

公司代码：600058

公司简称：五矿发展

# 五矿发展股份有限公司 2022 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性、准确性、完整性，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、中审众环会计师事务所（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、公司负责人朱海涛、主管会计工作负责人谭巍及会计机构负责人（会计主管人员）李君声明：  
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司董事会审议的公司2022年度利润分配预案为：虽然公司2022年度实现盈利，但尚不足以弥补以前年度亏损，2022年末公司合并报表累计未分配利润仍为负，根据《公司章程》的规定，本次公司拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本，未分配利润-1,417,113,477.61元，结转至下年度。以上预案尚需提交公司2022年度股东大会审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈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他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

公司可能面临的风险因素主要有汇率波动风险、信用交易违约风险、产品价格风险、金融衍生业务风险、公共仓库仓储风险等，公司已对上述风险因素及其应对措施进行详细阐述，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

### 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.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	82
第九节	债券相关情况.....	83
第十节	财务报告.....	87

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 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		
公司、本公司、五矿发展	指	五矿发展股份有限公司
中国五矿、集团公司、五矿集团	指	中国五矿集团有限公司
五矿股份	指	中国五矿股份有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
中冶集团	指	中国冶金科工集团有限公司
五矿财务公司	指	五矿集团财务有限责任公司
五矿钢铁	指	五矿钢铁有限责任公司
中国矿产	指	中国矿产有限责任公司
龙腾云创	指	龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司
五矿贸易	指	五矿贸易有限责任公司
五矿物流	指	五矿物流集团有限公司
五矿招标	指	五矿国际招标有限责任公司

## 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	五矿发展股份有限公司
公司的中文简称	五矿发展
公司的外文名称	Minmetals Development Co., Ltd
公司的外文名称缩写	MINLIST
公司的法定代表人	朱海涛

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈亚军	曲世竹
联系地址	北京市海淀区三里河路5号B座	北京市海淀区三里河路5号B座
电话	010-68494205	010-68494916
传真	010-68494207	010-68494207
电子信箱	chenyj@minmetals.com	qusz@minmetals.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区三里河路5号
公司办公地址	北京市海淀区三里河路5号B座
公司办公地址的邮政编码	100044
公司网址	www.minlist.com.cn
电子信箱	minlist@minmetals.com

## 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	五矿发展	600058	龙腾科技

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	武汉市武昌区东湖路169号2-9层
	签字会计师姓名	杜高强 李锋勤

## 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	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	78,645,343,424.49	87,507,340,506.87	-10.13	67,318,471,910.37
归属于上市公司股东的净利润	339,604,024.69	478,957,249.94	-29.10	268,684,664.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	230,466,294.05	334,115,768.31	-31.02	163,058,975.53
经营活动产生的现金流量净额	1,017,767,138.60	932,905,146.19	9.10	-138,179,623.92
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	4,813,867,978.96	7,143,846,757.05	-32.62	6,746,155,633.81
总资产	22,825,551,680.06	23,081,743,701.85	-1.11	21,807,469,612.88

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.17	0.31	-45.16	0.11
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.31	-45.16	0.11
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	0.07	0.17	-58.82	0.01
加权平均净资产收益率(%)	3.91	7.34	减少 3.43 个百分点	2.81
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	1.62	4.12	减少 2.50 个百分点	0.31

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、2022 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	15,256,846,655.07	23,545,027,338.85	18,912,790,834.22	20,930,678,596.35
归属于上市公司股东的净利润	130,390,316.47	243,099,753.76	-18,420,646.59	-15,465,398.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	108,227,738.71	216,867,940.29	-47,217,373.18	-47,412,011.77
经营活动产生的现金流量净额	-3,245,808,210.21	1,300,410,682.42	1,152,939,257.33	1,810,225,409.06

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	305,128.59	见附注七之 68、73	17,049,217.08	1,787,990.75
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	40,326,008.31	见附注七之 67、74	38,739,732.85	31,256,318.10
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			15,713,363.94	
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				
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	-21,569,226.30	见附注七之50、75	-24,311,574.00	-31,181,184.19
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	88,783,801.65	见附注七之70	111,792,740.83	7,145,572.21
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	21,797,024.39	见附注七之5、8	23,351,593.58	32,591,374.47
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	1,320,754.71	见附注十二之5	1,320,754.71	1,360,062.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,185,481.71	见附注七之74和75	330,115.30	48,773,506.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,399,821.35	见附注七之64、67和十二之5	-190,425.52	39,395,243.43
减：所得税影响额	16,941,325.80		39,480,367.86	1,643,652.85
少数股东权益影响额（税后）	3,670,095.27		-526,330.72	23,859,542.94
合计	109,137,730.64		144,841,481.63	105,625,688.84

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

#### 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
其他权益工具投资	181,802,618.73	53,965,662.53	-127,836,956.20	5,107,637.33
其他非流动金融资产	205,992,752.87	198,293,185.31	-7,699,567.56	23,108,549.50
应收款项融资	356,563,359.85	433,549,842.45	76,986,482.60	-7,946,582.84

套期工具	753,894.00	78,496,090.00	77,742,196.00	88,618,801.65
合计	745,112,625.45	764,304,780.29	19,192,154.84	108,888,405.64

## 十二、其他

□适用 √不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，国际形势复杂严峻，世界经济增长放缓态势明显，国民经济面临“需求萎缩、供给冲击、预期转弱”三重压力，全年 GDP 增速 3%。钢铁行业运行环境较为严峻，供需矛盾日益突出，行业面临下游需求减弱、钢材价格下跌、成本压力加大等挑战，行业整体呈现效益大幅下滑，亏损面明显扩大的局面。钢铁流通领域，在供需双弱、大宗商品价格高位回调、市场剧烈波动、美元大幅升值、海外资金成本上升、房地产市场低迷导致信用风险加大的大环境下，企业经营面临的挑战进一步加大。

面对复杂的国内外经济环境和严峻的行业挑战，公司坚持“稳字当头、稳中求进”主基调，以“聚焦主责主业，强化能力建设、夯实体系支撑”为主线，加大关键资源获取力度，持续拓展销售渠道，积极调整业务结构，有序推进数字化转型，提升供应链全要素协同能力。报告期内，公司实现营业收入 786.45 亿元，同比下降 10.13%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.40 亿元，同比下降 29.10%；虽然公司经营规模和利润有所下降，但在行业逆周期中保持了总体经营稳健，有效避免了系统性风险的发生，公司可持续发展的基础持续夯实。

#### （一）公司主要业务经营情况

##### 1、原材料业务积极应对市场变化，不断提升资源获取能力

原材料业务面对复杂多变的市场环境，持续提升资源获取能力、市场研判能力、销售渠道建设能力和市场风险抵抗能力，经营质量稳步提高。

在上游资源端，持续强化资源获取能力，重点商品通过与大型矿山签订长协方式，实现稳定资源供应。2022 年公司在手铁矿长协 783 万吨，铬矿业务签订长协 72 万吨，锰矿业务签订长协 60 万吨，煤炭业务签订长协 248 万吨，资源获取能力持续提升。此外，主要商品直采量创历史新高，其中铁矿石直采量首次突破 600 万吨。

在下游销售端，持续深耕销售渠道，强化销售能力建设，充分发挥集成供应优势，为终端客户提供高质量综合集成服务，客户合作基础不断夯实。铁矿石业务围绕客户库存管理需求，提供“稳定量供应、指数价结算”等多种结算定价模式，客户服务能力持续提升。煤炭业务聚焦国内国际两个市场，依托长期核心客户资源，取得历史性突破，并成功开发首钢集团、河钢集团等优质钢厂客户。焦炭业务建立长期港口库存，稳步开展自营业务，扩大赢利点，同时充分把握市场机遇，加大出口力度，销售量进一步提升。铬矿业务自营能力大幅提升，与内蒙、四川铬合金生产厂成功签订销售长协。锰系合金业务依托锰硅合金交割厂库资质，不断创新基差点价业务模式，吸引了大批优质供应商，与河钢集团、建龙钢铁等国内龙头钢厂建立合作关系。

重点商品经营方面，面对市场波动，不断加强研判，有效应对业务风险，各项业务稳健开展。2022 年，公司铁矿石销量约 2250 万吨，煤炭销售量约 436 万吨，焦炭销售量约 113 万吨，铬矿销售量约 189 万吨，铬系合金销售量约 88 万吨，锰矿销售量约 111 万吨，锰系合金销售量约 30 万吨。

##### 2、钢铁业务着力加强能力建设，不断优化业务结构



面对房地产行业低迷、下游需求不振的严峻局面，钢铁业务着力强化业务能力建设，积极优化业务结构，推进工程终端配供、制造业终端配送和期现结合业务稳健、均衡发展，客户服务能力持续提升。

稳住工程配供业务基本盘，以终端需求为核心，全力构建高效集约、服务模式多样、业务流程标准规范的终端配供服务体系；优化客户结构，在行业低迷时期优选信誉好的客户开展业务，同时加大内部协同力度，2022年，实现工程终端配供量约580万吨。

深耕制造业终端市场，围绕船舶、汽车、家电、电气、机械等行业，充分利用分销网络优势、成本优势以及一站式服务，提高对客户的服务水平，制造业终端业务发展呈现良好势头，业务量同比增长26.9%。

丰富期现结合业务模式，拓展业务范围，为下游用钢客户提供期货点价、远期锁价等多种风险管理服务。充分利用广阔的营销网络、多元化的期现结合产品，满足客户多样化风险管理需求，助力终端客户有效管理用钢成本。2022年，远期锁价签约量再创新高。

2022年公司钢铁业务实现钢材经营量约1069万吨。

### 3、供应链综合业务加快数字化转型，传统业务进一步优化升级

供应链综合业务加速推进数字化转型，依托产业互联网平台项目整合资源，推动仓储、加工、物流、招标、保险等业务不断优化升级。

物流园业务发挥网络布局优势，不断深化线上线下融合，利用数字化手段为传统业务赋能，促进综合服务质效提升。积极推动自有物流园系统升级，数码仓系统陆续上线运行，仓库智能化水平再上台阶。同时通过“自管仓+监管仓”的模式，在全国累计拓展12个数码库。无锡物流园通过引入合作伙伴，提升加工能力，实现热轧产品及规格的基本覆盖，加工规模快速增长，热轧加工量实现翻倍。东莞物流园通过线上预约、园区导航服务延伸，提高提货效率，改善客户体验感，提高客户满意度。西安物流园正式投入运营，服务范围辐射到中西部地区。2022年度，物流园业务实现加工量126万吨，同比增长9%，实现吞吐量1101万吨，同比增长41%。

物流业务积极拓展业务领域，持续创新业务模式，一体化协同能力不断增强。口岸业务持续推进区域化整合和网络化协同，开展集内陆口岸服务、铁路、临港服务和国际海运于一体的多式联运业务。多式联运平台公司全面运营，利用新一代互联网信息技术，为客户提供全面的一站式、可视化物流服务。航运业务加大市场拓展力度，在稳固与优质大客户合作基础上积极拓展新客户、新市场，组建专业团队，向工程物流领域延伸。2022年度，物流业务完成物流服务总量约13,000万吨，同比增长4%。

招标业务着力拓宽业务领域，延伸业务链条，创新“招标+”业务模式，在提供传统招标服务的同时，向客户提供工程造价咨询等多元化增值服务。2022年，招标业务累计实现委托额260.92亿元，同比增长24%，实现招标额228.97亿元，同比增长26%。凭借专业的业务能力与良好的客户口碑，招标业务获得中国招标与采购网“招标代理行业综合实力百强”“轨道交通项目招标代理机构十强”等多项行业荣誉。保险经纪业务坚持内外业务“双循环”，重点做好内部协同项目的投保及理赔服务，持续构建内部协同保险服务平台，业绩水平进一步提升，2022年保险经纪业务实现营业收入约3980万，同比增长37%。

数字化转型方面，公司加快龙腾云创产业互联网平台项目建设，打造专业的仓储加工运营平台龙腾云仓、多式联运平台龙腾联运、供应链综合服务平台龙腾云商、特色增值服务平台龙腾商务以及产业互联网技术服务平台龙腾技术五大业务板块。推进运营体系数字化，依托业务场景拓展数字化应用，全场景应用能力、全要素运营效率、全链条协同水平得到进一步提升。聚焦治理体系数字化，全面启动“数字化企业大脑”建设，打造数字化、智能化管控平台，推动公司治理体系和治理能力的现代化。通过管理科学决策和业务高效运营的良性互动，助力企业高质量发展。2022年，龙腾云创产业互联网平台项目在2022年数字中国建设峰会上，入选“第五届数字中国建设成果展览会解决方案成果50强”；在2022年中国供应链金融创新高峰论坛上，获得

“2022 年中国供应链金融生态优秀企业”称号；并入选中国上市公司协会“2021 年上市公司数字化转型典型案例”。

#### 4、以瘦身健体为目标，持续优化资产结构质量

2022 年，公司持续推动“两非（非主业、主业非优势）、两资（低效资产、无效资产）”处理、加快历史遗留事项处置。建立亏损企业治理长效机制，分类施策制定治亏方案，密切跟踪监控，推动治亏任务全面落实。存量资产盘活和历史遗留事项处置方面，公司利用专业化的资产管理平台，强化闲置资产盘活，加快资产变现；加速攻坚重点案件，多个案件取得胜诉判决或积极进展，公司资产质量持续提升，发展基础不断夯实。

### （二）公司战略推进情况

2022 年是五矿发展推动“十四五”战略规划关键之年。公司增强战略自信与战略定力，着力推动产业链供应链能力建设，加快数字化转型步伐；着力集约钢铁产业上下游资源，加快构建具有核心竞争力的原料集成供应体系、终端钢材配供体系、供应链综合服务体系。

#### 1、以掌控优质资源为核心，做强原料集成供应体系

紧抓海外原料资源获取、港口混配和钢厂销售三大重点环节布局产业链，提供从矿山到钢厂的原料资源集成供应服务。

在上游原料端，强化与重点矿山企业的合作，长协签订取得突破，为后续资源保障和业务合作奠定了坚实基础；充分利用受托管理的控股股东下属海外企业网络布局和客户渠道优势，持续推动海外市场拓展与国际贸易业务提升。

在中游港口端，以港口码头加工基地为支点，开展“采购+加工+销售+期现”原料供应模式，强化关键环节的控制力；受托管理的中国五矿曹妃甸国际矿石交易中心项目获批大连商品交易所铁矿石贸易商交割厂库资质、非标仓单和基差交易场外会员资质，61.5%铁品位五矿标准粉成为大连商品交易所铁矿石期货交割品牌。

在下游钢厂端，以钢厂为核心目标客户，深入推行大客户经理机制，针对钢厂原料供应需求，统筹制定销售策略，开展以矿促钢、以钢带矿的钢矿联动业务，形成钢材与原料一体化、多种原料协同集中供应的综合服务模式。

#### 2、以服务终端需求为牵引，做强终端钢材配供体系

工程配供业务依托遍布全国的分销网络，稳步开拓与信用良好的大中型建筑企业合作，规范流程、集成供应、严控风险、加快周转，全力打造集工程配供、加工配送、期现结合为一体的终端钢材配供服务体系，工程配送业务服务质量持续提升。推动落实与大型建筑企业“总对总”合作的战略目标，合作品种进一步增加，合作范围从国内拓展至国际。

加工配送业务着力提升制造业终端配送比例，以物流园、加工中心为载体，服务于下游终端用户，为其提供集库存管理及加工配送于一体的供应链协同解决方案。

制造业配送业务增量增效，新行业客户开拓、新品类产品供应方面取得进展，配送业务效益明显提升。

#### 3、以数字化转型带动传统业务升级，做通供应链综合服务体系

依托龙腾云创产业互联网平台项目整合相关资源，推动仓储、加工、物流、招标、保险等业务一体化发展，带动传统贸易物流业务优化升级，构建供应链数字化经济闭环，实现供应链信息流、商流、资金流、物流“四流贯通”。

龙腾云仓布局自建仓、自管仓、监管仓，整合社会仓储资源，通过标准化管理模式和数码仓系统为其赋能。以数码仓产品为“武器”，以数字化与工业化融合为抓手，加强在重要节点城市进行大宗商品物流园战略性布局，推广五矿标准数码库，截至 2022 年末，“云仓”数码库数量已达到 12 家。

龙腾联运定位于多式联运智慧网络物流服务平台，旨在建设全链条物流服务能力。通过引入铁路、码头、港口等核心物流资源，建立“国内+国际”“公路+铁路+水路”大格局的运输网络

体系，为客户提供一站式境内外物流综合解决方案，海铁公联运项目成功入选国家第四批多式联运示范工程。

龙腾云商定位于集成仓储、加工、物流、商务、金融、指数、资讯等供应链全要素的第三方供应链综合服务平台，基于供应链业务场景和全面数字化风险管控系统，为客户提供“平台交易服务”“供应链服务”和“产融服务”。2022年，承建的中国五矿司库体系供应链金融服务平台正式上线，首张“五矿易付”电子债权凭证成功开立。

龙腾商务为大宗商品供应链商务增值服务平台，包含“招标代理”和“保险经纪”两大业务板块，依托数字化手段，为客户提供“公平、公正、公开”的招标采购服务和“完善、贴心、专业”的保险经纪服务。

龙腾技术定位为产业互联网建设提供技术开发服务和产品运营服务的平台，为大宗商品行业用户提供一站式技术解决方案，加快实现业务场景、管控要求和系统开发的深度融合。2022年，龙腾技术开发的龙腾运营、龙腾指数等系统陆续上线，助力公司供应链业务的优化和协同，进一步提升公司整体风控和一体化管理水平。

“十四五”期间，公司将坚持以党建为引领，党建与经营相融合，以贸易物流为主体，以数字化转型为依托，大力发展新模式、壮大新业态、构建新生态，持续增强影响力、控制力、竞争力、创新力和抗风险能力，坚定不移地打造供应链安全可控的维护者、产业链服务价值的创造者、大宗商品产业生态的组织者、现代流通服务体系的引领者，努力成为具有全球竞争力的金属矿产集成供应商和产业综合服务商。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）市场供需双弱，行业效益下滑

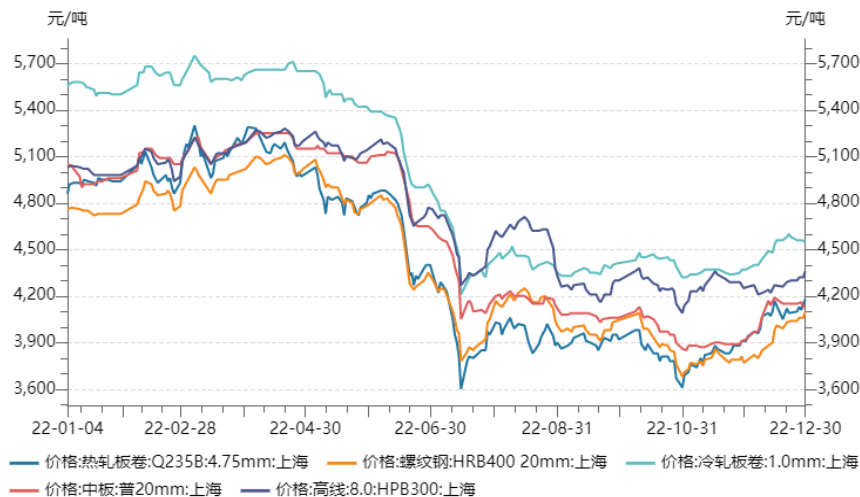
2022年，面对复杂严峻的国内外发展环境，我国坚持“稳中求进”工作总基调，出台了一系列稳增长政策和接续措施，有效稳定了经济、缓解了企业困难。国内钢铁行业加快结构调整，大力推进降本增效，有效防范风险，推进绿色低碳发展，但行业运行仍面临较大困难和挑战，整体呈现“需求减弱、价格下跌、成本上升、利润下滑”的运行态势。

在供需方面，国内粗钢产量10.13亿吨，同比下滑2.1%。基建投资和制造业投资保持高位增长水平，带动固定资产投资实现恢复性增长，但房地产投资弱势运行对用钢需求形成持续拖累，整体呈现下降趋势。市场供需双弱集中体现，行业整体盈利创近20年来新低。

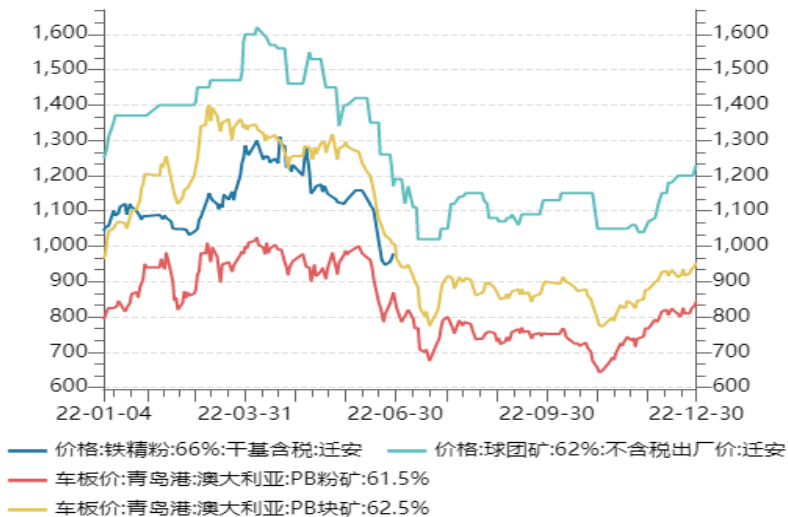
在市场方面，钢材价格冲高回落，总体呈现震荡下行局面。2022年1-4月，我国钢材价格逐月上涨，5月份以后逐月回落，到7月份达到最低水平，其后开始小幅波动。据中国钢铁工业协会数据，2022年我国钢材价格指数均值为122.78点，同比下降13.55%；国际钢材价格指数同比下降9.45%。

在效益方面，2022年，中国钢铁工业协会重点统计会员钢铁企业实现营业收入65,875亿元，同比下降6.35%；实现利润总额982亿元，同比下降72.27%。国家统计局数据显示黑色金属冶炼和压延加工业利润总额下降91.3%。

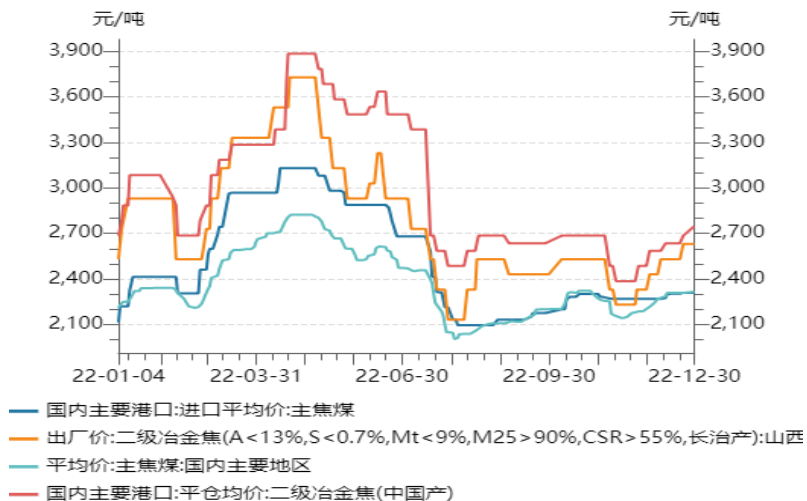
钢材五大品种价格走势



铁矿价格走势



焦煤、焦炭价格走势



## （二）行业加快并购重组，产业集聚化持续加速

2022年2月，工信部等三部门在《关于推动钢铁工业高质量发展的指导意见》中，明确鼓励行业龙头企业实施兼并重组，打造若干家世界超大型钢铁企业集团以及专业化一流企业。2022年，中国宝武与中钢集团实施重组、中国宝武与新余钢铁联合重组，钢铁行业进一步向规模化、集约化方向转变。行业整合的推进落地将有力增强钢铁企业现代制造水平、促进创新要素聚集，实现优势互补，推动产业链供应链多元化，提升矿石资源多元保障能力，优化产业结构、产业布局，为钢铁行业高质量发展、提升竞争力和抗风险能力提供有力保障。

## （三）以绿色低碳为主基调，贯穿钢铁产业全链条

2022年，全球钢铁行业加快低碳化发展步伐。中国钢铁行业低碳工作推进委员会发布《钢铁行业碳中和愿景和低碳技术路线图》，明确中国钢铁工业“双碳”技术路径，将通过深化供给侧结构性改革、持续优化工艺流程结构、创新发展低碳技术、打造绿色低碳产业链等举措，在2030年前，积极稳妥推进碳达峰，在2060年前，融合发展助力碳中和。未来，绿色低碳将贯穿于钢铁生产、钢铁贸易及相关供应链服务的始终。钢铁流通行业一方面将以绿色低碳作为行业自我变革发展的主基调，另一方面将在助力市场低碳资源配置上发挥重大作用，迎来全新机遇。

## （四）聚焦产业链供应链，拓展数字经济新空间

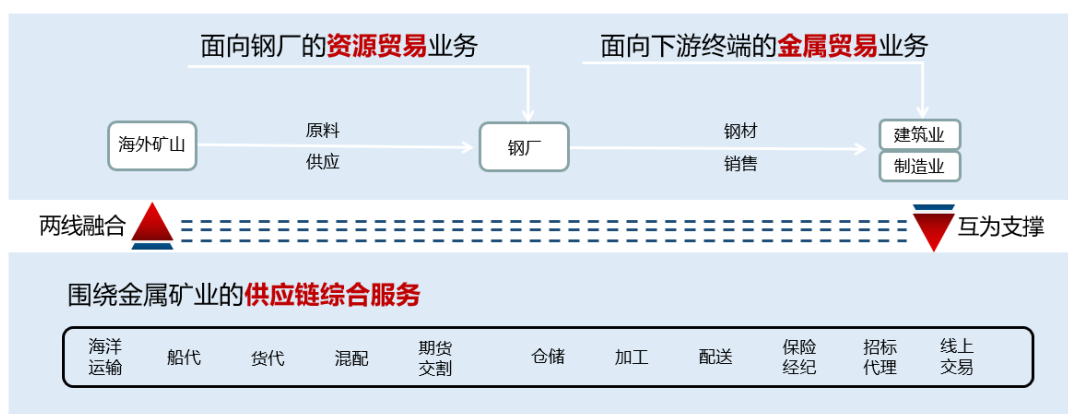
2022年1月，国家发改委发布的《“十四五”现代流通体系建设规划》着重提出要打造数字化、智慧化、开放型现代商贸流通体系。以数据中台、技术中台为支撑，打造产业综合服务集成平台，建成贯通原料、金属和供应链服务的现代化、数字化流通体系，将成为钢铁流通行业在数字经济时代的必由之路。紧紧抓住这一发展新动能完成数字化转型，是传统钢铁流通企业的必然选择。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### （一）公司主营业务情况

公司主要从事资源贸易、金属贸易、供应链服务三大类业务。

### 三大业务：资源贸易、金属贸易、供应链综合服务



### 1、资源贸易业务

资源贸易涉及铁矿石、铁合金、煤炭、焦炭、废钢、电解金属锰等冶金工业原料。主要业务模式是通过长协、现货采购、自营销售等方式，从上游矿山企业、煤炭生产企业、焦化企业等供应商处采购，销售给下游钢铁生产企业及铁合金冶炼企业等客户，为其提供冶金原料集成供应服务，实现收益。

按照交易惯例，采购端，与国外铁矿矿山签订长协或采购港口现货，向铁合金生产企业、煤炭生产企业、焦化企业预付货款采购或货到后付款。销售端，铁矿石、焦炭、煤炭、铬矿、锰矿等冶金原材料销售主要采取现销方式，多为先款后货结算，根据合同规定全额预收货款后放货；铁合金产品、金属电解锰销售主要采取赊销方式或签订年度长协及一单一议定价订单。

交易定价遵循公平合理的原则，以市场公允价格为基础。冶金原材料贸易中，采购端主要以指数价为基础商定，销售端以指数价为基础，综合考虑产品折扣率及结算方式等调整因素商定价格。

## 2、金属贸易业务

金属贸易包含各类钢材和金属制品，主要服务工程建设、工业制造等领域。主要业务模式是依托分销网络、加工中心，为终端客户提供钢材物流配送、仓储加工等商品或服务，销售模式有工程配供、加工配送和现货销售等，并能为客户提供套期保值等综合服务。

按照交易惯例，采购端，因钢铁生产企业需在客户预付采购货款后才能排产发货，大多通过预付货款采购；销售端，公司钢材销售主要为钢材工程配供业务，结算方式大多以赊销为主。

交易定价以市场公允价格为基础，遵循公平合理的原则。上游采购端主要按照各钢厂制定的价格政策执行，下游销售端主要以主流和区域网价为基准，综合考虑产品规格型号、运输方式和运距、结算方式等因素调整合同价格。

## 3、供应链服务业务

供应链服务包含仓储加工、船/货代、网络货运、保险经纪、招标代理、线上交易服务等，主要依托龙腾云创产业互联网平台，通过布局完整的仓储、加工、物流等基础设施网络，结合金融手段为实体企业提供支撑，获取服务费及贸易增长带来的双重收益。主要业务模式是为大宗商品产业链上的企业客户提供上述各类服务，获取稳定的收益。

仓储加工业务服务于上游钢厂，为其提供库存管理解决方案；同时服务于下游终端用户，为其提供集库存管理及加工配送于一体的供应链协同解决方案。物流业务以全国临港布局为基础，为客户提供货代、船代服务，以及干散货、件杂货、集装箱和工程物流等海运服务。保险经纪业务根据投保人需求及风险状况，提供风险管理咨询服务，制订保险方案，协助投保人/被保险人向承保机构进行投保或理赔。线上交易服务主要是依托第三方交易平台提供询价采购、商城、网上竞拍、撮合交易等服务。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

## 4、公司主要子公司业务情况

- (1) 中国矿产有限责任公司：为公司主要从事冶金原材料购销业务的子公司；
- (2) 五矿钢铁有限责任公司：为公司主要从事钢材购销业务的子公司；
- (3) 五矿贸易有限责任公司：为公司主要从事仓储、加工配送等业务的子公司；
- (4) 五矿物流集团有限公司：为公司主要从事船/货代、运输和航运服务以及保险经纪等业务的子公司；
- (5) 五矿国际招标有限责任公司：为公司主要从事招标代理业务的子公司；
- (6) 龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司：为公司产业互联网项目平台公司，通过数字化转型推动传统供应链业务升级。

### （二）公司市场地位

公司实际控制人中国五矿集团有限公司位列《财富》世界 500 强第 58 位，公司在 2022 年《财富》中国 500 强排名第 156 位，较 2021 年上升 16 位，在国务院国资委“双百行动”评比中荣获“双百行动标杆企业”称号，并入选北京企业联合会、北京市企业家协会发布的“2022 北京上市公司 100 强”榜单。

目前，公司在国内拥有分销公司、加工中心、物流园区、口岸公司等形式的营销、物流网点近百个，覆盖全国大部分地区；公司受托管理多家海外公司，遍布亚、欧、美、大洋洲等多个国

家和地区，形成了海内外一体、全球化运作的营销网络。公司具备大连商品交易所多个铁矿石指定交割仓库（指定厂库）资质，仓库布局辐射山东、河北、天津等多地港口。下属子公司中国矿产具备郑州商品交易所锰硅合金期货交割库资质；下属无锡物流园、上海物流园、东莞物流园荣获中国仓储与配送协会评定的“仓储金牌服务企业”“五星级仓库”，其中无锡物流园拥有上海期货交易所铅、铝、不锈钢、铜期货交割库资质。公司受托管理的中国五矿曹妃甸国际矿石交易中心项目，集保税、混矿、融资监管、交割、堆存及矿石交易服务功能于一体，进一步提高了公司大宗商品港口综合服务能力，其生产的混矿产品“五矿标准粉”成功纳入大连商品交易所铁矿石期货可交割品牌。

公司积极发挥行业示范与引领作用，担任中国物流与采购联合会副会长、中国报关协会副会长、中国金属流通协会副会长职务，并被中国金属流通协会评为钢铁流通企业经营管理 5A 级企业；获评由商务部等 8 单位联合评选的第二批全国供应链创新与应用示范企业；公司及下属子公司五矿物流均拥有中国物流与采购联合会 5A 物流企业资质。下属子公司龙腾云创在万联网主办的第九届中国供应链金融创新高峰论坛上荣获“2022 年中国供应链金融生态优秀企业”称号，在中国交通运输协会主办的第五届中国智能物流技术装备大会上荣获“中国物流数字化转型优秀创新企业”称号，入选中国上市公司协会“2021 年上市公司数字化转型典型案例”，海铁公联运项目入选国家第四批多式联运示范工程创建项目名单。下属子公司中国矿产被郑州商品交易所授予 2022 年度“服务实体经济产业基地”称号，荣获我的钢铁网评选的“2022 全球铁矿供应商二十强”“2021-2022 年度焦煤价格指数诚信采价单位”“2022 年度中国铬系优质供应商”“2022 年度锰矿企业综合实力十强”称号，并被“中国铁合金在线”评选为“2022 年铬矿行业年度综合实力 10 强企业”。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司拥有强大的产业链集成服务能力，为上下游客户提供综合化、多样化服务，在资源获取、营销网络、产业布局、风险把控、数字化运营、品牌及专业人才等方面具有综合性优势，是驱动公司业绩增长的主要因素。

##### （一）全球资源获取及营销网络优势

公司目前受托管理多家海外企业及分支机构，遍布德国、澳大利亚、美国、新加坡等重点资源产地及流通地，在资源获取、市场开发、海外融资、市场研究等方面发挥重要作用，凸显产融结合、海内外协同优势。公司在国内拥有 6 家钢材加工中心、15 家钢材分销公司及 5 家金属物流园，遍布全国各主要城市，辐射各大钢材终端客户及金属流通企业客户；拥有 15 家口岸公司，业务服务覆盖全国自辽宁至广西的主要沿海港口，成为连接海内外贸易的重要节点。

##### （二）产业链多商品多环节布局优势

公司业务范围覆盖钢铁流通领域全产业链。原材料端涵盖铁矿石、锰矿、铬矿、煤炭、焦炭、废钢等产品，铁矿石、锰矿、铬矿、煤炭等与矿山企业直接签订采购长协，长期稳定的货源和保供能力能充分满足钢铁和铁合金生产企业一站式采购需求。钢材端依靠分销网络、仓储管理、加工配送和套期保值等综合服务能力，构建了以建筑央企和大型国企为核心客户的全国性终端配送体系。商品流通及商务支持环节通过多式联运、仓储加工、口岸代理、招标代理、保险经纪等服务贯通产业链上下游，打造高质量运行的钢铁现代供应链。

##### （三）健全完善的风控体系优势

公司建有较为完善的业务风险管理体系，具有市场研究、风险控制、套期保值等多种能力，为应对市场行情波动提供支持与保障。在风险策略方面，公司执行风险总量管控策略，对主要业务风险实施总量限额管理；建有客户供应商全生命周期管理机制，从源头控制风险传导链条；建有多样式操作策略，常态化制定风险预案、复盘经营决策，灵活调整头寸，有效化解市场风险；

熟练运营期货、期权、掉期等各种金融衍生工具，对冲市场风险。在内部控制方面，公司深化监督机制，实现出资人监督、业务监督、专责监督有序衔接，形成事前防范、事中跟踪、事后问效的闭环。

#### （四）数字化供应链综合服务优势

公司立足自身战略定位及运营管理实际，以产业数字化带动数字产业化，结合供应链服务领域完备的要素资源，全面整合内部业务和管理系统，强化业务线上化和全流程数据贯通，形成数据驱动的智能决策能力。通过数字化、一体化运营，推动全产业链协同能力、全要素运行效率和全场景决策质量提升。同时，探索数字化前沿科技，挖掘数据商业价值，推进构建新产业、新模式、新业态，实现数据资产化，实现双向融合，相互赋能。

#### （五）行业品牌及人才队伍优势

公司作为央企控股上市公司，具有 70 余年的钢铁及原材料贸易运作经验，具备较强的市场影响力和品牌优势，拥有一批稳定的供应商与客户，与相关行业协会建立了良好的关系。公司拥有长期从事钢铁流通业务、精通钢铁冶金专业知识、具有实际生产经验的各类专业人才。员工拥有本科及以上学历的占员工总数 56.11%，研究生及以上学历的占员工总数 14.80%，高素质人才队伍的建设和维护有力保证公司战略与经营举措的顺利推进。

## 五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司坚持“稳字当头、稳中求进”主基调，以“聚焦主责主业，强化能力建设、夯实体系支撑”为主线，加大关键资源获取力度，持续拓展销售渠道，积极调整业务结构，有序推进数字化转型，提升供应链全要素协同能力。报告期内，公司实现营业收入 786.45 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 3.40 亿元。

### （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	78,645,343,424.49	87,507,340,506.87	-10.13
营业成本	75,776,562,793.14	84,791,409,545.57	-10.63
销售费用	83,673,398.32	82,576,327.79	1.33
管理费用	1,173,531,763.87	1,207,180,726.36	-2.79
财务费用	535,369,094.31	208,129,297.64	157.23
研发费用	19,670,989.99		不适用
经营活动产生的现金流量净额	1,017,767,138.60	932,905,146.19	9.10
投资活动产生的现金流量净额	24,146,237.39	61,390,955.53	-60.67
筹资活动产生的现金流量净额	-1,638,823,181.07	207,840,669.24	-888.50

营业收入变动原因说明：本期公司受下游工程建设用钢行业需求疲弱，钢材、铁矿石等大宗商品市场价格下跌等不利因素影响，营业收入同比下降。

营业成本变动原因说明：本期公司营业收入同比下降，营业成本也相应下降。

销售费用变动原因说明：基本与上年持平，变化较小。

管理费用变动原因说明：本期公司部分所属企业实施了居家办公或弹性工作制及减少非必要出差，相应的差旅费、业务招待费同比分别减少 667 万元、951 万元，此外，本期公司效益规模同比下滑，相应的人工成本也有所减少。

财务费用变动原因说明：公司冶金原材料商品多为进口采购，本期人民币兑美元累计贬值 9.24%，而去年同期为升值 2.29%，受此影响，汇兑损益同比由盈转亏，损失增加。



研发费用变动原因说明：本期公司所属子公司龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司正式运营，研究开发信息化、数字化相关系统项目。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期采购端付款以银行承兑汇票方式结算量增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期处置固定资产、无形资产现金流入少于去年同期，购建资产相关的资本性支出多于去年同期。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期公司偿还了 25 亿元永续债（原计入其他权益工具），相应筹资活动现金流出增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

本报告期公司受房地产行业不景气，下游工程建设用钢行业需求疲弱，钢材、铁矿石等大宗商品市场价格下跌等不利因素影响，营业收入同比下降，营业成本也相应下降。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 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 (%)
贸易	7,525,124.78	7,281,112.17	3.24	-10.88	-11.33	增加 0.49 个百分点
物流服务	382,591.76	357,281.72	6.62	18.00	17.98	增加 0.02 个百分点
冶炼加工	85,266.88	83,260.43	2.35	78.54	87.33	减少 4.58 个百分点
招投标	9,224.75	2,128.16	76.93	3.83	-10.35	增加 3.65 个百分点
其他	19,682.57	9,142.25	53.55	291.64	不适用	减少 46.45 个百分点
减：行业间交易抵消	161,806.84	157,765.79	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	7,860,083.90	7,575,158.94	3.62	-10.10	-10.61	增加 0.55 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 (%)
钢材	4,512,314.18	4,363,838.63	3.29	-7.79	-7.23	减少 0.59 个百分点
铁矿石	906,484.34	873,964.62	3.59	-49.41	-51.20	增加 3.53 个百分点
铁合金	845,832.72	834,865.66	1.30	32.51	35.26	减少 2.01 个百分点
煤炭	386,606.02	369,160.64	4.51	-16.87	-18.84	增加 2.32 个百分点
焦炭	324,027.08	323,653.31	0.12	21.16	23.61	减少 1.97 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 (%)
本国	7,493,062.22	7,226,137.10	3.56	-13.23	-13.67	增加 0.49 个百分点
其他国家	367,021.68	349,021.84	4.90	240.70	234.25	增加 1.83 个百分点
主营业务分销售模式情况						

销售模式	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 (%)
直销	7,860,083.90	7,575,158.94	3.62	-10.10	-10.61	增加 0.55 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1) 主营业务分行业情况说明:

本报告期, 占公司主营业务收入 10% 以上的行业为贸易, 占总额的 95.74%。

本报告期, 受房地产不景气等因素影响, 社会用钢需求不足, 公司钢材工程配供业务量下降, 同时受铁矿石等冶金原材料市场波动风险加大、国内外市场价格倒挂及汇率波动加大等因素影响, 为防范业务经营风险, 公司大幅缩减了铁矿石业务经营规模, 相应的公司贸易行业营业收入同比下降 10.88%。

本报告期, 影响公司营业毛利 10% 以上的行业为贸易, 贸易的营业毛利为 244,013 万元, 占总额的 85.64%, 是公司营业毛利的主要来源, 毛利率 3.24%, 同比上升 0.49 个百分点, 主要是本报告期公司抓住冶金原材料、钢材等大宗商品价格上半年阶段性上涨的有利行情, 积极研判市场, 抢抓阶段性市场机会, 强化风险管控, 同时调结构、促转型深入推进, 贸易业务盈利能力同比提升。

2) 主营业务分产品情况说明:

本报告期, 占公司主营业务收入 10% 以上的产品为钢材、铁矿石、铁合金, 分别占总额的 57.41%、11.53%、10.76%。

本报告期, 受房地产不景气等因素影响, 社会用钢需求不足, 钢材价格下跌, 公司钢材工程配供业务量下降, 钢材产品营业收入同比下降 7.79%; 受铁矿石市场波动风险加大、国内外市场价格倒挂及汇率波动加大等因素影响, 为防范业务经营风险, 公司大幅缩减了铁矿石业务经营规模, 铁矿石产品营业收入同比下降 49.41%; 受铁合金经营量与市场价格均同比提升因素影响, 公司铁合金产品营业收入同比增长 32.51%。

本报告期, 影响公司营业毛利 10% 以上的产品为钢材、铁矿石, 钢材营业毛利为 148,476 万元, 占总额的 52.11%, 毛利率为 3.29%, 同比下降 0.59 个百分点; 铁矿石营业毛利为 32,520 万元, 占总额的 11.41%, 毛利率为 3.59%, 同比提升 3.53 个百分点, 主要是上半年公司抓住市场阶段性上行机会, 适时恰当把握采销节奏, 获取较大业务差价, 下半年积极通过套期保值、调整业务结构等手段有效减少市场下行带来的不利影响, 使得本期毛利率水平同比提升。

3) 主营业务分地区情况说明:

本报告期, 公司主营业务主要集中于国内, 来源于国内的业务收入占公司主营业务收入的 95.33%, 实现营业毛利 266,925 万元, 占公司毛利总额的 93.68%; 本报告期, 公司出口业务收入 36.7 亿元, 占公司主营业务收入的 4.67%, 占比较低, 受俄乌冲突和澳煤进口限制等国际局势和政策变化影响, 煤炭国内外市场价格倒挂, 公司经营的煤炭等商品出口业务增加, 相应的本期公司出口业务收入及毛利率均同比提升。

(2). 产销量情况分析表

适用  不适用

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

适用 不适用

**(4). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

**(5). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(6). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额 1,044,706.08 万元，占年度销售总额 13.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 458,230.91 万元，占年度销售总额 5.83%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 1,542,239.98 万元，占年度采购总额 20.36%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,024,469.74 万元，占年度采购总额 13.52%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

**3. 费用**

适用 不适用

本报告期公司销售费用 0.84 亿元，基本与上年持平，销售费用中，保险费 5642 万元、职工薪酬 1554 万元、仓储保管费 530 万元，占比分别达 67.43%、18.58%、6.33%，三项合计占比 92.34%。

本报告期公司管理费用 11.74 亿元，同比减少 0.34 亿元，下降 2.79%，主要是本期公司部分所属企业实施了居家办公或弹性工作制及减少非必要出差，相应的差旅费、业务招待费同比分别减少 667 万元、951 万元，此外，本期公司效益规模同比下滑，相应的人工成本也有所减少。管理费用中，人工成本 8.99 亿元、折旧摊销费 6080 万元、租赁费 4700 万元，占比分别达 76.57%、5.18%、4%，三项合计占比 85.76%。

本报告期公司财务费用 5.35 亿元，同比增加 3.27 亿元，其中：（1）利息费用 3.07 亿元，同比减少 778 万元；（2）本期汇兑净损失 1.99 亿元，同比多损失 3.08 亿元（去年同期为汇兑净收益 1.09 亿元），主要原因是公司冶金原材料商品多为进口采购，本期人民币兑美元累计贬值 9.24%，而去年同期为升值 2.29%，受此影响，汇兑损益同比由盈转亏，损失增加。

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	1,967.10
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,967.10
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.03
研发投入资本化的比重（%）	

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	11
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	0.36
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	1
本科	8
专科	1
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	
30-40岁（含30岁，不含40岁）	8
40-50岁（含40岁，不含50岁）	3
50-60岁（含50岁，不含60岁）	
60岁及以上	

**(3). 情况说明**

√适用 □不适用

本报告期，公司所属子公司龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司正式运营，研究开发信息化、数字化相关系统项目。

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

经营活动产生的现金流量净额为 10.18 亿元，同比增加 0.85 亿元，主要是本期公司采购端付款以银行承兑汇票方式结算量增加。投资活动现金净流入 0.24 亿元，同比减少 0.37 亿元，主要是本期公司处置固定资产、无形资产现金流入少于去年同期，同时购建资产相关的资本性支出多于去年同期。筹资活动现金流量净流出 16.39 亿元，同比由净流入转为净流出，减少 18.47 亿元，主要是本期公司偿还了 25 亿元永续债（原计入其他权益工具），相应筹资活动现金流出增加。

## (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：万元

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	232,982.76	10.21	285,216.79	12.36	-18.31	本期公司偿还了永续债，相应的货币资金减少。
应收票据	40,487.58	1.77	31,254.17	1.35	29.54	持有的商业承兑汇票增加。
应收账款	867,803.75	38.02	722,603.36	31.31	20.09	本期公司钢材工程配供业务赊销规模扩大。
应收款项融资	43,354.98	1.90	35,656.34	1.54	21.59	持有的银行承兑汇票增加。
存货	338,331.78	14.82	430,565.13	18.65	-21.42	本期大宗商品价格大幅波动，为防范市场风险，存货采购减少。
其他流动资产	38,426.86	1.68	54,424.91	2.36	-29.39	本期公司所属深圳市五矿电商小额贷款有限公司逐步回笼现金，贷款规模减少。
短期借款	316,975.26	13.89	284,888.83	12.34	11.26	本期公司偿还了永续债，为保障业务运营，相应增加了银行借款。
应付票据	515,290.20	22.58	333,697.14	14.46	54.42	本期公司采购付款端以银行承兑汇票方式结算量增加。
应付账款	235,581.31	10.32	327,061.39	14.17	-27.97	本期大宗商品价格大幅波动，为防范市场风险，赊销采购减少。
一年内到期的非流动负债	56,544.16	2.48	5,180.31	0.22	991.52	一年内到期的长期借款增加。
其他流动负债	46,378.95	2.03	19,175.74	0.83	141.86	本期预收货款增加，相应的待转销项税额增加。
长期借款	73,050.00	3.20	52,600.00	2.28	38.88	本期公司偿还了永续债，为保障业务运营，相应增加了银行借款。

## 2. 境外资产情况

□适用 √不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√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	213,946,914.10	注 1
应收票据	133,698,573.22	注 2
应收账款	13,620,300.00	注 2
固定资产	53,377,372.33	注 3
无形资产	27,359,405.85	注 3
合计	442,002,565.50	

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 3,000.00 元作为 ETC 保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 5,000,000.00 元作为定期存单；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司因合同纠纷作为诉讼保全资金被法院冻结银行存款 43,843.30 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 1,130,000.00 元作为保函保证金，开具保函 1,130,000.00 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 161,461,553.89 元作为期货保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 46,308,509.88 元作为票据保证金，开具银行承兑汇票 231,301,699.60 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 7.03 元作为待结汇资金。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以 133,698,573.22 元的商业承兑汇票和 13,620,300.00 元的应收账款质押，取得 147,318,873.22 元的银行借款；

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以固定资产-房屋建筑物 53,377,372.33 元及无形资产-土地 27,359,405.85 元作为抵押，取得银行借款。

## 4. 其他说明

□适用 √不适用

## (四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司批准的新增对外股权投资额合计 21,630 万元，较上年同期增加 13,975.5 万元。具体被投资的公司情况如下：

被投资的公司名称	主要业务	占被投资公司的权益比例	备注
五矿国铁龙腾云仓（西安）有限公司	仓储、供应链服务和多式联运一体化运营	66%	经公司董事长专题会审议通过，公司下属子公司五矿贸易与陕西国铁物流有限责任公司共同投资设立五矿国铁龙腾云仓（西安）有限公司，注册资本金8,800万元，其中五矿贸易投资5,808万元，持股比例66%，所需资金由公司向五矿贸易增资5,808万元解决；陕西国铁物流有限责任公司投资2,992万元，持股比例34%。
龙腾联运科技（天津）有限责任公司	物联网技术服务、开发，信息咨询，国内外货物运输代理、集装箱运输代理、国际船舶代理、管理服务	100%	经公司总经理办公会审议通过，公司下属子公司龙腾云创投资设立龙腾联运科技（天津）有限责任公司，注册资本金1,000万元。
五矿（海南）国际贸易有限公司	冶金原料进出口贸易	100%	经公司总经理办公会审议通过，公司下属子公司中国矿产投资设立五矿（海南）国际贸易有限公司，注册资本金 1,000 万元。
五矿龙腾新疆联运有限公司	国际货物运输代理	100%	经公司总经理办公会审议通过，公司下属子公司五矿物流投资设立五矿龙腾新疆联运有限公司，注册资本金 950 万元。
日本五金矿产株式会社	机械配重铸件对日出口，铁合金、煤炭等黑色原材料以及钢材国际贸易	100%	经公司第九届董事会第十次会议审议通过，公司以现金方式收购五矿海外贸易有限公司持有的日本五金矿产株式会社100%股权，根据评估机构出具的评估结果，上述股权收购价格为10,253万元人民币。
韩国五矿株式会社	钢材和黑色原材料进出口贸易	100%	经公司第九届董事会第十次会议审议通过，公司以现金方式收购五矿海外贸易有限公司持有的韩国五矿株式会社100%股权，根据评估机构出具的评估结果，上述股权收购价格为2,619万元人民币。

## 1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	资金来源	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
日本五金矿产株式会社	机械配重铸件对日出口, 铁合金、煤炭等黑色原材料以及钢材国际贸易	否	收购	10,253	100%	是	自有资金	/	否	2022年12月29日	具体内容详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《五矿发展股份有限公司关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社股权暨关联交易公告》(临 2022-55)。
韩国五矿株式会社	钢材和黑色原材料进出口贸易	否	收购	2,619	100%	是	自有资金	/	否	2022年12月29日	具体内容详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《五矿发展股份有限公司关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社股权暨关联交易公告》(临 2022-55)。
合计	/	/	/	12,872	/	/	/		/	/	/



## 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 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	380,395,371.60	165,000.00	-12,693,356.20				-115,608,167.56	252,258,847.84
合计	380,395,371.60	165,000.00	-12,693,356.20				-115,608,167.56	252,258,847.84

## 证券投资情况

□适用 √不适用

## 私募基金投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

## 1. 本公司主要子公司情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本	总资产	净资产	净利润
五矿钢铁有限责任公司	贸易	90,000.00	1,312,564.74	72,337.56	14,998.51
中国矿产有限责任公司	贸易	90,000.00	706,903.38	118,031.56	23,980.22
五矿贸易有限责任公司	贸易	10,000.00	266,176.02	22,762.98	-9,423.20
五矿物流集团有限公司	货物运输	60,000.00	104,475.26	19,755.48	7,148.75
五矿物流（上海）有限公司	仓储加工	12,000.00	22,102.11	1,761.51	351.83
五矿国际招标有限责任公司	招标	3,000.00	26,635.08	6,685.08	2,157.24
五矿（湖南）铁合金有限责任公司	生产加工	28,638.00	39,676.15	-26,824.72	-1,316.04

## 2. 本期对公司经营业绩产生重大影响的子公司情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	营业收入	营业利润	净利润
五矿钢铁有限责任公司	3,722,321.56	24,121.04	14,998.51
中国矿产有限责任公司	3,190,983.08	33,624.45	23,980.22
五矿贸易有限责任公司	684,925.93	-11,417.32	-9,423.20
五矿物流集团有限公司	387,000.77	9,595.34	7,148.75

本报告期，公司所属子公司五矿钢铁有限责任公司盈利 1.5 亿元，同比减少 0.65 亿元，下降 30.12%，主要是受房地产不景气等因素影响，社会用钢需求不足，钢材价格下跌，公司钢材工程配供业务量下降，加之产业链下游客户流动性偏紧，回款进度不及预期，相应计提的坏账准备增加，使得盈利规模同比减少；子公司中国矿产有限责任公司盈利 2.4 亿元，同比增加 0.29 亿元，增幅 13.97%，主要是原材料业务聚焦重点商品经营，以掌控优质资源为核心，通过上游强化资源获取和下游提升综合集成服务两方面举措稳定经营，同时积极研判市场，抓住阶段性市场机会，实现了冶金原材料业务盈利增加；子公司五矿贸易有限责任公司亏损 0.94 亿元，主要是受钢材价格大幅下跌因素影响，其在市场高点采购的货物出现较大亏损；子公司五矿物流集团有限公司盈利 0.71 亿元，同比增加 0.34 亿元，增幅 91.24%，主要是运输代理业务量增加，相应利润增加。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、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

2023 年，宏观政策总基调是稳字当头、稳中求进，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，突出做好“三稳”，推动经济运行整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长。宏观经纪恢复性增长将对钢铁行业发展形成基础支撑。积极的财政政策加力提效，稳健的货币政策精准有力，用钢需求保持总体稳定，企业流动性环境相对宽松。

钢铁行业有望受益于扩大内需战略。全面促进消费、拓展投资空间是国家扩大内需战略的两大核心举措，扩大内需将以促消费为重心、优化拓展投资为抓手，支持住房刚需改善、新能源、汽车、养老服务等消费；注重高质量供给等政策将密集出台，既给钢铁行业带来下游需求的“新支柱”，也给钢铁供给侧结构性改革带来“新动能”。房地产行业用钢有望底部回升，现代化产业用钢将引领增长，制造业、新基建将成为后续用钢需求的主要增长领域。

钢铁行业将更加统筹发展与安全。一方面强化“高质量”发展，适应现代化产业发展需求，钢铁行业将加快开展自主科技创新、产品结构调整、装备效率升级、绿色低碳发展，为服务于战略性新兴产业提供高质量的产品支撑。另一方面强化“高韧性”安全，钢铁行业上游供应链安全与黑色金属矿产品价格还存在较大外部不确定性。“保供稳价”重在补强产业链薄弱环节，要求行业强化资源供应保障能力，加快产业数字化平台建设，提升产业链供应链韧性和安全水平。

随着钢铁行业供需形势发生变化，流通领域预计也将受到一定影响，叠加钢铁流通行业总体分散、集中度较低的特征，竞争将愈发激烈，钢铁流通企业生产经营和转型升级也将面临新的挑战，综合服务能力、风险管控水平、成本控制和优质客户拓展是决定流通企业行稳致远的的关键。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

“十四五”期间，公司将坚持以党建为引领，党建与经营相融合，以贸易物流为主体，以数字化转型为依托，大力发展新模式、壮大新业态、构建新生态，持续增强影响力、控制力、竞争力、创新力和抗风险能力，坚定不移地打造供应链安全可控的维护者、产业链服务价值的创造者、大宗商品产业生态的组织者、现代流通服务体系的引领者，努力成为具有全球竞争力的金属矿产集成供应商和产业综合服务商。

公司将以客户需求为牵引，创新驱动，集约整合钢铁产业上下游资源，重塑具有核心竞争力的原料集成供应、终端钢材配供、供应链综合服务业务体系。面向钢厂原料供应需求，依托国内海外两个市场，矿铁联动、矿钢联动，提供原料集成供应服务；面向大型建筑工程、重点制造业等用钢需求，整合优质资源，提供高效集约、标准规范的钢材配供服务；面向物流服务需求，凭借网络优势，提供从上游到终端、从保险到招标，海陆空、门到门的供应链综合服务。物流产业园建设方面，在重要节点城市和港口进行战略性布局，延伸高附加值业务，加速业务模式提档升级。产业互联网平台构建方面，以线下实体支撑线上平台构建，以线上平台带动线下做大做强，推动构建从仓储、加工、运输到在线交易、智慧物流、供应链金融、循环再生、指数服务、IT 服务等供应链综合服务体系，促进贸易物流的整体转型升级。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持党建引领，强化能力建设，推进转型升级，聚焦效能提升，推动深化改革，加强风险管理，为企业高质量发展注入动力，为建设具有独特优势的现代流通产业体系筑牢基础，为打造世界一流现代流通企业而团结奋斗，力争实现营业收入 800 亿元。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、汇率波动风险

公司的主营业务之一为大宗商品进出口业务，基于此背景，公司会产生一定金额的美元应付/应收账款和融资，如果美元汇率波动加剧，可能会产生汇率波动风险。

针对上述风险，公司将采取谨慎策略，如有美元融资，将结合外汇保值，控制汇率敞口风险；对于融资币种结构，在考虑各币种综合融资成本后，科学选择，保持均衡，并在进口合同中通过业务设计尽量规避汇率波动风险。

##### 2、信用交易违约风险

我国经济面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。随着国家实施的调控政策效果逐步显现，预计行业状况会有一定程度的好转，但行业内信用风险积聚，信用风险释放仍存在较大压力。公司面临一定的客户、供应商信用交易违约风险。

针对上述风险，公司将继续落实信用风险总量管控策略，守住风险总量底线，促进业务结构优化；强化信用业务客户准入，从严选择客户，做好信用风险源头管理，优化客户结构；加强信用风险日常监控，密切监控授信企业的异常征兆，“抓早抓小”，防范重大信用风险；重视信用业务保障措施，积极寻求抵押担保等增信措施，或通过信用保险转移信用风险。

##### 3、产品价格风险

公司主要从事资源贸易、金属贸易、供应链服务三大类业务，资源贸易涉及铁矿砂、煤炭、焦炭、铁合金等冶金工业原料，金属贸易包含各类钢材和制品，公司主要商品价格可能呈现较大的波动性。

针对上述风险，公司全面监控主要经营商品市场风险状况，加强市场趋势研判，做好风险防控预案；密切跟踪、分析公司市场风险规模和浮动盈亏变化情况，采取各种手段化解市场风险可能带来的业务隐患；建立健全重要经营决策有效性定期复盘机制，持续提高经营管理水平；加强对期现结合的研究，稳妥开展套期保值业务作为风险对冲工具，提升价格风险主动管理能力；进一步推动市场风险信息化管理。

##### 4、金融衍生业务风险

公司开展的金融衍生业务均为以对冲风险为目的的套期保值，但可能由于金融衍生品价格变化与现货价格变化不同步、交易对手或代理机构未履约、合约流动性缺乏等因素造成保值效果不能充分实现。

针对上述风险，公司将进一步优化和完善金融衍生业务的管理模式和管理体系；持续优化期货管理系统功能，加强金融衍生业务管控效率；严格执行现有的内外部管理制度，按照相关业务流程开展操作，按照前中后台分类的原则展开操作与监管；科学研判市场趋势变化，针对不同业务特点，制定合理的交易方案；加强预算管理和持仓风险监控的全面性与时效性；进一步加强金融衍生业务专业团队建设。

##### 5、公共仓库仓储风险

公司业务大部分涉及公共仓库仓储环节，因此将持续面临公共仓库仓储的信用风险、作业环节风险、单据风险、法律风险等。

针对上述风险，公司将继续落实仓库库存金额预警线管理，进一步规范仓储供应商的评级、授信、动态管理、风险评估等工作；推动仓储风险管理制度流程严格落实，加强重点地区和重点仓库的巡查，重视基层单位仓储风险管理的宣传和培训，提高相关单位风险判断和应对的能力。

#### (五) 其他

□适用 √不适用

七、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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》的要求，努力做好公司治理各项工作。公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经理层组成的现代公司治理结构，并在公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会。公司 2022 年全年共召开董事会会议 9 次，董事会专门委员会会议 15 次，监事会会议 5 次，年度股东大会 1 次，临时股东大会 1 次；共听取和审议议案、报告 176 项，作出决议 126 项，决策程序依法合规，决议执行情况良好。此外，为完善中国特色现代企业制度，提高经营决策效率，根据《公司章程》等相关规定，建立董事会向董事长、总经理授权机制。2022 年，公司共发生董事会授权决策事项 14 项，其中授权董事长决策事项 8 项，授权总经理决策事项 6 项。

2022 年，五矿发展积极适应监管新常态，不断强化公司信息披露，切实保护投资者知情权。公司执行重大信息事前提报和董事会决议会后跟踪机制，对重大事项进行全流程管理，保证公司及时、公平地披露信息，以及信息披露内容的真实、准确、完整。2022 年，公司全年共发布 4 次定期报告及 58 次临时报告，未发生更正公告情形；及时披露公司重大事项进展，信息披露有效性、及时性不断提高。公司注重社会责任与环境信息的披露，自 2008 年起连续 15 年披露社会责任报告，2022 年公司荣获中国上市公司协会“上市公司 ESG 优秀实践案例”奖。

2022 年，为进一步完善上市公司治理、提升上市公司规范运作水平，公司对多项公司治理基本制度进行了修订：根据证券监管新规和国资监管要求，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，坚持把党的领导融入公司治理，明晰党委、董事会、经理层的职责定位，权责边界进一步清晰，决策效率进一步提高；对照最新监管要求，修订了《关联交易决策管理办法》《信息披露事务管理制度》等制度，持续提升合规水平，确保公司规范运作；科学建立董事会授权决策体系，制订《董事会授权管理办法》及《授权决策方案》等制度，提高经营决策效率，增强公司发展活力；全面依法落实董事会职权，制订《对外捐赠管理办法》《工资总额管理办法》《经理层成员任期制与契约化管理办法》，进一步发挥董事会“定战略、作决策、防风险”作用；强化风险管理，制订《全面风险管理制度》，修订《内部控制管理制度》《投资决策管理办法》《内部审计管理办法》，防范经营风险，公司治理制度体系进一步完善。此外，加强下属子企业董事会规范运作，并对下属子企业董事会规范运作水平开展年度评价，公司治理基础进一步夯实。2022 年，在中国上市公司协会组织开展的“2022 上市公司董办最佳实践”评选中，公司荣获“2022 年度上市公司董办优秀实践案例”奖。

公司高度重视投资者关系管理，积极通过业绩说明会、投资者咨询电话、电子邮箱及上证 e 互动平台与投资者进行互动交流。报告期内，公司召开了 2021 年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会及 2 次分析师调研会，向广大投资者全面、深入地介绍公司经营成果和改革发展情况。公司还积极通过可视化定期报告、业绩宣传海报等方式展示公司业绩，方便投资者快速了解公司经营成果。此外，公司注重投资者宣传教育工作，积极开展 2022 年世界投资者周、12·4 国家宪法日等主题宣传活动，围绕活动主题制作宣传海报、展板、视频等，并通过公司官网、微信公众号等多种渠道进行推广发布，通过普及金融知识帮助投资者防范金融风险、远离投资陷阱。2022 年，公司荣获中国上市公司协会“上市公司 2021 年报业绩说明会优秀实践案例”奖；公司投资者关系管理实践入选北京上市公司协会“投资者管理优秀实践案例”汇编。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司实际控制人中国五矿、控股股东五矿股份，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国企业国有资产法》等相关法律法规的规定履行相关义务，在资产、人员、财务、机构、业务等方面保证公司的独立性。

### （一）资产独立

五矿股份、中国五矿维护公司资产的独立完整和权属清晰，其与公司之间资产产权关系严格分开，不存在与公司共用生产经营相关资产、以无偿或者显失公平的条件占有、使用、收益、处分公司的资产等情形。

### （二）人员独立

五矿股份、中国五矿严格遵循《中华人民共和国公司法》等相关法律法规以及公司治理相关规定，维护公司人员独立，未影响公司人事任免或者限制公司董事、监事和高级管理人员履行职责，不存在聘任公司高级管理人员在其或其控制的企业担任除董事、监事外的其他行政职务的情形，向公司推荐的董事、监事候选人均经公司股东大会选举通过后任职。公司拥有独立的员工队伍和完整的劳动、人事、工资管理体系。公司高级管理人员由公司董事会聘任解聘，其他人员的任免及聘任由公司依据独立的人事管理制度决定。

### （三）财务独立

五矿股份、中国五矿尊重并维护公司财务独立，不与公司共用或借用公司银行账户等金融类账户，不干预公司资金使用安排等财务、会计活动，不存在非经营性占用公司资金、要求公司违法违规提供担保等情形。公司按照《企业会计准则》《企业会计制度》及其他财务会计法规条例，建立健全了独立的财务核算体系和财务管理制度，坚持独立进行财务核算。公司拥有独立的银行账户，有独立的税务登记并作为独立纳税主体履行纳税义务。公司独立作出财务决策，自主决定资金使用事项。

### （四）机构独立

五矿股份、中国五矿维护公司机构独立，支持公司董事会、监事会、业务经营部门或其他内部机构及其人员的独立运作，不干预公司机构设置，不存在对公司董事会、监事会和其他机构及其人员行使职权进行限制或者施加其他不正当影响的情形。公司根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》等相关法律法规的规定，设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构，建立了独立的运行、考核、管理机制。

### （五）业务独立

五矿股份、中国五矿维护公司业务独立，配合公司建立独立的生产经营模式，积极利用自身优势支持公司业务发展，不存在利用对公司的控制地位牟取属于公司的商业机会的情形。五矿股份、中国五矿及其关联方不存在违反法律法规、公司章程和规定程序干涉公司的具体运作的情形，未影响公司经营管理的独立性。五矿股份、中国五矿通过资产托管方式避免与公司的同业竞争，除委托给公司管理的企业外，五矿股份、中国五矿及其下属其他企业不存在从事与公司相同或相似业务的情形。公司在业务方面具有独立、完整的业务体系，自主开展各项业务经营活动。

公司实际控制人通过与公司签订《日常关联交易框架协议》方式规范关联交易，交易遵循公平、公正的原则，不存在损害公司和中小股东利益的情形，亦未影响公司业务的独立性。公司实际控制人控制的关联企业五矿财务公司与公司签订有《金融服务框架协议》，五矿财务公司为公司提供日常金融服务，上述事项已按关联交易决策相关规定履行了公司董事会、股东大会审批程序。上述事项具体情况详见《五矿发展股份有限公司日常关联交易公告》（临 2023-11）。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

### 三、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	会议决议
2021 年度股东大会	2022 年 5 月 17 日	www.sse.com.cn www.minlist.com.cn	2022 年 5 月 18 日	会议审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度监事会工作报告》《公司 2021 年度财务决算报告》等 11 项议案。《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》与《关于公司实际控制人申请变更相关资产注入承诺的议案》未获通过。具体内容详见《五矿发展股份有限公司 2021 年度股东大会决议公告》（临 2022-23）。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 8 日	www.sse.com.cn www.minlist.com.cn	2022 年 9 月 9 日	会议审议通过了《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》《关于修订公司<股东大会议事规则>的议案》《关于公司拟公开发行可续期公司债券的议案》等 9 项议案。具体内容详见《五矿发展股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会

---

				决议公告》（临 2022-37）。
--	--	--	--	----------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用



## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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	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
朱海涛	董事长	男	59	2020年4月27日	2024年12月26日	0	0	0	164.19	否
张守文	独立董事	男	56	2018年9月17日	2024年9月16日	0	0	0	20	否
张新民	独立董事	男	60	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	20	否
余淼杰	独立董事	男	46	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	20	否
黄国平	董事	男	60	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	1	是
唐小金	董事	男	61	2020年4月27日	2024年12月26日	0	0	0	5	是
姜世雄	董事	男	60	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	0	是
魏涛	董事	男	51	2019年12月9日	2024年12月26日	0	0	0	0	否
龙郁	董事	女	51	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	0	否
吴世忠	监事会主席	男	58	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	0	是
牛井坤	监事	男	62	2018年9月17日	2024年12月26日	0	0	0	6	是
何小丽	监事	女	55	2018年9月17日	2024年12月26日	0	0	0	2	是
魏然	职工代表监事	女	42	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	111.14	否
缪秀颖	职工代表监事	女	38	2021年12月27日	2024年12月26日	0	0	0	94.69	否
魏涛	总经理	男	51	2019年8月30日	2024年12月26日	0	0	0	166.49	否
吴庆余	副总经理	男	59	2018年8月30日	2024年12月26日	0	0	0	0	是
朱江	副总经理	男	48	2018年6月27日	2024年12月26日	30,000	30,000	0	149.09	否
张旭	副总经理	男	41	2018年6月27日	2024年12月26日	0	0	0	149.94	否
谭巍	财务总监	男	40	2022年5月6日	2024年12月26日	0	0	0	67.19	否
陈亚军	董事会秘书	男	44	2022年12月12日	2024年12月26日	0	0	0	2.15	否
曲世竹	总法律顾问	女	40	2022年12月12日	2024年12月26日	0	0	0	2.14	否
陈辉	副总经理、财	男	52	2015年10月29日	2022年5月4日	0	0	0	81.00	否

	务总监（离任）									
王振中	副总经理（离任）	男	60	2017年2月11日	2023年1月19日	0	0	0	151.13	否
王宏利	董事会秘书（离任）	男	59	2013年8月29日	2022年12月9日	0	0	0	124.70	否
合计	/	/	/	/	/	30,000	30,000		1,337.85	/

姓名	主要工作经历
朱海涛	近年来曾任中冶集团资产管理有限公司党总支书记、执行董事、总经理，五矿资产管理公司党委书记、董事长、总经理等职务。现任本公司董事长、党委书记。
张守文	近年来曾任北京大学法学院教授。现任北京大学法学院教授、博士生导师、北京大学经济法研究所所长、北京大学法治与发展研究院院长，阳光资产管理股份有限公司（未上市）、正大投资股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
张新民	近年来曾任对外经济贸易大学国际商学院院长、对外经济贸易大学党委常委、副校长。现任对外经济贸易大学教授、博士生导师，国务院学位委员会工商管理学科评议组成员，国际管理会计教育联盟理事长，中国商业会计学会副会长，中国会计学会常务理事，京东方科技股份有限公司、中粮资本股份有限公司、中国医药健康产业股份有限公司独立董事，厦门国际银行股份有限公司（未上市）监事，本公司独立董事。
余淼杰	近年来曾任中国经济研究中心教授、北京大学国家发展研究院教授。现任辽宁大学党委副书记、校长、中国世界经济学会副会长、中国数量经济学会副会长、中国工业经济学会副会长、全国港澳研究会副理事长、国际中国研究联盟秘书长、商务部经贸政策咨询委员会委员、财政部“中美研究智库联盟”理事，本公司独立董事。
黄国平	近年来曾任五矿有色金属控股有限公司党委书记、副总经理兼五矿有色金属股份有限公司副总经理，五矿有色金属控股有限公司总经理、党委书记、董事长，五矿稀土股份有限公司董事长，五矿稀土集团有限公司董事长、执行董事。现任五矿地产有限公司非执行董事，本公司董事。
唐小金	近年来曾任五矿铝业有限公司副总经理兼企业发展部总经理，五矿铝业有限公司副总经理兼华北铝业有限公司总经理、党委书记，华北铝业有限公司总经理、党委书记。现任五矿资本股份有限公司监事、长沙矿冶研究院有限责任公司监事会主席、湖南有色金属控股集团有限公司董事，本公司董事。
姜世雄	近年来曾任五矿稀土集团有限公司总经理、五矿有色金属控股有限公司战略管理本部总监、规划投资部总经理、副总经理、党委委员。现任五矿勘查开发有限公司监事、五矿矿业控股有限公司董事、五矿资产管理有限公司董事、五矿有色金属股份有限公司监事会主席，本公司董事。
魏涛	近年来曾任五矿海外贸易有限公司总经理兼五矿企荣有限公司总经理。现任本公司董事、总经理、党委副书记。

龙 郁	近年来曾任本公司副总经理、总法律顾问、纪委书记等主要职务。现任本公司董事、党委副书记。
吴世忠	近年来曾任湖南水口山有色金属集团有限公司副总经理、党委书记、总经理、董事长，五矿有色金属控股有限公司副总经理、党委委员。现任中国五矿集团有限公司专职董监事、湖南长远锂科有限公司监事、长沙矿冶研究院有限责任公司董事、五矿勘查开发有限公司董事，本公司监事会主席。
牛井坤	近年来曾任中冶东方控股有限公司副董事长等主要职务。现任五矿矿业控股有限公司监事，本公司监事。
何小丽	近年来曾任五矿地产有限公司执行董事、副总经理、党委委员。现任五矿地产有限公司（香港上市）非执行董事、湖南有色金属控股集团有限公司董事、五矿集团财务有限责任公司监事会主席、中国五矿香港控股有限公司董事，本公司监事。
魏 然	近年来曾任本公司投资业务部副总经理（临时主持工作）、总经理、董事会办公室主任、风险管理部部长。现任本公司法律风控部部长、本公司职工代表监事。
缪秀颖	近年来曾任本公司原材料业务总部矿砂部部门经理、本公司铁矿石业务总部中部营销中心业务部高级业务经理。现任中国矿产有限责任公司铁矿石业务总部北方营销中心总经理、本公司职工代表监事。
吴庆余	近年来曾任中冶海外工程有限公司董事、总经理、党委副书记、中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司董事长。现任本公司副总经理、党委委员。
朱 江	近年来曾任风险管理部总经理、总法律顾问。现任本公司副总经理、党委委员。
张 旭	近年来曾任五矿物流集团有限公司副总经理（主持工作）兼物流事业总部保险事业部总经理。现任本公司副总经理、党委委员。
谭 巍	近年来曾任中国五矿集团公司财务总部资金计划部总经理、中国五矿集团有限公司财务总部资金管理处处长、五矿创新投资有限公司财务总监、党委委员等主要职务。现任本公司财务总监、党委委员。
陈亚军	近年来曾任五矿无锡物流园有限公司副总经理兼本公司物流园事业总部营销部副总经理、本公司企划部决策支持总监、企划部副总经理兼决策支持总监、战略客户部副总经理（主持工作）、战略客户部部长、企业管理部部长。现任本公司董事会秘书、董事会办公室主任。
曲世竹	近年来曾任本公司董事会办公室证券事务总监兼证券事务代表、法律事务部部长兼证券事务代表。现任本公司总法律顾问、证券事务代表。
陈 辉	原公司副总经理兼财务总监，现已离任。
王振中	原公司副总经理，现已离任。
王宏利	原公司董事会秘书，现已离任。

其它情况说明

□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****1. 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
黄国平	中国五矿集团有限责任公司（公司实际控制人）	专职董监事	2020年4月	2022年11月
唐小金	中国五矿集团有限责任公司（公司实际控制人）	专职董监事	2019年11月	2022年3月
姜世雄	中国五矿集团有限责任公司（公司实际控制人）	专职董监事	2018年5月	2023年1月
吴世忠	中国五矿集团有限责任公司（公司实际控制人）	专职董监事	2018年5月	
何小丽	中国五矿集团有限责任公司（公司实际控制人）	专职董监事	2018年6月	2022年8月

**2. 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
朱海涛	北京香格里拉饭店有限公司	董事长	2019年1月	2022年4月
黄国平	五矿地产有限公司	非执行董事	2022年2月	
唐小金	五矿资本股份有限公司	监事	2020年5月	
唐小金	长沙矿冶研究院有限责任公司	监事会主席	2021年1月	
唐小金	湖南有色金属控股集团有限公司	董事	2021年2月	
姜世雄	五矿勘查开发有限公司	监事	2021年12月	
姜世雄	五矿有色金属股份有限公司	监事会主席	2022年3月	
姜世雄	五矿矿业控股有限公司	董事	2019年8月	
姜世雄	五矿资产经营管理有限公司	董事	2021年11月	
魏 涛	五矿海外贸易有限公司	董事	2018年8月	
魏 涛	企荣船务有限公司	董事	2018年2月	2022年9月
吴世忠	湖南长远锂科股份有限公司	监事会主席	2018年10月	
吴世忠	长沙矿冶研究院有限责任公司	董事	2021年9月	
吴世忠	五矿勘查开发有限公司	董事	2021年12月	
牛井坤	五矿矿业控股有限公司	监事	2019年7月	
何小丽	五矿地产有限公司	董事	2018年11月	
何小丽	五矿集团财务有限责任公司	监事会主席	2018年12月	
何小丽	中国五矿香港控股有限公司	董事	2018年7月	
何小丽	湖南有色金属控股集团有限公司	董事	2021年2月	
魏 然	苏州天隆五金集团有限公司	董事	2022年6月	
吴庆余	中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	董事长	2018年12月	2023年1月
朱 江	五矿海外贸易有限公司	董事	2021年12月	

谭 巍	创元泰合投资（海南）有限公司	执行董事	2021 年 7 月	
陈亚军	苏州天隆五金集团有限公司	董事	2020 年 11 月	
陈 辉	五矿资本股份有限公司	财务总监	2022 年 5 月	
陈 辉	五矿资本股份有限公司	董事会秘书	2022 年 8 月	

### (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、独立董事、监事的报酬由公司股东大会决定；职工监事不以监事身份从公司领取报酬。公司高级管理人员的报酬方案经董事会薪酬与考核委员会审议通过后提交董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事根据其在公司承担工作职责及经营指标情况、投入工作时间、精力等确定薪酬方案。公司职工监事根据公司相关薪酬政策和个人绩效考核情况确定薪酬。公司高级管理人员根据不同岗位标准及个人绩效考核情况确定薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司独立董事、部分董事、职工监事和高级管理人员的应付报酬情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况（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”。
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	报告期末，在公司领取报酬的独立董事、董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为 1,337.85 万元（税前）。

### (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
谭 巍	财务总监	聘任	董事会聘任
陈亚军	董事会秘书	聘任	董事会聘任
曲世竹	总法律顾问	聘任	董事会聘任
陈 辉	原副总经理、财务总监	离任	工作变动
王振中	原副总经理	离任	退休
王宏利	原董事会秘书	离任	工作变动

### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

### (六) 其他

□适用 √不适用

## 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第二次会议	2022 年 3 月 4 日	会议审议通过了《关于五矿钢铁有限责任公司拟签订年度钢材采购合同的议案》《关于审议公司<全面风险管理制度>的议案》《关于修订公司<内部控制管理制度>的议案》等 5 项议案，审阅了《五矿发展股份有限公司 2021 年度法治工作总结报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第二次会议决议公告》（临 2022-03）。

第九届董事会第三次会议	2022 年 3 月 14 日	会议审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度财务决算报告》《公司资产减值准备计提和核销的专项报告》等 27 项议案，听取了《公司 2021 年度业务工作报告》《公司独立董事 2021 年度述职报告》《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第三次会议决议公告》（临 2022-05）。
第九届董事会第四次会议	2022 年 4 月 25 日	会议审议通过了《公司 2022 年 1-3 月计提资产减值准备的专项报告》《关于公司<2022 年第一季度报告>的议案》《关于公司实际控制人申请变更相关资产注入承诺的议案》等 7 项议案，听取了《公司 2022 年第一季度业务工作报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第四次会议决议公告》（临 2022-13）。
第九届董事会第五次会议	2022 年 5 月 6 日	会议审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第五次会议决议公告》（临 2022-19）。
第九届董事会第六次会议	2022 年 7 月 15 日	会议审议通过了《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》《关于审议公司<子企业董事会运行评价办法（试行）>的议案》《关于修订公司<内部审计管理办法>的议案》等 4 项议案。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第六次会议决议公告》（临 2022-29）。
第九届董事会第七次会议	2022 年 8 月 22 日	会议审议通过了《公司 2022 年半年度财务报告》《公司 2022 年 1-6 月计提资产减值准备的专项报告》《关于公司<2022 年半年度报告>及<摘要>的议案》等 13 项议案，听取了《公司 2022 年半年度业务工作报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第七次会议决议公告》（临 2022-31）。
第九届董事会第八次会议	2022 年 10 月 24 日	会议审议通过了《公司 2022 年 1-9 月计提资产减值准备的专项报告》《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》《关于续聘中审众环会计师事务所为公司 2022 年度财务审计和内部控制审计机构的议案》等 11 项议案，审阅了《公司 2022 年第三季度业务工作报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第八次会议决议公告》（临 2022-39）。
第九届董事会第九次会议	2022 年 12 月 12 日	会议审议通过了《关于调整公司 2022 年度银行信贷及资金使用计划的议案》《关于受托管理中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司股权的议案》《关于公司及下属子公司开展应收账款保理及应收票据贴现业务的议案》等 10 项议案。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第九次会议决议公告》（临 2022-44）。
第九届董事会第十次会议	2022 年 12 月 28 日	会议审议通过了《关于为全资或控股子公司开展期货交割库业务提供担保的议案》《关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社两家公司股权的议案》《关于公司实际控制人申请变更相关解决同业竞争承诺的议案》等 4 项议案，听取了《五矿发展股份有限公司 2022 年度董事会授权事项行权情况报告》。具体内容详见《五矿发展股份有限公司第九届董事会第十次会议决议公告》（临 2022-52）。

## 六、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
朱海涛	否	9	9	5	0	0	否	2
张守文	是	9	9	7	0	0	否	2
张新民	是	9	9	9	0	0	否	2
余淼杰	是	9	9	7	0	0	否	2
黄国平	否	9	9	6	0	0	否	2
唐小金	否	9	9	7	0	0	否	2
姜世雄	否	9	9	7	0	0	否	2
魏涛	否	9	9	6	0	0	否	2
龙郁	否	9	9	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	4

## (二) 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

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

## (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：张新民 委员：张守文、余淼杰、唐小金、黄国平
提名委员会	主任委员：余淼杰 委员：张守文、张新民、唐小金、龙郁
薪酬与考核委员会	主任委员：张守文 委员：张新民、余淼杰、黄国平、姜世雄
战略委员会	主任委员：朱海涛 委员：张守文、余淼杰、姜世雄、魏涛

## (2). 报告期内审计委员会召开 9 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 17 日	会议审议了中审众环会计师事务所提交的《关于审议<公	公司董事会审计委员会经审议研究后认为，中审众环会计师事务所（以下简称“中审众环”）提交的《公司 2021	/

	司 2021 年年度报告审计工作安排>的议案》。	年年度报告审计工作安排》时间安排合理,能够满足公司及时、准确、完整披露年度财务报告的要求,同意按此方案开展审计工作。请公司配合注册会计师按上述方案开展年报审计工作,确保按计划完成年度报告编制工作。	
2022 年 2 月 25 日	会议审议了中审众环会计师事务所出具初步审计意见的《公司 2021 年度财务会计报表》。	审计委员会认为,公司已经按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制《五矿发展股份有限公司 2021 年度财务会计报表》,会计政策的选择和运用恰当,会计估计合理,合并报表范围全面,不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。	/
2022 年 3 月 4 日	会议审议了《关于<公司 2021 年度财务会计报表>的议案》《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》《关于公司<2021 年度内部控制评价报告>的议案》《关于公司<2021 年度内部控制审计报告>的议案》《关于公司<2021 年度内部审计工作报告>的议案》《关于公司<2022 年度内部审计工作计划>的议案》《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》《公司与五矿集团财务有限责任公司 2021 年度关联交易情况的专项报告》《公司与五矿集团财务有限责任公司开展金融业务的风险应急处置预案》《公司对五矿集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》10 项报告或议案。	<p>1、《关于&lt;公司 2021 年度财务会计报表&gt;的议案》</p> <p>审计委员会认为,公司已经按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制 2021 年度财务会计报表,会计政策的选择和运用恰当,会计估计合理,合并报表范围全面,不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。同意将《公司 2021 年度财务会计报表》提交公司董事会审议。</p> <p>2、《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》</p> <p>审计委员会认为,审计委员会依据上交所《上市公司董事会审计委员会运作指引》以及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等有关规定,恪尽职守、尽职尽责地履行了审计委员会的职责。同意将上述报告提交公司董事会审议。</p> <p>3、《关于公司&lt;2021 年度内部控制评价报告&gt;的议案》</p> <p>审计委员会认为,五矿发展于 2021 年 12 月 31 日按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制,亦未发现非财务报告内部控制重大缺陷。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>4、《关于公司&lt;2021 年度内部控制审计报告&gt;的议案》</p> <p>审计委员会认为,五矿发展于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>5、《关于公司&lt;2021 年度内部审计工</p>	会议听取了中审众环会计师事务所《关于公司 2021 年年报审计工作的汇报》。



		<p>作报告&gt;的议案》 同意公司纪检审计部(巡视办)提交的《五矿发展 2021 年度内部审计工作报告》。</p> <p>6、《关于公司&lt;2022 年度内部审计工作计划&gt;的议案》 同意公司纪检审计部(巡视办)提交的《五矿发展 2022 年度内部审计工作计划》。</p> <p>7、《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》 审计委员会认为,上述关联交易严格按照有关法律程序进行,符合相关法律法规及《公司章程》等有关规定,董事会审计委员会全体委员同意上述关联交易事项,同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>8、《公司与五矿集团财务有限责任公司 2021 年度关联交易情况的专项报告》 同意《公司与五矿集团财务有限责任公司 2021 年度关联交易情况的专项报告》。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>9、《公司与五矿集团财务有限责任公司开展金融业务的风险应急处置预案》 同意《公司与五矿集团财务有限责任公司开展金融业务的风险应急处置预案》。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>10、《公司对五矿集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》 同意《公司对五矿集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p>	
2022 年 4 月 24 日	会议审议了《关于公司<2022 年第一季度内部审计工作报告>的议案》。	审计委员会同意公司纪检审计部提交的公司《2022 年第一季度内部审计工作报告》。	/
2022 年 7 月 14 日	会议审议了《公司日常关联交易 2021 年度实施情况及 2022 年度预计情况的专项报告》。	审计委员会认为,上述关联交易严格按照有关法律程序进行,符合相关法律法规及《公司章程》等有关规定,董事会审计委员会全体委员同意上述关联交易事项,同意将上述事项提交公司董事会审议。	/
2022 年 8 月 19 日	会议审议了《公司 2022 年半年度财务报告》《公司对五矿	1、《公司 2022 年半年度财务报告》 审计委员会认为,公司已经按照上市公司信息披露及财政部制定的《企业	/

	<p>集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》《关于公司&lt;2022 年半年度内部审计工作报告&gt;的议案》《关于公司&lt;2022 年半年度内部控制检查报告&gt;的议案》4 项议案。</p>	<p>会计准则》的有关规定编制 2022 年半年度财务会计报告，会计政策的选择和运用恰当，会计估计合理，合并报表范围全面，不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。同意将《公司 2022 年半年度财务报告》提交公司董事会审议。</p> <p>2、《公司对五矿集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》</p> <p>审计委员会认为，公司对办理存贷款业务的风险进行了充分、客观评估，财务公司具有合法有效的《金融许可证》《营业执照》，建立了较为完整合理的内部控制制度，财务公司严格按《企业集团财务公司管理办法》规定经营，各项监管指标均符合该办法规定，公司与财务公司之间开展存贷款金融服务的风险可控。同意上述风险持续评估报告，同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>3、《关于公司&lt;2022 年半年度内部审计工作报告&gt;的议案》</p> <p>同意公司审计部提交的公司《2022 年半年度内部审计工作报告》。</p> <p>4、《关于公司&lt;2022 年半年度内部控制检查报告&gt;的议案》</p> <p>同意公司审计部提交的公司《2022 年半年度内部控制检查报告》。</p>	
2022 年 10 月 21 日	<p>会议审议了《关于公司&lt;2022 年三季度内部审计工作报告&gt;的议案》《关于续聘中审众环会计师事务所为公司 2022 年度财务审计和内部控制审计机构的议案》。</p>	<p>1、《关于公司&lt;2022 年三季度内部审计工作报告&gt;的议案》</p> <p>同意公司审计部提交的公司《2022 年三季度内部审计工作报告》。</p> <p>2、《关于续聘中审众环会计师事务所为公司 2022 年度财务审计和内部控制审计机构的议案》</p> <p>审议委员会认为，中审众环在 2021 年度的审计工作中敬业勤勉、认真专业，具备专业胜任能力和投资者保护能力，其独立性和诚信状况等符合有关规定，同意继续聘任中审众环为公司 2022 年度财务审计和内部控制审计机构。同意将上述事项提交公司董事会审议。</p>	/
2022 年 12 月 9 日	<p>会议审议了《关于受托管理中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司股权的议案》《关于为全资子公司使用财务公司融资综合</p>	<p>1、《关于受托管理中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司股权的议案》</p> <p>审计委员会认为，公司本次受托管理五矿股份持有的五矿曹妃甸控股公司股权，有利于公司发展，符合公司与全体股东的利益。本次关联交易符合法</p>	/

	授信提供担保的议案》。	<p>律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的规定，不存在损害公司和中小股东利益的情形，不会导致上市公司合并报表范围变更。董事会审计委员会全体委员一致同意上述关联交易事项，同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>2、《关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保的议案》</p> <p>审计委员会认为，本次公司为全资子公司使用关联方融资综合授信提供担保事项是为满足公司及全资子公司日常经营和贸易业务开展的需要，有利于公司稳健经营，符合公司及全体股东的整体利益。董事会审计委员会全体委员一致同意 2023 年度公司为全资子公司使用关联方五矿财务公司融资综合授信提供总额不超过 20 亿元人民币的担保；同意授权公司法定代表人或其授权代理人办理上述综合授信及相关担保事项并签署相关法律文件；同意将上述关联交易事项提交董事会审议。</p>	
2022 年 12 月 27 日	会议审议了《关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社两家公司的议案》	<p>审计委员会认为：公司本次拟以现金方式收购五矿海外贸易有限公司持有的日本五矿 100% 股权、韩国五矿 100% 股权，是基于解决同业竞争问题的需要，有利于公司发展，符合公司与全体股东的利益。本次关联交易符合法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的规定，不存在损害公司和中小股东利益的情形。董事会审计委员会全体委员一致同意上述关联交易事项，同意将上述事项提交公司董事会审议。</p>	/

## (3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 4 日	会议审议了《董事会提名委员会 2021 年度工作报告》	同意《董事会提名委员会 2021 年度工作报告》，同意提交董事会备案。	/
2022 年 5 月 5 日	《关于对公司财务总监候选人任职资格进行审核的议案》	提名委员会认为，公司财务总监候选人谭巍先生符合《公司法》和《公司章程》中财务总监任职的相关规定，提名程序合法有效。同意提名上述人员作为公司财务总监候选人，同意将上述事项提交公司董事会审议。	/

2022 年 12月9日	《关于对公司董事会秘书候选人任职资格进行审核的议案》《关于对公司总法律顾问候选人任职资格进行审核的议案》	<p>1、《关于对公司董事会秘书候选人任职资格进行审核的议案》 提名委员会认为，公司董事会秘书候选人陈亚军先生不存在《公司法》和《公司章程》中规定的不得担任董事会秘书的情形，提名程序合法有效。同意提名陈亚军先生作为公司董事会秘书候选人，同意将上述事项提交公司董事会审议。</p> <p>2、《关于对公司总法律顾问候选人任职资格进行审核的议案》 提名委员会认为：总法律顾问候选人曲世竹女士不存在《公司法》和《公司章程》中规定的不得担任总法律顾问的情形，提名程序合法有效。同意提名曲世竹女士作为公司总法律顾问候选人，同意将上述事项提交公司董事会审议。</p>	/
-----------------	--	---	---

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 4 日	<p>《关于公司独立董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》《关于公司董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》</p> <p>《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》《关于公司&lt;2021 年度工资总额清算结果及 2022 年度工资总额预算方案&gt;的议案》《关于公司&lt;经理层成员任期制与契约化管理办法&gt;的议案》</p> <p>《关于公司&lt;工资总额管理办法&gt;的议案》6 项议案</p>	<p>1、《关于公司独立董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》 同意将公司独立董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案提交公司董事会审议。</p> <p>2、《关于公司董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》 同意将公司董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案提交公司董事会审议。</p> <p>3、《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案的议案》 同意将公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬建议方案提交公司董事会审议。</p> <p>4、《关于公司&lt;2021 年度工资总额清算结果及 2022 年</p>	/

		<p>度工资总额预算方案&gt;的议案》</p> <p>同意将公司 2021 年度工资总额清算结果及 2022 年度工资总额预算方案提交公司董事会审议。</p> <p>5、《关于公司&lt;经理层成员任期制与契约化管理办法&gt;的议案》</p> <p>同意将公司《经理层成员任期制与契约化管理办法》提交公司董事会审议。</p> <p>6、《关于公司&lt;工资总额管理办法&gt;的议案》</p> <p>同意将公司《工资总额管理办法》提交公司董事会审议。</p>	
--	--	--	--

## (5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 4 日	会议审议了《董事会战略委员会 2021 年度工作报告》《关于审议公司 2022 年度经营目标的议案》《关于公司 2022 年度投资计划的议案》3 项议案。	<p>1、《董事会战略委员会 2021 年度工作报告》</p> <p>同意《董事会战略委员会 2021 年度工作报告》，同意将该报告提交董事会备案。</p> <p>2、《关于审议公司 2022 年度经营目标的议案》</p> <p>同意将公司 2022 年度经营目标提交公司董事会审议。</p> <p>3、《关于公司 2022 年度投资计划的议案》</p> <p>审议通过《关于公司 2022 年度投资计划的议案》，同意将该报告提交董事会审议。</p>	会议审阅了《五矿发展股份有限公司 2021 年度法治工作总结报告》。
2022 年 12 月 9 日	会议审议了公司《2022 年度合规管理报告》。	同意公司《2022 年度合规管理报告》，同意将该报告提交公司董事会审议。	/

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末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	655
主要子公司在职员工的数量	2,373
在职员工的数量合计	3,028

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	587
销售人员	1,666
技术人员	51
财务人员	292
行政人员	432
合计	3,028
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	448
本科	1,251
专科	645
中专及以下	684
合计	3,028

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司坚持“以岗定薪、因能差异、按绩取酬”的薪酬理念，秉承“激励与约束相统一、薪酬增量与业绩增量、效能增量相挂钩”的付薪原则，在市场对标的基础上，强化薪酬与绩效、效能的关联性，为员工提供具有竞争力的薪酬福利。同时，对于高价值贡献的稀缺核心骨干员工，公司积极探索多元化激励路径，从而最大程度调动员工积极性和创造性。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司秉持着员工与企业“共同成长、共享成长”的培训理念，为员工提供持续的增值能力及多元的成长机会。公司加快推进人才队伍建设，重点落地人才项目，规划推进日常培训，形成了以“发展大学堂”线上学习平台为依托，日趋完善的“234（开展2类培训，面向3种人才，包含4个维度）”人才培养体系。

2022年，公司积极组织员工参加各级、各类培训及培养项目。面向全体干部职工举办“内部讲堂—高质量发展专题”5期，“基石课堂（通用技能及员工关怀课程）—金属谱系专题”6期，“发展领航（专家讲座）前沿讲座”10期；面向青年后备干部，举办“青马工程·五矿发展未来之星青年干部培训班”；面向管理人员开展“高质量党建引领业务发展”主题轮训；持续开展“铸将计划·先锋”管培生培养以及“铸将计划·初熔”新员工培养项目。此外，通过持续开展贯穿全年、全级次的“学习型团队”评选活动，举办“优秀学习项目”评选，营造了浓烈的“比学赶超”文化氛围。

## (四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

### 十、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

报告期内，公司未对利润分配政策进行调整。

公司利润分配政策的分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况为：虽然公司 2021 年度实现盈利，但尚不足以弥补以前年度亏损，2021 年末公司合并报表累计未分配利润仍为负，根据《公司章程》的规定，本次公司拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本。

公司 2022 年度利润分配预案为：虽然公司 2022 年度实现盈利，但尚不足以弥补以前年度亏损，2022 年末公司合并报表累计未分配利润仍为负，根据《公司章程》的规定，本次公司拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本，未分配利润-1,417,113,477.61 元，结转至下年度。该预案已经公司第九届董事会第十一次会议审议通过，独立董事对此发表了独立意见，同意上述预案。

以上预案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

## 十一、 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

### (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

**(三) 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

**(四) 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

**十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

公司始终高度重视内部控制体系建设，按照法律法规、《企业内部控制基本规范》及配套指引、上市公司监管等相关规定要求，结合公司实际情况，制定有《内部控制管理制度》《内部控制评价办法》等一套较为完善的内部控制管理制度，并不断完善公司内部控制制度体系。2022年，为进一步加强和规范公司内部控制，促进公司持续、健康发展，按照《企业内部控制基本规范》（财会〔2008〕7号）及配套指引、《关于印发〈关于加强中央企业内部控制体系建设与监督工作的实施意见〉的通知》（国资发监督规〔2019〕101号）、《关于深化中央企业内部审计监督工作的实施意见》（国资发监督规〔2020〕60号）等相关规定的要求，公司修订了《五矿发展股份有限公司内部控制管理制度》，新制订了《五矿发展股份有限公司审计问题与内控缺陷整改工作管理办法》，持续建立健全以风险管理为导向、合规管理监督为重点，严格、规范、全面、有效的内部控制体系。公司各下属企业在公司统一领导下，按照集中、分层、分类管理的模式，在各自职责范围内落实具体内部控制工作，确保公司内部控制整体目标的实现。

公司严格依据上述内部控制管理制度，在公司本部和下属企业切实有效地开展内部控制评价工作。公司每年制定《内控评价工作方案》，根据方案要求全方位评价上市公司内控体系有效性，针对各类审计检查、监督评价发现的内控缺陷和问题形成工作台账，逐项督促落实整改，不断优化内控体系。2022年，公司第九届董事会第三次会议审议通过了《五矿发展股份有限公司2021年度内部控制评价报告》。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2022年度内部控制审计机构，为公司出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》等相关要求，建立控股子公司管理机制，通过建立管理制度、持续优化管理体系等方式，对子公司进行有效管控，规范子公司内部管理，控制经营风险，促进子公司业务经营健康发展。

1、健全子公司法人治理结构，助推子公司规范运作。公司以股东决定或通过子公司股东会决议的方式确定子公司的《公司章程》，以保证公司在子公司充分享有和行使股东权利。报告期内统筹开展子公司章程修订工作，更加注重子公司治理结构差异及不同管理层级的企业治理特点；同时加强子公司董事会建设，确保子公司董事会应建尽建，制订完善子公司《董事会议事规则》，并制定《五矿发展股份有限公司子企业董事会运行评价办法（试行）》，对下属子公司董事会运行情况进行评价，促进子公司董事会规范运作水平提升。公司通过委派或提名子公司董事、监事以及提名或推荐子公司总经理、财务负责人等高级管理人员等方式实施对子公司的管理与控制。公司制定了《五矿发展股份有限公司外部董监事管理办法》《五矿发展股份有限公司董事评价管理办法》，建立子公司专职外部董监事管理体系，不断提升董事、监事履职能力。

2、优化子公司制度体系，厘清子公司管控界面。公司开展子公司制度体系优化工作，建立与核心职能匹配的三级制度体系，全面承接公司各项制度管理要求，制度系统性、完整性得到优



化升级，管控效果和效率得到提升，形成上下贯通、同频共振、专业线条规范管理的制度管理机制。在此基础上，进一步明晰公司与下属企业管控界面，根据子企业管理成熟度实行分类管理、差异化授权，同时建立授权放权监督与评价机制，将公司管控和监管体系相连接，打造“事前有基础条件、事中有过程跟踪、事后有效果评估”的全流程管理模式，确保各项权力授得准、接得住、行得稳。公司严格规定了子公司的业务合同审批权限及其他交易的审批权限，子公司相关重大事项均根据法律法规、监管规则及公司制度等有关规定提交公司总经理办公会、董事会或股东大会审批。

3、健全子公司经营管理新机制，持续开展过程跟踪。公司持续优化战略-预算-考核-激励四轮联动的全面预算管理体系。突出战略引领，根据公司战略规划，明确控股子公司战略路径和重点举措，进而形成子公司经营策略和经营计划；突出预算约束，构建全面、全流程预算体系，强化子公司预算管理；突出考核牵引，针对子公司制定《组织业绩管理制度》，全面优化子公司业绩评价体系，结合公司战略，经营预算等因素综合设定科学合理并具有一定挑战性的考核目标，引导子公司提升业绩水平和经营质量，并通过定期组织召开市场分析会、经营分析会，编制公司月度经营管理报告等形式，持续跟踪分析子公司经营情况；突出契约兑现，强化子企业考核结果有效应用，持续优化短期激励方案，激发子企业活力。

4、建立和完善子公司风险合规体系，持续加强内部控制体系建设。在公司风险管理制度指导下，建设并优化子公司风险管理体系，不断完善风险管理制度、组织机构、人员岗位、风险管理流程等内容，并在日常风险管理工作中严格落实。各控股子公司在公司统一领导下，按照集中、分层、分类管理的模式，在各自职责范围内落实具体内部控制工作，确保公司内部控制整体目标的实现。完善子公司合规管理体系，针对重点领域合规专项风险排查的结果，逐步完善合规管理机制，筑牢合规经营的防火墙。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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

《五矿发展股份有限公司内部控制审计报告》详情详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》要求，认真组织开展了上市公司治理专项自查工作。经自查，公司法人治理结构完善，各项治理机制运行规范，不涉及相关问题及整改情况。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	525.47

**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

√适用 □不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

□适用 √不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

□适用 √不适用

**3. 未披露其他环境信息的原因**

□适用 √不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

五矿发展高度重视生态环境保护工作，切实贯彻习近平生态文明思想，自觉履行国有企业使命担当，逐级落实各岗位生态环境保护工作责任，形成各司其职、协调配合的良好工作局面。

公司积极推进生态环境保护工作，与下属企业签订年度环保目标责任书，确保生态环境保护责任落实到位。设立生态环境保护专项费用，为公司生态文明建设提供稳定的资金保障。下属子公司均认真践行绿色发展理念，新建项目全部履行生态环保前置审批程序。

公司指导下属子公司按照要求制定突发环境应急预案，积极组织开展各类型生态环境保护应急演练，开展生态环保专业培训，将生态环境保护工作与公司生产经营、可持续发展有机结合，营造环保工作“人人重视、人人参与、人人受益”的良好氛围，形成“个个都是环保者”的良好局面。

此外，五矿发展分类型、分批次、有节奏地开展生态环境保护专项检查工作，以下属企业自查、对标互动、公司督查等形式对生态环境保护管理及企业生产现场环境隐患进行全覆盖式排查，全面提升公司及下属企业生态环境保护的管理水平。2022 年全年，公司及下属企业未发生环境污染责任事件，生态环境保护工作形势保持持续平稳。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

√适用 □不适用

五矿发展持续倡导低碳环保的工作方式，推行绿色办公，通过电子公文系统，实现无纸化公文流转。在 2022 年全国“节能宣传周”活动期间，公司各部门、各单位充分利用公司媒体、网络平台、电子屏幕、条幅、板报、内部刊物等宣传平台和载体，紧紧围绕“绿色低碳、节能先行”主题开展形式多样的节能宣传活动，大力倡导节能低碳，使低碳行动理念深入人心。

公司积极响应国家减少温室气体排放有关号召，认真落实“双碳”政策，严格按照公司《“十四五”生态环境保护规划》要求，结合公司生产经营实际，持续优化能源结构，压减总

量、优化存量、控制增量，逐步减少能源消耗强度。明确减碳目标，将节能降碳纳入绩效管理，践行企业绿色低碳发展的责任担当。

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用  不适用

公司积极履行社会责任，编制并披露了《五矿发展股份有限公司 2022 年度社会责任暨 ESG 报告》，详情请见上交所网站（www.sse.com.cn）。

### (二) 社会责任工作具体情况

适用  不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	53.75	公司及下属子公司关注所在地人民的幸福感，大力开展社会公益关怀活动： 1、公司在志愿北京官网正式注册“续写《雷锋日记》五矿发展公益志愿服务队”，积极参加公司所在地甘家口社区的公益活动。2022 年，公司荣获中国企业慈善公益论坛组织委员会颁发的“2022 中国上市公司慈善公益 500 强”荣誉。 2、公司下属子公司五矿物流浙江有限公司向四川省盐源县、木里县妇女儿童捐赠人民币 3 万元，用于困难妇女儿童的家庭生活、教学等支出。 3、公司下属子公司五矿无锡物流园有限公司向无锡西站物流园管理委员会捐赠了价值约 0.25 万元人民币的防疫物资，用于当地医护人员及志愿者的防护工作。 4、公司下属子公司五矿物流河北有限公司向秦皇岛龙腾学校捐赠 0.5 万元人民币，用于帮扶孤残儿童住宿费伙食费。 5、公司下属子公司中国矿产向青海省祁连县捐赠 50 万元用于支持祁连县防疫工作。
其中：资金（万元）	53.5	
物资折款（万元）	0.25	
惠及人数（人）	约 5110 人	1、向四川省盐源县、木里县妇女儿童的捐赠惠及人员约 60 人。 2、向秦皇岛龙腾学校的捐赠惠及人员约 50 人。 3、向祁连县的捐赠惠及人数约 5000 人。

具体说明

适用  不适用

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	919.39	公司积极响应党中央号召，通过多种方式巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴建设： 1、公司下属子公司中国矿产向贵州沿河县捐赠 177 万元用于贵州省黑水镇梨产业与桃产业基地的建设、维护，建成了“桃梨欢喜”农业示范园园区。 2、公司下属子公司中国矿产向云南省镇雄县捐赠 623 万元，主要用于： （1）打造赤水源镇“美丽洞湾”乡村振兴示范点；（2）实施中屯镇基层治理公共安防项目；（3）实施纳支寨文旅提升项目；（4）对县域 87 户养殖户落实价格保险；（5）实施木卓集镇道路提质改造项目；（6）建设旧府街道酒房小学发电机房配套设施安装工程。 此外，公司积极协助镇雄县脱贫乡镇劳动力安置工作，帮助转移就业 1,751 人，其中培训乡村两级基层干部 572 人、乡村振兴带头人 176 人、专业技术人才 485 人。 3、公司继续通过消费扶贫方式巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴，全年累计开展消费扶贫采购 119.39 万元。
其中：资金（万元）	919.39	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	约 10,300 人	沿河县约 7,300 人； 镇雄县约 3,000 人。
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫、消费扶贫	

具体说明

□适用 √不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	资产注入	中国五矿集团公司（现更名为中国五矿集团有限公司）	2008 年，在公司进行配股再融资期间，公司控股股东（现为公司实际控制人）中国五矿作出承诺：“在五矿发展本次再融资经股东大会批准后，积极推进包括邯邢冶金矿山管理局在内的其他黑色金属领域相关资产和业务的改制、重组工作，在资产和业务符合注入上市公司的条件时实施以五矿发展为核心的黑色金属业务的整合。”2014 年 6 月，中国五矿将该承诺规范为：“我公司（中国五矿）将积极推进包括邯邢矿业有限公司在内的其他黑色金属领域相关资产和业务的改	承诺时间：2008 年 承诺规范时间：2014 年 6 月 期限：2022 年 6 月 30 日	是	是		

			制、重组等工作，在 2022 年 6 月 30 日前，实施以五矿发展为核心的黑色金属业务整合。”					
其他对公司中小股东所作承诺	解决同业竞争	中国五矿集团公司（现更名为中国五矿集团有限公司）	<p>对于上述（指中国五矿旗下的南美五金矿产有限公司等海外公司）涉及同业竞争的境外公司，在本次资产托管（指公司于 2014 年 12 月 24 日发布的《五矿发展股份有限公司关于受托管理资产的关联交易公告》（临 2014-48）中的托管事项）的基础上，中国五矿将在被托管公司符合所在国法律和连续三年盈利的条件下，于 2022 年年底前注入上市公司。</p> <p>2023 年 1 月，经公司股东大会批准，中国五矿将该承诺变更为：鉴于海外贸易企业目前盈利能力、资产质量有所不同，为支持上市公司发展，维护五矿发展及全体股东利益，中国五矿根据实际情况对上述承诺事项作出如下调整： 1、对于符合注入条件且</p>	<p>原承诺时间： 2014 年 12 月 承诺变更时间： 2023 年 1 月 期限：2023 年 6 月 30 日（日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社注入）； 2025 年 12 月 31 日（美国矿产金属有限公司、澳洲五金矿产有限公司、德国五矿有限公司、五矿企荣有限公司、南洋五矿实业有限公司注入）</p>	是	是		

			<p>已启动注入相关工作的日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社 2 家海外贸易企业，加速推进相关工作，于 2023 年 6 月 30 日前注入上市公司。</p> <p>2、对于目前不满足注入上市公司条件或尚待推进前置资产整理的美国矿产金属有限公司、澳洲五金矿产有限公司、德国五矿有限公司、五矿企荣有限公司、南洋五矿实业有限公司 5 家海外贸易企业，将采取积极措施使其尽快满足注入条件，于 2025 年 12 月 31 日前注入上市公司。</p> <p>上述 7 家海外贸易企业在注入上市公司或通过其他方式彻底解决同业竞争之前将继续由上市公司进行托管。</p> <p>（经公司第九届董事会第十一次会议审议通过，公司续签了上述托管协议，详情请见公司于 2023 年 3 月 31 日发布的《五矿发展股份有</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			限公司关于受托管理资产暨关联交易公告》（临 2023-13）。）					
--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--

承诺事项相关说明：

1、资产注入承诺：2022 年 6 月 27 日，中国五矿向五矿发展出具了《关于相关承诺履行进展情况的说明函》，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 29 日发布的《五矿发展股份有限公司关于实际控制人相关承诺履行进展情况的公告》（临 2022-28）。2023 年 3 月 29 日，中国五矿再次向五矿发展出具了《关于相关承诺履行进展情况的说明函》，相关内容如下：中国五矿高度重视上述承诺事项，自 2022 年 6 月 27 日向五矿发展出具《关于相关承诺履行进展情况的说明函》以来，加速对旗下黑色金属领域相关资产和业务进行梳理完善。对在产运营矿山，持续推动扭亏增盈、资产规范等工作，部分矿山正在进行技改扩能。对资源枯竭矿山项目，已基本完成闭坑清退工作。对拟建和在建矿山项目，加快办理开发建设手续。目前，鞍山五矿陈台沟矿业有限公司（下称陈台沟矿业）已取得采矿权许可证、完成用地预审批。为支持上市公司发展，维护上市公司及全体股东利益，中国五矿拟按照“成熟一批、注入一批”的原则推进资产整合，加快筹划陈台沟矿业等矿山资产注入工作，形成方案后履行上市公司决策程序。五矿发展将持续与中国五矿保持定期沟通，了解承诺履行情况，并根据有关法律法规规定履行信息披露义务。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日发布的《五矿发展股份有限公司关于实际控制人相关承诺履行进展情况的公告》（临 2023-07）。

2、解决同业竞争承诺：2014 年 12 月，为解决五矿发展与中国五矿下属境外企业的同业竞争问题，中国五矿将旗下与五矿发展构成同业竞争关系的海外贸易企业全部委托至五矿发展管理，同时，中国五矿就解决海外贸易企业同业竞争事项作出承诺。2022 年 12 月 28 日公司第九届董事会第十次会议、2023 年 1 月 16 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司实际控制人申请变更相关解决同业竞争承诺的议案》，同意中国五矿根据实际情况对解决同业竞争承诺事项作出调整。具体情况详见公司于 2022 年 12 月 29 日、2023 年 1 月 17 日发布的《五矿发展股份有限公司关于实际控制人申请变更相关承诺的公告》（临 2022-56）、《五矿发展股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2023-02）。截至目前，相关各项工作正在积极推进中。



(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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	165
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜高强 李锋勤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杜高强 2年 李锋勤 4年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	35

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

2022年10月24日，公司第九届董事会第八次会议审议通过了《关于续聘中审众环会计师事务所为公司2022年度财务审计和内部控制审计机构的议案》，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务审计和内部控制审计机构；同意将上述事项提交公司股东大会审议；同意在股东大会批准上述事项后授权公司法定代表人或其授权代理人办理签署相关服务协议等事项。2023年1月16日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。具体内容详见公司于2022年10月25日、2023年1月17日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《五矿发展股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》（临2022-42）、《五矿发展股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》（临2023-02）。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**九、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

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司下属子公司近 12 个月内未披露的新发诉讼、仲裁案件累计涉及金额约 55,313 万元；同时，公司部分前期已披露的未决诉讼事项近期发生了进一步实质性进展。公司于 2023 年 1 月 10 日披露了相关案件情况。	具体情况详见公司于 2023 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《五矿发展股份有限公司关于下属子公司涉及诉讼、仲裁的公告》(临 2023-01)。
公司下属子公司近 12 个月内未披露的新发诉讼案件累计涉及金额约 10,965 万元；同时，公司部分前期已披露的未决诉讼事项近期发生了进一步实质性进展。公司于 2023 年 2 月 21 日披露了相关案件情况。	具体情况详见公司于 2023 年 2 月 21 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《五矿发展股份有限公司关于下属子公司涉及诉讼、仲裁的公告》(临 2023-05)。

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:								
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
五矿钢铁沈阳有限公司	中国建筑一局(集团)有限公司	合同纠纷	诉求对方支付货款	1,399		一审中		
五矿钢铁重庆有限公司	中建桥梁有限公司	合同纠纷	诉求对方支付货款	1,069		一审判决我方胜诉		

南通耀扬建筑工程有限公司	五矿无锡物流园有限公司	合同纠纷	对方诉讼请求返还款与利息	5,154	687	二审已判决	一审判决我方胜诉,二审撤销一审判决,重审一审、二审判决我方败诉
--------------	-------------	------	--------------	-------	-----	-------	---------------------------------

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**十一、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,公司及公司控股股东、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。

**十二、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

2022年3月14日,公司第九届董事会第三次会议审议通过了《公司日常关联交易2021年度实施情况及2022年度预计情况的专项报告》,并已提交于2022年5月17日召开的公司2021年度股东大会审议。2022年7月15日、2022年9月8日,上述事项再次提交公司第九届董事会第六次会议、2022年第一次临时股东大会审议并获通过。具体情况详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《五矿发展股份有限公司日常关联交易公告》(临2022-08)、《五矿发展股份有限公司2021年度股东大会决议公告》(临2022-23)、《五矿发展股份有限公司日常关联交易公告》(临2022-30)、《五矿发展股份有限公司2022年第一次临时股东大会决议公告》(临2022-37)。

面对日趋激烈的市场竞争格局,公司需要整合各方资源,不断提高冶金原材料资源的获取能力、完善海内外的营销网络和提高多种增值服务能力。公司实际控制人中国五矿在国内和海外拥有雄厚的资源储备和完善的营销网络。因此,公司在现有货源和营销网络难以满足业务需求和客户要求时,从成本和风险的角度出发,将首选与实际控制人直接、间接控制的子公司合作,发生采购商品、销售或委托销售商品等日常关联交易,此类关联交易可以实现各方的资源共享及优势互补,有利于公司掌握和控制国内外的贸易资源、增加贸易机会、降低经营风险并提高盈利水平。公司与各关联方的关联交易都遵循公平、公正的原则,不存在损害公司和中小股东利益的情形。

## 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
五矿企荣有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、锰矿砂、铁矿石	市场价		529,077.60	7.34			
明拓集团铝业科技有限公司	联营企业子公司	购买商品	铬铁	市场价		316,515.84	4.39			
五矿有色金属股份有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂	市场价		178,876.31	2.48			
中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司	集团兄弟公司	购买商品	钢筋、热轧板材、铁矿石	市场价		47,160.26	0.65			
日本五金矿产株式会社	集团兄弟公司	购买商品	热轧板材、废钢、钢坯、铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、锰矿砂、生铁、铁矿石	市场价		40,494.12	0.56			
美国矿产金属有限公司	集团兄弟公司	购买商品	煤炭、焦煤、动力煤、钢材	市场价		13,565.16	0.19			
澳洲五金矿产有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铬矿砂及精矿、铁矿石	市场价		8,189.14	0.11			
南洋五矿实业有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铬矿砂及精矿、煤炭、锰矿砂、铁矿石	市场价		7,703.50	0.11			
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	集团兄弟公司	购买商品	钢筋、铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂、铁矿石	市场价		7,473.87	0.10			
德国五矿有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铁矿石	市场价		6,208.66	0.09			
五矿盐湖有限公司	集团兄弟公司	购买商品	锂化合物	市场价		3,544.25	0.05			
湖南有色国贸有限公司	集团兄弟公司	购买商品	焦炭、焦丁	市场价		2,626.21	0.04			
韩国五矿株式会社	集团兄弟公司	购买商品	冷轧板材、冷轧无取向矽钢片、锰矿砂、铁矿石	市场价		2,274.94	0.03			
五矿(唐山)矿石发展有限公司	集团兄弟公司	购买商品	铁矿石	市场价		428.67	0.01			
龙腾数科技术有限公司	合营公司	购买商品	信息系统硬件	市场价		341.26				
中国五冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		327,399.79	4.37			
中国十七冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		130,831.12	1.75			
中国一冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		109,498.38	1.46			
上海宝冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		104,071.64	1.39			
南洋五矿实业有限公司	集团兄弟公司	销售商品	电解锰、焦炭、煤炭	市场价		94,186.46	1.26			
中国二十冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、线材、型材	市场价		52,375.93	0.70			
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、带钢、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		50,901.09	0.68			

中国十九冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		42,416.73	0.57			
北京中顺金达贸易有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		37,248.85	0.50			
日本五金矿产株式会社	集团兄弟公司	销售商品	电解锰、废钢、铬矿砂及精矿、硅锰、碳化硅	市场价		34,320.53	0.46			
美国矿产金属有限公司	集团兄弟公司	销售商品	焦炭、冷轧无取向矽钢片	市场价		33,743.04	0.45			
五矿二十三冶建设集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		31,612.02	0.42			
包头市龙鼎工贸有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋、热轧板材	市场价		30,419.52	0.41			
明拓集团铝业科技有限公司	联营企业子公司	销售商品	铬矿砂及精矿、焦炭	市场价		28,641.28	0.38			
五冶集团天府（成都）实业有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		28,524.21	0.38			
中冶交通建设集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		23,289.01	0.31			
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、涂镀板材、线材、型材	市场价		21,742.96	0.29			
澳洲五金矿产有限公司	集团兄弟公司	销售商品	焦炭	市场价		18,533.44	0.25			
中冶成都勘察研究总院有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		17,152.04	0.23			
中冶建工集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		16,027.43	0.21			
中冶武勘工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		14,731.69	0.20			
中国二冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		12,712.03	0.17			
五矿企荣有限公司	集团兄弟公司	销售商品	电解锰、铁矿石	市场价		12,018.41	0.16			
天津开物供应链管理有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、钢筋、冷轧卷板	市场价		11,087.27	0.15			
中冶城市投资控股有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		10,772.11	0.14			
中冶华南建设工程有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、棒材、钢筋、线材、型材、镍及镍合金材、铸件	市场价		10,589.00	0.14			
中冶（上海）钢结构科技有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		9,567.63	0.13			
中冶西部钢构有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢管、热轧板材、型材	市场价		9,350.96	0.12			
五冶宜宾建筑工程有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		9,203.61	0.12			
中冶建设高新工程技术有限责任公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		8,264.60	0.11			
明拓集团有限公司	联营公司	销售商品	铬矿砂及精矿	市场价		6,193.78	0.08			
中冶南方工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、型材	市场价		5,907.21	0.08			
中国三冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋	市场价		5,742.05	0.08			
中冶集团国际经济贸易有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、线材	市场价		4,887.06	0.07			
五冶（广州）建设发展有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		4,531.11	0.06			
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	集团兄弟公司	销售商品	铁矿石	市场价		3,980.44	0.05			
湖南中冶长天重工科技有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢	市场价		3,343.12	0.04			
中国京冶工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		3,215.66	0.04			
中冶南方城市建设工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		2,745.01	0.04			

武汉一冶钢结构有限责任公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢、钢管、型材、钢坯	市场价		2,186.71	0.03			
中冶沈勘工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋	市场价		2,175.46	0.03			
湖南金瑞新冶材料有限公司	集团兄弟公司	销售商品	锰矿砂	市场价		1,983.64	0.03			
中冶赛迪装备有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、棒材、钢管、冷轧板材、热轧板材、型材	市场价		1,308.30	0.02			
上海二十冶建设有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		1,228.11	0.02			
重庆中冶红城置业有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		1,145.29	0.02			
贵州金瑞新材料有限责任公司	集团兄弟公司	销售商品	锰矿砂	市场价		1,141.87	0.02			
中冶越南运营有限责任公司	集团兄弟公司	销售商品	碱性耐火砖	市场价		861.40	0.01			
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	集团兄弟公司	销售商品	冷轧板材、铁矿石	市场价		791.21	0.01			
五冶集团上海有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	市场价		638.09	0.01			
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		323.75				
五矿矿业(安徽)开发有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋、线材	市场价		270.42				
中冶宝钢技术服务有限公司	集团兄弟公司	销售商品	热轧板材	市场价		215.58				
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋、热轧板材、型材	市场价		212.13				
中国二十二冶集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		161.38				
中冶路桥建设有限公司	集团兄弟公司	销售商品	水泥	市场价		155.73				
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢管、热轧板材、型材	市场价		144.78				
中冶天工集团有限公司	集团兄弟公司	销售商品	不锈钢	市场价		92.78				
五冶集团上海设备材料供应有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、型材	市场价		85.70				
浙江二十冶建设有限公司	集团兄弟公司	销售商品	钢筋	市场价		48.57				
防城港中一重工有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、型材	市场价		10.62				
中冶京诚工程技术有限公司	集团兄弟公司	销售商品	棒材、钢筋、线材	市场价		9.87				
金新船务有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		6,046.28	1.64			
龙腾数科技术有限公司	合营公司	接受劳务	接受劳务	市场价		2,594.89	0.70			
五矿(北京)商业管理服务有限责任公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		716.37	0.19			
五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		344.37	0.09			
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		72.80	0.02			
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		62.26	0.02			
中冶北方(大连)工程技术有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		39.62	0.01			
中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		36.93	0.01			
北京第五广场置业有限公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		29.82	0.01			
北京鑫星大地物资供应有限责任公司	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	市场价		0.04				
中国五冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		177.93	0.05			
中国二十二冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		128.27	0.03			
中国京冶工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		61.05	0.02			
长沙矿冶研究院有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		45.39	0.01			
五矿勘查开发有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		29.70	0.01			
中冶建工集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		27.40	0.01			
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		22.06	0.01			



中国二十冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		19.43	0.01			
涿神有色金属加工专用设备有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		17.44				
中国恩菲工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		15.72				
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		11.62				
中国华冶科工集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		10.69				
五矿物业服务(广东)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		10.29				
中冶建筑研究总院有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		9.60				
五矿二十三冶建设集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		6.30				
五矿证券有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		6.13				
中钨共享服务(湖南)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		5.92				
中冶南方工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		5.83				
五矿物业服务(南京)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		4.84				
中冶北方(大连)工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		4.66				
中冶沈勘工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		3.82				
五矿物业服务(营口)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		3.77				
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		3.27				
佛山市矿盛房地产开发有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		2.83				
中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		2.72				
五矿物业服务(湖南)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		2.00				
中冶长天国际工程有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.16				
中国一冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.15				
中国十九冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.11				
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.06				
五矿矿业(邯郸)矿山工程有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.06				
鲁中矿业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供招标服务	市场价		0.05				
五矿铜业(湖南)有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		10,387.49	2.78			
中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		8,548.47	2.29			
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		4,298.38	1.15			
五矿铝业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		2,772.06	0.74			
MMG LAS Bambas	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		2,708.57	0.72			
五矿有色金属股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		2,174.80	0.58			
金新船务有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1,898.25	0.51			
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1,516.23	0.41			
美国矿产金属有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1,274.04	0.34			
日本五金矿产株式会社	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		370.82	0.10			
五矿有色金属江苏有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		344.84	0.09			
湖南金瑞新冶材料有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		305.68	0.08			
贵州金瑞新材料有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		256.67	0.07			
五矿企荣有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		188.86	0.05			
中冶瑞木镍钴有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		179.52	0.05			

中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		134.39	0.04			
五矿有色金属（上海）有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		122.04	0.03			
中冶瑞木新能源科技有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		92.55	0.02			
五矿上海浦东贸易有限责任公司	其他	提供劳务	提供代理服务	市场价		80.03	0.02			
Album Trading Company Limited	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		70.78	0.02			
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		63.14	0.02			
中国华冶杜达矿业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		59.04	0.02			
中国二十二冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		52.86	0.01			
苏州天隆五金集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		30.46	0.01			
中冶京诚工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		30.11	0.01			
中国一冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		30.06	0.01			
长沙矿冶研究院有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		24.90	0.01			
五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		18.16				
苏州航天紧固件有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		17.47				
华北铝业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		4.86				
北京金色铄业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		3.64				
南洋五矿实业有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		3.03				
五矿资源（北京）有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		2.34				
中钨高新材料股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		2.25				
五矿资本控股有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1.73				
韩国五矿株式会社	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1.72				
中国恩菲工程技术有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		1.03				
湖南金炉智能制造股份有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		0.48				
中国外贸金融租赁有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		0.18				
五矿勘查开发有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		0.14				
涿神有色金属加工专用设备有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		0.09				
中国二冶集团有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供代理服务	市场价		0.03				
中国五矿集团有限公司	间接控股股东	提供劳务	提供信息服务	市场价		226.42				
龙腾数科技术有限公司	合营公司	提供劳务	提供信息服务	市场价		191.48				
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供信息服务	市场价		85.81				
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供信息服务	市场价		19.35				
五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供信息服务	市场价		4.72				
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供信息服务	市场价		1.13				
合计				/	/	2,610,633.12		/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				上述关联交易是公司经营活动所必需，关联交易的定价遵循公平合理的原则，以市场公允价格为基础，且未偏离独立第三方的价格或收费标准，任何一方未利用关联交易损害另一方的利益。其中，购销合同价格均按照国内外市场价格为基础制定，其它业务以市场公允价格基础确定。						

**(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

事项概述	查询索引
2022年12月29日,公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社两家公司股权的议案》,同意五矿发展以现金方式收购五矿海外贸易有限公司持有的日本五金矿产株式会社100%股权、韩国五矿株式会社100%股权,根据评估机构出具的评估结果,收购总价格为12,872万元人民币;其中日本五金矿产株式会社100%股权收购价格为10,253万元人民币,韩国五矿株式会社100%股权收购价格为2,619万元人民币。同意授权公司经营层办理本次股权收购相关事宜并签署相关合同文件。	具体情况详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《五矿发展股份有限公司关于收购日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社股权暨关联交易公告》(临2022-55)。

**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

单位:万元 币种:人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司				34,179.24	26,736.99	60,916.23
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	集团兄弟公司					39,400.00	39,400.00
金新船务有限公司	集团兄弟公司					16,184.88	16,184.88
五矿（南京）国际贸易有限公司	集团兄弟公司				16,545.00	-6,311.00	10,234.00
中国五金制品（香港）股份有限公司	集团兄弟公司					8,092.44	8,092.44
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	集团兄弟公司				4,000.00		4,000.00
苏州天隆五金集团有限公司	集团兄弟公司					2,200.00	2,200.00
五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司				550.00	-300.00	250.00
中国五矿股份有限公司	控股股东				2,450.00		2,450.00
合计					57,724.24	86,003.31	143,727.55
关联债权债务形成原因		无					
关联债权债务对公司的影响		关联公司向公司提供资金支持可以增强公司流动性，对公司业务发展有积极影响。					

### (五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

#### 1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	40	0.35%-1.35%	23.08	1,109.63	1,119.12	13.59
合计	/	/	/	23.08	1,109.63	1,119.12	13.59

#### 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	50	3.3%-3.8%	10	20	14	16
合计	/	/	/	10	20	14	16

#### 3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	50	20

五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	票据贴现		29
--------------	--------	------	--	----

#### 4. 其他说明

适用 不适用

#### (六)其他

适用 不适用

1、2021年12月10日，公司第八届董事会第三十五次会议审议通过了《关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保的议案》，同意2022年度公司为全资子公司使用关联方五矿财务公司融资综合授信提供总额不超过30亿元人民币的担保；同意授权公司法定代表人或其授权代理人办理上述综合授信及相关担保事项并签署相关法律文件；同意将上述事项提交股东大会审议。2021年12月27日，公司2021年第三次临时股东大会审议通过了上述事项。具体内容详见公司于2021年12月11日、2021年12月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保暨关联交易公告》（临2021-53）、《五矿发展股份有限公司2021年第三次临时股东大会决议公告》（临2021-57）。截至目前，五矿发展为全资子公司五矿钢铁、中国矿产、五矿贸易、五矿物流、五矿招标、深圳市五矿电商小额贷款有限公司、五矿供应链商业保理（深圳）有限责任公司使用五矿财务公司授信额度提供总额不超过20亿元人民币担保（上述各全资子公司使用授信额度及公司为其提供的担保额度可相互调剂）。

2、2022年12月12日，公司第九届董事会第九次会议审议通过了《关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保的议案》，同意2023年度公司为全资子公司使用关联方五矿财务公司融资综合授信提供总额不超过20亿元人民币的担保；同意授权公司法定代表人或其授权代理人办理上述综合授信及相关担保事项并签署相关法律文件；同意将上述事项提交股东大会审议。2023年1月16日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。具体内容详见公司于2023年1月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保暨关联交易公告》（临2022-48）、《五矿发展股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》（临2023-02）。

3、2022年12月12日，公司第九届董事会第九次会议审议通过了《关于受托管理中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司股权的议案》，同意公司与控股股东五矿股份续签股权委托管理协议，受托管理五矿股份持有的中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司74.36%股权。根据协议约定，五矿股份按每年50万元向公司支付托管费用。具体内容详见公司于2022年12月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于受托管理资产暨关联交易公告》（临2022-45）。

4、2017年12月，经公司第七届董事会第二十六次会议、2017年第三次临时股东大会审议通过，五矿发展与交银国际信托有限公司（以下简称“交银国信”）签订《永续债权投资合同》，由交银国信设立“交银国信·五矿交银结构调整基金信托计划”，并通过信托计划项下的信托资金向五矿发展进行永续债权投资，金额为不超过25亿元，投资期限为无固定期限。公司实际控制人中国五矿认购该信托计划基金份额2.5亿元。2020年9月，经公司股东大会批准，公司与交银国信对双方原签订的《永续债权投资合同》部分条款进行了修订，并签订了补充协议。2022年12月，公司已清偿了上述25亿元永续债权投资本金和投资收益，上述《永续债权投资合同》终止。具体情况详见公司于2022年12月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于签订重大合同暨关联交易的进展公告》（临2022-58）。

5、2023年3月30日，公司第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司与关联方续签<日常关联交易框架协议>及<综合服务协议>的议案》《关于公司与关联方续签<金融服务框架协议>

议>的议案》，同意公司与中国五矿续签《日常关联交易框架协议（2023-2025 年）》和《综合服务协议（2023-2025 年）》，与五矿财务公司续签《金融服务框架协议（2023-2025 年）》。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司日常关联交易公告》（临 2023-11）。上述事项尚待公司股东大会审议。

6、2023 年 3 月 30 日，公司第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于受托管理五矿企荣有限公司等海外公司股权的议案》，同意公司受托管理五矿海外贸易有限公司持有的五矿企荣有限公司等海外公司股权，在托管期限内，五矿海外贸易有限公司每年向公司支付 80 万元托管费用。具体情况详见公司于 2023 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于受托管理资产暨关联交易公告》（临 2023-13）。

### 十三、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

单位：万元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中国五矿集团有限公司	五矿发展股份有限公司	托管资产为中国五矿持有的南美五金矿产有限公司、明纳哥国际有限公司股权。	17,485.62	2020年1月1日	2022年12月31日	每年10万元	协商确定	无重大影响	是	间接控股股东
五矿海外贸易有限公司	五矿发展股份有限公司	托管资产为五矿海外贸易有限公司持有的五矿企荣有限公司、日本五金矿产株式会社、韩国五矿株式会社、南洋五矿实业有限公司、德国五矿有限公司、美国矿产金	172,696.25	2020年1月1日	2022年12月31日	每年80万元	协商确定	无重大影响	是	集团兄弟公司

		属有限公司、澳洲五金矿产有限公司、南非五金矿产有限公司、中国五矿新西兰有限公司股权。								
五矿发展股份有限公司、五矿钢铁有限责任公司	中国五矿集团五品公司	托管资产为五矿上海浦东贸易有限责任公司100%股权。	-20,485.14	2017年3月20日	长期有效	每年50万元	协商确定	无重大影响	是	集团兄弟公司
中国五矿股份有限公司	五矿发展股份有限公司	托管资产为五矿股份持有的中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司74.36%股权。	117,773.92	2022年12月12日	2025年12月11日	每年50万元	协商确定	无重大影响	是	控股股东

#### 托管情况说明：

2023年3月30日，公司第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于受托管理五矿企荣有限公司等海外公司股权的议案》，同意公司受托管理五矿海外贸易有限公司持有的五矿企荣有限公司等海外公司股权，在托管期限内，五矿海外贸易有限公司每年向公司支付80万元托管费用。由于南美五金矿产有限公司、明纳哥国际有限公司、南非五金矿产有限公司、中国五矿新西兰有限公司与本公司已不存在实质性同业竞争，相关托管协议不再续签。具体情况详见公司于2023年3月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于受托管理资产暨关联交易公告》（临2023-13）。

#### 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：亿元 币种：人民币

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）	0
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	95
报告期末对子公司担保余额合计（B）	65
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	65
担保总额占公司净资产的比例（%）	135%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	65
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	40.93
上述三项担保金额合计（C+D+E）	65
担保情况说明	<p>1、经公司股东大会审议通过，公司为全资子公司五矿无锡物流园有限公司开展上海期货交易所不锈钢、铝、铅、铜期货商品入库、保管、出库、交割等业务提供担保（核定库容量不锈钢7万吨、铝7万吨、铅2万吨、铜2万吨）。具体情况详见公司于2019年11月22日、2019年12月10日、2021年6月29日、2021年7月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于为全资子公司提供担保的公告》（临2019-52）（临2021-25）、《五矿发展股份有限公司2019年第二次临时股东大会决议公告》（临2019-54）、《五矿发展股份有限公司2021年第一次临时股东大会决议公告》（临2021-27）。</p> <p>2、经公司第八届董事会第三十五次会议、2021年第三次临时股东大会审议通过，2022年度公司为全资或控股子公司开展上海期货交易所期货商品入库、保管、出</p>



库、交割等业务提供担保，商品种类包括但不限于铅、铝、铜、不锈钢等。实际商品种类及其核定库容量以上海期货交易所最终实际审批及与其签署的协议为准。具体内容详见公司于2021年12月11日、2021年12月28日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）发布的《五矿发展股份有限公司关于为下属子公司开展期货交割库业务提供担保的公告》（临2021-54）、《五矿发展股份有限公司2021年第三次临时股东大会决议公告》（临2021-57）。

3、经公司第八届董事会第三十五次会议、2021年第三次临时股东大会审议通过，2022年度公司为全资子公司融资综合授信提供总额不超过130亿元人民币的担保，2022年度公司为全资子公司使用关联方五矿财务公司融资综合授信提供总额不超过30亿元人民币的担保。

五矿发展为五矿钢铁、中国矿产、五矿贸易分别以其自身名义使用中国光大银行股份有限公司北京分行11亿元、10亿元、4亿元授信额度提供相应担保；为五矿钢铁、中国矿产使用交通银行股份有限公司北京市分行授信额度担保的主债权本金余额最高额分别为7亿元、6亿元；为五矿贸易使用交通银行股份有限公司北京市分行授信额度提供2亿元担保；为中国矿产使用中国银行股份有限公司北京海淀支行授信额度提供5亿元担保。五矿发展为全资子公司五矿钢铁、中国矿产、五矿贸易、五矿物流、五矿招标、深圳市五矿电商小额贷款有限公司、五矿供应链商业保理（深圳）有限责任公司使用五矿财务公司授信额度提供总额不超过20亿元人民币担保（上述各全资子公司使用授信额度及公司为其提供的担保额度可相互调剂）。

具体内容详见公司于2021年12月11日、2021年12月28日、2022年1月12日、2022年4月26日、2022年5月24日、2021年2月2日、2021年7月17日、2022年10月20日、2021年7月24日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）发布的《五矿发展股份有限公司关于公司及全资子公司申请融资综合授信并提供担保的公告》（临2021-52）、《五矿发展股份有限公司关于对全资子公司向财务公司申请融资综合授信并提供担保暨关联交易公告》（临2021-53）、《五矿发展股份有限公司2021年第三次临时股东大会决议公告》（临2021-57）、《五矿发展股份有限公司关于公司及全资子公司申请融资综合授信并提供担保的进展公告》（临2022-01）（临2022-18）（临2022-24）（临

	<p>2021-03) (临2021-28) (临2022-38)、《五矿发展股份有限公司关于对全资子公司向财务公司申请融资综合授信并提供担保暨关联交易的进展公告》(临2021-29)。</p> <p>4、经公司第九届董事会第九次会议、2023年第一次临时股东大会审议通过，2023年度公司为全资子公司融资综合授信提供总额不超过60亿元人民币的担保，2023年度公司为全资子公司使用关联方五矿财务公司融资综合授信提供总额不超过20亿元人民币的担保。</p> <p>中国光大银行股份有限公司北京分行同意向五矿发展提供授信额度，五矿发展授权五矿钢铁、五矿贸易分别以其自身名义使用其中11亿元、4亿元授信额度，并对五矿钢铁、五矿贸易使用上述授权范围内的融资综合授信所负的全部债务承担连带偿还义务。具体内容详见公司于2022年12月13日、2023年1月17日、2023年2月2日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《五矿发展股份有限公司关于公司及全资子公司申请融资综合授信并提供担保的公告》(临2022-47)、《五矿发展股份有限公司关于为全资子公司使用财务公司融资综合授信提供担保暨关联交易公告》(临2022-48)、《五矿发展股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》(临2023-02)、《五矿发展股份有限公司关于公司及全资子公司申请融资综合授信并提供担保的进展公告》(临2023-04)。截至2023年2月2日，公司为全资子公司融资综合授信累计提供担保余额为55亿元人民币。</p> <p>5、经公司第九届董事会第十次会议、2023年第一次临时股东大会审议通过，2023年度公司为全资或控股子公司开展上海期货交易所、广州期货交易所期货商品入库、保管、出库、交割等业务提供担保，商品种类包括但不限于铅、铝、铜、不锈钢、工业硅等。实际商品种类及其核定库容量以上海期货交易所、广州期货交易所最终实际审批及与其签署的协议为准。具体内容详见公司于2022年12月29日、2023年1月17日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《五矿发展股份有限公司关于为全资或控股子公司开展期货交割库业务提供担保的公告》(临2022-54)、《五矿发展股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》(临2023-02)。</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、2022年3月4日，公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于五矿钢铁有限责任公司拟签订年度钢材采购合同的议案》，同意公司下属子公司五矿钢铁与河北某公司签订2022年度钢材采购合同，合同金额约15亿元人民币；审议通过了《关于五矿钢铁有限责任公司及其下属子公司拟签订年度钢材采购合同的议案》，同意公司下属子公司五矿钢铁及其下属子公司五矿钢铁成都有限公司分别与四川某公司签订2022年度钢材采购合同，合同金额分别约为14.4亿元人民币、4.8亿元人民币，总金额约19.2亿元人民币。具体情况详见公司于2022年3月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司第九届董事会第二次会议决议公告》（临2022-03）。

2、2022年3月14日，公司第九届董事会第三次会议审议通过了《关于五矿钢铁上海有限公司拟签订年度钢材采购合同的议案》，同意下属子公司五矿钢铁上海有限公司与江苏某公司签订2022年度钢材采购合同，合同金额约17.35亿元。具体情况详见公司于2022年3月15日在

上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司第九届董事会第三次会议决议公告》（临 2022-05）。

#### 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

1、2022 年 3 月 14 日，公司第九届董事会第三次会议审议通过了《关于公司及下属子公司开展套期保值业务的议案》，同意 2022 年度公司及下属子公司开展与生产经营相关的商品及外汇套期保值业务，其中商品套期保值业务时点资金占用峰值不超过 7 亿元人民币，外汇套期保值业务时点最大净持仓金额不超过 14 亿美元或等值外币。具体情况详见公司于 2022 年 3 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于公司及下属子公司开展套期保值业务的公告》（临 2022-09）。

2、2022 年 8 月 22 日，公司第九届董事会第七次会议审议通过了《关于公司符合公开发行可续期公司债券条件的议案》《关于公司拟公开发行可续期公司债券的议案》《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续期公司债券相关事宜的议案》。根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》和《公司债券发行与交易管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，对照可续期公司债券发行的资格和条件，结合公司实际经营情况，公司董事会认为公司符合公开发行可续期公司债券的有关规定，具备公开发行可续期公司债券的条件。公司董事会同意公司在上海证券交易所面向专业投资者公开发行可续期公司债券，发行规模不超过人民币 25 亿元，具体发行规模将根据公司资金需求情况和发行时的市场情况，在上述范围内确定；同意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续期公司债券的有关事宜。2022 年 9 月 8 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。

2022 年 12 月，公司收到中国证券监督管理委员会《关于同意五矿发展股份有限公司向专业投资者公开发行可续期公司债券注册的批复》，同意公司向专业投资者公开发行面值总额不超过 25 亿元可续期公司债券的注册申请。2023 年 3 月 23 日，公司完成 2023 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）发行工作。具体情况详见公司于 2022 年 8 月 23 日、2022 年 9 月 9 日、2022 年 12 月 22 日、2023 年 3 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于拟公开发行可续期公司债券的公告》（临 2022-34）、《五矿发展股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2022-37）、《五矿发展股份有限公司关于公司可续期公司债券发行申请获得中国证券监督管理委员会注册批复的公告》（临 2022-51）、《五矿发展股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）发行结果公告》（临 2023-06）。

3、2022 年 12 月 12 日，公司第九届董事会第九次会议审议通过了《关于公司及下属子公司开展应收账款保理及应收票据贴现业务的议案》，同意 2023 年度公司及下属子公司开展无追索权的应收账款保理及应收票据贴现业务金额总计不超过人民币 260 亿元；同意在上述额度范围内授权公司及公司下属子公司经营层行使具体操作的决策权并签署相关合同文件，包括但不限于选择合格的应收账款保理及应收票据贴现业务合作机构、确定公司及下属子公司可以开展的应收账款保理及应收票据贴现业务具体额度等；同意将上述事项提交公司股东大会审议。2023 年 1 月 16 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 13 日、2023 年 1 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于公司及下属子公司开展应收账款保理及应收票据贴现业务的公告》（临 2022-46）、《五矿发展股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2023-02）。

4、2023 年 3 月 30 日，公司第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司及下属子公司开展套期保值业务的议案》，同意 2023 年度公司及下属子公司开展与生产经营相关的商品及

外汇套期保值业务，其中商品套期保值业务的交易保证金和权利金上限为 7.8 亿元人民币，外汇套期保值业务的任一交易日持有的最高合约价值不超过 13.2 亿美元或等值外币。具体情况详见公司于 2023 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《五矿发展股份有限公司关于公司及下属子公司开展套期保值业务的公告》（临 2023-12）。上述事项尚需公司股东大会审议。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司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

截至报告期末普通股股东总数(户)	61,104
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	60,027

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
中国五矿股份 有限公司	0	670,604,922	62.56	0	无	0	国有法人
许军军	0	10,841,103	1.01	0	无	0	境内自然人
郭丰明	7,943,700	7,943,700	0.74	0	无	0	境内自然人
深圳市前海琪 鼎投资管理有 限公司—琪鼎 投资稳中求进 二号私募证券 投资基金	1,817,675	6,636,600	0.62	0	无	0	未知
广发基金—农 业银行—广发 中证金融资产 管理计划	0	5,453,100	0.51	0	无	0	未知
大成基金—农 业银行—大成 中证金融资产 管理计划	0	2,425,600	0.23	0	无	0	未知
沈治岩	-805,000	2,245,000	0.21	0	无	0	境内自然人
胡荣海	20,100	1,941,300	0.18	0	无	0	境内自然人
程慧	155,800	1,700,000	0.16	0	无	0	境内自然人
金丽灵	174,500	1,614,400	0.15	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国五矿股份有限公司	670,604,922	人民币普通股	670,604,922				
许军军	10,841,103	人民币普通股	10,841,103				
郭丰明	7,943,700	人民币普通股	7,943,700				
深圳市前海琪 鼎投资管理有 限公司—琪鼎 投资稳中求进 二号私募证券 投资基金	6,636,600	人民币普通股	6,636,600				
广发基金—农 业银行—广发 中证金融资产 管理计划	5,453,100	人民币普通股	5,453,100				
大成基金—农 业银行—大成 中证金融资产 管理计划	2,425,600	人民币普通股	2,425,600				
沈治岩	2,245,000	人民币普通股	2,245,000				

胡荣海	1,941,300	人民币普通股	1,941,300
程慧	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
金丽灵	1,614,400	人民币普通股	1,614,400

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	中国五矿股份有限公司
单位负责人或法定代表人	国文清
成立日期	2010 年 12 月 16 日
主要经营业务	黑色金属、有色金属的投资、销售；非金属矿产品的投资；矿山、建筑工程的设计；机械设备的销售；新能源的开发和投资管理；金融、证券、信托、租赁、保险、基金、期货的投资管理；房地产开发与经营；建筑安装；物业管理；进出口业务；资产及资产受托管理；招标、投标业务；广告展览、咨询服务、技术交流；对外承包工程；自有房屋租赁。（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。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2022 年 12 月 31 日，五矿股份控股和参股的其他境内外上市公司股权情况如下（仅披露持股比例在 5% 及以上的上市公司）： 1、五矿发展股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 62.56%； 2、中钨高新材料股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 49.87%； 3、株洲冶炼集团股份有限公司：控股股东株洲冶炼集团有限责任公司，持股占比 42.96%（其中通过株洲冶炼集团有限责任公司持股 40.24%，通过湖南有色金属有限公司持股 2.72%）； 4、五矿资本股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 50.42%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 47.07%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 3.35%）； 5、五矿地产有限公司：控股股东 June Glory International Limited，持股占比 61.88%； 6、五矿资源有限公司：控股股东中国五矿香港控股有限公司，持股占比 67.68%； 7、湖南长远锂科股份有限公司：控股股东中国五矿股份有

	<p>限公司，持股占比 43.65%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 17.16%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 17.16%，通过宁波创元建合投资管理有限公司持股 8.58%，通过五矿金鼎投资有限公司持股 0.75%）；</p> <p>8、厦门钨业股份有限公司：参股股东五矿有色金属股份有限公司，持股占比 8.60%。</p>
--	--

## 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

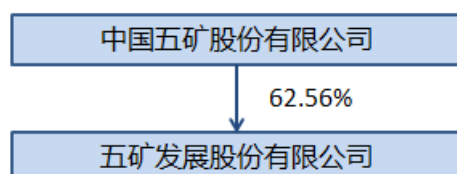
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

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



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	中国五矿集团有限公司
单位负责人或法定代表人	翁祖亮
成立日期	1982 年 12 月 9 日
主要经营业务	<p>经营范围：黑色金属、有色金属、矿产品及非金属矿产品的投资、销售；新能源的开发和投资管理；金融、证券、信托、租赁、保险、基金、期货领域的投资管理；投资与资产管理；各种工程技术咨询服务及工程设备租赁；与工程建筑相关的新材料、新工艺、新产品技术开发、技术服务、技术交流和转让；冶金工业所需设备的开发、销售；承担国外各类工业、民用建筑工程咨询、勘察、设计和设备租赁；机电产品、小轿车、建筑材料、仪器仪表、五金交电、机械设备的销售；建筑及机电设备安装工程技术研究、规划勘察、设计、监理服务；房地产开发与经营；物业管理；进出口业务；招标、投标及招标代理；承办展览展示活动；设计、制作、代理、发布国内外广告；经济贸易咨询；技术服务、技术交流；自有房屋租赁。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>
报告期内控股和参股的其他境内	截至 2022 年 12 月 31 日，中国五矿控股和参股的其他境内



外上市公司的股权情况	<p>外上市公司股权情况如下(仅披露持股比例在 5%及以上的上市公司)：</p> <p>1、五矿发展股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 62.56%；</p> <p>2、中钨高新材料股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 49.87%；</p> <p>3、株洲冶炼集团股份有限公司：控股股东株洲冶炼集团有限责任公司，持股占比 42.96%（其中通过株洲冶炼集团有限责任公司持股 40.24%，通过湖南有色金属有限公司持股 2.72%）；</p> <p>4、五矿资本股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 50.42%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 47.07%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 3.35%）；</p> <p>5、五矿地产有限公司：控股股东 June Glory International Limited，持股占比 61.88%；</p> <p>6、五矿资源有限公司：控股股东中国五矿香港控股有限公司，持股占比 67.68%；</p> <p>7、湖南长远锂科股份有限公司：控股股东中国五矿股份有限公司，持股占比 43.65%（其中通过中国五矿股份有限公司持股 17.16%，通过长沙矿冶研究院有限责任公司持股 17.16%，通过宁波创元建合投资管理有限公司持股 8.58%，通过五矿金鼎投资有限公司持股 0.75%）；</p> <p>8、中国冶金科工股份有限公司：控股股东中国冶金科工集团有限公司，持股占比 49.18%；</p> <p>9、厦门钨业股份有限公司：参股股东五矿有色金属股份有限公司，持股占比 8.60%。</p> <p>10、葫芦岛锌业股份有限公司：中国冶金科工集团有限公司持有中冶葫芦岛有色金属集团有限公司 27%的股权，中冶葫芦岛有色金属集团有限公司持有葫芦岛锌业股份有限公司 23.59%的股份。</p>
------------	--

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

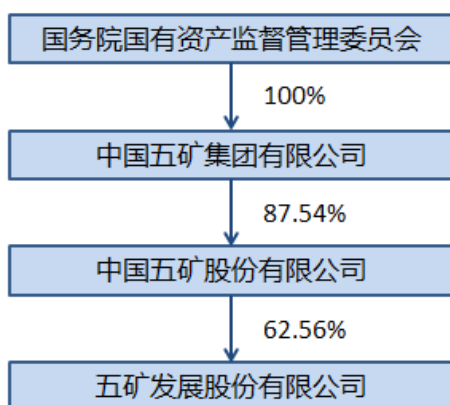
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (一) 企业债券

适用 不适用

#### (二) 公司债券

适用 不适用

## 1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
五矿发展股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种一)	23 发展 Y1	115080	2023-3-22	2023-3-23	2025-3-23	10.00	4.70	利息每年支付一次, 最后一期利息随本金一起支付	上海证券交易所	面向专业投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

**2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况**

适用 不适用

**3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构**

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
五矿证券有限公司	深圳市南山区粤海街道海珠社区滨海大道 3165 号五矿金融大厦 2401	-	李娜、律方舟、叶芳青	0755-82537754
北京市嘉源律师事务所	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408	-	谭四军	010-66413377
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	李锋勤、杜高强	李锋勤	027-85410665
中证鹏元资信评估股份有限公司	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼	-	张颜亭、王硕	010-66216006
信达证券股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 9 号院 1 号楼	-	邵斌	010-83252341

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

**4. 报告期末募集资金使用情况**

适用 不适用

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**5. 信用评级结果调整情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响**

适用 不适用

**7. 公司债券其他情况的说明**

适用 不适用

**(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%**

适用 不适用

## (五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

## (六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

## (七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	230,466,294.05	334,115,768.31	-31.02	主要是本期公司受下游工程建设用钢行业需求疲弱,钢材、铁矿石等大宗商品市场价格下跌等不利因素影响,效益规模同比下滑。
流动比率	1.19	1.34	-11.06	
速动比率	0.79	0.83	-4.53	
资产负债率 (%)	78.19	68.46	14.23	
EBITDA 全部债务比	0.16	0.29	-43.99	主要是本期公司偿还了永续债,为保障业务运营,相应增加了银行借款,同时公司实现净利润较上年同期有所下降。
利息保障倍数	3.19	4.06	-21.52	
现金利息保障倍数	5.57	5.26	5.92	
EBITDA 利息保障倍数	3.79	4.63	-18.18	
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

## 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

众环审字(2023)0201351 号

五矿发展股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了五矿发展股份有限公司（以下简称“五矿发展”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了五矿发展 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的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，我们独立于五矿发展，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）营业收入的确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>五矿发展主要为铁矿砂、钢材等产品贸易业务，如财务报表附注五之 38 和附注七之 61 所述，五矿发展 2022 年营业收入 786.45 亿元，本期营业收入较上期减少 10.13%。</p> <p>由于营业收入是五矿发展的关键业绩指标之一，营业收入确认的真实性、完整性对经营成果产生重大影响，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计指标。</p>	<p>1、了解和评价五矿发展与收入确认相关内部控制的设计有效性，确定其是否得到执行，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试；</p> <p>2、检查销售合同、采购合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>3、对收入和成本执行分析性程序，包括：重要贸易业务合同收入、成本、毛利率情况分析，各类贸易业务本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；</p>

- 4、检查交易过程中的单据，包括销售合同、收货单、出库单、验收单、销售发票、物流单据、资金收付凭证等，确定交易是否真实；
- 5、结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序；
- 6、针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对出库单、客户验收单及其他支持性文件，判断收入确认期间是否恰当。

## (二) 应收款项坏账准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注七之4、附注七之5和附注七之8所述，截止2022年12月31日，五矿发展的应收票据、应收账款、其他应收款坏账准备余额为22.17亿元，2022年计入损益的坏账准备金额为0.58亿元。应收票据、应收账款和其他应收款合计占资产总额的45.29%。</p> <p>五矿发展管理层在确定应收款项预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且应收款项余额占资产总额比例较高，若不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收款项坏账准备确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；</li> <li>2、复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</li> <li>3、获取管理层评估应收款项是否发生预期信用损失以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；</li> <li>4、对于单项确认应收款项的预期信用损失，复核管理层评估可收回性的相关考虑及依据是否客观合理；</li> <li>5、对于按账龄组合确认应收款项的预期信用损失，对账龄准确性进行测试，评价管理层坏账准备计提的合理性；</li> <li>6、对于涉及诉讼事项的应收款项，通过查阅相关文件评估应收账款的可收回性，并与公司管理层讨论诉讼事项对应收账款可收回金额估计的影响；</li> <li>7、对于存在抵押担保的应收款项，检查抵押物是否办理相应的备案以及抵押程序，检查抵押担保物的评估价值及估值方法，并与估值专家讨论估值方法运用的适当性；</li> <li>8、执行应收账款函证程序及检查期后回款情况。</li> </ol>

## (三) 关联方及其交易

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------



如财务报表附注十二所述，2022年度，五矿发展的关联方采购商品/接受劳务金额为117.44亿元，关联方出售商品/提供劳务金额143.62亿元，同时存在关联受托管理/委托管理、关联租赁、关联方担保、关联方资金拆借等关联方交易。关联方及其交易确认的完整性，交易定价的合理性及披露的充分性对财务报表产生重大影响，因此，我们将关联方及其交易作为关键审计指标。

- 1、了解、评价和测试五矿发展关联方及其交易管理的相关内部控制，以判断其健全性及执行有效性；
- 2、向五矿发展取得关于关联方及其交易的清单及声明书。
- 3、对关联交易的完整性、交易定价的合理性及披露的充分性进行检查。
- 4、充分关注重大交易和资金往来，对有关往来单位进行充分关注，检查是否有关联方交易情况；
- 5、特别关注五矿发展与各子公司以及合营企业的业务往来及其相关决策程序。

#### 四、其他信息

五矿发展管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年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

五矿发展管理层（以下简称“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，管理层负责评估五矿发展的持续经营能力，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五矿发展、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督五矿发展的财务报告过程。

#### 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，就可能对五矿发展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五矿发展不能持续经营。

(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) 就五矿发展中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杜高强

（项目合伙人）

中国注册会计师：李锋勤

中国·武汉

2023年3月30日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：五矿发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七之 1	2,329,827,647.80	2,852,167,944.77
结算备付金			
拆出资金			9,900,000.00
交易性金融资产			
衍生金融资产	七之 3	60,459,570.00	
应收票据	七之 4	404,875,843.57	312,541,676.54
应收账款	七之 5	8,678,037,510.30	7,226,033,555.57
应收款项融资	七之 6	433,549,842.45	356,563,359.85
预付款项	七之 7	2,786,955,438.78	2,641,122,654.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七之 8	1,253,989,081.29	1,501,502,485.04
其中：应收利息		2,824,734.97	8,599,217.07
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七之 9	3,383,317,805.76	4,305,651,339.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七之 12	37,231,546.38	
其他流动资产	七之 13	384,268,589.84	544,249,088.75
流动资产合计		19,752,512,876.17	19,749,732,104.65
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款		8,971,073.47	88,450,645.77
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七之 16	84,550,042.58	116,143,854.93
长期股权投资	七之 17	192,265,841.50	116,626,391.62
其他权益工具投资	七之 18	53,965,662.53	181,802,618.73
其他非流动金融资产	七之 19	198,293,185.31	205,992,752.87
投资性房地产	七之 20	171,964,894.52	174,568,870.02
固定资产	七之 21	919,551,375.11	978,836,406.49
在建工程	七之 22	98,504,795.98	102,711,419.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七之 25	103,294,222.04	95,709,061.56
无形资产	七之 26	559,406,756.99	565,060,156.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七之 29	22,757,555.31	26,437,722.80
递延所得税资产	七之 30	654,513,398.55	674,671,696.68

其他非流动资产	七之 31	5,000,000.00	5,000,000.00
非流动资产合计		3,073,038,803.89	3,332,011,597.20
资产总计		22,825,551,680.06	23,081,743,701.85
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七之 32	3,169,752,578.17	2,848,888,341.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七之 34	18,036,520.00	753,894.00
应付票据	七之 35	5,152,901,980.73	3,336,971,378.98
应付账款	七之 36	2,355,813,059.50	3,270,613,930.30
预收款项			
合同负债	七之 38	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37
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	七之 39	334,659,624.67	329,128,621.88
应交税费	七之 40	244,465,392.14	230,676,018.54
其他应付款	七之 41	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94
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	七之 43	565,441,635.38	51,803,056.32
其他流动负债	七之 44	463,789,517.38	191,757,444.67
流动负债合计		16,626,200,041.90	14,785,805,827.47
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七之 45	730,500,000.00	526,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七之 47	36,848,402.96	38,810,011.61
长期应付款	七之 48	20,879,801.07	61,404,916.45
长期应付职工薪酬			
预计负债	七之 50	370,065,007.44	348,495,781.14
递延收益			
递延所得税负债	七之 30	63,745,055.28	40,350,421.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,222,038,266.75	1,015,061,130.22
负债合计		17,848,238,308.65	15,800,866,957.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七之 53	1,071,910,711.00	1,071,910,711.00
其他权益工具	七之 54		2,500,000,000.00
其中：优先股			
永续债			2,500,000,000.00

资本公积	七之 55	4,191,928,944.97	4,194,672,326.96
减：库存股			
其他综合收益	七之 57	-10,682,528.98	39,800,044.75
专项储备	七之 58	8,611,843.13	9,010,279.08
盈余公积	七之 59	969,212,486.45	969,212,486.45
一般风险准备			
未分配利润	七之 60	-1,417,113,477.61	-1,640,759,091.19
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,813,867,978.96	7,143,846,757.05
少数股东权益		163,445,392.45	137,029,987.11
所有者权益 (或股东权益) 合计		4,977,313,371.41	7,280,876,744.16
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		22,825,551,680.06	23,081,743,701.85

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：五矿发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,604,036,401.51	1,317,425,558.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七之 1	1,050,997,254.98	231,953,085.30
应收款项融资		5,321,637.44	112,880,000.00
预付款项		173,552,953.96	53,603,361.47
其他应收款	十七之 2	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		119,816.84	738,891.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			64,022,166.90
流动资产合计		8,480,352,025.00	8,636,601,192.29
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七之 3	3,050,238,668.98	3,000,478,407.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		160,655,000.00	167,890,000.00
投资性房地产		412,000.00	412,000.00

固定资产		11,244,641.39	6,311,177.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		35,423,929.69	26,914,870.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,161,862.01	41,364,315.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,271,136,102.07	3,243,370,770.95
资产总计		11,751,488,127.07	11,879,971,963.24
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,222,724,952.07	1,940,224,758.35
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,004,090,729.46	
应付账款		4,359,531.45	12,908,654.20
预收款项			
合同负债		3,731,722.43	15,465,305.40
应付职工薪酬		96,141,960.87	99,746,571.19
应交税费		8,036,052.76	845,541.92
其他应付款		1,117,667,563.79	496,658,520.90
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		521,052,052.22	18,503,408.89
其他流动负债		5,104,327.18	3,164,692.50
流动负债合计		4,982,908,892.23	2,587,517,453.35
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		706,000,000.00	526,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		6,825,600.00	46,800,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		25,163,750.00	26,864,315.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		737,989,350.00	599,664,315.25
负债合计		5,720,898,242.23	3,187,181,768.60
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,071,910,711.00	1,071,910,711.00
其他权益工具			2,500,000,000.00
其中：优先股			

永续债			2,500,000,000.00
资本公积		4,467,610,865.15	4,467,610,865.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		798,667,725.77	798,667,725.77
未分配利润		-307,599,417.08	-145,399,107.28
所有者权益（或股东权益）合计		6,030,589,884.84	8,692,790,194.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,751,488,127.07	11,879,971,963.24

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		78,645,945,244.45	87,510,945,293.89
其中：营业收入	七之 61	78,645,343,424.49	87,507,340,506.87
利息收入		601,819.96	3,280,493.12
已赚保费			
手续费及佣金收入			324,293.90
二、营业总成本		77,686,004,242.51	86,403,634,571.88
其中：营业成本	七之 61	75,776,562,793.14	84,791,409,545.57
利息支出			80,434.06
手续费及佣金支出		43,667.92	23,416.06
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	七之 62	97,152,534.96	114,234,824.40
销售费用	七之 63	83,673,398.32	82,576,327.79
管理费用	七之 64	1,173,531,763.87	1,207,180,726.36
研发费用	七之 65	19,670,989.99	
财务费用	七之 66	535,369,094.31	208,129,297.64
其中：利息费用		307,473,832.08	315,252,453.98
利息收入		31,964,867.43	51,426,212.02
加：其他收益	七之 67	42,979,490.09	49,874,197.56
投资收益（损失以“－”号填列）	七之 68	-283,980,915.69	-404,589,114.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,662,100.03	-39,430,865.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-290,423,419.65	-328,124,287.71
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

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）	七之 70	88,783,801.65	111,792,740.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七之 71	-55,518,936.55	28,642,994.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七之 72	-187,816,368.99	-100,018,893.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七之 73	-86,562.31	17,049,217.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		564,301,510.14	810,061,864.60
加：营业外收入	七之 74	29,627,644.58	15,156,552.42
减：营业外支出	七之 75	31,630,374.83	39,138,011.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		562,298,779.89	786,080,405.90
减：所得税费用	七之 76	212,024,469.50	298,081,932.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		350,274,310.39	487,998,473.55
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		350,274,310.39	487,998,473.55
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）		339,604,024.69	478,957,249.94
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,670,285.70	9,041,223.61
六、其他综合收益的税后净额	七之 77	-13,204,873.73	48,199,040.93
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-9,520,017.15	47,126,533.93
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,684,856.58	1,072,507.00
（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			
（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		337,069,436.66	536,197,514.48
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		326,399,150.96	527,156,290.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		10,670,285.70	9,041,223.61
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.17	0.31
（二）稀释每股收益(元/股)		0.17	0.31

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七之 4	1,959,024,653.43	4,183,130,351.55
减：营业成本	十七之 4	1,888,216,352.69	4,140,941,654.76
税金及附加		1,904,857.75	2,717,948.98
销售费用			619,004.59
管理费用		260,646,102.34	282,117,004.73
研发费用			
财务费用		-169,024,221.11	-240,114,457.44
其中：利息费用		144,435,414.57	161,688,303.56
利息收入		328,450,968.86	383,806,795.81
加：其他收益			426,952.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十七之 5	48,033,138.64	9,133,439.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-6,919,907.72
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）		859,846.65	59,979,411.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-327,142.10	920,886.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,319,738.34	-103,412.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		20,117.26	-6,593.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,547,783.87	67,199,880.25
加：营业外收入		0.01	23,990.33
减：营业外支出		10,094.58	12.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,537,689.30	67,223,858.03
减：所得税费用		26,501,887.99	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,964,198.69	67,223,858.03

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-8,964,198.69	67,223,858.03
(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			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(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		-8,964,198.69	67,223,858.03
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		83,450,023,598.06	89,017,929,605.93
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		139,022,724.17	38,877,074.33

收到其他与经营活动有关的现金	七之 78	19,072,045,582.25	28,431,538,055.27
经营活动现金流入小计		102,661,091,904.48	117,488,344,735.53
购买商品、接受劳务支付的现金		78,758,264,080.54	85,856,686,959.28
客户贷款及垫款净增加额		-144,042,568.15	20,977,416.20
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		-10,000,000.00	-10,000,000.00
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		992,829,535.89	886,659,794.03
支付的各项税费		602,207,616.56	633,970,967.32
支付其他与经营活动有关的现金	七之 78	21,444,066,101.04	29,167,144,452.51
经营活动现金流出小计		101,643,324,765.88	116,555,439,589.34
经营活动产生的现金流量净额		1,017,767,138.60	932,905,146.19
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		464,567.56	374,770.29
取得投资收益收到的现金		50,758,164.03	12,474,852.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,033,286.90	67,428,017.13
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			
投资活动现金流入小计		59,256,018.49	80,277,639.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,109,781.10	16,341,684.39
投资支付的现金			2,545,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		35,109,781.10	18,886,684.39
投资活动产生的现金流量净额		24,146,237.39	61,390,955.53
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		29,920,000.00	8,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		29,920,000.00	8,000,000.00
取得借款收到的现金		9,058,213,408.74	9,620,192,251.28
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,088,133,408.74	9,628,192,251.28
偿还债务支付的现金		7,879,208,397.44	9,093,727,689.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		328,979,101.01	316,238,702.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,196,463.40	9,197,516.29
支付其他与筹资活动有关的现金	七之 78	2,518,769,091.36	10,385,190.52
筹资活动现金流出小计		10,726,956,589.81	9,420,351,582.04
筹资活动产生的现金流量净额		-1,638,823,181.07	207,840,669.24
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		9,523,780.39	-1,368,120.31

五、现金及现金等价物净增加额	七之 79	-587,386,024.69	1,200,768,650.65
加：期初现金及现金等价物余额		2,703,266,758.39	1,502,498,107.74
六、期末现金及现金等价物余额	七之 79	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,344,173,215.87	4,701,311,362.98
收到的税费返还		82,687,832.47	1,545.85
收到其他与经营活动有关的现金		3,368,342,979.81	9,810,836,713.95
经营活动现金流入小计		4,795,204,028.15	14,512,149,622.78
购买商品、接受劳务支付的现金		1,235,265,235.53	4,985,343,767.60
支付给职工及为职工支付的现金		211,033,215.96	190,174,604.31
支付的各项税费		3,680,695.50	77,024,711.22
支付其他与经营活动有关的现金		1,216,870,791.93	8,393,493,890.84
经营活动现金流出小计		2,666,849,938.92	13,646,036,973.97
经营活动产生的现金流量净额		2,128,354,089.23	866,112,648.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		48,970,865.26	17,951,741.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,818,690.90	3,590.00
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			
投资活动现金流入小计		56,789,556.16	17,955,331.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,495,236.01	4,503,504.20
投资支付的现金		58,080,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		73,575,236.01	4,503,504.20
投资活动产生的现金流量净额		-16,785,679.85	13,451,827.52
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,086,598,099.63	6,970,774,069.85
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,086,598,099.63	6,970,774,069.85
偿还债务支付的现金		4,122,995,492.31	7,386,764,216.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		288,560,173.92	281,903,425.51
支付其他与筹资活动有关的现金		2,500,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		6,911,555,666.23	7,668,667,642.33

筹资活动产生的现金流量净额		-1,824,957,566.60	-697,893,572.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		286,610,842.78	181,670,903.85
加：期初现金及现金等价物余额		1,317,425,558.73	1,135,754,654.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,604,036,401.51	1,317,425,558.73

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

合并所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,279.08	969,212,486.45		-1,640,759,091.19		7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,279.08	969,212,486.45		-1,640,759,091.19		7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16
三、本期增减变动金额(减少以			-2,500,000,000.00		-2,743,381.99		-50,482,573.73	-398,435.95			223,645,613.58		-2,329,978,778.09	26,415,405.34	-2,303,563,372.75

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						-13,204,873.73				339,604,024.69		326,399,150.96	10,670,285.70	337,069,436.66
(二) 所有者 投入和 减少资 本			-2,500,000,000.00									-2,500,000,000.00	29,920,000.00	-2,470,080,000.00
1. 所 有者投 入的普 通股													29,920,000.00	29,920,000.00
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			-2,500,000,000.00									-2,500,000,000.00		-2,500,000,000.00
(三) 利润分 配										-153,236,111.11		-153,236,111.11	-14,196,463.40	-167,432,574.51
1. 提 取盈余 公积														
2. 提 取一般														

风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配															-14,196,463.40	-14,196,463.40
4. 其他															-153,236,111.11	-153,236,111.11
（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															-37,277,700.00	37,277,700.00



2022 年年度报告

转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							-398,435.95				-398,435.95	21,583.04	-376,852.91	
1. 本期提取							4,941,538.30				4,941,538.30	1,244,806.46	6,186,344.76	
2. 本期使用							5,339,974.25				5,339,974.25	1,223,223.42	6,563,197.67	
(六) 其他					-2,743,381.99						-2,743,381.99		-2,743,381.99	
四、本期期末余额	1,071,910,711.00				4,191,928,944.97	-10,682,528.98	8,611,843.13	969,212,486.45		-1,417,113,477.61	4,813,867,978.96	163,445,392.45	4,977,313,371.41	

项目	2021 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	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,178,546,801.96		-8,398,996.18	5,052,360.60	969,212,486.45		-1,970,167,730.02		6,746,155,633.81	128,212,564.15	6,874,368,197.96
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,071,910,711.00	2,500,000,000.00	4,178,546,801.96	-8,398,996.18	5,052,360.60	969,212,486.45	-1,970,167,730.02	6,746,155,633.81	128,212,564.15	6,874,368,197.96				
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			16,125,525.00	48,199,040.93	3,957,918.48		329,408,638.83	397,691,123.24	8,817,422.96	406,508,546.20				
（一）综合收益总额				48,199,040.93			478,957,249.94	527,156,290.87	9,041,223.61	536,197,514.48				
（二）所有者投入和减少资本			16,125,525.00					16,125,525.00	8,000,000.00	24,125,525.00				
1. 所有者投入的普通股									8,000,000.00	8,000,000.00				
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所														

所有者权益的金额															
4. 其他				16,125,525.00								16,125,525.00		16,125,525.00	
(三) 利润分配												-149,548,611.11	-149,548,611.11	-9,197,516.29	-158,746,127.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-9,197,516.29	-9,197,516.29
4. 其他												-149,548,611.11	-149,548,611.11		-149,548,611.11
(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							3,957,918.48				3,957,918.48	973,715.64	4,931,634.12	
1. 本期提取							7,303,400.98				7,303,400.98	1,475,270.69	8,778,671.67	
2. 本期使用							3,345,482.50				3,345,482.50	501,555.05	3,847,037.55	
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,279.08	969,212,486.45		-1,640,759,091.19	7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度
----	---------

## 2022 年年度报告

	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	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,610,865.15				798,667,725.77	-145,399,107.28	8,692,790,194.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,610,865.15				798,667,725.77	-145,399,107.28	8,692,790,194.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-2,500,000,000.00							-162,200,309.80	-2,662,200,309.80
（一）综合收益总额										-8,964,198.69	-8,964,198.69
（二）所有者投入和减少资本			-2,500,000,000.00								-2,500,000,000.00
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			-2,500,000,000.00								-2,500,000,000.00
（三）利润分配										-153,236,111.11	-153,236,111.11
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-153,236,111.11	-153,236,111.11
（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											

2022 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,071,910,711.00				4,467,610,865.15				798,667,725.77	-307,599,417.08	6,030,589,884.84

项目	2021 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	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,514,265.15				798,667,725.77	-63,074,354.20	8,775,018,347.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,514,265.15				798,667,725.77	-63,074,354.20	8,775,018,347.72
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					96,600.00					-82,324,753.08	-82,228,153.08
(一) 综合收益总额										67,223,858.03	67,223,858.03
(二) 所有者投入和减少资本					96,600.00						96,600.00
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					96,600.00						96,600.00
(三) 利润分配										-149,548,611.11	-149,548,611.11
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他										-149,548,611.11	-149,548,611.11
(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. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,610,865.15				798,667,725.77	-145,399,107.28	8,692,790,194.64

公司负责人：朱海涛 主管会计工作负责人：谭巍 会计机构负责人：李君

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

五矿发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由中国五矿集团有限公司（以下简称“中国五矿”）独家发起，经对外经济贸易合作部[1997]外经贸政审函字 567 号文和国家经济体制改革委员会体改生[1997]40 号文批准，采用社会募集方式设立，于 1997 年 5 月 21 日登记注册的股份有限公司，于 1997 年 5 月 28 日在上海证券交易所上市，公司的统一社会信用代码：91110000100026638J。

2010 年 12 月 16 日经国务院国资委批准，中国五矿将其持有的本公司 670,604,922 股（占总股本 62.56%）作为出资投入中国五矿股份有限公司（以下简称“五矿股份”），2011 年 12 月 29 日完成了过户登记手续，五矿股份成为本公司的控股股东。本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数 107,191.07 万股，公司注册资本 107,191.07 万元，公司注册地址与总部办公地：北京市海淀区三里河路 5 号。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并财务报表范围的主体共 73 户，其中二级子公司 11 户，三级子公司 47 户，四级子公司 15 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年增加 2 户，减少 2 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

公司根据实际经营业务特点，依据相关企业会计准则规定制定了具体会计政策和会计估计。详见本附注五“10.金融工具”、“15.存货”、“23.固定资产”、“29.无形资产”、“31.长期待摊费用”、“38.收入”各项描述。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所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、股东权益变动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

本公司的记账本位币为人民币。

## 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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，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《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、“6.合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、“21.长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当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时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，详见本附注五、“21.长期股权投资”或本附注五、“10.金融工具”。

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的各项交易的条款、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。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”（详见本附注五、“21.长期股权投资”（2）4）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。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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、“21.长期股权投资（2）2）权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产

生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本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）对于外币货币性项目和外币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）分类为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（含减值）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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量，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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致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。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

在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。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## （2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### 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）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### 2) 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使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，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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）的合同条款作出实质性修改的，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。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

## 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

本公司对于应收票据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。基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失。

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本公司在单项金融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，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，借记“坏账准备”，贷记“信用减值损失”。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会



		因银行违约而产生重大损失。
--	--	---------------

#### 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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

#### 15. 存货

√适用 □不适用

##### (1) 存货的分类

存货是指本公司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等。主要包括原材料、周转材料、自制半成品及在产品、库存商品（产成品）、在途物资等。

##### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

##### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

##### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

##### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法。

#### 16. 合同资产

##### (1). 合同资产的确认方法及标准

□适用 √不适用

**(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

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

**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

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司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。

## 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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10.金融工具。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，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，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。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### 1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### 2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或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。本公司自联营企业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。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的

义务，则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，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### 3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、“6.合并财务报表编制的方法”

(2) 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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负债相同的基础进行会计处理，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。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，在终止采用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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	18-38	3、5	2.50-5.39

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、“30.长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

## (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	平均年限法	18-38	3.00%、5.00%	2.50%-5.39%
机器设备	平均年限法	10-18	3.00%、5.00%	5.28%-9.70%
运输设备	平均年限法	5-8	3.00%、5.00%	11.88%-19.40%
办公设备及其他	平均年限法	5	3.00%、5.00%	19.00%-19.40%

## (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

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、“30.长期资产减值”。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 承租人发生的初始直接费用；

(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。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其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以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。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则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进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	35-50	土地使用权证剩余年限
软件	5-10	

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。



无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、“30.长期资产减值”。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

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

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，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中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组

或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

类别	摊销年限（年）	备注
租赁资产改良支出	3-20	直线法
网络服务费	3	直线法
邮箱服务费	6	直线法

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，公司员工可以自愿参加公司设立的年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 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，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务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。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

最佳估计数分别以下情况处理：

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。

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

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

#### （1）股份支付的会计处理方法

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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，相应增加股东权益。

#### 2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

#### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

#### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

#### (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、“25.借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## (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) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

#### (2) 履行合同的成本

本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，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；2) 该成本增加了本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。上述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。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

##### (1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。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。

##### (2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

##### (3) 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关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费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

##### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### （4）所得税的抵销

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，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

### （2）融资租赁的会计处理方法

适用 不适用



**(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

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

## 1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物及土地和机器设备。

## ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

## ②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## 2) 本公司作为出租人

## ①经营租赁

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## ②融资租赁

于租赁期开始日，将租赁开始日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。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。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

**43. 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

## (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

## (2) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1) 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

- ①在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；
- ②该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；
- ③对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

④套期有效性能够可靠地计量；

⑤持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期工具公允价值或现金流量变动与被套期项目公允价值或现金流量变动能够抵销。套期工具公允价值或现金流量变动大于或小于被套期项目公允价值或现金流量变动的部分为套期无效部分。

## 2) 公允价值套期会计处理

### ①基本要求

A、套期工具为衍生工具的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

B、被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。被套期项目为按成本与可变现净值孰低进行后续计量的存货、按摊余成本进行后续计量的金融资产或可供出售金融资产的，也按此规定处理。

### ②被套期项目利得或损失的处理

A、对于金融资产或金融负债组合一部分的利率风险公允价值套期，本公司对被套期项目形成的利得或损失可按下列方法处理：

被套期项目在重新定价期间内是资产的，在资产负债表中资产项下单列项目反映，待终止确认时转销；

被套期项目在重新定价期间内是负债的，在资产负债表中负债项下单列项目反映，待终止确认时转销。

B、被套期项目是以摊余成本计量的金融工具的，对被套期项目账面价值所作的调整，按照调整日重新计算的利率在调整日至到期日的期间内进行摊销，计入当期损益。

对利率风险组合的公允价值套期，在资产负债表中单列的相关项目，也按照调整日重新计算的利率在调整日至相关的重新定价期间结束日的期间内摊销。采用实际利率法进行摊销不切

实可行的，可以采用直线法进行摊销。此调整金额于金融工具到期日前摊销完毕；对于利率风险组合的公允价值套期，于相关重新定价期间结束日前摊销完毕。

C、被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。

D、在购买资产或承担负债的确定承诺的公允价值套期中，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额（已确认为资产或负债），调整履行该确定承诺所取得的资产或承担的负债的初始确认金额。

### ③终止运用公允价值套期会计方法的条件

套期满足下列条件之一时终止运用公允价值套期会计：

A、套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

B、套期工具展期或被另一项套期工具替换时，展期或替换是本公司正式书面文件所载明的套期策略组成部分的，不作为已到期或合同终止处理。

C、该套期不再满足运用套期会计方法的条件。

D、本公司撤销了对套期关系的指定。

### 3) 现金流量套期会计处理

#### ①基本要求

A、套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

套期工具自套期开始的累计利得或损失；

被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

B、套期工具利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除直接确认为所有者权益后的其他利得或损失），计入当期损益。

C、在风险管理策略的正式书面文件中，载明了在评价套期有效性时将排除套期工具的某部分利得或损失或相关现金流量影响的，被排除的该部分利得或损失的处理适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》。

#### ②套期工具利得或损失的后续处理

A、被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响本公司损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本公司预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

B、被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响本公司损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本公司预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

C、不属于以上A或B所指情况的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

#### ③终止运用现金流量套期会计方法的条件

A、当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

B、当该套期不再满足运用套期保值准则规定的套期会计方法的条件时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

C、当预期交易预计不会发生时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

D、当本公司撤销了对套期关系的指定时，对于预期交易套期，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生或预计不会发生。预期交易实际发生的，应按有关规定处理；预期交易预计不会发生的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

#### 4) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，本公司应按类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。处置境外经营时，上述在所有者权益中单列项目反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

#### (3) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 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

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

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、应税服务收入、销售无形资产或者不动产	3%、5%、6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	2%、3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
五矿物流集团有限公司下属部分子公司	20
五矿烟台矿产有限责任公司	20
五矿东方贸易进出口有限责任公司	20

## 2. 税收优惠

适用  不适用

公司子公司五矿东方贸易进出口有限责任公司，子公司中国矿产有限责任公司（以下简称“中国矿产”）所属五矿烟台矿产有限责任公司，五矿物流集团有限公司（以下简称“五矿物流”）所属五矿物流广东有限公司、五矿船务代理广州有限责任公司、五矿船务代理（厦门）有限责任公司、五矿物流山东有限公司、五矿船务代理青岛有限责任公司、五矿船务代理（天津）有限责任公司、五矿物流新疆有限公司、五矿船务代理连云港有限责任公司、五矿物流辽宁有限公司、五矿船务代理（大连）有限责任公司、五矿船务代理丹东有限责任公司、五矿物流（营口）有限公司、五矿船务代理（营口）有限责任公司、五矿船务代理日照有限责任公司、五矿船务代理南京有限责任公司、五矿船务代理上海有限责任公司、五矿船务代理（唐山）有限责任公司，根据财政部、税务总局 2021 年第 12 号公告，在对财税[2019]13 号第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

公司子公司五矿物流所属五矿物流集团天津集装箱有限公司（以下简称“天津集装箱”）根据《财政部税务总局关于房产税若干具体问题的解释和暂行规定》（86）财税地字第 008 号第十六条，经有关部门鉴定，对毁损不堪居住的房屋和危险房屋，在停止使用后，可免征房产税；根据《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2020 年第 16 号，对物流企业自有（包括自用和出租）或承租的大宗商品仓储设施用地，减按所属土地等级适用税额标准的 50% 计征城镇土地使用税。

## 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	40,269.80	47,331.41
银行存款	1,987,402,311.72	2,540,008,240.11
其他货币资金	342,385,066.28	312,112,373.25
合计	2,329,827,647.80	2,852,167,944.77
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	1,358,882,072.66	2,307,649,046.10

其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司质押、冻结等受限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	46,308,509.88	74,620,008.09
法院冻结资金	43,843.30	43,717.39
锁汇保证金		391,694.35
期货保证金	161,461,553.89	51,503,307.66
保函保证金	1,130,000.00	8,520,000.00
ETC 保证金	3,000.00	3,000.00
定期存单	5,000,000.00	
待结汇资金	7.03	6.44
保理冻结资金		13,819,452.45
合计	213,946,914.10	148,901,186.38

受限制的货币资金原因说明详见附注七之 81，除上述使用受限制的货币资金外，公司不存在存放境外或其他有潜在收回风险的款项。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期保值期货合约	60,459,570.00	
合计	60,459,570.00	

## 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		
商业承兑票据	404,875,843.57	312,541,676.54

合计	404,875,843.57	312,541,676.54
----	----------------	----------------

## (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	133,698,573.22
合计	133,698,573.22

## (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		
商业承兑票据	1,285,272,233.77	165,198,573.22
合计	1,285,272,233.77	165,198,573.22

注：本期终止确认的商业承兑汇票系公司子公司安阳易联物流有限公司向其股东安阳钢铁股份有限公司销售焦煤时，安阳钢铁股份有限公司开具商业承兑汇票支付采购款 1,285,272,233.77 元，安阳易联物流有限公司向其股东安阳钢铁股份有限公司采购钢材时，将该商业承兑汇票背书转让给安阳钢铁股份有限公司支付相关货款，商业承兑汇票背书给出票人且标记为禁止再背书商票，满足终止确认条件。

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	21,586,771.48
合计	21,586,771.48

## (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	409,348,715.15	100.00	4,472,871.58	1.09	404,875,843.57	318,539,512.21	100.00	5,997,835.67	1.88	312,541,676.54
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	409,348,715.15	100.00	4,472,871.58	1.09	404,875,843.57	318,539,512.21	100.00	5,997,835.67	1.88	312,541,676.54
合计	409,348,715.15	/	4,472,871.58	/	404,875,843.57	318,539,512.21	/	5,997,835.67	/	312,541,676.54



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: 按账龄组合计提坏账准备

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 (%)
6 个月以内	399,864,104.34	3,998,641.04	1.00
7-12 个月	9,484,610.81	474,230.54	5.00
合计	409,348,715.15	4,472,871.58	/

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

#### (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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	5,997,835.67	-1,524,964.09			4,472,871.58
合计	5,997,835.67	-1,524,964.09			4,472,871.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

#### (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	
6 个月以内	7,680,487,293.47
7-12 个月	800,716,164.22
1 年以内小计	8,481,203,457.69
1 至 2 年	176,162,668.01

2 至 3 年	29,405,133.61
3 年以上	1,192,658,638.41
合计	9,879,429,897.72

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	391,978,058.21	3.97	215,899,818.09	55.08	176,078,240.12	390,009,050.74	4.67	158,108,541.08	40.54	231,900,509.66
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	391,978,058.21	3.97	215,899,818.09	55.08	176,078,240.12	390,009,050.74	4.67	158,108,541.08	40.54	231,900,509.66
按组合计提坏账准备	9,487,451,839.51	96.03	985,492,569.33	10.39	8,501,959,270.18	7,967,347,678.11	95.33	973,214,632.20	12.22	6,994,133,045.91
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,487,451,839.51	96.03	985,492,569.33	10.39	8,501,959,270.18	7,967,347,678.11	95.33	973,214,632.20	12.22	6,994,133,045.91
合计	9,879,429,897.72	/	1,201,392,387.42	/	8,678,037,510.30	8,357,356,728.85	/	1,131,323,173.28	/	7,226,033,555.57

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
云链电子供应链管理(深圳)有限公司	222,788,426.80	68,832,247.97	30.90	取得资产抵押、按扣除资产抵押后金额计提
新疆和旭钢铁有限公司	57,903,097.21	57,903,097.21	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
天铁第一轧钢有限责任公司	27,150,002.01	27,150,002.01	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
无锡巨成钢铁有限公司	23,619,895.88	23,619,895.88	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
Inline Supply Chain (Malaysia) SDNBHD	23,286,380.31	1,164,319.02	5.00	取得资产抵押、预计坏账损失较小
宜春重工有限公司	15,247,048.71	15,247,048.71	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
中冶天工集团有限公司	7,677,543.08	7,677,543.08	100.00	与债务人存在商业纠纷、预计难以收回
南安广宇贸易有限公司	6,488,060.60	6,488,060.60	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
福建鑫海冶金有限公司	3,121,612.56	3,121,612.56	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
湛江市宝嘉矿业有限公司	2,397,595.31	2,397,595.31	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
其他单项计提坏账准备的应收账款	2,298,395.74	2,298,395.74	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
合计	391,978,058.21	215,899,818.09	55.08	/

按单项计提坏账准备的说明:

□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:按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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 (%)
6个月以内	7,680,487,293.47	76,804,872.93	1.00
7-12个月	800,716,164.22	40,035,808.21	5.00
1-2年	175,742,934.89	52,730,450.51	30.00
2-3年	29,168,018.51	14,584,009.26	50.00
3年以上	801,337,428.42	801,337,428.42	100.00
合计	9,487,451,839.51	985,492,569.33	10.39

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	
按单项计提坏账准备	158,108,541.08	57,791,277.01	35,988.00		35,988.00	215,899,818.09
按组合计提坏账准备	973,214,632.20	21,534,874.64		9,256,937.51		985,492,569.33
合计	1,131,323,173.28	79,326,151.65	35,988.00	9,256,937.51	35,988.00	1,201,392,387.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,256,937.51

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京中铁建工物资有限公司	货款	4,046,590.78	无法收回	内部审批	否
迪恩电子（天津）有限公司	货款	2,363,331.47	无法收回	内部审批	否
佛山市顺德区穗华贸易有限公司	货款	1,590,103.29	无法收回	内部审批	否
天津东能矿产贸易有限公司	货款	875,552.00	无法收回	内部审批	否
吉林省金宇钢结构有限公司	货款	321,945.97	无法收回	内部审批	否
永登兰江硅锰冶炼有限责任公司	货款	59,414.00	无法收回	内部审批	否
合计	/	9,256,937.51	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国建筑第八工程局有限公司	1,039,430,678.99	10.52	26,881,501.02
中建八局第三建设有限公司	704,036,841.00	7.13	10,422,295.97

中国十七冶集团有限公司	428,313,973.75	4.34	5,389,644.17
中国核工业第二二建设有限公司	269,407,339.73	2.73	4,243,698.19
中建新疆建工(集团)有限公司	266,217,673.13	2.69	3,621,212.44
合计	2,707,406,506.60	27.41	50,558,351.79

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的损失
无追索权应收账款保理	1,465,062.67	29,042.34

2022 年度，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 1,465,062.67 万元，保理费为 29,042.34 万元。

## (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	433,549,842.45	356,563,359.85
合计	433,549,842.45	356,563,359.85

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

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

单位：元 币种：人民币

金融资产转移方式	终止确认的应收票据金额	与终止确认相关的损失
应收票据背书、贴现	9,752,744,510.26	7,946,582.84

2022 年度，本公司累计背书、贴现符合终止确认的银行承兑汇票 9,752,744,510.26 元，贴现费为 7,946,582.84 元。

## 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	2,769,130,247.58	99.36	2,626,358,594.65	99.44

1 至 2 年	6,005,839.79	0.22	2,383,005.60	0.09
2 至 3 年	338,888.55	0.01	1,858,999.51	0.07
3 年以上	11,480,462.86	0.41	10,522,054.46	0.40
合计	2,786,955,438.78	100.00	2,641,122,654.22	100.00

## (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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
安阳钢铁股份有限公司	528,916,508.90	18.98
明拓集团铝业科技有限公司	330,970,043.75	11.88
山西太钢不锈钢股份有限公司	167,733,886.91	6.02
上海河钢华东贸易有限公司	85,550,459.14	3.07
承德承钢商贸有限公司	79,515,053.26	2.85
合计	1,192,685,951.96	42.80

其他说明

□适用 √不适用

## 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	2,824,734.97	8,599,217.07
应收股利		
其他应收款	1,251,164,346.32	1,492,903,267.97
合计	1,253,989,081.29	1,501,502,485.04

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
贷款业务利息	2,824,734.97	8,599,217.07
合计	2,824,734.97	8,599,217.07

## (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	
6 个月以内	1,169,106,333.08
7-12 个月	15,134,488.51
1 年以内小计	1,184,240,821.59
1 至 2 年	6,811,961.22
2 至 3 年	2,895,986.56
3 年以上	1,068,715,662.48
合计	2,262,664,431.85

**(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
预付账款转入	943,069,641.84	965,061,043.01
保证金	72,994,768.94	51,130,587.91
备用金	265,280.64	321,371.26
代收代付款	1,109,353,586.77	1,368,264,911.26
其他往来款	136,981,153.66	139,324,140.08
合计	2,262,664,431.85	2,524,102,053.52

**(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)	
2022年1月1日余额	1,470,367.13		1,029,728,418.42	1,031,198,785.55



2022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	603,792.53		1,446,863.24	2,050,655.77
本期转回			21,761,036.39	21,761,036.39
本期转销				
本期核销				
其他变动			11,680.60	11,680.60
2022年12月31日余额	2,074,159.66		1,009,425,925.87	1,011,500,085.53

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	
其他应收款 坏账准备	1,031,198,785.55	2,050,655.77	21,761,036.39		11,680.60	1,011,500,085.53
合计	1,031,198,785.55	2,050,655.77	21,761,036.39		11,680.60	1,011,500,085.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
龙岩市中心城市建成区工业企业搬迁改造协调领导小组办公室	20,375,881.00	收回货币资金
成渝钒钛科技有限公司	600,000.00	收回货币资金
佛山市锦泰来钢材实业有限公司	302,838.52	收回货币资金
上海润富创业投资有限公司	252,335.15	收回货币资金
上海周贯实业有限公司	200,000.00	收回货币资金
合计	21,731,054.67	/

#### (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

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
------	-------	------	----	-----------------------------	--------------

五矿企荣有限公司	代收代付款	144,758,065.32	6 个月以内	6.40	
无锡太钢销售有限公司	代收代付款	140,365,572.65	6 个月以内	6.20	
抚顺新钢铁有限责任公司	代收代付款	132,643,983.89	6 个月以内	5.86	
广东省佛山市锦泰来钢材实业有限公司	预付账款转入	123,586,242.68	5 年以上	5.46	123,586,242.68
鞍钢附企-初轧轧钢厂一分厂	预付账款转入	111,961,385.02	5 年以上	4.95	111,961,385.02
合计	/	653,315,249.56	/	28.87	235,547,627.70

## (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
原材料	214,247,683.43	5,892,713.73	208,354,969.70	211,423,808.85	8,949,871.27	202,473,937.58
在产品						
库存商品	3,111,135,172.46	105,065,375.00	3,006,069,797.46	3,791,936,071.88	53,148,692.75	3,738,787,379.13
周转材料	1,119,113.22		1,119,113.22	1,093,783.89		1,093,783.89
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	167,773,925.38		167,773,925.38	363,296,239.31		363,296,239.31
合计	3,494,275,894.49	110,958,088.73	3,383,317,805.76	4,367,749,903.93	62,098,564.02	4,305,651,339.91

## (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	
原材料	8,949,871.27	13,010,426.91		16,067,584.45		5,892,713.73
在产品						
库存商品	53,148,692.75	187,332,295.56		135,415,613.31		105,065,375.00
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	62,098,564.02	200,342,722.47		151,483,197.76		110,958,088.73

## (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

## (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

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

## 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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的应收土地处置款	37,231,546.38	
合计	37,231,546.38	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

**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
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金	25,942,315.59	26,372,111.12
待认证的进项税额以及留抵增值税	258,409,291.79	167,018,143.32
应收保理款	13,723,000.00	33,515,683.04
发放贷款及垫款	73,147,822.46	317,343,151.27
被套期项目-确定承诺	13,046,160.00	
合计	384,268,589.84	544,249,088.75

**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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							

分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
应收土地处置款	84,550,042.58		84,550,042.58	116,143,854.93		116,143,854.93	4.75%-4.9%
合计	84,550,042.58		84,550,042.58	116,143,854.93		116,143,854.93	/

**(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											
龙腾数科技术有限公司	97,036,815.10			-5,718,408.86						91,318,406.24	51,061,261.60
小计	97,036,815.10			-5,718,408.86						91,318,406.24	51,061,261.60
二、联营企业											
广东五矿萤石有限公司	14,540,663.06			-14,540,663.06							
五矿天威钢铁有限公司	30,351,818.09			1,073,896.46		-218,731.70				31,206,982.85	
五矿（山东）钢铁物流园有限公司	7,947,171.63			-532,112.09						7,415,059.54	
宁波金海菱液液储运有限公司	7,148,630.60			-1,094,183.15			254,351.09			5,800,096.36	
唐山曹妃甸中钢实业有限公司	10,662,554.74			3,794,698.69			2,842,350.51			11,614,902.92	
明拓集团有限公司		115,143,600.00		3,354,671.98		-2,524,650.29	20,001,966.50			95,971,655.19	
小计	70,650,838.12	115,143,600.00		-7,943,691.17		-2,743,381.99	23,098,668.10			152,008,696.86	
合计	167,687,653.22	115,143,600.00		-13,662,100.03		-2,743,381.99	23,098,668.10			243,327,103.10	51,061,261.60

## 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
明拓集团有限公司		112,941,400.00
美达王（天津）钢材制品有限公司	8,800,000.00	11,500,000.00
兰州河桥五矿资源有限公司	8,234,300.00	6,390,800.00
北京铁矿石交易中心股份有限公司	9,870,000.00	8,890,000.00
北京哈中信息咨询中心有限公司		
海南机场股份有限公司		
五矿上海浦东贸易有限责任公司		
天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙）	24,204,688.42	37,638,290.49
天津渤钢十号企业管理合伙企业（有限合伙）	2,856,674.11	4,442,128.24
合计	53,965,662.53	181,802,618.73

## (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
明拓集团有限公司		49,703,600.00		37,277,700.00	长期持有	投资转长期股权投资核算
美达王（天津）钢材制品有限公司	1,631,554.27	1,342,070.00			长期持有	
兰州河桥五矿资源有限公司		2,138,747.00			长期持有	
北京铁矿石交易中心股份有限公司		2,325,000.00			长期持有	
北京哈中信息咨询中心有限公司			200,000.00		长期持有	
海南机场股份有限公司			668,750.00		长期持有	
五矿上海浦东贸易有限责任公司					被托管	
天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙）	3,109,137.88		13,433,602.07		长期持有	
天津渤钢十号企业管理合伙企业（有限合伙）	366,945.18		1,585,454.13		长期持有	
合计	5,107,637.33	55,509,417.00	15,887,806.20	37,277,700.00		

其他说明：

√适用 □不适用

2022 年，本公司终止确认部分其他权益工具投资，该等其他权益工具投资以前期间计入其他综合收益的累计收益 37,277,700.00 元从其他综合收益转入留存收益。

## 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
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,293,185.31	205,992,752.87
合计	198,293,185.31	205,992,752.87

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	245,645,511.32			245,645,511.32
2. 本期增加金额	6,406,106.31			6,406,106.31
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	6,406,106.31			6,406,106.31
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	252,051,617.63			252,051,617.63
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	71,076,641.30			71,076,641.30
2. 本期增加金额	9,010,081.81			9,010,081.81
(1) 计提或摊销	6,974,692.73			6,974,692.73
(2) 固定资产转入	2,035,389.08			2,035,389.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	80,086,723.11			80,086,723.11
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				



(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	171,964,894.52			171,964,894.52
2. 期初账面价值	174,568,870.02			174,568,870.02

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋	412,000.00	尚在办理中

其他说明

□适用 √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	919,551,375.11	978,836,406.49
固定资产清理		
合计	919,551,375.11	978,836,406.49

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	办公设备及其它	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,171,162,551.75	401,333,240.52	95,413,830.62	70,544,635.92	1,738,454,258.81
2. 本期增加金额	6,374,809.73	5,106,833.37	1,110,679.42	7,808,376.66	20,400,699.18
(1) 购置	2,009,528.39	5,106,833.37	1,110,679.42	7,808,376.66	16,035,417.84
(2) 在建工程转入	4,365,281.34				4,365,281.34
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	27,396,981.83	1,219,622.42	3,839,322.95	3,418,859.10	35,874,786.30
(1) 处置或报废		1,219,622.42	3,839,322.95	3,248,859.10	8,307,804.47
(2) 转入投资性房地产	6,406,106.31				6,406,106.31
(3) 其他	20,990,875.52			170,000.00	21,160,875.52
4. 期末余额	1,150,140,379.65	405,220,451.47	92,685,187.09	74,934,153.48	1,722,980,171.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	357,226,161.01	247,606,493.20	75,057,620.16	54,722,436.01	734,612,710.38
2. 本期增加金额	38,688,343.63	26,607,112.62	4,502,635.73	4,943,824.18	74,741,916.16
(1) 计提	38,688,343.63	26,607,112.62	4,502,635.73	4,943,824.18	74,741,916.16
3. 本期减少金额	8,346,568.70	1,163,720.26	3,641,824.57	3,174,051.00	16,326,164.53

(1) 处置或报废		1,163,720.26	3,641,824.57	3,015,542.51	7,821,087.34
(2) 转入投资性房地产	2,035,389.08				2,035,389.08
(3) 其他	6,311,179.62			158,508.49	6,469,688.11
4. 期末余额	387,567,935.94	273,049,885.56	75,918,431.32	56,492,209.19	793,028,462.01
三、减值准备					
1. 期初余额	18,742,295.72	5,219,618.23	929,080.57	114,147.42	25,005,141.94
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	14,592,640.86		675.00	11,491.51	14,604,807.37
(1) 处置或报废			675.00		675.00
(2) 其他	14,592,640.86			11,491.51	14,604,132.37
4. 期末余额	4,149,654.86	5,219,618.23	928,405.57	102,655.91	10,400,334.57
四、账面价值					
1. 期末账面价值	758,422,788.85	126,950,947.68	15,838,350.20	18,339,288.38	919,551,375.11
2. 期初账面价值	795,194,095.02	148,507,129.09	19,427,129.89	15,708,052.49	978,836,406.49

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√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	备注
房屋及建筑物	38,502,505.19	18,039,813.52	611,640.37	19,851,051.30	
机器设备	19,410,297.62	15,402,636.81	3,416,301.90	591,358.91	
办公设备	627,475.19	608,359.45		19,115.74	
合计	58,540,278.00	34,050,809.78	4,027,942.27	20,461,525.95	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (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
房屋及建筑物	49,909,098.58	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	98,504,795.98	102,711,419.18
工程物资		
合计	98,504,795.98	102,711,419.18

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
无锡物流园项目				6,351,887.38		6,351,887.38
兰州物流园项目	96,359,531.80		96,359,531.80	96,359,531.80		96,359,531.80
二期堆场技改项目	2,145,264.18		2,145,264.18			
合计	98,504,795.98		98,504,795.98	102,711,419.18		102,711,419.18

## (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
兰州物流园项目	1,409,511,000.00	96,359,531.80				96,359,531.80	6.84	6.84%				自筹
二期堆场技改项目	19,770,000.00		2,145,264.18			2,145,264.18	10.85	10.85%				自筹
厂区设备基础	2,030,307.47		2,030,307.47	2,030,307.47			100.00	100.00%				自筹
合计	1,431,311,307.47	96,359,531.80	4,175,571.65	2,030,307.47		98,504,795.98	/	/			/	/

## (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

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物及土地	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	126,828,779.45	1,651,817.06	128,480,596.51
2. 本期增加金额	35,975,877.11	11,664,304.86	47,640,181.97
(1) 新增租入	35,975,877.11	11,664,304.86	47,640,181.97
3. 本期减少金额	3,664,524.14		3,664,524.14
(1) 租赁合同到期	3,664,524.14		3,664,524.14
4. 期末余额	159,140,132.42	13,316,121.92	172,456,254.34
二、累计折旧			
1. 期初余额	32,668,043.07	103,491.88	32,771,534.95
2. 本期增加金额	39,714,371.53	337,287.21	40,051,658.74
(1) 计提	39,714,371.53	337,287.21	40,051,658.74
3. 本期减少金额	3,661,161.39		3,661,161.39
(1) 处置			
(2) 租赁合同到期	3,661,161.39		3,661,161.39
4. 期末余额	68,721,253.21	440,779.09	69,162,032.30
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	90,418,879.21	12,875,342.83	103,294,222.04
2. 期初账面价值	94,160,736.38	1,548,325.18	95,709,061.56

## 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	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	645,045,996.12			54,927,528.08	77,422.12	700,050,946.32
2. 本期增加金额				19,580,396.80	1,000.00	19,581,396.80
(1) 购置				19,580,396.80	1,000.00	19,581,396.80
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	645,045,996.12			74,507,924.88	78,422.12	719,632,343.12
二、累计摊销						
1. 期初余额	115,198,930.99			19,764,289.16	27,569.62	134,990,789.77
2. 本期增加金额	13,498,818.37			11,722,701.55	13,276.44	25,234,796.36
(1) 计提	13,498,818.37			11,722,701.55	13,276.44	25,234,796.36
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	128,697,749.36			31,486,990.71	40,846.06	160,225,586.13
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	516,348,246.76			43,020,934.17	37,576.06	559,406,756.99
2. 期初账面价值	529,847,065.13			35,163,238.92	49,852.50	565,060,156.55

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%

## (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

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (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

### (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
租赁资产改良支出	26,413,092.89	3,191,980.21	6,860,601.53		22,744,471.57
网络服务费	13,364.78		9,433.96		3,930.82
邮箱服务费	11,265.13		2,112.21		9,152.92
合计	26,437,722.80	3,191,980.21	6,872,147.70		22,757,555.31

## 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	1,754,327,662.64	438,581,915.66	1,687,282,005.16	421,820,501.29
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	679,575,147.19	169,893,035.80	859,817,542.96	214,954,385.74

应付职工薪酬	124,665,262.04	31,166,315.51	142,825,983.72	35,706,495.93
长期待摊的装修费用	358,459.90	89,614.98	4,457.92	1,114.48
预计负债	6,869,610.19	1,717,402.55	6,869,610.20	1,717,402.55
期货浮动盈亏	37,241,400.00	9,310,350.00	1,887,186.76	471,796.69
其他权益工具投资公允价值变动	15,019,056.20	3,754,764.05		
合计	2,618,056,598.16	654,513,398.55	2,698,686,786.72	674,671,696.68

## (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	165,698.20	41,424.55	165,698.20	41,424.55
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	55,509,417.00	13,877,354.25	53,183,717.00	13,295,929.25
其他非流动金融资产公允价值变动	100,655,000.00	25,163,750.00	107,457,261.00	26,864,315.25
期货浮动盈亏	98,486,790.21	24,621,697.56		
固定资产折旧税会差异	163,315.66	40,828.92	595,007.88	148,751.97
合计	254,980,221.07	63,745,055.28	161,401,684.08	40,350,421.02

## (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	394,806,868.55	466,679,356.36
资产减值准备	648,298,198.81	634,779,471.31
预计负债	363,195,397.25	341,626,170.94
应付职工薪酬	131,798,436.72	114,694,944.47
合计	1,538,098,901.33	1,557,779,943.08

## (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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		77,081,408.17	
2023 年	46,405,670.19	90,818,562.03	
2024 年	100,537,909.69	115,189,752.36	
2025 年	97,889,052.22	118,529,393.81	
2026 年	51,743,397.44	65,060,239.99	
2027 年	98,230,839.01		
合计	394,806,868.55	466,679,356.36	/

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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

### 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	147,318,873.22	63,892,521.90
抵押借款	20,000,000.00	20,026,583.33
保证借款		
信用借款	2,995,345,120.28	2,758,914,289.02
应付利息	7,088,584.67	6,054,947.22
合计	3,169,752,578.17	2,848,888,341.47

#### (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

期末抵押借款及质押借款的抵押、质押资产类别以及金额，参见附注七之 81。

### 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期保值期货合约	18,036,520.00	753,894.00
合计	18,036,520.00	753,894.00

**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	14,674,639.26	2,800,000.00
银行承兑汇票	5,138,227,341.47	3,334,171,378.98
合计	5,152,901,980.73	3,336,971,378.98

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
应付货款	2,200,684,559.59	3,124,754,476.70
应付工程款	2,831,704.80	5,374,160.65
应付设备款	1,724,550.00	11,011,168.30
其他	150,572,245.11	129,474,124.65
合计	2,355,813,059.50	3,270,613,930.30

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波工昂物产有限公司	4,931,328.90	合同履行争议，暂未支付
合计	4,931,328.90	/

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

**(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
销售合同相关的合同负债	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37
合计	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37

## (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	328,753,038.27	893,548,919.53	889,088,639.29	333,213,318.51
二、离职后福利-设定提存计划	304,979.30	97,099,217.84	97,096,309.06	307,888.08
三、辞退福利	70,604.31	8,472,400.70	7,404,586.93	1,138,418.08
四、一年内到期的其他福利				
合计	329,128,621.88	999,120,538.07	993,589,535.28	334,659,624.67

## (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	257,520,928.19	713,237,164.22	714,294,393.63	256,463,698.78
二、职工福利费		40,850,986.81	40,850,986.81	
三、社会保险费	681,584.71	58,369,877.99	58,448,057.53	603,405.17
其中：医疗保险费	669,333.69	56,354,991.11	56,433,501.40	590,823.40
工伤保险费	6,809.07	1,625,547.29	1,625,803.00	6,553.36
生育保险费	5,441.95	389,339.59	388,753.13	6,028.41
四、住房公积金	130,989.00	50,687,429.39	50,680,924.39	137,494.00
五、工会经费和职工教育经费	70,419,536.37	30,403,461.12	24,814,276.93	76,008,720.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	328,753,038.27	893,548,919.53	889,088,639.29	333,213,318.51

## (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	122,302.13	71,061,257.80	71,058,512.58	125,047.35
2、失业保险费	3,851.42	2,436,633.44	2,436,469.88	4,014.98
3、企业年金缴费	178,825.75	23,601,326.60	23,601,326.60	178,825.75
合计	304,979.30	97,099,217.84	97,096,309.06	307,888.08

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	126,340,499.57	155,767,953.43
消费税		
营业税		
企业所得税	87,847,693.31	43,408,840.38
个人所得税	8,466,979.08	7,321,976.90
城市维护建设税	3,100,327.96	5,558,292.37
房产税	1,968,232.58	2,136,307.36
土地使用税	245,088.83	259,411.84
教育费附加	2,218,344.21	3,995,342.13
印花税	12,951,672.32	10,740,517.44
其他	1,326,554.28	1,487,376.69
合计	244,465,392.14	230,676,018.54

#### 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	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94
合计	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94

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
抵押金及保证金	182,632,524.51	120,934,345.81
资金拆借	1,466,610,076.61	634,791,454.22
代收代付款	748,151,846.54	1,909,622,342.75
其他	125,253,388.40	193,500,006.16
合计	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通耀扬建筑工程有限公司	51,787,195.25	其他往来款
唐山钢铁集团有限责任公司	49,000,000.00	资金拆入
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	40,000,000.00	资金拆入
合计	140,787,195.25	/

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	520,000,000.00	18,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	809,820.00	809,820.00
1 年内到期的租赁负债	43,579,763.16	32,489,827.43
1 年内到期的应付利息	1,052,052.22	503,408.89
合计	565,441,635.38	51,803,056.32

## 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		
待转销项税额	408,067,467.38	173,904,270.65
未终止确认的已背书商业承兑汇票	31,500,000.00	17,853,174.02
被套期项目-确定承诺	21,722,050.00	
其他	2,500,000.00	
合计	463,789,517.38	191,757,444.67

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		
信用借款	730,500,000.00	526,000,000.00
合计	730,500,000.00	526,000,000.00

长期借款分类的说明：

期末信用借款余额本金 12.505 亿元（一年内到期的金额 5.2 亿元），其中：2600 万元为国家发展基金有限公司通过国家开发银行股份有限公司北京市分行向公司提供的委托贷款、借款利率为固定利率 1.08%，5 亿元为国家开发银行提供的公司复工复产达产所需的经营资金、借款利率为浮动利率（本期利率 3.05%，基准利率首次调整日为 2020 年 5 月 20 日，之后每满 1 年调整一次），2 亿元为中国进出口银行提供的用于借款人及其下属子公司进口业务的贷款、借款利率为固定利率 2.70%，5 亿元为从中国五矿集团有限公司取得的借款、借款利率为固定利率 2.70%，2450 万元为公司子公司五矿（湖南）铁合金有限责任公司与五矿集团财务有限责任公司签订的中长期流动资金贷款合同、借款利率为固定利率 1.35%。

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

##### (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

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	87,358,302.77	77,054,559.84
减：未确认融资费用	-6,930,136.65	-5,754,720.80

减：一年内到期的租赁负债	-43,579,763.16	-32,489,827.43
合计	36,848,402.96	38,810,011.61

#### 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	14,054,201.07	14,604,916.45
专项应付款	6,825,600.00	46,800,000.00
合计	20,879,801.07	61,404,916.45

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	期末余额	期初余额
应付土地使用权款	14,864,021.07	15,414,736.45
减：一年内到期部分	809,820.00	809,820.00
合计	14,054,201.07	14,604,916.45

其他说明：

应付土地使用权款为子公司五矿钢铁有限责任公司（以下简称“五矿钢铁”）所属五矿物流园（东莞）有限公司按期支付土地使用费，根据未来土地使用年限及缴付标准确认长期应付款。

#### 专项应付款

##### (2). 按款项性质列示专项应付款

√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
“僵尸企业”中央财政补助资金	46,800,000.00		39,974,400.00	6,825,600.00	财政拨款
合计	46,800,000.00		39,974,400.00	6,825,600.00	/

#### 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

##### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	348,495,781.14	370,065,007.44	注
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	348,495,781.14	370,065,007.44	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：如附注十四之 2 所述，公司子公司五矿钢铁所属中国五矿深圳进出口有限责任公司（以下简称“五矿深圳”）因涉及诉讼累计确认预计负债 35,632.79 万元。

注：如附注十四之 2 所述，公司子公司五矿钢铁因涉及诉讼累计确认预计负债 686.96 万元。

注：如附注十四之 2 所述，公司子公司五矿钢铁所属五矿无锡物流园有限公司（以下简称“无锡物流园”）因涉及诉讼累计确认预计负债 686.75 万元。

## 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

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	1,071,910,711.00						1,071,910,711.00

#### 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

##### (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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		2,500,000,000.00				2,500,000,000.00		
合计		2,500,000,000.00				2,500,000,000.00		

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

公司于 2022 年 12 月 29 日偿还永续债 25.00 亿元。

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）	3,984,439,700.77			3,984,439,700.77
其他资本公积	210,232,626.19		2,743,381.99	207,489,244.20
合计	4,194,672,326.96		2,743,381.99	4,191,928,944.97

#### 56、库存股

适用 不适用

## 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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	39,019,037.75	-12,693,356.20		37,277,700.00	-3,173,339.05	-46,797,717.15		-7,778,679.40
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	39,019,037.75	-12,693,356.20		37,277,700.00	-3,173,339.05	-46,797,717.15		-7,778,679.40
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	781,007.00	-3,684,856.58				-3,684,856.58		-2,903,849.58
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	781,007.00	-3,684,856.58				-3,684,856.58		-2,903,849.58
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	39,800,044.75	-16,378,212.78		37,277,700.00	-3,173,339.05	-50,482,573.73		-10,682,528.98

**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	9,010,279.08	4,941,538.30	5,339,974.25	8,611,843.13
合计	9,010,279.08	4,941,538.30	5,339,974.25	8,611,843.13

**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	962,936,099.83			962,936,099.83
任意盈余公积	6,276,386.62			6,276,386.62
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	969,212,486.45			969,212,486.45

**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	-1,640,759,091.19	-1,970,167,730.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-1,640,759,091.19	-1,970,167,730.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	339,604,024.69	478,957,249.94
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他利润分配	153,236,111.11	149,548,611.11
加：其他综合收益结转留存收益	37,277,700.00	
期末未分配利润	-1,417,113,477.61	-1,640,759,091.19

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 0 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	78,600,839,025.91	75,751,589,404.04	87,429,813,147.38	84,746,272,481.13
其他业务	44,504,398.58	24,973,389.10	77,527,359.49	45,137,064.44
合计	78,645,343,424.49	75,776,562,793.14	87,507,340,506.87	84,791,409,545.57

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	贸易	物流服务	其他	合计
商品类型	74,873,795,258.50	3,507,832,137.36	263,716,028.63	78,645,343,424.49
钢材	44,875,022,037.22			44,875,022,037.22
冶金原材料	29,998,773,221.28		35,946,434.87	30,034,719,656.15
服务		3,507,832,137.36	227,769,593.76	3,735,601,731.12
按经营地区分类	74,873,795,258.50	3,507,832,137.36	263,716,028.63	78,645,343,424.49
境内	71,531,849,886.13	3,180,124,758.51	263,151,959.35	74,975,126,603.99
境外	3,341,945,372.37	327,707,378.85	564,069.28	3,670,216,820.50
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	74,873,795,258.50	3,507,832,137.36	263,716,028.63	78,645,343,424.49

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

## 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	16,103,364.22	20,601,498.16
教育费附加	12,256,182.84	14,925,020.50
资源税		
房产税	10,441,351.86	14,435,195.70
土地使用税	1,884,630.70	1,933,189.16
车船使用税	152,231.39	187,284.17
印花税	55,530,082.23	59,882,994.56
关税		668,624.60
其他	784,691.72	1,601,017.55

合计	97,152,534.96	114,234,824.40
----	---------------	----------------

**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
商品检验、报关、贸易证书费	7,773.23	77,676.70
仓储保管费	5,296,072.69	6,387,798.47
保险费	56,423,998.65	48,357,847.14
职工薪酬	15,543,946.26	19,820,431.23
广告费	65,344.76	297,834.93
销售服务费	103,269.90	1,094,695.14
其他	6,232,992.83	6,540,044.18
合计	83,673,398.32	82,576,327.79

**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	898,608,025.59	906,985,948.04
办公费	12,574,803.06	41,360,536.31
租赁费	46,995,246.03	48,190,513.24
折旧费	42,251,159.49	38,000,256.97
差旅费	13,620,346.66	20,288,804.00
业务招待费	26,944,250.60	36,451,474.08
诉讼费	15,795,940.23	16,540,047.08
无形资产摊销	18,551,667.90	11,783,178.27
咨询费	9,925,575.90	9,047,395.33
税费	3,463,270.18	3,327,335.93
长期待摊费用	1,832,892.78	1,539,429.86
聘请中介机构费	9,479,862.99	3,998,643.31
修理费	4,292,914.28	5,236,197.77
保险费	3,060,603.17	3,667,102.51
存货盘亏（盈）	-361,164.66	-1,512,923.13
低值易耗品摊销	1,324,199.63	1,781,097.43
会议费	501,161.91	492,535.20
排污费	111,097.44	191,739.93
其他	64,559,910.69	59,811,414.23
合计	1,173,531,763.87	1,207,180,726.36

**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
委外研发费用	16,641,711.06	
职工薪酬	3,022,869.48	
折旧费	6,409.45	
合计	19,670,989.99	

**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
利息支出	307,473,832.08	315,252,453.98
减：利息收入	-31,964,867.43	-51,426,212.02
汇兑损益	198,560,415.84	-108,977,097.20
银行手续费	61,299,713.82	53,280,152.88
合计	535,369,094.31	208,129,297.64

**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
政府补助	24,944,993.97	38,739,732.85
个税手续费返还	406,974.05	472,099.14
增值税加计扣除	17,627,522.07	10,662,365.57
合计	42,979,490.09	49,874,197.56

**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	-13,662,100.03	-39,430,865.99
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	5,107,637.33	845,127.39
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		
债务重组收益		
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	391,690.90	
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	22,551,858.60	8,280,696.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-290,423,419.65	-328,124,287.71
处置应收款项融资取得的投资收益	-7,946,582.84	-46,159,784.78
合计	-283,980,915.69	-404,589,114.11

其他说明：

以摊余成本计量的金融资产终止确认损失2.9亿元，为无追索权应收账款保理（向金融机构以不附追索权的方式转让应收账款）业务产生的保理费。

**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	165,000.00	60,471,074.08
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		
套期净损益	88,618,801.65	51,321,666.75
合计	88,783,801.65	111,792,740.83

**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	1,524,964.09	-5,997,835.67
应收账款坏账损失	-79,290,163.65	25,581,693.21
其他应收款坏账损失	19,710,380.62	16,969,024.62
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		
贷款减值损失	2,535,882.39	-7,909,887.21
合计	-55,518,936.55	28,642,994.95

**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	-187,816,368.99	-100,018,893.72
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、其他		
合计	-187,816,368.99	-100,018,893.72

**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
固定资产处置利得或损失	-86,562.31	7,986,765.30
无形资产处置利得或损失		9,062,451.78
合计	-86,562.31	17,049,217.08

#### 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	2,212.39	36,577.77	2,212.39
其中：固定资产处置利得	2,212.39	36,577.77	2,212.39
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	15,381,014.34		15,381,014.34
违约赔偿收入	9,206,872.48	1,413,250.16	9,206,872.48
罚款收入	268,377.10	8,650,186.45	268,377.10
无法支付的款项	3,561,502.38	475,841.72	3,561,502.38
其他	1,207,665.89	4,580,696.32	1,207,665.89
合计	29,627,644.58	15,156,552.42	29,627,644.58

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
“僵尸企业”中央财政补助资金	15,187,500.00		与收益相关
房产税，城镇土地税和土地用费困难减免	193,514.34		与收益相关
合计	15,381,014.34		

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	61,845.93	84,515.21	61,845.93
其中：固定资产处置损失	61,845.93	84,515.21	61,845.93
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	8,535,000.00	8,446,520.00	8,535,000.00
预计未决诉讼损失	21,569,226.30	24,311,574.00	21,569,226.30
罚款支出	644,569.95	663,401.57	644,569.95



赔偿金、违约金及滞纳金等支出	491,845.35	2,759,792.37	491,845.35
其他	327,887.30	2,872,207.97	327,887.30
合计	31,630,374.83	39,138,011.12	31,630,374.83

## 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	165,298,198.06	119,480,407.29
递延所得税费用	46,726,271.44	178,601,525.06
合计	212,024,469.50	298,081,932.35

### (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	562,298,779.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	140,574,694.97
子公司适用不同税率的影响	-2,487,092.91
调整以前期间所得税的影响	8,088,641.16
非应税收入的影响	3,007,636.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,080,426.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	52,760,162.99
所得税费用	212,024,469.50

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七之 57。

## 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
集团内关联往来	3,916,880,629.11	5,849,132,735.06
收到其他往来款	15,021,005,590.30	22,431,078,154.09
营业外收入	10,685,127.86	4,544,118.55
利息收入	31,964,867.43	51,426,212.02
政府补助收入	40,326,008.31	38,739,732.85
保证金与法院冻结款项收回	51,183,359.24	56,617,102.70
合计	19,072,045,582.25	28,431,538,055.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到其他往来款主要是本公司贸易代理业务代收的款项。

## (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
管理费用支出	205,605,637.97	248,603,738.92
营业费用支出	68,129,452.06	62,755,896.56
营业外支出	9,765,151.21	14,741,921.91
集团内关联往来	6,250,503,877.66	8,538,141,227.21
支付其他往来款	14,717,060,609.09	20,103,896,731.14
支付的备用金	6,653,120.41	9,822,781.64
银行手续费	61,299,713.82	67,337,704.08
保证金与法院冻结款项支出	125,048,538.82	121,844,451.05
合计	21,444,066,101.04	29,167,144,452.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

支付其他往来款主要是本公司贸易代理业务代付的款项。

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

## (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

## (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
租赁负债租金支出	18,769,091.36	10,385,190.52
归还永续债本金支付现金	2,500,000,000.00	
合计	2,518,769,091.36	10,385,190.52

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	350,274,310.39	487,998,473.55
加：资产减值准备	187,816,368.99	100,018,893.72
信用减值损失	55,518,936.55	-28,642,994.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,716,608.89	86,131,255.18

使用权资产摊销	40,051,658.74	32,771,534.95
无形资产摊销	25,234,796.36	21,346,980.68
长期待摊费用摊销	6,872,147.70	5,020,534.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	86,562.31	-17,049,217.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,633.54	47,937.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-88,783,801.65	-111,792,740.83
财务费用（收益以“-”号填列）	307,473,832.08	315,252,453.98
投资损失（收益以“-”号填列）	283,980,915.69	28,395,469.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	23,913,062.18	163,667,565.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,813,209.26	14,933,959.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	873,474,009.44	-296,344,388.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,538,760,794.95	1,509,063,768.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	386,025,683.08	-1,377,914,340.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,017,767,138.60	932,905,146.19
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39
减：现金的期初余额	2,703,266,758.39	1,502,498,107.74
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	-587,386,024.69	1,200,768,650.65

## (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	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39
其中：库存现金	97,907.86	47,331.41
可随时用于支付的银行存款	1,987,098,936.91	2,540,008,240.11
可随时用于支付的其他货币资金	128,683,888.93	163,211,186.87
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	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39
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

### 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	213,946,914.10	注 1
应收票据	133,698,573.22	注 2
应收账款	13,620,300.00	注 2
存货		
固定资产	53,377,372.33	注 3
无形资产	27,359,405.85	注 3
合计	442,002,565.50	/

其他说明：

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 3,000.00 元作为 ETC 保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 5,000,000.00 元作为定期存单；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司因合同纠纷作为诉讼保全资金被法院冻结银行存款 43,843.30 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 1,130,000.00 元作为保函保证金，开具保函 1,130,000.00 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 161,461,553.89 元作为期货保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 46,308,509.88 元作为票据保证金，开具银行承兑汇票 231,301,699.60 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 7.03 元作为待结汇资金。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以 133,698,573.22 元的商业承兑汇票和 13,620,300.00 元的应收账款质押，取得 147,318,873.22 元的银行借款；

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以固定资产-房屋建筑物 53,377,372.33 元及无形资产-土地 27,359,405.85 元作为抵押，取得银行借款。

### 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	-	-	168,411,585.07
其中：美元	24,177,035.41	6.9646	168,383,380.82
欧元	0.01	7.4229	0.07
港币			
英镑	3,360.00	8.3941	28,204.18
应收账款	-	-	144,029,252.74
其中：美元	20,680,190.21	6.9646	144,029,252.74
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,566,828.93
其中：美元	512,136.94	6.9646	3,566,828.93
应付账款			772,587,307.86
其中：美元	110,919,526.90	6.9646	772,510,137.05
俄罗斯卢布	819,500.00	0.0942	77,170.81
其他应付款			58,228,277.80
其中：美元	8,360,606.18	6.9646	58,228,277.80

(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

### 83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本期公司所属子公司五矿发展、中国矿产、五矿钢铁、五矿贸易开展套期保值业务，被套期项目为铁矿石、焦炭、硅铁、硅锰、螺纹钢、热轧卷板，套期工具为买卖的期货、期权合约；2022年1-12月上述各期货品种在国内的开仓金额为：1,110,356.64万元，套期期货损益抵减现货公允价值变动和现金流量变动后的损益为8,861.88万元。

### 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
“僵尸企业”中央财政补助资金	15,187,500.00	营业外收入	15,187,500.00
房产税，城镇土地税和土地用费困难减免	193,514.34	营业外收入	193,514.34
税费返还	2,443,489.61	其他收益	2,443,489.61
稳岗补贴	1,264,347.90	其他收益	1,264,347.90
企业发展专项资金	2,993,685.46	其他收益	2,993,685.46
外贸发展奖励	8,802,300.00	其他收益	8,802,300.00
中小企业发展专项资金经营奖励	3,568,000.00	其他收益	3,568,000.00
经济发展贡献奖励	1,160,800.00	其他收益	1,160,800.00

促进产业发展基金	4,712,371.00	其他收益	4,712,371.00
合计	40,326,008.31	——	40,326,008.31

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

**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

**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本及商誉**

适用 不适用

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

适用 不适用

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本**

适用 不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

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）本期公司子公司龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司投资设立龙腾联运科技（天津）有限责任公司，注册资本 1,000 万元；本期公司子公司五矿贸易有限责任公司投资设立五矿国铁龙腾云仓（西安）有限公司，注册资本 8,800 万元。

（2）本期公司子公司五矿物流集团有限公司根据经营需要，注销五矿船务代理（烟台）有限责任公司、五矿物流烟台有限公司，注销手续已完成，故本期不再将其纳入 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表，但将其期初至处置日的收入、费用、利润和现金流量纳入 2022 年度合并利润表、合并现金流量表。

### 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	
五矿钢铁有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿钢铁青岛有限公司	青岛	青岛	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁厦门有限公司	厦门	厦门	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁上海有限公司	上海	上海	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁广州有限公司	广州	广州	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁沈阳有限公司	沈阳	沈阳	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁成都有限公司	成都	成都	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁天津有限公司	天津	天津	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁工贸天津有限公司	天津	天津	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁杭州有限公司	杭州	杭州	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁西安有限公司	西安	西安	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁北京有限公司	北京	北京	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁兰州有限公司	兰州	兰州	贸易		100.00	投资设立
中国五矿深圳进出口有限责任公司	深圳	深圳	贸易	10.00	90.00	投资设立
五矿供应链商业保理(深圳)有限责任公司	北京	深圳	金融服务		100.00	投资设立
深圳市五矿电商小额贷款有限公司	北京	深圳	金融服务		100.00	投资设立
五矿钢铁(武汉)有限公司	武汉	武汉	贸易		100.00	投资设立
五矿邯钢(苏州)钢材加工有限公司	苏州	苏州	生产加工		56.00	投资设立
五矿西电(常州)钢材加工有限公司	常州	常州	生产加工		80.00	投资设立
五矿钢铁哈尔滨有限公司	哈尔滨	哈尔滨	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁重庆有限公司	重庆	重庆	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁宁波工贸有限公司	宁波	宁波	贸易		60.00	投资设立
五矿兰州物流有限责任公司	兰州	兰州	仓储服务		100.00	投资设立
五矿物流园(东莞)有限公司	东莞	东莞	生产加工		70.00	投资设立
五矿无锡物流园有限公司	无锡	无锡	仓储服务		100.00	投资设立
五矿新港长春钢材加工有限公司	长春	长春	生产加工		51.00	非同一控制企业合并
五矿萝北国际贸易有限公司	鹤岗	鹤岗	贸易		100.00	投资设立
五矿特钢(东莞)有限责任公司	东莞	东莞	贸易		80.00	投资设立
中国矿产有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿烟台矿产有限责任公司	烟台	烟台	贸易		100.00	投资设立
安阳易联物流有限公司	安阳	安阳	贸易		70.00	投资设立
五矿物流集团有限公司	北京	北京	运输代理	100.00		投资设立
五矿物流辽宁有限公司	沈阳	沈阳	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流(营口)有限公司	营口	营口	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流集团天津货运有限公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流集团天津集装箱有限公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流河北有限公司	秦皇岛	秦皇岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流山东有限公司	青岛	青岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流日照有限公司	日照	日照	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流连云港有限公司	连云港	连云港	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流江苏有限公司	南京	南京	运输代理		100.00	投资设立



五矿物流浙江有限公司	宁波	宁波	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流（福建）有限责任公司	厦门	厦门	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流广东有限公司	广州	广州	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流新疆有限公司	阿拉山口	阿拉山口	运输代理		100.00	投资设立
金玛国际运输代理有限公司	北京	北京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理有限公司	北京	北京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理日照有限责任公司	日照	日照	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理（唐山）有限责任公司	唐山	唐山	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理（大连）有限责任公司	大连	大连	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理（营口）有限公司	营口	营口	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理（天津）有限责任公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理青岛有限责任公司	青岛	青岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理连云港有限责任公司	连云港	连云港	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理上海有限责任公司	上海	上海	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理宁波有限责任公司	宁波	宁波	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理（厦门）有限责任公司	厦门	厦门	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理南京有限责任公司	南京	南京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理丹东有限责任公司	丹东	丹东	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理广州有限责任公司	广州	广州	运输代理		100.00	投资设立
五矿保险经纪（北京）有限责任公司	北京	北京	保险业		80.00	投资设立
五矿东方贸易进出口有限责任公司	北京	北京	贸易	80.00	20.00	投资设立
五矿贸易有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿国铁龙腾云仓（西安）有限公司	西安	西安	贸易		66.00	投资设立
五矿新疆贸易有限责任公司	阿拉山口	阿拉山口	贸易		100.00	投资设立
五矿国际招标有限责任公司	北京	北京	招标	100.00		投资设立
五矿物流（上海）有限公司	上海	上海	仓储服务	100.00		投资设立
五矿浙江国际贸易有限公司	杭州	杭州	贸易	100.00		同一控制下 企业合并
五矿宁波进出口有限公司	宁波	宁波	贸易	100.00		同一控制下 企业合并
五矿（湖南）铁合金有限责任公司	湘乡	湘乡	生产加工	79.30	0.70	投资设立
五矿湖铁（内蒙古）铁合金有限责任公司	化德	化德	生产加工		80.00	投资设立
龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司	北京	北京	服务	100.00		投资设立
龙腾联运科技（天津）有限责任公司	天津	天津	服务		100.00	投资设立

## (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (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	
龙腾数科技术有限公司	北京市	北京	电子商务	46.00		权益法
明拓集团有限公司	包头市	内蒙古	生产加工	15.73		权益法
广东五矿萤石有限公司	乐昌市	广东	采矿加工	36.00		权益法
五矿天威钢铁有限公司	秦皇岛市	河北	仓储加工	25.00		权益法

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：

本公司所属子公司中国矿产持股明拓集团有限公司 15.73%股份，在被投资单位派有董事，且能够参与被投资单位的财务与经营决策，因此具有重大影响。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	龙腾数科技术有限公司	龙腾数科技术有限公司
流动资产	18,174,316.80	30,710,856.83
其中：现金和现金等价物	14,203,909.15	26,503,834.18
非流动资产	72,037,220.83	82,714,538.21
资产合计	90,211,537.63	113,425,395.04
流动负债	62,284,720.57	68,917,928.00
非流动负债	7,729,155.77	13,121,371.28
负债合计	70,013,876.34	82,039,299.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	20,197,661.29	31,386,095.76
按持股比例计算的净资产份额	10,323,024.69	15,382,114.54
调整事项	81,654,700.56	81,654,700.56
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	81,654,700.56	81,654,700.56
对合营企业权益投资的账面价值	91,318,406.24	97,036,815.10
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	61,846,803.05	76,275,633.92
财务费用	208,064.05	-151,197.38
所得税费用	-463,131.38	52,918,040.73
净利润	-11,188,434.47	-51,056,418.81
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-11,188,434.47	-51,056,418.81
本年度收到的来自合营企业的股利		

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	五矿天威钢铁有限公司	明拓集团有限公司	五矿天威钢铁有限公司	广东五矿萤石有限公司
流动资产	145,094,646.90	578,998,760.74	136,493,458.02	12,212,617.87
非流动资产	13,848,523.46	1,662,055,192.51	16,186,389.62	31,937,561.49
资产合计	158,943,170.36	2,241,053,953.25	152,679,847.64	44,150,179.36
流动负债	34,115,238.97	1,987,615,875.78	31,272,575.30	3,759,448.62
非流动负债		845,835,608.38		
负债合计	34,115,238.97	2,833,451,484.16	31,272,575.30	3,759,448.62
少数股东权益		328,010,268.23		
归属于母公司股东权益	124,827,931.39	-920,407,799.14	121,407,272.34	40,390,730.74
按持股比例计算的净资产份额	31,206,982.85	-144,780,146.80	30,351,818.09	14,540,663.06
调整事项		240,751,802.00		
--商誉		240,751,802.00		
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	31,206,982.85	95,971,655.19	30,351,818.09	14,540,663.06
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	200,326,539.30	3,679,610,118.54	172,199,559.52	
净利润	4,295,585.84	29,744,887.45	5,390,895.62	-58,147,188.07
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,295,585.84	29,744,887.45	5,390,895.62	-58,147,188.07
本年度收到的来自联营企业的股利		20,001,966.50		

## (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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	24,830,058.82	25,758,356.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-12,372,705.43	6,245,066.49
--其他综合收益		
--综合收益总额	-12,372,705.43	6,245,066.49

## (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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

**1、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

**(1) 汇率风险**

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司也存在较多的进出口业务，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、俄罗斯卢比、欧元和英镑）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

1) 本年度本公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

本期公司及子公司与银行签署远期外汇合约，截止 2022 年 12 月 31 日，金额 61,124.37 万美元。

2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	2022 年 12 月 31 日				
	美元项目	欧元项目	英镑项目	俄罗斯卢布项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	168,383,380.82	0.07	28,204.18		168,411,585.07
应收账款	144,029,252.74				144,029,252.74
其他应收款	3,566,828.93				3,566,828.93
合 计	315,979,462.49	0.07	28,204.18		316,007,666.74
外币金融负债：					
应付账款	772,510,137.05			77,170.81	772,587,307.86
其他应付款	58,228,277.80				58,228,277.80
合 计	830,738,414.85			77,170.81	830,815,585.66

(续)

项 目	2021 年 12 月 31 日				
	美元项目	日元项目	欧元项目	英镑项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	13,549,632.73	132.16		28,917.50	13,578,682.39
应收账款	85,129,824.80		29,732,744.46		114,862,569.26
其他应收款	1,290,888.36				1,290,888.36
合 计	99,970,345.89	132.16	29,732,744.46	28,917.50	129,732,140.01
外币金融负债：					
应付账款	1,428,853,866.88				1,428,853,866.88
其他应付款	1,041,754.57				1,041,754.57
短期借款	217,724,793.04				217,724,793.04
合 计	1,647,620,414.49				1,647,620,414.49

### 3) 外汇风险敏感性分析

截至 2022 年 12 月 31 日止，对于本公司各类美元、欧元、英镑金融资产和美元、俄罗斯卢布金融负债，如果人民币对这些外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润约 51,480,791.89 元（2021 年度约 151,788,827.45 元）。

#### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率风险。

1) 本年度本公司利率互换安排如下：

本年度本公司无利率互换安排。

2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的固定利率合同金额为 750,500,000.00 元和浮动利率合同金额 500,000,000.00 元，详见附注七之 45。

3) 利率风险敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 1,875,000.00 元（2021 年度约 1,875,000.00 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

## 2、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他权益工具投资和其他非流动金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。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。

### 3、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	2022 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	2,329,827,647.80	2,329,827,647.80	2,329,827,647.80			
衍生金融资产	60,459,570.00	60,459,570.00	60,459,570.00			
应收票据	404,875,843.57	409,348,715.15	409,348,715.15			
应收账款	8,678,037,510.30	9,879,429,897.72	9,879,429,897.72			
应收款项融资	433,549,842.45	433,549,842.45	433,549,842.45			
其他应收款	1,253,989,081.29	2,262,664,431.85	2,262,664,431.85			
一年内到期的非流动资产	37,231,546.38	37,231,546.38	37,231,546.38			
长期应收款	84,550,042.58	84,550,042.58			84,550,042.58	
合 计	13,282,521,084.37	15,497,061,693.93	15,412,511,651.35		84,550,042.58	
短期借款	3,169,752,578.17	3,169,752,578.17	3,169,752,578.17			
衍生金融负债	18,036,520.00	18,036,520.00	18,036,520.00			
应付票据	5,152,901,980.73	5,152,901,980.73	5,152,901,980.73			
应付账款	2,355,813,059.50	2,355,813,059.50	2,355,813,059.50			
其他应付款	2,522,647,836.06	2,522,647,836.06	2,522,647,836.06			
长期借款	730,500,000.00	730,500,000.00		706,000,000.00	24,500,000.00	
租赁负债	36,848,402.96	36,848,402.96		17,111,457.08	19,736,945.88	

长期应付款	20,879,801.07	20,879,801.07		7,716,402.00	2,672,406.00	10,490,993.07
一年内到期的非流动负债	565,441,635.38	565,441,635.38	565,441,635.38			
合 计	14,572,821,813.87	14,572,821,813.87	13,784,593,609.84	730,827,859.08	46,909,351.88	10,490,993.07

(续)

项 目	2021 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	2,852,167,944.77	2,852,167,944.77	2,852,167,944.77			
△拆出资金	9,900,000.00	9,900,000.00	9,900,000.00			
应收票据	312,541,676.54	318,539,512.21	318,539,512.21			
应收账款	7,226,033,555.57	8,357,356,728.85	8,357,356,728.85			
应收款项融资	356,563,359.85	356,563,359.85	356,563,359.85			
其他应收款	1,501,502,485.04	2,524,102,053.52	2,524,102,053.52			
长期应收款	116,143,854.93	116,143,854.93		35,543,242.37	80,600,612.56	
合 计	12,374,852,876.70	14,534,773,454.13	14,418,629,599.20	35,543,242.37	80,600,612.56	
短期借款	2,848,888,341.47	2,848,888,341.47	2,848,888,341.47			
应付票据	3,336,971,378.98	3,336,971,378.98	3,336,971,378.98			
应付账款	3,270,613,930.30	3,270,613,930.30	3,270,613,930.30			
其他应付款	2,858,848,148.94	2,858,848,148.94	2,858,848,148.94			
长期借款	526,000,000.00	526,000,000.00		18,000,000.00	508,000,000.00	
租赁负债	38,810,011.61	38,810,011.61		26,599,158.02	12,210,853.59	
长期应付款	61,404,916.45	61,404,916.45		47,650,311.00	2,672,406.00	11,082,199.45
一年内到期的非流动负债	51,803,056.32	51,803,056.32	51,803,056.32			
合 计	12,993,339,784.07	12,993,339,784.07	12,367,124,856.01	92,249,469.02	522,883,259.59	11,082,199.45



## （二）金融资产转移

### 1、已转移但未整体终止确认的金融资产

2022 年度，本公司累计向银行贴现商业承兑汇票 185,698,573.22 元，取得现金对价 183,833,567.50 元。如该商业承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。由于本公司仍承担了与这些商业承兑汇票相关的信用风险等主要风险，本公司继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为质押借款。于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的商业承兑汇票为 133,698,573.22 元，相关质押借款的余额为 133,698,573.22 元（参见附注七之 4）。

### 2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

2022 年度，本公司向银行贴现银行承兑汇票 1,429,150,713.75 元。由于与这些银行承兑汇票相关的信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已贴现的银行承兑汇票，于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的银行承兑汇票为 993,961,123.60 元。

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	60,459,570.00		198,293,185.31	258,752,755.31
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	60,459,570.00		198,293,185.31	258,752,755.31
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			198,293,185.31	198,293,185.31
（3）衍生金融资产	60,459,570.00			60,459,570.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			53,965,662.53	53,965,662.53
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			433,549,842.45	433,549,842.45

持续以公允价值计量的资产总额	60,459,570.00		685,808,690.29	746,268,260.29
(六) 交易性金融负债	18,036,520.00			18,036,520.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	18,036,520.00			18,036,520.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	18,036,520.00			18,036,520.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	18,036,520.00			18,036,520.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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

第一层次公允价值计量的资产和负债按 2022 年 12 月最后一个交易日取得的其在期货交易所等活跃市场上未经调整的报价确定。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持续第三层次公允价值计量项目无法采用可比公司乘数法的非上市公司权益投资，通过借助专业估值机构的估值技术与方法对公允价值进行恰当估计；应收款项融资，以非公开市场类似金融产品收益率为不可观察输入值，通过现金流量折现法估值技术进行恰当估计。

## 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

**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(%)
中国五矿股份有限公司	北京	投资管理	2,906,924.29	62.56	62.56

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

**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

本公司子公司的情况详见附注九之 1、在子公司中的权益。

**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

本企业重要的合营或联营企业详见附注九之 3、在合营企业或联营企业中的权益。

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
Album Trading Company Limited	集团兄弟公司
Fortune Hero Shipping S.A.	集团兄弟公司
MMG LAS Bambas	集团兄弟公司
澳洲五金矿产有限公司	集团兄弟公司
包头北雷监理咨询有限公司	集团兄弟公司
包头市龙鼎工贸有限公司	集团兄弟公司
北京第五广场置业有限公司	集团兄弟公司
北京东星冶金新技术开发有限公司	集团兄弟公司
北京金色梯业有限公司	集团兄弟公司
北京京诚嘉宇环境科技有限公司	集团兄弟公司
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	集团兄弟公司
北京纽维逊建筑工程技术有限公司	集团兄弟公司

北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	集团兄弟公司
北京鑫星大地物资供应有限责任公司	集团兄弟公司
北京远达国际工程管理咨询有限公司	集团兄弟公司
北京中顺金达贸易有限公司	集团兄弟公司
德国五矿有限公司	集团兄弟公司
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	集团兄弟公司
防城港中一重工有限公司	集团兄弟公司
佛山市矿盛房地产开发有限公司	集团兄弟公司
贵州金瑞新材料有限责任公司	集团兄弟公司
贵州松桃金瑞锰业有限责任公司	集团兄弟公司
韩国五矿株式会社	集团兄弟公司
衡阳水口山工程技术有限公司	集团兄弟公司
湖南江南钢构工程有限公司	集团兄弟公司
湖南金炉智能制造股份有限公司	集团兄弟公司
湖南金瑞新冶材料有限公司	集团兄弟公司
湖南省林业技术培训中心有限公司	集团兄弟公司
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	集团兄弟公司
湖南有色国贸有限公司	集团兄弟公司
湖南有色物业管理有限公司	集团兄弟公司
湖南中冶长天重工科技有限公司	集团兄弟公司
湖南株冶火炬金属进出口有限公司	集团兄弟公司
华北铝业新材料科技有限公司	集团兄弟公司
华北铝业有限公司	集团兄弟公司
金新船务有限公司	集团兄弟公司
鲁中矿业有限公司	集团兄弟公司
萝北县云山石墨新材料有限公司	集团兄弟公司
马鞍山迈世纪工程咨询有限公司	集团兄弟公司
美国矿产金属有限公司	集团兄弟公司
明纳哥国际有限公司	集团兄弟公司
明拓集团铝业科技有限公司	联营企业子公司
南洋五矿实业有限公司	集团兄弟公司
日本五金矿产株式会社	集团兄弟公司
瑞木镍钴管理（中冶）有限公司	集团兄弟公司
上海宝九和耐火材料有限公司	集团兄弟公司
上海宝冶集团有限公司	集团兄弟公司
上海二十冶建设有限公司	集团兄弟公司
十九冶（西昌）建设有限公司	集团兄弟公司
苏州航天紧固件有限公司	集团兄弟公司
苏州天隆五金集团有限公司	集团兄弟公司
天津开物供应链管理有限公司	集团兄弟公司
五矿（北京）商业管理服务有限公司	集团兄弟公司
五矿（南京）国际贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿（唐山）矿石发展有限公司	集团兄弟公司
五矿产业金融服务（深圳）有限公司	集团兄弟公司
五矿创新股权投资基金管理（宁波）有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第一工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	集团兄弟公司

五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司
五矿海外贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有限公司	集团兄弟公司
五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司
五矿建设投资管理（北京）有限公司	集团兄弟公司
五矿勘查开发有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业（安徽）开发有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业（邯郸）矿山工程有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业控股有限公司	集团兄弟公司
五矿铝业有限公司	集团兄弟公司
五矿能源科技有限公司	集团兄弟公司
五矿期货有限公司	集团兄弟公司
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿企荣有限公司	集团兄弟公司
五矿瑞和（上海）建设有限公司	集团兄弟公司
五矿上海浦东贸易有限责任公司	其他
五矿铜业（湖南）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（广东）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（湖南）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（南京）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（营口）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业管理有限公司	集团兄弟公司
五矿盐湖有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属（上海）有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属股份有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属江苏有限公司	集团兄弟公司
五矿证券有限公司	集团兄弟公司
五矿资本控股有限公司	集团兄弟公司
五矿资源（北京）有限公司	集团兄弟公司
五冶（广州）建设发展有限公司	集团兄弟公司
五冶集团上海设备材料供应有限公司	集团兄弟公司
五冶集团上海有限公司	集团兄弟公司
五冶集团天府（成都）实业有限公司	集团兄弟公司
五冶集团装饰工程有限公司	集团兄弟公司
五冶宜宾建筑工程有限公司	集团兄弟公司
武汉一冶钢结构有限责任公司	集团兄弟公司
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司
英国金属矿产有限公司	集团兄弟公司
长沙矿山研究院有限责任公司	集团兄弟公司
长沙矿冶研究院有限责任公司	集团兄弟公司
浙江二十冶建设有限公司	集团兄弟公司
郑州宝冶钢结构有限公司	集团兄弟公司
中国恩菲工程技术有限公司	集团兄弟公司
中国二十二冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国二十冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国二冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国华冶杜达矿业有限公司	集团兄弟公司
中国华冶科工集团有限公司	集团兄弟公司
中国京冶工程技术有限公司	集团兄弟公司

中国三冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国十九冶集团（防城港）设备结构有限公司	集团兄弟公司
中国十九冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国十七冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国外贸金融租赁有限公司	集团兄弟公司
中国五金制品（香港）股份有限公司	集团兄弟公司
中国五金制品有限公司	集团兄弟公司
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	集团兄弟公司
中国五矿集团有限公司	间接控股股东
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	集团兄弟公司
中国五冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国一冶集团有限公司	集团兄弟公司
中钨高新材料股份有限公司	集团兄弟公司
中钨共享服务（湖南）有限公司	集团兄弟公司
中冶（上海）钢结构科技有限公司	集团兄弟公司
中冶宝钢技术服务有限公司	集团兄弟公司
中冶北方（大连）工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶成都勘察研究总院有限公司	集团兄弟公司
中冶城市投资控股有限公司	集团兄弟公司
中冶华南建设工程有限公司	集团兄弟公司
中冶华天南京工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶集团国际经济贸易有限公司	集团兄弟公司
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	集团兄弟公司
中冶检测认证有限公司	集团兄弟公司
中冶建工集团有限公司	集团兄弟公司
中冶建设高新工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶建筑研究总院有限公司	集团兄弟公司
中冶交通建设集团有限公司	集团兄弟公司
中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶金吉矿业开发有限公司	集团兄弟公司
中冶京诚工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶辽宁德龙钢管有限公司	集团兄弟公司
中冶路桥建设有限公司	集团兄弟公司
中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司	集团兄弟公司
中冶南方城市建设工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	集团兄弟公司
中冶南方工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶瑞木镍钴有限公司	集团兄弟公司
中冶瑞木新能源科技有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪电气技术有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪集团有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪上海工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪装备有限公司	集团兄弟公司
中冶沈勘工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶天工集团天津有限公司	集团兄弟公司
中冶天工集团有限公司	集团兄弟公司
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	集团兄弟公司

中冶武勘工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶西部钢构有限公司	集团兄弟公司
中冶越南运营有限责任公司	集团兄弟公司
中冶越南运营有限责任公司	集团兄弟公司
中冶长天（长沙）智能科技有限公司	集团兄弟公司
中冶长天国际工程有限责任公司	集团兄弟公司
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	集团兄弟公司
重庆中冶红城置业有限公司	集团兄弟公司
株洲冶炼集团股份有限公司	集团兄弟公司
株洲钻石切削刀具股份有限公司	集团兄弟公司
涿神有色金属加工专用设备有限公司	集团兄弟公司
自贡长城装备技术有限责任公司	集团兄弟公司

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿企荣有限公司	铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、锰矿砂、铁矿石	5,290,775,950.97	11,582,572,227.38
明拓集团铝业科技有限公司	铬铁	3,165,158,361.99	
五矿有色金属股份有限公司	铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂	1,788,763,069.41	51,395,010.80
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	钢筋、热轧板材、铁矿石	471,602,560.33	16,029,872.50
日本五金矿产株式会社	热轧板材、废钢、钢坯、铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、锰矿砂、生铁、铁矿石	404,941,208.97	1,498,743,398.89
美国矿产金属有限公司	煤炭、焦煤、动力煤、钢材	135,651,596.02	
澳洲五金矿产有限公司	铬矿砂及精矿、铁矿石	81,891,408.14	257,110,863.31
南洋五矿实业有限公司	铬矿砂及精矿、煤炭、锰矿砂、铁矿石	77,035,032.25	327,186,928.87
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	钢筋、铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂、铁矿石	74,738,733.51	47,783,232.18
德国五矿有限公司	铁矿石	62,086,556.24	216,240,526.49
五矿盐湖有限公司	锂化合物	35,442,477.86	
湖南有色国贸有限公司	焦炭、焦丁	26,262,124.29	20,054,570.52
韩国五矿株式会社	冷轧板材、冷轧无取向矽钢片、锰矿砂、铁矿石	22,749,390.02	213,859,388.56
五矿（唐山）矿石发展有限公司	铁矿石	4,286,725.67	
龙腾数科技术有限公司	信息系统硬件	3,412,619.65	

新荣国际商贸有限责任公司	钢筋、焦炭		29,976,430.57
中冶集团国际经济贸易有限公司	钢筋		20,350,115.14
五矿产业金融服务（深圳）有限公司	钢坯		17,149,667.97
日钢营口中板有限公司	棒材		4,836,735.28
萝北县云山石墨新材料有限公司	石墨		1,924,091.15
苏州天隆五金集团有限公司	冷轧取向矽钢片		1,685,661.33
明纳哥国际有限公司	铬矿砂及精矿		10,784.87
<b>小计</b>		<b>11,644,797,815.32</b>	<b>14,306,909,505.81</b>
金新船务有限公司	接受劳务	60,462,753.29	24,848,489.01
龙腾数科技术有限公司	接受劳务	25,948,925.75	
五矿（北京）商业管理服务有限公司	接受劳务	7,163,714.82	
五矿国际货运上海有限责任公司	接受劳务	3,443,740.99	3,821,663.09
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	接受劳务	728,034.91	
中冶赛迪工程技术股份有限公司	接受劳务	622,641.51	
中冶北方（大连）工程技术有限公司	接受劳务	396,226.42	
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	接受劳务	369,265.31	5,630,615.11
北京第五广场置业有限公司	接受劳务	298,191.20	
北京鑫星大地物资供应有限责任公司	接受劳务	377.36	
五矿物业管理有限公司	接受劳务		71,190.59
中国五金制品有限公司	接受劳务		443,396.23
五矿期货有限公司	接受劳务		192,134.86
湖南省林业技术培训中心有限公司	接受劳务		165,036.01
湖南有色物业管理有限公司	接受劳务		71,041.51
中国五矿股份有限公司	接受劳务		47,547.17
<b>小计</b>		<b>99,433,871.56</b>	<b>35,291,113.58</b>
<b>合计</b>		<b>11,744,231,686.88</b>	<b>14,342,200,619.39</b>

## 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
中国五冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	3,273,997,891.08	2,769,002,049.77
中国十七冶集团有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,308,311,171.15	1,108,223,625.20
中国一冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,094,983,818.64	1,083,009,726.60
上海宝冶集团有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,040,716,445.57	1,957,742,775.40
南洋五矿实业有限公司	电解锰、焦炭、煤炭	941,864,578.06	388,837,302.70
中国二十冶集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、线材、型材	523,759,273.16	58,613,598.10
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	不锈钢、棒材、带钢、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	509,010,929.41	850,225,702.44
中国十九冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	424,167,273.80	279,519,430.93
北京中顺金达贸易有限公司	棒材、钢筋、线材	372,488,457.19	541,323,201.80



日本五金矿产株式会社	电解锰、废钢、铬矿砂及精矿、硅锰、碳化硅	343,205,262.98	262,289,566.43
美国矿产金属有限公司	焦炭、冷轧无取向矽钢片	337,430,353.75	19,001.47
五矿二十三冶建设集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	316,120,154.26	848,296,303.53
包头市龙鼎工贸有限公司	钢筋、热轧板材	304,195,170.75	412,637,713.68
明拓集团铝业科技有限公司	铬矿砂及精矿、焦炭	286,412,784.59	
五冶集团天府（成都）实业有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	285,242,073.39	
中冶交通建设集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	232,890,137.07	388,983,122.81
中冶赛迪工程技术股份有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、涂镀板材、线材、型材	217,429,643.52	248,524,747.41
澳洲五金矿产有限公司	焦炭	185,334,420.37	
中冶成都勘察研究总院有限公司	棒材、钢筋、线材	171,520,440.42	143,100,887.21
中冶建工集团有限公司	不锈钢、棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	160,274,265.59	154,930,793.68
中冶武勘工程技术有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	147,316,874.54	
中国二冶集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	127,120,325.20	83,285,977.68
五矿企荣有限公司	电解锰、铁矿石	120,184,111.36	6,209,566.60
天津开物供应链管理有限公司	不锈钢、钢筋、冷轧卷板	110,872,710.15	
中冶城市投资控股有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	107,721,089.64	193,461,861.20
中冶华南建设工程有限公司	不锈钢、棒材、钢筋、线材、型材、镍及镍合金材、铸件	105,889,974.40	4,496,515.49
中冶（上海）钢结构科技有限公司	钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	95,676,328.27	2,439,500.36
中冶西部钢构有限公司	钢管、热轧板材、型材	93,509,640.32	93,748,317.95
五冶宜宾建筑工程有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	92,036,067.90	48,117,807.91
中冶建设高新工程技术有限责任公司	棒材、钢筋、线材	82,646,017.86	4,842,889.87
明拓集团有限公司	铬矿砂及精矿	61,937,823.06	
中冶南方工程技术有限公司	棒材、钢筋、型材	59,072,057.83	
中国三冶集团有限公司	钢筋	57,420,474.22	158,572,067.26
中冶集团国际经济贸易有限公司	棒材、钢管、钢筋、线材	48,870,606.61	287,162,903.93
五冶（广州）建设发展有限公司	棒材、钢筋、线材	45,311,084.60	
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	铁矿石	39,804,420.32	
湖南中冶长天重工科技有限公司	不锈钢	33,431,193.78	
中国京冶工程技术有限公司	棒材、钢筋、线材	32,156,568.21	144,589,942.46
中冶南方城市建设工程技术有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	27,450,142.04	111,139,471.53
武汉一冶钢结构有限责任公司	不锈钢、钢管、型材、钢坯	21,867,056.39	374,766,136.38
中冶沈勘工程技术有限公司	钢筋	21,754,551.29	
湖南金瑞新冶材料有限公司	锰矿砂	19,836,433.33	44,746,696.60

中冶赛迪装备有限公司	棒材、棒材、钢管、冷轧板 材、热轧板材、型材	13,083,004.49	7,916,064.68
上海二十冶建设有限公司	棒材、钢筋、线材	12,281,143.67	15,942,684.69
重庆中冶红城置业有限公司	棒材、钢筋、线材	11,452,869.41	12,992,259.41
贵州金瑞新材料有限责任公司	锰矿砂	11,418,743.36	
中冶越南运营有限责任公司	碱性耐火砖	8,613,971.54	5,576,323.54
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	冷轧板材、铁矿石	7,912,094.12	
五冶集团上海有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线 材、型材	6,380,880.17	116,809,706.43
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	棒材、钢筋、线材	3,237,532.86	865,179.90
五矿矿业（安徽）开发有限公司	钢筋、线材	2,704,224.96	654,475.22
中冶宝钢技术服务有限公司	热轧板材	2,155,775.80	
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	钢筋、热轧板材、型材	2,121,338.43	8,315,015.39
中国二十二冶集团有限公司	棒材、钢筋、线材	1,613,758.65	21,176,627.12
中冶路桥建设有限公司	水泥	1,557,290.96	
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	钢管、热轧板材、型材	1,447,802.81	
中冶天工集团有限公司	不锈钢	927,798.83	
五冶集团上海设备材料供应有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板 材、型材	856,955.76	20,545,021.18
浙江二十冶建设有限公司	钢筋	485,726.37	5,769,760.12
防城港中一重工有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧板 材、型材	106,188.88	7,263,292.70
中冶京诚工程技术有限公司	棒材、钢筋、线材	98,715.84	12,692,480.47
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线 材、型材		86,087,540.91
中冶辽宁德龙钢管有限公司	热轧板材		66,991,111.76
日钢营口中板有限公司	硅锰、锰铁		45,168,290.03
十九冶（西昌）建设有限公司	低合金钢		39,838,680.02
五矿产业金融服务（深圳）有限公司	钢坯		12,540,329.21
中国华冶科工集团有限公司	钢筋		7,135,742.60
上海宝九和耐火材料有限公司	棕刚玉		2,441,924.79
湖南江南钢构工程有限公司	型材		2,427,594.88
五矿期货有限公司	钢筋		2,150,766.63
五矿瑞和（上海）建设有限公司	钢筋、型材		820,304.83
中国恩菲工程技术有限公司	热轧板材		329,646.03
<b>小计</b>		<b>13,969,695,912.98</b>	<b>13,555,310,026.92</b>
中国五冶集团有限公司	提供招标服务	1,779,263.94	345,541.53
中国二十二冶集团有限公司	提供招标服务	1,282,744.36	112,335.85
中国京冶工程技术有限公司	提供招标服务	610,473.62	872,428.56
长沙矿冶研究院有限责任公司	提供招标服务	453,859.63	530,900.14
五矿勘查开发有限公司	提供招标服务	297,020.85	
中冶建工集团有限公司	提供招标服务	274,037.74	196,730.19
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	提供招标服务	220,572.65	
中国二十冶集团有限公司	提供招标服务	194,280.20	1,886.80
涿神有色金属加工专用设备有限公司	提供招标服务	174,430.20	331,377.36
中国恩菲工程技术有限公司	提供招标服务	157,176.75	661,355.78
新荣国际商贸有限责任公司	提供招标服务	116,188.21	3,631,174.63
中国华冶科工集团有限公司	提供招标服务	106,900.97	471.70
五矿物业服务（广东）有限公司	提供招标服务	102,861.33	37,794.12

中冶建筑研究总院有限公司	提供招标服务	96,037.74	943.40
五矿二十三冶建设集团有限公司	提供招标服务	63,002.07	1,893,230.36
五矿证券有限公司	提供招标服务	61,320.75	37,735.84
中钨共享服务（湖南）有限公司	提供招标服务	59,198.11	
中冶南方工程技术有限公司	提供招标服务	58,330.20	
五矿物业服务（南京）有限公司	提供招标服务	48,424.54	43,316.04
中冶北方（大连）工程技术有限公司	提供招标服务	46,603.78	15,203.77
中冶沈勘工程技术有限公司	提供招标服务	38,235.85	
五矿物业服务（营口）有限公司	提供招标服务	37,735.84	39,339.62
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	提供招标服务	32,716.98	
佛山市矿盛房地产开发有限公司	提供招标服务	28,301.89	
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	提供招标服务	27,207.56	46,953.38
五矿物业服务（湖南）有限公司	提供招标服务	20,000.00	165,066.11
中冶长天国际工程有限责任公司	提供招标服务	1,603.78	547,806.67
中国一冶集团有限公司	提供招标服务	1,509.44	287,763.21
中国十九冶集团有限公司	提供招标服务	1,132.08	566.04
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供招标服务	566.04	20,943.40
五矿矿业（邯郸）矿山工程有限公司	提供招标服务	566.04	1,132.08
鲁中矿业有限公司	提供招标服务	471.70	19,339.62
中国三冶集团有限公司	提供招标服务		437,916.04
自贡长城装备技术有限责任公司	提供招标服务		345,042.08
五矿瑞和（上海）建设有限公司	提供招标服务		145,111.32
中钨高新材料股份有限公司	提供招标服务		122,169.80
株洲钻石切削刀具股份有限公司	提供招标服务		44,339.62
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	提供招标服务		41,655.45
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	提供招标服务		27,406.04
上海宝冶集团有限公司	提供招标服务		1,981.14
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	提供招标服务		1,886.79
长沙矿山研究院有限责任公司	提供招标服务		943.40
北京京诚嘉宇环境科技有限公司	提供招标服务		566.04
衡阳水口山工程技术有限公司	提供招标服务		566.04
<b>小计</b>		<b>6,392,774.84</b>	<b>11,010,919.96</b>
五矿铜业（湖南）有限公司	提供代理服务	103,874,886.94	76,128,598.91
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	提供代理服务	85,484,654.31	50,379,808.57
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	提供代理服务	42,983,762.57	46,566,093.72
五矿铝业有限公司	提供代理服务	27,720,619.99	12,528,379.28
MMG LAS Bambas	提供代理服务	27,085,676.32	71,680,229.51
五矿有色金属股份有限公司	提供代理服务	21,747,990.10	6,985,688.97
金新船务有限公司	提供代理服务	18,982,513.45	4,779,478.03
新荣国际商贸有限责任公司	提供代理服务	15,162,282.38	22,130,632.63
美国矿产金属有限公司	提供代理服务	12,740,391.38	
日本五金矿产株式会社	提供代理服务	3,708,191.29	
五矿有色金属江苏有限公司	提供代理服务	3,448,353.57	
湖南金瑞新冶材料有限公司	提供代理服务	3,056,757.60	3,505,082.35
贵州金瑞新材料有限责任公司	提供代理服务	2,566,729.30	1,424,008.57
五矿企荣有限公司	提供代理服务	1,888,581.11	3,715,924.26
中冶瑞木镍钴有限公司	提供代理服务	1,795,163.55	
中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	提供代理服务	1,343,931.48	

五矿有色金属（上海）有限公司	提供代理服务	1,220,414.27	111,418.87
中冶瑞木新能源科技有限公司	提供代理服务	925,510.46	
五矿上海浦东贸易有限责任公司	提供代理服务	800,301.42	
Album Trading Company Limited	提供代理服务	707,844.24	383,243.22
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供代理服务	631,351.46	519,480.43
中国华冶杜达矿业有限公司	提供代理服务	590,398.61	
中国二十二冶集团有限公司	提供代理服务	528,610.00	36,402.29
苏州天隆五金集团有限公司	提供代理服务	304,605.67	
中冶京诚工程技术有限公司	提供代理服务	301,097.11	831,968.44
中国一冶集团有限公司	提供代理服务	300,550.32	
长沙矿冶研究院有限责任公司	提供代理服务	248,957.74	6,932.77
五矿国际货运上海有限责任公司	提供代理服务	181,572.98	216,977.27
苏州航天紧固件有限公司	提供代理服务	174,664.25	
华北铝业有限公司	提供代理服务	48,590.40	122,942.10
北京金色铋业有限公司	提供代理服务	36,415.60	
南洋五矿实业有限公司	提供代理服务	30,323.02	750,833.49
五矿资源（北京）有限公司	提供代理服务	23,432.46	19,734.64
中钨高新材料股份有限公司	提供代理服务	22,507.56	43,077.46
五矿资本控股有限公司	提供代理服务	17,294.33	20,358.49
韩国五矿株式会社	提供代理服务	17,208.15	
中国恩菲工程技术有限公司	提供代理服务	10,331.83	
湖南金炉智能制造股份有限公司	提供代理服务	4,754.72	
中国外贸金融租赁有限公司	提供代理服务	1,789.20	914.14
五矿勘查开发有限公司	提供代理服务	1,426.35	961.98
涿神有色金属加工专用设备有限公司	提供代理服务	943.4	
中国二冶集团有限公司	提供代理服务	300	
贵州松桃金瑞锰业有限责任公司	提供代理服务		1,231,929.63
Fortune Hero Shipping S. A.	提供代理服务		1,177,398.75
中国五矿股份有限公司	提供代理服务		471,698.11
日钢营口中板有限公司	提供代理服务		334,842.98
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	提供代理服务		198,868.52
株洲冶炼集团股份有限公司	提供代理服务		148,727.06
中国五矿集团有限公司	提供代理服务		94,339.62
中冶赛迪上海工程技术有限公司	提供代理服务		25,882.00
<b>小计</b>		<b>380,721,680.89</b>	<b>306,572,857.06</b>
中国五矿集团有限公司	提供信息服务	2,264,150.88	
龙腾数科技术有限公司	提供信息服务	1,914,845.02	
新荣国际商贸有限责任公司	提供信息服务	858,119.53	
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	提供信息服务	193,470.93	
五矿国际货运上海有限责任公司	提供信息服务	47,223.42	
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	提供信息服务	11,320.75	
<b>小计</b>		<b>5,289,130.53</b>	
<b>合计</b>		<b>14,362,099,499.24</b>	<b>13,872,893,803.94</b>

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

单位: 元 币种: 人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国五矿集团有限公司	五矿发展股份有限公司	股权托管	2020-1-1	2022-12-31	协议价	94,339.62
五矿海外贸易有限公司	五矿发展股份有限公司	股权托管	2020-1-1	2022-12-31	协议价	754,716.98
中国五矿股份有限公司	五矿发展股份有限公司	股权托管	2019-12-1	2022-11-30	协议价	471,698.11
			2022-12-12	2025-12-11		

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

从 2020 年 1 月 1 日起, 公司与中国五矿续签《关于托管南美五金矿产有限公司和明纳哥国际有限公司两家公司股权之合同书》、与五矿海外贸易有限公司 (以下简称“五矿海外贸易”) 续签《关于托管韩国五矿等 9 家海外公司股权之合同书》, 以上续签托管协议约定的托管期限自 2020 年 1 月 1 日起三年, 一方有权提前一个月书面通知另一方解除本协议; 从 2019 年 12 月 1 日起, 公司与五矿股份签署《关于中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司之股权委托管理协议》, 协议约定托管期限为三年, 托管期限内, 任何一方有权向另一方书面提出终止本协议; 从 2022 年 12 月 12 日起, 公司与五矿股份续签《关于中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司之股权委托管理协议》, 续签托管协议约定的托管期限自 2022 年 12 月 12 日起三年, 托管期限内, 任何一方有权向另一方书面提出终止本协议; 托管费方面, 在托管期限内, 中国五矿按每年 10 万元、五矿海外贸易按每年 80 万元、五矿股份按每年 50 万元支付托管费用。

本公司委托管理/出包情况表

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

委托方/出包方名称	受托方/出包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
五矿钢铁有限责任公司	中国五金制品有限公司	股权托管	2017-3-20	自托管合同生效之日起长期有效	协议价	424,528.30
五矿发展股份有限公司						47,169.81

关联管理/出包情况说明

√适用 □不适用

2017 年 3 月 20 日, 公司及子公司五矿钢铁与五金制品签署《五矿发展股份有限公司、五矿钢铁有限责任公司与中国五金制品有限公司关于托管五矿上海浦东贸易有限责任公司 100% 股权之合同书》, 将持有的五矿浦东合计 100% 股权委托五金制品管理, 托管费每年 50 万元, 托管事项自托管合同生效之日起长期有效。

**(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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国五矿集团有限公司	办公楼	35,863,622.69	35,863,554.12			35,863,622.69	35,863,554.12				
五矿物业管理有限公司	办公楼	1,475,512.50	1,486,941.07			1,475,512.50	1,486,941.07				
北京第五广场置业有限公司	办公楼和档案室	426,936.24	858,936.24			426,936.24	858,936.24				
北京东星冶金新技术开发有限公司	档案室		97,233.03				97,233.03				
湖南省林业技术培训中心有限公司	办公楼	128,443.50	159,036.18			128,443.50	159,036.18				
五矿（北京）商业管理服务 有限公司	办公楼	432,000.00				1,032,000.00		174,298.01		-443,638.37	
五矿邯邢矿业（安徽）物 业管理有限公司	办公楼	57,600.00				57,600.00					
合计	-	38,384,114.93	38,465,700.64			38,984,114.93	38,465,700.64	174,298.01		-443,638.37	

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：万元 币种：人民币

担保事项	担保方	被担保方	担保金额	担保起止日	担保是否已经履行完毕	说明
短期借款	五矿发展股份有限公司	五矿钢铁有限责任公司	65,626.39	五矿发展每年根据预算，给予子公司综合融资授信担保额度，子公司根据预算在额度范围内安排办理流动资金贷款、银行承兑汇票、开立信用证、贸易融资及汇率保值等相关业务，2022 年给予综合融资授信最高担保额度 160 亿元。	是	①
			0		是	①
短期押汇借款		中国矿产有限责任公司	430,501.94		是	②
			6,164.60		否	②
开立信用证		五矿钢铁有限责任公司	85,391.48		是	③
			28,146.37		否	③
		中国矿产有限责任公司	1,017,472.43		是	④
			38,840.88		否	④
		五矿贸易有限责任公司	1,620.35		是	⑤
			281.94		否	⑤
开立承兑汇票		五矿钢铁有限责任公司	295,621.37		是	⑥
			127,442.81		否	⑥
		中国矿产有限责任公司	320,749.74		是	⑦
			147,937.04		否	⑦
		五矿贸易有限责任公司	100,225.08		是	⑧
70,302.43			否		⑧	
开立保函		五矿钢铁有限责任公司	3,914.37		是	⑨
	2,870.46		否	⑨		
	中国矿产有限责任公司	4,000.00	否	⑨		
	五矿贸易有限责任公司	126.08	是	⑨		
68.85		否	⑨			
合计			<b>2,747,304.61</b>			

关联担保情况说明：

①五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度取得短期借款，2022 年度存续金额 65,626.39 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，短期借款余额 0.00 万元人民币。

②五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度取得短期押汇借款，2022 年度存续金额合计 436,666.54 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，短期押汇借款余额 6,164.60 万元人民币。

③五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 113,537.85 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 28,146.37 万元人民币（其中人民币金额 24,640.01 万元，美元金额 69.18 万元，欧元金额 407.46 万元）。

④五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 1,056,313.31 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 38,840.88 万元人民币（全部为美元，金额 5,576.90 万元）。

⑤五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 1,902.29 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 281.94 万元人民币（全部为美元，金额 40.48 万元）。

⑥五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 423,064.18 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承兑汇票余额 127,442.81 万元人民币。

⑦五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 468,686.78 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承兑汇票余额 147,937.04 万元人民币。

⑧五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 170,527.51 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承兑汇票余额 70,302.43 万元人民币。

⑨五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 6,784.83 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 2,870.46 万元人民币。五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 4,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 4,000.00 万元人民币。五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 194.93 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 68.85 万元人民币。

#### (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2021/6/28	2022/6/7	①
五矿集团财务有限责任公司	15,000.00	2021/8/17	2022/7/28	①
五矿集团财务有限责任公司	5,000.00	2021/8/17	2022/8/3	①
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2021/8/17	2022/8/17	①
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2022/1/12	2023/1/12	①
五矿集团财务有限责任公司	10,000.00	2022/4/21	2022/5/9	①
五矿集团财务有限责任公司	20,000.00	2022/4/21	2022/12/29	①
五矿集团财务有限责任公司	10,000.00	2022/5/30	2022/6/7	①
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2022/7/4	2023/7/4	①
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2022/8/30	2023/8/30	①
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2022/9/28	2023/9/28	①
中国五矿集团有限公司	50,000.00	2021/10/28	2022/10/28	②
中国五矿集团有限公司	50,000.00	2022/10/28	2024/4/28	②
中国五矿股份有限公司	2,450.00	2021/6/9	2022/6/9	③
中国五矿股份有限公司	2,450.00	2022/6/14	2025/6/14	③
新荣国际商贸有限责任公司	60,916.23			④
中国五金制品有限公司				⑤
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司				⑥



五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	39,400.00			⑦
五矿（南京）国际贸易有限公司	10,234.00			⑧
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	4,000.00			⑨
五矿国际货运上海有限责任公司	250.00			⑩
苏州天隆五金集团有限公司	2,200.00			⑪
金新船务有限公司	16,184.88			⑫
中国五金制品（香港）股份有限公司	8,092.44			⑬
合计	546,177.55			

关联方拆入资金说明：

①本公司以前年度对五矿集团财务有限公司短期借款余额 100,000.00 万元，本年新增 200,000.00 万元，本期归还 140,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，短期借款余额 160,000.00 万元，本期计提利息 5,772.14 万元。

②以前年度公司向中国五矿集团有限公司取得短期借款余额 50,000.00 万元，本年度公司向中国五矿集团有限公司取得长期借款余额 50,000.00 万元，本期归还短期借款 50,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，短期借款余额 0.00 万元，本期计提利息 1,125.00 万元，长期借款余额 50,000.00 万元，本期计提利息 297.24 万元。

③以前年度公司子公司五矿（湖南）铁合金有限责任公司同中国五矿股份有限公司签订委托贷款借款合同，借款 2,450.00 万元，于本期归还。本期重新签订合同取得三年期借款 2,450.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，借款余额 2,450.00 万元，本期计提并支付利息 17.46 万元。

④以前年度公司向新荣国际商贸有限责任公司取得拆借资金余额 34,179.24 万元，本期增加借款 160,566.45 万元，归还借款 147,829.46 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 46,916.23 万元，本期计提利息 603.66 万元。以前年度公司子公司五矿钢铁向新荣国际商贸有限责任公司取得拆借资金余额 0.00 万元，本期增加借款 42,000.00 万元，归还借款 28,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，资金拆借余额 14,000.00 万元，本期计提利息 690.01 万元。

⑤本期公司向中国五金制品有限公司取得拆借资金 2,000.00 万元，本期归还 2,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 0.00 万元。

⑥本年度公司子公司五矿钢铁向中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司取得拆借资金 130,000.00 万元，本期归还 130,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 852.90 万元。

⑦本年度公司向五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司取得拆借资金 22,800.00 万元，本期已全部归还，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 5.00 万元。以前年度所属子公司五矿钢铁向五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司取得拆借资金余额 0.00 万元，本期增加借款 223,400.00 万元，归还借款 184,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 39,400.00 万元，本期计提利息 2,610.47 万元。

⑧以前年度公司子公司五矿钢铁向五矿（南京）国际贸易有限公司取得拆借资金余额 16,545.00 万元，本期新增借款 10,234.00 万元，归还借款 16,545.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 10,234.00 万元，本期计提利息 325.15 万元。

⑨以前年度公司子公司五矿钢铁向中国五矿稀土稀贵集团有限公司取得拆借资金余额 4,000.00 万元，本期新增借款 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 4,000.00 万元，本期计提利息 178.97 万元。

⑩以前年度公司子公司五矿物流向五矿国际货运上海有限责任公司取得拆借资金余额 550.00 万元，本期新增借款 8,370.00 万元，归还借款 8,670.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 250.00 万元，本期计提利息 0.00 万元。

⑪本年度公司子公司五矿东方向苏州天隆五金集团有限公司取得拆借资金 3,000.00 万元，本期归还 800.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 2,200.00 万元，计提利息 0.51 万元。

⑫本年度公司子公司五矿贸易向金新船务有限公司取得拆借资金余额 16,184.88 万元，本期归还 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 16,184.88 万元，本期计提利息 60.18 万元。

⑬本年度公司子公司五矿贸易向中国五金制品（香港）股份有限公司取得拆借资金余额 8,092.44 万元，本期归还 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 8,092.44 万元，本期计提利息 1.84 万元。

#### (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	1,337.85	1,412.21

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

本公司及下属子公司 2022 年 12 月 31 日在五矿集团财务有限责任公司的存款余额为 1,358,882,072.66 元，2022 年 1-12 月确认存款利息收入 26,051,311.36 元。

## 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	中国十七冶集团有限公司	428,313,973.75	5,389,644.17	168,276,008.80	1,682,760.09
应收账款	中国一冶集团有限公司	253,231,018.02	2,532,310.18	168,541,442.45	2,011,052.52
应收账款	上海宝冶集团有限公司	208,334,544.36	4,186,613.20	127,472,120.47	1,274,721.21
应收账款	中冶（上海）钢结构科技有限公司	194,194,685.17	1,941,946.86	14,636,482.94	146,364.83
应收账款	中国五冶集团有限公司	174,880,577.66	1,748,805.77	108,688,704.87	1,086,887.04
应收账款	中国十九冶集团有限公司	166,271,943.37	1,982,778.56	72,993,917.64	983,981.62
应收账款	五冶集团天府（成都）实业有限公司	128,584,338.92	1,285,843.39		
应收账款	北京中顺金达贸易有限公司	126,463,611.13	1,264,636.11	69,586,748.56	695,867.48
应收账款	中国二冶集团有限公司	115,305,599.27	3,913,622.11	212,658,177.39	5,389,100.07

应收账款	二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	113,431,524.43	1,275,157.91	17,852,738.78	1,628,527.39
应收账款	五矿企荣有限公司	92,318,380.30	5,042,439.07	13,062,690.53	455,614.20
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	60,462,187.74	604,621.88	74,071,957.46	740,719.58
应收账款	中冶建设高新工程技术有限责任公司	56,619,818.90	586,179.20	38,665,782.28	19,008,773.76
应收账款	中国三冶集团有限公司	38,845,092.07	1,081,596.59	5,464,465.82	54,644.66
应收账款	中冶赛迪工程技术股份有限公司	28,877,371.36	288,773.71	5,618,985.96	56,189.86
应收账款	中冶城市投资控股有限公司	28,367,282.69	283,672.83	23,155,478.45	231,554.78
应收账款	包头市龙鼎工贸有限公司	28,166,904.26	581,234.58	9,143,372.93	258,893.09
应收账款	中冶成都勘察研究总院有限公司	26,810,833.24	268,108.33	33,150,949.85	331,509.50
应收账款	中冶华南建设工程有限公司	23,410,600.31	234,106.00	1,005,873.86	10,058.74
应收账款	中冶西部钢构有限公司	23,224,432.91	232,244.33	26,962,075.01	269,620.75
应收账款	中冶建工集团有限公司	21,972,130.98	1,718,532.73	17,946,234.90	937,891.18
应收账款	中国京冶工程技术有限公司	17,095,382.44	479,509.07	12,297,279.36	249,308.11
应收账款	湖南中冶长天重工科技有限公司	15,127,021.47	151,270.21		
应收账款	武汉一冶钢结构有限责任公司	10,585,020.58	170,275.56	91,861,386.48	1,416,991.17
应收账款	五冶宜宾建筑工程有限公司	10,531,488.55	105,314.89	4,632,276.22	46,322.76
应收账款	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	8,017,230.13	1,654,691.63	14,598,738.12	1,693,916.87
应收账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	8,014,818.35	2,451,308.18	15,945,198.67	1,752,145.14
应收账款	中冶天工集团有限公司	7,677,543.08	7,677,543.08	7,677,543.08	7,677,543.08
应收账款	中国二十冶集团有限公司	7,141,494.93	71,414.95	12,420,700.02	151,206.62
应收账款	天津开物供应链管理有限公司	6,400,999.29	64,009.99		
应收账款	中冶沈勘工程技术有限公司	4,146,601.95	41,466.02		
应收账款	南洋五矿实业有限公司	3,970,239.88	39,702.40		
应收账款	郑州宝冶钢结构有限公司	3,967,089.75	39,670.90		
应收账款	金新船务有限公司	3,613,680.98	36,136.81		
应收账款	中国二十二冶集团有限公司	3,500,659.20	939,069.21	6,049,494.52	1,393,205.86
应收账款	中国华冶科工集团有限公司	3,375,393.51	1,630,361.07	3,875,393.51	637,433.49
应收账款	五矿有色金属股份有限公司	3,158,345.95	31,583.46		
应收账款	五冶（广州）建设发展有限公司	3,150,128.87	31,501.29		
应收账款	日本五金矿产株式会社	3,115,596.40	31,155.97	57,753,530.78	577,535.31
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	2,772,405.40	768,335.63	10,756,513.07	401,108.02
应收账款	湖南江南钢构工程有限公司	2,343,182.21	702,954.66	2,743,182.21	27,431.82
应收账款	五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	2,098,416.36	20,984.16		
应收账款	上海二十冶建设有限公司	1,926,622.80	19,266.23	8,563,066.68	85,630.66
应收账款	浙江二十冶建设有限公司	1,856,321.11	556,896.33	6,283,921.70	62,839.22
应收账款	中冶路桥建设有限公司	1,759,738.79	17,597.39		
应收账款	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	1,636,017.17	16,360.17		
应收账款	中国五矿股份有限公司	1,541,666.67	425,833.34	1,041,666.67	167,500.00
应收账款	防城港中一重工有限公司	1,482,087.22	414,627.81	4,662,093.78	48,370.94
应收账款	中冶赛迪装备有限公司	1,237,533.45	12,375.33	612,276.50	6,122.77
应收账款	五矿上海浦东贸易有限责任公司	1,237,377.21	1,237,377.21	991,075.03	991,075.03
应收账款	新荣国际商贸有限责任公司	1,210,466.10	12,104.66	55,715.80	557.16
应收账款	五冶集团上海有限公司	1,154,552.34	11,545.52		
应收账款	中冶越南运营有限责任公司	1,098,858.61	10,988.59		
应收账款	中冶南方都市环保工程技术股份有	1,018,403.21	10,184.03		

	限公司				
应收账款	中国五矿集团有限公司	800,000.00	531,000.00	700,000.00	461,000.00
应收账款	重庆中冶红城置业有限公司	758,898.37	7,588.98		
应收账款	英国金属矿产有限公司	500,000.00	450,000.00	500,000.00	430,000.00
应收账款	五矿瑞和(上海)建设有限公司	450,768.66	135,230.60	450,768.66	4,507.69
应收账款	中冶南方城市建设工程技术有限公司	371,437.01	3,714.37		
应收账款	中冶武勘工程技术有限公司	305,218.61	3,052.19		
应收账款	五矿矿业(安徽)开发有限公司	299,373.00	2,993.73		
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	237,007.27	2,370.07		
应收账款	中国五金制品有限公司	190,636.30	190,636.30	190,636.30	190,636.30
应收账款	瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	113,500.21	1,135.00		
应收账款	中冶天工集团天津有限公司	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
应收账款	中钨高新材料股份有限公司	1,741.00	17.41	1,360.00	13.60
应收账款	五矿资源(北京)有限公司	1,580.00	15.80		
应收账款	五矿创新股权投资基金管理(宁波)有限公司	256.00	2.56	310.00	3.10
应收账款	五矿矿业控股有限公司	186.00	1.86		
应收账款	中冶集团武汉勘察研究院有限公司			15,076,065.06	196,013.21
应收账款	中冶集团国际经济贸易有限公司			4,385,033.66	43,850.33
应收账款	中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司			1,869,126.91	18,691.27
应收账款	五矿铜业(湖南)有限公司			1,076,872.00	10,768.72
应收账款	中国十九冶集团(防城港)设备结构有限公司			58,226.00	29,113.00
应收账款	美国矿产金属有限公司			17,334.44	5,200.33
应收账款	明纳哥国际有限公司			11,589.24	8,458.51
应收账款	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司			7,718.43	385.92
应收账款	湖南有色国贸有限公司			262.66	262.66
	合计	2,489,097,837.23	57,672,042.13	1,496,138,564.51	56,057,881.02
应收票据	中国京冶工程技术有限公司	10,508,299.95	105,083.00	25,943,501.98	259,435.02
应收票据	中国三冶集团有限公司			96,649,338.42	966,493.38
	合计	10,508,299.95	105,083.00	122,592,840.40	1,225,928.40
预付款项	明拓集团铭业科技有限公司	330,970,043.75			
预付款项	龙腾数科技术有限公司	15,927,509.78		10,293,283.00	
预付款项	五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	2,108,106.01		207,530.14	
预付款项	五矿天威钢铁有限公司	1,780,712.26			
预付款项	五矿能源科技有限公司	889,827.04			
预付款项	五矿企荣有限公司	312,892.24		232,220.70	
预付款项	五矿上海浦东贸易有限责任公司	235,507.45		235,507.45	
预付款项	湖南中冶长天重工科技有限公司	200,000.00			
预付款项	天津开物供应链管理有限公司	101,000.00			
预付款项	五矿(唐山)矿石发展有限公司	55,727.43			
预付款项	中冶交通建设集团有限公司	10,000.00		1,000.00	
预付款项	苏州天隆五金集团有限公司			4,095,202.69	
预付款项	中国五矿股份有限公司			51,320.75	
预付款项	中国二冶集团有限公司			1,000.00	

预付款项	五矿国际货运上海有限责任公司			900.00	
	合计	352,591,325.96		15,117,964.73	
其他应收款	五矿企荣有限公司	144,758,065.32		183,183.01	
其他应收款	中国二冶集团有限公司	19,430,315.26	194,303.15		
其他应收款	南洋五矿实业有限公司	8,626,776.68	1,228,365.48	1,228,365.48	1,228,365.48
其他应收款	中冶京诚工程技术有限公司	2,227,773.51	22,277.74		
其他应收款	瑞木镍钴管理（中冶）有限公司	2,156,705.95	21,567.06		
其他应收款	中冶金吉矿业开发有限公司	1,000,000.00	10,000.00	100,000.00	100,000.00
其他应收款	五矿铝业有限公司	500,000.00	5,000.00		
其他应收款	五矿有色金属（上海）有限公司	500,000.00	5,000.00		
其他应收款	中国十九冶集团有限公司	400,000.00	200,000.00	400,000.00	120,000.00
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	301,500.00	3,035.00	2,800,000.00	28,000.00
其他应收款	湖南株冶火炬金属进出口有限公司	300,000.00	15,000.00		
其他应收款	华北铝业新材料科技有限公司	300,000.00	17,500.00		
其他应收款	中国一冶集团有限公司	200,000.00	2,000.00	400,000.00	12,000.00
其他应收款	贵州金瑞新材料有限责任公司	200,000.00	2,000.00	100,000.00	1,000.00
其他应收款	上海宝冶集团有限公司	200,000.00	31,000.00	100,000.00	1,000.00
其他应收款	天津开物供应链管理有限公司	200,000.00	2,000.00		
其他应收款	新荣国际商贸有限责任公司	150,000.00	1,500.00	150,000.00	1,500.00
其他应收款	二十二冶鼎力工程管理服务有限公 司	100,000.00	1,000.00		
其他应收款	五矿国际货运上海有限责任公司	100,000.00	1,000.00		
其他应收款	中冶建设高新工程技术有限公司 公司	100,000.00	1,000.00		
其他应收款	五冶集团天府（成都）实业有限公 司	60,000.00	600.00		
其他应收款	中冶路桥建设有限公司	57,863.18	578.63		
其他应收款	中冶建工集团有限公司	50,000.00	500.00		
其他应收款	中冶集团国际经济贸易有限公司	34,000.00	340.00		
其他应收款	五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有 限公司	10,000.00	100.00		
其他应收款	五矿企荣（横琴）国际贸易有限公 司	247.25	2.47		
其他应收款	德国五矿有限公司			52,164,931.87	19.82
其他应收款	五矿二十三冶建设集团有限公司			701,054.49	7,010.55
其他应收款	华北铝业有限公司			200,000.00	2,000.00
其他应收款	湖南金瑞新冶材料有限公司			100,000.00	1,000.00
其他应收款	中冶城市投资控股有限公司			100,000.00	30,000.00
其他应收款	中国二十二冶集团有限公司			70,604.51	706.05
	合计	181,963,247.15	1,765,669.53	58,798,139.36	1,532,601.90

## (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	五矿企荣有限公司	428,414,568.90	982,051,613.01
应付账款	南洋五矿实业有限公司	333,568,371.38	25,713,871.33
应付账款	中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	154,333,379.01	498,806.55

应付账款	日本五金矿产株式会社	34,745,311.53	278,850,004.60
应付账款	五矿有色金属股份有限公司	11,802,475.71	1,803,155.39
应付账款	韩国五矿株式会社	5,765,750.49	179,988,274.24
应付账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	2,580,275.32	3,130,275.32
应付账款	广东五矿萤石有限公司	2,199,885.99	2,199,885.99
应付账款	澳洲五金矿产有限公司	706,725.98	72,126,996.21
应付账款	新荣国际商贸有限责任公司	186,958.83	6,185,160.85
应付账款	五矿国际货运上海有限责任公司	93,405.35	93,405.35
应付账款	五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	72,106.71	
应付账款	德国五矿有限公司	81.90	25,389.72
应付账款	五矿能源科技有限公司		9,768,451.78
应付账款	湖南有色国贸有限公司		4,902,180.68
应付账款	龙腾数科技术有限公司		1,330,000.00
应付账款	中冶（上海）钢结构科技有限公司		547,207.56
应付账款	金新船务有限公司		456,461.95
应付账款	明纳哥国际有限公司		17,177.53
	合 计	974,469,297.10	1,569,688,318.06
应付票据	中国二冶集团有限公司	14,374,639.26	
应付票据	中冶交通建设集团有限公司	300,000.00	2,800,000.00
	合 计	14,674,639.26	2,800,000.00
其他应付款	新荣国际商贸有限责任公司	609,339,835.41	341,892,419.63
其他应付款	五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	403,631,786.29	210,370.84
其他应付款	五矿企荣有限公司	224,178,426.92	893,851,956.59
其他应付款	金新船务有限公司	162,450,579.03	183,177.25
其他应付款	五矿（南京）国际贸易有限公司	102,469,533.03	170,826,973.97
其他应付款	中国五金制品有限公司	83,817,774.96	2,375,000.00
其他应付款	中国五矿稀土稀贵集团有限公司	40,053,166.67	40,000,000.00
其他应付款	苏州天隆五金集团有限公司	22,005,072.22	
其他应付款	南洋五矿实业有限公司	17,399,145.40	243,580,929.69
其他应付款	五矿矿业（安徽）开发有限公司	9,000,000.00	
其他应付款	五矿国际货运上海有限责任公司	2,525,083.26	5,525,083.26
其他应付款	中国华冶科工集团有限公司	2,008,100.00	
其他应付款	龙腾数科技术有限公司	1,195,382.69	9,368.72
其他应付款	中国五冶集团有限公司	800,000.00	300,000.00
其他应付款	中国二十二冶集团有限公司	740,000.00	300,600.00
其他应付款	中国五矿集团有限公司	613,738.09	572,946.05
其他应付款	长沙矿冶研究院有限责任公司	516,000.00	360,000.00
其他应付款	中冶城市投资控股有限公司	500,000.00	500,000.00
其他应付款	中冶沈勘工程技术有限公司	400,600.00	80,600.00
其他应付款	中国京冶工程技术有限公司	341,658.00	75,000.00
其他应付款	五矿上海浦东贸易有限责任公司	238,789.11	
其他应付款	中冶赛迪电气技术有限公司	230,600.00	
其他应付款	中冶长天（长沙）智能科技有限公司	229,600.00	
其他应付款	五矿勘查开发有限公司	180,000.00	
其他应付款	北京纽维逊建筑工程技术有限公司	160,000.00	
其他应付款	中冶华天南京工程技术有限公司	110,000.00	1,000,000.00
其他应付款	澳洲五金矿产有限公司	100,094.71	
其他应付款	湖南有色国贸有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	自贡长城装备技术有限责任公司	100,000.00	80,000.00

其他应付款	中国恩菲工程技术有限公司	60,000.00	
其他应付款	中冶北方（大连）工程技术有限公司	47,360.00	600.00
其他应付款	德国五矿有限公司	24,617.57	25,210.62
其他应付款	五矿物业服务（湖南）有限公司	23,000.00	90,000.00
其他应付款	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	20,000.00	154,000.00
其他应付款	五矿物业服务（广东）有限公司	20,000.00	40,000.00
其他应付款	中冶检测认证有限公司	16,000.00	20,000.00
其他应付款	五矿物业服务（南京）有限公司	10,600.00	
其他应付款	中国一冶集团有限公司	3,000.26	300,000.26
其他应付款	中国三冶集团有限公司	1,200.00	
其他应付款	北京京诚赛瑞信息技术有限公司	1,000.00	1,000.00
其他应付款	五矿建设投资管理（北京）有限公司	830.13	
其他应付款	中国五矿股份有限公司		24,500,000.00
其他应付款	中冶长天国际工程有限责任公司		1,070,000.00
其他应付款	韩国五矿株式会社		770,873.02
其他应付款	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司		500,000.00
其他应付款	中国十七冶集团有限公司		500,000.00
其他应付款	五矿二十三冶建设集团有限公司		500,000.00
其他应付款	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司		400,000.00
其他应付款	中国十九冶集团有限公司		300,000.00
其他应付款	中冶赛迪工程技术股份有限公司		250,000.00
其他应付款	中冶南方工程技术有限公司		250,000.00
其他应付款	北京远达国际工程管理咨询有限公司		198,792.00
其他应付款	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司		170,000.00
其他应付款	五矿（唐山）矿石发展有限公司		162,576.00
其他应付款	五矿瑞和（上海）建设有限公司		80,000.00
其他应付款	马鞍山迈世纪工程咨询有限公司		80,000.00
其他应付款	包头北雷监理咨询有限公司		80,000.00
其他应付款	日本五金矿产株式会社		77,869.58
其他应付款	五矿物业服务（营口）有限公司		40,000.00
其他应付款	中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司		35,000.00
其他应付款	五冶集团装饰工程有限公司		12,962.93
其他应付款	中冶赛迪集团有限公司		1,200.00
其他应付款	中冶集团武汉勘察研究院有限公司		600.00
	合计	1,685,662,573.75	1,732,435,110.41
合同负债	明拓集团铝业科技有限公司	30,189,941.25	
合同负债	中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	25,463,244.81	9,886,850.73
合同负债	中国五冶集团有限公司	22,826,031.54	6,045,414.47
合同负债	五矿二十三冶建设集团有限公司	18,945,241.95	26,139,208.78
合同负债	五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	13,788,739.61	3,157.04
合同负债	中国二十冶集团有限公司	10,920,170.16	
合同负债	中冶（上海）钢结构科技有限公司	7,894,640.00	
合同负债	上海宝冶集团有限公司	5,805,000.00	
合同负债	明拓集团有限公司	4,190,167.65	
合同负债	五矿企荣有限公司	2,436,895.36	2,230,840.79
合同负债	中冶建工集团有限公司	2,099,440.68	
合同负债	金新船务有限公司	265,574.91	704,133.08
合同负债	武汉一冶钢结构有限责任公司	170,159.00	
合同负债	澳洲五金矿产有限公司	122,870.25	1,062,067.55

合同负债	五矿二十三冶建设集团第一工程有限公司	95,445.43	95,445.43
合同负债	中冶越南运营有限责任公司	90,876.23	
合同负债	南洋五矿实业有限公司	46,233.23	182,150.31
合同负债	日本五金矿产株式会社	36,442.31	33,395.11
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	32,267.41	32,267.41
合同负债	五矿天威钢铁有限公司	19,691.42	19,691.42
合同负债	湖南金瑞新冶材料有限公司		7,818,194.17
合同负债	新荣国际商贸有限责任公司		1,176,459.20
合同负债	中冶南方城市建设工程技术有限公司		490,244.66
合同负债	中国华冶科工集团有限公司		48,008.51
合同负债	中冶南方工程技术有限公司		24,289.61
合同负债	长沙矿冶研究院有限责任公司		600.00
	合 计	145,439,073.20	55,992,418.27

### 7、 关联方承诺

适用 不适用

### 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、 其他

适用 不适用

## 十四、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本期本公司以货币资金、应收票据、应收账款、固定资产、无形资产等资产作为质押或抵押，用来取得银行借款，开具银行承兑汇票、信用证、保函等，详见本附注七之 81。

除上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。



## 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) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①2016年12月16日，五矿发展股份有限公司（以下简称“公司”）发布了《关于公司涉及诉讼、仲裁的公告》（临2016-40）。李显河因与中国五矿深圳进出口有限责任公司（以下简称“五矿深圳公司”）、龙岩卓鹰制铁有限公司（以下简称“卓鹰公司”）、福建金大鑫钢铁铸造有限公司（以下简称“金大鑫公司”）、陈昆明、武燕燕的欠款纠纷向福建省高级人民法院起诉，要求五矿深圳公司、卓鹰公司、金大鑫公司、陈昆明、武燕燕偿还款项本金、利息合计约1.82亿元，并承担律师费。2018年10月8日，五矿深圳公司收到《福建省高级人民法院民事判决书》，判决结果如下：（一）被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕应于判决生效之日起十日内向原告李显河偿还借款本金13,506.43万元及借款利息4,693.48万元（利息暂计至2015年7月31日止；之后的利息按月利率1.5%标准计至实际清偿之日止）；（二）被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕赔偿原告因本案而支出的律师费50.00万元。案件受理费95.18万元，鉴定费15.00万元，由被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕共同承担。五矿深圳公司已在上诉期内向最高人民法院提起上诉。2019年5月5日，最高人民法院正式受理五矿深圳公司的上诉申请；2020年3月16日，最高人民法院下达（2019）最高法民终702号《民事裁定书》，裁定撤销福建高院一审民事判决书，并发回福建高院重审，2022年7月28日，一审重审五矿深圳公司败诉，五矿深圳公司已在上诉期内向最高人民法院提起上诉。2023年1月31日，二审重审驳回上诉，维持原判。截至2022年12月31日，此案累计计提预计负债35,632.79万元。

②2015年，公司子公司五矿钢铁与美达王（北京）商业有限公司（以下简称“美达王公司”）签订采购合同，由五矿钢铁向美达王公司采购钢坯。后因双方对实际供货数量及对应货款金额存在争议，美达王公司于2016年起诉五矿钢铁，要求五矿钢铁支付采购合同项下所欠货款2,715.00万元，并承担相应利息和律师费。2018年4月16日，北京市海淀区人民法院作出一审《民事判决书》，判决五矿钢铁向美达王公司支付货款2,715.00万元并按照银行同期贷款基准利率支付利息，同时判决五矿钢铁承担美达王公司的律师费111.30万元。一审败诉后，五矿钢铁向北京市第一中级人民法院提起上诉。2018年8月14日，二审《民事判决书》撤销了一审判决，判决五矿钢铁仅向美达王公司支付货款112.65万元以及对应逾期利息，并驳回了美达王公司的其他诉讼请求。2019年1月22日，美达王公司向北京市高级人民法院申请再审，要求撤销北京市第一中级人民法院二审判决，改判支持美达王公司全部诉讼请求，北京市高级人民法院已予以受理。2023年2月8日，北京市高级人民法院作出再审裁定，撤销原一审、二审判决，发回一审法院重审。截至2022年12月31日，此案累计计提预计负债686.96万元。

③2019年，南通耀扬建筑工程有限公司（以下简称“南通耀扬”）向无锡市惠山区人民法院提起诉讼称，其与五矿无锡物流园有限公司（以下简称“无锡物流园”）于2015年签订协议，无锡物流园将对无锡市聚尔森商贸有限公司（以下简称“聚尔森”）享有的债权、对江苏金煜满堂置业有限公司享有的担保权利转让给南通耀扬，转让价为5,154万元；南通耀扬据此向无锡物流园

实际支付转让款 5,179 万元。南通耀扬认为，无锡物流园的上述债权经（2016）苏 1112 民初 1209 号民事判决认定不存在，故南通耀扬无法实现合同目的，诉求无锡物流园返还转让款 5,154 万元并支付利息。该案在无锡惠山法院一审无锡物流园胜诉，法院认为无锡物流园向南通耀扬转让的债权合法有效，南通耀扬债权可另行依法向债务人聚尔森主张。南通耀扬提交二审上诉状，二审查回重审，重审一审于 2022 年 7 月开庭，2022 年 11 月，五矿公司收到《江苏省无锡市惠山区人民法院民事判决书》，重审判决结果如下：（一）解除南通耀扬建筑工程有限公司与五矿无锡物流园有限公司于 2015 年 9 月 30 日签订的《协议》；（二）五矿无锡物流园有限公司于本判决生效之日起 10 日内返还南通耀扬建筑工程有限公司 5,154.01 万元并支付资金占用期间利息（以 5,154.01 万元为基数，自 2019 年 7 月 22 日起至 2019 年 8 月 19 日止，按照银行同期贷款利率计算；自 2019 年 8 月 20 日起至实际给付之日止，按照 LPR 计算）；（三）驳回南通耀扬建筑工程有限公司的其他诉讼请求。无锡物流园已在上诉期内向无锡市中级人民法院提起上诉。2022 年 1 月 9 日，无锡市中级人民法院正式受理无锡物流园的上诉申请；重审二审已于 2023 年 1 月 31 日开庭，2023 年 3 月 8 日，无锡物流园收到二审判决，二审维持原判。截至 2022 年 12 月 31 日，此案累计计提预计负债 686.75 万元。

（2）开出保函、信用证

本期公司及其子公司开出保函、信用证，详见本附注十二之 5。

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

（2）. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	
	根据 2023 年 3 月 30 日公司第九届董事会第十一次会议决议，本年度不分配、不转增，该事项尚需 2022 年度股东大会审议批准。

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

**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

年金计划的主要内容及重要变化详见附注七之 39。

**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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

2) 将经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据公司提供产品或劳务的不同，主要有 6 个报告分部：钢铁贸易分部、冶金原材料贸易分部、冶炼加工分部、物流服务分部、招投标服务分部及其他分部。钢铁贸易分部负责钢材的采购和销售、工程配送等业务；冶金原材料贸易分部负责铁矿石、铁合金等冶金原材料的采购和销售；冶炼加工分部负责铁合金的生产、销售；物流服务分部负责货物的运输或运输代理、仓储、保险等业务；招投标服务分部负责公司内外的招投标服务；其他分部主要为公司本部投资管理业务。

## (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	钢铁贸易分部	原材料贸易分部	冶炼加工	物流服务	招标	其他	分部间抵销	合计
一. 营业总收入	4,487,502.20	3,039,733.71	87,026.39	383,021.03	9,224.75	20,013.55	161,927.11	7,864,594.52
其中：对外交易收入	4,487,502.20	2,999,877.32	3,594.64	350,783.22	9,179.63	13,657.51		7,864,594.52
分部间交易收入		39,856.39	83,431.75	32,237.81	45.12	6,356.04	161,927.11	
二. 营业成本	4,186,678.00	3,095,396.10	84,820.25	357,294.22	2,128.16	9,142.24	157,802.69	7,577,656.28
三. 资产减值损失	-8,464.90	-10,087.73	-229.01			-831.97	-831.97	-18,781.64
四. 信用减值损失	-4,622.87	-927.64	-16.03	-189.01	-20.92	224.58		-5,551.89
五. 折旧费和摊销费	10,036.92	207.29	2,567.45	1,362.18	125.27	1,088.41		15,387.52
六. 利润总额（亏损）	5,527.09	41,463.92	-973.50	7,493.19	2,920.63	2,196.99	2,398.44	56,229.88
七. 所得税费用	4,154.96	9,832.63	342.54	1,973.00	763.39	4,135.93		21,202.45
八. 净利润（亏损）	1,372.14	31,631.29	-1,316.04	5,520.20	2,157.24	-1,938.96	2,398.44	35,027.43
九. 资产总额	1,481,549.45	684,905.32	39,676.15	93,378.59	26,635.08	1,115,733.73	1,159,323.15	2,282,555.17
十. 负债总额	1,432,210.99	565,172.67	66,500.87	81,318.69	19,950.00	477,522.13	857,851.52	1,784,823.83
十一. 其他重要的非现金项目	1,590.22	32.62	10.45	277.85	23.26	7,396.74	5,820.16	3,510.98
其中：资本性支出	1,590.22	32.62	10.45	277.85	23.26	7,396.74	5,820.16	3,510.98

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

(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	
其中：6 个月以内	1,050,162,421.65
7-12 个月	
1 年以内小计	1,050,162,421.65
1 至 2 年	600,000.00
2 至 3 年	841,666.67
3 年以上	8,328,604.16
合计	1,059,932,692.48

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,059,932,692.48	100.00	8,935,437.50	0.84	1,050,997,254.98	240,563,648.54	100.00	8,610,563.24	3.58	231,953,085.30
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,370,270.83	0.98	8,935,437.50	86.16	1,434,833.33	12,116,178.33	5.04	8,610,563.24	71.07	3,505,615.09
无风险组合	1,049,562,421.65	99.02			1,049,562,421.65	228,447,470.21	94.96			228,447,470.21
合计	1,059,932,692.48	/	8,935,437.50	/	1,050,997,254.98	240,563,648.54	/	8,610,563.24	/	231,953,085.30

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: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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 (%)
6 个月以内	600,000.00	6,000.00	1.00
7 至 12 个月			5.00
1-2 年	600,000.00	180,000.00	30.00
2-3 年	841,666.67	420,833.34	50.00
3 年以上	8,328,604.16	8,328,604.16	100.00
合计	10,370,270.83	8,935,437.50	—

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的应收账款中的无风险组合为对公司子公司的应收货款 1,049,562,421.65 元。

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	
应收账款	8,610,563.24	324,874.26				8,935,437.50
坏账准备						
合计	8,610,563.24	324,874.26				8,935,437.50

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

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

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
五矿钢铁成都有限公司	612,224,372.53	57.76	
五矿邯钢(苏州)钢材加工有限公司	170,654,974.90	16.10	
五矿钢铁西安有限公司	138,889,375.00	13.10	
五矿钢铁哈尔滨有限公司	39,468,198.12	3.72	



五矿新港长春钢材加工有限公司	26,700,221.75	2.52	
合计	987,937,142.30	93.20	

**(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	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13
合计	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13

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

**(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	
其中：6 个月以内	1,245,802,417.80
7-12 个月	300,000,000.00
1 年以内小计	1,545,802,417.80
1 至 2 年	2,415,852,397.23
2 至 3 年	1,477,360,447.74
3 年以上	227,072,823.08
合计	5,666,088,085.85

## (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
资金拆借	5,645,127,933.23	6,656,521,226.43
其他	20,960,152.62	219,217,856.84
合计	5,666,088,085.85	6,875,739,083.27

## (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)	
2022年1月1日余额	587,865.60		19,173,089.54	19,760,955.14
2022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	3,170.44			3,170.44
本期转回			902.60	902.60
本期转销				
本期核销				
其他变动			902.60	902.60
2022年12月31日余额	591,036.04		19,173,089.54	19,764,125.58

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	
其他应收款 坏账准备	19,760,955.14	3,170.44	902.60		902.60	19,764,125.58
合计	19,760,955.14	3,170.44	902.60		902.60	19,764,125.58

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
五矿钢铁有限责任公司	资金拆借	1,018,738,097.73	1 年以内	17.98	
五矿钢铁上海有限公司	资金拆借	450,515,013.89	3 年以内	7.95	
五矿钢铁（武汉）有限公司	资金拆借	423,508,581.94	3 年以内	7.47	
五矿钢铁成都有限公司	资金拆借	410,464,291.67	3 年以内	7.24	
五矿钢铁广州有限公司	资金拆借	384,486,933.33	3 年以内	6.79	
合计	/	2,687,712,918.56	/	47.43	

## (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	3,058,558,407.32	8,319,738.34	3,050,238,668.98	3,000,478,407.32		3,000,478,407.32
对联营、合营 企业投资	51,061,261.60	51,061,261.60		51,061,261.60	51,061,261.60	

合计	3,109,619,668.92	59,380,999.94	3,050,238,668.98	3,051,539,668.92	51,061,261.60	3,000,478,407.32
----	------------------	---------------	------------------	------------------	---------------	------------------

## (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
五矿钢铁有限责任公司	881,494,389.66			881,494,389.66		
五矿贸易有限责任公司	129,925,980.66	58,080,000.00		188,005,980.66		
中国矿产有限责任公司	898,260,667.29			898,260,667.29		
五矿东方贸易进出口有限责任公司	10,820,192.32			10,820,192.32		
五矿物流集团有限公司	590,356,951.98			590,356,951.98		
五矿国际招标有限责任公司	31,128,491.67			31,128,491.67		
五矿湖南铁合金有限责任公司	227,104,000.00			227,104,000.00		
中国五矿深圳进出口有限公司	53,452,193.29			53,452,193.29		
五矿物流(上海)有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
五矿宁波进出口有限公司	39,615,802.11			39,615,802.11		
五矿浙江国际贸易有限公司	8,319,738.34			8,319,738.34	8,319,738.34	8,319,738.34
龙腾云创产业互联网(北京)有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	3,000,478,407.32	58,080,000.00		3,058,558,407.32	8,319,738.34	8,319,738.34

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
龙腾数科技术有限公司	51,061,261.60									51,061,261.60	51,061,261.60
小计	51,061,261.60									51,061,261.60	51,061,261.60
二、联营企业											
小计											
合计	51,061,261.60									51,061,261.60	51,061,261.60

#### 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	1,957,170,776.02	1,888,216,352.69	4,181,477,413.66	4,140,941,654.76
其他业务	1,853,877.41		1,652,937.89	
合计	1,959,024,653.43	1,888,216,352.69	4,183,130,351.55	4,140,941,654.76

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	贸易	其他	合计
商品类型	1,957,170,776.02	1,853,877.41	1,959,024,653.43
钢材	1,230,192,968.17		1,230,192,968.17
冶金原材料	726,977,807.85		726,977,807.85
服务		1,853,877.41	1,853,877.41
按经营地区分类	1,957,170,776.02	1,853,877.41	1,959,024,653.43
境内	1,957,170,776.02	1,853,877.41	1,959,024,653.43
境外			
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计	1,957,170,776.02	1,853,877.41	1,959,024,653.43

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

#### 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	26,419,006.66	9,671,044.74
权益法核算的长期股权投资收益		-6,919,907.72
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	22,551,858.60	8,280,696.98
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	391,690.90	
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		
债务重组收益		
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,329,417.52	-1,898,394.69
合计	48,033,138.64	9,133,439.31

## 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	305,128.59	见附注七之 68、73
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）	40,326,008.31	见附注七之 67、74
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		
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	-21,569,226.30	见附注七之 50、75
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	88,783,801.65	见附注七之 70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	21,797,024.39	见附注七之 5、8
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	1,320,754.71	见附注十二之 5
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,185,481.71	见附注七之 74 和 75

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,399,821.35	见附注七之 64、67 和十二之 5
减：所得税影响额	16,941,325.80	
少数股东权益影响额	3,670,095.27	
合计	109,137,730.64	

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	3.91	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.62	0.07	0.07

## 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

董事长：朱海涛

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 30 日

## 修订信息

适用 不适用