诚信	Barclays bank zambila plc	房屋建筑物	922.82	790.56	3,488.10	2020/2/28
金诺公司	中国银行大冶新冶大道支行	房屋建筑物及土地使用权	1,436.79	1,334.83	500.00	2020/1/7
小计			14,367.81	10,394.84	17,648.10	

(3) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

截至报告期末,公司以账面价值为 9,299.00 万元的银行承兑汇票为浙商银行开立票据提供质押担保。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司无合并范围以外关联方提供担保情况。

(2) 本公司为非关联方提供的担保事项

截止 2019 年 12 月 31 日,本公司为非关联方提供财产抵押情况(单位:万元):

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
两岔河矿业公司	开磷股份	贵阳银行股份有限公司	两岔河磷矿采矿权	32,363.74	32,363.74	1,000.00	2020/5/20
						2,000.00	2020/11/20
						65,000.00	2021/4/26

2、本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截止 2019 年 12 月 31 日,本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位:万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保余额	借款到期日	备注
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	4,185.72	2021/12/13	
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	6,278.58	2023/6/15	-
本公司	赞比亚金诚信	渣打银行	9,346.15	2023/6/15	按协议分期还款

注:2018 年 10 月 12 日,公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过为赞比亚金诚信提供不超过 3,600 万美元的担保额度,截止资产负债表日,赞比亚金诚信已使用 2,839.72 万美元借款额度,即人民币 19,810.45 万元。

3、其他或有负债及其财务影响

(1) 截止资产负债表日,本公司向锦州银行北京阜成门支行申请开具的履约保函余额为 1,288,616.89 元,向招商银行北京西三环支行申请开具的履约保函余额为 20,000,000.00 元,向北京银行右安门支行申请开具的履约保函余额为 18,167,662.75 元。向中国银行北京陶然亭支行申请开具的履约保函余额为 28,000,000.00 元,向盛京银行北京通州支行申请开具的履约保函余额为 5,000,000.00 元。

(2) 百安矿业与中国瑞林工程技术股份有限公司非洲分公司签订了《刚果(金)卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段施工分包合同》，为满足施工项目执行要求，保证合同实施，2019年10月17日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过本公司在不超过700万美元的额度内为百安矿业提供连带责任保证担保，截止资产负债表日，公司向中国银行北京陶然亭支行申请开具的履约保函余额为28,000,000.00元。

(3) 2019年8月26日，致元矿业与Anvil Mining Congo SA(以下简称AMC公司)签订了《资产购买协议》。致元矿业拟以自有资金购买位于非洲刚果民主共和国(简称刚果(金))Dikulushi矿区下属的两个矿业权及相关资产。为了保证该交易顺利实施，经第三届董事会第二十次会议审议通过，本公司为致元矿业提供不超过395万美元的担保。截至本报告报出日，该投资项目相关审批手续正在办理中。

(4) 2018年10月12日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过为众诚城提供不超过500万元的担保额度，担保有效期为3年，截止资产负债表日，众诚城尚未使用该借款额度。

(5) 截止资产负债表日，本公司已背书未到期的银行承兑汇票为181,479,785.94元，已贴现未到期的银行承兑汇票为31,020,000.00元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	46,183,081.76
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(1) 对外投资

2019年11月16日，公司召开第三届董事会第二十四次会议审议通过了公司下属全资子公司开元矿业与加拿大Cordoba Minerals Corp公司(以下简称Cordoba公司)签署的《股份认购协议》，开元矿业以0.12加元/股的价格认购Cordoba公司91,372,536股普通股，认购金额合计10,964,704.00加元。针对此次境外投资项目，本公司已取得北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》(境外投资证第N1100201900735号)以及北京市发展和改革委员会出具的《项目备案通知书》(京发改(备)[2019]611号)，并获得加拿大多伦多证券交易所创业板(TSX Venture Exchange)的批准。

2020年1月16日，开元矿业已向Cordoba公司支付股份认购款合计10,964,704.00加元。公司通过开元矿业持有Cordoba公司19.90%已发行的普通股且公司董事彭怀生先生作为公司提名董事进入Cordoba公司董事会，因此，自2020年1月16日起，公司将参与Cordoba公司的日常经营管理并对其施加重大影响。

(2) 对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发以来，对新冠疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司在积极响应并严格执行党和国家各级政府对新冠疫情防控的各项规定和要求的前提下，自2月10日起本公司及各子公司陆续复工，从供应保障、社会责任、内部管理等多方面多管齐下支持国家战疫。

本公司预计此次新冠疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度将取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司将继续密切关注全球新冠疫情的发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。截至本报告报出日，新冠疫情未对本公司的生产经营情况造成重大不利影响。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为中国和境外。这些报告分部是以公司管理需

求以及地理位置为基础确定的。

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与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	中国	境外	分部间抵销	合计
分部收入	249,972.13	153,173.17	59,748.85	343,396.45
其中：对外交易收入	208,111.30	135,285.15		343,396.45
其中：国内交易收入	208,111.30			208,111.30
国外交易收入		135,285.15		135,285.15
分部间交易收入	41,860.83	17,888.02	59,748.85	
分部费用	3.68	0.34	0.30	3.72
分部利润(亏损)	12,513.65	21,508.40	3,297.71	30,724.34
非流动资产总额	217,085.76	66,068.31	73,707.90	209,446.17
其中：国内非流动资产总额	217,085.76		71,137.75	145,948.01
国外非流动资产总额		66,068.31	2,570.15	63,498.16
资产总额	604,556.22	244,184.73	191,501.57	657,239.38
负债总额	189,244.00	144,544.54	112,693.68	221,094.86
补充信息				
折旧和摊销费用	13,561.74	8,687.62	167.31	22,082.05
资本性支出	16,425.02	25,837.21	1,113.14	41,149.09
折旧和摊销以外重大的非现金费用				

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,002,067,284.47
1 年以内小计	1,002,067,284.47
1 至 2 年	502,671,925.82
2 至 3 年	115,687,787.64
3 年以上	
3 至 4 年	127,478,423.15
4 至 5 年	64,302,905.72
5 年以上	42,787,735.98
合计	1,854,996,062.78

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,854,996,062.78	100.00	312,475,857.87	16.85	1,542,520,204.91	2,120,069,436.57	100.00	281,806,086.66	13.29	1,838,263,349.91
其中：										
应收账款组合	1,854,996,062.78	100.00	312,475,857.87	16.85	1,542,520,204.91	2,120,069,436.57	100.00	281,806,086.66	13.29	1,838,263,349.91
合计	1,854,996,062.78	/	312,475,857.87	/	1,542,520,204.91	2,120,069,436.57	/	281,806,086.66	/	1,838,263,349.91

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	243,905,211.54	81,136,262.73	33.27

组合 2	640,204,907.02	102,499,377.90	16.01
组合 3	247,182,345.63	60,695,645.74	24.56
组合 4	629,946,383.72	67,973,578.93	10.79
组合 5	67,973,578.93	170,992.57	0.20
关联方组合	10,323,581.26		
合计	1,854,996,062.78	312,475,857.87	16.85

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	281,806,086.66	34,409,792.04			3,740,020.83	312,475,857.87
合计	281,806,086.66	34,409,792.04			3,740,020.83	312,475,857.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,287,520.83

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	货款	1,287,520.83	预计难以收回	董事长审批	否
合计	/	1,287,520.83	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,277,162,583.93 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 68.85%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 231,312,372.82 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	260,069,070.44	170,488,435.15
合计	260,069,070.44	170,488,435.15

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	187,299,668.57
1 年以内小计	187,299,668.57
1 至 2 年	59,209,274.17
2 至 3 年	8,296,826.95
3 年以上	
3 至 4 年	3,865,688.94
4 至 5 年	595,781.65
5 年以上	2,660,020.00
合计	261,927,260.28

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	242,963,191.51	152,402,964.83

保证金	16,723,708.51	17,397,046.42
备用金	382,170.42	688,423.90
合计	260,069,070.44	170,488,435.15

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,933,005.16			1,933,005.16
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	480,377.12			480,377.12
本期转回				
本期转销				
本期核销	555,192.44			555,192.44
其他变动				
2019年12月31日余额	1,858,189.84			1,858,189.84

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,933,005.16	480,377.12		555,192.44		1,858,189.84
合计	1,933,005.16	480,377.12		555,192.44		1,858,189.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	555,192.44

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 218,487,104.08 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 83.54%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 0.00 元。

(7). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：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	752,641,220.82		752,641,220.82	444,528,860.82		444,528,860.82
对联营、合营企业投资						
合计	752,641,220.82		752,641,220.82	444,528,860.82		444,528,860.82

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
云南金诚信	92,500,156.03			92,500,156.03		
赞比亚金诚信	6,821.87			6,821.87		
老挝金诚信	22,745,566.84			22,745,566.84		
金诚信设计院	22,900,000.00			22,900,000.00		
金诚信研究院	10,000,000.00			10,000,000.00		
金诚信反井	40,000,000.00			40,000,000.00		

金诚信国际	91,376,316.08			91,376,316.08		
湖北金诚信	145,000,000.00			145,000,000.00		
众诚城	20,000,000.00			20,000,000.00		
塞尔维亚金诚信		7,838,700.00		7,838,700.00		
两岔河矿业		300,273,660.00		300,273,660.00		
合计	444,528,860.82	308,112,360.00		752,641,220.82		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：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	1,795,865,132.32	1,327,965,926.99	1,689,486,293.86	1,330,644,551.75
其他业务	55,869,627.76	22,119,121.73	20,949,577.65	12,493,659.45
合计	1,851,734,760.08	1,350,085,048.72	1,710,435,871.51	1,343,138,211.20

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：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		102,205,125.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		620,417.79
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他投资收益	99,251.65	839,790.64
合计	99,251.65	103,665,333.43

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,812,734.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	4,366,262.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	99,251.65	七、66
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		
债务重组损益	-1,597,500.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,497,127.90	七、68
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
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		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-895,259.2	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	106,670.33	
所得税影响额	577,098.16	
少数股东权益影响额	-190,855.00	
合计	-6,844,193.54	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	7.44	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.60	0.54	0.50

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十二节 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会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名盖章的审计报告原件。
备查文件目录	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：王先成

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 14 日

修订信息

□适用 √不适用