

河钢资源股份有限公司

2021 年年度报告



2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王耀彬、主管会计工作负责人于超及会计机构负责人(会计主管人员)于超声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事 职务	未亲自出席会议 原因	被委托人姓名
张志亭	董事	因工作原因	赵丽树

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 652728961 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况	55
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告.....	63

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 2、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。
- 3、报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、河钢资源	指	河钢资源股份有限公司
河北宣工	指	河北宣化工程机械股份有限公司曾用名
河钢集团	指	河钢集团有限公司
宣工发展、宣工发展公司	指	河北宣工机械发展有限责任公司
PMC	指	Palabora Mining Company Proprietary Limited, 中文名称: 帕拉博拉矿业有限公司
PC	指	Palabora Copper Proprietary Limited, 中文名称: 帕拉博拉铜业公司
重组、重大资产重组	指	河北宣化工程机械股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易
四联香港	指	Smart Union Resources (Hong Kong) Co., Limited, 中文名称: 四联资源(香港)有限公司
财务公司	指	河钢集团财务公司
国控公司	指	河北省国有资产控股运营有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
河北省国资委、省国资委、国资委	指	河北省国有资产监督管理委员会
《公司章程》	指	《河钢资源股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
天物进出口	指	天津物产进出口贸易有限公司
长天实业	指	长天(辽宁)实业有限公司
俊安实业	指	俊安(辽宁)实业有限公司
中嘉远能	指	中嘉远能科技发展(北京)有限公司
长城资产	指	中国长城资产管理股份有限公司, 2016年12月6日由中国长城资产管理公司改制而来
君享宣工	指	国泰君安君享宣工集合资产管理计划, 为上海国泰君安证券资产管理有限公司拟设立并管理的资产管理计划
诺鸿天祺	指	新余市诺鸿天祺投资中心(有限合伙)
点石3号	指	北信瑞丰点石3号资产管理计划, 为北信瑞丰基金管理有限公司设立并管理的资产管理计划

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	河钢资源	股票代码	000923
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河钢资源股份有限公司		
公司的中文简称	河钢资源		
公司的外文名称（如有）	HBIS Resources Co., Ltd.		
公司的法定代表人	王耀彬		
注册地址	河北省张家口市宣化区东升路 21 号		
注册地址的邮政编码	075100		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河北省石家庄市体育南大街 385 号		
办公地址的邮政编码	050023		
公司网址	http://www.hbiszy.com/		
电子信箱	xgdsb@sina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵青松	郑增炎
联系地址	河北省石家庄市体育南大街 385 号	河北省石家庄市体育南大街 385 号
电话	0311-66500923	0311-66500923
传真	0311-66508734	0311-66508734
电子信箱	xgdsb@sina.com	xgdsb@sina.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	911307007158386594
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	报告期内无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	报告期内无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区慈云寺北里 210 号远洋国际中心 E 座 11-12 层
签字会计师姓名	贾志坡 张丽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2021 年	2020 年		本年比上年 增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入(元)	6,566,962,23 5.83	5,935,194,42 2.99	5,935,194,42 2.99	10.64%	5,799,939,57 3.98	5,799,939,57 3.98
归属于上市公司股东的净利润(元)	1,301,329,30 3.50	971,146,851. 56	971,146,851. 56	34.00%	528,614,793. 46	528,614,793. 46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	1,298,882,23 3.33	970,785,323. 54	970,785,323. 54	33.80%	507,286,546. 86	507,286,546. 86
经营活动产生的现金流量净额(元)	2,877,447,93 8.92	2,412,645,30 6.84	2,412,645,30 6.84	19.27%	942,105,825. 07	942,105,825. 07
基本每股收益(元/股)	1.9937	1.4878	1.4878	34.00%	0.8099	0.8099
稀释每股收益(元/股)	1.9937	1.4878	1.4878	34.00%	0.8099	0.8099
加权平均净资产收益率	16.85%	13.28%	13.28%	3.57%	7.81%	7.81%

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	13,980,910,079.39	13,428,301,059.25	13,428,301,059.25	4.12%	12,843,258,423.01	12,843,258,423.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,045,480,771.78	7,424,882,165.10	7,424,882,165.10	8.36%	7,189,412,164.36	7,189,412,164.36

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

①执行新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司第六届董事会第二十四次会议于 2021 年 4 月 27 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,952,670,677.02	2,258,949,536.86	1,567,541,369.48	787,800,652.47
归属于上市公司股东的净利润	446,238,049.01	587,478,141.62	302,059,100.34	-34,445,987.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	446,240,062.47	587,569,753.74	302,153,990.36	-37,081,573.24
经营活动产生的现金流量净额	780,968,031.20	1,151,062,359.21	947,294,952.62	-1,877,404.11

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	814,881.80	869,781.09	715,757.10
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）		3,000.00	23,366,888.83
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			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易			

性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			657,510.46
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	943,396.23	4,716,981.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,312,571.87	-4,735,127.31	6,024,739.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	1,280,427.92	243,538.71	6,124,769.57
少数股东权益影响额（税后）	1,343,351.81	249,568.18	3,311,880.11
合计	2,447,070.17	361,528.02	21,328,246.60

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

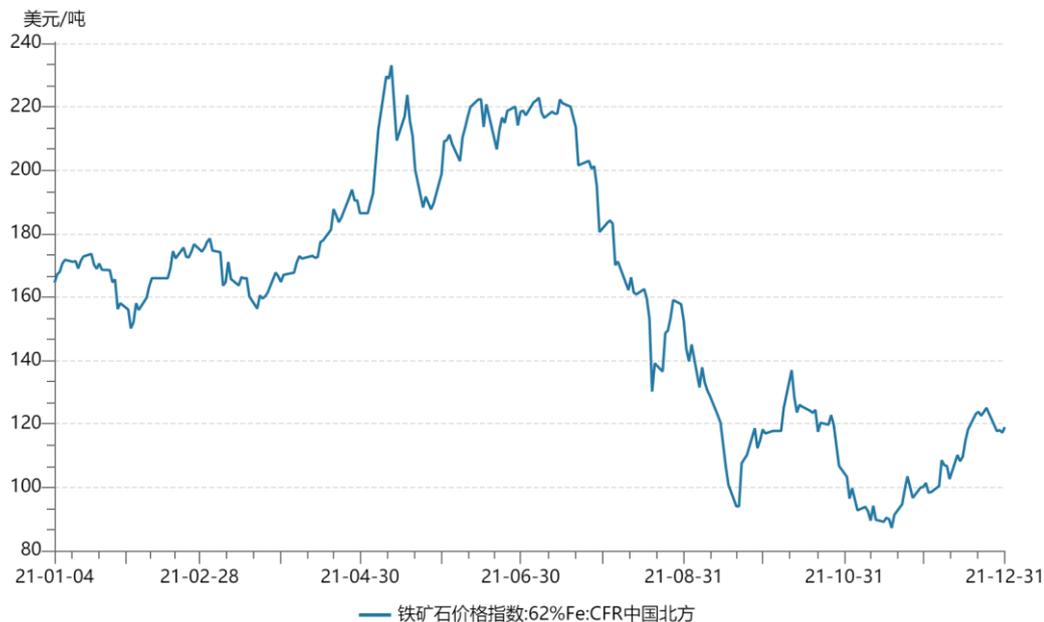
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

当前,世界百年未有之大变局加速演进,后疫情时代经济发展不确定因素增多,双碳目标的提出和国家“1+N”政策的出台和落地,都将给矿产资源行业的发展理念带来根本性的改变。

钢铁工业是国民经济的基础性产业,是我国经济发展的“压舱石”和“稳定器”。铁矿石作为钢铁行业上游,直接关系着我国钢铁工业的健康稳定发展。我国是全球最大的钢铁生产和消费大国,同时也是全球最大的铁矿石进口国和消费国。据海关总署相关数据,近5年来,我国铁矿石进口量每年均在10亿吨以上,2021年,进口铁矿11.24亿吨,国产铁精粉2.85亿吨,对外依存度高达80%左右。国内铁矿资源普遍具有资源禀赋差、铁矿产位低和开采成本高等缺点,中长期仍将依赖进口。

从铁矿石供给侧结构性来看,全球铁矿石供应来源主要集中在澳大利亚、巴西、俄罗斯、非洲地区。历史原因使淡水河谷、力拓、必和必拓和FMG公司四大铁矿巨头垄断了全球几乎所有的在产高品位铁矿石资源、50%的铁矿石产量和75%左右的铁矿石海运量。

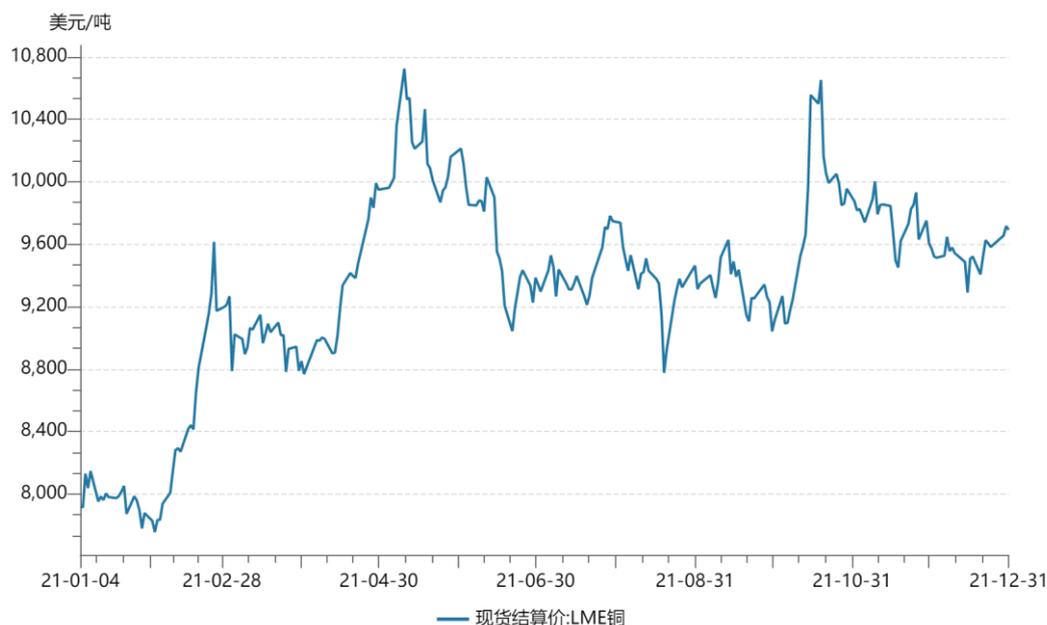
2021年,在全球宽松货币刺激政策下,商品泡沫显现,大宗商品价格屡破新高。铁矿石在上半年表现较为强劲,价格大幅上涨,62%普指于5月达到最高233美元/干吨,创历史新高。下半年,随着铁矿石需求回落,价格也一路走低,最低达86美元/干吨。纵观全年,铁矿石价差达147美元/干吨,震荡区间同为历史之最,但均价仍保持在160.3美元/干吨,较去年同比上涨50美金。



2021年后疫情时代,面对错综复杂的国内外环境,铜价整体维持大幅波动。2月份短短一个月的时间,伦铜价格一鼓作气自7800美元/吨附近上涨至9600美元/吨上方,单月涨幅高达23%,此后,价格有所持稳,整体于9000美元/吨附近运行。4月中旬,伦铜再次开始上行模式,持续走高,5月10日达到10747.5美元/吨,创下历史新高,截止到2021年12月31日,LME三个月期铜收于9755美元,上涨25.8%。

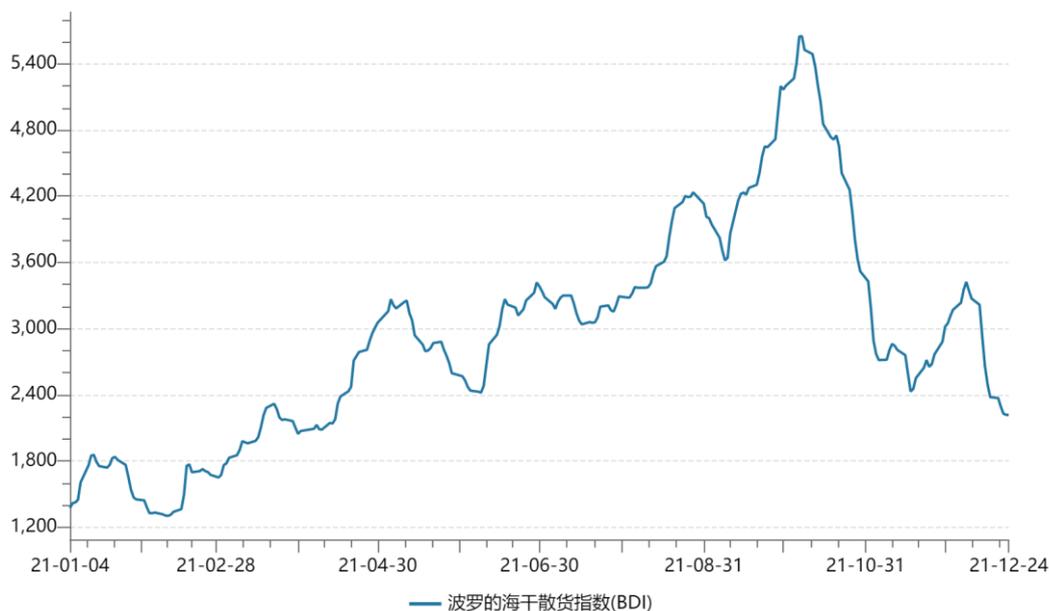
沪铜主力合约与伦铜全年整体走势基本一致,五月上旬沪铜主力合约一举创下78270元/吨的历史高点,较年初涨幅高达35%。随后出现回落,整体震荡运行,10月中旬触及76700元/吨,创下年内另一高点。此后,持续

震荡，12月31日收于70000元/吨上方。



数据来源: Wind

2021年，在新冠疫情反复、运输需求增长、运力供给有限等多重因素影响下，全球物流供应链持续受到港口拥堵、集装箱短缺、内陆运输迟滞等复杂局面的挑战和冲击，集装箱运输供求关系持续紧张。全年干散货运输各船型平均TCE收入达到26,887美元/天，同比增长185%。分船型来看，报告期内BCI均值4,019点，同比增长177%；BPI均值2,989点，同比增长171%；BSI均值2,434点，同比增长227%；BHSI均值1,428点，同比增长221%。



数据来源: Wind

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

本报告期，公司集中力量发展矿产资源板块，主要从事业务为铜、铁矿石和蛭石的开采、加工、销售，上市

公司自身为控股型公司，不从事采矿生产业务。

（一）公司的主要产品及用途

1、磁铁矿

磁铁矿为一种具有亚铁磁性的矿物，其富含四氧化三铁（化学式为 Fe_3O_4 ，相对分子质量为231.54）。产于变质矿床和内生矿床中，氧化后变为赤铁矿或褐铁矿，是炼铁的主要原料。公司的磁铁矿具有生产成本低，品位高的特点，目前高品磁铁矿产能800万吨/年，除了南非当地少量销售外，其他销往中国。

2、铜

铜是与人类关系非常密切的有色金属，被广泛地应用于电气、轻工、机械制造、建筑工业、国防工业及新能源等领域。公司是南非最大的铜产品生产企业，铜产品包括铜精矿、阴极铜、铜线等，绝大部分在当地销售。

3、蛭石

蛭石是一种天然、无机，无毒的矿物质，在高温作用下会膨胀的矿物，广泛应用于农林渔业、建筑、冶金等行业以及做为吸附剂、助滤剂、化学制品和化肥的活性载体、污水处理、海水油污吸附、香烟过滤嘴，炸药密度调节剂被使用。蛭石主要在欧美、日韩等市场销售。

（二）主要经营模式

1、采购模式

作为矿业资源类企业，工程建设项目采用EPC模式，部分设备或者服务的采购采取招标形式。在开采、浮选、冶炼和精炼过程中必需的电力、水和原材料采购模式如下：

（1）电力供应

南非国家电力公司通过当地变电站向PC供应电力。PC还全资拥有蒸汽涡轮电站，该电站使用熔炉中的热锅炉废气发电。

（2）水源供应

南非Lepelle北方供水公司通过管道从Olifants河上的大坝向PC供水。

（3）生产用原辅料

PC生产用原材料和辅料主要来自南非国内采购。

2、生产模式

PC依据生产计划进行生产，地下采矿、破碎、浮选、冶炼、精炼、轧制分厂每年制定年生产计划，经由PC公司生产委员会批准实施，各分厂实行周报、月报、年报制度，并负责将年度计划分解至各月及各工作日。各分厂根据每周、每月、每年的生产计划，拟定生产指标理论值，制定以铜、蛭石和磁铁矿等产品为核心的统计指标。每阶段生产完成后，各分厂将实际生产指标与理论值相对比，以发现生产中存在的问题并及时改进。

3、销售模式

在销售方面，铜产品主要销售给当地终端用户，但由于近期铜价高企，公司部分铜精矿直接销往国内；蛭石通过销售公司销售到欧洲、美洲和亚洲等世界各地；绝大部分磁铁矿通过四联香港公司统一销售，通过海运采取M+2等结算方式主要销售给中国钢铁生产企业。

本报告期，公司主要经营模式未发生变化，主要利润仍来自于磁铁矿产品销售。公司蛭石产品盈利稳定，但铜板块受疫情影响严重，存在进一步提升的空间。

（三）公司矿产资源储量

公司的磁铁矿是加工铜矿石过程中分离出的伴生矿，经过几十年的开采，截至报告期末磁铁矿堆存量约1.5亿吨，平均品位为58%。在销售前经磁选处理加工后，含铁量可以进一步提升到62.5%至64.5%。

公司2016年委托上海立信资产评估有限公司根据先期勘探数据，对公司铜矿二期储量主要评估数据如下：

1、截止2016年04月30日，PC铜矿(二期)开采范围内，保有资源/储量(111b+122b+333)：矿石量36288.56万吨，Cu金属量271.83万吨、TFe金属量4973.05万吨，Cu平均地质品位0.75%、TFe平均地质品位13.70%；

2、评估利用资源储量：矿石量12051.95万吨，Cu金属量96.48万吨、TFe金属量1633.23万吨，Cu平均地质品位0.80%、TFe平均地质品位13.55%；

3、评估基准日评估用可采储量：矿石量10485.20万吨，Cu金属量83.94万吨、TFe金属量1420.91万吨，Cu

平均地质品位0.80%、TFe平均地质品位13.55%；

本报告期，公司主要业务未发生改变，没有新增勘探活动及相关费用支出。

三、核心竞争力分析

（1）公司在南非铜线市场的竞争优势

公司旗下的PC是南非最大的铜线生产商，终端客户销售稳定。南非作为非洲第二经济体，基础设施发展潜力巨大，对于铜线的需求将保持稳步增长。铜二期项目投产后，铜矿生产和运营期限可以持续15年，这将进一步确保PC在南非铜产品的市场影响力和行业地位，为公司提供稳定的盈利保障。报告期内，南非疫情较为严重，因公司铜矿位于地下，受当地疫情防控政策影响，铜矿生产建设受到一定制约。

（2）副产品磁铁矿成本优势

公司磁铁矿是加工铜矿石过程中分离出的伴生产品，经过几十年的铜矿生产，现有约1.5亿吨磁铁矿地面堆存，平均品位为58%。同时，井下生产将每年新增磁铁矿产品。PC仅需要对磁铁矿进行简单的磁分离，即可将磁铁矿品位提高到62.5%至64.5%。在磁铁矿生产成本方面，和国内外铁矿山相比有较大优势，会为公司贡献稳定的盈利。

（3）优质的蛭石资源

PC蛭石矿作为南非主要出产蛭石的矿区，是世界前三大蛭石矿，蛭石产量占全球份额的1/3左右，由于PC蛭石矿优质的品位和质量，PC和下游蛭石客户建立了牢固的供应关系，长期向北美、欧洲和亚洲客户出口供应蛭石。

（4）卓越的矿业运营和管理能力

由于铜矿的开采及冶炼属于专业化程度较高的行业，对管理能力及技术水平有较高的要求，并需要有大批专业化的管理人员及技术人员支撑企业的生产运作。公司拥有大批铜矿开采及冶炼行业拥有丰富经验的生产管理及工程技术人员，该等人员具有丰富的生产、管理经验及技术积累，能够满足项目运营的需要。同时，PC作为一家历史悠久的多元化矿业企业，2013年前隶属于矿业巨头力拓公司，在力拓经营期间PC建立了世界领先、运营规范的生产管理体系。公司在采矿、选矿、冶炼、加工等生产环节获得了ISO9001（2008）认证，能够为客户提供稳定有质量保障的矿产品。

（5）和谐的社区和利益相关者关系

PC遵循当地关于环境保护、安全生产、健康等方面的规定，为解决当地就业、促进经济发展做出了积极贡献，PC和所在的Ba-Phalaborwa社区构建了和谐的关系，这将为稳定生产、获取周边资源提供良好的基础条件。公司因为与当地社区保持了良好的关系，公司受到了当地政府的认可。同时，PC和南非矿产资源部（DMR）建立了密切的联系，获得了DMR的高度信任，并能及时获得DMR的指导。

（6）较为完善的基础设施

PC矿区所在地拥有矿业开发的良好基础设施条件，公司通过南非国家电力ESKOM获得电力供应，PC还全资拥有Palaborwa蒸汽涡轮电站，该电站使用熔炉中的热锅炉废气发电，可以保证铜冶炼正常运营。公司获得北方供水公司通过管道供水，并通过循环利用水资源降低污染排放。公司紧邻国家公路，产品可以通过公路、铁路到达南非境内和港口，并通过海运方式实现全球销售。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，疫情反复不定，世界仍处于新冠大流行带来的深度影响之中。南非新冠疫情在这一年经历了两波疫情感染高峰，给我们的生产经营带来了较大挑战；同时，南非的飓风、暴雨等自然灾害、社会暴动及铁路运力瓶颈，也给我们的正常发运带来了很大困难。尽管面对如此之多的内外部不利因素，我们管理团队日夜努力，

扎根一线，克服众多困难和挑战，抢抓铁矿石价格高企等市场有利时机，保证了公司良好经营态势，经营成果再创历史佳绩。

公司全年磁铁矿生产完成948.9万吨，比上年同期增加28%；蛭石生产完成15万吨，比上年同期增加26%；地下矿矿石提升量604.33万吨，比上年同期增加161%；磁铁矿销售完成858万吨，比上年同期增加16%，蛭石销售完成15.7万吨，比上年同期增加5%，含铜产品销售实现2.34万吨，比上年同期增加32%。

报告期内，公司营业总收入 65.67亿，比上年同比上升10.64%；利润总额28.10亿元，比上年同比上升33.52%；净利润20.22亿元，比上年同期上升34.23%；归属于上市公司股东净利润 13.01 亿元，比上年同期上升34%。报告期内，公司业务类型和利润构成未发生重大变化。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,566,962,235.83	100%	5,935,194,422.99	100%	10.64%
分行业					
金属矿开采及加工	6,424,961,854.52	97.84%	5,804,494,494.00	97.80%	10.69%
其他业务	142,000,381.31	2.16%	130,699,928.99	2.20%	8.65%
分产品					
铜	1,140,061,106.60	17.36%	661,435,612.59	11.14%	72.36%
磁铁矿	4,929,396,075.55	75.06%	4,751,933,720.23	80.06%	3.73%
蛭石	355,504,672.37	5.41%	391,125,161.18	6.59%	-9.11%
其他业务	142,000,381.31	2.16%	130,699,928.99	2.20%	8.65%
分地区					
国内	142,000,381.31	2.16%	130,699,928.99	2.20%	8.65%
非洲	373,196,320.64	5.68%	853,938,113.54	14.39%	-56.30%
亚洲	4,736,519,953.25	72.13%	4,130,872,491.26	69.60%	14.66%
欧洲	1,297,610,555.27	19.76%	757,781,891.30	12.77%	71.24%
美洲	17,635,025.36	0.27%	61,901,997.90	1.04%	-71.51%
分销售模式					
直销	6,566,962,235.83	100.00%	5,935,194,422.99	100.00%	0.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属矿开采及加工	6,424,961,854.52	1,620,862,345.19	74.77%	10.69%	-2.02%	2.77%
分产品						
铜	1,140,061,106.60	1,131,847,390.46	0.72%	72.36%	2.14%	68.72%
磁铁矿	4,929,396,075.55	489,014,954.73	90.08%	3.73%	25.25%	-1.92%
分地区						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
采掘业	销售量	千吨	8,761.86	7,586.16	15.50%
	生产量	千吨	9,662.02	7,566.14	27.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
铜产品	销售量	千吨	23.44	17.7	32.42%
	生产量	千吨	22.89	15.3	49.61%
磁铁矿	销售量	千吨	8,580.68	7,418.88	15.66%
	生产量	千吨	9,489.03	7,431.62	27.68%
蛭石	销售量	千吨	157.74	149.58	5.46%
	生产量	千吨	150.1	119.22	25.90%

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属矿开采及加工	金属矿开采及加工	1,620,862,345.19	91.45%	1,654,244,020.30	92.40%	-2.02%
其他业务	其他业务	151,448,410.29	8.55%	136,105,603.42	7.60%	11.27%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	5,520,439,802.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	84.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	23.49%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	HBIS GROUP HONG KONG CO., LTD.	1,542,472,875.46	23.49%
2	SHOU JI INTERNATIONAL TRADE LIMITED	1,260,293,114.85	19.19%
3	SINO COMMODITIES INTERNATIONAL PTE.LTD	1,098,377,862.59	16.73%
4	KAM KWAN LIMITED	856,312,910.39	13.04%
5	ANGANG GROUP HK CO LTD	762,983,038.85	11.62%
合计	--	5,520,439,802.12	84.07%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,548,299,385.78
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	87.37%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	Transnet Freight Rail	788,952,087.26	44.52%
2	ESKOM	288,836,124.45	16.30%
3	UMM Contractors	184,566,662.65	10.41%
4	IZUSA Carriers	175,602,976.09	9.91%
5	Bulk Dynamics	110,341,535.33	6.23%
合计	--	1,548,299,385.78	87.37%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,622,054,044.61	1,463,965,606.70	10.80%	
管理费用	461,535,852.74	561,125,123.62	-17.75%	
财务费用	-25,158,649.93	-17,281,695.22	-45.58%	利息支出减少

4、研发投入

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,081,469,252.23	6,426,547,084.31	10.19%
经营活动现金流出小计	4,204,021,313.31	4,013,901,777.47	4.74%
经营活动产生的现金流量净额	2,877,447,938.92	2,412,645,306.84	19.27%
投资活动现金流入小计	1,669,114.95	13,451,500.33	-87.59%
投资活动现金流出小计	729,242,779.85	741,917,575.30	-1.71%
投资活动产生的现金流量净额	-727,573,664.90	-728,466,074.97	-0.12%

筹资活动现金流入小计		255,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	577,506,375.82	497,854,630.59	16.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-577,506,375.82	-242,854,630.59	137.80%
现金及现金等价物净增加额	1,222,943,287.58	1,147,849,657.14	6.54%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 投资活动现金流入较上年减少的主要原因收回定期存款收到的现金减少；

(2) 筹资活动现金流入较上年减少的主要原因本年度融资规模降低。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,643,545.28	0.34%	由其他非流动金融资产形成	是
公允价值变动损益	91,138,914.87	3.24%	由其他非流动金融资产形成	是
资产减值	-486,791.58	-0.02%	计提存货跌价准备	否
营业外收入	4,606,912.52	0.16%	取得保险公司赔款形成	否
营业外支出	479,458.85	0.02%	由滞纳金形成	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	4,873,009,337.10	34.85%	3,650,814,373.03	27.19%	7.66%
应收账款	785,648,294.86	5.62%	1,324,373,295.84	9.86%	-4.24%
存货	458,652,345.57	3.28%	442,947,930.18	3.30%	-0.02%
投资性房地产	361,229,318.50	2.58%	372,836,091.05	2.78%	-0.20%
固定资产	887,278,364.25	6.35%	607,249,333.13	4.52%	1.83%
在建工程	4,357,026,850.05	31.16%	4,539,370,960.19	33.80%	-2.64%

使用权资产	5,566,365.95	0.04%	1,941,639.63	0.01%	0.03%
短期借款			140,000,000.00	1.04%	-1.04%
合同负债	90,350.85		5,742,105.14	0.04%	-0.04%
长期借款			144,889,903.82	1.08%	-1.08%
租赁负债	3,668,256.09	0.03%	631,756.48	0.00%	0.03%

境外资产占比较高

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
四联香港	发行股份购买资产	总资产133.86亿元	香港	主营南非铜矿、蛭石矿的开发、运营及自产矿产品的加工、销售和服务。	公司积极执行境外投资风险管理暂行办法，并结合自身实际情况，采取广泛调研的形式提出风险防控的具体措施，利用全局思考、各部门统筹协调的方法，通过自上而下的集中传达和自下而上的民主讨论两种路径，从生产、销售、财务和人力各领域进行全面风险管控。	营业利润28.54亿元	89.68%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	9,489,440.34	80,305.56	60,229.17					9,569,745.90
金融资产小计	9,489,440.34	80,305.56	60,229.17					9,569,745.90
环境恢复基金	522,408,161.08	91,138,914.87			9,241,614.83		-58,587,306.32	564,201,384.46
上述合计	531,897,601.42	91,219,220.43	60,229.17	0.00	9,241,614.83	0.00	-58,587,306.32	573,771,130.36
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,515,355.42	使用受限
合 计	1,515,355.42	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
548,017,928.70	595,660,473.87	-8.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：亿元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
铜二期建设	自建	是	矿业	5.48	50.09	自筹加募集资金	75.00%	171.49	0.71	受疫情影响,详见公司公告	2021年04月29日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	5.48	50.09	--	--	171.49	0.71	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	发行股份募集配套资金	260,000	7,300.33	257,950.85	0	0	0.00%	20,977.46	存放在募集资金专户	0
合计	--	260,000	7,300.33	257,950.85	0	0	0.00%	20,977.46	--	0

募集资金总体使用情况说明

本年度募集资金使用及当前余额情况：2021年1月1日至2021年12月31日PC公司使用募集资金73,003,251.76元，截至2021年12月31日，PC公司已累计使用募集资金2,579,508,467.57元，募集资金专户余额总计为209,774,596.16元，其中募集资金本金余额为173,624,144.49元，利息36,150,451.67元。

2020年7月23日，经公司第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十五次会议审议通过，为提高募集资金使用效益，降低公司运营成本，将使用部分闲置募集资金不超过2,400万美元用于暂时补充流动资金，主要用于全资子公司四联香港的铁矿石贸易业务，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过12个月（2020年7月23日起至2021年7月22日止），使用期限届满前，公司将资金及时归还至募集资金专项账户。

2021年7月2日公司发布《关于闲置募集资金补充流动资金提前归还的公告》（公告编号：2021-37），公司将补充流动资金的2,400万美元募集资金全部归还至募集资金专项账户，本次归还后，公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
PC 铜矿二期建设	否	253,462	253,462	7,300.33	257,950.85	101.77%	2023年09月30日	7,054.7	不适用	否
承诺投资项目小计	--	253,462	253,462	7,300.33	257,950.85	--	--	7,054.7	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	253,462	253,462	7,300.33	257,950.85	--	--	7,054.7	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2021年4月27日,经公司第六届董事会第二十四次会议审议通过,因受新冠疫情影响,井下铜二期在建工程进展缓慢,且原负责铜二期项目巷道掘进工作的澳大利亚分包商在疫情期间倒闭,公司境外子公司PC需另行聘用巷道掘进工作分包商。报告期内,南非疫情形势仍未发生根本性改变,虽然南非的疫情防控等级已经下调为一级,但是由于铜二期井下施工属于密闭空间作业,按照南非政府疫情防控要求,境外技术团队入境受限,井下作业人数受限。综合考虑以上影响,在铜二期项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模均不发生变更的前提下,将其建设完成日期自2021年12月延长至2023年9月。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2018年1月4日,经公司第五届董事会第二十八次会议审议通过,公司以募集资金540,000,000.00元置换前期四联香港以自筹资金投入的PC公司铜二期建设资金,本次资金置换									

	后，公司实际募集资金净额 1,994,622,662.23 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2018 年 7 月 27 日，经公司第六届董事会第三次会议审议通过使用部分闲置募集资金不超过 220,000,000 美元用于暂时补充流动资金，主要用于全资子公司四联香港的铁矿石贸易业务。公司实际从中国银行香港分行募集资金专户（账号：01287592999592）和中国民生银行香港分行募集资金专户（账号：800045673214）合计使用补流资金 220,000,000 美元（折合人民币 1,509,904,000 元），使用期限从 2018 年 7 月 27 日起不超过 12 个月至 2019 年 7 月 26 日，使用期限届满之前，公司确保及时将资金归还至募集资金专项账户。
	2019 年 3 月 28 日公司发布《关于提前归还部分补充流动资金的募集资金的公告》(公告编号: 2019-2),根据募投项目进展情况及资金需求，公司已将上述用于补充流动资金的募集资金中 48,096,079 美元提前归还至募集资金专户，并将资金归还情况通知独立财务顾问中信建投股份有限公司，该笔款项使用期限未超过 12 个月。
	2019 年 6 月 3 日公司发布《关于提前归还部分补充流动资金的募集资金的公告》(公告编号: 2019-28),公司已将用于补充流动资金的募集资金中 70,000,000 美元提前归还至募集资金专户，并将资金归还情况通知独立财务顾问中信建投股份有限公司，该笔款项使用期限未超过 12 个月。
	2019 年 7 月 25 日公司发布《关于闲置募集资金补充流动资金到期归还的公告》（公告编号: 2019-34），公司将剩余补充流动资金的募集资金 101,903,921 美元归还至募集资金专户，并将资金归还情况通知独立财务顾问中信建投股份有限公司，该笔款项使用期限未超过 12 个月。
	2019 年 7 月 25 日，经公司第六届董事会第十次会议及第六届监事会第七次会议审议通过，将使用部分闲置募集资金不超过 107,000,000 美元用于暂时补充流动资金，主要用于全资子公司四联香港的铁矿石贸易业务，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月（2019 年 7 月 25 日起至 2020 年 7 月 24 日止），使用期限届满前，公司将资金及时归还至募集资金专项账户。
	2020 年 7 月 23 日公司发布《关于闲置募集资金补充流动资金到期归还的公告》（公告编号: 2020-51），公司将补充流动资金的募集资金 107,000,000 美元归还至募集资金专户，并将资金归还情况通知独立财务顾问中信建投股份有限公司，该笔款项使用期限未超过 12 个月。
	2020 年 7 月 23 日，经公司第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十五次会议审议通过，将使用部分闲置募集资金不超过 24,000,000 美元用于暂时补充流动资金，主要用于全资子公司四联香港的铁矿石贸易业务，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月（2020 年 7 月 23 日起至 2021 年 7 月 22 日止），使用期限届满前，公司将资金及时归还至募集资金专项账户。
	2021 年 7 月 3 日公司发布《关于闲置募集资金补充流动资金提前归还的公告》(公告编号: 2021-37)，公司已将补充流动资金的 2,400 万美元募集资金全部归还至募集资金专项账户，并将资金归还情况通知独立财务顾问中信建投股份有限公司，该笔款项使用期限未超过 12 个月。本次归还后，公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。
	项目实施出现募集资金结余的金额及原因
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
四联香港	子公司	四联香港及下属子公司的 主营业务为南非铜矿、蛭 石矿的开发、运营，以及 自产矿产品的加工、销售 和服务。	685508529.98 美元	1,338,616.92	991,297.50	642,496.19	285,376.93	206,716.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

四联香港是一家在中国香港注册成立的私人股份有限公司，成立于2012年12月27日，总部位于香港中环皇后大道中9号27层2701室，注册号为60801123，由河钢国际控股有限公司发起设立。2017年6月30日，根据中国证券监督管理委员会下发《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1036号）核准，公司向四联香港全体股东非公开发行A股股份25,000.4555万股，收购四联香港100%股权，成为河北宣工全资子公司。四联香港及其子公司主要从事南非帕拉博拉铜矿、磁铁矿、蛭石矿的开发、运营及销售业务。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和发展趋势

随着新冠肺炎疫情逐渐成为常态化，后疫情时代正在到来，全球经济开始逐步恢复。铁矿石方面，2021年粗钢需求量大致为10.1亿吨，对应的铁矿石需求量为15.15-16.16亿吨。根据世界钢铁协会预估，我国2022年钢铁需求同比持平。如果2022年钢铁需求同比持平，四大矿山和本国的铁矿石的供给在15.8-16.31亿吨左右，加上非主流铁矿石供应，2022年铁矿石基本面处于供应宽松状态。铜方面，随着主要经济体继续复苏，以及正在推出的铜密集型清洁能源技术和“双碳”目标，全球铜消费量预计将增长3%，达到2510万吨，在全球铜产能未出现大幅增加的状况下，对铜的高价位运行将是一个有力的支撑。蛭石方面，当前仍处于供需平衡状态，供需增量不足，预计仍将跟随大宗商品价格波动。

（二）公司发展战略

在资源领域做大做强、实现可持续健康发展是公司近几年的战略目标。2022年公司将着眼全球资源市场，继续寻求符合自身特点的矿产资源项目、抓住资本市场机遇，把握时机，实现并购，扩大公司产业发展规模，增强公司的持续盈利能力。

（三）经营目标

2022年，公司主要产品生产计划：高品磁铁矿完成720万吨，蛭石产量18万吨，铜矿开采量600万吨；销售方面，要求南非公司全年销售量突破1000万吨、力争实现1200万吨任务目标，蛭石销量17万吨，铜产品销量不低于3万吨。

上述经营目标不代表公司对2022年的盈利预测，并不构成公司对投资者的业绩承诺，公司实际经营情况受各种内外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

（四）具体举措

2022年是进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标新征程进军的重要一年，在新的历史起点上，公司董事会将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把准发展定位，保持战略定力、主动应对变局，以完成经营目标为导向，夯实管理层责任，努力实现各项目标全面完成，力争实现股东和公司利益最大化的同时，为国家和社会做出积极贡献。

一是进一步提升夯实公司合规治理水平

合规是公司的立身之本，是公司生存和发展的重要保障。公司董事会及专业委员会将按照国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》的要求，结合国企改革三年行动部署，对公司开展穿透式、全方位的合规评审，旨在进一步增加上市公司的规范运作能力，及时防范化解各类风险，维护公司市场形象，提升公司核心竞争力。

二是抢抓市场机遇，提升磁铁矿发运能力

继续加强境外子公司管理力度，全力督促PMC完成年度生产销售任务目标，积极跟进各项提运力措施落实情况，提前查摆问题和解决疏漏，破解公司运输“瓶颈”问题。汽运方面，公司将结合市场情况持续推动PMC公路运输恢复，在市场情况较好时，加大公路运输力度。火运方面，拟延长厂区磁铁矿装载铁路沿线，减少火车解列时间，加快火车在厂区的运转周期。同时，加强与南非铁道部沟通力度，通过向南非铁道部TFR提供支持等方式，增加火车车皮数量，进而提高公司火车运力。

三是攻坚克难，加快推进铜二期项目建设

公司董事会认为，在公司中长期规划中，铜产品是上市公司最重要的核心板块，通过铜、铁产品双轨发展，可有效分散单一矿石品种的价格周期波动风险，所以铜二期项目建设仍是公司继续寻求突破的重要手段，也是公司当前最重要的在建工程。

四是加强党建引领，提升工作效能

将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大及十九届历次全会精神。坚持稳中求进工作总基调，确保总书记的重要指示精神和集团决策部署高效落地。巩固深化“不忘初心，牢记使命”主题教育成果，认真开展党史学习教育。加强党风廉政建设，筑牢风险防控体系。

（五）公司可能面临的风险：

1、疫情风险：虽然南非当地已宣布将在一段过渡期后，逐步解除疫情有关限制，但未来疫情发展态势尚不明朗，疫情对公司生产经营和项目建设的的影响仍将存在；随着南非失业率增加、居民收入降低，后疫情时代的社会稳定因素存在不确定性风险。

2、市场风险：虽然2022年年初以来全球铜价和磁铁矿价格保持在高位运行，但世界经济受俄乌战争冲突、新冠疫情等不利因素影响，其不确定性大幅增加，铜和磁铁矿价格存在不确定性。

3、汇率风险：报告期内南非法定货币兰特汇率持续波动，兰特相对于人民币贬值会影响公司矿业板块以人民币计价的资产价值。

4、物流风险：南非基础设施较差，维护不到位，导致PC所在的林波波省铁路、公路物流路况较差，火车脱轨、掉道事故时有发生，并受疫情、极端天气等因素影响，公司矿产品年度发运计划的实施存在不确定性。

5、铜二期延期达产风险：全球疫情尚未平息，公司铜二期井下主巷道掘进项目与南非疫情形势息息相关，如南非疫情及社会问题进一步爆发，可能会使投产、达产时间延期。

针对风险公司采取的工作措施：

公司董事会和高管团队，对于2022年全面风险管理工作做出了严谨细致的安排和计划，以风险控制管理为指导，以成本控制和业绩考核为抓手，推进多角度全流程的风控工作，修订完善各项规章制度，完备重大风险隐患发生的预警及应急处置措施，促进风险防控工作推向深处，有效防范和应对重大风险隐患。具体来说，对市场和汇率风险由财务部门负责预警并探索适合公司实际的金融手段和工具加以抵消，对物流风险积极做好预案，拓宽多种物流运输途径进行预防；优化铜二期工程建设规划，在恢复井下作业后强化施工进度管理，使受疫情防控的延期影响最小化。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年02月18日	公司会议室	电话沟通	机构	浙商研究所马金龙、杨华，泉汇中倪泽伦，东方基金俞佳莹，沅京资本李正强、高波，富安达李飞，荷和投资盛建平，南方基金任婧，盘京投资刘荣，长安基金何增华	公司铜、铁产品的产能情况？公司铁矿石的运力提升计划？高品位磁铁矿和低品位磁铁矿价格差多少？现在铜的销售渠道是怎么分布的？河钢集团在国内拥有铁矿石资源比较多，未来有相关的计划吗？	详见公司2021年2月18日投资者关系活动记录表
2021年05月11日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券沈筱芳，博时基金王晗，东吴基金吴昌柏，泰信基金唐杰平，中融基金蔡超逸、未来资产王楠，前海开源基金郑瀚，新华基金付伟，国联安基金刘昭亮，长城财富万知，安信基金谭珏娜，深圳市金友创智资产楚晶晶，北京领瑞投资潘硕然	介绍公司基本情况介绍，磁铁矿生产销售情况，对下游需求等方面如何展望，请介绍一下公司铜板块的经营情况，铜成本处于什么水平等问题	详见公司2021年5月11日投资者关系活动记录表
2021年05月12日	公司会议室	其他	个人	线上参与公司业绩说明会的投资者	公司于2021年5月24日通过网络形式召开公司业绩说明会，问答内容详见公司2021年5月12日投资者关系活动记录表	详见公司2021年5月12日投

						投资者关系活动记录表
2021年05月24日	公司会议室	其他	个人	线上参与公司业绩说明会的投资者	公司于 2021 年 5 月 24 日通过网络形式（全景网“河北辖区上市公司投资者关系互动平台” http://rs.p5w.net ）参加了河北辖区上市公司 2021 年网上集体业绩说明会，问答内容详见公司 2021 年 5 月 24 日投资者关系活动记录表。	详见公司 2021 年 5 月 24 日投资者关系活动记录表
2021年06月17日	北京市朝阳区永安东里 16 号 CBD 国际中心 16 层约调研会议室	实地调研	机构	昊泽致远（北京）投资管理有限公司 宋娇娇北京京港伟业投资有限公司 孔志强杭州图灵资产管理有限公司 周香年北京青创伯乐投资有限公司 余柏文华融证券股份有限公司王闻 北京怀信投资基金管理有限公司谢佳朋 中国人寿资产管理有限公司刘洪刚 北京天牧投资管理有限公司张星移 东兴证券股份有限公司任骁 北京中合大方投资管理有限公司黄金平 北京拂晓投资管理有限责任公司梁晓松 信达证券股份有限公司程媛 媛金满汇（北京）投资管理有限公司 李太辉上海盘京投资管理中心（有限合伙） 张奇浩坤升发私募基金管理有限公司 刘庆程 昆仑天下（北京）投资管理有限公司 张天宇允能众创投资管理（天津）有限公司 张斌 国信证券股份有限公司李翰辰 国信证券股份有限公司李力申 万宏源研究查浩 北京明盛财智投资管理有限公司唐龙 飞 广发证券股份有限公司刘禹	2021 年 6 月 17 日，由河北省上市公司协会与“约调研”公司共同组织的“与机构投资者面对面交流活动”在北京市朝阳区永安东里 16 号 CBD 国际中心举行。公司参与了本次交流活动，就公司的基本情况作了介绍，同时就投资者关注的问题。问答内容详见公司 2021 年 6 月 17 日投资者关系活动记录表。	详见公司 2021 年 6 月 17 日投资者关系活动记录表。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司规范运作指引》及相关法律、法规及规范性文件的要求，加强内部经营管理，努力提高治理水平，制定并持续修定了《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》等规范性运作文件，形成了以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的经营决策和监督管理体系，建立了完善的内部管理制度，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的规范性文件要求。报告期内，公司召开3次股东大会，6次董事会，所有议案均审议通过。

2021年度，为进一步加强上市公司内部控制制度建设，完善管理体制和运行机制，公司通过董事会及股东大会审议修订了《股东大会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》《董事会风险委员会议事规则》《内幕信息知情人登记管理制度》等14项公司治理相关制度，有效加强公司制度合规。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东河钢集团有限公司的关系：公司及控股股东严格按照遵守上市公司规范运作指引，没有超越股东大会和董事会直接或间接干预公司的决策与经营活动，公司董事会、监事会和其他内部机构做到独立运行。

在业务、人员、资产、机构、财务等方面的分开情况：

业务方面：公司拥有独立的生产、采购和销售系统，具有独立完整的业务和自主经营能力。

人员方面：公司与控股股东在劳动、人事及工资管理方面相互独立，公司设有独立的人力资源部，公司董事、监事及高级管理人员选聘程序合法，无违规兼职情况。

资产方面：公司拥有独立的资产管理机构和完整的生产辅助系统及采购系统，形成了完整的生产经营体系。

机构方面：公司根据业务发展的需要，设立了财务部、内控审计部、企管部、人力资源部以及采购和营销部门，配备专门的业务人员，实施了岗位定编定员工作，制定了部门和岗位管理职责及工作标准。

财务方面，公司设立独立的财会部门，配备了专门的会计人员，建立了完整的会计核算体系和财务管理制度，拥有自己独立的银行帐号，并自主纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	河钢集团有限公司	地方国资委	资产重组	托管	已签订托管协议，后续遵守相关承诺

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	33.78%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	详见公告《河钢资源 2020 年度股东大会决议公告》公告编号 2021-32
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.19%	2021 年 09 月 14 日	2021 年 09 月 15 日	详见公告《河钢资源 2021 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号 2021-63
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.84%	2021 年 11 月 30 日	2021 年 12 月 01 日	详见公告《河钢资源 2021 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号 2021-75

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王耀彬	董事长	现任	男	54	2021 年 11 月 30 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
赵丽树	董事、总经理	现任	男	55	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
姚永	董事	任免	男	52	2021	2024	0	0	0	0	0	

波					年 09 月 14 日	年 09 月 13 日						
魏广民	董事、 副经理	任免	男	50	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
鲍彦丽	董事	现任	女	49	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
张志亭	董事	现任	男	55	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
商有光	独立 董事	现任	男	56	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
徐永前	独立 董事	现任	男	55	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
王占明	独立 董事	现任	男	59	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
樊海泉	监事会 主席	现任	男	52	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
卢耀豪	监事	现任	男	54	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
闫春龙	职工 监事	现任	男	42	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
于超	财务 负责	现任	男	41	2021 年 09	2024 年 09	0	0	0	0	0	

人					月 14 日	月 13 日						
赵青松	董事 会秘书	现任	男	52	2021 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	
刘键	董事 长	离任	男	54	2021 年 09 月 14 日	2021 年 11 月 12 日	0	5,000	0	0	5,000	个人 原因
黄笃学	董事、 总经理	离任	男	58	2018 年 06 月 04 日	2021 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
于根茂	董事	离任	男	59	2018 年 06 月 04 日	2021 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
韩精华	董事	任免	男	59	2018 年 06 月 04 日	2021 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
胡志魁	董事、 总会计师	离任	男	57	2020 年 06 月 02 日	2021 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
陈忠	监事会 主席	离任	男	59	2020 年 06 月 02 日	2021 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
王大成	职工 监事	离任	男	51	2020 年 08 月 17 日	2021 年 09 月 14 日	10,000	0	0	0	10,000	
合计	--	--	--	--	--	--	10,000	5,000	0	0	15,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

报告期内，刘键先生因工作调整离任。黄笃学、于根茂、韩精华、胡志魁、陈忠、王大成因任期届满离任。

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	类型	日期	原因
刘键	董事长	离任	2021 年 11 月 12 日	因工作调动原因，辞去董事职务。
黄笃学	董事	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
黄笃学	总经理	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
于根茂	董事	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
韩精华	董事	任免	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
胡志魁	董事	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
胡志魁	总会计师	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
陈忠	监事会主席	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
王大成	职工监事	任期满离任	2021 年 09 月 14 日	任期届满。
王耀彬	董事长	被选举	2021 年 11 月 30 日	因公司发展需要。
赵丽树	总经理	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届聘任。
赵丽树	董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
姚永波	董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
魏广民	副总经理	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届聘任。
魏广民	董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
鲍彦丽	董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
张志亭	董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
商有光	独立董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
徐永前	独立董事	被选举	2021 年 09 月	换届选举。

			14 日	
王占明	独立董事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
樊海泉	监事会主席	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
卢耀豪	监事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
闫春龙	职工监事	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届选举。
于超	财务负责人	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届聘任。
赵青松	董事会秘书	被选举	2021 年 09 月 14 日	换届聘任。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

王耀彬先生，中共党员，硕士研究生，高级会计师。历任河钢邯钢财务部副部长；河钢舞钢副总经理、董事、总会计师；河钢宣钢党委会常委、副总经理、董事、总会计师；河钢集团采购总公司党委书记、总经理；青岛河钢新材料科技有限公司董事长。现任河钢集团副总经理，河钢资源股份有限公司董事长。

赵丽树先生，中共党员，钢铁冶金专业学士，高级工程师、高级会计师。历任唐钢炼焦制气厂厂长，唐钢财务经营部部长，河钢唐钢公司总会计师、董事，河钢唐钢党委会常委、唐山唐钢建设发展有限公司执行董事、党委书记。现任河钢集团北京国际贸易有限公司董事长、党委书记，南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司董事、总经理。

姚永波先生，中共党员，国民经济管理专业大学学历，高级会计师。历任唐钢外经处资源部副部长，河北钢铁集团国际贸易公司贸易部副经理、部长，河北钢铁集团国际贸易公司总经理助理。现任河钢集团北京国际贸易有限公司总经理、党委副书记，南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司董事。

魏广民先生，中共党员，高级工商管理硕士，正高级工程师。历任邯钢酸洗镀锌厂副厂长、厂长，邯钢中板厂长，河钢邯钢系统创新部副部长、部长，河钢邯钢西区运营管理部部长，河钢邯钢党委组织部部长、人力资源部部长，河钢邯钢副总经理、党委会常委，河钢集团德高中国首席运营官(COO)兼行政总监。现任南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事、总经理，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司董事、副总经理。

鲍彦丽女士，中共党员，大学学历，工商管理硕士，高级经济师。历任河钢邯钢邯宝公司人力资源部副部长、部长，邯钢组织部、人力资源部副部长，河钢集团战略发展部三级专家。现任河钢集团法务合规部部长，南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司董事。

张志亭先生，中共党员，全日制本科学历，1990年11月参加工作，工程师职称。历任天津市物资管理局行政处科员，天津市物资管理局行政处副主任科员，天津浩通物产有限公司干部，天津市物资经销总公司副总经理，天津物产基建物资有限公司副总经理。现任天津物产基建物资有限公司党委副书记、总经理，天津物产进出口贸易有限公司党总支副书记、总经理，河钢资源股份有限公司董事。

商有光先生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1988年9月至1989年12月任辽宁省抚顺师范专科学校数学系教师；1989年12月至1998年11月在中国工商银行抚顺分行会计、信贷部门任职；1998年11月至2001年9月在澳大利亚中央昆士兰大学攻读金融管理硕士；2001年9月至今任中央财经大学金融学院金融工程系副教授、硕士研究生导师。现任河钢资

源股份有限公司独立董事。

王占明先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1986年7月至今1988年7月，河北工程大学（原河北煤炭建筑工程学院）机电系工作；1988年7月至2000年6月在中煤北京煤矿机械有限责任公司技术、销售部门任职；2000年7月至2007年12月在美国朗艾道公司北京代表处、德国德伯特矿山设备（中国）有限公司及美国比赛罗斯矿山设备中国有限公司任任散料输送部销售总监；2008年1月至2017年8月在山特维克矿山工程机械贸易（上海）有限公司任矿山设备系统部项目及合同管理部总监；2017年12月至今在塔克拉夫特诺恩采矿技术（北京）有限公司任职。现任河钢资源股份有限公司独立董事。

徐永前先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989年至1996年，在山东海洋化工集团公司从事法律顾问工作；1996年至1999年，就职于山东求是律师事务所；1999年至今，就职于北京大成律师事务所。现任北京大成律师事务所高级合伙人、律师，中华全国律师协会教育委员会委员、中国劳动学会薪酬专业委员会常务理事，河钢资源股份有限公司独立董事。

樊海泉先生，中共党员，大学本科，政工师。历任唐钢办公室副主任，河钢集团北京国际贸易有限公司综合管理部部长。现任河钢集团北京国际贸易有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工董事，河钢资源股份有限公司监事会主席。

卢耀豪先生，中共党员，大学本科，高级政工师。历任河钢集团舞钢公司纪检室副主任、纪检室主任，河钢集团舞钢公司纪委副处级纪检员，河钢集团纪委副部级纪检员，河钢集团采购总公司纪委副书记，河钢集团采购总公司纪委副书记、监察部部长、综合办公室主任。现任河钢集团纪委副书记，河钢资源股份有限公司监事。

闫春龙先生，中共党员，大学本科，在职工程硕士，经济师。历任南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED部门经理、河钢集团海外事业部运营管理主管，现任河钢资源董事会投资者关系经理、职工监事。

于超先生，中共党员，硕士研究生学历，历任河钢集团资产财务部会计管理高级经理，河钢资源经营财务部副部长。现任南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司财务负责人。

赵青松先生，中共党员，工学学士。历任河钢邯钢集团办公室秘书、邯郸钢铁股份有限公司科长、证券事务代表，河钢股份有限公司投资者关系管理处处长、资本运营处处长、证券事务代表，河钢集团资本运营部主任经济师、证券事务专员，河钢集团投资控股有限公司风控负责人。现任南非PALABORA MINING COMPANY PROPRIETARY LIMITED董事，Palabora Copper Proprietary Limited董事，河钢资源股份有限公司董事会秘书。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
王耀彬	河钢集团有限公司	副总经理	2017年08月01日		是
张志亭	天津物产进出口贸易有限公司	党总支副书记、总经理	2012年04月13日		是
鲍彦丽	河钢集团有限公司	法务合规部部长	2019年08月16日		是
卢耀豪	河钢集团有限公司	纪委副书记	2020年01月03日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
赵丽树	河钢集团北京国际贸易有限公司	董事长、党委书记	2021年08月01日		否
姚永波	河钢集团北京国际贸易有限公司	总经理、党委副书记	2021年08月01日		是
商有光	中央财经大学金融学院	金融工程系副教授、硕士生导师	2001年09月01日		是
王占明	塔克拉夫特诺恩采矿技术（北京）有限公司	部门经理	2017年12月05日		是
徐永前	北京大成律师事务所	中国区顾问委员会委员 北京总部顾问委员会委员 北京总部管委会委员高级合伙人，律师	1999年06月05日		是
樊海泉	河钢集团北京国际贸易有限公司	党委副书记、纪委书记、工会主席、职工董事	2021年08月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- 1、公司高级管理人员依据签订的年度经济责任书，以及公司薪酬管理制度确定。
- 2、报告期内公司按月向高管预支薪酬，并依据考核结果兑现绩效，独立董事津贴按年度支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------

					税前报酬总额	关联方获取报酬
王耀彬	董事长	男	54	现任	0	是
赵丽树	董事、总经理	男	55	现任	6	否
姚永波	董事	男	52	现任	0	是
魏广民	董事、副总经理	男	50	现任	141.36	否
鲍彦丽	董事	女	49	现任	0	是
张志亭	董事	男	55	现任	0	是
商有光	独立董事	男	56	现任	10	否
徐永前	独立董事	男	55	现任	10	否
王占明	独立董事	男	59	现任	10	否
樊海泉	监事会主席	男	52	现任	0	是
卢耀豪	监事	男	54	现任	0	是
闫春龙	职工监事	男	42	现任	15.81	否
于超	财务负责人	男	41	现任	22.07	否
赵青松	董事会秘书	男	52	现任	28.57	否
刘键	董事长	男	54	离任	0	否
黄笃学	董事、总经理	男	58	离任	13.5	否
于根茂	董事	男	59	离任	0	是
韩精华	董事	男	59	离任	187.72	否
胡志魁	董事、总会计师	男	57	离任	13.5	否
陈忠	监事会主席	男	59	离任	0	是
王大成	职工监事	男	51	离任	13.5	否
合计	--	--	--	--	472.02	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二十四次	2021年04月27日	2021年04月29日	审议通过《2020年度董事会工作报告》《2020年度总经理工作报告》《2020年度财务决算报告》《2020年度利润分配预案》《2020年年度报告全文及摘要》《关于会计政策和会计估计变更的议案》《2020年度内部控制自我评价报告》《关于2020年度募集资金存放和实际使用情况的专项报告》《关于非公开募投项目延期的议案》《关于向银行及其他金融机构申请2021年综合授信额度的议案》《关于2021年度与河钢财务公司持续关联交易的议案》《关

			于河钢集团财务有限公司风险评估报告的议案》《关于 2021 年日常关联交易预计的议案》《关于修订股东大会议事规则的议案》《关于修订总经理工作细则的议案》《关于修订董事会风险委员会议事规则的议案》《关于修订关联交易管理制度的议案》《关于修订内幕信息知情人登记管理制度的议案》《社会责任报告》《关于 2021 年一季度报告正文及全文》《关于召开 2020 年度股东大会的议案》
第六届 董事会 第二十五次	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日	审议通过《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》《2021 年半年度报告全文及摘要》《河钢集团财务公司 2021 年上半年风险评估报告》《关于 2021 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于增加 2021 年日常关联交易预计的议案》《关于续聘审计机构的议案》《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第七届 董事会 第一次	2021 年 09 月 14 日	2021 年 09 月 15 日	审议通过《关于选举第七届董事会董事长的议案》《关于选举第七届董事会专门委员会成员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第七届 董事会 第二次	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 26 日	审议通过《河钢资源 2021 年第三季度报告》《董事会风险委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会战略委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《薪酬管理与考核制度》《河钢资源重大信息内部报告制度》《董事会审计委员会工作规程》。
第七届 董事会 第三次	2021 年 11 月 12 日	2021 年 11 月 13 日	审议通过《关于补选董事的议案》和《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第七届 董事会 第四次	2021 年 11 月 30 日	2021 年 12 月 01 日	审议通过《关于选举第七届董事会董事长的议案》和《关于补选第七届董事会专门委员会成员的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
王耀彬	1	1	0	0	0	否	1
赵丽树	4	1	3	0	0	否	2
姚永波	4	0	4	0	0	否	2
魏广民	4	0	4	0	0	否	2
鲍彦丽	4	3	1	0	0	否	2
张志亭	6	0	5	1	0	否	2
商有光	6	1	5	0	0	否	3
徐永前	6	1	5	0	0	否	3

王占明	6	1	5	0	0	否	3
刘键（离任）	4	4	0	0	0	否	2
黄笃学（离任）	2	0	1	1	0	否	1
于根茂（离任）	2	1	1	0	0	否	1
韩精华（离任）	2	0	2	0	0	否	0
胡志魁（离任）	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关规定及公司《章程》和各专业委员会工作细则赋予的权力和义务，忠实勤勉的履行独立董事职责，对关联交易、聘任中介机构、募集资金存放与使用情况、董事会换届等重要事项，在认真谨慎了解情况的基础上发表了独立意见，切实维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。参与公司长期发展战略的研究和规划，为公司发展提出有利建议。同时，积极利用各自在政策研究、法律法规、财务分析、矿山管理和企业管理等领域的专业知识，对公司合规管理起到了关键作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第六届董事会审计委员会	商有光、徐永前、王占明、刘键、于根茂、胡志魁	3	2021年01月21日	审查年审会计师事务所关于2020年年报审计工作进展情况和审计报告初步结果，及《审计委员会2020年度工作情况及2021年度工作计划》。	无	无	无
			2021年04月21日	审议通过了《2020年度报告及其摘要》《2020年度财务决算报告》《2020年度利润分配预案》《2020年末及2021年1季度募集资金存放与使用情况》《2020年日常关联	无	无	无

			日	交易情况及 2021 年关联交易预计》《2020 年度内部控制自我评价报告》《2021 年一季度报告》《关于与河钢集团财务有限公司持续关联交易的议案》			
			2021 年 08 月 20 日	审议通过了《2021 年半年度报告及其摘要》《2021 年半年度募集资金存放与使用情况》《关于聘任会计师事务所的议案》《增加 2021 年关联交易预计的议案》	无	无	无
第七届董事会审计委员会	商有光、徐永前、赵丽树	2	2021 年 10 月 20 日	审议通过了《2021 年三季度报告》《2021 年三季度募集资金存放与使用情况》《董事会审计委员会工作规程》《董事会审计委员会议事规则》	无	无	无
			2021 年 12 月 24 日	2021 年报审计计划阶段与年审会计师进行了沟通	无	无	无
第七届薪酬与考核委员会	商有光、徐永前、赵丽树	1	2021 年 10 月 20 日	审议通过了《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《薪酬管理与考核制度》	无	无	无
第七届战略发展委员会	徐永前、商有光、王耀彬	1	2021 年 12 月 03 日	审议通过了《关于 2022 年重启汽运的议案》	无	无	无
第六届提名委员会	商有光、徐永前、王占明、刘键、于根茂、黄笃学	1	2021 年 08 月 20 日	审议通过《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举非独立董事的议案》	无	无	无
第七届提名委员会	王占明、徐永前	1	2021 年 11 月 20 日	审议通过《关于补选董事的议案》	无	无	无
第七届风险管理委员会	徐永前、王占明、鲍彦丽	1	2021 年 12 月 03 日	审议通过《2022 年合规检查计划》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,220
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,784
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,004
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,004
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,559
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,667
销售人员	354
技术人员	341
财务人员	95
行政人员	547
合计	4,004
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及研究生以上学历	720
大专学历	548
中专学历及高中以下学历	2,736
合计	4,004

2、薪酬政策

公司按照“以岗定薪，薪随岗变，结果导向，绩效浮动”的薪酬考核标准，对不同岗位族分别制定岗位工资等级系列，并根据职工实际上岗岗位及职工综合能力分级入薪；对不同部门根据其应承担的工作任务及实际完成情况进行月度绩效考核，分级兑现；根据不同岗位及实际出勤情况分不同等级标准进行误餐补贴，构成了以固定工资、绩效奖金和误餐费相结合的工资体系。在公司南非子公司中，员工工资基于帕特森工资等级系统。我们公司的工资等级从B1开始。公司拥有奖金激励机制。员工工资等级从B1到C5，每月，每季度和每年都有绩效奖金。员工工资等级从D1开始，每年都有奖金激励。公司必须为永久员工提供从Discovery或Sizwe购买的社会保障。公司每月为员工缴纳50%的医疗保险费用，其它50%由员工自行承担。所有公司永久员工，需要缴纳Palabora养老保险费用。养老保险费用基准为在员工65%工资基础上按比例缴纳，公司每月为

员工缴纳可缴纳养老保险工资的12.5%，而员工可以选择每月缴纳比例为7.5%，10%，12.5%和15%。在南非，关于矿工工资，没有有关最低工资标准的规定，公司员工每月的28号，会通过电子转账，收到工资。

3、培训计划

公司针对薄弱环节制定年度培训计划，包括员工岗位能力提升培训、新员工培训以及补充最新业务知识的外委培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是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，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》等有关制度的规定和要求，注重对投资者开展持续、稳定的现金回报，积极做好公司利润分配方案制定与实施工作。公司于2021年5月20日召开2020年度股东大会，会议审议通过了《2020年度利润分配方案》，按利润分配股权登记日公司总股本为基数，每10股派人民币1元现金（含税），共计派发现金股利65,272,896.10元，并于2021年7月13日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
分配预案的股本基数（股）	652728961
现金分红金额（元）（含税）	195,818,688.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	195,818,688.30

可分配利润（元）	251,232,914.61
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计报告确认，公司 2021 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为 1,301,329,303.50 元，根据《公司法》及《公司章程》规定，提取法定盈余公积金后，年末合并报表未分配利润为 4,156,809,472.61 元；2021 年度母公司实现净利润为 277,061,321.66 元，加上年初未分配利润 67,150,621.22 元，2020 年分红 65,272,896.10 元，提取 10%法定公积金 27,706,132.17 元后，年末母公司报表未分配利润为 251,232,914.61 元；按照母公司与合并数据孰低原则，可供股东分配的利润为 251,232,914.61 元。</p> <p>本年度拟以总股本 652,728,961 股为基数，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金（含税），共计派发现金红利 195,818,688.30 元，剩余未分配利润滚存至下年度；本年度不送红股，不实施资本公积金转增股本方案。</p>	

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定要求，建设内部控制体系，整体运行状况良好，根据公司内部控制评价结论，不存在财务报告、非财务报告内部控制重大缺陷，已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。详见《2021 年度内部控制评价报告》。

2021年度，为进一步加强上市公司内部控制制度建设，完善管理体制和运行机制，公司通过董事会及股东大会审议修订了《股东大会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》《董事会风险委员会议事规则》《内幕信息知情人登记管理制度》等14项公司治理相关制度，有效加强公司制度合规。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
四联资源（香	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

港)有限公司					
--------	--	--	--	--	--

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	94.28%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	98.37%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：给公司带来重大财务损失；造成公司财务报告重大漏报、错报；其造成的负面影响波及范围极广，普遍引起公众关注，给公司声誉带来无法弥补的损害。重要缺陷：给公司带来一定的财务损失；造成公司财务报告中等程度的错报、漏报；其造成的负面影响波及范围较广，在部分地区给公司声誉带来较大损害。一般缺陷：给公司带来轻微的财务损失；造成公司财务报告的轻微错报、漏报；其造成的负面影响在部分区域流传，给公司声誉带来轻微损害。</p>	<p>参照财务报告内部控制缺陷的评价标准，从公司治理、运营整体进行综合评估，确定公司非财务报告内部控制缺陷重要程度的评价标准。重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标；重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标；一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：潜在影响或财产损失大于或等于合并财务报表税前净利润的 20%；重要缺陷：潜在影响或财产损失大于或等于合并财务报表税前净利润的 10%-20%；一般缺陷：潜在影响或财产损失小于合并财务报表税前净利润的 10%。</p>	<p>重大缺陷：单项直接财产损失≥6000 万元；重要缺陷：3000 万元≤单项直接财产损失<6000 万元；一般缺陷：单项直接财产损失<3000 万元</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，河钢资源公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	利安达审字[2022]第 2273 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

通过本次自查，公司已按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规建立健全较为完整、合理的法人治理结构，公司将继续结合实际情况不断完善，以进一步提高公司治理水平，促进公司规范运作，在本次自查中发现的问题已经完成整改。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司一贯遵守环境保护政策，承担企业应有的社会责任，不断提高资源综合利用效率水平，推进企业与环境和谐、可持续发展。2019年，公司剥离机械板块后，境内不存在生产排污情况。

二、社会责任情况

公司已披露社会责任报告，详见公司2022年4月27日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	河钢集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"本企业及本企业所控制的其他企业存在自营、与他人共同经营与河北宣工拟开展的铜矿开采、自产铜矿销售以及对加工铜矿石过程中分离出的伴生磁铁矿的销售业务之相同、相似业务的情形，从而构成同业竞争。为解决上述同业竞争问题，本企业及本企业所控制的其他企业已与河北宣工签署股权托管协议，将上述业务全部托管于河北宣工，该等协议在本次重组获得中国证监会核准后立即生效，届时该等同业竞争情形将消除。在本企业及本企业所控制的其他企业在持有河北宣工股份期间，本企业及本企业所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与河北宣工相同、相似或构成实质竞争的业务，如本企业或本企业所控制的其他企业获得的商业机会与河北宣工发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知河北宣工，尽力将该商业机会给予河北宣工，以确保河北宣工及其全体股东利益不受损害。如本企业违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归河北宣工所有；如因此给河北宣工及其他股东造成损失的，本企业将及时、足额赔偿河北宣工及其他股东因此遭受的全部损失。为彻底解决上述同业竞争问题，本企业计划在上述被托管单位拥有的矿产资源正常开采、扣非后净利润为正且 2 年内能够持续盈利，具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）1 年内，经国有资产监督管理部门、中国证监会等有关部门核准及上市公司股东大会审议通过后，以经评估的公允价格将托管股权注入上市公司。本企业承诺将积极推动解决前述被托管单位的瑕疵和注入障碍，如因瑕疵规范手续、盈利条件成熟等进度不一致导致被托管单位中部分单位尚未满足注入条件的，不影响本企业将已满足注入条件的被托管单位按照上述期限注入上市公司。在本企业及本企业所控制的其他企业在持有河北宣工股份期间，本企业及本企业所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接</p>	2017年08月08日	该承诺无期限。	上述承诺在河钢集团作为上市公司控股股东期间持续有效。

			从事与河北宣工相同、相似或构成实质竞争的业务，如本企业或本企业所控制的其他企业获得的商业机会与河北宣工发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知河北宣工，尽力将该商业机会给予河北宣工，以确保河北宣工及其全体股东利益不受损害。如本企业违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归河北宣工所有；如因此给河北宣工及其他股东造成损失的，本企业将及时、足额赔偿河北宣工及其他股东因此遭受的全部损失。”			
河钢集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、将采取措施尽量减少直至避免与上市公司发生关联交易。对于无法避免的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的市场化原则，依法与上市公司签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格；2、按照相关规定履行必要的关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；3、保证不通过关联交易损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益。河钢集团在此承诺并保证，若违反上述承诺，河钢集团将承担由于违反上述承诺给上市公司造成的一切法律责任和后果，并对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。”	2017年08月08日	该承诺无期限。	正常履行中。	
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（1）会计政策变更

①执行新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司第六届董事会第二十四次会议于 2021 年 4 月 27 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司子公司四联香港及 Palabora Asia Pte Limited (Singapore) 作为承租人，自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对报

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产	1,941,639.63	
	租赁负债	631,756.48	
	一年到期的非流动负债	1,406,250.63	
	其他综合收益	-2,740.06	
	未分配利润	-91,823.52	
	少数股东权益	-1,803.90	

表的影响如下：

本公司子公司四联香港于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 5.00%。本公司子公司 Palabora Asia Pte Limited (Singapore) 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 10.89%。

（2）会计估计变更

根据南非法律规定，在矿区闭坑后，本公司子公司——PC 公司负有矿区恢复治理义务。恢复方案由第三方机构 Golder Associates Africa (Pty) Ltd. 评估确定。矿山闭坑时的矿区恢复治理费属于弃置义务，本公司于对其进行初始确认，借方确认为固定资产，根据矿区的保有储量和开采量按照产量法分期折旧，贷方确认为预计负债，以公允价值进行后续计量。经

管理层批准，本公司于2021年12月31日对弃置义务相应负债的折现率进行了调整，折现率由10.70%调整至10.55%，将矿区恢复治理相关负债的增加额增加固定资产。

上述会计估计变更对本公司2021年度财务报表无影响，对2021年度合并财务报表的主要影响如下：

	会计估计变更前 年末余额/本年发生额	会计估计变更 环境治理负债	会计估计变更后 年末余额/本年发生额
预计负债	342,713,680.74	15,046,671.56	357,760,352.30
固定资产	872,231,692.69	15,046,671.56	887,278,364.25

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	贾志坡、张丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	贾志坡第1年，张丽第2年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请利安达会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，审计费用20万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信状况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
河钢香港有限公司	股东控股子公司	销售	铁矿石	市场定价	市场价	154,247.29	24.01%	190,000	否	现金结算	市场价	2022年03月25日	公告编号2022-2
合计				--	--	154,247.29	--	190,000	--	--	--	--	--
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				预计向关联人采购原材料 3,000 万元，实际发生 2,944.70 万元；预计向关联人销售产品、商品 190,000 万元，实际发生 154,355.43 万元；向关联方提供劳务预计 10,000 万元，实际发生 9,550.43 万元。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
河钢集团财务有限公司	直接控股股东的子公司	40,000	1.15%	234.39	50.10	280.04	4.45

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
河钢集团财务有限公司	直接控股股东的子公司	10,000	5.00%	4,000	0	4,000	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
河钢集团财务有限公司	直接控股股东的子公司	授信	10,000	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

公司2017年度重大资产重组完成后，公司持有四联香港100%股份。四联香港及其子公司主要从事铜矿开采、自产铜矿销售以及对加工铜矿石过程中分离出的伴生磁铁矿销售业务。为有效地解决重大资产重组后公司与股东河钢集团有限公司控制的企业之间的同业竞争问题，经与相关方协商，公司托管河钢集团有限公司控制的企业与公司存在同业竞争的相关铜矿、铁矿业务。详见公司2017年8月11日公告的详式权益变动报告书。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	24,835,107	3.80%				7,500	7,500	24,842,607	3.81%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	24,835,107	3.80%				7,500	7,500	24,842,607	3.81%
其中：境内法人持股	24,827,607	3.80%						24,827,607	3.80%
境内自然人持股	7,500	0.00%				7,500	7,500	15,000	0.01%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	627,893,854	96.20%				-7,500	-7,500	627,886,354	96.19%
1、人民币普通股	627,893,854	96.20%				-7,500	-7,500	627,886,354	96.19%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	652,728,961	100.00%						652,728,961	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，时任董事刘键、时任监事王大成辞去公司职务，根据“离职后半年内，不得转让其所持本公司股份”等相关规定，增加高管锁定股7500股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘键	0	5,000		5,000	离任未满 6 个月	按高管锁定股条件解锁
王大成	7,500	2,500		10,000	离任未满 6 个月	按高管锁定股条件解锁
合计	7,500	7,500	0	15,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总	44,151	年度报告披露日前上一月末	39,958	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末	0
------------	--------	--------------	--------	--------------	---	--------------	---

数		普通股股东总数		股股东总数（如有）（参见注 8）		表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
河钢集团有限公司	国有法人	34.59%	225,780,299	70369667.00		225,780,299		
天津物产进出口贸易有限公司	国有法人	5.08%	33,138,739	-28895400.00		33,138,739	质押	33,136,600
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	4.13%	26,967,778	-5875100.00		26,967,778		
林丽娜	境内自然人	4.03%	26,312,878	-6530000.00		26,312,878	质押	26,312,878
							冻结	26,312,878
长天（辽宁）实业有限公司	境内非国有法人	3.80%	24,827,607		24,827,607	0	质押	24,827,607
河北国控资本管理有限公司	国有法人	2.09%	13,672,200	-2938900.00		13,672,200	质押	5,800,000
北信瑞丰基金—宁波银行—北信瑞丰点石 3 号资产管理计划	其他	1.00%	6,525,958	-11827287.00		6,525,958		
范自强	境内自然人	0.99%	6,473,700	6113700.00		6,473,700		
余斌	境内自然人	0.84%	5,494,336	-16134431.00		5,494,336		
黄笑	境内自然人	0.83%	5,408,400	5408400.00		5,408,400		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司未知上述股东是否存在相关情况。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
河钢集团有限公司	225,780,299	人民币普通股	225,780,299
天津物产进出口贸易有限公司	33,138,739	人民币普通股	33,138,739
中国长城资产管理股份有限公司	26,967,778	人民币普通股	26,967,778
林丽娜	26,312,878	人民币普通股	26,312,878
河北国控资本管理有限公司	13,672,200	人民币普通股	13,672,200
北信瑞丰基金—宁波银行—北信瑞丰点石 3 号资产管理计划	6,525,958	人民币普通股	6,525,958
范自强	6,473,700	人民币普通股	6,473,700
余斌	5,494,336	人民币普通股	5,494,336
黄笑	5,408,400	人民币普通股	5,408,400
金辉	4,464,100	人民币普通股	4,464,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，是否属于一致行动人。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河钢集团有限公司	于勇	2008年06月24日	91130000677356885K	对所投资企业资产进行运营管理（其所投资行业包括：钢铁及其深加工行业、钒钛及其深加工行业、采矿业、国际、国内贸易；房地产开发、机电设备制造及机械加工业、餐饮服务业、再生资源利用行业、建筑安装行业、物流服务行业、煤化工行业、旅游业）；冶金技术研发及咨询服务；资产租赁；钢材、炉料、金属及非金属矿石、焦炭、耐火材料销售；自营和代理商品和技术的进出口业务（国家限制或禁止经营的除外）；货物装卸搬运；餐饮服务；人力资源服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

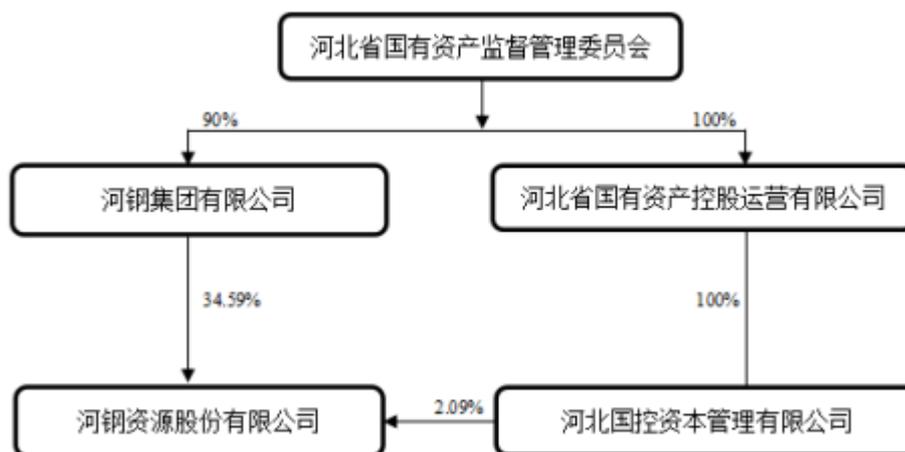
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河北省人民政府国有资产监督管理委员会	王普清		00021799-8	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	未知。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	利安达审字[2022]第 2272 号
注册会计师姓名	贾志坡、张丽

审计报告正文

河钢资源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河钢资源股份有限公司（以下简称“河钢资源”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 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，公允反映了河钢资源 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 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，我们独立于河钢资源，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。我们确定收入确认是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）事项描述

河钢资源以矿业开发及矿产品加工、销售和工程机械产品及配件的生产、销售为主营业务。如财务报表附注六、35 所述，河钢资源 2021 年度合并财务报表中营业收入 6,566,962,235.83 元；较上年度增加 10.64%，具体收入确认的会计政策详见附注四、27 所述。

由于营业收入是重要的财务指标之一，其准确性和完整性对 2021 年利润影响很大，因此我们将营业收入确认作为关键审计事项。

（二）审计应对

我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关内部控制的设计有效性，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核具体收入确认会计政策是否一贯地运行；

（2）对收入及其毛利率执行实质性分析程序，判断销售收入和毛利率的合理性；对收入交易选取样本执行实质性细节测试，检查合同、发货单、发票等支持性文件，结合收入和应收账款函证，回款期是否存在异常，评价收入确认的准确性；

（3）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本执行截止测试，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。

四、其他信息

河钢资源管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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

河钢资源管理层（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，管理层负责评估河钢资源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算河钢资源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督河钢资源的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对河钢资源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河钢资源不能持续经营。

（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）就河钢资源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、监督和执行集团审计。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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：河钢资源股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	4,873,009,337.10	3,650,814,373.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	300,000.00	3,860,000.00
应收账款	785,648,294.86	1,324,373,295.84
应收款项融资		
预付款项	27,723,527.00	50,149,794.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,801,770.12	19,650,386.96
其中：应收利息	9,115,645.63	5,418,306.35
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	458,652,345.57	442,947,930.18
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	20,658,985.48	52,859,717.21
流动资产合计	6,192,794,260.13	5,544,655,497.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		

其他权益工具投资	9,569,745.90	9,489,440.34
其他非流动金融资产	564,201,384.46	522,408,161.08
投资性房地产	361,229,318.50	372,836,091.05
固定资产	887,278,364.25	607,249,333.13
在建工程	4,357,026,850.05	4,539,370,960.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,566,365.95	
无形资产	591,865,175.35	704,852,200.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,933,593.85	10,555,531.96
其他非流动资产	997,445,020.95	1,116,883,843.85
非流动资产合计	7,788,115,819.26	7,883,645,561.98
资产总计	13,980,910,079.39	13,428,301,059.25
流动负债：		
短期借款		140,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	567,997,839.11	651,863,993.72
预收款项		7,122,930.19
合同负债	90,350.85	5,742,105.14
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	96,996,051.77	94,045,077.89
应交税费	102,433,758.42	40,805,659.16
其他应付款	46,972,345.72	29,327,504.44
其中：应付利息		250,000.00

应付股利	313,725.00	313,725.00
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	1,968,901.32	44,578,216.80
其他流动负债	3,686.69	
流动负债合计	816,462,933.88	1,013,485,487.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		144,889,903.82
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,668,256.09	
长期应付款		
长期应付职工薪酬	100,416,787.93	94,204,636.29
预计负债	357,760,352.30	345,368,518.92
递延收益		
递延所得税负债	1,958,936,507.17	1,978,845,914.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,420,781,903.49	2,563,308,973.70
负债合计	3,237,244,837.37	3,576,794,461.04
所有者权益：		
股本	652,728,961.00	652,728,961.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,748,217,996.74	4,748,217,996.74
减：库存股		
其他综合收益	-1,571,271,378.24	-955,905,401.04
专项储备		
盈余公积	58,995,719.67	31,289,587.50
一般风险准备		
未分配利润	4,156,809,472.61	2,948,551,020.90

归属于母公司所有者权益合计	8,045,480,771.78	7,424,882,165.10
少数股东权益	2,698,184,470.24	2,426,624,433.11
所有者权益合计	10,743,665,242.02	9,851,506,598.21
负债和所有者权益总计	13,980,910,079.39	13,428,301,059.25

法定代表人：王耀彬

主管会计工作负责人：于超

会计机构负责人：于超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	130,004,493.39	28,511,241.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	300,000.00	3,860,000.00
应收账款	85,226,435.41	91,310,317.30
应收款项融资		
预付款项	995,641.60	1,619,497.05
其他应收款	321,132,817.10	334,050,955.77
其中：应收利息	82,920.51	
应收股利	318,785,000.00	326,245,000.00
存货		
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	100,256.86	
流动资产合计	537,759,644.36	459,352,011.19
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,808,495,347.68	5,808,495,347.68
其他权益工具投资	9,569,745.90	9,489,440.34
其他非流动金融资产		
投资性房地产	361,229,318.50	372,836,091.05

固定资产	3,217,986.62	3,699,676.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,933,593.85	10,555,531.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,196,445,992.55	6,205,076,087.20
资产总计	6,734,205,636.91	6,664,428,098.39
流动负债：		
短期借款		140,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,088,196.38	9,946,604.14
预收款项		6,464,709.61
合同负债		5,742,105.14
应付职工薪酬	30,491,793.58	23,928,735.92
应交税费	13,048,724.36	12,640,855.06
其他应付款	18,457,838.86	22,909,131.35
其中：应付利息		250,000.00
应付股利	313,725.00	313,725.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	68,086,553.18	221,632,141.22
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	25,081,127.53	13,626,732.09
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	2,274,857.73	2,254,781.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,355,985.26	15,881,513.43
负债合计	95,442,538.44	237,513,654.65
所有者权益：		
股本	652,728,961.00	652,728,961.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,668,980,930.25	5,668,980,930.25
减：库存股		
其他综合收益	6,824,572.94	6,764,343.77
专项储备		
盈余公积	58,995,719.67	31,289,587.50
未分配利润	251,232,914.61	67,150,621.22
所有者权益合计	6,638,763,098.47	6,426,914,443.74
负债和所有者权益总计	6,734,205,636.91	6,664,428,098.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	6,566,962,235.83	5,935,194,422.99
其中：营业收入	6,566,962,235.83	5,935,194,422.99
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,846,340,937.64	3,809,447,425.70
其中：营业成本	1,772,310,755.48	1,790,349,623.72

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,598,934.74	11,288,766.88
销售费用	1,622,054,044.61	1,463,965,606.70
管理费用	461,535,852.74	561,125,123.62
研发费用		
财务费用	-25,158,649.93	-17,281,695.22
其中：利息费用	8,198,972.40	17,874,929.57
利息收入	98,133,873.47	105,153,764.01
加：其他收益		3,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	9,643,545.28	22,361,090.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	91,138,914.87	-718,635.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,533,871.61	-33,221,927.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-486,791.58	-6,106,387.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,805,383,095.15	2,108,064,137.18
加：营业外收入	4,606,912.52	869,781.09

减：营业外支出	479,458.85	4,735,127.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,809,510,548.82	2,104,198,790.96
减：所得税费用	787,803,361.92	598,065,823.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,021,707,186.90	1,506,132,967.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,021,707,186.90	1,506,132,967.74
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	1,301,329,303.50	971,146,851.56
2.少数股东损益	720,377,883.40	534,986,116.18
六、其他综合收益的税后净额	-887,154,951.59	-1,023,198,363.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-615,363,237.14	-670,268,519.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-962,091.30	-570,647.02
1.重新计量设定受益计划变动额	-1,022,320.47	2,069,398.26
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	60,229.17	-2,640,045.28
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-614,401,145.84	-669,697,872.45
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	-614,401,145.84	-669,697,872.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-271,791,714.45	-352,929,844.02
七、综合收益总额	1,134,552,235.31	482,934,604.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	685,966,066.36	300,878,332.09
归属于少数股东的综合收益总额	448,586,168.95	182,056,272.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.9937	1.4878
（二）稀释每股收益	1.9937	1.4878

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

法定代表人：王耀彬

主管会计工作负责人：于超

会计机构负责人：于超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	142,000,381.31	130,699,928.99
减：营业成本	151,448,410.29	136,105,603.42
税金及附加	5,795,413.37	6,357,736.55
销售费用	457,702.77	3,421,712.38
管理费用	3,988,590.63	10,299,607.29
研发费用		
财务费用	11,454,253.76	24,553,408.12
其中：利息费用	6,275,422.20	8,676,533.32
利息收入	191,762.58	340,147.88
加：其他收益		3,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	318,785,000.00	131,769,558.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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)		
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-13,512,247.53	-12,270,404.83
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)	274,128,762.96	69,464,014.82
加: 营业外收入		
减: 营业外支出	445,503.19	4,708,005.48
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)	273,683,259.77	64,756,009.34
减: 所得税费用	-3,378,061.89	-3,067,601.21
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)	277,061,321.66	67,823,610.55
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	277,061,321.66	67,823,610.55
(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	60,229.17	-2,640,045.28
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	60,229.17	-2,640,045.28
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	60,229.17	-2,640,045.28
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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	277,121,550.83	65,183,565.27
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,917,037,724.53	6,259,481,920.27
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		737,753.35
收到其他与经营活动有关的现金	164,431,527.70	166,327,410.69
经营活动现金流入小计	7,081,469,252.23	6,426,547,084.31
购买商品、接受劳务支付的现金	2,535,319,840.32	2,600,358,266.57
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	921,767,090.23	1,014,030,451.24
支付的各项税费	502,053,094.99	180,918,111.84
支付其他与经营活动有关的现金	244,881,287.77	218,594,947.82
经营活动现金流出小计	4,204,021,313.31	4,013,901,777.47
经营活动产生的现金流量净额	2,877,447,938.92	2,412,645,306.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	401,930.45	2,581,719.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,267,184.50	869,781.06
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	1,669,114.95	13,451,500.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	729,242,779.85	731,917,575.30
投资支付的现金		10,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	729,242,779.85	741,917,575.30
投资活动产生的现金流量净额	-727,573,664.90	-728,466,074.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		255,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		255,000,000.00
偿还债务支付的现金	140,000,000.00	255,100,208.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	247,818,859.29	176,070,966.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	177,024,327.92	8,196,387.35
支付其他与筹资活动有关的现金	189,687,516.53	66,683,455.98
筹资活动现金流出小计	577,506,375.82	497,854,630.59
筹资活动产生的现金流量净额	-577,506,375.82	-242,854,630.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-349,424,610.62	-293,474,944.14
五、现金及现金等价物净增加额	1,222,943,287.58	1,147,849,657.14
加：期初现金及现金等价物余额	3,648,550,694.10	2,500,701,036.96
六、期末现金及现金等价物余额	4,871,493,981.68	3,648,550,694.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	86,607,530.35	99,672,371.88

收到的税费返还		737,753.35
收到其他与经营活动有关的现金	9,244,186.91	6,082,116.88
经营活动现金流入小计	95,851,717.26	106,492,242.11
购买商品、接受劳务支付的现金	30,095,203.00	46,539,175.92
支付给职工以及为职工支付的现金	59,244,393.16	53,124,566.91
支付的各项税费	9,357,699.54	6,175,929.81
支付其他与经营活动有关的现金	5,078,636.12	13,432,889.36
经营活动现金流出小计	103,775,931.82	119,272,562.00
经营活动产生的现金流量净额	-7,924,214.56	-12,780,319.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	323,009,903.10	205,558.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	323,009,903.10	10,205,558.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	237,300.00	1,445,598.00
投资支付的现金		10,000,000.00
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	237,300.00	11,445,598.00
投资活动产生的现金流量净额	322,772,603.10	-1,240,039.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		255,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计		255,000,000.00
偿还债务支付的现金	140,000,000.00	255,100,208.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,794,531.37	73,864,578.93
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	210,794,531.37	328,964,787.26
筹资活动产生的现金流量净额	-210,794,531.37	-73,964,787.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,812,281.34	-1,154,373.95
五、现金及现金等价物净增加额	102,241,575.83	-89,139,520.68
加：期初现金及现金等价物余额	26,247,562.14	115,387,082.82
六、期末现金及现金等价物余额	128,489,137.97	26,247,562.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	652,728,961.00				4,748,217,996.74		-955,905,401.04		31,289,587.50		2,948,551,020.90		7,424,882,165.10	2,426,624,433.11	9,851,506,598.21
加：会计政策变更							-2,740.06				-91,823.52		-94,563.58	-1,803.90	-96,367.48
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他															
二、本年期初余额	652,728,961.00				4,748,217,996.74		-955,908,141.10		31,289,587.50		2,948,459,197.38		7,424,787,601.52	2,426,622,629.21	9,851,410,230.73
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-615,363,237.14		27,706,132.17		1,208,350,275.23		620,693,170.26	271,561,841.03	892,255,011.29
(一)综合收益总额							-615,363,237.14				1,301,329,303.50		685,966,066.36	448,586,168.95	1,134,552,235.31
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									27,706,132.17		-92,979,028.27		-65,272,896.10	-177,024,327.92	-242,297,224.02
1.提取盈余公积									27,706,132.17		-27,706,132.17				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-65,272,896.10		-65,272,896.10	-177,024,327.92	-242,297,224.02

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	652,728,961.00			4,748,217,996.74		-1,571,271,378.24		58,995,719.67		4,156,809,472.61		8,045,480,771.78	2,698,184,470.24	10,743,665,242.02	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末	652			4,74		-285		24,5		2,04		7,18	2,252	9,442		

余额	,72 8,9 61. 00				8,21 7,99 6.74		,636, 881. 57		20,7 69.9 7		9,58 1,31 8.22		9,41 2,16 4.36	,764, 548.3 0	,176, 712.6 6
加:会计 政策变更									-13, 543. 53		-121 ,891. 72		-135 ,435 .25		-135, 435.2 5
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	652 ,72 8,9 61. 00				4,74 8,21 7,99 6.74		-285 ,636, 881. 57		24,5 07,2 26.4 4		2,04 9,45 9,42 6.50		7,18 9,27 6,72 9.11	2,252 ,764, 548.3 0	9,442 ,041, 277.4 1
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)							-670 ,268, 519. 47		6,78 2,36 1.06		899, 091, 594. 40		235, 605, 435. 99	173,8 59,88 4.81	409,4 65,32 0.80
(一)综合收 益总额							-670 ,268, 519. 47				971, 146, 851. 56		300, 878, 332. 09	182,0 56,27 2.16	482,9 34,60 4.25
(二)所有者 投入和减少 资本															
1. 所有者投 入的普通股															
2. 其他权益 工具持有者 投入资本															
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分									6,78		-72,		-65, -8,19		-73,4

配								2,36 1.06		055, 257. 16		272, 896. 10	6,387 .35	69,28 3.45
1. 提取盈余 公积								6,78 2,36 1.06		-6,7 82,3 61.0 6				
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有者 (或股东)的 分配										-65, 272, 896. 10		-65, 272, 896. 10	-8,19 6,387 .35	-73,4 69,28 3.45
4. 其他														
(四)所有者 权益内部结 转														
1. 资本公积 转增资本(或 股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五)专项储 备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末	652 ,72			4,74 8,21		-955 ,905,		31,2 89,5		2,94 8,55		7,42 4,88	2,426 ,624,	9,851 ,506,

余额	8,961.00				7,996.74		401.04		87.50		1,020.90		2,165.10	433.11	598.21
----	----------	--	--	--	----------	--	--------	--	-------	--	----------	--	----------	--------	--------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	652,728,961.00				5,668,980,930.25		6,764,343.77		31,289,587.50	67,150,621.22		6,426,914,443.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	652,728,961.00				5,668,980,930.25		6,764,343.77		31,289,587.50	67,150,621.22		6,426,914,443.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							60,229.17		27,706,132.17	184,082,293.39		211,848,654.73
（一）综合收益总额							60,229.17			277,061,321.66		277,121,550.83
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								27,706,132.17	-92,979.028.27			-65,272,896.10
1. 提取盈余公积								27,706,132.17	-27,706.132.17			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他									-65,272.896.10			-65,272,896.10
(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	652,728,961.00				5,668,980,930.25		6,824,572.94		58,995,719.67	251,232,914.61		6,638,763,098.47

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	652,728,961.00				5,668,980,930.25		9,404,389.05		24,520,769.97	71,504,159.55		6,427,139,209.82
加：会计政策变更									-13,543.53	-121,891.72		-135,435.25
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	652,728,961.00				5,668,980,930.25		9,404,389.05		24,507,226.44	71,382,267.83		6,427,003,774.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-2,640,045.28		6,782,361.06	-4,231,646.61		-89,330.83
(一)综合收益总额							-2,640,045.28			67,823,610.55		65,183,565.27
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								6,782,361.06	-72,055,257.16			-65,272,896.10
1. 提取盈余公积								6,782,361.06	-6,782,361.06			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他									-65,272,896.10			-65,272,896.10
(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	652, 728, 961. 00				5,668, 980,9 30.25		6,764, 343.7 7		31,28 9,587 .50	67,150, 621.22		6,426,91 4,443.74

财务报表附注

一、公司基本情况

河钢资源股份有限公司（原名为河北宣化工程机械股份有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）是经中国证券监督管理委员会证监发行字[1999]62号《关于河北宣化工程机械股份有限公司（筹）申请公开发行股票的批复》批准，由宣化工程机械集团有限公司（以下简称“集团公司”）独家发起，并以募集方式向社会公开发行股票设立。公司于1999年6月7日向社会公众发行人民币普通股5,500万股，其中：人民币普通股4,950万股，于1999年7月14日在深圳证券交易所挂牌上市，基金配售550万股，于1999年9月14日在深圳证券交易所上市。公司于1999年6月29日在河北省工商行政管理局办理了工商登记，注册资本：19,800.00万元。

2006年10月，宣化工程机械集团有限公司破产，其持有的本公司股份被河北宣工机械发展有限责任公司（以下简称“宣工发展”）收购，2008年3月18日完成股权过户手续。宣工发展成为公司第一大股东。

2007年6月18日，河北省国有资产控股运营有限公司（以下简称“国控公司”）与河北欧力重工有限公司（以下简称“欧力重工”）、福田雷沃重机股份有限公司（以下简称“福田雷沃”）签署了三方股权转让协议，国控公司受让了欧力重工持有的本公司19.01%（股改前比例）的股权，2007年7月4日完成股权过户手续。

2007年7月31日，国控公司与宣工发展的四十二名自然人股东签署了股权转让协议，与张家口市宣化区财政局签署了股权无偿划转协议。根据协议内容，国控公司受让宣工发展股东100%股权，宣工发展成为国控公司的全资子公司。2008年1月15日，中国证券监督管理委员会出具的《关于核准豁免河北省国有资产控股运营有限公司、河北宣工机械发展有限责任公司要约收购河北宣化工程机械股份有限公司股票义务的批复》文件中，同意豁免国控公司因间接受购而持有和控制本公司10,174.2167万股（占总股本51.38%）股份而应履行的要约收购义务，至此国控公司成为公司的实际控制人。

2008年3月26日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过《关于以资本公积金向流通股股东转增股本实施股权分置改革的议案》，公司以流通股份总数5,500万股为基数，以资本公积金向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东转增股本3,300万股，流通股股东持有的每10股获得6股的转增股份，非流通股股东所持原非流通股份以此获得上市流通权。2008年5月5日完成股权分置改革，公司股本总额为人民币19,800.00万元。

2010年6月21日，河北省国有资产监督管理委员会（以下简称“省国资委”）下发《关于河北宣工机械发展有限责任公司委托河钢集团有限公司（以下简称“河钢集团”）管理有关问题的通知》，将国控公司所持宣工发展100%国有股权委托河钢集团持有。

2015年5月19日，根据河北省国资委下发《关于划转河北宣工机械发展有限责任公司全部股权有关事项的批复》（冀国资发产权管理[2015]33号）文件要求，完成将原国控公司持有宣工发展100%股权无偿划转河钢集团持有的手续，至此河钢集团成为本公司的间接控股股东。

2017年6月30日，根据中国证券监督管理委员会下发《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1036号）核准，公司向四联资源（香港）有限公司（以下简称“四联香港”）全体股东非公开发行A股股份25,000.4555万股，其中向河钢集团有限公司发行15,141.4333万股、向天津物产进出口贸易有限公司（以下简称“天物贸易”）发行6,250.1139万股、向俊安（辽宁）实业有限

公司（以下简称“俊安实业”）发行 2,482.7607 万股、向中嘉远能科技发展（北京）有限公司（以下简称“中嘉远能”）发行 1,126.1476 万股，用于购买河钢集团、天物贸易、俊安实业、中嘉远能持有的四联香港的股权。本次发行后，公司股本总额增至人民币 44,800.4555 万元。

2017 年 8 月 11 日，根据中国证券监督管理委员会下发《关于核准河北宣化工程机械股份有限公司向河钢集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1036 号）核准，公司非公开发行 A 股股份 20,472.4406 万股募集本次发行股份购买资产的配套资金，其中向中国长城资产管理股份有限公司发行 3,937.0078 万股、向国泰君安君享宣工集合资产管理计划发行 3,543.3070 万股、向新余市诺鸿天祺投资中心（有限合伙）发行 2,755.9055 万股、向北信瑞丰点石 3 号资产管理计划发行 2,362.2047 万股、向林丽娜发行 3,937.0078 万股、向余斌发行 3,937.0078 万股。本次发行后，公司股本总额为人民币 65,272.8961 万元。

2019 年 12 月 20 日，公司更名为河钢资源股份有限公司。公司统一社会信用代码为 911307007158386594，注册资本：652,728,961.00 元。注册地址：河北省张家口市宣化区东升路 21 号，法定代表人：王耀彬。

2021 年 7 月 30 日，河钢集团将全资子公司宣工发展所持公司 70,369,667 股股权无偿划转至河钢集团持有，并办理过户手续，本次股权变更后，河钢集团直接持有公司 225,780,299 股，持股比例为 34.59%。

截至 2021 年 12 月 31 日，河钢资源总股本为 65,272.8961 万股，其中：有限售条件股份 2,484.2607 万股，无限售条件股份 62,788.6354 万股。河钢集团有限公司直接持有河钢资源 22,578.0299 万股股份，持股比例为 34.59%，为河钢资源控股股东。

本期合并报表范围包括母公司以及 10 家子公司或孙公司（以下简称子公司），详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司属于黑色金属矿采选业。本公司及各子公司主要从事铁矿产品销售；建筑工程机械、农业机械、冶金机械、环保机械、矿山机械、专用车辆设备及配件的研发、生产、销售、租赁、维修、技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；南非帕拉博拉 铜矿、磁铁矿、蛭石矿的 开发和运营。

二、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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司管理层对持续经营能力评估后认为自报告期末起 12 个月不存在可能导致持续能力发生重大疑虑的事项或情况，本公司财务报表以持续经营为基础编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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（参见本附注四、5（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四、15“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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（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，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。

公司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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“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”（详见本附注四、15、（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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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，按照本附注四、15（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。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

8、外币业务和外币报表折算

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

（2）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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，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。

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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分

配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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。

9、金融工具

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。。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：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。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

境内公司：

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计提损失准备。除了单项评估信用风险的金融资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

①不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
无风险组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括对关联方、备用金及保证金等性质款项。
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征。

②根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
无风险组合	对于该组合，公司认定为只具有较低信用风险，在整个存续期不计提预期信用损失。
账龄组合	采用每个账龄阶段与其对应的预期信用损失率计提预期信用损失。

组合中，账龄组合采用预期信用损失率计提坏账准备：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	3	3
1-2 年	5	5
2-3 年	10	10
3 年以上	15	15

境外公司：

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计提损失准备。除了单项评估信用风险的金融资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	计提方法
无风险组合	对于该组合，公司经评估认定为只具有较低信用风险，在整个存续期不计提预期信用损失。
资源组合	除无风险组合外，本公司依据信用风险特征将应收矿产资源相关的款项划分为资源组合，在组合基础上，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、委托加工物资、库存商品、备品备件六大类。存货核算采用永续盘存制和实际成本法。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。产品成本采用定额法计算。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

(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

低值易耗品于领用时，一次性摊销 90%，其余的待报废时摊销。

12、合同资产与合同负债

(1) 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

(2) 合同负债

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。

13、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、持有待售资产和处置组

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。

15、长期股权投资

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。

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为可供出售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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”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。

16、投资性房地产

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。

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，并按照与房屋及建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“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。

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。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其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) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采矿相关的部分机械设备折旧采用产量法，其他固定资产折旧采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

①境内公司

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	45-50	5	2.11-1.9
机器设备	14	5	6.79
通用设备	8-28	5	11.88-3.39
运输设备	12	5	7.92

②境外公司

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	0	2.5
机器设备	5-30	0	3.3-20
运输设备	10-15	0	6.7-10
办公设备及其他	5	0	20

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取

得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

18、在建工程

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四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

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；构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。

20、无形资产

(1) 无形资产

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，①采矿权按照矿山开采年限对其原值采用产量法摊销；②除采矿权外对其原值采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各项无形资产的使用寿命如下：

①境内公司

无形资产类别	使用寿命	摊销方法
软件	10 年	直线法
土地所有权	50 年	直线法

②境外公司

无形资产类别	使用寿命	摊销方法
软件	4 年	直线法
土地所有权	永久	不摊销
采矿权	矿山开采年限	产量法

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。

(2) 研究与开发支出

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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，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。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为本公司运作一项设定受益退休后医疗保险金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累计福利单位法。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。设定受益退休后医疗保险金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)和计划资产回报(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公

司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

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。

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。

25、股份支付

（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。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

26、优先股、永续债等其他金融工具

(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（参见本附注四、17“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。

27、收入

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。

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将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。

收入确认的具体原则：

本公司境内业务主要为推土机外销，采用 FOB 交易模式进行交易，货物装船离岸、取得提单时确认收入；本公司境外业务主要为铜矿、铁矿、蛭石销售，采用 FOB、CFR、CIF 模式交易的，在装船离岸、取得提单时确认收入，采用 FCA 模式交易的，在交由买方同意的承运人时确认收入，采用 Ex-works 模式交易的，于买方提货时间作为收入确认时点。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或

以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（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年度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。

30、租赁

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。

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（详见本附注四、17“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

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

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法或其他系统、合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、环境恢复负债

环境恢复费用形成的预计负债在确认后，按照实际利率法计算的利息费用应当确认为财务费用；由于技术进步、

法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，应按照以下原则调整该固定资产成本：

(1) 对于预计负债的减少，以该固定资产账面价值为限扣除固定资产成本。如果预计负债的减少额超过该固定资产的账面价值，超出部分确认为当期损益。

(2) 对于预计负债的增加，增加该固定资产成本。

按照上述原则调整的固定资产，在资产剩余使用年限内计提折旧。一旦该固定资产的使用寿命结束，预计负债的所有后续变动应在发生时确认为损益。

32、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司第六届董事会第二十四次会议于 2021 年 4 月 27 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司子公司四联香港及 Palabora Asia Pte Limited (Singapore) 作为承租人，自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对报表的影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产	1,941,639.63	
	租赁负债	631,756.48	
	一年到期的非流动负债	1,406,250.63	
	其他综合收益	-2,740.06	
	未分配利润	-91,823.52	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
	少数股东权益	-1,803.90	

本公司子公司四联香港于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 5.00%。本公司子公司 Palabora Asia Pte Limited (Singapore) 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 10.89%。

(2) 会计估计变更

根据南非法律规定，在矿区闭坑后，本公司子公司——PC 公司负有矿区恢复治理义务。恢复方案由第三方机构 Golder Associates Africa (Pty) Ltd. 评估确定。矿山闭坑时的矿区恢复治理费属于弃置义务，本公司于对其进行初始确认，借方确认为固定资产，根据矿区的保有储量和开采量按照产量法分期折旧，贷方确认为预计负债，以公允价值进行后续计量。经管理层批准，本公司于 2021 年 12 月 31 日对弃置义务相应负债的折现率进行了调整，折现率由 10.70% 调整至 10.55%，将矿区恢复治理相关负债的增加额增加固定资产。

上述会计估计变更对本公司 2021 年度财务报表无影响，对 2021 年度合并财务报表的主要影响如下：

	会计估计变更前 年末余额/本年发生额	会计估计变更 环境治理负债	会计估计变更后 年末余额/本年发生额
预计负债	342,713,680.74	15,046,671.56	357,760,352.30
固定资产	872,231,692.69	15,046,671.56	887,278,364.25

五、税项

1、主要税种及税率

(1) 境内企业适用的税种及税率：

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 5%、6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴

(2) 境外企业适用的税种及税率：

税种	具体税率情况
增值税	南非企业按应税收入按 15% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴

税种	具体税率情况
	增值税。 英国企业按应税收入按20%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	本公司的子公司四联香港适用于其注册地香港的所得税收法规，税率 16.5%。 四联香港的南非子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 28%。 四联香港的英国子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 19%。 四联香港的毛里求斯子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 15%。 四联香港的美国子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 21%。 四联香港的新加坡子公司适用于注册地的所得税收法规，税率 17%。
资源税	四联香港的南非子公司适用于其注册地的矿产和石油资源使用费税收法规，精炼矿产资源税率为0.5%至5%，非精炼矿产资源税率为0.5%至7%。
碳排放税	四联香港的南非子公司适用于其注册地的碳排放税税收法规，第一阶段税率为 120兰特/吨，到 2022年期间税率以每年通货膨胀率加2%的速度增长，2022年之后每年以通货膨胀率的速度增长。

2、税收优惠及批文

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2021 年 1 月 1 日，“年末”指 2021 年 12 月 31 日；“本年”指 2021 年度，“上年”指 2020 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	44,278.06	11,988,144.02
银行存款	4,871,595,783.17	3,636,562,412.64
其他货币资金	1,369,275.87	2,263,816.37
合 计	4,873,009,337.10	3,650,814,373.03
其中：存放在境外的款项总额	4,743,004,843.71	3,622,303,131.96
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,515,355.42	2,263,678.93

注：期末货币资金存在使用受限制的款项总额 1,515,355.42 元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	300,000.00	3,750,000.00
商业承兑汇票		110,000.00
合 计	300,000.00	3,860,000.00

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,000,000.00	
商业承兑汇票		
合 计	2,000,000.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	79,672,765.61	9.09	79,672,765.61	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	796,716,827.83	90.91	11,068,532.97	1.39	785,648,294.86
其中：无风险组合	99,238,965.74	11.32			99,238,965.74
账龄分析组合	54,751,611.39	6.25	5,845,667.85	10.68	48,905,943.54
资源组合	642,726,250.70	73.34	5,222,865.12	0.81	637,503,385.58
合 计	876,389,593.44	100.00	90,741,298.58	—	785,648,294.86

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	70,756,816.65	5.04	70,756,816.65	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,333,858,390.05	94.96	9,485,094.21	0.71	1,324,373,295.84
其中：无风险组合	48,296,461.98	3.44			48,296,461.98
账龄分析组合	82,931,176.61	5.90	5,550,912.04	6.69	77,380,264.57

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
资源组合	1,202,630,751.46	85.62	3,934,182.17	0.33	1,198,696,569.29
合计	1,404,615,206.70	100.00	80,241,910.86	—	1,324,373,295.84

①单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Tshwane Cables (Pty) Ltd	19,978,868.59	19,978,868.59	100.00	预计无法收回。
ADC	4,314,067.09	4,314,067.09	100.00	预计无法收回。
Walro Flex	11,180,030.09	11,180,030.09	100.00	预计无法收回。
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32	100.00	债务人财务状况恶化，无法履约，公司已注销。
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24	100.00	法院已判决我公司胜诉，但该公司财务状况恶化，无法执行，公司已注销。
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90	100.00	因战争原因未到现场售后服务，客户以此欠款抵部分服务费。
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72	100.00	存在合同争议，该单位已挂账超过 5 年，经过多次追要无果，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。
贵州黔涌工程机械设备有限公司	3,289,180.00	3,289,180.00	100.00	已在法院起诉，公司已注销，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。
郑州天力工程机械有限公司	1,345,287.86	1,345,287.86	100.00	公司已不存在，工商系统无法查到，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。
北京天勤久盛科技有限公司	1,192,383.00	1,192,383.00	100.00	账龄较长，已在法院起诉，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。
重庆祥曜工程机械有限责任公司	3,140,860.44	3,140,860.44	100.00	账龄 5 年以上，经天眼查网站查询，2021 年 10 月 21 日被吊销，且已进入失信名单，信用风险高，根据谨慎性原则，按 100%计提了坏账。

河北龙腾工程机械有限公司	2,912,659.38	2,912,659.38	100.00	法人被执行限制消费令，且已进入失信名单，信用风险高，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。
大连西玛格国际贸易有限公司	1,842,000.00	1,842,000.00	100.00	2021 年 4 月被执行限制消费令，风险较高，根据谨慎性原则全额计提坏账。
南京苏泰工程机械有限公司	3,432,091.63	3,432,091.63	100.00	2021 年 9 月被执行限制消费令，风险较高，根据谨慎性原则全额计提坏账。
其他公司	20,722,557.35	20,722,557.35	100.00	预计无法收回。
合 计	79,672,765.61	79,672,765.61	—	

②组合中，无风险组合的应收账款

项 目	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方	99,238,965.74		
合 计	99,238,965.74		—

③组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,571.84	1,997.16	3.00
1 至 2 年	1,219,908.00	60,995.40	5.00
2 至 3 年	44,741,888.80	4,474,188.88	10.00
3 年以上	8,723,242.75	1,308,486.41	15.00
合 计	54,751,611.39	5,845,667.85	—

④组合中，按资源组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
铜、蛭石、铁矿石款	642,726,250.70	5,222,865.12	0.81
合 计	642,726,250.70	5,222,865.12	—

按照资源组合计提坏账准备是超期末结算货款分组合适用不同的预期损失率计算的，预期损失率是在历史损失率的基础上，结合当前及未来经济情况，以及管理层评估判断而确定的。

(2) 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	739,033,589.07
1 至 2 年	8,961,877.27
2 至 3 年	78,766,872.37
3 至 4 年	9,764,981.72
4 至 5 年	2,873,281.78
5 年以上	36,988,991.23
合计	876,389,593.44

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	70,756,816.65	12,977,489.53			-4,061,540.57	79,672,765.61
按组合计提	9,485,094.21	2,095,592.97			-512,154.21	11,068,532.97
合计	80,241,910.86	15,073,082.50			-4,573,694.78	90,741,298.58

(4) 本年实际核销的应收账款

款情况：无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
SINO COMMODITIES INTERNATIONAL PTE.LTD	163,441,589.65	18.65	3,123,376.47
HANGZHOU IRON & STEEL (H.K.) CO LTD	116,049,928.36	13.24	
ANGANG GROUP HK CO LTD	102,045,939.40	11.64	
HBIS GROUP HONG KONG CO., LTD	62,918,473.87	7.18	
CHINA PRECIOUS ASIA LIMITED	60,454,822.86	6.90	
合计	504,910,754.14	57.61	3,123,376.47

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	26,727,812.37	96.41	49,027,897.00	97.76

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 至 2 年	421,673.03	1.52	155,000.55	0.31
2 至 3 年	65,000.55	0.23	5,000.00	0.01
3 年以上	509,041.05	1.84	961,896.50	1.92
合 计	27,723,527.00	100.00	50,149,794.05	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)
GIB Insurance Brokers(Pty)Limited	24,417,594.49	88.08
代垫款项	1,105,384.53	3.99
Microsoft ireland operations limite	588,244.24	2.12
国网冀北电力有限公司张家口供电公司万全供电分公司	500,000.00	1.80
宣化通风设备有限公司	420,000.00	1.51
合计	27,031,223.26	97.50

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	9,115,645.63	5,418,306.35
应收股利		
其他应收款	17,686,124.49	14,232,080.61
合 计	26,801,770.12	19,650,386.96

应收利息情况

项 目	年末余额	年初余额
定期存款	9,112,716.08	5,418,306.35
其他	2,929.55	
合 计	9,115,645.63	5,418,306.35

(2) 其他应收款情况

①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	166,606.88	173,117.88

代垫款项	12,259,713.17	2,289,841.56
保证金	17,700.00	
往来款	1,207,750.95	6,691,949.58
已形成坏账的预付货款	6,059,422.63	5,601,576.03
员工住房借款	181,798.39	1,476,661.84
固定资产处置收入	1,801,800.00	2,006,100.00
押金	618,311.31	667,124.61
其他	3,675,445.84	3,412,455.83
合 计	25,988,549.17	22,318,827.33

②坏账准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	78,330.42		8,008,416.30	8,086,746.72
2021 年 1 月 1 日余额在本年				
-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	2,942.51		457,846.60	460,789.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			-245,111.15	-245,111.15
2021 年 12 月 31 日余额	81,272.93		8,221,151.75	8,302,424.68

③按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	15,575,543.03
1 至 2 年	607,542.52
2 至 3 年	909,319.76
3 至 4 年	456,703.43
4 至 5 年	1,955,434.41
5 年以上	6,484,006.02
合计	25,988,549.17

④本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	8,008,416.30	457,846.60			-245,111.15	8,221,151.75
按组合计提	78,330.42	2,942.51				81,272.93
合计	8,086,746.72	460,789.11			-245,111.15	8,302,424.68

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
宣化永泰工矿机械有限公司	预付货款	5,601,576.03	5 年以上	21.55	5,601,576.03
代垫款项	代垫款项	4,638,637.47	1 年以内	17.85	
固定资产处置收入	固定资产处置收入	1,801,800.00	4-5 年	6.93	1,801,800.00
河钢集团有限公司	内部资金往来	1,515,012.27	1 年以内	5.83	
河北中海石化股份有限公司	预付货款	457,846.60	2-3 年, 3-4 年, 4-5 年, 5 年以上	1.76	457,846.60
合计	—	14,014,872.37	—	53.92	7,861,222.63

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	82,780,117.93		82,780,117.93
在产品	42,694,396.65		42,694,396.65
库存商品	257,401,105.95		257,401,105.95
备品备件	100,890,481.92	25,113,756.88	75,776,725.04
合 计	483,766,102.45	25,113,756.88	458,652,345.57

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	149,269,821.00		149,269,821.00
在产品	47,408,041.22		47,408,041.22
库存商品	173,017,357.50		173,017,357.50
备品备件	100,701,122.45	27,448,411.99	73,252,710.46

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合 计	470,396,342.17	27,448,411.99	442,947,930.18

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，其中预计将于一年内出售的部分列为存货-原材料，于 2021 年 12 月 31 日金额为人民币 50,354,304.00 元（2020 年 12 月 31 日金额为人民币 105,086,204.95 元）；预计一年以后出售的部分列为其他非流动资产，参见附注六、16。

(1) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
备品备件	27,448,411.99	486,791.58	-2,821,446.69			25,113,756.88
合 计	27,448,411.99	486,791.58	-2,821,446.69			25,113,756.88

(2) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
备品备件	物料的市场价低于账面价值的部分		

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证进项税	100,256.86	
预缴企业所得税	5,652,880.19	18,831,486.17
增值税留抵税额	14,905,848.43	34,028,231.04
合 计	20,658,985.48	52,859,717.21

8、其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额
中工国际	9,569,745.90	9,489,440.34
合 计	9,569,745.90	9,489,440.34

9、其他非流动金融资产

项 目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	564,201,384.46	522,408,161.08
其中：债务工具投资		
权益工具投资		

项 目	年末余额	年初余额
衍生金融资产		
混合工具投资	564,201,384.46	522,408,161.08
其他		
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		-
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合 计	564,201,384.46	522,408,161.08

注：该项资产用于南非 PC 公司矿区闭坑后的环境恢复治理义务。

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	389,085,631.00	130,034,805.00		519,120,436.00
2、本年增加金额				
(1) 外购				
(2) 无形资产\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4、年末余额	389,085,631.00	130,034,805.00		519,120,436.00
二、累计折旧和累计摊销				
1、年初余额	102,122,579.79	44,161,765.16		146,284,344.95
2、本年增加金额	8,809,377.67	2,797,394.88		11,606,772.55
(1) 计提或摊销	8,809,377.67	2,797,394.88		11,606,772.55
(2) 无形资产\固定资产转入				
(3) 其他				

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	其他	合 计
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4、年末余额	110,931,957.46	46,959,160.04		157,891,117.50
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
(2) 无形资产\固定资产\在建工程转入				
(3) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	278,153,673.54	83,075,644.96		361,229,318.50
2、年初账面价值	286,963,051.21	85,873,039.84		372,836,091.05

注：2019 年公司将与机械板块业务相关的位于张家口市宣化区东升路 21 号和张家口市西山产业园区万国用（2015）00057 号的土地使用权及地上建筑物、构筑物、附着物等出租给河北宣工机械发展有限责任公司使用，并与宣工发展签订《土地房屋租赁协议》。

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋、建筑物	4,996,979.17	正在办理中
合 计	4,996,979.17	

11、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	887,278,364.25	607,249,333.13

项 目	年末余额	年初余额
固定资产清理		
合 计	887,278,364.25	607,249,333.13

固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	391,604,068.67	856,926,568.31	12,935,899.05	39,863,576.13	1,301,330,112.16
2、本年增加金额	6,586,200.01	468,292,189.27	1,093,847.62	5,404,403.27	481,376,640.17
(1) 购置	4,449,505.62	60,693,766.00	1,093,847.62	5,404,403.27	71,641,522.51
(2) 在建工程转入	2,136,694.39	407,598,423.27			409,735,117.66
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3、本年减少金额	40,234,079.73	117,369,212.12	1,376,070.77	4,217,169.83	163,196,532.45
(1) 处置或报废		21,613,982.50			21,613,982.50
(2) 其他	40,234,079.73	95,755,229.62	1,376,070.77	4,217,169.83	141,582,549.95
4、年末余额	357,956,188.95	1,207,849,545.46	12,653,675.90	41,050,809.57	1,619,510,219.88
二、累计折旧					
1、年初余额	302,186,033.43	356,057,950.70	8,176,020.69	27,660,774.21	694,080,779.03
2、本年增加金额	3,772,680.89	129,822,270.17	330,875.94	2,024,477.04	135,950,304.04
(1) 计提	3,772,680.89	129,822,270.17	330,875.94	2,024,477.04	135,950,304.04
(2) 其他					
3、本年减少金额	30,976,851.70	63,172,766.67	850,392.98	2,799,216.09	97,799,227.44
(1) 处置或报废		21,163,373.83			21,163,373.83
(2) 其他	30,976,851.70	42,009,392.84	850,392.98	2,799,216.09	76,635,853.61
4、年末余额	274,981,862.62	422,707,454.20	7,656,503.65	26,886,035.16	732,231,855.63
三、减值准备					
1、年初余额					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合 计
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	82,974,326.33	785,142,091.26	4,997,172.25	14,164,774.41	887,278,364.25
2、年初账面价值	89,418,035.24	500,868,617.61	4,759,878.36	12,202,801.92	607,249,333.13

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
机器设备	3,217,986.62
合 计	3,217,986.62

注：如附注六、10 所述，公司将与机械业务相关的房屋建筑物租赁给宣工发展使用，与机械板块业务相关的机械设备也随房屋建筑物一并租赁给宣工发展使用。

12、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	4,357,026,850.05	4,539,370,960.19
工程物资		
合 计	4,357,026,850.05	4,539,370,960.19

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铜二期	3,871,888,247.60		3,871,888,247.60	4,144,208,464.66		4,144,208,464.66
其他	485,138,602.45		485,138,602.45	395,162,495.53		395,162,495.53
合 计	4,357,026,850.05		4,357,026,850.05	4,539,370,960.19		4,539,370,960.19

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减少 金额	外币报表折算 差异	年末余额
铜二期	5,986,990,000.00	4,144,208,464.66	548,017,928.70	382,781,889.22		-437,556,256.54	3,871,888,247.60
合计	5,986,990,000.00	4,144,208,464.66	548,017,928.70	382,781,889.22		-437,556,256.54	3,871,888,247.60

(续)

工程名称	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：本年利息 资本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
铜二期	71.07	59				自有资金、募 集资金
合计	71.07					

13、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	9,210,493.26	9,210,493.26
2、本年增加金额	5,863,862.65	5,863,862.65
(1) 新增租赁	5,863,862.65	5,863,862.65
(2) 其他		
3、本年减少金额	8,117,014.90	8,117,014.90
(1) 原租赁	7,879,681.10	7,879,681.10
(2) 其他	237,333.80	237,333.80
4、年末余额	6,957,341.01	6,957,341.01
二、累计折旧		
1、年初余额	7,268,853.63	7,268,853.63
2、本年增加金额	2,128,336.92	2,128,336.92
(1) 计提	2,128,336.92	2,128,336.92
(2) 其他		
3、本年减少金额	8,006,215.49	8,006,215.49
(1) 处置	7,879,681.10	7,879,681.10
(2) 其他	126,534.39	126,534.39
4、年末余额	1,390,975.06	1,390,975.06
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他		

项 目	房屋及建筑物	合 计
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	5,566,365.95	5,566,365.95
2、年初账面价值	1,941,639.63	1,941,639.63

14、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	矿权	软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	22,646,130.81	1,013,131,059.17	8,343,223.98	1,044,120,413.96
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3、本年减少金额	2,306,268.14	103,176,648.92	849,668.84	106,332,585.90
(1) 处置				
(2) 转出到投资性房地产				
(3) 其他	2,306,268.14	103,176,648.92	849,668.84	106,332,585.90
4、年末余额	20,339,862.67	909,954,410.25	7,493,555.14	937,787,828.06
二、累计摊销				
1、年初余额		330,924,989.60	8,343,223.98	339,268,213.58
2、本年增加金额		43,541,372.11		43,541,372.11
(1) 计提		43,541,372.11		43,541,372.11
(2) 其他				
3、本年减少金额		36,037,264.14	849,668.84	36,886,932.98
(1) 处置				

项 目	土地使用权	矿 权	软 件	合 计
(2) 转出到投资性房地产				
(3) 其他		36,037,264.14	849,668.84	36,886,932.98
4、年末余额		338,429,097.57	7,493,555.14	345,922,652.71
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 转出到投资性房地产				
(3) 其他				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	20,339,862.67	571,525,312.68		591,865,175.35
2、年初账面价值	22,646,130.81	682,206,069.57		704,852,200.38

15、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	55,734,375.40	13,933,593.85	42,222,127.84	10,555,531.96
合计	55,734,375.40	13,933,593.85	42,222,127.84	10,555,531.96

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	9,099,430.66	2,274,857.73	9,019,125.10	2,254,781.34
合计	9,099,430.66	2,274,857.73	9,019,125.10	2,254,781.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和 负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债年末余额	递延所得税资产和 负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债年初余额
递延所得税资产	256,737,641.83		258,554,780.12	
递延所得税负债	256,737,641.83	1,956,661,649.44	258,554,780.12	1,976,591,133.33

16、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
堆存磁铁矿	997,445,020.95	1,116,883,843.85
合 计	997,445,020.95	1,116,883,843.85

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，其中预计一年以后出售的部分列为其他非流动资产，于 2021 年 12 月 31 日金额为人民币 997,445,020.95 元（2020 年 12 月 31 日金额为人民币 1,116,883,843.85 元）；预计将于一年内出售的部分列为存货，参见附注六、6。

17、短期借款

短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
保证借款		
信用借款		140,000,000.00
合 计		140,000,000.00

18、应付账款

项 目	年末余额	年初余额
货款	466,774,602.05	458,800,623.55
工程款	101,223,237.06	193,063,370.17
合 计	567,997,839.11	651,863,993.72

账龄超过 1 年的重要应付账款：无。

19、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
产品、配件款		7,122,930.19
合 计		7,122,930.19

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无。

20、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	90,350.85	5,742,105.14
合计	90,350.85	5,742,105.14

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	88,719,082.63	997,005,654.38	1,000,705,294.26	85,019,442.75
二、离职后福利-设定提存计划		18,846,462.85	18,839,104.40	7,358.45
三、辞退福利	5,325,995.26	18,270,704.03	11,627,448.72	11,969,250.57
四、一年内到期的其他福利				
合计	94,045,077.89	1,034,122,821.26	1,031,171,847.38	96,996,051.77

注：一年以内应支付的薪酬计入应付职工薪酬，超过一年以上应负担的薪酬计入长期应付职工薪酬，参见附注六、28。

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,789,857.20	942,654,888.37	936,010,491.35	25,434,254.22
2、职工福利费	69,907,230.84	39,883,182.67	50,333,538.76	59,456,874.75
3、社会保险费		9,857,318.62	9,857,318.62	
其中：医疗保险费		8,790,608.39	8,790,608.39	
工伤保险费		1,066,710.23	1,066,710.23	
生育保险费				
4、住房公积金		3,283,156.21	3,283,156.21	
5、工会经费和职工教育经费	21,994.59	1,327,108.51	1,220,789.32	128,313.78
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他				
合计	88,719,082.63	997,005,654.38	1,000,705,294.26	85,019,442.75

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		18,301,147.68	18,293,789.23	7,358.45
2、失业保险费		545,315.17	545,315.17	
3、企业年金缴费				
合 计		18,846,462.85	18,839,104.40	7,358.45

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	7,412,668.20	8,857,690.34
资源税	6,573,411.91	6,740,287.70
企业所得税	71,210,822.91	8,627,914.79
个人所得税	16,154,395.04	15,135,797.07
城市维护建设税	145,880.63	382,889.37
教育费附加	170,973.63	273,492.40
印花税	82,749.84	217,006.33
碳排放税	682,856.26	570,581.16
合 计	102,433,758.42	40,805,659.16

23、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		250,000.00
应付股利	313,725.00	313,725.00
其他应付款	46,658,620.72	28,763,779.44
合 计	46,972,345.72	29,327,504.44

(1) 应付利息情况

项 目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
短期借款应付利息		250,000.00
关联方借款利息		
合 计		250,000.00

(2) 应付股利情况

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	313,725.00	313,725.00
合 计	313,725.00	313,725.00

注：超过一年未支付的应付股利的原因：未领取。

(3) 其他应付款情况

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
往来款		3,335,753.89
中介服务费	1,439,678.24	2,161,358.62
运费	12,500.80	12,500.80
保证金	29,445,310.00	2,442,200.00
设备修理费	110,494.26	110,494.26
代扣职工款项	10,440,470.24	10,908,477.74
其他	5,210,167.18	9,792,994.13
合 计	46,658,620.72	28,763,779.44

②账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

24、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、26）		44,578,216.80
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债（附注六、27）	1,968,901.32	1,406,250.63
合 计	1,968,901.32	45,984,467.43

25、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	3,686.69	
合 计	3,686.69	

26、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证借款		144,889,903.82

项 目	年末余额	年初余额
合 计		144,889,903.82

27、租赁负债

项目	年末余额	年初余额
办公室租赁	3,214,838.88	
住房租赁	453,417.21	631,756.48
合 计	3,668,256.09	631,756.48

租赁负债的增减变动

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	外币报表折算差额	年末余额	到期期限
		新增租赁	本年利息	其他				
办 公 室 租 赁	680,946.92	5,203,683.20	168,489.59		1,538,516.16	-8,597.71	4,506,005.84	1-5 年
住房租赁	1,357,060.19	562,577.42	50,953.75		809,606.75	-29,833.04	1,131,151.57	1-5 年
减：一年内到期的租赁负债（附注六、24）	1,406,250.63	—	—	—	—	—	1,968,901.32	—
合 计	631,756.48	—	—	—	—	—	3,668,256.09	—

28、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	75,335,660.40	80,577,904.20
二、辞退福利	25,081,127.53	13,626,732.09
三、其他长期福利		
合 计	100,416,787.93	94,204,636.29

(2) 设定受益计划变动情况

① 设定受益计划义务现值

项 目	本年发生额	上年发生额
一、年初余额	80,577,904.20	94,111,304.88
二、计入当期损益的设定受益成本	8,724,322.00	9,351,174.70

项 目	本年发生额	上年发生额
1、当期服务成本	260,206.50	362,878.60
2、过去服务成本		
3、结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	8,464,115.50	8,988,296.10
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-5,839,591.19	-14,119,298.73
1、精算利得（损失以“-”表示）	2,398,462.07	-4,855,007.19
2、外币折算差异	-8,238,053.26	-9,264,291.54
四、其他变动	-8,126,974.61	-8,765,276.65
1、结算时支付的对价		
2、已支付的福利	-8,126,974.61	-8,765,276.65
五、年末余额	75,335,660.40	80,577,904.20

②设定受益计划净负债（净资产）

项 目	本年发生额	上年发生额
一、年初余额	80,577,904.20	94,111,304.88
二、计入当期损益的设定受益成本	8,724,322.00	9,351,174.70
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-5,839,591.19	-14,119,298.73
四、其他变动	-8,126,974.61	-8,765,276.65
五、年末余额	75,335,660.40	80,577,904.20

③在利润表中确认的有关计划

项目	本年发生额	上年发生额
计入营业成本	260,206.50	362,878.60
计入财务费用	8,464,115.50	8,988,296.10
离职后福利成本净额	8,724,322.00	9,351,174.70

④本公司的退休后福利计划是一项设定收益计划，本公司母公司及其他子公司并未向独立的管理基金缴存费用。

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险和债券市场风险的影响。

该退休后福利计划的义务现值由第三方咨询机构约翰内斯堡证券交易所上市的雇员福利服务提供领导者 ALEXANDER FORBES HEALTH (PTY) LTD，依据南非精算师协会专业指引 APN301 使用预期累积福利单位法得出的 2021

年 12 月 31 日的评估结果确定。

⑤设定受益计划重大精算假设包括：

项目	2021 年	2020 年
折现率 (%)	11.10	11.20
医疗成本增长率 (%)	8.60	8.00
消费物价指数 (%)	6.60	6.00
预计退休年龄	60	58

⑥敏感性分析结果说明

项目	2021 年				2020 年			
	增加	设定受益计划义务变动	减少	设定受益计划义务变动	增加	设定受益计划义务变动	减少	设定受益计划义务变动
折现率	1%	-8.60%	1%	10.30%	1%	-8.90%	1%	10.50%
预计未来医疗成本增长率	1%	10.00%	1%	-8.50%	1%	9.30%	1%	-8.00%
预计退休年龄增加/减少 1 年	1	-0.90%	1	0.30%	1	-1.00%	1	0.30%

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动做出的。由于假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益计划的实际变动。

29、预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
环境恢复治理费	357,760,352.30	345,368,518.92	根据南非法律，本公司在南非铜矿开采结束后，需将各项构筑物及设备拆除。
合计	357,760,352.30	345,368,518.92	

注：环境恢复治理费受可能发生的支出金额、预计弃置时点、折现率等因素变动的的影响。基于对长期无风险利率及税前筹资成本的估计，预计未来现金流现值的平均名义折现率在 2021 年为 10.55%，2020 年为 10.70%。主要假设如下：

项目	2021 年	2020 年
折现率 (%)	10.55	10.70
预计铜矿关闭日	2036.12.31	2036.12.31

敏感性分析结果：如果平均名义折现率下降 0.01%，环境恢复治理费将增加 0.18%，如果预计未来现金流下降 5%，环境恢复治理费将下降 5.00%。

30、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	652,728,961.00						652,728,961.00

31、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	4,746,467,313.50			4,746,467,313.50
其他资本公积	1,750,683.24			1,750,683.24
合计	4,748,217,996.74			4,748,217,996.74

32、其他综合收益

项目	年初 余额	本年发生金额					年末 余额
		本年 所得税前发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损 益	减：所得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	27,420,212.54	-2,318,156.51		-651,492.99	-962,091.30	-704,572.22	26,458,121.24
其中：重新计量设定受益计划变动额	20,655,868.77	-2,398,462.07		-671,569.38	-1,022,320.47	-704,572.22	19,633,548.30
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	6,764,343.77	80,305.56		20,076.39	60,229.17		6,824,572.94
企业自身信用风险公允价值变动							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-983,328,353.64	-885,488,288.07		-	-614,401,145.84	-271,087,142.23	-1,597,729,499.48
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-983,328,353.64	-885,488,288.07			-614,401,145.84	-271,087,142.23	-1,597,729,499.48
其他综合收益合计	-955,908,141.10	-887,806,444.58		-651,492.99	-615,363,237.14	-271,791,714.45	-1,571,271,378.24

33、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	31,289,587.50	27,706,132.17		58,995,719.67
任意盈余公积				
合 计	31,289,587.50	27,706,132.17		58,995,719.67

34、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	2,948,551,020.90	2,049,581,318.22
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-91,823.52	-121,891.72
调整后年初未分配利润	2,948,459,197.38	2,049,459,426.50
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,301,329,303.50	971,146,851.56
减：提取法定盈余公积	27,706,132.17	6,782,361.06
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	65,272,896.10	65,272,896.10
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	4,156,809,472.61	2,948,551,020.90

注：由于会计政策变更，影响本年年初未分配利润-91,823.52元，影响上年年初未分配利润-121,891.72元。

35、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,454,348,900.84	1,647,898,562.46	5,839,857,935.89	1,690,311,056.34
其他业务	112,613,334.99	124,412,193.02	95,336,487.10	100,038,567.38
合 计	6,566,962,235.83	1,772,310,755.48	5,935,194,422.99	1,790,349,623.72

本年合同产生的收入情况

合同分类	本年发生额
矿产销售	6,424,961,854.52
出租固定资产、无形资产	16,165,619.04
劳务服务	95,504,319.72

合同分类	本年发生额
托管费收入	943,396.23
产品、配件、零活	29,387,046.32
合计	6,566,962,235.83

36、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
资源税	9,128,595.89	4,648,552.23
房产税	1,908,556.81	2,337,644.08
土地使用税	3,526,078.68	3,526,080.32
其他税费	1,035,703.36	776,490.25
合 计	15,598,934.74	11,288,766.88

37、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
运输费	1,593,634,602.43	1,360,798,621.39
包装费	19,040,283.48	98,516,841.26
样品费	4,994,726.86	159,244.63
储存费	3,944,961.26	2,055,538.58
仲裁费	149,879.93	32,199.91
办公费	14,504.67	104,081.92
材料消耗		295,454.50
维修费		205,392.31
展览会议费		182,390.25
业务招待费		128,327.80
差旅费	3,539.56	40,199.24
产品维护服务费		13,861.39
广告宣传费	85.15	78,884.43
其他	271,461.27	1,354,569.09
合 计	1,622,054,044.61	1,463,965,606.70

38、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	257,365,076.46	324,775,479.01

项目	本年发生额	上年发生额
劳务服务费	88,643,870.71	79,053,794.72
折旧费	6,452,444.58	8,575,049.43
办公费	91,142,587.32	98,839,403.69
维修费	8,365,132.87	25,319,183.85
材料消耗	4,546,165.13	13,335,074.45
中介服务费	1,582,375.25	1,441,907.48
差旅费	40,838.93	33,539.31
业务招待费		518,869.26
租赁费		4,017,905.29
其他	3,397,361.49	5,214,917.13
合计	461,535,852.74	561,125,123.62

39、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	8,198,972.40	17,874,929.57
减：利息收入	98,133,873.47	105,153,764.01
汇兑净损益	27,972,500.54	29,716,698.89
银行手续费	1,430,735.16	62,970.75
其他	35,373,015.44	40,217,469.58
合计	-25,158,649.93	-17,281,695.22

40、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
知识产权保护资金		3,000.00	
合计		3,000.00	

41、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		4,794.52
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		200,763.90
其他非流动金融资产持有期间取得的收入	9,643,545.28	22,155,531.93
合计	9,643,545.28	22,361,090.35

42、公允价值变动收益

项 目	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产	91,138,914.87	-718,635.47
合 计	91,138,914.87	-718,635.47

43、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-15,073,082.50	-33,255,731.78
其他应收款坏账损失	-460,789.11	33,804.19
合 计	-15,533,871.61	-33,221,927.59

44、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-486,791.58	-6,106,387.40
合 计	-486,791.58	-6,106,387.40

45、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	816,575.82	869,781.09	816,575.82
债务重组利得			
与企业日常活动无关的政府补助			
其他	3,790,336.70		3,790,336.70
合 计	4,606,912.52	869,781.09	4,606,912.52

46、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,694.02		1,694.02
对外捐赠支出			
罚（赔）款、违约金及滞纳金支出	379,895.01	36,634.21	379,895.01
其他	97,869.82	4,698,493.10	97,869.82
合 计	479,458.85	4,735,127.31	479,458.85

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	605,513,819.76	124,835,330.48
递延所得税费用	182,289,542.16	473,230,492.74
合 计	787,803,361.92	598,065,823.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	2,809,510,548.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	702,377,637.21
子公司适用不同税率的影响	110,797,054.39
调整以前期间所得税的影响	-2,144,312.05
非应税收入的影响	-25,737,930.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,317,140.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	1,193,773.05
所得税费用	787,803,361.92

48、其他综合收益

详见附注六、32。

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收保证金	61,534,842.09	24,967,736.37
备用金	6,631.00	139,433.65
利息收入	93,640,249.04	107,498,181.31
往来款	8,983,164.83	32,712,037.44
其他	266,640.74	1,010,021.92
合 计	164,431,527.70	166,327,410.69

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金	33,822,919.77	29,613,130.59
备用金		35,347.30
运输费	600,995.29	2,525,224.94
业务招待费	1,545.00	65,953.50
差旅费	59,928.45	1,115,686.73
技术开发费		39,000.00
修理费	8,456,317.87	2,626,238.85
业务经费	13,797,581.39	20,626,092.35
劳务服务费	91,220,057.69	70,313,018.26
展览、宣传费	39,498.09	95,106.09
办公费用	94,623,622.29	82,556,965.82
往来款	1,577,657.84	3,050,000.00
其他	681,164.09	5,933,183.39
合 计	244,881,287.77	218,594,947.82

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
企业间借款本息	187,171,195.13	66,683,455.98
租赁费	2,516,321.40	
合 计	189,687,516.53	66,683,455.98

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,021,707,186.90	1,506,132,967.74
加：资产减值准备	486,791.58	6,106,387.40
信用减值损失	15,533,871.61	33,221,927.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,759,681.71	108,412,063.96
使用权资产折旧	2,128,336.92	

补充资料	本年金额	上年金额
无形资产摊销	46,338,766.99	30,819,778.38
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-814,881.8	869,781.09
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-91,138,914.87	718,635.47
财务费用（收益以“-”号填列）	8,198,972.40	17,874,929.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,643,545.28	-22,361,090.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,378,061.89	-3,112,746.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-19,909,407.50	292,867,367.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,704,415.39	331,114,353.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	793,046,795.52	-154,739,389.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,163,237.98	264,720,340.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,877,447,938.92	2,412,645,306.84
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	4,871,493,981.68	3,648,550,694.10
减：现金的年初余额	3,648,550,694.10	2,500,701,036.96
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,222,943,287.58	1,147,849,657.14

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	4,871,493,981.68	3,648,550,694.10

项 目	年末余额	年初余额
其中：库存现金	44,278.06	11,988,144.02
可随时用于支付的银行存款	4,871,449,566.18	3,636,562,412.64
可随时用于支付的其他货币资金	137.44	137.44
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	4,871,493,981.68	3,648,550,694.10
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		

51、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,515,355.42	使用受限
合 计	1,515,355.42	

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			4,832,264,481.69
其中：兰特	6,727,756,503.32	0.4004	2,693,793,703.93
美元	330,541,476.19	6.3757	2,107,433,289.71
欧元	3,571,178.60	7.2197	25,782,838.14
新加坡元	1,113,768.82	4.7179	5,254,649.91
应收账款			743,727,907.86
其中：兰特	527,356,596.35	0.4004	211,153,581.18
美元	77,619,802.12	6.3757	494,880,572.38
欧元	5,088,069.17	7.2197	36,734,332.99
新加坡元	203,357.70	4.7179	959,421.31
其他应收款			26,615,682.13
其中：兰特	64,175,515.31	0.4004	25,695,876.33
美元	134,007.68	6.3757	854,392.78
欧元			
新加坡元	13,864.86	4.7179	65,413.02

(2) 境外经营实体说明

单位名称	主要经营地	记账本位币

单位名称	主要经营地	记账本位币
四联资源（香港）有限公司（以下简称“四联香港”）	香港	美元
Palabora Copper Proprietary Limited（以下简称“PC”）	南非	兰特
Palabora Mining Company Proprietary Limited（以下简称“PMC”）	南非	兰特
Palabora America Limited	美国	美元
Palabora Europe Limited	英国	欧元
Palabora Asia Limited	新加坡	新加坡元
Palabora Smelter Proprietary Limited	南非	兰特
四联资源（南非）有限公司（以下简称“四联南非”）	南非	兰特
四联资源（毛里求斯）有限公司（以下简称“四联毛求”）	毛里求斯	美元
南非资源香港有限公司（以下简称“南非资源”）	香港	美元

本公司境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算；以该货币进行商品和所需劳务人工、材料和其他费用的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

53、租赁

（1）本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、13、27。

七、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业公司的构成

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	
四联香港	香港	香港	投资业	100		同一控制下企业合并
南非资源	香港	香港	贸易业		100	同一控制下企业合并
四联毛求	毛里求斯	毛里求斯	投资业		100	同一控制下企业合并
四联南非	南非	南非	投资业		80	同一控制下企业合并
PMC	南非	南非	贸易业		80	同一控制下企业合并

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	
PC	南非	南非	采矿业		59	同一控制下企业合并
Palabora Europe Limited (UK)	英国	英国	贸易业		59	同一控制下企业合并
Palabora America Limited (USA)	美国	美国	贸易业		59	同一控制下企业合并
Palabora Asia Pte Limited (Singapore)	新加坡	新加坡	贸易业		59	同一控制下企业合并
Palabora Smelter Proprietary Limited	南非	南非	采矿业		59	同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
四联南非	20	263,093,015.17	169,240,000.00	906,050,439.44
PC	41	457,284,868.23	7,784,327.92	1,792,134,030.80

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四联南非	117,747,599.63	1,535,513,920.56	1,653,261,520.19	117,562,224.35	274,687,628.00	392,249,852.35
PC	1,873,049,960.98	6,212,099,119.42	8,085,149,080.40	944,487,760.92	2,499,506,842.62	3,443,994,603.54

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四联南非	11,094,406.56	2,137,002,949.93	2,148,097,356.49	5,965,849.68	731,430,262.19	737,396,111.87
PC	2,786,098,517.59	6,038,932,062.48	8,825,030,580.07	861,289,333.10	4,747,189,828.32	5,608,479,161.42

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四联南非		839,833,821.48	839,833,821.48	-4,595,743.37

子公司名称	本年发生额			
	PC	6,063,811,956.55	1,853,336,065.29	1,851,511,269.35

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四联南非		457,022,222.02	457,022,222.02	26,095,457.50
PC	5,484,529,144.65	1,352,069,862.42	1,355,755,616.60	2,109,763,197.98

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六、相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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。

(一) 风险管理目标和政策

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

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、兰特、欧元、新加坡元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、兰特、欧元、新加坡元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2021 年 12 月 31 日，境外公司各类金融工具的账面价值如下。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	4,743,004,843.71	3,622,303,131.96
应收账款	700,421,859.45	1,233,062,978.54
其他应收款	36,638,368.20	24,313,978.16
其他非流动金融资产	564,201,384.46	522,408,161.08

项目	年末数	年初数
应付账款	561,909,642.73	641,917,389.58
其他应付款	359,906,459.16	345,270,325.39
长期借款		144,889,903.82

外汇风险敏感性分析:

外汇风险敏感性分析假设: 所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上, 在其他变量不变的情况下, 汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下:

项目	汇率变动	净损益变动	其他综合收益的税后净额变动	所有者权益变动
美元对兰特升值	10%	28,219,943.65		28,219,943.65
美元对兰特升值	-10%	-28,219,943.65		-28,219,943.65
欧元对兰特升值	10%	-34,530.34		-34,530.34
欧元对兰特升值	-10%	34,530.34		34,530.34
英镑对兰特升值	10%	-2,094.57		-2,094.57
英镑对兰特升值	-10%	2,094.57		2,094.57
澳元对兰特升值	10%	-364.16		-364.16
澳元对兰特升值	-10%	364.16		364.16
兰特对人民币升值	10%	177,274,994.41	76,644,228.46	253,919,222.87
兰特对人民币升值	-10%	-177,274,994.41	-76,644,228.46	-253,919,222.87
美元对人民币升值	10%	29,441,092.12	12,105,802.80	41,546,894.91
美元对人民币升值	-10%	-29,441,092.12	-12,105,802.80	-41,546,894.91

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司子公司 Palabora Smelter Proprietary Limited 向 Industrial Development Corporation of South Africa Limited(IDC)借款用于铜冶炼厂更新与改造项目, 利率为 Prime Overdraft Rate 基础上加上 1.5%, 其利息费用资本化计入在建工程, 利率变动不会对利润及所有者权益变动产生影响, 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司已偿还该借款。

2、信用风险

2021 年 12 月 31 日, 可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失, 具体包括: 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额; 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。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策, 需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外, 本公司对应收账款余额进行持续监控, 以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位

的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他权益工具投资、其他非流动金融资产及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 于 2021 年 12 月 31 日，认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

	合计	未逾期	逾期		
			1 个月以内	1-3 个月	3 个月以上
应收账款	785,648,294.86	785,648,294.86			
其他应收款	26,801,770.12	26,801,770.12			
其他权益工具投资	9,569,745.90	9,569,745.90			
其他非流动金融资产	564,201,384.46	564,201,384.46			

(2) 已发生单项减值的金融资产

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

项目	年末数	坏账准备
应收账款：		
Tshwane Cables (Pty) Ltd	19,978,868.59	19,978,868.59
ADC	4,314,067.09	4,314,067.09
Walro Flex	11,180,030.09	11,180,030.09
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72
贵州黔涌工程机械设备有限公司	3,289,180.00	3,289,180.00
郑州天力工程机械有限公司	1,345,287.86	1,345,287.86
北京天勤久盛科技有限公司	1,192,383.00	1,192,383.00
重庆祥曜工程机械有限责任公司	3,140,860.44	3,140,860.44
河北龙腾工程机械有限公司	2,912,659.38	2,912,659.38
大连西玛格国际贸易有限公司	1,842,000.00	1,842,000.00
南京苏泰工程机械有限公司	3,432,091.63	3,432,091.63
其他公司	20,722,557.35	20,722,557.35

其他应收款：		
VAN ROOYEN	359,929.12	359,929.12
河北中海石化股份有限公司	457,846.60	457,846.60
固定资产处置收入	1,801,800.00	1,801,800.00
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	5,601,576.03

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司综合考虑现金资源和未来支出管理资金短缺风险。本公司的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付账款	559,137,962.97	8,859,876.14		567,997,839.11
其他应付款	40,406,051.52	4,537,411.63	2,028,882.57	46,972,345.72

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资	9,569,745.90			9,569,745.90
（二）其他非流动金融资产	564,201,384.46			564,201,384.46
持续以公允价值计量的资产总额	573,771,130.36			573,771,130.36

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

本公司的其他权益工具投资，存在活跃交易市场，可以从证券交易所获得公开市场价值，故本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。本公司子公司 PC 公司以公允价值计量的其他非流动金融资产为信托计划基金产品及货币性基金产品，由 Allan Gray 公司出具 Allan Gray Unit Trust Statement，可以随时查询份额价值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
河钢集团有限公司	石家庄	钢铁深加工等	20,000,000,000.00	34.59	34.59

注：本公司的最终控制方是河北省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
河北宣工机械发展有限责任公司	直接控股股东的子公司
天津物产进出口贸易有限公司	本公司股东
天物进出口（香港）有限公司	本公司股东的子公司
河北国控资本管理有限公司	本公司股东
河钢股份有限公司	直接控股股东的子公司
唐山钢铁集团有限责任公司	直接控股股东的子公司
承德钢铁集团有限公司	直接控股股东的子公司
宣化钢铁集团有限责任公司	直接控股股东的子公司
石家庄钢铁有限责任公司	直接控股股东的子公司
河钢集团财务有限公司	直接控股股东的子公司
宣工集团成套设备销售服务中心	直接控股股东的子公司
宣化工程挖掘机有限公司	直接控股股东的子公司
河北钢铁集团矿业有限公司	直接控股股东的子公司
河北宣龙矿山建筑工程有限公司	直接控股股东的子公司
河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司	直接控股股东的子公司
张家口宣工房地产开发有限责任公司	直接控股股东的子公司
河北宣工机械发展有限责任公司配件分公司	直接控股股东子公司的分公司
河北钢益机械装备技术有限公司	直接控股股东的子公司
宣化钢铁棒材有限责任公司	直接控股股东的子公司
河钢股份有限公司唐山分公司	直接控股股东子公司的分公司
唐山不锈钢有限责任公司	直接控股股东的子公司
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	直接控股股东的子公司
舞阳新宽厚钢板有限责任公司	直接控股股东的子公司
河钢香港有限公司	直接控股股东的子公司
河北钢铁集团钢铁技术研究总院	直接控股股东的子公司

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北宣工机械发展有限责任公司	原材料	29,447,027.89	31,336,279.60

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北宣工机械发展有限责任公司	材料、配件，备品备件	1,081,415.01	
河北宣工机械发展有限责任公司	劳务	95,504,319.72	74,384,013.83
唐山不锈钢有限责任公司	配件，备品备件		3,580,034.89
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	备件，设备维保		574,700.00
河钢股份有限公司唐山分公司	备件，设备维保		145,675.00
河钢香港有限公司	铁矿石	1,542,472,875.46	1,023,477,335.10

注：2019 年公司与河北宣工机械发展有限责任公司签订《资产及债权债务转让协议》，将与机械板块业务涉及的部分资产及负债转让给宣工发展，与转让标的资产相关的部分员工的劳动关系跟随资产调动进入宣工发展，其余员工保留劳动关系。针对保留劳动关系的员工，公司又与宣工发展签订《人员服务协议》，协议自交割日起开始履行，劳动服务项目为宣工发展生产经营所需，服务费用包括劳务人员的工资、福利、社会保险等。

(2) 关联受托管理情况

本公司作为受托方

委托方名称	受托方名称	托管资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本年确认的托管收益
承德钢铁集团有限公司	河钢资源股份有限公司	股权托管	托管单位与公司批准后，且证监会核准公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易后生效	托管单位与公司书面解除协议之日止	双方协定	943,396.23
宣化钢铁集团有限责任公司	河钢资源股份有限公司	股权托管			双方协定	
唐山钢铁集团有限责任公司	河钢资源股份有限公司	股权托管			双方协定	
河北钢铁集团矿业有限公司	河钢资源股份有限公司	股权托管			双方协定	

(3) 关联租赁情况

① 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
河北宣工机械发展有限责任公司	投资性房地产、固定资产	16,165,619.04	16,215,055.18

注：2019 年公司将与机械板块业务涉及的部分资产及负债以非公开协议转让的方式转让给公司股东宣工发展，但公司的房屋、建筑物和土地使用权未转让给宣工发展，而是与宣工发展签订《土地房屋租赁协议》，将公司位于张家口市宣化区东升路 21 号和张家口市西山产业园区万国用（2015）00057 号的土地使用权及地上建筑物、构筑物、附着物等出租给宣工发展使用，租赁期限 10 年。

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
河钢香港有限公司	固定资产	1,261,947.08	1,383,610.89

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
偿还资金：				
河钢集团财务有限公司	40,000,000.00	2020 年 9 月 2 日	2021 年 9 月 1 日	补充流动资金
河钢集团有限公司	100,000,000.00	2020 年 12 月 18 日	2021 年 12 月 17 日	补充流动资金

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	4,720,190.17	6,454,273.33

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
河北宣工机械发展有限责任公司	31,703,734.94		13,088,804.14	
河北钢铁集团矿业有限公司	270,466.70		270,466.70	
宣化钢铁棒材有限责任公司	15,917.00		15,917.00	
河北钢益机械装备技术有限公司			116,287.03	
唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	428,611.26		428,611.26	
唐山钢铁集团有限责任公司	9,966.60		9,966.60	
河钢股份有限公司唐山分公司	164,612.75		164,612.75	
唐山不锈钢有限责任公司	3,727,182.62		3,727,182.62	
河钢香港有限公司	62,918,473.87		123,693,908.86	

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	99,238,965.74		141,515,756.96	
其他应收款：				
河北钢铁集团钢铁技术研究总院	28,991.59		369,309.36	
河钢集团有限公司	1,515,012.27		6,691,949.58	
河钢香港有限公司	341,351.66		618,898.71	
合计	1,885,355.52		7,680,157.65	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
河北宣工机械发展有限责任公司	439,889.91	439,889.91
合计	439,889.91	439,889.91
预收账款：		
河北宣龙矿山建筑工程有限公司		124,442.42
石家庄钢铁有限责任公司		215,835.68
舞阳新宽厚钢板有限责任公司		943.34
河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司		79,005.63
河北宣工机械发展有限责任公司配件分公司		357,512.59
宣化钢铁集团有限责任公司		15,917.00
合计		793,656.66
其他应付款：		
河钢香港有限公司		44,958.98
河北宣工机械发展有限责任公司		3,335,753.89
天物进出口（香港）有限公司	392,368.55	401,550.50
合计	392,368.55	3,782,263.37

(3) 关联方计付利息

提供委托贷款或借款的关联方	内容	交易金额	
		本年发生额	上年发生额
河钢集团财务有限公司	计付利息	6,427,777.78	8,123,599.99

合计	6,427,777.78	8,123,599.99
----	--------------	--------------

十二、股份支付

本报告期内无股份支付事项。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

根据 2022 年 4 月 25 日公司第七届董事会第六次会议决议，公司拟以总股本 652,728,961 股为基数，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金（含税），共计派发现金红利 195,818,688.30 元，上述利润分配方案尚待股东大会批准。

十五、其他重要事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司分公司河北宣化工程机械股份有限公司张家口分公司已完成税务注销，正在办理工商注销手续。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	43,748,011.98	32.45	43,748,011.98	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	91,072,103.26	67.55	5,845,667.85	6.42	85,226,435.41
其中：无风险组合	36,320,491.87	26.94			36,320,491.87
账龄分析组合	54,751,611.39	40.61	5,845,667.85	10.68	48,905,943.54
合 计	134,820,115.24	100.00	49,593,679.83	36.79	85,226,435.41

(续)

类 别	年初余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	30,991,309.37	24.24	30,991,309.37	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	96,861,229.34	75.76	5,550,912.04	5.73	91,310,317.30
其中：无风险组合	13,930,052.73	10.9			13,930,052.73
账龄分析组合	82,931,176.61	64.86	5,550,912.04	6.69	77,380,264.57
合 计	127,852,538.71	100.00	36,542,221.41	28.58	91,310,317.30

①单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,497,580.32	100.00	债务人财务状况恶化，无法履约，公司已注销。
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,414,936.24	100.00	法院已判决我公司胜诉，但该公司财务状况恶化，无法执行，公司已注销
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,341,106.90	100.00	因战争原因未到现场售后服务，客户以此欠款抵部分服务费。
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	1,069,156.72	100.00	存在合同争议，该单位已挂账超过 5 年，经过多次追要无果，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。
贵州黔涌工程机械设备有限公司	3,289,180.00	3,289,180.00	100.00	已在法院起诉，公司已注销，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。
郑州天力工程机械有限公司	1,345,287.86	1,345,287.86	100.00	公司已不存在，工商系统无法查到，根据谨慎性原值，按 100% 计提了坏账。
北京天勤久盛科技有限公司	1,192,383.00	1,192,383.00	100.00	账龄较长，已在法院起诉，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。
重庆祥曜工程机械有限责任公司	3,140,860.44	3,140,860.44	100.00	账龄 5 年以上，经天眼查网站查询，2021 年 10 月 21 日被吊销，且已进入失信名单，信用风险高，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。

河北龙腾工程机械有限公司	2,912,659.38	2,912,659.38	100.00	法人被执行限制消费令，且已进入失信名单，信用风险高，根据谨慎性原则，按 100% 计提了坏账。
大连西玛格国际贸易有限公司	1,842,000.00	1,842,000.00	100.00	2021 年 4 月被执行限制消费令，风险较高，根据谨慎性原则全额计提坏账。
南京苏泰工程机械有限公司	3,432,091.63	3,432,091.63	100.00	2021 年 9 月被执行限制消费令，风险较高，根据谨慎性原则全额计提坏账。
其他公司	20,270,769.49	20,270,769.49	100.00	预计无法收回。
合 计	43,748,011.98	43,748,011.98	100.00	—

②组合中，无风险组合的应收账款

项 目	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方	36,320,491.87		
合 计	36,320,491.87		—

③组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,571.84	1,997.16	3.00
1 至 2 年	1,219,908.00	60,995.40	5.00
2 至 3 年	44,741,888.80	4,474,188.88	10.00
3 年以上	8,723,242.75	1,308,486.41	15.00
合 计	54,751,611.39	5,845,667.85	—

(2) 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	31,770,306.78
1 至 2 年	5,540,314.63
2 至 3 年	47,882,239.10
3 至 4 年	9,764,981.72

账龄	年末余额
4 至 5 年	2,873,281.78
5 年以上	36,988,991.23
合计	134,820,115.24

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				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	30,991,309.37	12,756,702.61				43,748,011.98
按组合计提	5,550,912.04	294,755.81				5,845,667.85
合计	36,542,221.41	13,051,458.42				49,593,679.83

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名

的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
河北宣工机械发展有限责任公司	31,703,734.94	23.52	
安徽重川工程机械有限公司	21,633,086.87	16.05	2,139,308.69
杭州驰林机械设备工程有限公司	5,216,100.00	3.87	521,610.00
湖北宣推机械设备有限公司	4,435,999.99	3.29	443,600.00
唐山不锈钢有限责任公司	3,727,182.62	2.76	
合计	66,716,104.42	49.49	3,104,518.69

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	82,920.51	
应收股利	318,785,000.00	326,245,000.00
其他应收款	2,264,896.59	7,805,955.77
合 计	321,132,817.10	334,050,955.77

(1) 应收利息情况

项 目	年末余额	年初余额
定期存款	82,920.51	

项 目	年末余额	年初余额
合 计	82,920.51	

(2) 应收股利情况

项 目	年末余额	年初余额
四联资源（香港）有限公司	318,785,000.00	326,245,000.00
合 计	318,785,000.00	326,245,000.00

(3) 其他应收款情况

①其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	166,606.88	173,117.88
保证金	17,700.00	
往来款	1,207,750.95	6,691,949.58
预付货款	6,059,422.63	5,601,576.03
其他	954,111.69	1,019,218.73
合 计	8,405,592.15	13,485,862.22

②坏账准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	78,330.42		5,601,576.03	5,679,906.45
2021 年 1 月 1 日余额 在本年				
--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	2,942.51		457,846.60	460,789.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	81,272.93		6,059,422.63	6,140,695.56

③按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	1,517,798.73
1 至 2 年	73,822.84
2 至 3 年	210,803.01
3 至 4 年	70,866.81
4 至 5 年	48,294.74
5 年以上	6,484,006.02
合计	8,405,592.15

④本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	5,601,576.03	457,846.60				6,059,422.63
按组合计提	78,330.42	2,942.51				81,272.93
合计	5,679,906.45	460,789.11				6,140,695.56

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
宣化永泰工矿机械有限公司	预付货款	5,601,576.03	5 年以上	66.64	5,601,576.03
河北钢铁集团有限公司	内部资金往来	1,515,012.27	1 年以内	18.02	
河北中海石化股份有限公司	预付货款	457,846.60	2-3 年, 3-4 年, 4-5 年, 5 年以上	5.45	457,846.60
三险欠款	辞职的员工应交未交企业的三险欠款	313,482.70	2-3 年, 3-4 年, 5 年以上	3.73	44,990.29
赵海	已离职职工往来款, 在办理手续时结清	102,603.10	1 年以内, 1-2 年	1.22	
合计	—	7,990,520.70	—	95.06	6,104,412.92

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	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	5,808,495,347.68		5,808,495,347.68	5,808,495,347.68		5,808,495,347.68
对联营、合营企业投资						
合 计	5,808,495,347.68		5,808,495,347.68	5,808,495,347.68		5,808,495,347.68

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
四联资源（香港）有限公司	5,808,495,347.68			5,808,495,347.68		
合 计	5,808,495,347.68			5,808,495,347.68		

4、营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,387,046.32	27,036,217.27	35,383,878.85	36,067,036.04
其他业务	112,613,334.99	124,412,193.02	95,316,050.14	100,038,567.38
合 计	142,000,381.31	151,448,410.29	130,699,928.99	136,105,603.42

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,794.52
成本法核算的长期股权投资收益	318,785,000.00	131,564,000.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		200,763.90
合 计	318,785,000.00	131,769,558.42

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	814,881.80	

项 目	金 额	说 明
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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		
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	943,396.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,312,571.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	5,070,849.90	
所得税影响额	1,280,427.92	
少数股东权益影响额（税后）	1,343,351.81	
合 计	2,447,070.17	

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.85	1.9937	1.9937
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	16.82	1.9899	1.9899