

公司代码：603979

公司简称：金诚信

转债代码：113615

转债简称：金诚转债

金诚信矿业管理股份有限公司

2020 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、公司负责人王青海、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2020年利润分配实施公告确定的股权登记日当日可参与分配的股份数量为基数，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。

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、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。

十一、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.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	21
第五节	重要事项.....	41
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	69
第七节	优先股相关情况.....	77
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	78
第九节	公司治理.....	86
第十节	公司债券相关情况.....	91
第十一节	财务报告.....	92
第十二节	备查文件目录.....	257

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
致用实业	指	Vavail Industrial Company Limited 致用实业有限公司（毛里求斯）
Cordoba 矿业公司	指	Cordoba Minerals Corp.
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	王青海

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	王震
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
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦

	签字的保荐代表人姓名	宋永新、陈熙颖
	持续督导的期间	2021年1月14日至2022年12月31日

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	3,863,454,559.62	3,433,964,466.78	12.51	3,105,190,215.55
归属于上市公司股东的净利润	365,275,211.97	309,567,849.86	18.00	291,429,013.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	365,827,162.58	316,412,043.40	15.62	274,003,400.12
经营活动产生的现金流量净额	459,952,774.23	574,741,907.59	-19.97	182,230,898.20
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	4,742,714,776.80	4,261,953,901.61	11.28	4,052,737,776.50
总资产	8,080,596,656.20	6,572,393,800.82	22.95	6,272,804,927.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	0.63	0.53	18.87	0.50
稀释每股收益 (元 / 股)	0.63	0.53	18.87	0.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.63	0.54	16.67	0.47
加权平均净资产收益率 (%)	8.34	7.44	增加0.90个百分点	7.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	8.36	7.60	增加0.76个百分点	6.92

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

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、2020 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	795,981,427.67	985,311,717.82	989,047,318.85	1,093,114,095.28
归属于上市公司股东的净利润	95,343,666.05	100,253,028.41	80,247,492.98	89,431,024.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	94,944,358.27	98,132,370.93	78,007,231.03	94,743,202.35
经营活动产生的现金流量净额	-28,396,036.75	102,198,526.09	-28,747,852.00	414,898,136.89

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-6,837,833.17		-7,812,734.08	9,498,440.97
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	7,535,138.09		4,366,262.50	2,553,331.87
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	864,387.07
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	-2,156,000.00		-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	1,181,409.35		-1,497,127.90	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
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	-856,305.05		-895,259.2	6,404,515.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目	502,327.82		106,670.33	1,938,418.16
少数股东权益影响额	-30,458.33		-190,855.00	21,788.67
所得税影响额	109,770.68		577,098.16	-3,855,268.81
合计	-551,950.61		-6,844,193.54	17,425,613.77

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	321,794,982.55	351,684,845.15	29,889,862.60	
其他非流动金融资产	18,502,872.10	16,579,599.73	-1,923,272.37	1,181,409.35
其他权益工具投资	72,468,750.00	90,615,106.45	18,146,356.45	
合计	412,766,604.65	458,879,551.33	46,112,946.68	1,181,409.35

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) 主营业务

1、主营业务情况

公司的主营业务为包括以采矿运营管理、矿山工程建设及矿山设计与技术研发在内的矿山开发服务业务，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、钴、金、银、磷等。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，积极向资源开发领域延伸，借助并充分发挥主业优势，逐步探索出具有金诚信特色的“服务+资源”的业务模式。报告期内，公司在已拥有的贵州两岔河磷矿采矿权的基础上，收购刚果（金）Dikulushi 铜矿采矿权、刚果（金）Lonshi 铜矿采矿权及其周边 7 个探矿权、参股加拿大 Cordoba 矿业公司（该公司主要资产为哥伦比亚的 SanMatias 铜-金-银矿）。

公司矿山开发服务业务不断在矿业产业链上、下游发展，培育新的业务增长点，从单一的矿山工程建设与采矿运营管理，积极向矿山综合服务转型，形成了集采矿运营管理、矿山工程建设、矿山设计与技术研发、矿山机械装备等业务一体化的矿山系统服务能力。

矿山开发服务业务中，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。

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。

报告期内，公司继续向资源开发业务拓展，并购优质矿山资源项目，利用公司在矿山开发服务领域多年的技术积累、现场施工经验和对矿山的理解能力，降低单位生产成本、增厚自有矿山资源市场竞争的安全边际，为资源开发创造有利条件。目前公司各资源项目分别处于前期基建或复产等不同阶段。

公司采购主要实行以总部集中采购为主、项目经理部或资源项目公司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、资源项目的专业工程分包由公司总部集中采购，对于一些低值易耗品和小额零星的五金材料，则由项目经理部或资源项目公司自行采购，公司物资管理中心对项目经理部或资源项目公司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包括矿山工程建设和采矿运营管理业务在内的矿山开发服务业务。资源项目正处于前期基建或复产等不同阶段，尚未产生业务收入。因此，公司现阶段业绩主要驱动力来自于矿山服务业务量增加及采购成本和其他管理成本控制。

（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，年实现采供矿量 3,133.33 万吨；竣工竖井最深达 1,526 米，在建竖井最深达 1,559 米，斜坡道最长达 8,008 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 1,250 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 Chambishi 项目矿山开

发业务，至今已近 20 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 Chambishi 铜矿、Lubambe 铜矿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 Kamoa 铜矿、Kamoya 铜钴矿、Musonoi 铜钴矿提供矿山开发服务。公司承接的位于塞尔维亚的 Timok 铜金矿、Bor 铜金矿矿山工程项目及印度尼西亚 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。在矿山工程建设及采矿运营管理业务国际化发展的同时，公司矿山设计业务已在南非、蒙古、印尼、刚果(金)、赞比亚等多个国家进行了布局。

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、万宝矿产、紫金矿业、Ivanhoe、Vedanta、EMR 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 Chambishi 项目延伸至赞比亚 Luanshya 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)Kamoa 项目延伸至塞尔维亚 Timok 铜金矿项目、塞尔维亚 Bor 铜金矿项目。

公司在为客户提供矿山开发服务的基础上，探索将合作领域拓展至矿山资源股权合作，优势互补，为合作双方带来更好的经济效益和投资回报：在为刚果(金)Kamoa 项目提供矿山开发服务的基础上，公司与 Ivanhoe 的合作进一步延伸至矿山资源领域，合作开发哥伦比亚 San Matias 铜-金-银项目；公司控股开发的两岔河磷矿亦是在为开磷集团提供近 15 年矿山开发服务的基础上，合作开发两岔河磷矿，开启了“服务+资源”的新经营模式。

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山开发服务为主线，拓展至资源开发业务。

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	期末余额	期初余额	变动比例
货币资金	2,077,199,925.02	1,088,758,633.63	90.79%
在建工程	86,065,229.73	45,936,511.62	87.36%
应付票据	200,413,263.68	117,836,135.73	70.08%
应交税费	169,308,761.59	101,006,668.07	67.62%
一年内到期的非流动负债	187,708,214.84	143,366,316.83	30.93%
应付债券	755,472,317.17	-	不适用
其他权益工具	235,740,499.80	-	不适用

注 1：公司期末货币资金较期初增长 90.79%，主要系公司收到可转债募集资金所致；

注 2：公司期末在建工程较期初增长 87.36%，主要系公司 Dikulushi 铜矿复产工程增加所致；

注 3：公司期末应付票据较期初增长 70.08%，主要系公司增加票据支付业务所致；

注 4：公司期末应交税费较期初增长 67.62%，主要系公司海外项目规模增加所致；

注 5：公司期末一年内到期的非流动负债较期初增长 30.93%，主要系公司部分长期借款将在一年内到期重分类所致；

注 6：公司应付债券、其他权益工具增加，主要系公司发行可转换公司债券影响所致。

其中：境外资产 367,005.24（单位：万元币种：人民币），占总资产的比例为 45.42%。

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，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，具体体现在：

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 Chambishi 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 68 项、发明专利 13 项、实用新型专利 79 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》、《全尾砂膏体充填技术规范》7 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。2018 年实验室承接十三五国家重点研发课题“膏体充填管道减磨输送技术”，并于 2019-2020 年完成分担的课题科研任务。2020 年实验室进一步细化，由原来的一个室内“理化性能实验室”扩建成“基本理化性能实验室”、“力学性能实验室”、“充填试块制备室”共计三个室内实验室，完善了充填实验室的功能。2020 年底，设计完成“厢式小型环管移动测试集成设备”与“厢式小型深锥移动测试设备”并委托相关厂家开始制作，预计 2021 年投入使用。

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 1,526m。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 1,559m 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

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，管理和专业技术骨干稳定，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。

公司具备成熟完备的人才储备体系、培养体系，建立了“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；形成了“内部职称序列（考试）、管理职员序列（选拔或竞聘）和技工序列（竞赛或比武）”三条清晰的职业生涯通道。

通过金诚信学院和公司总部、海内外事业部及项目公司、国内分（子）公司及项目部，构建起内部三级培训体系；与中南大学、北京科技大学、东北大学、中国矿业大学（北京）、江西理工大学等合作建立了专业齐全的外培体系；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，不断提升人才海内外人才队伍的技术、技能水平；通过建立竞聘上岗机制，不断优化人才队伍结构，着力培养和选拔国际化人才，为公司致力成为全球领先的矿业开发建设和运营管理者提供人才保障。

近年来，随着海外业务占比不断增加，公司采用自国内派出优秀管理、技术人员并与本土化用工政策相结合的人员配备方式，在严控技术质量标准的同时积极为项目东道国解决就业问题，为公司业务及东道国当地经济的可持续发展，探索出了可复制的本土化人才培育模式。

为进一步巩固公司管理与技术骨干团队的稳定性、激发效率，公司不断完善薪酬及激励政策，制定了中高级管理技术人员以股权激励为主、公司其他生产管理技术人员以分享超额利润为主的激励模式，为公司下一步快速、健康发展奠定了重要基础。

（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。

截至目前，公司共启动设备研发项目 8 项，其中伸缩臂叉车、挖掘装载机和 25 吨湿式制动卡车已完成试制，混凝土湿喷车和搅拌运输车已完成现场作业测试，LV 生产指挥车正在组装，撬

毛车、4m³铲运机正处于研发阶段。随着设备研发工作的深入推进，公司全资子公司湖北金诚信成功获得了国家高新技术企业认证。

公司通过金诺合资公司，引进国际先进地下矿山设备制造技术，并在此基础上进行新产品的研发、拓展产品线，聚焦矿山无轨辅助设备的生产制造、销售及售后，目前已拥有多功能服务车、井下人车等产品系列，主要车型均已获得国家矿用产品安全标准认证。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。

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。

（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：

公司主要增值服务项目经验

序号	服务的项目	服务时间	服务内容	取得的效果
1	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。
2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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。
7	赞比亚KCM项目	2018年	针对在超大地下水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。
8	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。
9	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。

序号	服务的项目	服务时间	服务内容	取得的效果
10	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。
11	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。	已连续施工了30个月，在大断面条件下，单机台月成巷速度保持了160m进尺。
12	银山项目	2019-2020年	针对银山深部开采溜破系统施工复杂的特点，通过综合研究，探索了一套安全优质快速施工技术方案，并得到了有效的实施。	该技术的实施提高了施工安全、缩短了工期、保证了工程质量，得到业主方高度评价，该系列技术成果获2020年度有色工业协会科技成果二等奖。
13	逊克废石充填项目	2020年	为实现节能减排、建设绿色矿山，本公司通过专项研究，研发了利用基建等产出的废石充填采空区的技术方案，并成功组织了实施。	该技术方案在矿山得到了有效实施，实现了矿山废石的零排放，保护了周边的环境，节省了成本，获得了良好的经济效益和社会效益。
14	会宝岭项目	2020年	针对会宝岭多条平行中厚矿体开采地压活动明显的情况，成功探索了一种安全高效的采矿方法，并在矿山得到了全面的推广应用。	该技术的实施，实现了矿山安全高效的开采，并有效地控制了采区地压，得到业主方高度评价，该系列技术成果获2020年度有色工业协会科技成果三等奖。
15	汇金竖井项目	2020年	针对汇金深竖井施工地下涌水大的难题，本公司开展了技术攻关，研发了一套有效的深竖井防治水技术方案，并有效组织了实施。	该技术方案得到了成功实施，有效地解决了深竖井涌水大施工困难问题，保证了工程施工质量和合同工期内完成，得到了业主好评。
16	武山机械化推进项目	2020年	为提高进路式采矿作业效率，开发了一套全工艺环节机械化配套作业技术方案与施工管理方式，并成功实施。	该方案在武山矿进路式采矿得到了成功实施，改变了以往生产效率低、安全性差的被动局面，经济与社会效益明显。

（六）内部管理与经营理念优势

面对全球矿业市场发展机遇，公司以“客户至尊、和谐共生”为核心价值观，专注主业，进行“两个市场、五大板块”的战略布局，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”为方针，致力于成为“国际知名、国内领先的安全矿山、生态矿山、智慧矿山的规划者、建设者和运营者”，在“传承矿业梦想，成就百年老店”的追求中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

公司以“传承矿业梦想、成就百年老店”为使命、以“成为国际知名、国内领先的安全矿山、生态矿山、智慧矿山的规划者、建设者和运营者”为愿景，坚持国内和海外“两个市场”的发展方向，以矿山开发服务和资源开发双轮驱动的商业模式，全面打造产业链一体化的综合竞争优势，从而推动公司从单一的矿山开发服务企业向集团化的矿业公司全面转型。

报告期内，公司积极应对新冠疫情带来的不利影响，公司业绩稳中有升，实现营业收入 38.63 亿元，同比增长 12.51%，再创历史新高；实现归属于上市公司股东的净利润为 3.65 亿元，同比增长 18.00%，保障了公司的持续稳定健康发展。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

（一）进一步明确未来发展目标

公司遵从企业发展规律，站在新发展起点，进一步明确了“两个市场”、“五大板块”、“双轮驱动”的发展路径，并配套制定了一系列人才培养、技术研发、考核激励、企业文化等措施，为目标的实现保驾护航。

“两个市场”指国内和国外两个市场同时发展，在国内市场稳中求进的同时，充分把握国外市场的蓝海竞争机遇，进一步大力拓展国外市场。

“五大板块”指矿山工程建设与采矿运营管理、资源开发、机械装备、科技创新、贸易等五个业务板块。要在继续夯实传统主业龙头地位的基础上，重点培育资源开发板块成为公司第二大核心业务，其他三个新兴板块（机械装备、科技创新、贸易）取得实质性进展，为公司贡献多方位的利润增长点。

“双轮驱动”指以矿山开发服务、资源开发并驾齐驱的商业模式，全面打造产业链一体化的综合竞争优势，从而推动公司从单一的矿山开发服务企业向集团化的矿业公司全面转型。

（二）市场开发逆流而上

2020 年受新冠疫情突如其来地冲击，全球人员流动严重受限，导致市场开发难度大幅提高，但公司上下群策群力、主动出击，坚持“海外市场稳中求进，国内市场优化巩固”的思路，全年新签合同约 61 亿元，保持了良好的增长趋势，为未来公司快速发展奠定了基础。

（三）海外业务收入占比过半

海外业务发展迅猛，2020 年公司矿山开发服务业务实现海外主营业务收入 18.72 亿元，较去年同比增长 38.38%，海外主营业务收入占比首次超过了国内，占比达 50.31%。赞比亚 Lubambe 项目业务范围进一步扩大，成为其主要的采掘服务承包商；刚果（金）Kamoa 铜矿 Kakula 井下开拓工程施工规模在原合同基础上进一步增加；与紫金矿业的合作进一步延伸至塞尔维亚 Bor 铜

金矿井巷工程项目；与金川集团的合作由国内工程延伸到海外 Musonoi 铜钴矿 1#风井及混合井项目建设工程。

（四）资源开发业务蓄势待发

公司上市后大力推进的资源开发业务通过多年的积累和蓄力，2020 年已经进入到由量变到质变的关键节点：

刚果（金）的 Dikulushi 铜矿已经全面完成矿权交割和矿区交接事宜，复工和资源勘探工作齐头并进；贵州两岔河磷矿项目在国家愈发重视粮食安全的背景下积极推进工程设计优化、开工前外部审批；2020 年先后参与 Cordoba 矿业公司四次股份或投资单元认购，累计出资约 1,200 万美元，持股比例 19.36%，继续维持第二大股东地位，下属 San Matias 铜-金-银项目 Alacran 矿床正在推进预可行性研究工作；2021 年 1 月，公司与 Eurasian Resources Group Sarl（欧亚资源集团）签署股权购买协议，作价 3,378 万美元收购位于刚果（金）的 1 个铜矿采矿权（Lonshi 铜矿）及其周边 7 个探矿权，极大提升了公司铜矿资源储备及未来增储的潜力。

（五）科技创新业务不断突破

科技创新是公司持续健康稳定发展的动力和源泉。2020 年公司申报和承担国家及政府科研课题 5 项，其中延续国家十三五课题 3 项，新承接北京市科委立项课题 1 项，完成密云区科委课题 1 项。获部级科技成果 2 项，申报的 5 项工法全部通过中国有色建设协会评审，获发明专利 2 项、实用新型专利 30 余项，参与编写颁布的国家膏体充填规范 1 项，2 项部优工程均通过了中国有色金属工业质量监督总站的复审。随着技术研发的不断推进，公司全资子公司湖北金诚信矿业服务有限公司、金诚信矿山设计院有限公司均成功通过了国家高新技术企业认证。

公司设计院与研究院在配合矿山开发服务和资源开发业务的技术支撑和服务的同时，继续推进市场化运营，不断开拓国内外新客户。全年新签设计咨询、工程总承包项目等合同金额超过 6,600 万人民币，其中：海外项目合同额占比首次突破 50%，承接了位于南非的 Orkney 金矿、Mukulu 锰矿 2 个大型矿山设计项目；国内市场则发挥设计院冶金行业（冶金矿山工程）专业甲级工程设计资质优势签订了银山矿业 S1 矿体 EPC 总承包项目。

（六）机械装备研发取得新进展

2020 年公司成立湖北金诚信研发中心，地下矿山装备研发工作进入了系统推进阶段。目前共启动研发项目 8 项，其中伸缩臂叉车、挖掘装载机和 25T 湿式制动卡车已完成试制，混凝土湿喷车和搅拌运输车已完成现场作业测试，LV 生产指挥车正在组装，撬毛车、4m³铲运机正处于研发阶段。业已研发成功的 3 立方电池铲运机在庐江项目部的试车成功，为后期电池铲运机的研发试制提供了可靠的现场数据和实践支撑。

（七）市场化与精细化能力不断提升

为支撑战略发展、提高决策效率，2020 年上半年对公司内部管理机构进行了调整，总部管理层级进一步压缩，业务集中度进一步增强，为将总部打造成为战略决策中心、资本运营中心、资源配置中心、技术创新中心、运营管理中心和服务与监督执行中心夯实了基础。

按照“充分授权、风险可控”的原则，重新修订了内控管理制度，强化各分（子）公司、事业部的市场竞争意识，充分利用市场的手段激发公司上下的开拓精神。

为实现未来发展目标，公司制定了详细的中长期人才培养规划，从多维度保障公司未来快速发展对优秀人才的需求。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 38.63 亿元，同比增长 12.51%；其中，境外主营业务收入 18.72 亿元，同比增长 38.38%。

（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	3,863,454,559.62	3,433,964,466.78	12.51
营业成本	2,775,538,358.87	2,493,406,922.77	11.32
销售费用	15,597,466.64	11,669,208.39	33.66
管理费用	289,300,447.43	289,830,757.09	-0.18
研发费用	75,864,069.38	71,294,067.75	6.41
财务费用	89,794,776.57	89,933,300.55	-0.15
经营活动产生的现金流量净额	459,952,774.23	574,741,907.59	-19.97
投资活动产生的现金流量净额	-447,276,177.63	-342,200,122.51	30.71
筹资活动产生的现金流量净额	995,068,639.81	-317,316,479.75	不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2020 年公司实现营业收入 38.63 亿元，营业成本 27.76 亿元，毛利率率 28.16%，毛利率较上期上升 0.77%；其中实现主营业务收入 37.21 亿元，主营业务成本 26.64 亿元，主营业务毛利率 28.40%，主营业务毛利率较上期上升 1.29%。

（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	3,721,055,758.49	2,664,249,732.83	28.40	10.72	8.75	增加 1.29 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（%）

采矿运营管理收入	1,853,073,034.96	1,349,561,780.45	27.17	7.00	1.54	增加 3.91 个百分点
矿山工程建设收入	1,858,357,798.84	1,308,369,381.88	29.60	14.90	17.60	减少 1.62 个百分点
矿山工程设计收入	9,624,924.69	6,318,570.50	34.35	-21.53	-31.60	增加 5.44 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	1,849,001,351.41	1,300,777,689.10	29.65	-7.92	-8.39	增加 0.36 个百分点
境外	1,872,054,407.08	1,363,472,043.73	27.17	38.38	32.38	增加 3.30 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2020 年度公司大力开拓海外市场，提升经营管理水平，公司整体营业收入、毛利水平提升。其中，海外业务收入增长 38.38%，主营业务毛利水平为 27.17%，较上年同期增长 3.30 个百分点，主要系公司积极开拓海外矿山开发服务市场，业务量快速增长，国际项目运营管理水平不断提升所致。

(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	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	266,424.97	100	244,986.58	100	8.75	
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	直接人工	12,642.08	9.37	14,837.37	11.16	-14.80	
采矿运营管理	直接材料	26,516.04	19.65	27,096.98	20.39	-2.14	
采矿运营管理	机械使用费	49,376.10	36.59	44,312.10	33.34	11.43	
采矿运营管理	其他直接费	5,547.63	4.11	5,322.04	4.00	4.24	
采矿运营管理	间接费用	11,741.48	8.70	12,090.99	9.10	-2.89	
采矿运营管理	分包费用	29,132.83	21.59	29,243.51	22.00	-0.38	
采矿运营管理	小计	134,956.18	100.00	132,902.99	100.00	1.54	
矿山工程建设	直接人工	14,911.49	11.40	11,529.68	10.36	29.33	

矿山工程建设	直接材料	31,389.07	23.99	25,627.83	23.04	22.48	
矿山工程建设	机械使用费	46,245.39	35.35	34,965.67	31.43	32.26	
矿山工程建设	其他直接费	5,502.35	4.21	4,503.26	4.05	22.19	
矿山工程建设	间接费用	12,264.02	9.37	11,305.34	10.16	8.48	
矿山工程建设	分包费用	20,524.62	15.69	23,320.30	20.96	-11.99	
矿山工程建设	小计	130,836.94	100.00	111,252.08	100.00	17.60	

成本分析其他情况说明

无

(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 211,868.49 万元，占年度销售总额 54.83%；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%。

报告期内，公司前五大客户情况如下：

2020 年	金额（万元）	占公司总营业收入的比例（%）
第一名	62,483.79	16.17
第二名	50,664.42	13.11
第三名	42,040.30	10.88
第四名	34,030.34	8.81
第五名	22,649.63	5.86
小计	211,868.49	54.83

注：公司客户中，存在数家客户为同一实际控制人控制的情况，上表统计数据已汇总至同一实际控制人下。

前五名供应商采购额 59,728.55 万元，占年度采购总额 24.96%；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%。

报告期内，公司前五大供应商情况如下：

2020 年	采购金额（万元）	占公司总采购金额的比例（%）
第一名	20,556.07	8.59
第二名	11,512.33	4.81
第三名	10,488.56	4.38
第四名	10,287.64	4.30
第五名	6,883.94	2.88
小计	59,728.55	24.96

其他说明

1、 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。

2、 公司主要客户及供应商均为公司多年商业伙伴，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	2020 年	2019 年	变动比例 (%)
销售费用	15,597,466.64	11,669,208.39	33.66
管理费用	289,300,447.43	289,830,757.09	-0.18
财务费用	89,794,776.57	89,933,300.55	-0.15

注 1：公司销售费用较上年同期增长 33.66%，主要系投标业务量增加所致；

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	75,864,069.38
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	75,864,069.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.96
公司研发人员的数量	372
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.89
研发投入资本化的比重 (%)	-

(2).情况说明

□适用 √不适用

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	459,952,774.23	574,741,907.59	-19.97
投资活动产生的现金流量净额	-447,276,177.63	-342,200,122.51	30.71
筹资活动产生的现金流量净额	995,068,639.81	-317,316,479.75	不适用

注 1：经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 19.97%，主要系公司海外项目快速增加，对应的物资储备增长所致；

注 2：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 30.71%，主要系公司支付资源项目 Cordoba 及 Dikulushi 投资资金所致；

注 3：筹资活动产生的现金流量净额较上年大幅增长主要系公司收到可转债募集资金影响所致。

(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	2,077,199,925.02	25.71	1,088,758,633.63	16.57	90.79	注 1
应收票据	146,305,861.44	1.81	95,095,517.24	1.45	53.85	注 2
预付款项	34,721,807.67	0.43	18,658,152.57	0.28	86.09	注 3
在建工程	86,065,229.73	1.07	45,936,511.62	0.70	87.36	注 4
应付票据	200,413,263.68	2.48	117,836,135.73	1.79	70.08	注 5
应交税费	169,308,761.59	2.10	101,006,668.07	1.54	67.62	注 6
应付债券	755,472,317.17	9.35				注 7
其他权益工具	235,740,499.80	2.92				注 7

其他说明

- 注 1：公司期末货币资金较期初增长 90.79%，主要系公司收到可转债募集资金所致；
注 2：公司期末应收票据较期初增长 53.85%，主要系公司年度内收到的承兑汇票尚未到期所致；
注 3：公司期末预付款项较期初增长 86.09%，主要系公司购置矿山物资预付资金增加所致；
注 4：公司期末在建工程较期初增长 87.36%，主要系公司 Dikulushi 铜矿复产工程增加所致；
注 5：公司期末应付票据较期初增长 70.08%，主要系公司增加票据支付业务所致；
注 6：公司期末应交税费较期初增长 67.62%，主要系公司海外项目规模增加所致；
注 7：公司应付债券、其他权益工具增加，主要系公司发行可转换公司债券影响所致。

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	107,147,751.66	保证金
应收票据	34,000,000.00	票据质押
应收款项融资	101,460,000.00	票据质押
固定资产	165,858,619.92	借款抵押
无形资产	347,298,605.82	对外担保
合计	755,764,977.40	

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）专业甲级工程设计资质。

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：**Shaft Sinkers**、**Redpath Holdings**、**Thyssen Schachtbau**、**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。作为国内较早“走出去”的矿山开发服务商之一，公司在项目安全、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，境外客户市场从单一中资背景亦扩展到纯外资业主，所服务矿山从所在国知名矿山提升至世界知名矿山，海外市场逐年扩大，国际知名度不断提升。

（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、运营规范，受政策变化及行业周期性影响较小，生产经营和矿山数量比较稳定，短期内不会有大的变化。而小型

矿山抵御风险能力弱，受市场影响较大，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。

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	6	26,985.03
仅采矿运营管理	5	32,224.24
同时包含矿山工程建设、采矿运营管理	10	125,690.86
合计	21	184,900.13

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	7	112,593.64
仅采矿运营管理	2	34,359.14
同时包含矿山工程建设、采矿运营管理	1	40,252.67
合计	10	187,205.45

5、公司主要产品（或服务）近三年的经营情况

(1) 主要业务量数据表

项目	2020	2019	2018
采供矿量 (万吨)	3,313.33	2,749.63	2,029.27
掘进总量 (万立方米)	334.97	346.60	386.58

注：1、掘进总量包括采切量。

2、公司矿山开发服务业务结算形式除掘进总量和采矿量两个单位外，还包括支护、充填、安装等。

(2) 主营业务收入结构表

项目	2020 年		2019 年		2018 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	185,307.30	49.80	173,185.22	51.53	152,708.33	49.87
矿山工程建设	185,835.78	49.94	161,732.00	48.12	152,558.83	49.82
矿山工程设计与咨询	962.49	0.26	1,169.69	0.35	948.21	0.31

项目	2020 年		2019 年		2018 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
合计	372,105.58	100.00	336,086.91	100.00	306,215.37	100.00

注：公司主营业务收入结构稳定，没有发生较大变化。

6、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/T19001-2016idtISO9001:2015 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；持续推进双重预防机制建设，坚持风险分级管控，逐级落实管控责任；定期组织安全检查，排查治理事故隐患，不断加大反“三违”力度；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、全面推行 SOP 标准作业程序，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

截至本报告日，公司主要投资事项如下：

1、为进一步拓展公司业务链条，加快公司海外业务发展步伐，公司参股加拿大多伦多证券交易所上市公司 Cordoba 矿业公司。2020 年先后参与 Cordoba 矿业公司四次股份认购、投资单元认购，累计出资约 1,200 万美元。截至本报告日，公司持有 Cordoba 矿业公司已发行普通股的 19.36%，为其第二大股东。

Cordoba 矿业公司位于哥伦比亚的 SanMatias 铜-金-银项目 Alacran 矿床正在推进预可行性研究的现场工作，该现场工作主要为开展环境影响评价和开采计划等工作提供技术信息。根据 Cordoba 矿业公司的预计，Alacran 矿床的环境影响评价、开采计划以及预可行性研究将在 2021 年第四季度完成。

2、为进一步整合公司资源配置，公司于 2020 年 5 月以人民币 1,000 万元收购控股子公司金诚信反井 20%的股权。本次收购后，金诚信反井成为公司全资子公司。

3、经过充分的调研论证，公司于 2021 年 1 月通过全资子公司签署股权购买协议，拟以自有资金 3,378 万美元收购 Eurasian Resources Group Sarl（“欧亚资源集团”）旗下 Sky Pearl Exploration Limited 100% 股权，获得其全资子公司 Sabwe Mining Sarl 持有的位于非洲刚果民主共和国的 1 个铜矿采矿权（Lonshi 铜矿体）及其周边 7 个探矿权（以上矿业权资产统称“Lonshi 铜矿项目”），与此同时受让 Eurasian Resources Group Sarl（“欧亚资源集团”）下属公司已向 Sabwe 提供的融资贷款。本次收购于 2021 年 4 月 26 日完成交割，具体情况详见公司于 2021 年 4 月 28 日披露的《金诚信关于完成 Sky Pearl Exploration Limited 收购的进展公告》（公告编号：2021-025）。

(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

单位：元

项目	期末金额	上年年末金额
----	------	--------

其他非流动金融资产	16,579,599.73	18,502,872.10
-----------	---------------	---------------

(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 2020 年 12 月 31 日，公司共有控股及参股公司 29 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 28,304.68 万元，归属于母公司净资产 21,489.96 万元，营业收入 17,412.66 万元，归属于母公司净利润 -381.36 万元。

2、赞比亚金诚信

赞比亚金诚信注册资本为 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 125,308.21 万元，归属于母公司净资产 70,221.96 万元，营业收入 71,506.01 万元，归属于母公司净利润 10,837.24 万元。

3、北京众诚城

北京众诚城注册资本为 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 34,974.78 万元，归属于母公司净资产 7,393.71 万元，营业收入 42,501.38 万元，归属于母公司净利润 1,265.63 万元。

4、赞比亚迈拓

赞比亚迈拓注册资本为 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 44,452.86 万元，归属于母公司净资产 5,862.91 万元，营业收入 26,303.64 万元，归属于母公司净利润 1,742.47 万元。

5、金刚矿业

金刚矿业注册资本为 200 万美元，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 46,098.95 万元，归属于母公司净资产 5,754.64 万元，营业收入 69,649.73 万元，归属于母公司净利润 2,742.97 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。

2020 年受全球新冠疫情影响，全球有色大宗产品价格出现极端波动情况，但随着中国疫情防护成效显著，国内复工复产使得大宗商品需求逐步企稳，伴随以美元为代表的全球性货币宽松政策，以铜、铝等为代表的有色大宗产品价格迅速触底反弹，并且在工业需求和金融催化的双向影响下，不断创出短期新高，LME 铜价一度距离历史最高位仅咫尺之遥。虽然美国十年期国债利率的回升一度压制了有色大宗产品的价格上行，但是在欧美地区疫情控制趋于稳定、复工复产不断推进的背景下，需求端带来的刺激将持续支撑短期有色大宗产品价格的高位运行。

从中长期来看，全球矿业采选业的有效供给呈现强刚性化，全球有色金属领域勘探投入出现阶段性收缩，根据市场机构引用标普数据统计，2011-2015 年全球有色金属领域勘探投入总计 754.4 亿美元，年均投入 150.9 亿美元，而 2016-2020 年勘探领域投入降至 434.4 亿美元，年均投入缩至 86.9 亿美元，降幅达 43%，这意味着未来从矿山供给端会产生越来越强的刚性制约。而需求端则在全球新能源汽车普及、碳中和路线图推进等方面的支撑下，对以铜为代表的有色金属的需求不断增加。供需两端合力支撑起中长期有色金属价格的走势。

具体到矿山端来看，以铜矿为例，目前全球铜矿山老龄化严重，约有一半的铜矿山的矿已超过 50 年，在全球最大的七个矿山中，更是有四个已经开采超过了 70 年；由于开采时间太长，矿山品位正逐年下降，根据全球权威机构数据统计(ICSG、CRU、Woodmac)，全球铜矿山露天矿平均品位已经由 1993 年的 0.81% 下滑至 0.6% 左右、地下矿平均品位已经由 1993 年的 1.36% 下滑至 1.12%。最近几年新勘探出的矿山基本全部是地下矿山，而部分在产的全球主力矿山在经历多年开采后已经或即将由露天开采转入地下开采阶段，比如自由港位于印尼的 Grasberg 金铜矿、洛阳钼业位于刚果（金）的 Tenke 铜钴矿、力拓位于蒙古的 Oyu Tolgoi 金铜矿、智利国家铜业位于智利的 Chuquicamata 铜矿、纽蒙特位于南非的 Phalaborwa 铜矿等，行业的发展趋势为从事有色地下矿山建设和采矿运营服务的专业化公司而言提供了更广阔的市场和发展潜力。

作为矿山开发行业上游企业，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，以“传承矿业梦想、成就百年老店”为使命、以“成为国际知名、国内领先的安全矿山、生态矿山、智慧矿山的规划者、建设者和运营者”为愿景，紧扣外部发展机遇，围绕矿山产业链构建矿山开发服务、资源开发、机械装备、科技创新、贸易等五个业务板块，坚持国内和海外“两个市场”的发展方向，在继续夯实矿山开发服务板块龙头地位的基础上，重点培育资源开发板块成为公司第二大核心业务，力求充分利用和发挥自身的人才、技术、管理、市场等优势，以矿山开发服务及资源开发双轮驱动的商业模式，推动公司从单一的矿山开发服务企业向集团化的矿业公司全面转型。

矿山开发服务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**资源开发**领域拓展奠定了坚实基础。公司多年的技术积累、现场施工经验和对矿山的理解能力，可以更好的降低单位生产成本、增厚自有矿山市场竞争的安全边际，为**资源开发**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，亦可为**矿山开发服务**进一步开拓市场，在资源项目有限投资的基础上，为矿山开发服务业务的拓展带来杠杆效应。

机械装备、科技创新、贸易三个新兴板块为公司的辅助支持业务，旨在发挥业务协同效益，全面提升矿山开发服务及资源开发服务两大核心业务的运营效率，与此同时，向外部市场拓展，为公司贡献多方位的利润增长点。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、主要经营目标

矿山开发服务板块：完成井巷工程掘进总量 415.55 万立方米、采供矿总量 3,446.80 万吨（含采用自然崩落法采出的矿石量）。

项目	单位	2021 年目标	2020 年实际
采供矿总量	万吨	3,446.80	3,133.33
井巷工程掘进总量	万立方米	415.55	334.97

注：公司矿山开发服务业务结算形式除掘进总量和采矿量两个单位外，还包括支护、充填、安装等。

资源开发板块：（1）加快 Dikulushi 铜矿的复产工作，力争 2021 年底前实现投产；（2）完成贵州两岔河磷矿开发的工程设计、外部审批等工作，力争 2021 下半年具备开工条件；（3）积极参与 Cordoba 矿业公司 San Matias 铜-金-银矿开发的前期工作以及外围勘探工作；（4）积极推进 Lonshi 铜矿项目的交割工作，力争 2021 下半年开工建设。

以上经营目标并不代表公司对 2021 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，提请广大投资者注意风险。

2、2021 年主要工作措施**(1) 转变职能定位，加快构建责权清晰的新型管理格局**

全力支持分（子）公司、事业部走向市场，承担市场开发责任；加快推进项目部向经营管理型转变，在公司内控体系范围内，激发项目管理团队在生产经营中的主观能动性；总部将工作重心转向规则制定、技术研发、资源配置、专业指导、支持帮服和监督检查等方面，提高管理效率；稳步推进海外事业部区域化管理；大力推进分权工作，在充分放权的基础上，注重过程管控，防范系统性风险。

(2) 完善市场开发体系，全力开拓市场开发新局面

重点关注国内外战略客户和大项目的开发工作，全力拓展海外市场，主动适应国际项目管理理念，在国际市场上打响金诚信品牌，力争实现项目新突破。根据改革思路出台推进方案和管理细则，进一步明确奖励办法，强化过程管控；在充分发挥分（子）公司和事业部主动性的同时，认真做好其独立开发项目的审核把关，控制风险，确保新开发项目符合公司发展方向。

（3）确保自有矿山建设按计划推进

公司明确了矿山开发服务和资源开发双轮驱动的发展模式，在确保矿山开发服务稳健发展的同时，要集中优势力量推进自有矿山的建设，利用公司多年矿山开发服务领域的技术积累和经验沉淀充分，确保计划中的关键节点按时完成，尽快实现从单一的矿服企业向集团化的矿业公司的全面转型。

（4）持续打造板块协同效应

在矿山工程建设及采矿运营管理、资源开发、科技创新、机械装备、贸易等五大业务板块培育矿业产业链一体化的协同竞争优势，在市场信息、人力资源、客户资源、技术优势等方面形成强强联合，加强板块协作意识，高效推动板块协同发展，不断提升公司的竞争力，共享利润增长点。

（5）继续加大科研技术投入力度，保持行业领先地位

科技是公司的立命之本，也是公司发展最主要的核心竞争力之一，公司将进一步提升科研技术投入，引领行业技术发展方向，巩固行业地位。通过科研技术赋能，不断推进降本增效，使得为业主方提供的矿山开发服务中包含更多的增加值，进一步增强客户粘性，实现双赢。

（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，2020 年公司前五名客户收入合计占当期营业收入的比例 54.83%。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

报告期内末，公司应收账款账面金额较大，占资产总额的**24.17%**，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，同时整体矿业市场曾经的阶段性低迷也导致了个别业主资金短缺，增加了回款难度。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、信誉良好的国内外大型矿山企业，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**34,039.55**万元；同时，加大应收账款回收力度。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，构成了公司核心竞

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，2020 年主营业务收入有超过 50%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 51,907.21 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。

8、“新冠”疫情带来的风险

自 2020 年 1 月以来，新型冠状病毒疫情陆续在中国和全球范围爆发。本次疫情对全球经济和矿产资源开发行业等均造成了不同程度的影响，也相应对公司所在的矿山开发服务行业造成了一定程度的冲击。受“新冠”疫情影响，公司 2020 年一季度国内项目部开工率不足；随着疫情在全球蔓延，公司在境外的业务也因相关国家的疫情管控措施而受到影响，主要体现在生产技术人员正常流动、因疫情防控需要对现场生产作业人员进行隔离、生产物资运输等方面。公司已积极采取贮备防疫医疗物品、增加生产物资储备及物流协调、加强人员防疫检查等多项疫情防控应对措施，最大程度降低疫情对公司生产经营的影响。

疫情对公司的影响程度取决于疫情持续时间、防控的进展情况以及各国防控政策的实施情况。若海外“新冠”疫情在短期内不能得到有效控制，可能会对公司的生产经营造成不利影响，包括但不限于因人员隔离或项目所在地封锁导致的人员流动及物资运输困难、生产效率降低、业绩不

达预期、境内外项目无法正常执行、业主回款周期延长、客户资本投资减缓、公司业务拓展放缓等。

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及“新冠”疫情发展情况，动态评估疫情对业务正常开展的潜在影响，提前制定抗疫情保生产的应对方案，包括人员安排、检疫、生产及生活物资储备、防疫物资贮备、应急预案等内容；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

2019 年度利润分配方案于 2020 年 5 月 6 日经股东大会审议通过，并已实施完毕。公司以实施 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。公司本次利润分配实施前的总股本为 583,408,432 股，公司股份回购专用账户中的持股数量 6,119,910 股。公司 2019 年权益分派

拟实施差异化分红，此次实际参与利润分配的股份数为 577,288,522 股，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，共计分配现金人民币 4,618.31 万元。

(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：万元币种：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（%）
2020 年	0	0.80	0	4,618.31	36,527.52	12.64
2019 年	0	0.80	0	4,618.31	30,956.78	14.92
2018 年	0	0.75	0	4,328.20	29,142.90	14.85

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，且公司在利润分配方案实施时可能存在因可转债转股而引起可参与分配的股份数发生变动的情形，故公司拟以 2020 年利润分配实施公告确定的股权登记日当日可参与分配的股份数量为基数，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。

上表中 2020 年利润分配方案中现金分红数额，暂按 2020 年 12 月 31 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）为基数计算，最终现金分红总金额以实际分配结果为准。

2、公司按照《公司章程》中规定的分红政策进行利润分配。因公司矿山开发服务业务量稳定增加，前期需投入较多的设备和材料；资源开发业务各资源项目分别处于前期基建或复产等不同阶段，资金需求量大，故 2020 年度分红比例低于 30%，约为 13%。

(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：万元币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020 年	0	0
2019 年	924.84	2.99
2018 年	5,375.48	18.45

(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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	金诚信集团	承诺《金诚信矿业管理股份有限公司简式权益变动报告书（股权变动性质：减少）》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	2020年11月	否	是	不适用	不适用
	其他	北信瑞丰基金管理有限公司（代表“北信瑞丰基金百瑞137号单一资产管理计划”）	承诺《金诚信矿业管理股份有限公司简式权益变动报告书（股权变动性质：增加）》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	2020年11月	否	是	不适用	不适用
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；履行承诺约束措施的承诺	2015年6月	否	是	不适用	不适用
	其他	金诚信集团	持股意向及减持股份意向的承诺	2015年6月	是	是	不适用	不适用
	其他	金诚信集团	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	否	是	不适用	不适用

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	是	是	不适用	不适用
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	是	是	不适用	不适用
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	否	是	不适用	不适用

与再融资相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整	2020 年 5 月	否	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	2020 年 5 月	否	是	不适用	不适用
	其他	金诚信集团	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	2020 年 5 月	否	否	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	2020 年 5 月	否	否	不适用	不适用
	其他	金诚信	如未来塞尔维亚法律规定金诚信塞尔维亚开展业务需要取得行政审批、许可或资质证书的，塞尔维亚金诚信将按照相关法律规定取得相应的行政审批、许可或资质证书	2020 年 5 月	否	否	不适用	不适用

(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

(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	9 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

经公司 2019 年年度股东大会审议通过，公司 2020 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 2020 年度审计工作安排及市场价格标准确定其年度审计费用。具体内容详见公司于 2020 年 4 月 15 日发布的《金诚信关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2020-017）。

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

1) 公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于 2020 年公司日常关联交易的议案》，对 2020 年公司与控股股东金诚信集团之参股公司首云矿业的日常经营交易情况进行了预估，预计 2020 年向首云矿业提供劳务金额不超过 1.2 亿元人民币，具体内容详见公司发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告（公告编号：2019-101）。报告期内，公司与首云矿业实际发生的关联交易金额（含税）为 9,425.22 万元。

2) 公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于与北京景运实业投资有限责任公司签订房屋租赁暨关联交易的议案》，公司继续租赁控股股东金诚信集团之全资子公司景运实业位于北京市丰台科技园区东区三期 1516-62 地块西栋 12 号楼的 8 层-11 层办公楼及部分车位，租赁办公楼建筑面积 6301.83 平方米，租期为 3 年，自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年

租金（含税）合计 14,017,007.70 元，三年共计 42,051,023.10 元。具体内容详见公司发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告（公告编号：2019-102）。报告期内，公司与景运实业实际发生的关联交易金额（含税）为 14,017,007.70 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			是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						60,300							
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						7,524.90							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						22,593.60							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						82,893.60							
担保总额占公司净资产的比例(%)						17.48							
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）						1,000							
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）						1,000							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													

担保情况说明	<p>1、 公司对外担保（不包括对子公司担保）的情况：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（简称“两岔河磷矿采矿权”）为抵押物为其原控股股东贵州开磷集团股份有限公司（简称“开磷股份”）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。由于公司 2019 年 5 月通过公开竞买竞得两岔河矿业 90% 股权后，将其纳入合并报表范围，故承继了原两岔河矿业对开磷股份的担保责任。开磷股份提供反担保。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 2020 年 12 月 31 日，两岔河磷矿采矿权账面价值约 3.24 亿元，占公司最近一期经审计归母净资产的 6.8%，公司持有两岔河矿业 90% 的股权，对其担保余额为 60,300 万元。截至 2021 年 4 月 26 日，上述担保事项到期，公司正在协调相关方办理解押手续。</p> <p>2、 报告期内公司为全资子公司北京众诚城（资产负债率超过 70%）向中国银行融资提供了 1,000 万元的最高额连带责任保证。该事项经公司第三届董事会第二十七次会议及公司 2019 年年度股东大会审议通过，具体情况详见公司于 2020 年 4 月 15 日发布的《金诚信关于 2020 年度公司及全资子公司内部之前担保额度预计及授权的公告》（公告编号：2020-019）。</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	总合同期 8 年	约 188,900 万元	正在履行
2	临沂会宝岭铁矿有限公司	会宝岭-410m 水平北翼采矿工程承包合同	采矿运营管理	计划开工日期 2018 年 3 月 25 日, 工期总日历天数 1095 天	约 13,696 万元	正在履行
3	临沂会宝岭铁矿有限公司	临沂会宝岭铁矿-340M 中段北翼采矿工程	采矿运营管理	2020 年 6 月 25 日至 2024 年 6 月 24 日	约 35,552 万元	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 9 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	约 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 25 日-2021 年 12 月 24 日	约 14,500 万元	正在履行
6	云南驰宏锌锗股份有限公司	麒麟厂中深部找探矿项目施工工程	矿山工程建设	2018 年 6 月 1 日-2023 年 5 月 29 日	约 17,735 万元	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	副井工程掘砌 720 日历天 进风井工程掘砌 520 日历天	约 20,648 万元	正在履行
8	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 1 日-2021 年 12 月 31 日	约 42,534 万元	正在履行
9	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	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 25,628 万元	正在履行

序号	合同主体	工程内容	工程类别	合同约定工期	金额	履行情况
10	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	矿山采掘生产承包合同（第二期）	采矿运营管理	合同总工期 37 个月，工期自 2019 年 11 月 25 日至 2022 年 12 月 31 日	约 39,000 万元	正在履行
11	江西铜业集团银山矿业有限责任公司	井下 8000t 项目采掘作业合同（第一标段）	采矿运营管理	以发包人批准的开工令时间为开始时间，终止时间为 2022 年 12 月 31 日	约 12,950 万元	正在履行
12	江西铜业股份有限公司武山铜矿	武山铜矿三期扩建工程-三井（主井、副井、风井）（三标段）	矿山工程建设	1151 日历天	约 15,470 万元	正在履行
13	四川鑫源矿业有限责任公司	第二期矿山采矿生产承包合同	采矿运营管理	自 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，期限 3 年	约 40,238 万元	正在履行
14	湖南宝山有色金属矿业有限责任公司	井下采掘工程施工项目	采矿运营管理	2020 年 9 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日	约 21,659 万元	正在履行
15	赤峰宇邦矿业有限公司	基建、斜井及斜坡道二期工程及采矿工程（一标段）—基建工程合同	矿山工程建设	至 2022 年 12 月 31 日止	约 38,280 万元	正在履行
16	赤峰宇邦矿业有限公司	基建、斜井及斜坡道二期工程及采矿工程（一标段）—采矿工程施工合同	采矿运营管理	至 2022 年 12 月 31 日止	约 75,288 万元	正在履行
17	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	合同履行期限 5 年	约 50,366 万美元	正在履行
18	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	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

序号	合同主体	工程内容	工程类别	合同约定工期	金额	履行情况
19	Lubambe Copper Mine Limited	《鲁班比铜矿有限公司井下南翼矿体采掘合同》及其补充协议	矿山工程建设	2019年4月1日至2025年3月31日	约10,332万美元	正在履行
20	Lubambe Copper Mine Limited	《鲁班比铜矿有限公司井下东翼矿体采掘合同》	矿山工程建设	自2020年8月1日至2025年3月31日止	约13,876万美元	正在履行
21	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7月1日-2021年7月1日	约25,277万元	正在履行
22	Rakita Exploration doo Bor	丘卡卢-佩吉铜金矿矿山井巷工程（-80m~-320m 斜坡道）	矿山工程建设	2020年7月15日至2021年7月25日	约2,044万美元	正在履行
23	塞尔维亚紫金铜业有限公司	JM 矿、ZB 金矿矿山井巷工程（第二标段）施工合同	矿山工程建设	M 矿井巷工程施工总工期 880 天； ZB 金矿井巷工程施工总工期 529 天	约 51,323 万元	正在履行
24	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
25	Kamoa Copper SA	卡莫阿铜矿卡库拉井下开拓工程及其补充协议	矿山工程建设	2019年3月21日-2023年12月12日	约41,795万美元	正在履行
26	Ruashi Mining SAS	穆松尼项目主井合同	矿山工程建设	开工日期：2020年1月1日，竣工日期：2021年5月31日	约2,146万美元	正在履行

(2) 贷款及担保合同情况

序号	合同对方主体	贷款合同内容	担保情况	合同履行情况	授信额度 (万元)
----	--------	--------	------	--------	--------------

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额为 10,000 万元的综合授信额度，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。	履行完毕	10,000.00
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额为 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、朱燕辉为《最高额融资合同》提供 18,000 万元的连带责任保证。	履行完毕	18,000.00
3	中国民生银行股份有限公司北京分行	民生银行北京分行向公司提供最高额为 7,000 万元的综合授信额度，授信期限为 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 3 月 19 日	王先成、朱燕辉为《综合授信合同》提供 7,000 万元的连带责任保证。	正在履行	7,000.00
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额为 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。	履行完毕	20,000.00
5	平安银行股份有限公司 北京分行	平安银行北京分行向公司提供最高额为 25,000 万元的综合授信额度，授信期限为 2020 年 10 月 9 日至 2021 年 10 月 8 日。	金诚信集团、王先成、朱燕辉为《综合授信额度合同》提供 25,000 万元的连带责任保证。	正在履行	25,000.00

6	广发银行股份有限公司 北京中关村支行	广发银行北京中关村支行向公司提供敞口最高额（不含保证金）为 60,000 万元的授信额度，授信额度有效期为 2020 年 9 月 11 日至 2021 年 9 月 10 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 60,000 万元的抵押担保；金诚信集团、王先成、朱燕辉、王青海为《授信额度合同》提供最高额为 60,000 万元的连带责任保证。	正在履行	60,000.00
7	兴业银行股份有限公司 北京通州支行	兴业银行北京通州支行向公司提供最高额为 30,000 万元的授信额度，授信有效期为 2020 年 3 月 23 日至 2021 年 3 月 22 日	金诚信集团、王先成、朱燕辉为《额度授信合同》提供 30,000 万元的连带责任保证。	正在履行	30,000.00
8	宁波银行股份有限公司 北京分行	宁波银行北京分行向公司提供最高额为 5,000 万元的授信额度，授信有效期为 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 3 月 20 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
9	盛京银行股份有限公司 北京通州支行	盛京银行北京通州支行向公司提供最高额为 10,000 万元的综合授信额度，授信有效期为 2020 年 10 月 15 日至 2021 年 10 月 14 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

10	交通银行股份有限公司 北京海淀支行	交通银行北京海淀支行向公司提供最高额为 10,000 万元的保函授信额度，授信有效期为 2020 年 6 月 24 日至 2021 年 4 月 22 日。	无	正在履行	10,000.00
11	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 2020 年 2 月 4 日至 2021 年 2 月 3 日。	金诚信集团、王先成、朱燕辉为《综合授信协议》提供 5,000 万元的连带责任保证。	正在履行	5,000.00
12	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 10,000 万元的综合授信额度，授信有效期为 2020 年 6 月 30 日至 2021 年 6 月 30 日。	金诚信集团、王先成为《最高额融资合同》提供 10,000 万元的连带责任保证。	正在履行	10,000.00
13	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 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 3 月 20 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
14	南京银行股份有限公司 北京万柳支行	南京银行北京万柳支行向公司提供最高为 2,000 万元的授信额度，授信期限为 2020 年 8 月 17 日至 2021 年 8 月 16 日。	王先成为《最高债权合同》提供 2,000 万元的连带责任保证。	正在履行	2,000.00

15	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 5,000 万元的授信额度，授信期限为 2020 年 8 月 5 日至 2021 年 7 月 22 日。	金诚信集团、王先成为《最高额综合授信合同》提供 5,000 万元的连带责任保证。	正在履行	5,000.00
16	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 2020 年 7 月 15 日至 2021 年 7 月 14 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
17	中信银行股份有限公司 万柳支行	中信银行股份有限公司万柳支行向公司提供最高为 3,000 万元的授信额度，授信期限为 2020 年 4 月 16 日至 2021 年 2 月 25 日。	金诚信集团、王先成、朱燕辉为《综合授信合同》提供 3,000 万元的连带责任保证。	正在履行	3,000.00
18	江苏金融租赁有限公司	永赢金融租赁有限公司向公司提供最高额为 10,000 万元的融资租赁额度，额度有效期为 2020 年 7 月 23 日至 2023 年 7 月 23 日。	金诚信集团、王先成为《融资租赁合同》提供 10,000 万元的连带责任保证。	正在履行	10,000.00
20	永赢金融租赁有限公司	永赢金融租赁有限公司向公司提供最高额为 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

21	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。	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 万美元
22	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 2500 万美元的贷款，贷款期限为 3 年。	金诚信提供担保	正在履行	2,500.00 万美元
23	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。	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 万美元
23	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。	截至 2021 年 4 月 26 日该担保事项已到期，公司正在协调相关方办理解押手续。	

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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，在矿山开发的设计阶段即对环保等方面进行专门的布置和安排，在生产经营者中亦严格按照设计要求及环保标准，严格履行合同中的环保责任，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，加大新技术、新工艺、新装备的应用，大力开发和推广数字矿山、智能矿山管理系统，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。

公司是国内矿业服务公司中为数不多的能够使精确把握自然崩落法采矿技术的公司，国内规模最大的地下有色金属矿山普朗铜矿便是公司的代表作，这一采矿方法可以较低成本对符合条件的低品位地下矿体进行开采，充分利用并节约资源，同时也可实现地表缓慢下沉，避免破坏地表植被，克服了露天开采对生态环境的负面影响。

此外，公司与北京科技大学合作成立了膏体充填实验室，通过对地下矿山采出的废石进行专门的实验，选取最佳的配比方案配制充填用膏体，回填至地下矿山的采空区，既可避免地下矿山采出废石对环境的污染，又可变废为宝，避免采空区潜在的塌陷。为了进一步提升公司在膏体充填领域的技术实力，公司还成功申请了博士后科研工作站，与中国矿业大学（北京）、北京科技

大学等高校深度合作，不断提升在膏体充填领域的技术创新能力，公司参与编写的国家规范《全尾砂膏体充填技术规范》业已获得批准并出版。

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，为员工搭建了良好的事业发展平台。同时，不断丰富员工业余文化生活，通过发挥金诚信学院及内部党工团妇组织的作用，落实党建工作，坚持党建在公司发展中的引领作用，每年积极发展新党员，在实际工作中充分发挥党员的先锋模范带头作用，曾获得“全国争先创优先进基层党组织”的光荣称号。

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。新冠疫情发生后，公司勇于担当，为员工发放口罩、酒精等防护物品，并且积极安排员工进行疫苗注射，同时公司作为公众公司，也积极践行社会责任担当，在新冠疫情爆发后组织员工捐款救助。

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 6,000 余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、困难党员进行慰问，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。随着公司在海外业务的壮大，公司积极与当地社区建立了友好的关系，为当地建桥、修路，并且积极捐助。新冠疫情爆发后，公司积极奔走行动，将国内抗疫的经验介绍给当地社区，并提供物资捐助，为当地抗击疫情做出了自己的贡献。

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牌，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

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕2325号文核准，公司于2020年12月23日公开发行了10,000,000张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额100,000.00万元。发行方式采用向股权登记日收市后登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网上通过上海证券交易所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行，余额由保荐机构（主承销商）包销。上述可转换公司债券的转股初始转股价格为12.73元/股，转股起止日期：2021年6月29日至2026年12月22日。

经上海证券交易所自律监管决定书〔2021〕5号文同意，公司100,000.00万元可转换公司债券于2021年1月14日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“金诚转债”，债券代码“113615”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	金诚转债	
期末转债持有人数	284,167	
本公司转债的担保人	无担保	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)
金诚信集团有限公司	415,700,000	41.57
北信瑞丰基金—华鑫信托·慧智投资 138 号集合资金信托计划—北信瑞丰基金百瑞 137 号单一资产管理计划	50,000,000	5.00
鹰潭金诚投资发展有限公司	23,200,000	2.32
鹰潭金信投资发展有限公司	21,700,000	2.17
王先成	9,701,000	0.97
中信证券股份有限公司	5,382,000	0.54
胡冬艳	4,301,000	0.43
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金	3,464,000	0.35
章兆利	3,372,000	0.34
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程指数型发起式证券投资基金	2,917,000	0.29

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据联合资信评估股份有限公司（原联合信用评级有限公司）于 2020 年 5 月 12 日出具的《金诚信矿业管理股份有限公司 2020 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》，金诚信主体信用等级为 AA，本次可转换公司债券信用等级为 AA，评级展望稳定。

截至本报告期末，公司总资产 808,059.67 万元，公司总负债 325,882.92 万元，资产负债率 40.33%。公司主营业务稳定，主体资信优良，各项偿债指标良好，具备较强的偿债能力和抗风险能力，以保证偿付本期可转换公司债券本息的资金需要。

(六) 转债其他情况说明

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	583,408,432	100	0	0	0	0	0	583,408,432	100
1、人民币普通股	583,408,432	100	0	0	0	0	0	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	583,408,432	100	0	0	0	0	0	583,408,432	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

单位：股币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
A 股可转换公司债券	2020 年 12 月 23 日	100 元/张	10,000,000 张	2021 年 1 月 14 日	10,000,000 张	2026 年 12 月 22 日

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

具体内容详见“第五节重要事项”之“十八、可转换公司债券情况”。

(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)	25,799
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	20,244
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	-35,004,507	242,519,049	41.57	0	质押	119,247,538	境内非国有 法人
北信瑞丰基金-华鑫信托·慧智投资 138号集合资金信托计划-北信瑞 丰基金百瑞137号单一资产管理计 划	29,170,422	29,170,422	5.00	0	未知	0	其他
鹰潭金诚投资发展有限公司	0	13,403,481	2.30	0	质押	5,630,000	境内非国有 法人
鹰潭金信投资发展有限公司	0	12,580,930	2.16	0	质押	5,200,000	境内非国有 法人

陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·金诚信第一期员工持股集合资金信托计划	9,258,080	9,258,080	1.59	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	0	6,119,910	1.05	0	无	0	其他
中国银河证券股份有限公司	5,834,085	5,834,085	1.00	0	未知	0	境内非国有法人
王先成	0	5,601,121	0.96	0	无	0	境内自然人
方文斌	-1,056,193	4,060,028	0.70	0	未知	0	境内自然人
北京高览投资管理中心（有限合伙）	77,700	3,738,643	0.64	0	未知	0	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	242,519,049		人民币普通股		242,519,049		
北信瑞丰基金—华鑫信托·慧智投资 138 号集合资金信托计划—北信瑞丰基金百瑞 137 号单一资产管理计划	29,170,422		人民币普通股		29,170,422		
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		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·金诚信第一期员工持股集合资金信托计划	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		
中国银河证券股份有限公司	5,834,085		人民币普通股		5,834,085		
王先成	5,601,121		人民币普通股		5,601,121		
方文斌	4,060,028		人民币普通股		4,060,028		
北京高览投资管理中心（有限合伙）	3,738,643		人民币普通股		3,738,643		

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约 38% 的股份；公司第一期员工持股计划通过“陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·金诚信第一期员工持股集合资金信托计划”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者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	不适用

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、金诚信集团持有亚钾国际投资（广州）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 AukingMiningLimited（澳金矿业有限公司）（ASX:AKN）37.42%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

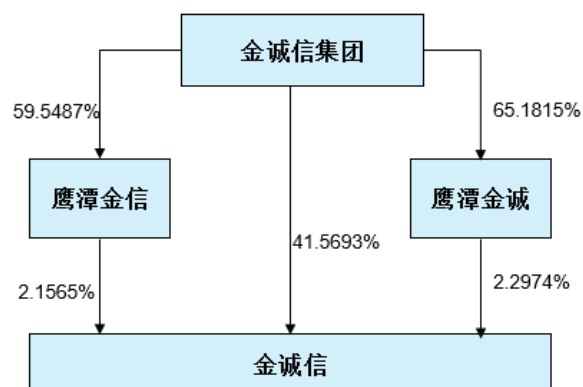
□适用 √不适用

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，公司控股股东金诚信集团为进一步优化资产负债结构，就其所持公司股份进行了减持，减持比例合计 6%，减持所获资金用于归还控股股东部分股份质押融资及部分其他融资贷款。相关情况如下：

1、根据金诚信集团 2020 年 9 月 24 日通过公司披露的减持计划（公告编号：2020-066），金诚信集团于 2020 年 11 月 10 日通过大宗交易减持公司无限售条件流通股 5,834,085 股，占公司总股本的 1%。2021 年 3 月 31 日，金诚信集团结合市场情况、公司股价等因素综合考虑，决定提前终止本次股份减持计划，具体内容详见公司于 2021 年 4 月 1 日披露的《金诚信控股股东减持股份计划提前终止暨减持结果公告》。

2、上述减持计划外，金诚信集团于 2020 年 11 月 19 日通过协议转让方式减持公司无限售条件流通股 29,170,422 股，占公司总股本的 5.00%，具体内容详见公司于 2020 年 11 月 20 日发布的《金诚信关于控股股东拟通过协议转让公司部分股份暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2020-075）及《金诚信简式权益变动报告书》。

(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；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（五位实际控制人合计持股约 94.75%）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）37.42%的股权

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

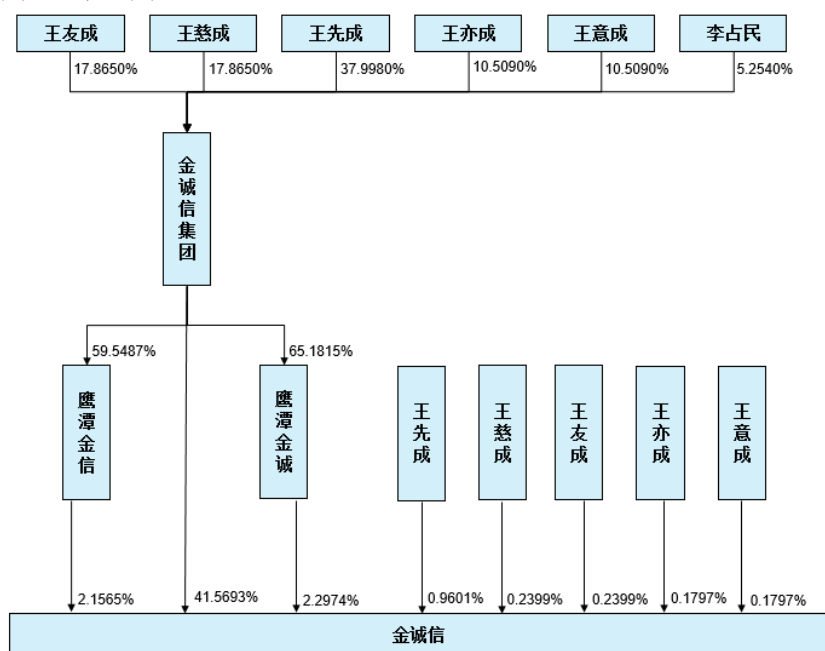
适用 不适用

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。

控股股东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，中国有色金属工业协会第四届理事会副会长，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

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
王青海	董事长	男	40	2020.05.06	2023.05.05	-	-	-	不适用	155.71	否
李占民	副董事长	男	59	2020.05.06	2023.05.05	2,573,905	2,573,905	-	不适用	207.42	否
王心宇	董事、总裁	男	50	2020.05.06	2023.05.05	-	-	-	不适用	105.68	否
王先成	董事	男	63	2020.05.06	2023.05.05	5,601,121	5,601,121	-	不适用	213.73	否
王慈成	董事、副总裁、总经济师	男	55	2011.05.09	2023.05.05	1,399,514	1,399,514	-	不适用	172.25	否
王友成	董事、副总裁	男	52	2011.05.09	2023.05.05	1,399,514	1,399,514	-	不适用	197.00	否
穆铁虎	独立董事	男	54	2017.05.19	2023.05.05	-	-	-	不适用	15.00	否
宋衍衡	独立董事	男	48	2017.05.19	2023.05.05	-	-	-	不适用	15.00	否
张建良	独立董事	男	70	2020.05.06	2023.05.05	-	-	-	不适用	3.75	否
尹师州	监事会主席	男	48	2017.05.19	2023.05.05	949,565	949,565	-	不适用	-	是
孙培清	职工监事	男	36	2019.01.18	2023.05.05	-	-	-	不适用	39.38	否
许王青	监事	女	41	2019.05.24	2023.05.05	-	-	-	不适用	-	是
邵武	常务副总裁、总工程师	男	60	2018.01.12	2023.05.05	-	-	-	不适用	189.60	否
叶平先	副总裁	男	56	2018.01.12	2023.05.05	-	-	-	不适用	131.80	否
周根明	副总裁	男	48	2020.05.06	2023.05.05	-	-	-	不适用	116.03	否
孟竹宏	财务总监	男	42	2017.05.19	2023.05.05	-	300,000	300,000	集中竞价交易增持	126.40	否
吴邦富	董事会秘书	男	50	2017.05.19	2023.05.05	-	168,000	168,000	集中竞	116.47	否

									价交易 增持		
彭怀生	董事（任期届满 离任）	男	57	2016.05.25	2020.05.05	-	-	-	不适用	-	否
刘善方	独立董事（任期 届满离任）	男	82	2015.01.05	2020.05.05	-	-	-	不适用	3.75	否
合计	/	/	/	/	/	11,923,619	12,391,619	468,000	/	1,808.97	/

姓名	主要工作经历
王青海	硕士研究生，中共党员。2009年3月至2011年5月，历任金诚信矿业管理有限公司审计监察部审计员、证券法务部副经理；2011年5月至2016年4月，历任公司证券法务部副经理、人力资源管理中心总经理、总裁助理；2016年4月至2017年5月任公司副总裁；2017年5月至2020年5月任公司副董事长；2020年5月至今任公司董事长。
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。1982年8月至1988年10月任北京有色冶金设计研究总院矿山非标设备设计室主任；1988年11月至1991年6月任北京有色冶金设计研究总院矿山机械研究所所长；1991年7月至1998年4月任北京有色冶金设计研究总院德兴工程部副经理、经理、总设计师；1998年5月至2000年5月任北京恩菲科技产业集团常务副总经理；2000年6月至今，历任金诚信集团总裁、董事；2008年1月至2011年5月任金诚信矿业管理有限公司副董事长；2011年5月至2016年1月任公司副董事长；2016年1月至2017年5月任公司副董事长、总裁；2017年5月至2020年5月任公司董事、总裁；2020年5月至今任公司副董事长。
王心宇	硕士研究生，中共党员。1994年7月至2019年12月，历任中国有色金属建设股份有限公司伊朗锌厂项目经理部主管、副经理、经理，海外工程一部经理，伊朗阿拉克铝项目经理部项目经理，总经理助理，副总经理；2019年12月至2020年5月任公司董事长助理；2020年5月至今任公司董事、总裁。
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、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局“超大规模超深井金属矿石开采安全关键技术研究项目”领导小组成员，中国生产力学副会长，中国有色金属工业协会第四届理事会副会长。1997年12月至今历任金诚信集团总经理、董事长；2008年1月至2011年5月，历任金诚信矿业管理有限公司董事，董事长、总经理；2011年5月至2014年12月任公司董事长、总裁；2014年12月至2020年5月任公司董事长；2020年5月至今任公司董事。
王慈成	大学专科。1987年2月至1997年11月，历任温建矿山井巷公司技术员、质检员，德兴铜矿施工员、队长，武山铜矿指挥长；1997年12月至今任金诚信集团董事；2008年1月至2011年5月任金诚信矿业管理有限公司董事长、总经理，董事、副总经理；2011年5月至2018年1月任公司董事、副总裁；2018年1月至今任公司董事、副总裁兼总经济师。
王友成	大学专科。1997年12月至今，历任金诚信集团项目经理、副总经理、董事；2008年1月至2011年5月任金诚信矿业管理有限公司董事；2011年5月至今任公司董事、副总裁。

穆铁虎	大学本科，拥有律师执业资格。1990年7月至2002年7月，历任河北省第二监狱干警、河北省司法厅机关干部、河北省人民政府法制局干部兼河北维正律师事务所律师；2002年7月至2003年9月，任北京天勤律师事务所专职律师；2003年9月至今任北京市浩天信和律师事务所专职律师、合伙人；2017年5月至今任公司独立董事。现兼任陕西阳晨牧业股份有限公司独立董事、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、陕西汉王药业股份有限公司独立董事。
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。1997年4月至1999年9月，任北京化工大学会计系助教；2003年6月至2009年6月，任清华大学经济管理学院会计系讲师；2009年6月至2015年6月，任浙江大学管理学院副教授；2015年6月至今，任北京外国语大学国际商学院会计与财务管理系系主任、副教授；2017年5月至今，任公司独立董事。现兼任深圳华龙讯达信息技术股份有限公司、绍兴贝斯美化工股份有限公司、西藏旅游股份有限公司、中电科能源股份有限公司独立董事。
张建良	硕士研究生，中共党员，教授级高级工程师。1982年7月至2012年2月，历任北京矿冶研究总院试验厂助理工程师、冶金室工程师、科研副处长、海南国际经济技术咨询公司总经理、经济开发处处长、科技产业处处长、副院长、北矿磁材科技股份有限公司董事兼总经理、北京当升材料科技股份有限公司董事长；2020年5月至今任公司独立董事。
尹师州	硕士研究生，中共党员，中国注册会计师，高级会计师。1990年6月至1998年7月任北京市第二水泥管厂工人、会计；1998年8月至2007年11月任岳华会计师事务所项目经理、合伙人；2007年11月至2010年11月任中瑞岳华会计师事务所合伙人；2010年11月至2011年5月任金诚信矿业管理有限公司财务总监；2011年5月至2017年4月任公司财务总监、董事会秘书；2017年4月至今任金诚信集团副总裁、财务总监、董事会秘书；2017年5月至今任公司监事会主席。
许王青	在职硕士研究生，中共党员。2003年9月至2008年3月任北京浙江企业商会秘书处办公室主任；2008年3月至今先后任金诚信集团综合办公室副主任、主任；2012年1月至今任金诚信集团监事；2019年5月至今任公司监事。
孙培清	大学本科，中国党员。2007年7月至2017年6月，历任甘肃煤矿监察分局科员、副主任科员、办公室主任；2017年6月至2019年1月任公司行政管理部副经理；2019年1月至今任公司行政管理部经理、综合行政管理中心总经理助理、职工监事。
邵武	硕士研究生，中共党员，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴。1982年7月至2014年12月，历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、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；2014年12月至2017年12月任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；2018年1月至2019年1月任公司常务副总裁；2019年1月至今任公司常务副总裁、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，享受国务院特殊津贴。2007年7月至2012年6月任北京矿冶研究工程公司总经理、设计院院长、总院副总工程师；2012年7月至2017年1月任北京华懋利能技术有限公司董事、总经理；2017年2月至今任公司科技创新事业部副总经理、总经理；2018年1月至2019年1月任公司副总裁、总工程师；2019年1月至今任公司副总裁。
周根明	大学本科，中共党员。1996年8月至2008年1月，任金诚信集团武山铜矿项目部技术负责人、项目经理，会泽项目部生产技术副经理、项目经理，密云项目部项目经理，苍山项目部项目经理；2008年1月至2011年5月，历任金诚信矿业管理有限公司苍山项目部项目经理，北京分公司经理助理、副总经理；2011年5月至2020年5月，历任公司北京分公司副总经理、竖井分公司副总经理、公司安全生产调度管理中心总经理、总裁助理兼安全生产技术管理中心总经理；2020年5月至今任公司副总裁。
孟竹宏	硕士研究生，中共党员，中国注册会计师，高级会计师。2001年7月至2005年8月，任江苏省淮安市清浦区审计局干部；2007年12月至2011年9月，任天职国际会计师事务所项目经理；2011年10月至2017年5月，历任公司财务部副经理、财务管理中心副经理。

	理、北京分公司总会计师；2017年5月至今任公司财务总监。
吴邦富	硕士研究生，中共党员。1992年7月至2004年7月，任苍南县公安局办公室副主任；2007年7月至2009年2月，任安邦财产保险股份有限公司稽核部副总经理；2009年2月至2011年5月，任金诚信矿业管理有限公司证券法务部经理；2011年5月至2017年5月，历任公司董事会办公室副主任、主任、证券事务代表；2017年5月至今任公司董事会秘书。
彭怀生（已离任）	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，曾任本公司总裁。报告期期初尚任公司董事，因任期届满，已于2020年5月离任。现任金诚信集团董事、总裁。
刘善方（已离任）	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。报告期期初尚任公司独立董事，因任期届满，于2020年5月离任。

其它情况说明

适用 不适用

(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	-
李占民	金诚信集团	董事	2011年8月1日	-
王慈成	金诚信集团	董事	2011年8月1日	-
王友成	金诚信集团	董事	2011年8月1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	-
尹师州	鹰潭金诚	总经理、执行董事	2020年8月21日	
尹师州	鹰潭金信	总经理、执行董事	2020年8月21日	
许王青	金诚信集团	综合办公室主任	2021年2月16日	-
彭怀生（已离任）	金诚信集团	董事、总裁	2016年1月13日	-
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
王青海	澳金矿业有限公司	董事	2016 年	2021 年
	北京贞元投资有限责任公司	执行董事	2015 年	-
	北京景运实业投资有限责任公司	执行董事	2015 年	-
	贞元国际实业有限公司	执行董事	2015 年	-
	开诚国际投资有限公司	执行董事	2016 年	-
	贞元矿业投资有限公司	执行董事	2019 年	-
	中职安健（北京）科技发展有限公司	董事	2018 年	-
王先成	首云矿业股份有限公司	董事	2009 年	-
	长沙迪迈数码科技股份有限公司	董事	2010 年	-
	北京景运实业投资有限责任公司	总经理	2015 年	-
李占民	首云矿业股份有限公司	董事	2009 年	-
	长沙迪迈数码科技股份有限公司	副董事长	2010 年	-
	中职安健（北京）科技发展有限公司	董事	2018 年	-
王友成	金鑫矿业股份有限公司	董事	2017 年	-
穆铁虎	北京市浩天信和律师事务所	合伙人/专职律师	2003 年	-
	康欣新材料股份有限公司	独立董事	2015 年	-
	河北神玥软件科技股份有限公司	独立董事	2016 年	-
	陕西阳晨牧业股份有限公司	独立董事	2019 年	-
	陕西汉王药业股份有限公司	独立董事	2020 年	-
宋衍蘅	北京外国语大学国际商学院	副教授、系主任	2015 年	-
	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	独立董事	2017 年	-
	绍兴贝斯美化工股份有限公司	独立董事	2017 年	-
	西藏旅游股份有限公司	独立董事	2018 年	-
	中电科能源股份有限公司	独立董事	2019 年	-
尹师州	中职安健（北京）科技发展有限公司	监事	2018 年	-
	北京世纪瑞尔技术股份有限公司	独立董事	2018 年	-

	长沙施玛特迈科技有限公司	监事	2019 年	-
	北京义翘神州科技股份有限公司	独立董事	2020 年	-
	中农矿产资源勘探有限公司	监事	2020 年	-
	北京贞元投资有限责任公司	监事	2020 年	-
	北京景运实业投资有限责任公司	监事	2020 年	-
叶平先	北京广佳建设股份有限公司	监事会主席	2013 年	-
彭怀生	北京贞元投资有限责任公司	总经理	2015 年	-
	澳金矿业有限公司	董事长	2016 年	2020 年
	金鑫矿业股份有限公司	董事长	2017 年	-
	Cordoba 矿业公司	董事	2020 年	-
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

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、重要性定制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》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	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，并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，根据股东大会审议通过的津贴标准发放，其他外部董事不领取董事报酬。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。
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	1,808.97 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
王青海	董事长	选举	第四届董事会换届选举
李占民	副董事长	选举	第四届董事会换届选举
王心宇	董事	选举	第四届董事会新任董事
王心宇	总裁	聘任	第四届董事会聘任高管
张建良	独立董事	选举	第四届董事会新任独立董事
周根明	副总裁	聘任	第四届董事会聘任高管
王先成	董事长	离任	第四届董事会换届选举
王青海	副董事长	离任	第四届董事会换届选举
彭怀生	董事	离任	第三届董事会任期届满离任
刘善方	独立董事	离任	第三届董事会任期届满离任
李占民	总裁	离任	工作变动

1、报告期内，公司第三届董事会、监事会任期届满，经公司 2019 年年度股东大会审议，选举王青海、李占民、王心宇、王先成、王慈成、王友成为公司第四届董事会非独立董事；选举宋衍衡、穆铁虎、张建良为公司第四届董事会独立董事；选举尹师州、许王青为公司第四届监事会非职工监事。经公司职工代表大会于 2020 年 7 月 15 日审议，选举孙培清为公司第四届监事会职工代表监事。以上董事、监事任期至第四届董事会、监事会任期届满。

2、经公司第四届董事会第一次会议审议，聘任王心宇为公司总裁，聘任邵武为公司常务副总裁，聘任王慈成、王友成、叶平先、周根明为公司副总裁，聘任邵武为公司总工程师（兼），聘任王慈成为公司总经济师（兼），聘任孟竹宏为公司财务总监，聘任吴邦富为公司董事会秘书。以上高级管理人员任期至第四届董事会任期届满日止。

以上内容详见公司于 2020 年 4 月 15 日、2020 年 5 月 7 日、2020 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站发布的相关公告。

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	1,155
主要子公司在职员工的数量	5,158
在职员工的数量合计	6,313
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,818
销售人员	73
技术人员	760
财务人员	120
行政人员	542
合计	6,313
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	127
本科	546
大专	497
大专以下	5,143
合计	6,313

(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、工序以及施工技术与难度的不同，工资标准也有所不同。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司拥有一支敬业坚韧、专业务实的人才队伍，以品德和专业能力并重为培养原则，坚持在基层一线培养锻炼年轻员工，选拔使用经过实践考验的优秀人才；坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，完善干部考核评价机制，优化激励和容错纠错机制，形成了多层次、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。

4、增强国际化人才培养，重视外籍员工的职业发展，尊重外籍员工所在国的文化传统的同时，积极传播中华民族优秀文化，不断增加文化认同感。

5、推进产业工人队伍建设，积极开展内部培养和选拔考评；同时引进外部产业工人建设合作伙伴，以“输入+培养”的模式扩充优秀产业工人队伍。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,194.94 万工时
劳务外包支付的报酬总额	44,630.89 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，3 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，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，所有议案均对中小股东单独计票，保证公司全体股东特别是中小股东享有平等的权利，充分行使自己的表决权。

(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。公司控股股东严格遵守对公司做出

的避免同业竞争的承诺。报告期内没有发生公司控股股东利用其特殊地位侵占和损害上市公司和其他股东利益的行为。

（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，董事会成员专业机构合理，具备履行职务所需要的知识、经验和素质。

报告期内，公司第三届董事会共召开 4 次会议、第四届董事会共召开 6 次会议，董事会会议召开、召集程序均符合《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。2020 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、再融资事宜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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 16 日	www.sse.com 公告编号：2020-005	2020 年 1 月 17 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 6 日	www.sse.com 公告编号：2020-032	2020 年 5 月 7 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 5 月 22 日	www.sse.com 公告编号：2020-044	2020 年 5 月 23 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 7 月 30 日	www.sse.com 公告编号：2020-058	2020 年 7 月 31 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、2020 年 1 月 16 日，公司 2020 年第一次临时股东大会。出席本次会议的股东共 22 名，合计代表股份数 323,434,893 股，占公司有表决权股份总数的 56.0265%。

会议审议通过了《关于公司向金融机构申请综合授信业务的议案》。

2、2020 年 5 月 6 日，公司 2019 年年度股东大会召开。出席本次会议的股东共 24 名，合计代表股份数 323,022,311 股，占公司有表决权股份总数的 55.9551%。

会议审议通过了《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度董事会工作报告（草案）》、《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度监事会工作报告（草案）》、《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度财务决算报告（草案）》、《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度利润分配方案

《草案》、《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年年度报告及摘要（草案）》、《金诚信矿业管理股份有限公司 2019 年度独立董事述职报告（草案）》、《关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案（草案）》、《关于 2020 年度公司及全资子公司内部之间担保额度预计及授权的议案》、《关于提请选举公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于提请选举公司第四届董事会独立董事的议案》、《关于提请选举公司第四届监事会非职工监事的议案》、《关于提请选举张建良先生为公司第四届董事会独立董事的议案》。

3、2020 年 5 月 22 日，公司 2020 年第二次临时股东大会召开。出席本次会议的股东共 25 名，合计代表股份数 323,312,944 股，占公司表决权股份总数的 56.0054%。

会议审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司本次公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行 A 股可转换公司债券预案的议案》、《关于公司本次发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析的议案》、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案》、《关于制定〈金诚信矿业管理股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会(或董事会授权人士)全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》、《关于公司〈未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划〉的议案》。

4、2020 年 7 月 30 日，公司 2020 年第三次临时股东大会召开。出席本次会议的股东共 22 名，合计代表股份数 320,922,575 股，占公司表决权股份总数的 55.5913%。

会议审议通过了《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案之决议有效期的议案》、《关于调整股东大会授权董事会（或董事会授权人士）全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》、《关于公司公开发行 A 股可转换公司债券预案（修订稿）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
王青海	否	10	10	0	0	0	否	4
李占民	否	10	10	0	0	0	否	4
王先成	否	10	10	0	0	0	否	4
王心宇	否	6	6	0	0	0	否	3
王慈成	否	10	10	0	0	0	否	4
王友成	否	10	10	0	0	0	否	4
穆铁虎	是	10	10	0	0	0	否	4
宋衍衡	是	10	10	0	0	0	否	4

张建良	是	6	6	0	0	0	否	3
彭怀生（已 离任）	否	4	4	0	0	0	否	2
刘善方（已 离任）	是	4	4	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	10
其中：现场会议次数	10
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。

董事会战略委员会在 2020 年初结合宏观经济、行业发展情况以及公司的经营情况，认为年初全球经济受突发事件影响快速回落，但不改长期持续发展的趋势。国内经济方面，随着我国供给侧结构性改革的持续深入推进，中国经济未来的发展也将更有动力。面对国内国外的经济形式，公司 2020 年公司要坚定实施“两个市场”、“五大板块”发展战略，全力开拓市场、稳步推进各业务板块的协同发展。同时，要继续开展宏观经济研究、行业研究和市场调查，对外部经济形式及公司内部生产经营情况进行科学地评估，就组织架构、权责划分、考核激励、人员队伍建设、企业文化等内容进行系统梳理。

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、定期报告编制、年度审计、公司聘任审计机构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。

薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的有关规定，综合考虑目前行业发展趋势、市场薪酬情况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，按照责权利相结合的原则，委员会编制了《金诚信矿业管理股份有限公司 2020 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充分讨论与分析。

提名委员会在公司董事会换届提名董事会候选人、高级管理人员聘任的过程中对候选人的任职资格进行了审查，并向董事会发表了专业意见。

技术委员会密切关注公司科技研发项目进展，从技术的角度结合公司生产作业实际推动公司科技创新工作，鼓励针对公司生产经营中面临的复杂疑难技术问题以及矿山技术前沿问题开展科研项目。

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 2020 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 2020 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，实际完成当年度的利润目标后，将从超额利润中提取部分金额用于奖励；为加大应收款回收，制定了《公司 2020 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 2020 年度内部控制自我评价报告》于 2021 年 4 月 29 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 2020 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。内部控制审计报告于 2021 年 4 月 29 日披露，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

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[2021]3188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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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

金诚信公司本年度首次执行新收入准则收入，本期收入主要来自于采用投入法确认的某一时段内履行的履约义务合同。投入法涉及管理层的重大判断和估计，包括对履约进度、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，由于情况的变化，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)。某一时段内履行的履约义务合同收入确认的会计政策和披露信息见财务报表附注三(三十二)和附注五(四十五)。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投入法确认的合同收入，我们根据已发生成本和预计合同总成本重新计算履约进度；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。会计政策和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：2021 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	2,077,199,925.02	1,088,758,633.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	146,305,861.44	95,095,517.24
应收账款	七、5	1,953,279,993.50	1,886,078,031.36
应收款项融资	七、6	351,684,845.15	321,794,982.55
预付款项	七、7	34,721,807.67	18,658,152.57
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	56,056,021.18	43,196,014.27
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	658,302,762.36	867,755,989.32
合同资产	七、10	420,008,056.09	
持有待售资产	七、11	4,091,314.50	
一年内到期的非流动资产	七、12	2,272,454.35	6,904,246.65
其他流动资产	七、13	168,914,625.28	149,690,542.90
流动资产合计		5,872,837,666.54	4,477,932,110.49
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	48,331,236.67	
其他权益工具投资	七、18	90,615,106.45	72,468,750.00
其他非流动金融资产	七、19	16,579,599.73	18,502,872.10
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83
在建工程	七、22	86,065,229.73	45,936,511.62
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25		
无形资产	七、26	420,420,306.46	415,449,643.88
开发支出	七、27		
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	3,648,339.93	4,815,936.97
递延所得税资产	七、30	115,642,401.60	88,721,601.58

其他非流动资产	七、31	63,010,439.27	56,667,809.35
非流动资产合计		2,207,758,989.66	2,094,461,690.33
资产总计		8,080,596,656.20	6,572,393,800.82
流动负债：			
短期借款	七、32	608,567,193.20	513,308,107.71
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	200,413,263.68	117,836,135.73
应付账款	七、36	671,290,139.07	665,547,773.46
预收款项	七、37	107,146.68	89,746,700.25
合同负债	七、38	91,624,182.19	
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、39	141,149,044.94	124,943,775.16
应交税费	七、40	169,308,761.59	101,006,668.07
其他应付款	七、41	36,749,952.19	31,888,361.57
其中：应付利息			
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、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	187,708,214.84	143,366,316.83
其他流动负债	七、44	29,009,854.61	28,276,561.82
流动负债合计		2,135,927,752.99	1,815,920,400.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	221,289,172.70	260,520,800.33
应付债券	七、46	755,472,317.17	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		
长期应付款	七、48	41,293,492.44	55,686,672.20
长期应付职工薪酬	七、49	6,007,070.43	13,933,028.90
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	8,635,756.74	8,778,128.46
递延所得税负债	七、30	90,203,682.55	56,109,606.67
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		1,122,901,492.03	395,028,236.56
负债合计		3,258,829,245.02	2,210,948,637.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	583,408,432.00	583,408,432.00
其他权益工具	七、54	235,740,499.80	
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	1,597,030,698.79	1,593,709,161.89
减：库存股	七、56	50,000,000.00	50,000,000.00
其他综合收益	七、57	-53,868,523.79	14,552,577.32
专项储备	七、58	50,163,363.99	53,422,782.43
盈余公积	七、59	145,863,699.35	141,991,823.84
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,234,376,606.66	1,924,869,124.13
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,742,714,776.80	4,261,953,901.61
少数股东权益		79,052,634.38	99,491,262.05
所有者权益(或股东权益) 合计		4,821,767,411.18	4,361,445,163.66
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		8,080,596,656.20	6,572,393,800.82

法定代表人：王青海 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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,402,595,250.42	469,500,893.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		144,899,861.44	92,530,000.00
应收账款	十七、1	1,498,559,676.85	1,542,520,204.91
应收款项融资		321,978,336.97	284,403,742.79
预付款项		3,477,734.67	2,879,222.60
其他应收款	十七、2	392,791,817.84	260,069,070.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		323,653,974.35	480,823,560.91
合同资产		235,793,335.55	
持有待售资产		4,091,314.50	
一年内到期的非流动资产		2,193,548.41	6,763,694.21
其他流动资产		13,730,394.14	28,171,681.04
流动资产合计		4,343,765,245.14	3,167,662,070.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	771,286,830.82	752,641,220.82
其他权益工具投资		90,615,106.45	72,468,750.00
其他非流动金融资产		16,579,599.73	18,502,872.10

投资性房地产			
固定资产		386,193,297.67	571,244,248.78
在建工程			266,570.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,108,939.81	25,861,021.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,149,342.54	4,191,613.49
递延所得税资产		69,079,037.71	64,111,386.69
其他非流动资产		21,809,940.91	31,512,735.06
非流动资产合计		1,383,822,095.64	1,540,800,418.77
资产总计		5,727,587,340.78	4,708,462,489.15
流动负债：			
短期借款		550,711,272.22	473,043,790.98
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		200,413,263.68	117,836,135.73
应付账款		232,966,688.89	310,643,431.38
预收款项			71,945,732.83
合同负债		33,768,567.55	
应付职工薪酬		91,930,060.61	89,427,135.05
应交税费		21,434,128.65	26,788,457.10
其他应付款		47,036,526.60	65,012,524.66
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		118,276,162.39	118,134,073.94
其他流动负债		25,796,911.60	25,627,327.21
流动负债合计		1,322,333,582.19	1,298,458,608.88
非流动负债：			
长期借款		99,191,779.50	87,208,854.16
应付债券		755,472,317.17	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		41,293,492.44	48,945,126.10
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,173,776.01	1,744,357.69
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		898,131,365.12	137,898,337.95
负债合计		2,220,464,947.31	1,436,356,946.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		583,408,432.00	583,408,432.00

其他权益工具		235,740,499.80	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,608,549,123.77	1,608,549,123.77
减：库存股		50,000,000.00	50,000,000.00
其他综合收益		-30,276,207.23	-40,401,562.50
专项储备		38,023,404.28	41,408,081.52
盈余公积		142,223,528.57	138,351,653.06
未分配利润		979,453,612.28	990,789,814.47
所有者权益（或股东权益）合计		3,507,122,393.47	3,272,105,542.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,727,587,340.78	4,708,462,489.15

法定代表人：王青海 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		3,863,454,559.62	3,433,964,466.78
其中：营业收入	七、61	3,863,454,559.62	3,433,964,466.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,262,420,292.98	2,970,099,980.15
其中：营业成本	七、61	2,775,538,358.87	2,493,406,922.77
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、62	16,325,174.09	13,965,723.60
销售费用	七、63	15,597,466.64	11,669,208.39
管理费用	七、64	289,300,447.43	289,830,757.09
研发费用	七、65	75,864,069.38	71,294,067.75
财务费用	七、66	89,794,776.57	89,933,300.55
其中：利息费用		59,479,694.62	79,782,523.05
利息收入		7,801,288.01	6,136,888.99
加：其他收益	七、67	6,585,465.91	2,616,792.48
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-32,479,098.27	99,251.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-29,983,231.13	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-340,142.22	

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,181,409.35	-1,497,127.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-75,732,931.36	-44,396,596.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	4,040,232.15	1,510,524.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-782,107.35	-145,234.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		503,847,237.07	422,052,096.88
加：营业外收入	七、74	1,850,675.35	3,932,352.53
减：营业外支出	七、75	7,310,706.22	10,638,971.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		498,387,206.20	415,345,478.12
减：所得税费用	七、76	140,128,809.92	108,102,082.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		358,258,396.28	307,243,395.76
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		358,258,396.28	307,243,395.76
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）		365,275,211.97	309,567,849.86
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,016,815.69	-2,324,454.10
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-68,421,101.11	-26,256,890.75
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-68,421,101.11	-26,256,890.75
1.不能重分类进损益的其他综合收益		10,125,355.27	-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		10,125,355.27	-40,401,562.50
（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		-78,546,456.38	14,144,671.75
（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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-78,546,456.38	14,144,671.75
(7) 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		289,837,295.17	280,986,505.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		296,854,110.86	283,310,959.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,016,815.69	-2,324,454.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.63	0.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.63	0.53

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：王青海 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	1,748,244,784.78	1,851,734,760.08
减：营业成本	十七、4	1,295,880,575.61	1,350,085,048.72
税金及附加		8,839,291.75	7,557,666.42
销售费用		9,568,488.30	7,985,906.53
管理费用		229,613,875.42	195,990,533.76
研发费用		68,548,905.06	63,276,238.39
财务费用		46,566,617.95	49,100,652.64
其中：利息费用		40,909,240.74	56,094,948.06
利息收入		5,750,765.76	7,700,822.27
加：其他收益		3,950,915.54	888,381.40
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-2,496,142.22	99,251.65
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）		1,181,409.35	-1,497,127.90

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-61,676,636.10	-34,428,169.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		12,280,239.52	1,293,269.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,851,867.57	-5,085,804.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,318,684.35	139,008,514.88
加：营业外收入		1,764,267.23	2,072,935.25
减：营业外支出		5,941,306.94	8,239,526.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,141,644.64	132,841,923.15
减：所得税费用		6,435,727.33	25,183,988.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,705,917.31	107,657,935.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,705,917.31	107,657,935.12
（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		10,125,355.27	-40,401,562.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		10,125,355.27	-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		10,125,355.27	-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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		52,831,272.58	67,256,372.62
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：王青海 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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		3,158,687,363.63	3,041,757,245.45
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		35,493,792.57	21,982,656.83
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	80,322,868.38	84,540,051.52
经营活动现金流入小计		3,274,504,024.58	3,148,279,953.80
购买商品、接受劳务支付的现金		1,610,054,401.36	1,502,959,977.43
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		776,546,469.79	715,469,705.62
支付的各项税费		239,932,124.55	176,483,893.03
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	188,018,254.65	178,624,470.13
经营活动现金流出小计		2,814,551,250.35	2,573,538,046.21
经营活动产生的现金流量净额		459,952,774.23	574,741,907.59
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

取得投资收益收到的现金		3,104,681.72	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,401,058.41	5,120.00
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、78		99,251.65
投资活动现金流入小计		32,505,740.13	32,654,371.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		389,499,278.80	254,922,396.16
投资支付的现金		90,282,638.96	119,932,098.00
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、78		
投资活动现金流出小计		479,781,917.76	374,854,494.16
投资活动产生的现金流量净额		-447,276,177.63	-342,200,122.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		991,520,000.00	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		752,576,400.00	783,945,750.12
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	64,427,233.59	11,760,000.00
筹资活动现金流入小计		1,808,523,633.59	796,805,750.12
偿还债务支付的现金		677,459,170.66	965,817,644.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,958,842.97	124,799,034.06
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、78	33,036,980.15	23,505,551.33
筹资活动现金流出小计		813,454,993.78	1,114,122,229.87
筹资活动产生的现金流量净额		995,068,639.81	-317,316,479.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-41,516,647.66	-1,206,429.50
五、现金及现金等价物净增加额		966,228,588.75	-85,981,124.17
加：期初现金及现金等价物余额		1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
六、期末现金及现金等价物余额		1,970,052,173.36	1,003,823,584.61

法定代表人：王青海 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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,489,296,679.33	1,844,634,044.09
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		102,977,353.01	91,230,126.36
经营活动现金流入小计		1,592,274,032.34	1,935,864,170.45
购买商品、接受劳务支付的现金		856,284,327.76	1,068,051,843.55
支付给职工及为职工支付的现金		419,388,094.92	363,644,745.39
支付的各项税费		102,966,113.68	76,782,351.61
支付其他与经营活动有关的现金		208,574,049.74	323,156,968.85
经营活动现金流出小计		1,587,212,586.10	1,831,635,909.40
经营活动产生的现金流量净额		5,061,446.24	104,228,261.05
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
取得投资收益收到的现金		3,104,681.72	99,251.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		347,133.57	5,911,388.80
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		3,921,041.10	42,003,798.92
投资活动现金流入小计		7,372,856.39	80,564,439.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,954,593.03	17,663,762.90
投资支付的现金		17,208,373.78	136,770,798.00
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		51,145,244.00	7,610,238.39
投资活动现金流出小计		99,308,210.81	162,044,799.29
投资活动产生的现金流量净额		-91,935,354.42	-81,480,359.92
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		991,520,000.00	
取得借款收到的现金		700,000,000.00	702,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		61,659,857.78	

筹资活动现金流入小计		1,753,179,857.78	702,000,000.00
偿还债务支付的现金		643,800,000.00	939,019,245.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,527,159.10	106,667,503.94
支付其他与筹资活动有关的现金		22,333,333.35	10,898,429.25
筹资活动现金流出小计		754,660,492.45	1,056,585,178.70
筹资活动产生的现金流量净额		998,519,365.33	-354,585,178.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-939,497.85	1,236,171.88
五、现金及现金等价物净增加额		910,705,959.30	-330,601,105.69
加：期初现金及现金等价物余额		408,982,544.46	739,583,650.15
六、期末现金及现金等价物余额		1,319,688,503.76	408,982,544.46

法定代表人：王青海 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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年年末余额	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
加:会计政策变更											-5,314,055.95		-5,712,772.17		-5,712,772.17
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	583,408,432.00				1,593,709,161.89	50,000,000.00	14,552,577.32	53,422,782.43	141,593,107.62		1,919,555,068.18		4,256,241,129.44	99,491,262.05	4,355,732,391.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				235,740,499.80	3,321,536.90		68,421,101.11	-3,259,418.44	4,270,591.73		314,821,538.48		486,473,647.36	20,438,627.67	466,035,019.69
(一)综合收益总额							68,421,101.11				365,275,211.97		296,854,110.86	-7,016,815.69	289,837,295.17
(二)所有者投入和减少资本				235,740,499.80									235,740,499.80	10,100,000.00	225,640,499.80
1.所有者投入的普通股														10,100,000.00	-10,100,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本				235,740,499.80									235,740,499.80		235,740,499.80

2020 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								4,270,591.73		-50,453,673.49		-46,183,081.76		-46,183,081.76
1. 提取盈余公积								4,270,591.73		-4,270,591.73				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-46,183,081.76		-46,183,081.76		-46,183,081.76
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									-3,259,418.44			-3,259,418.44		-3,259,418.44
1. 本期提取								116,060,288.93				116,060,288.93		116,060,288.93
2. 本期使用								119,319,707.37				119,319,707.37		119,319,707.37
(六) 其他				3,321,536.90								3,321,536.90	-3,321,811.98	-275.08
四、本期期末余额	583,408,432.00		235,740,499.80	1,597,030,698.79	50,000,000.00	53,868,523.79	-	50,163,363.99	145,863,699.35		2,234,376,606.66	4,742,714,776.80	79,052,634.38	4,821,767,411.18

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、上年年末余额	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
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													
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

法定代表人：王青海 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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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、上年年末余额	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
加：会计政策变更									-398,716.22	-3,588,446.01	-3,987,162.23
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	583,408,432.00				1,608,549,123.77	50,000,000.00	-40,401,562.50	41,408,081.52	137,952,936.84	987,201,368.46	3,268,118,380.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							10,125,355.27	-3,384,677.24	4,270,591.73	-7,747,756.18	239,004,013.38
(一) 综合收益总额							10,125,355.27			42,705,917.31	52,831,272.58

2020 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本			235,740,499.80							235,740,499.80
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本			235,740,499.80							235,740,499.80
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								4,270,591.73	-50,453,673.49	-46,183,081.76
1. 提取盈余公积								4,270,591.73	-4,270,591.73	
2. 对所有者(或股东)的分配									-46,183,081.76	-46,183,081.76
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										
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								-3,384,677.24		-3,384,677.24
1. 本期提取								103,669,686.47		103,669,686.47
2. 本期使用								107,054,363.71		107,054,363.71
(六) 其他										
四、本期期末余额	583,408,432.00		235,740,499.80	1,608,549,123.77	50,000,000.00	-30,276,207.23	38,023,404.28	142,223,528.57	979,453,612.28	3,507,122,393.47

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、上年年末余额	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											

2020 年年度报告

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本	-1,591,568.00			-11,411,631.39	-3,754,770.14					-9,248,429.25
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										
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

法定代表人：王青海 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:王青海。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。

2018年8月13日公司召开2018年第一次临时股东大会审议通过了回购股份相关议案。2019年2月13日,公司回购期限届满,已实际回购公司股份771.1478万股,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6,300.32万元,此次回购已完成。公司本次总计回购股份771.1478万股,其中本次注销159.1568万股。本次注销后,公司股本减少至58,340.8432万股。

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、安全生产管理中心、物资管理中心、资源开发中心、信息化发展中心、审计监察中心等主要职能部门。

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;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 2020 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、贵州两岔河矿业开发有限公司

- 18、金诚信塞尔维亚矿山建设有限公司
- 19、金诚信百安矿业建设有限公司
- 20、景诚资源有限公司
- 21、致元矿业投资有限公司(毛里求斯)
- 22、金景矿业有限公司(刚果(金))
- 23、开景矿业有限公司(刚果(金))
- 24、元景矿业有限公司(刚果(金))
- 25、昭景矿业有限公司(刚果(金))
- 26、开元矿业投资有限公司
- 27、致景国际贸易有限公司
- 28、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

本公司按照本附注五(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
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

公司按照本附注五、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

本公司按照本附注五、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低的银行

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，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其他应收款的信用损失。当单项其他应收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：

组合名称	确定组合的依据
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
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. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2). 合同资产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所述的简化计量方法确定合同资产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合同资产的信用损失。当单项合同资产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合同资产划分为若干组合，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	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
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的合同资产，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。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 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

19. 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

20. 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

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注五、10 所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注五、10 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款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长期应收款的信用损失。

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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。

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。

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 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合理地摊销，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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 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。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 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。

36. 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其中之一在本公司内，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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：**(1)**客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；**(2)**客户能够控制公司履约过程中在建的商品；**(3)**公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：**(1)**公司就该商品享有现时收款权利，即客户

就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

采矿运营管理业务属于在某一时段内履行的履约义务，采取产出法确认履约进度。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。

(2) 矿山工程建设收入

矿山工程建设业务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，基于投入法确认履约进度，按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止，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。当期合同收入，按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额。

(3) 矿山工程设计咨询收入

矿山工程设计与咨询业务按照签署合同具体内容及业务性质，判断其属于某一时段内履行的履约义务或者属于某一时点履行的履约义务，分别在合同内按照履约进度确认收入或在客户取得控制权时点确认收入。。

(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，公司确认产品控制权转移，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，依规定风控制权转移后确认销售收入的实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：**(1)**该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用或(类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；**(2)**该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；**(3)**该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有

关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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。

41. 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。

42. 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

43. 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。

44. 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)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	本次变更经公司第三届第二十七次董事会审议通过。	注

其他说明

注：原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。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。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，公

司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

除了根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债，与原收入准则相比，本公司在新收入准则下相关确认与计量原则的主要变化如下：

序号	与新收入准则相关的确认与计量原则	与原收入准则相关的确认与计量原则
1	矿山工程设计与咨询业务按照签署合同具体内容及业务性质，判断其属于某一时段内履行的履约义务或者属于某一时点履行的履约义务，分别在合同内按照履约进度确认收入或在客户取得控制权时点确认收入	公司矿山工程设计与咨询业务确认的矿山工程设计与咨询劳务收入，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。

上述收入确认相关政策变更业经公司第三届第二十七次董事会审议通过。本公司按照新收入准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额(公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整)。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	1,088,758,633.63	1,088,758,633.63	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	95,095,517.24	95,095,517.24	
应收账款	1,886,078,031.36	1,743,263,274.50	-142,814,756.86
应收款项融资	321,794,982.55	321,794,982.55	
预付款项	18,658,152.57	18,658,152.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	43,196,014.27	43,196,014.27	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	867,755,989.32	668,979,104.00	-198,776,885.32
合同资产		334,622,205.56	334,622,205.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	6,904,246.65	6,904,246.65	
其他流动资产	149,690,542.90	149,690,542.90	
流动资产合计	4,477,932,110.49	4,470,962,673.87	-6,969,436.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	72,468,750.00	72,468,750.00	
其他非流动金融资产	18,502,872.10	18,502,872.10	
投资性房地产			
固定资产	1,391,898,564.83	1,391,898,564.83	
在建工程	45,936,511.62	45,936,511.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	415,449,643.88	415,449,643.88	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,815,936.97	4,815,936.97	
递延所得税资产	88,721,601.58	89,978,266.03	1,256,664.45
其他非流动资产	56,667,809.35	56,667,809.35	

非流动资产合计	2,094,461,690.33	2,095,718,354.78	1,256,664.45
资产总计	6,572,393,800.82	6,566,681,028.65	-5,712,772.17
流动负债：			
短期借款	513,308,107.71	513,308,107.71	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	117,836,135.73	117,836,135.73	
应付账款	665,547,773.46	665,547,773.46	
预收款项	89,746,700.25	128,613.33	-89,618,086.92
合同负债		89,618,086.92	89,618,086.92
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	124,943,775.16	124,943,775.16	
应交税费	101,006,668.07	101,006,668.07	
其他应付款	31,888,361.57	31,888,361.57	
其中：应付利息			
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	143,366,316.83	143,366,316.83	
其他流动负债	28,276,561.82	28,276,561.82	
流动负债合计	1,815,920,400.60	1,815,920,400.60	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	260,520,800.33	260,520,800.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	55,686,672.20	55,686,672.20	
长期应付职工薪酬	13,933,028.90	13,933,028.90	
预计负债			
递延收益	8,778,128.46	8,778,128.46	
递延所得税负债	56,109,606.67	56,109,606.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	395,028,236.56	395,028,236.56	
负债合计	2,210,948,637.16	2,210,948,637.16	
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	583,408,432.00	583,408,432.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,593,709,161.89	1,593,709,161.89	
减：库存股	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他综合收益	14,552,577.32	14,552,577.32	
专项储备	53,422,782.43	53,422,782.43	
盈余公积	141,991,823.84	141,593,107.62	-398,716.22
一般风险准备			
未分配利润	1,924,869,124.13	1,919,555,068.18	-5,314,055.95
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计	4,261,953,901.61	4,256,241,129.44	-5,712,772.17
少数股东权益	99,491,262.05	99,491,262.05	
所有者权益（或股东权益） 合计	4,361,445,163.66	4,355,732,391.49	-5,712,772.17
负债和所有者权益（或 股东权益）总计	6,572,393,800.82	6,566,681,028.65	-5,712,772.17

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	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	469,500,893.48	469,500,893.48	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	92,530,000.00	92,530,000.00	
应收账款	1,542,520,204.91	1,441,499,145.44	-101,021,059.47
应收款项融资	284,403,742.79	284,403,742.79	
预付款项	2,879,222.60	2,879,222.60	
其他应收款	260,069,070.44	260,069,070.44	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	480,823,560.91	336,018,202.77	-144,805,358.14
合同资产		241,135,638.52	241,135,638.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	6,763,694.21	6,763,694.21	
其他流动资产	28,171,681.04	28,171,681.04	
流动资产合计	3,167,662,070.38	3,162,971,291.29	-4,690,779.09
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	752,641,220.82	752,641,220.82	
其他权益工具投资	72,468,750.00	72,468,750.00	
其他非流动金融资产	18,502,872.10	18,502,872.10	
投资性房地产			
固定资产	571,244,248.78	571,244,248.78	
在建工程	266,570.59	266,570.59	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,861,021.24	25,861,021.24	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,191,613.49	4,191,613.49	
递延所得税资产	64,111,386.69	64,815,003.55	703,616.86
其他非流动资产	31,512,735.06	31,512,735.06	
非流动资产合计	1,540,800,418.77	1,541,504,035.63	703,616.86
资产总计	4,708,462,489.15	4,704,475,326.92	-3,987,162.23
流动负债：			
短期借款	473,043,790.98	473,043,790.98	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	117,836,135.73	117,836,135.73	
应付账款	310,643,431.38	310,643,431.38	
预收款项	71,945,732.83		-71,945,732.83
合同负债		71,945,732.83	71,945,732.83
应付职工薪酬	89,427,135.05	89,427,135.05	
应交税费	26,788,457.10	26,788,457.10	
其他应付款	65,012,524.66	65,012,524.66	
其中：应付利息			
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	118,134,073.94	
其他流动负债	25,627,327.21	25,627,327.21	
流动负债合计	1,298,458,608.88	1,298,458,608.88	
非流动负债：			
长期借款	87,208,854.16	87,208,854.16	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	48,945,126.10	48,945,126.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,744,357.69	1,744,357.69	
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	137,898,337.95	
负债合计	1,436,356,946.83	1,436,356,946.83	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	583,408,432.00	583,408,432.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,608,549,123.77	1,608,549,123.77	
减：库存股	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他综合收益	-40,401,562.50	-40,401,562.50	
专项储备	41,408,081.52	41,408,081.52	
盈余公积	138,351,653.06	137,952,936.84	-398,716.22
未分配利润	990,789,814.47	987,201,368.46	-3,588,446.01
所有者权益（或股东权益）合计	3,272,105,542.32	3,268,118,380.09	-3,987,162.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,708,462,489.15	4,704,475,326.92	-3,987,162.23

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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%。
消费税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、24%、25%、26.25%、28%、35%、30%、8.25%、16.50%
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	1.5%、2%

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

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、金诚信研究院、湖北金诚信、金诚信设计院	15
金诚信国际、致元矿业、致用实业	0
印尼达瑞项目联合体	3
塞尔维亚金诚信	15
老挝金诚信	24
云南金诚信、金诚信反井、众诚城、金诺公司、丽江金诚信、两岔河矿业公司	25
南非元景公司	28
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
赞比亚金诚信、迈拓矿业、致诚矿业、致信矿业	35
有道投资、景诚资源、开元矿业、致景国际	16.5、8.25

注：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%；印尼达瑞项目联合体适用印度尼西亚税法，企业所得税率为3%，由客户代扣代缴；塞尔维亚金诚信适用塞尔维亚税法，企业所得税率为15%；老挝金诚信适用老挝税法，所得税率为24%；南非远景公司适用南非税法，所得税率为28%；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，

所得税税率为 30%；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%；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 2020 年实际执行税率为 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，2020 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。

湖北金诚信于 2020 年 12 月 1 日获得了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR202042003294。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，湖北金诚信 2020-2022 年度享受减按 15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

金诚信设计院于 2020 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 GR202011007318。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，金诚信设计院 2020-2022 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	3,193,007.88	2,298,604.19
银行存款	1,966,856,575.80	1,001,522,406.77
其他货币资金	107,150,341.34	84,937,622.67
合计	2,077,199,925.02	1,088,758,633.63
其中：存放在境外的款项总额	519,072,097.67	437,590,209.51

其他说明

其他货币资金期末余额中包含银行承兑汇票保证金 44,186,648.39 元，保函保证金 42,127,910.78 元，借款证保证金 20,792,250.00 元，信用卡保证金 40,942.49 元以及股票账户可用资金 2,589.68 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
银行承兑票据	38,600,000.00	
商业承兑票据	107,705,861.44	95,095,517.24
合计	146,305,861.44	95,095,517.24

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	34,000,000.00
合计	34,000,000.00

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,300,000.00
商业承兑票据		4,630,000.00
合计		7,930,000.00

(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

(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	151,974,590.99	100.00	5,668,729.55	3.73	146,305,861.44	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24
其中：										
银行承兑汇票	38,600,000.00	25.40	0.00	0.00	38,600,000.00					
商业承兑汇票	113,374,590.99	74.60	5,668,729.55	5.00	107,705,861.44	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24
合计	151,974,590.99	/	5,668,729.55	/	146,305,861.44	100,100,544.46	/	5,005,027.22	/	95,095,517.24

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	113,374,590.99	5,668,729.55	5.00
银行承兑汇票	38,600,000.00		
合计	151,974,590.99	5,668,729.55	

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	5,005,027.22	663,702.33			5,668,729.55
合计	5,005,027.22	663,702.33			5,668,729.55

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	1,209,347,703.04
1 年以内小计	1,209,347,703.04
1 至 2 年	619,697,179.33
2 至 3 年	247,491,432.69
3 年以上	
3 至 4 年	70,640,810.96
4 至 5 年	87,480,510.74
5 年以上	59,017,865.24
合计	2,293,675,502.00

(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(%)	
按组合计提坏账准备	2,293,675,502.00	100.00	340,395,508.50	14.84	1,953,279,993.50	2,007,533,701.39	100.00	264,270,426.89	13.16	1,743,263,274.50
其中：										
按组合计提坏账准备	2,293,675,502.00	100.00	340,395,508.50	14.84	1,953,279,993.50	2,007,533,701.39	100.00	264,270,426.89	13.16	1,743,263,274.50
合计	2,293,675,502.00	/	340,395,508.50	/	1,953,279,993.50	2,007,533,701.39	/	264,270,426.89	/	1,743,263,274.50

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: 按组合计提坏账准备

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	226,259,804.30	114,300,203.28	50.52
组合 2	181,353,178.50	16,682,675.34	9.20
组合 3	862,979,218.63	122,942,932.58	14.25
组合 4	844,226,463.74	77,974,890.75	9.24
组合 5	178,856,836.83	8,494,806.55	4.75
合计	2,293,675,502.00	340,395,508.50	14.84

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“第十一节 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	264,270,426.89	76,169,081.61		44,000.00		340,395,508.50
合计	264,270,426.89	76,169,081.61		44,000.00		340,395,508.50

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

(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 1,381,155,822.49 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 60.22%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 254,543,452.21 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	351,684,845.15	321,794,982.55
合计	351,684,845.15	321,794,982.55

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	321,794,982.55	29,889,862.60		351,684,845.15

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	321,794,982.55	351,684,845.15		

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)、期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	101,460,000.00

(2)、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	240,685,417.99	

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	33,463,015.46	96.38	18,118,020.63	97.10
1 至 2 年	741,043.94	2.13	102,233.94	0.55
2 至 3 年	79,850.27	0.23	437,898.00	2.35
3 年以上	437,898.00	1.26		
合计	34,721,807.67	100.00	18,658,152.57	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 20,529,678.75 元，占预付款项余额的比例为 59.13%。

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	56,056,021.18	43,196,014.27
合计	56,056,021.18	43,196,014.27

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

(7). 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	29,150,574.28
1 年以内小计	29,150,574.28
1 至 2 年	3,276,198.32
2 至 3 年	21,278,991.65
3 年以上	
3 至 4 年	2,215,423.41
4 至 5 年	3,362,000.00
5 年以上	22,107,320.05
合计	81,390,507.71

(8). 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	30,592,696.80	46,105,151.63
往来款	38,374,198.85	22,789,091.83
备用金、日常经营款项	12,423,612.06	2,269,135.34
合计	81,390,507.71	71,163,378.80

(9). 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)	
2020年1月1日余额	6,224,193.91		21,743,170.62	27,967,364.53
2020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	-323,927.43		-2,308,950.57	-2,632,878.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	5,900,266.48		19,434,220.05	25,334,486.53

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

(10). 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	27,967,364.53	-2,632,878.00				25,334,486.53
合计	27,967,364.53	-2,632,878.00				25,334,486.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 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 52,112,018.84 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 64.03%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 23,264,000.87 元。

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	4,352,014.27		4,352,014.27	231,350.25		231,350.25
原材料	357,017,071.61		357,017,071.61	331,816,422.94		331,816,422.94
库存商品	103,682,110.47	6,222,680.47	97,459,430.00	107,023,265.89	241,793.57	106,781,472.32
发出商品	7,353,778.49		7,353,778.49	47,377,941.79		47,377,941.79
委托加工物资				193,926.63		193,926.63
低值易耗品	434,940.06		434,940.06	520,811.72		520,811.72
周转材料	5,205,603.17		5,205,603.17	11,067,149.66		11,067,149.66
合同履约成本	186,686,393.90	206,469.14	186,479,924.76	170,990,028.69		170,990,028.69
合计	664,731,911.97	6,429,149.61	658,302,762.36	669,220,897.57	241,793.57	668,979,104.00

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	5,980,886.90				6,222,680.47
合同履约成本		206,469.14				206,469.14
合计	241,793.57	6,187,356.04				6,429,149.61

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

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
工程质保金	178,797,657.93	56,886,735.65	121,910,922.28	210,495,437.20	67,680,680.34	142,814,756.86
合同结算	303,103,139.56	5,006,005.75	298,097,133.81	199,220,286.25	7,412,837.55	191,807,448.70
合计	481,900,797.49	61,892,741.40	420,008,056.09	409,715,723.45	75,093,517.89	334,622,205.56

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程质保金	-9,207,110.50			
合同结算	-2,340,364.61			
合计	-11,547,475.11			/

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

11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
房产及车位	4,805,904.43	714,589.93	4,091,314.50	4,805,904.43	714,589.93	2021 年
合计	4,805,904.43	714,589.93	4,091,314.50	4,805,904.43	714,589.93	/

其他说明：

无

12、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	2,272,454.35	6,904,246.65
合计	2,272,454.35	6,904,246.65

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存在明显减值迹象，故未计提减值准备

13、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	2,811,827.45	10,556,420.14
待认证抵扣和待退还增值税	166,102,797.83	139,134,122.76
合计	168,914,625.28	149,690,542.90

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

14、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

15、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

16、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

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Cordoba 矿业公司		76,709,186.31		-29,983,231.13					1,605,281.49	48,331,236.67	
小计		76,709,186.31		-29,983,231.13					1,605,281.49	48,331,236.67	
合计		76,709,186.31		-29,983,231.13					1,605,281.49	48,331,236.67	

其他说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备

18、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	90,615,106.45	72,468,750.00
合计	90,615,106.45	72,468,750.00

(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)			35,619,067.33			

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)22.57%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

19、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	16,579,599.73	18,502,872.10
合计	16,579,599.73	18,502,872.10

其他说明：

适用 不适用

公司持有深圳市福田赛福动势股权投资基金合伙企业 1.80%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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、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	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83
固定资产清理		
合计	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83

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	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
2.本期增加金额	2,528,395.22	251,926,455.61	22,043,757.06	5,400,211.49	6,475,271.93	288,374,091.31
(1) 购置	2,528,395.22	232,449,420.55	22,043,757.06	5,400,211.49		262,421,784.32
(2) 在建工程转入		19,477,035.06			6,475,271.93	25,952,306.99
(3) 企业合并增加						
3 本期减少金额	10,293,904.57	120,421,264.96	20,346,288.96	9,662,951.79	17,794,065.04	178,518,475.32
(1) 处置或报废		70,103,775.00	13,186,304.52	9,435,427.25	17,794,065.04	110,519,571.81

(2) 其他	10,293,904.57	50,317,489.96	7,159,984.44	227,524.54		67,998,903.51
4.期末余额	380,564,688.99	1,623,061,715.94	211,880,515.16	66,620,977.72	46,273,889.02	2,328,401,786.83
二、累计折旧						
1.期初余额	79,572,847.70	584,297,239.68	85,861,791.66	36,279,878.00	40,635,848.97	826,647,606.01
2.本期增加 金额	19,253,013.01	180,268,812.71	26,842,527.48	7,630,101.27	5,732,615.06	239,727,069.53
(1) 计 提	19,253,013.01	180,268,812.71	26,842,527.48	7,630,101.27	5,732,615.06	239,727,069.53
3.本期减少 金额	547,739.96	64,187,229.16	13,472,258.00	7,950,925.71	15,261,065.70	101,419,218.53
(1) 处 置或报废		45,703,315.40	11,594,176.32	7,837,179.53	15,261,065.70	80,395,736.95
(2) 其 他	547,739.96	18,483,913.76	1,878,081.68	113,746.18		21,023,481.58
4.期末余额	98,278,120.75	700,378,823.23	99,232,061.14	35,959,053.56	31,107,398.33	964,955,457.01
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	282,286,568.24	922,682,892.71	112,648,454.02	30,661,924.16	15,166,490.69	1,363,446,329.82
2.期初账面 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

注 1、本期减少其他系外币报表折算差异。

注 2、期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 208,111,787.15 元。

注 3、期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(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	183,992,891.34	91,296,097.54		92,696,793.80
运输工具	14,358,974.40	5,825,854.82		8,533,119.58

(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	2,566,121.30	正在办理中
普朗项目部办公楼	8,858,417.29	正在办理中
迈拓办公楼	64,642,312.97	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、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	29,710,558.80	3,533,894.70
工程物资	56,354,670.93	42,402,616.92
合计	86,065,229.73	45,936,511.62

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
临建房屋 (临时设施)				266,570.59		266,570.59
两岔河采矿 工程	6,303,323.34		6,303,323.34	3,267,324.11		3,267,324.11

迪库路希铜矿恢复生产项目	22,483,749.51		22,483,749.51			
零星工程	923,485.95		923,485.95			
合计	29,710,558.80		29,710,558.80	3,533,894.70		3,533,894.70

(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)		266,570.59	6,891,586.57	6,475,271.93	682,885.23							
两岔河采矿工程		3,267,324.11	3,035,999.23			6,303,323.34						
迪库路希铜矿恢复生产项目			23,442,972.43		959,222.92	22,483,749.51						
设备更新改造			19,477,035.06	19,477,035.06								
合计		3,533,894.70	52,847,593.29	25,952,306.99	1,642,108.15	28,787,072.85	/	/			/	/

(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

(4). 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	39,938,720.94		39,938,720.94	18,802,186.52		18,802,186.52
专用设备	16,415,949.99		16,415,949.99	23,600,430.40		23,600,430.40
合计	56,354,670.93		56,354,670.93	42,402,616.92		42,402,616.92

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

23、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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

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	55,949,093.65		37,200,000.00	10,207,547.17	12,581,745.69	323,637,400.00	439,575,786.51
2.本期增加金额					3,329,593.36	11,807,250.00	15,136,843.36
(1)购置					3,329,593.36	11,807,250.00	15,136,843.36
(2)内部研发							

(3)企业合并增加							
(4)其他							
3.本期减少金额	447,046.50			1,835.50	388,675.00		837,557.00
(1)处置				1,750.00			1,750.00
(2)其他	447,046.50			85.50	388,675.00		835,807.00
4.期末余额	55,502,047.15	37,200,000.00	10,207,547.17	15,909,503.55	335,055,975.00		453,875,072.87
二、累计摊销							
1.期初余额	8,946,789.08	4,340,000.00	2,041,509.44	8,797,844.11			24,126,142.63
2.本期增加金额	1,353,639.29	3,720,000.00	1,020,754.71	3,303,733.37			9,398,127.37
(1)计提	1,353,639.29	3,720,000.00	1,020,754.71	3,303,733.37			9,398,127.37
3.本期减少金额	67,734.00			1,769.59			69,503.59
(1)处置				1,750.00			1,750.00
(2)其他	67,734.00			19.59			67,753.59
4.期末余额	10,232,694.37	8,060,000.00	3,062,264.15	12,099,807.89			33,454,766.41
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	45,269,352.78	29,140,000.00	7,145,283.02	3,809,695.66	335,055,975.00		420,420,306.46
2.期初账面价值	47,002,304.57	32,860,000.00	8,166,037.73	3,783,901.58	323,637,400.00		415,449,643.88

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、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

注 2、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

(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

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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

29、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	624,323.49		214,063.00	134,020.41	276,240.08
租入固定资产大修理	508,551.07	891,558.01	703,590.64		696,518.44
临时设施	3,683,062.41	1,630,559.43	2,860,797.75		2,452,824.09
办公室临时改造		267,308.82	44,551.50		222,757.32
合计	4,815,936.97	2,789,426.26	3,823,002.89	134,020.41	3,648,339.93

其他说明：

无

30、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				
坏账准备	350,459,818.07	57,072,114.56	339,167,499.24	53,467,410.36
内部交易未实现利润	92,560,420.44	17,730,359.43	24,966,254.09	6,236,623.61
可抵扣亏损	42,104,004.10	10,431,022.76	27,466,108.55	6,866,527.15
合同资产减值准备	61,123,904.66	10,546,151.83	7,273,093.32	1,188,999.90
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	6,429,149.61	986,640.49	241,793.57	60,448.39
固定资产折旧计提	62,152,753.06	11,281,935.80	64,427,189.78	10,417,784.63
无形资产摊销	277,689.95	41,653.49	223,457.75	55,864.44
预提费用	6,007,070.43	2,102,474.65	13,600,847.86	4,219,483.34
计入其他综合收益的公允价值变动	35,619,067.33	5,342,860.10	47,531,250.00	7,129,687.50
持有待售资产减值准备	714,589.93	107,188.49		
会计政策变更调整			1,341,746.82	335,436.71
合计	657,448,467.58	115,642,401.60	526,239,240.98	89,978,266.03

(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	56,770,999.62	17,031,299.91	31,048,252.47	9,314,475.74
固定资产折旧计提的所得税影响	222,169,954.25	73,120,022.89	144,780,890.74	46,795,130.93
印尼预扣税收政策导致的所得税影响	1,745,325.17	52,359.75		
合计	280,686,279.04	90,203,682.55	175,829,143.21	56,109,606.67

(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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		2,858,799.76
合计		2,858,799.76

(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

31、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		
	账面余额	减值	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

		准 备				
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
摊销期限在 1 年以上的周转材料	18,505,048.03		18,505,048.03	17,325,951.28		17,325,951.28
购买长期资产的预付款项	44,505,391.24		44,505,391.24	37,713,652.94		37,713,652.94
在途长期资产				1,628,205.13		1,628,205.13
合计	63,010,439.27		63,010,439.27	56,667,809.35		56,667,809.35

其他说明：

无

32、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
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款	37,624,500.00	39,881,000.00
保证借款	560,000,000.00	470,000,000.00
信用借款		
未到期应付利息	942,693.20	3,427,107.71
合计	608,567,193.20	513,308,107.71

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

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、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	11,198,174.32	10,596,380.51
银行承兑汇票	189,215,089.36	107,239,755.22
合计	200,413,263.68	117,836,135.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	609,248,762.50	621,412,660.74
1-2 年	40,838,222.36	29,360,084.42
2-3 年	12,826,634.79	5,262,046.08
3 年以上	8,376,519.42	9,512,982.22
合计	671,290,139.07	665,547,773.46

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、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	66,666.68	128,133.33
1-2 年	40,000.00	480.00
2-3 年	480.00	
3 年以上		
合计	107,146.68	128,613.33

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	23,040,095.77	38,970,346.73
建造合同形成的负债	68,584,086.42	50,647,740.19
合计	91,624,182.19	89,618,086.92

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	122,528,842.67	778,770,142.21	762,568,441.59	138,730,543.29
二、离职后福利-设定提存计划	2,414,932.49	28,905,217.77	28,901,648.61	2,418,501.65
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	124,943,775.16	807,675,359.98	791,470,090.20	141,149,044.94
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	122,322,563.26	719,760,357.11	703,709,084.17	138,373,836.20
二、职工福利费		20,611,041.24	20,529,503.81	81,537.43
三、社会保险费	165,127.99	17,132,672.70	17,064,610.13	233,190.56
其中：医疗保险费	142,465.22	15,217,583.56	15,150,412.12	209,636.66
工伤保险费	21,969.65	1,909,111.82	1,910,716.98	20,364.49
生育保险费	693.12	5,977.32	3,481.03	3,189.41
四、住房公积金		17,904,935.66	17,899,999.00	4,936.66
五、工会经费和职工教育经费	41,151.42	3,361,135.50	3,365,244.48	37,042.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	122,528,842.67	778,770,142.21	762,568,441.59	138,730,543.29

(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	2,406,061.89	28,390,115.60	28,378,487.28	2,417,690.21
2、失业保险费	8,870.60	515,102.17	523,161.33	811.44
3、企业年金缴费				
合计	2,414,932.49	28,905,217.77	28,901,648.61	2,418,501.65

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	41,493,115.15	31,660,782.98
消费税		

营业税		
企业所得税	99,358,450.54	61,105,403.30
个人所得税	22,473,493.17	6,141,583.90
城市维护建设税	568,862.89	726,041.24
房产税	259,260.23	294,491.65
印花税	96,748.63	48,297.89
土地使用税	101,841.58	117,429.83
车船使用税		19,955.60
教育费附加	332,274.72	430,182.53
地方教育附加	215,658.19	289,776.88
水利建设专项资金	13,940.57	17,851.60
其他	4,395,115.92	154,870.67
合计	169,308,761.59	101,006,668.07

其他说明：

无

41、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	36,749,952.19	31,888,361.57
合计	36,749,952.19	31,888,361.57

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

(2). 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	8,429,610.00	10,563,269.12
暂借款	12,377,399.98	12,801,623.69
应付暂收款	2,360,424.17	3,031,870.46
其他	13,582,518.04	5,491,598.30
合计	36,749,952.19	31,888,361.57

(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

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、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	147,573,785.00	122,232,242.89
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	39,948,316.51	
1 年内到期的租赁负债		
未到期应付利息	186,113.33	1,156,229.33
合计	187,708,214.84	143,366,316.83

其他说明：

无

44、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		
应付退货款		
待转销项税	29,009,854.61	28,276,561.82

合计	29,009,854.61	28,276,561.82
----	---------------	---------------

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

45、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	121,886,940.64	47,500,000.00
信用借款		180,912,384.31
保证+抵押借款	99,000,000.00	39,600,000.00
长期借款利息调整		-8,040,133.44
未到期应付利息	402,232.06	548,549.46
合计	221,289,172.70	260,520,800.33

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

46、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	1,000,000,000.00	
权益成分调整	-235,740,499.80	
利息调整	-8,885,813.17	
未到期应付利息	98,630.14	
合计	755,472,317.17	

(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
公司债券	200,000,000.00	2017/4/24	3 年	118,800,000.00	19,977,844.61	-	1,430,000.00	22,155.39	21,430,000.00	-
可转换债券	1,000,000,000.00	2020/12/23	6 年	754,356,283.22	-	754,356,283.22	98,630.14	1,017,403.81	-	755,472,317.17
合计	1,200,000,000.00	/	/	873,156,283.22	19,977,844.61	754,356,283.22	1,528,630.14	1,039,559.20	21,430,000.00	755,472,317.17

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

本次发行的可转债期限为发行之日起六年，即 2020 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。可转债转股期为自可转债发行结束之日 2020 年 12 月 29 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2021 年 6 月 29 日至 2026 年 12 月 22 日。本次发行的可转债初始转股价格为 12.73 元/股，在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。可转债持有人申请转换成的股份须是整数股，转股时不足转换 1 股的可转债部分，公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定，在转股日后的 5 个工作日内以现金兑付该部分可转债的票面金额以及对应的当期应计利息

(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

47、 租赁负债

适用 不适用

48、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	41,293,492.44	55,686,672.20
专项应付款		
合计	41,293,492.44	55,686,672.20

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
永赢金融租赁有限公司	14,888,629.96	48,945,126.10
江苏金融租赁股份有限公司	26,404,862.48	
Sandvik Mining and Construction Oy	0	6,741,546.10

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、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	6,007,070.43	10,237,847.66
二、辞退福利		
三、其他长期福利		3,695,181.24
合计	6,007,070.43	13,933,028.90

(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**50、预计负债**适用 不适用**51、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	8,778,128.46	738,336.00	880,707.72	8,635,756.74	
合计	8,778,128.46	738,336.00	880,707.72	8,635,756.74	/

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

深部金属矿建井与提升关键技术	1,222,909.45			12,829.54	10,875.00	1,199,204.91	与资产相关
基建项目补贴	7,033,770.77			571,790.04		6,461,980.73	与资产相关
深部金属矿高效协同膏体充填技术	273,035.52	48,500.00		280,975.11		40,560.41	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	246,200.34	39,836.00		2,025.65		284,010.69	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	2,212.38			2,212.38			与资产相关
科技服务业促进		650,000.00				650,000.00	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、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	583,408,432.00						583,408,432.00

其他说明：

无

54、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

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕2325 号文核准，公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券。本次发行的可转债期限为发行之日起六年，即 2020 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。可转债转股期为自可转债发行结束之日 2020 年 12 月 29 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2021 年 6 月 29 日至 2026 年 12 月 22 日。

(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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券			10,000,000.00	235,740,499.80			10,000,000.00	235,740,499.80
合计			10,000,000.00	235,740,499.80			10,000,000.00	235,740,499.80

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

本期公司发行可转换公司债券 10,000,000.00 张，每张面值为人民币 100 元，按面值发行，可转债票面利率设定为：第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。本期会计处理时，采用可比公司普通债券的票面利率作为折现率计算公司可转换债券中负债部分公允价值作为初始确认金额，面值扣除负债部分的金额作为权益部分初始确认金额列示为其他权益工具。

其他说明：

□适用 √不适用

55、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）	1,559,865,358.00			1,559,865,358.00
其他资本公积	33,843,803.89	3,321,536.90		37,165,340.79
合计	1,593,709,161.89	3,321,536.90		1,597,030,698.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020 年 5 月，公司与子公司金诚信反井公司少数股东吴兵签署《股权转让协议》，约定以 2019 年 12 月 31 日为基准日，按照 1000 万元的价格受让其持有的 20% 的股权。2019 年 12 月 31 日金诚信反井公司少数股东权益为 13,321,536.90 元，与受让价格之间的差异 3,321,536.90 元计入其他资本公积。

56、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
奖励员工回购股份	50,000,000.00			50,000,000.00
合计	50,000,000.00			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 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。

57、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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合	减：前期计入其他综合	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			收益 当期 转入 损益	收益 当期 转入 留存 收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-40,401,562.50	10,125,355.27				10,125,355.27		-30,276,207.23
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	10,125,355.27				10,125,355.27		-30,276,207.23
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	54,954,139.82	-78,546,456.38				-78,546,456.38		-23,592,316.56
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								
现金流量套期储备								

外币财务报表折算差额	54,954,139.82	-78,546,456.38				-78,546,456.38		-23,592,316.56
其他综合收益合计	14,552,577.32	-68,421,101.11				-68,421,101.11		-53,868,523.79

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

58、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	53,422,782.43	116,060,288.93	119,319,707.37	50,163,363.99
合计	53,422,782.43	116,060,288.93	119,319,707.37	50,163,363.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、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	141,593,107.62	4,270,591.73		145,863,699.35
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	141,593,107.62	4,270,591.73		145,863,699.35

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 2020 年度实现净利润提取 10%法定盈余公积 4,270,591.73 元。

60、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	1,924,869,124.13	1,692,100,023.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-5,314,055.95	-22,750,938.89
调整后期初未分配利润	1,919,555,068.18	1,669,349,084.98

加：本期归属于母公司所有者的净利润	365,275,211.97	309,567,849.86
减：提取法定盈余公积	4,270,591.73	10,765,793.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	46,183,081.76	43,282,017.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,234,376,606.66	1,924,869,124.13

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-5,314,055.95 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。

61、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	3,721,055,758.49	2,664,249,732.83	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54
其他业务	142,398,801.13	111,288,626.04	73,095,369.67	43,541,127.23
合计	3,863,454,559.62	2,775,538,358.87	3,433,964,466.78	2,493,406,922.77

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、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	3,881,293.30	3,156,304.94
教育费附加	2,669,461.06	1,896,996.60
资源税		
房产税	2,256,727.63	2,373,176.68
土地使用税	487,414.14	551,063.93
车船使用税	197,424.03	307,301.86
印花税	1,316,359.60	1,591,853.32
地方教育附加	1,771,470.69	1,248,709.62
技能发展贡献税	536,617.9	755,496.28
水利建设基金	126,157.97	118,317.59
残疾人就业保障基金	21,860.04	475,019.42
国家就业基金税费	415,404.06	78,938.49
国家培训基金税费	745,177.90	549,913.48
外籍人员特殊税	1,664,122.88	857,389.09
其他	235,682.89	5,242.30
合计	16,325,174.09	13,965,723.60

其他说明：

无

63、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	9,887,033.03	7,476,383.76
运费、装卸费	160,805.82	346,681.69
广告宣传费	2,003,672.17	1,653,640.01
差旅费	883,922.19	1,264,912.34
投标费	1,819,690.43	247,734.14
其他	842,343.00	679,856.45
合计	15,597,466.64	11,669,208.39

其他说明：

无

64、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	183,657,111.90	191,079,428.79
折旧费及费用摊销	29,823,520.41	29,031,914.45
差旅费	13,308,744.27	13,390,126.10
办公费	14,231,917.18	14,229,367.16
车辆运行费	4,560,341.52	6,970,662.05
业务招待费	7,238,792.36	4,118,878.68
租赁费	15,474,764.28	13,877,137.14
中介机构费	12,034,638.14	6,877,299.79
会议费	831,243.54	1,699,218.94
修理费	2,735,755.00	2,923,816.04
其他	5,403,618.83	5,632,907.95
合计	289,300,447.43	289,830,757.09

其他说明：

无

65、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	41,207,690.24	28,785,373.95
直接材料	24,085,665.84	33,562,518.89
折旧与摊销	4,879,437.58	7,313,505.06
其他	5,691,275.72	1,632,669.85
合计	75,864,069.38	71,294,067.75

其他说明：

无

66、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	59,479,694.62	79,782,523.05
利息收入	-7,801,288.01	-6,136,888.99
汇兑损失	29,011,538.99	11,662,831.79
融资租赁费用	405,833.33	458,102.20
手续费支出	8,698,997.64	4,166,732.50
合计	89,794,776.57	89,933,300.55

其他说明：

无

67、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
大冶市工业倍增计划补贴	571,790.04	571,790.04
深部金属矿高效协同膏体充填技术	280,975.11	11,640.56
深部金属矿建井与提升关键技术	12,829.54	6,054.60
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术	2,025.65	
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	2,212.38	297,787.62
尾矿采空区装备研发补助金		249,671.71
稳岗补贴	1,318,396.13	239,477.62
对外投资合作专项资金补贴	1,257,600.00	
防疫补助	1,070,804.43	
社保返还	702,411.65	
个税手续费返还	502,327.82	106,670.33
返工补助	392,100.00	
知识产权贯标认证资助	130,000.00	
增值税加计抵减	115,809.77	
校企联合平台补贴	100,000.00	
黄石级知识产权示范企业	80,000.00	
大冶市示范企业补贴款	20,000.00	
外贸出口奖励	15,000.00	
知识产权资助金	10,000.00	
科技型小微企业研发费用补贴	943.39	
车船税减免	240.00	
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
合计	6,585,465.91	2,616,792.48

其他说明：

无

68、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	-29,983,231.13	
处置长期股权投资产生的投资收益	275.08	
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	-2,156,000.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-340,142.22	
理财产品取得的收益		99,251.65
合计	-32,479,098.27	99,251.65

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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	1,181,409.35	-1,497,127.90
合计	1,181,409.35	-1,497,127.90

其他说明：

无

71、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	-663,702.33	1,924,472.78
应收账款坏账损失	-75,345,170.35	-41,112,893.67
其他应收款坏账损失	275,941.32	-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		
合同资产减值损失		
合计	-75,732,931.36	-44,396,596.19

其他说明：

无

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,187,356.04	1,510,524.38
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	10,942,178.12	
十三、持有待售资产减值损失	-714,589.93	

十四、其他		
合计	4,040,232.15	1,510,524.38

其他说明：

无

73、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	-782,107.35	-145,234.17
合计	-782,107.35	-145,234.17

其他说明：

无

74、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	1,452,000.00	1,856,140.35	1,452,000.00
罚没及违约金收入	248,839.05	536,307.08	248,839.05
无法支付的应付款	104,384.11	1,448,738.79	104,384.11
其他	45,452.19	91,166.31	45,452.19
合计	1,850,675.35	3,932,352.53	1,850,675.35

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	1,452,000.00	1,856,140.35	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

75、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	6,055,725.82	7,667,499.91	6,055,725.82
其中：固定资产处置损失		7,615,899.91	
无形资产处置损失		51,600.00	
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	854,803.58	1,076,910.02	854,803.58
罚款支出	365,135.56	852,501.68	365,135.56
返还的政府补助支出		782,000.00	
赔偿金、违约金	10,000.00	250,000.00	10,000.00
税收滞纳金	846.04	8.25	846.04
其他	24,195.22	10,051.43	24,195.22
合计	7,310,706.22	10,638,971.29	7,310,706.22

其他说明：

无

76、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	128,812,312.59	86,419,806.51
递延所得税费用	11,316,497.33	21,682,275.85
合计	140,128,809.92	108,102,082.36

(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	498,387,206.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,758,080.92
子公司适用不同税率的影响	59,967,641.47
调整以前期间所得税的影响	8,390,865.88
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,585,800.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,567,916.65
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	-2,005,662.68
所得税费用	140,128,809.92

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 □不适用

详见附注

78、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	23,244,667.79	34,800,123.30
利息收入	7,801,288.01	6,136,888.99
政府补助	7,790,159.42	3,912,042.30
收回保函等保证金	36,819,208.64	37,097,301.70
其他	4,667,544.52	2,593,695.23
合计	80,322,868.38	84,540,051.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	74,291,491.98	70,247,887.59
销售费用付现	5,700,538.09	4,192,824.63
支付往来款	41,494,713.33	29,632,805.02
财务费用(手续费及其他)	8,698,997.64	4,166,732.50
营业外支出	1,175,763.39	2,971,471.38
支付保函等保证金	56,656,750.22	67,412,749.01
合计	188,018,254.65	178,624,470.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
合计		99,251.65

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
收到票据贴现款	11,659,857.78	
收到售后融资租赁款	50,000,000.00	
收到资金拆借款	2,767,375.81	11,760,000.00
合计	64,427,233.59	11,760,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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	24,158,568.53	7,707,122.08

回购库存股		9,248,429.25
归还资金拆借款	2,798,411.62	4,900,000.00
融资租赁手续费	1,500,000.00	1,650,000.00
支付借款保证金	4,480,000.00	
归还投资款	100,000.00	
合计	33,036,980.15	23,505,551.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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	358,258,396.28	307,243,395.76
加：资产减值准备	-4,040,232.15	-1,510,524.38
信用减值损失	75,732,931.36	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	239,095,402.23	210,334,661.81
使用权资产摊销		
无形资产摊销	9,398,127.37	10,485,795.46
长期待摊费用摊销	3,823,002.89	2,344,022.02
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）	782,107.35	145,234.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,055,725.82	7,667,499.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,181,409.35	1,497,127.90
财务费用（收益以“-”号填列）	82,937,444.28	85,308,465.85
投资损失（收益以“-”号填列）	32,479,098.27	-99,251.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-28,539,978.99	-1,926,055.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	39,856,476.31	16,478,643.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,622,047.25	-171,021,198.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-640,173,175.04	-40,098,152.11

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	347,231,031.01	102,869,985.66
其他	-4,140,126.16	625,660.81
经营活动产生的现金流量净额	459,952,774.23	574,741,907.59
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	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
减：现金的期初余额	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
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	966,228,588.75	-85,981,124.17

(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	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
其中：库存现金	3,193,007.88	2,298,604.19
可随时用于支付的银行存款	1,966,856,575.80	1,001,522,406.77
可随时用于支付的其他货币资金	2,589.68	2,573.65
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	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
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

2020 年度现金流量表中现金期末数为 1,970,052,173.36 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 2,077,199,925.02 元，差额 107,147,751.66 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银行承兑汇票保证金 44,186,648.39 元，保函保证金 42,127,910.78 元，借款证保证金 20,792,250.00 元，信用卡保证金 40,942.49 元。

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。

80、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

81、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	107,147,751.66	保证金
应收票据	34,000,000.00	票据质押
存货		
固定资产	165,858,619.92	借款抵押
无形资产	347,298,605.82	借款抵押
应收款项融资	101,460,000.00	票据质押
合计	755,764,977.40	/

其他说明：

无

82、 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	72,781,089.66	6.5249	474,905,533.41
欧元	201,621.01	8.0250	1,617,999.58
港币	1,388.97	0.8416	1,168.96
印尼卢比	364,149,460.36	0.0005	169,113.08
索姆	6,789.00	0.0778	528.18
索莫尼	870.00	0.5686	494.68
克瓦查	12,334,489.57	0.3085	3,804,268.13
基普	16,985,702.20	0.0007	11,970.69
兰特	1,161,041.67	0.4458	510,855.99
刚郎	48,531,155.79	0.0033	161,068.66
第纳尔	152,395,892.86	0.0683	10,407,267.92
	-	-	
应收账款	-	-	
其中：美元	75,074,666.92	6.5249	489,854,694.19
欧元			
港币			
第纳尔	579,042,892.73	0.0683	39,543,418.19
印尼卢比	4,137,624,317.20	0.0005	1,919,857.68
其他应收款	-	-	
其中：美元	1,357,865.42	6.5249	8,859,936.08
兰特	243,713.79	0.4458	108,647.61
第纳尔	300,000.00	0.0683	20,487.30
印尼卢比	278,032.00	0.0005	129.01
短期借款	-	-	
其中：美元	5,035,467.36	6.5249	32,855,920.98
应付账款	-	-	
其中：美元	31,036,579.98	6.5249	202,518,635.36
克瓦查	22,980,311.73	0.3085	7,084,202.36
基普	310,217,439.00	0.0007	218,625.98
兰特	15,210,530.92	0.4458	6,780,854.68
刚郎	1,369,726,391.00	0.0033	4,527,687.75
第纳尔	332,499,366.06	0.0683	22,706,714.21
印尼卢比	5,439,915,027.84	0.0005	2,524,120.57
其他应付款	-	-	

其中：美元	166,551.39	6.5249	1,086,731.16
兰特	7,097.56	0.4458	3,164.09
印尼卢比	57,207,990.00	0.0005	26,544.51
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	10,641,090.66	6.5249	69,432,052.45
长期借款	-	-	
其中：美元	18,712,530.95	6.5249	122,097,393.20
	-	-	
其中：			

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) 金刚金诚信，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；
- (10) 印尼达瑞项目联合体，主要经营地为印度尼西亚，记账本位币为印尼卢比；

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、印尼卢比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。

83、套期

适用 不适用

84、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	1,452,000.00	营业外收入	1,452,000.00
大冶市工业倍增计划补贴	8,085,400.00	其他收益	571,790.04
深部金属矿高效协同膏体充填技术	339,125.00	其他收益	280,975.11
深部金属矿建井与提升关键技术	1,310,875.00	其他收益	12,829.54
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术	290,000.00	其他收益	2,025.65
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	其他收益	2,212.38
稳岗补贴	1,318,396.13	其他收益	1,318,396.13
对外投资合作专项资金补贴	1,257,600.00	其他收益	1,257,600.00
防疫补助	1,070,804.43	其他收益	1,070,804.43
社保返还	702,411.65	其他收益	702,411.65
返工补助	392,100.00	其他收益	392,100.00
知识产权贯标认证资助	130,000.00	其他收益	130,000.00
增值税加计抵减	115,809.77	其他收益	115,809.77
校企联合平台补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
黄石级知识产权示范企业	80,000.00	其他收益	80,000.00
大冶市示范企业补贴款	20,000.00	其他收益	20,000.00
外贸出口奖励	15,000.00	其他收益	15,000.00
知识产权资助金	10,000.00	其他收益	10,000.00
科技型小微企业研发费用补贴	943.39	其他收益	943.39
车船税减免	240.00	其他收益	240.00
科技服务业促进	650,000.00	其他收益	

(1)本期收到政府补助 7,315,305.37 元。其中：

1)根据北京市密云区人民政府下发的《关于印发密云区关于支持企业发展办法实施细则(试行)的通知》，公司 2020 年度收到企业发展基金 1,452,000.00 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 2020 年度营业外收入。

2)根据湖北省人民政府下发的《省人民政府办公厅关于印发应对新型冠状病毒肺炎疫情支持中小微企业共渡难关有关政策措施的通知》等，公司 2020 年度收到稳岗补贴 1,318,396.13 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 2020 年度其他收益。

3)根据对外经济合作处下发的《关于做好 2020 年北京市对外投资合作专项资金项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到对外投资合作专项资金补贴 1,257,600.00 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 2020 年度其他收益。

4)根据塞尔维亚共和国官方公报公布的《关于缓解 19 种疾病造成的经济后果的私营部门商业实体的财政利益和直接利益以及对公民的货币资助》，公司 2020 年度收到防疫补助 1,070,804.43 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 2020 年度其他收益。

5)根据云南省人力资源、社会保障厅、财政厅、税务局下发的《云南省人力资源和社会保障厅云南省财政厅国家税务总局云南省税务局关于印发云南省阶段性减免企业社会保险费实施意见的通知》，公司 2020 年度收到社保返还 702,411.65 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 2020 年度其他收益。

6)根据贵阳市发展和改革委员会下发的《关于支持规模以上制造业和重大项目达产增产的若干措施》，公司 2020 年度收到返工补助 392,100.00 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 2020 年度其他收益。

7)根据黄石市市场监督管理局下发的《黄石市市场监督管理局关于开展 2020 年黄石市知识产权贯标认证资助申报工作的通知》，公司 2020 年度收到知识产权贯标认证资助 130,000.00 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 2020 年度其他收益。

8)根据黄石市科技局下发的《关于开展 2020 年度黄石市企校联合创新中心申报备案工作的通知》，公司 2020 年度收到校企联合平台补贴 100,000.00 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 2020 年度其他收益。

9)根据大冶市市场监督管理局下发的《关于开展 2019 年度大冶市知识产权资助项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到黄石级知识产权示范企业奖励 80,000.00 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 2020 年度其他收益。

10)根据大冶市市场监督管理局下发的《关于开展 2019 年度大冶市知识产权资助项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到大冶市示范企业补贴 20,000.00 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 2020 年度其他收益。

11)根据大冶市商务局下发的《关于做好大冶市 2019 年度推进全市商贸业发展专项资金分配落实工作的通知》，公司 2020 年度收到外贸出口奖励 15,000.00 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 2020 年度其他收益。

12)根据北京市密云区市场监督管理局下发的《密云区市场监督管理局关于申报知识产权资助金的通知》，公司 2020 年度收到知识产权资助金 10,000.00 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 2020 年度其他收益。

13)根据中关村管委会下发的《关于申报 2020 年中关村国家自主创新示范区科技型小微企业研发费用支持资金的通知》，公司 2020 年度收到科技型小微企业研发费用补贴 943.39 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 2020 年度其他收益。

14)根据《中华人民共和国车船税法》规定，对节约能源、使用新能源的车船可以减征或免征车船税，公司 2020 年度收到车船税减免 240 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 2020 年度其他收益。

15)根据北京市科学技术委员会下发的课题编号 Z201100008520045《北京市科技专项工作任务书》，公司 2020 年度收到科技服务业促进补助 650,000.00 元,系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，2020 年度未开始摊销。

(2)以前年度收到，至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下：

1)根据大冶市项目建设领导小组下发的《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》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到大冶市工业倍增计划补贴(基建项目)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，2020 年度计入其他收益金额 571,790.04 元。

2)根据北京科技大学下发的课题编号 2017YFC0602903《国家重点研发计划任务合同书》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部金属矿高效协同膏体充填技术补贴 339,125.00 元,系

与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，2020 年度计入其他收益金额 280,975.11 元。

3)根据北京科技大学下发的国科议程办字[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》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部金属矿建井与提升关键技术补贴 1,310,875.00 元,系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，2020 年度计入其他收益金额 12,829.54 元。

4)根据北京矿冶研究总院下发的课题编号 2017YFCO602904《国家重点研发计划课题组织实施合作协议》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术补贴 290,000.00 元,系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，2020 年度计入其他收益金额 2,025.65 元。

5)根据北京市密云区科学技术委员会下发的《北京市密云区科技项目实施方案》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计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,系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，2020 年度计入其他收益金额 2,212.38 元。

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、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

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

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. 以直接设立式增加的子公司

2020 年 10 月，子公司众诚城出资设立致景国际公司。该公司于 2020 年 10 月完成工商设立登记，注册资本为人民币 1 万美元，其中子公司众诚城出资人民币 1 万美元，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。截至 2020 年 12 月 31 日，致景国际公司的净资产为 0 元，成立日至期末的净利润为 0 元。

2. 因其他原因减少子公司的情况

(1) 2020 年 6 月，北京国经金诚生态环境工程技术咨询有限公司股东会决议解散公司，并于 2020 年 9 月 15 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(2) 2020 年 6 月，Beam Mining and Construction Limited（即赞比亚致诚矿建有限公司）股东会决议解散公司，并于 2020 年 6 月 30 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(3) 2020 年 6 月，Nasofu Operations Limited（即赞比亚致信管理有限公司）股东会决议解散公司，并于 2020 年 6 月 30 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

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
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	100.00		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	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
迈拓矿业	赞比亚	赞比亚	矿业服务		100.00	设立
金诺公司	黄石	黄石	制造业		51.00	设立
丽江金诚信	云南	云南	住宿和餐饮业		100.00	设立
致诚矿业公司	赞比亚	赞比亚	矿山管理建设		100.00	设立
致信矿业公司	赞比亚	赞比亚	矿山管理建设		100.00	设立
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
致景国际	香港	香港	贸易		100.00	设立
致元矿业	毛里求斯	毛里求斯	矿业服务		100.00	设立
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
金景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立
开景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立
元景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立
昭景矿业	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设		100.00	设立
开元矿业	香港	香港	矿业服务		100.00	设立
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

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、众诚城直接持有致景国际 100%的股权，故本公司间接持有 100%的股权。

注 7、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 8、致用实业直接持有百安矿业 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 9、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 10、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 11、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 12、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 13、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 14、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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

2020年5月，公司与子公司金诚信反井公司少数股东吴兵签署《股权转让协议》，约定(1)以2019年12月31日为股权转让基准日按照1000万元的价格受让其持有的金诚信反井公司1000万元的股权；(2)从股权转让基准日至完成股权过户日之间所发生的的损益变化均由公司承担，不再对股权转让价格进行调整。2019年12月31日金诚信反井公司少数股东权益与受让价格之间的差异3,321,536.90元计入资本公积-其他资本公积。本次转让完成后，本公司持股比例由80%变更为100%，发生购买少数股东权益的权益性交易，此项交易导致少数股东权益减少13,321,536.90元，扣除少数股权影响，相应增加资本公积-其他资本公积3,321,536.90元。本次股权转让工商变更登记手续已于2020年7月3日办理完毕。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	金诚信反井公司
购买成本/处置对价	10,000,000.00
--现金	10,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	10,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,321,536.90
差额	-3,321,536.90
其中：调整资本公积	-3,321,536.90

调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
Cordoba 矿业公司	加拿大	加拿大	矿业勘探		19.36	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不存在在联营企业的持股比例不同于表决权比例的情况

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

公司通过开元矿业间接持有 Cordoba 矿业公司 19.36%的股权低于 20%,但彭怀生先生作为公司提名董事进入 Cordoba 矿业公司董事会,将对被投资单位经营决策等产生重大影响,所以公司对该项投资采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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、赞比亚、刚果金、塞尔维亚，国内业务以人民币结算、出口业务主

要以美元结算，境外经营公司主要以美元结算，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五(六十四)“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附注五(六十四)“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%	-2,800.17	-1,349.94
下降 5%	2,800.17	1,349.94

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。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 100 个基点	-220.56	-402.99
下降 100 个基点	220.56	402.99

管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

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。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项目	期末数				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借	608,567,193.20				608,567,193.20

款					
应付票据	200,413,263.68				200,413,263.68
应付账款	671,290,139.07				671,290,139.07
其他应付款	36,749,952.19				36,749,952.19
一年内到期的非流动负债	187,708,214.84				187,708,214.84
长期借款		60,042,379.50	161,246,793.20		221,289,172.70
金融负债和或有负债合计	1,704,728,762.98	60,042,379.50	161,246,793.20		1,926,017,935.68

续上表

项目	期初数				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	513,308,107.71				513,308,107.71
应付票据	117,836,135.73				117,836,135.73
应付账款	665,547,773.46				665,547,773.46
其他应付款	31,888,361.57				31,888,361.57
一年内到期的非流动负债	143,366,316.83				143,366,316.83
其他流动负债	28,276,561.82				28,276,561.82
长期借款		129,066,054.16		131,454,746.17	260,520,800.33
金融负债和或有负债合计	1,500,223,257.12	129,066,054.16		131,454,746.17	1,760,744,057.45

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(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 2020 年 12 月 31 日, 本公司的资产负债率为 40.33%(2019 年 12 月 31 日: 33.64%)。

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	90,615,106.45		368,264,444.88	458,879,551.33
(一) 应收款项融资			351,684,845.15	351,684,845.15
(二) 其他权益工具投资	90,615,106.45			90,615,106.45
(三) 其他非流动金融资产			16,579,599.73	16,579,599.73
持续以公允价值计量的资产总额	90,615,106.45		368,264,444.88	458,879,551.33

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

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。

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

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。

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	有限责任公司	11,500.00	44.35	46.03

本企业的母公司情况的说明

截至2020年12月31日，金诚信集团直接持有公司股份共计242,519,049股，占本公司总股本的比例为41.5693%。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44.3509%，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43.82%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
朱燕辉	其他
首云矿业股份有限公司（以下简称首云矿业公司）	其他
长沙迪迈数码科技股份有限公司（以下简称长沙迪迈数码）	其他
北京景运实业投资有限责任公司（以下简称北京景运实业）	母公司的全资子公司

其他说明

无

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
长沙迪迈数码	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
首云矿业公司	采矿运营管理	84,242,392.84	89,249,763.46
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
北京景运实业	办公楼	12,859,640.20	12,830,413.77

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2020年1月1日-2022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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金诚信集团、王先成	30,000,000.00	2020/6/24	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉	20,000,000.00	2020/6/29	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、朱燕辉	50,000,000.00	2020/3/24	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团	20,000,000.00	2020/5/26	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉，金诚信集团	50,000,000.00	2020/1/8	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否

王先成、金诚信集团	50,000,000.00	2020/9/9	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团	50,000,000.00	2020/10/30	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	50,000,000.00	2020/3/27	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成，朱燕辉，金诚信集团	50,000,000.00	2020/12/2	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	50,000,000.00	2020/3/3	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团、王先成	50,000,000.00	2020/12/3	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
朱燕辉、王先成、金诚信集团	50,000,000.00	2020/8/3	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
朱燕辉、王先成、金诚信集团	30,000,000.00	2020/5/26	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	38,800,000.00	2019/6/4	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	29,700,000.00	2020/2/28	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	49,500,000.00	2020/4/30	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	19,800,000.00	2020/6/8	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、金诚信集团	17,500,000.00	2019/5/23	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、金诚信集团	7,500,000.00	2019/5/24	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、金诚信集团	17,500,000.00	2019/5/28	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、金诚信集团	33,333,333.32	2019/10/29	2022/10/28	否
王先成、金诚信集团	50,000,000.00	2020/7/24	2023/7/23	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(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	1,808.97	1,727.77

(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	首云矿业公司	219,684,355.37	107,724,754.35	219,086,270.39	58,382,439.97
应收账款	长沙迪迈数码			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	长沙迪迈数码	700,000.00	702,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

关联方交易引起的合同资产：

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
首云矿业公司	19,181,627.55	17,998,775.58	18,243,492.22	16,178,373.83
长沙迪迈数码	8,574.50	1,286.18		
长沙迪迈数码	18,149.90	18,149.90		

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

(1) 资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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：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
赞比亚金诚信	Absa Bank (原巴克莱银行)	房屋建筑物及 土地使用权	8,631,247.21	7,006,949.37	32,624,500.00	2021/6/30
本公司	广发银行 中关村支行	房屋建筑物及 土地使用权	120,081,954.30	77,596,182.43	38,800,000.00	2021/6/4
本公司	广发银行 中关村支行	房屋建筑物及 土地使用权			29,700,000.00	2022/2/28
本公司	广发银行 中关村支行	房屋建筑物及 土地使用权			49,500,000.00	2022/4/29
本公司	广发银行 中关村支行	房屋建筑物及 土地使用权			19,800,000.00	2022/6/8
金诺	中国银行 大冶新冶 大道支行	房屋建筑物及 土地使用权			14,367,891.09	12,727,504.00

金诺	中国银行 大冶新冶 大道支行	房屋建筑物及 土地使用权			1,674,500.08	2021/4/21
合计			143,081,092.60	97,330,635.80	174,224,500.00	

(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: 元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余额	借款到期日
北京众诚 城商 贸有限公司	广发银行	银行承兑 汇票	6,000,000.00	6,000,000.00	10,000,000.00	2020/6/30
		保证金	4,480,000.00	4,480,000.00		
赞比亚金 诚信	渣打银行	保证金	16,312,250.00	16,312,250.00	63,962,987.88	2023/6/15
小 计			26,792,250.00	26,792,250.00	63,962,987.88	

截至报告期末, 除上述列示质押情况外, 公司以账面价值为 7,019.00 万元的银行承兑汇票为广发银行开立票据提供质押担保; 以账面价值为 2,527.00 万元的银行承兑汇票以及 2,500.00 万元的商业承兑汇票为宁波银行开立票据提供质押担保; 以账面价值为 900.00 万元的商业承兑汇票为杭州银行开立票据提供质押担保。

(4) 1)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 4,844.78 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, 担保金额为 5,000 万元, 租赁期为 36 个月, 自 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日; 2)公司与江苏金融租赁股份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 4,374.13 万元机器设备作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保, 担保金额为 5,000 万元, 租赁期为 36 个月, 自 2020 年 7 月 24 日至 2023 年 7 月 23 日。

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)本公司为非关联方提供的担保事项

截止 2020 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	67,000.00	2021/4/26

2019 年 3 月 7 日, 两岔河矿业公司与贵阳银行股份有限公司(以下简称“贵阳银行”)签署了《最高额采矿权抵押担保合同》, 合同约定两岔河矿业公司以其持有的两岔河磷矿采矿权为贵

州银行与开磷股份签订的综合授信合同提供不超过 7 亿元的抵押担保。2019 年 5 月 23 日，本公司与开磷股份签订《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。

截至 2020 年 12 月 31 日，两岔河矿业公司以其持有的两岔河磷矿采矿权为开磷股份提供不低于 7 亿元的抵押担保，同时，开磷股份以其全资子公司贵州开阳化工有限公司价值不低于 7 亿元的土地或机器设备等资产为本公司提供担保，上述担保业已办妥抵押登记手续。

2、本公司合并范围内公司之间的担保情况

截止 2020 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	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	3,914.94	2021/12/13	
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	5,872.41	2023/6/15	
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	2,609.96	2023/12/15	
本公司	赞比亚金诚信	渣打银行	6,396.30	2023/6/15	按协议分期还款
本公司	北京众诚城商贸有限公司	中国银行	260.00	2021/6/12	
本公司	北京众诚城商贸有限公司	中国银行	740.00	2021/6/12	
			19,793.61		

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 2,880.29 万美元借款额度，即人民币 18,793.61 万元

(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. 其他或有负债及其财务影响

(1)截止资产负债表日，本公司向北京银行右安门支行申请开具的各类保函余额为 11,033,500.00 元；向交通银行万柳支行申请开具的履约保函余额为 27,734,835.66 元；向平安银行北京分行申请开具的履约保函余额为 3,000,000.00 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；向招商银行北京西三环支行申请开具的履约保函余额为 1,000,000.00 元。子公司云南金诚信向华夏银行云南省昆明红塔支行申请开具的履约保函余额为 3,448,755.00 元。

(2)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 190,685,417.99 元，已贴现未到期的银行承兑汇票为 50,000,000.00 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：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	4,618.31
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

2021 年 1 月 15 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过了公司下属全资子公司致元矿业自 ERG 全资子公司 Camrose Resources Limited(简称 Camrose 公司)购买其所持有的开曼群岛子公司 Sky Pearl 的 100%股权，从而间接取得 Sky Pearl 全资子公司 Sabwe 的 100%股权，获得 Sabwe 持有的位于刚果(金)的 1 个铜矿采矿权及其周边 7 个探矿权，与此同时受让 ERG 下属公司已向 Sabwe 提供的融资贷款的收购议案。本次交易总对价为 3,378 万美元。

截止本报告出具之日，针对此次境外投资项目，本公司已取得北京市发展和改革委员会的项目备案通知书(京发改(备)[2021]43 号)及北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》(境外投资证第 N1100202100052 号)。

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 7 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	230,232.09	223,087.37	66,974.00	386,345.46
其中：对外交易收入	189,328.59	197,016.87		386,345.46
其中：国内交易收入	189,328.59			189,328.59
国外交易收入		197,016.87		197,016.87
分部间交易收入	40,903.50	26,070.50	66,974.00	
分部费用	37,912.93	3,592.16	3,428.89	38,076.20
分部利润(亏损)	7,880.68	33,163.74	5,218.58	35,825.84
非流动资产总额	170,660.08	116,031.21	77,479.63	209,211.66
其中：国内非流动资产总额	170,660.08		77,128.70	93,531.38
国外非流动资产总额		116,031.21	350.93	115,680.28
资产总额	701,447.71	367,005.24	260,393.29	808,059.66
负债总额	292,630.99	207,768.95	174,517.02	325,882.92

补充信息				
折旧和摊销费用	13,967.95	11,218.64	274.07	24,912.52
资本性支出	4,695.49	24,377.25	1,702.70	27,370.04
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	774,834,028.79
1 年以内小计	774,834,028.79
1 至 2 年	599,509,505.17
2 至 3 年	230,948,154.04
3 年以上	
3 至 4 年	59,630,283.87
4 至 5 年	86,353,377.95
5 年以上	56,739,783.69
合计	1,808,015,133.51

(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	
	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	1,808,015,133.51	100.00	309,455,456.66	17.12	1,498,559,676.85	1,690,080,697.23	100.00	248,581,551.79	14.71	1
其中:										
按组合计提	1,808,015,133.51	100.00	309,455,456.66	17.12	1,498,559,676.85	1,690,080,697.23	100.00	248,581,551.79	14.71	1
合计	1,808,015,133.51	/	309,455,456.66	/	1,498,559,676.85	1,690,080,697.23	/	248,581,551.79	/	1

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	226,259,804.30	114,300,203.28	50.52
组合 2	26,728,499.51	3,934,733.08	14.72
组合 3	842,671,298.69	120,005,296.97	14.24
组合 4	528,948,826.05	71,121,782.66	13.45
组合 5	96,879,850.99	93,440.67	0.10
关联方组合	86,526,853.97		
合计	1,808,015,133.51	309,455,456.66	17.12

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	248,581,551.79	60,917,904.87		44,000.00		309,455,456.66
合计	248,581,551.79	60,917,904.87		44,000.00		309,455,456.66

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

其中重要的应收账款核销情况

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 1,255,094,593.23 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 69.42%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 222,169,167.70 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	392,791,817.84	260,069,070.44
合计	392,791,817.84	260,069,070.44

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	235,969,760.50
1 年以内小计	235,969,760.50
1 至 2 年	148,991,222.64
2 至 3 年	1,657,626.22
3 年以上	
3 至 4 年	2,176,700.00
4 至 5 年	3,317,600.00
5 年以上	2,571,100.00
合计	394,684,009.36

(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	373,027,337.87	242,963,191.51
保证金	17,029,723.7	16,723,708.51
备用金	2,734,756.27	382,170.42
合计	392,791,817.84	260,069,070.44

(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)	
2020年1月1日余额	1,858,189.84			1,858,189.84
2020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	34,001.68			34,001.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,892,191.52			1,892,191.52

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	1,858,189.84	34,001.68				1,892,191.52
合计	1,858,189.84	34,001.68				1,892,191.52

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

(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 351,215,268.45 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 88.99%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 0 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	771,286,830.82		771,286,830.82	752,641,220.82		752,641,220.82
对联营、合营企业投资						
合计	771,286,830.82		771,286,830.82	752,641,220.82		752,641,220.82

(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	10,000,000.00		50,000,000.00		
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	7,974,200.00		15,812,900.00		
两岔河矿业	300,273,660.00			300,273,660.00		
有道国际		671,410.00		671,410.00		
合计	752,641,220.82	18,645,610.00		771,286,830.82		

(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	1,706,054,491.06	1,267,195,891.20	1,795,865,132.32	1,327,965,926.99
其他业务	42,190,293.72	28,684,684.41	55,869,627.76	22,119,121.73
合计	1,748,244,784.78	1,295,880,575.61	1,851,734,760.08	1,350,085,048.72

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
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		
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	-2,156,000.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-340,142.22	
其他投资收益		99,251.65
合计	-2,496,142.22	99,251.65

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	-6,837,833.17	
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）	7,535,138.09	
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		
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	-2,156,000.00	
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	1,181,409.35	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-856,305.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	502,327.82	
所得税影响额	109,770.68	
少数股东权益影响额	-30,458.33	
合计	-551,950.61	

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	8.34	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36	0.63	0.63

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：王青海

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用