

公司代码：600010

公司简称：包钢股份

内蒙古包钢钢联股份有限公司 2020 年年度报告



包钢股份
BAO GANG UNITED STEEL

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	刘振刚	工作原因	邹彦春

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

四、公司负责人刘振刚、主管会计工作负责人谢美玲及会计机构负责人（会计主管人员）苏德鑫声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

为了维护投资者权益，进一步坚定投资者对公司的信心，报告期内，公司以现金方式出资 19,993.60 万元（不含交易费用）以集中竞价交易方式回购 180,090,400 股公司股份，占公司股份总数的 0.395%；出资总额占 2020 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 49.25%。回购股份已于 2020 年度内实施完成。根据《中华人民共和国公司法》、中国证监会《关于支持上市公司回购股份的意见》以及《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。据此，综合考虑公司生产经营、盈利规模、现金流量状况、未来发展、资金需求及使用计划等情况，公司 2020 年度拟不再现金分红，不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中的公司经营计划、发展战略、子公司经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本报告对公司面临的风险进行了分析，详见第四节“经营情况讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	28
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	47
第七节	优先股相关情况.....	52
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节	公司治理.....	61
第十节	公司债券相关情况.....	64
第十一节	财务报告.....	67
第十二节	备查文件目录.....	251

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
集团公司、包钢集团	指	包头钢铁（集团）有限责任公司
公司、本公司	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
董事会	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司董事会
监事会	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司监事会
股东大会	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司股东大会
板材	指	冷热轧卷板、镀锌钢板、中厚板
稀土精矿	指	以白云鄂博矿为原料经选矿产出的稀土原料
北方稀土	指	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司
巴润公司	指	公司下属的巴润矿业分公司
东矿、主东矿	指	包钢集团拥有的白云鄂博矿
公司章程	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司章程
金属制造公司、金属公司	指	内蒙古包钢金属制造有限责任公司
尾矿库	指	内蒙古包钢钢联股份有限公司尾矿库

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	内蒙古包钢钢联股份有限公司	
公司的中文简称	包钢股份	
公司的外文名称	Inner Mongolia BaoTou Steel Union Co., Ltd	
公司的外文名称缩写	BSU	
公司的法定代表人	刘振刚	

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	白宝生	何丽
联系地址	内蒙古包头市昆区河西工业区包钢信息大楼主楼206	内蒙古包头市昆区河西工业区包钢信息大楼主楼204
电话	0472-2669515	0472-2669529
传真	0472-2669528	0472-2669528

电子信箱	glgfzqb@126.com	glgfzqb@126.com
------	-----------------	-----------------

三、基本情况简介

公司注册地址	内蒙古包头市昆区河西工业区
公司注册地址的邮政编码	014010
公司办公地址	包钢信息大楼主楼
公司办公地址的邮政编码	014010
公司网址	http://www.baoganggf.com/
电子信箱	glgfzqb@126.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	内蒙古包头市昆区河西工业区包钢信息大楼主楼204室证券融资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	包钢股份	600010	钢联股份

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号
	签字会计师姓名	张国涛、王洪波

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年		本期比上年同期增减 (%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	59,266,130,291.07	63,397,466,567.38	63,397,466,567.38	-6.52	67,187,560,567.92	67,187,560,567.92
归属于上市公司股	405,957,989.95	667,930,744.99	667,930,744.99	-39.22	3,323,761,818.81	3,323,761,818.81

东的净利润						
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	461,018,620.54	660,307,749.66	660,307,749.66	-30.18	3,253,977,534.27	3,253,977,534.27
经营活动产生的现金流量净额	3,873,508,153.02	-386,829,260.83	-386,829,260.83	-1,101.35	7,148,748,709.53	7,148,748,709.53
	2020年末	2019年末		本期末比上年同期末增减(%)	2018年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	52,793,092,642.97	52,707,734,426.89	52,707,734,426.89	0.16	52,468,957,387.79	52,468,957,387.79
总资产	144,222,274,934.43	147,086,621,076.18	147,086,621,076.18	-1.95	148,800,686,393.67	148,800,686,393.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年		本期比上年同期增减(%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.0089	0.012	0.012	-25.83	0.073	0.073
稀释每股收益(元/股)	0.0089	0.012	0.012	-25.83	0.073	0.073
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0101	0.0119	0.0119	-15.13	0.0715	0.0715
加权平均净资产收益率(%)	0.6635	1.0389	1.0389	减少0.3754个百分点	6.5028	6.5028
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.7535	1.0245	1.0245	减少0.271个百分点	6.3665	6.3665

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	13,211,723,213.09	14,740,915,975.92	15,434,513,606.67	15,878,977,495.39
归属于上市公司股东的净利润	-323,960,957.62	408,030,880.24	83,106,960.80	238,781,106.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-309,028,679.19	418,261,720.74	102,025,293.56	249,760,285.43
经营活动产生的现金流量净额	-1,315,078,764.78	1,998,042,273.13	1,435,916,292.15	1,754,628,352.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	6,055,253.24		67,930.91	67,367,818.23
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				35,598,437.32

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	3,344,055.69			
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	11,053,317.36		44,396,740.98	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			-6,062,903.6	-4,324,811.24
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,341,020.46		-31,477,470.27	-5,527,065.02

其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,386,621.08			
少数股东权益影响额	556,682.59		6,358,513.40	-51,499.93
所得税影响额	2,884,459.91		-5,659,816.09	-23,278,594.82
合计	-55,060,630.59		7,622,995.33	69,784,284.54

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	12,170,844.31	15,514,900	-3,344,055.69	5,773,985.26
合计	12,170,844.31	15,514,900	-3,344,055.69	5,773,985.26

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司主要业务

公司主要从事矿产资源开发利用、钢铁产品的生产与销售。主要产品有稀土精矿、萤石精矿等矿产品，建筑用钢材、冷热轧卷板、镀锌钢板、中厚板、无缝管、重轨、型钢等钢铁产品。矿产品主要用于稀土冶炼分离行业、氟化工行业，钢铁产品主要用于基建、铁路、房地产、汽车、家电、风电、机械制造、高压锅炉、石油化工、基础设施建设等行业。产品主要以国内市场销售为主，部分产品出口。

（二）公司经营模式

原材料采购模式：公司设有采购中心，主要原材料由采购中心通过招标集中采购，提高公司的资金使用效率和议价能力。机械设备、备品备件的采购也是由采购中心招标采购。金属制造公司、钢管公司、特钢分公司实行市场化改革，原材料采购自行负责。

铁矿石采购：公司铁矿石主要来源于包钢集团白云鄂博铁矿、蒙古矿、澳洲矿、巴西矿、地方矿。包钢集团的白云矿通过关联交易采购，蒙古矿主要依靠包钢集团矿业公司采购和供应，澳矿、巴西矿依靠国贸公司采购，地方矿依靠采购中心采购。

钢铁产品销售模式：主要采用直销、分销模式；付款模式主要是先款后货，部分大客户和战略合作客户允许有一定账期。产品出口由公司下属的国贸公司负责。金属制造公司、钢管公司、特钢分公司实行市场化改革，产品销售自行负责。

生产组织模式：坚持“以炼铁为中心”和“以效定销、以销定产”的一级组产原则，通过合理分配铁水资源，科学编制铸机保产顺序，有效组织新老体系间铁水平衡及运输，实现整体生产稳定顺行。稀土精矿的生产按照北方稀土需求量进行排产生产；萤石精矿按照订单量排产生产。

员工激励模式：公司员工薪酬实行全额浮动的绩效薪酬模式，加大成本考核在薪酬考核中的权重。2020 年，金属制造公司、钢管公司、特钢公司实施市场化改革，加大放权力度，提高超额业绩激励比重，激发员工创效积极性。

管理层激励模式：公司对高级管理人员实施年度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬。在试点单位进行经营管理团队市场化选聘、任期制和契约化管理改革。公司筹划实施股权激励，在条件成熟时，对公司的管理层及核心技术团队实施股权激励。

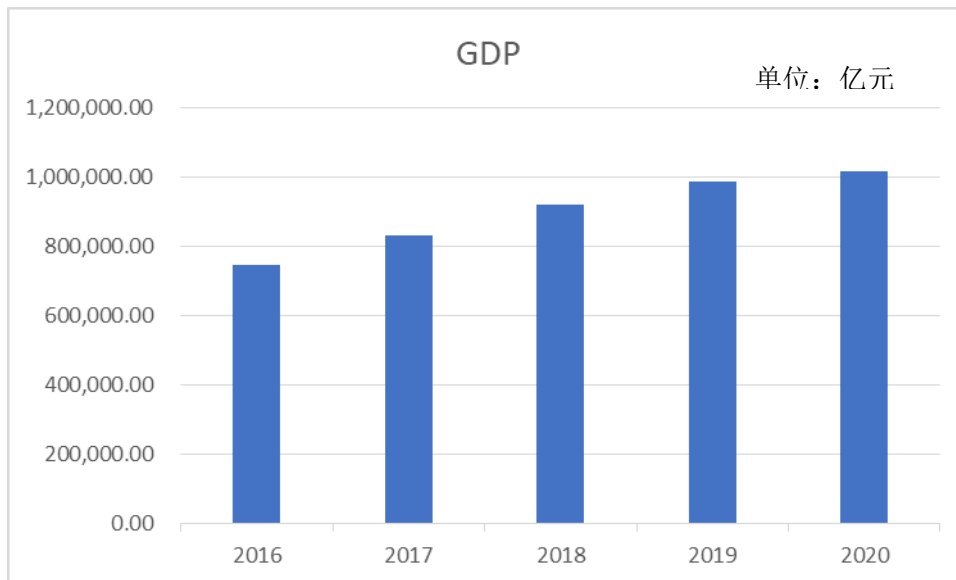
资金融通模式：融通资金主要用于补充生产经营流动资金、偿还供应商欠款、归还到期债务等。主要融资渠道为银行贷款，以公开市场直接融资为辅助。

（三）行业情况说明

1、宏观经济

（1）国内生产总值（GDP）

2020 年，全年国内生产总值（GDP）1,015,986 亿元，比上年增长 2.3%。其中：一季度同比下降 6.8%，二季度增长 3.2%，三季度增长 4.9%，四季度增长 6.5%，增速呈逐季加快的态势。

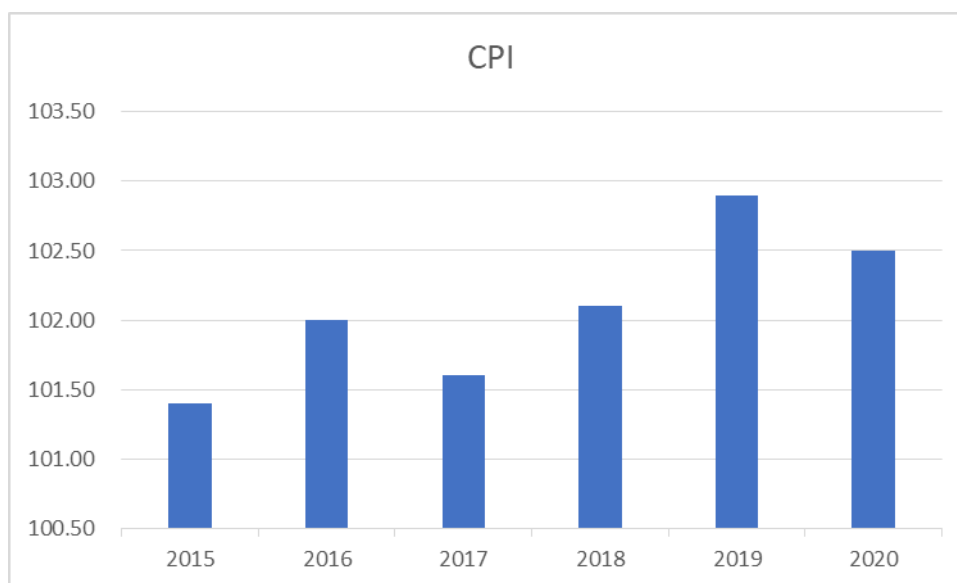


（2）规模以上工业增加值

2020 年，全国规模以上工业增加值比上年增长 2.8%，增幅较上年收窄 2.9 个百分点。

（3）全国居民消费价格（CPI）

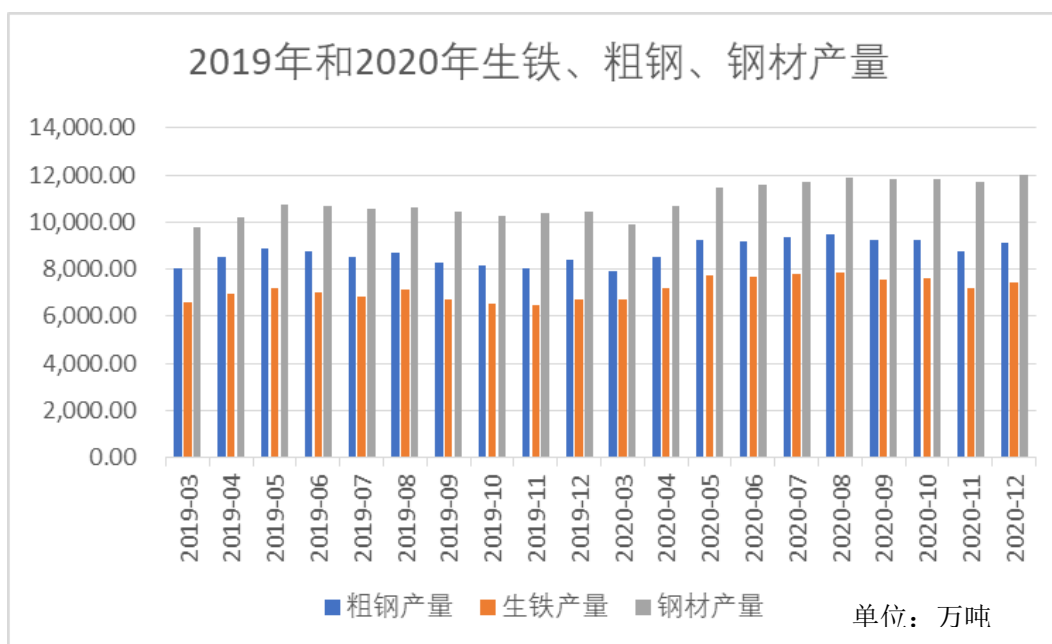
2020 年，全国居民消费价格（CPI）上涨 2.5%，低于上年 2.9% 的涨幅；全国工业生产者出厂价格（PPI）比上年下降 1.8%，较上年同期降幅加大 1.5 个百分点。



2、钢铁行业

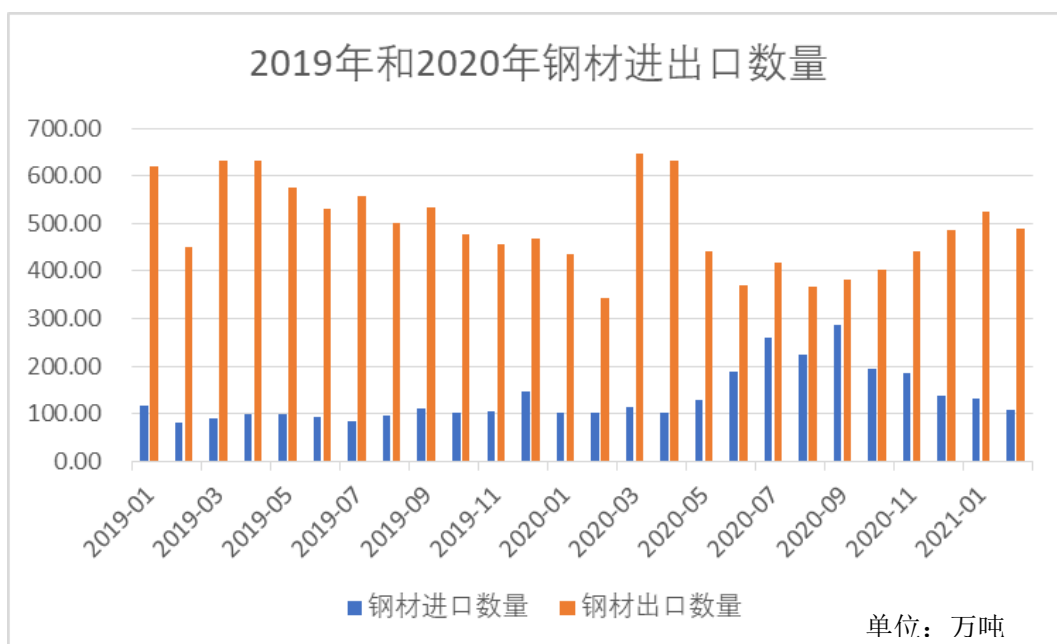
(1) 钢铁产量同比增长

据国家统计局数据，2020年1-12月全国生铁、粗钢和钢材产量分别为8.88亿吨、10.53亿吨和13.25亿吨，同比分别增长4.3%、5.2%和7.7%。



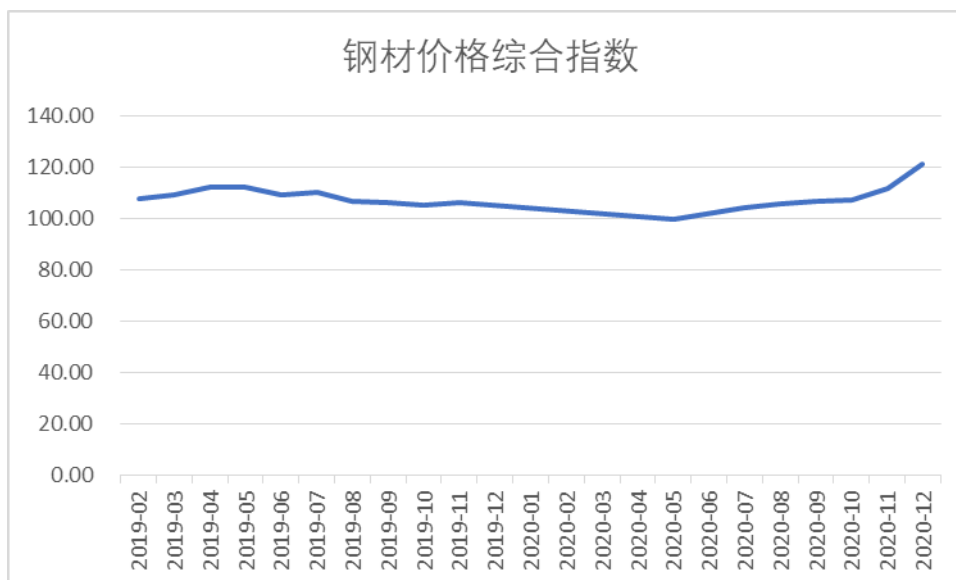
(2) 钢材进口大幅增长

据海关总署数据，2020年1-12月全国累计进口钢材2023.3万吨，同比增长64.4%，均价831.6美元/吨。而同期全国累计出口钢材5367.1万吨，同比下降16.5%，均价847.2美元/吨。



(3) 钢材价格小幅下降

据中国钢铁工业协会数据, 2020年1-12月, 中国钢材综合价格指数平均为105.6点, 同比下降2.2%。2020年1-8月钢材价格同比低于去年, 自5月起呈逐月回升走势, 进入四季度后环比升幅加大, 升至年内最高水平。2020年12月末中国钢材综合价格指数为124.5点, 同比增长17.4%。



(4) 行业效益逐步回升

据国家统计局数据, 2020年1-5月黑色金属冶炼和压延加工业利润总额同比下降57.2%, 6-12月单月利润总额实现同比正增长, 全年利润总额2464.6亿元, 同比下降7.5%。据中国钢铁工业协会数据, 2020年1-12月重点统计企业利润总额2074亿元, 同比增长6.6%。

(5) 进口铁矿量价齐增

据海关总署数据, 2020年1-12月全国累计进口铁矿石11.7亿吨, 同比增长9.5%; 进口平均价格为101.7美元/吨, 同比增长7.2%。



3、稀土行业

2020年，在年初新冠肺炎疫情的影响下，对稀土、磁材及其下游终端出口的欧美、日韩市场造成严重冲击，磁材企业出口订单缩水，疫情对稀土上游需求端影响明显，产品需求及产品价格呈现震荡下行的趋势。随着海外疫情渐入消退期，稀土及稀土磁材主要出口市场国家均全面复工复产，加上直接需求的增长、供应增速的受限，在报告期四季度末，稀土价格迎来稳步式增长，未来稀土行业供应紧张或将成为长期趋势。以氧化镨钕为代表的轻稀土产品市场价格随着需求端的增加，由年初的28.7万元/吨，到四季度氧化镨钕价格急速上涨至45万元/吨。以氧化镨和氧化铽为代表的中重稀土价格则是涨幅不一，氧化镨整体呈现震荡行情，报告期末达到190万元/吨。氧化铽随着需求的不断增加，供应不足，全年呈现持续上涨的趋势，由年初的350万元/吨涨至年末720万元/吨。

4、氟化工行业

从全球看，发达国家氟化工产业已进入成熟期，市场增长空间有限，并且发展中国家尤其是中国的氟化工产业经过近几十年的发展，部分氟化工产品已突破技术垄断并形成规模优势和成本竞争优势。由于发达国家已失去在部分氟化工产品上的成本竞争力，且受萤石资源的限制，发达国家将加快氟化工产业向中国的转移速度。跨国公司纷纷独资或合资在中国设工厂、研发中心、区域总部、销售综合解决服务中心等主要从事原料采购、贸易及售后技术支持等服务。但发达国家依旧把持高端的氟材料、氟精细化学品、含氟电子化学品、功能制剂、高端化加工应用的垄断控制地位。中国氟化工尽管取得了长足进步，但以基础氟化工产品和通用氟化工产品为主，高端产品依赖进口，氟聚合物材料的高端化加工应用能力有待进一步开发和拓展。

从国内看，我国氟化工行业目前仍存在低、中端产能过剩，高端及专用氟化学品供给不足的结构性矛盾。并随行业下行调整、战略性新兴产业发展加快，结构性供给过剩与有效供给不足的矛盾进一步显现。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）生产能力及装备优势

钢铁方面，公司已形成年产 1650 万吨铁、钢、材配套能力，总体装备水平达到国内外一流；形成“板、管、轨、线”四条精品线的生产格局。

拥有 CSP、宽厚板、世界先进的 2250mm 热连轧及配套冷轧连退、镀锌等生产线，年生产能力 970 万吨，可生产汽车板、高钢级管线钢、高强结构钢等高档产品，广泛应用于风电、机械、桥梁、造船、石油、天然气、军工等领域，工艺技术世界领先，是我国西北地区最大的板材生产基地。

拥有 5 条无缝管生产线，年生产能力 180 万吨，可生产石油套管、管线管、高压锅炉管、结构用管等产品，广泛应用于国家大剧院、上海浦东机场、鸟巢等全国重点工程及中石油、中石化等各大油田，先后获得美、德等多国专业认证，是我国品种规格最为齐全的无缝管生产基地。

拥有两条世界先进的万能轧机高速钢轨生产线，年生产能力 210 万吨，可生产国内外铁路用系列钢轨等产品，广泛运用于京沪高铁、京广高铁、青藏铁路等多条国家重要线路，是世界装备水平最高、能力最大的高速轨生产基地。

拥有 4 条线棒材生产线，年生产能力 260 万吨，可生产热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋等产品，广泛应用于三峡工程、江阴大桥等国家重点工程，是我国西北地区高端线棒材生产基地。

此外，公司拥有 800 万吨焦炭生产能力，为公司高炉原料提供保障。

资源开发方面，公司拥有 45 万吨稀土精矿生产能力和 10 万吨 85%—95%的萤石精矿生产能力，为稀土冶炼分离行业和氟化工行业提供原料。

（二）矿产资源优势

控股股东包钢集团拥有的白云鄂博矿是世界闻名的资源宝库，已探明的铁矿石储量为 14 亿吨；稀土氧化物储量 3500 万吨，居世界第一；萤石储量 1.3 亿吨，居世界第二；铌储量 660 万吨，居世界第二。包钢集团开采的白云鄂博矿石，排他性供应公司，公司拥有了白云鄂博矿资源开发的权利。公司拥有的白云鄂博矿尾矿库，资源储量 2 亿吨，稀土氧化物储量约 1382 万吨，居世界第二；萤石储量 4392 万吨。

（三）稀土钢产品竞争力优势

白云鄂博矿中铁与稀土共生的资源优势造就了公司独有的“稀土钢”产品特色，钢中含稀土，更坚、更韧、更强，广受用户欢迎。目前，公司具备高档汽车钢、高档家电钢、高钢级管线钢、高强结构钢等生产能力，填补了内蒙古和中西部地区空白。

（四）销售网络优势

公司已经形成了以包头为中心，辐射全国的营销网络。在国内设立了华北、华东、西北、西南及立足本地的现货销售中心等销售区域，共 13 个销售分公司，建立了覆盖全国的营销网络体系，销售渠道顺畅；实施 500 公里营销规划，积极抢抓包头及周边市场客户群。国际市场，“借船出海”，在继续巩固和做好欧美、韩国、日本等传统发达国家市场钢材出口的基础上，有重点地开辟“一带一路”沿线国家的市场，以现有东南亚、中东、南美、非洲市场为立足点，向南亚、西亚各国辐射，突出重点市场区域加大出口。

（五）区位优势

内蒙古地处三北，内连八省，外接俄蒙，公司坐落于内蒙古工业重镇——包头市，不仅临近山西、陕西等煤炭富集区，而且毗邻资源丰富的蒙古国和俄罗斯，地处“一带一路”重要战略位置，区位优势明显。

（六）安全环保优势

报告期内，公司开展产品生命周期评价与生态设计，全面实施环境综合治理，推进超低排放改造工程，开展厂区清洁化运输，厂区绿化覆盖率达到 46.9%。包钢股份白云鄂博铁矿西矿成功

进入 2020 年度“全国绿色矿山”名录，公司获包头市 2020 年涉固体废物重点企业环保信用评价 I 级环保诚信企业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，面对新冠疫情的严重冲击、起伏的市场变化、艰巨繁重的改革发展任务，我们以滚石上山的拼搏精神和坚韧毅力，走出了一条先抑后扬的“微笑曲线”。回顾报告期取得的成绩和“十三五”发展的历程，公司攻克了一个又一个难关，在创新攻坚中造就了“九大亮点”。

（一）主要产品产量不断突破新高

2020 年公司累计破日产、月产纪录 270 次；生铁产量完成 1498.57 万吨，比十三五末提升 286.77 万吨；粗钢产量完成 1561.06 万吨，比十三五末提升 368.21 万吨；商品坯材完成 1468.5 万吨，比十三五末提升 341.66 万吨。生产销售稀土精矿 12 万吨，生产销售萤石精矿 4.7 万吨。

（二）重点产品质量稳步提升

2020 年，公司铁水一级品率、钢材产品综合成材率、综合合格率达到近三年最好水平，重轨、N80Q、风力发电塔用结构钢板等关键品种实物质量处于国内先进水平，稀土精矿氧化物品位保持在 58%左右，11 项产品获得国优和行业优质产品称号。

（三）产品结构持续优化，产品档次不断提升

汽车板和家电板突破百万吨销量，冷轧高级别新产品增幅显著，其中冷轧系列汽车钢占比由 2016 年不足 30%提高到了近 70%；管线钢年销量突破百万吨，打造了包钢管线钢品牌；无缝钢管品种钢较 2015 年增加 38 个品种。尾矿库资源综合利用开发方面，已成功攻克了酸级（95%）萤石工业化生产的技术难关，2020 年 7 月正式纳入生产序列。

（四）降本增效成效显著

实现 ERP 全流程贯通，推行一级核算工作，加强成本管理。“十三五”期间，特别是 2019 年、2020 年连续推进“四降两提”，实现降低工序制造成本 43.38 亿元，基本实现了“一年见成效、两年大变样”的目标，为企业提升经济运营质量做出了积极贡献。

（五）技术创新成果丰硕

获得冶金行业、自治区、包头市科技成果奖 16 项，其中获得冶金科学技术一等奖 3 项、二等奖 1 项，获得内蒙古自治区科学技术进步二等奖 2 项、三等奖 1 项。授权专利 186 项。开发出一批具有自主知识产权的板、管、型（轨）、线（棒）高品质稀土钢产品，稀土钢产品达到 50 余个品种。

（六）绿色发展全面破题

开展产品生命周期评价与生态设计，荣获“2018 年绿色增长型企业”称号。全面实施环境综合治理，推进超低排放改造工程，开展厂区清洁化运输，厂区绿化覆盖率达到 46.9%。

（七）深化改革释放活力

推进“瘦身健体”改革，开展逐级选聘，实现提拔任用公开选聘常态化；进行市场化改革试点，在干部人事、劳动用工、薪酬分配等方面充分授权放权；探索混合所有制改革，实施“三项制度”改革，不断释放活力。

（八）智能制造实现破局

ERP 系统全面上线，全球首个 5G 智慧矿区无人驾驶应用成功发布，冷轧中间库智能化等项目投运，智能机器人广泛应用，一批智能制造项目正在抓紧推进。

（九）党的建设不断创新

坚持新时代党的建设总要求，围绕中心，服务大局。在不断突出政治建设，强化基层党组织建设的基础上，创新开展“四必清、五必谈、六必访”工作，组织实施领导干部“1+3”项目助力

“四降两提”。编制新时代党建工作标准，推进党建标准化工作，使党建标准化、科学化水平不断提升，逐步向卓越党建迈进。

二、报告期内主要经营情况

全年生铁产量完成 1498.57 万吨，同比增加 17.31 万吨；粗钢产量完成 1561.06 万吨，同比增加 14.69 万吨；商品坯材完成 1468.50 万吨，同比增加 11 万吨。全年生产销售稀土精矿 12 万吨；生产销售萤石精矿 4.7 万吨。全年实现营业收入 592.66 亿元，实现利润总额 6.81 亿元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	59,266,130,291.07	63,397,466,567.38	-6.52
营业成本	53,537,557,549.34	55,243,777,884.39	-3.09
销售费用	244,733,210.78	2,424,077,238.02	-89.90
管理费用	1,564,654,317.70	1,357,909,047.86	15.23
研发费用	66,002,332.67	59,228,375.12	11.44
财务费用	2,490,377,140.84	2,345,757,784.22	6.17
经营活动产生的现金流量净额	3,873,508,153.02	-386,829,260.83	-1,101.35
投资活动产生的现金流量净额	-1,073,150,059.53	-1,951,031,153.49	-45.00
筹资活动产生的现金流量净额	-5,386,574,875.14	2,999,317,214.69	-279.59

销售费用减少主要是公司报告期使用新收入准则所致

现金流变动原因详见“（一）主营业务分析”项下“5. 现金流”

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冶炼行业	59,266,130,291.07	53,537,557,549.34	9.67	-6.52	-3.09	减少 24.84 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减 (%)

				年增减 (%)	年增减 (%)	
管材	5,242,913,410.98	5,400,275,546.25	-3.00	-30.99	-16.18	减少 119.75 个百分点
板材	33,497,851,834.62	30,178,005,956.99	9.91	1.79	1.92	减少 1.19 个 百分点
型材	5,811,795,409.99	5,245,549,727.19	9.74	-1.82	2.22	减少 26.80 个百分点
线棒材	8,312,840,264.16	7,901,431,086.70	4.95	-2.61	2.83	减少 50.41 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
华北地区	28,562,747,875.12	25,728,154,611.54	9.92	-1.20	1.08	减少 16.95 个百分点
东北地区	905,794,087.94	820,348,762.97	9.43	-2.58	2.16	减少 30.84 个百分点
华东地区	12,641,694,228.60	11,444,420,221.34	9.47	-1.50	3.55	减少 31.82 个百分点
中南地区	1,482,564,373.76	1,310,671,742.03	11.59	-6.10	0.63	减少 33.78 个百分点
西北地区	5,594,213,976.63	5,116,774,188.95	8.53	-2.43	2.45	减少 33.79 个百分点
西南地区	2,684,756,914.46	2,433,392,105.44	9.36	-6.70	-2.51	减少 29.34 个百分点
华南地区	2,272,995,823.13	2,048,024,399.04	9.90	-3.24	0.99	减少 27.60 个百分点
出口	5,121,363,011.42	4,635,771,518.03	9.48	-37.43	-34.83	减少 27.62 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产 品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
管材	吨	1,332,222.00	1,325,703.47	119,048.06	-11.52	-19.55	5.79
板材	吨	9,216,400.00	9,217,822.90	731,105.54	5.24	2.48	-0.19

型材	吨	1,615,617.00	1,590,840.51	195,281.67	6.51	6.49	14.53
线棒材	吨	2,456,388.00	2,528,299.94	272,071.61	-10.13	-1.91	-20.91

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
冶金行业	原燃料	38,653,084,964.70	72.20	41,036,092,261.05	74.28	-5.81	
	人工	5,152,804,254.65	9.62	4,168,176,637.43	7.55	23.62	
	其他	9,731,668,329.99	18.18	10,039,508,985.91	18.17	-3.07	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钢铁类产品	原燃料及人工等	48,725,262,317.13	91.01	48,868,579,257.74	88.46	-0.29	
焦副产品	原燃料及人工等	656,565,185.77	1.23	725,993,831.48	1.31	-9.56	
其他	原燃料及人工等	4,155,730,046.44	7.76	5,649,204,795.17	10.23	-26.44	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,107,887.34 万元，占年度销售总额 18.69%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 917,534.1 万元，占年度销售总额 15.48%。

前五名供应商采购额 1,217,909.61 万元，占年度采购总额 20.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 904,809.27 万元，占年度采购总额 15.35%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

销售费用较上年下降主要是根据新收入准则，将原计入销售费用中可以匹配到合同的费用转入履约成本。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	2,425,386,000.00
本期资本化研发投入	57,134,000.00
研发投入合计	2,482,520,000.00
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.19
公司研发人员的数量	1,889
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.65
研发投入资本化的比重 (%)	2.30

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量增加主要是由于报告期公司收到的税费返还上涨及支付税费减少所致；投资活动产生的现金流量增加主要是由于报告期公司购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额减少主要是由于公司偿还债务所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变	情况说明

				(%)	动比例 (%)	
应收票据	1,760,861,918.72	1.22	771,423,919.57	0.52	128.26	
应收款项融资	5,224,033,902.39	3.62	2,922,979,975.17	1.99	78.72	
其他流动资产	428,486,441.81	0.3	1,560,296,400.63	1.06	-72.54	
在建工程	512,212,620.14	0.36	380,075,979.62	0.26	34.77	
开发支出	0	0	358,807,586.79	0.24	-100	
递延所得税资产	408,195,232.36	0.28	288,230,351.57	0.2	41.62	
预收款项	0	0	5,662,718,208.05	3.85	-100	
合同负债	5,553,690,832.34	3.85	0	0	100	
应交税费	289,842,414.92	0.2	422,793,194.75	0.29	-31.45	
一年内到期的非流动负债	3,335,832,551.23	2.31	9,670,235,411.10	6.57	-65.5	
其他流动负债	3,545,340,853.09	2.46	1,344,082,114.00	0.91	163.77	
长期借款	8,207,974,718.75	5.69	1,205,466,719.18	0.82	580.9	
长期应付款	2,839,655,315.51	1.97	2,054,034,938.87	1.4	38.25	
递延所得税负债	617,099.98	0	94,551.63	0	552.66	
库存股	199,999,951.75	0.14	0	0	100	
其他综合收益	176,117.40	0	798,164.21	0	-77.93	
专项储备	406,493,993.20	0.28	299,442,201.80	0.2	35.75	

其他说明

应收票据增加主要是公司报告期票据回款增加所致；
 应收款项融资增加主要是公司报告期应收的银行承兑汇票增加所致；
 其他流动资产减少主要是公司报告期待认证进项税和增值税留抵税额减少所致；
 在建工程增加主要是公司报告期基建技改工程项目增加所致；
 开发支出减少主要是公司报告期萤石研发成功转入无形资产所致；
 递延所得税资产增加主要是公司报告期可抵扣暂时性差异增加所致；
 预收款项减少主要是公司报告期会计政策变更所致；
 合同负债增加主要是公司报告期会计政策变更所致；
 应交税费减少主要是公司报告期应交资源税减少所致；
 一年内到期的非流动负债减少主要是公司报告期偿还一年内到期的长期借款和应付债券所致；
 其他流动负债增加主要是公司报告期已背书未到期的承兑汇票和供应链融资业务增加所致；
 长期借款增加主要是公司报告期长期贷款增加所致；
 长期应付款增加主要是公司报告期融资租赁增加所致；
 递延所得税负债增加主要是公司报告期应纳税暂时性差异增加所致；
 库存股增加主要是公司报告期回购股票所致；
 其他综合收益减少主要是外币财务报表折算差额减少所致；
 专项储备增加主要是安全生产费增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告七、81、所有者权益变动表项目注释

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节公司业务概要”下的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”中的“（三）行业情况说明”。

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

□适用 √不适用

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
型材	1,615,617.00	1,516,934.00	1,590,840.51	1,493,852.61	5,811,795,409.99	5,919,561,120.98	5,245,549,727.19	5,131,383,997.30	9.74	13.31
板带材	9,216,400.00	8,757,593.00	9,217,822.90	8,994,749.75	33,497,851,834.62	32,909,595,183.29	30,178,005,956.99	29,610,311,245.53	9.91	10.03
管材	1,332,222.00	1,505,753.00	1,325,703.47	1,647,766.40	5,242,913,410.98	7,597,767,007.80	5,400,275,546.25	6,442,663,536.29	-3.00	15.20
其他	2,456,388.00	2,733,198.00	2,528,299.94	2,577,530.96	8,312,840,264.16	8,535,730,348.44	7,901,431,086.70	7,684,220,478.62	4.95	9.98

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

□适用 √不适用

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

□适用 √不适用

5. 铁矿石供应情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	4,470,205.99	4,478,472.78	2,242,851,843.89	2,328,995,793.79
国内采购	7,030,097.25	8,246,824.12	5,714,507,817.54	5,832,789,764.67
国外进口	9,642,499.00	9,623,415.92	8,062,682,173.06	7,220,249,224.37
合计	21,142,802.24	22,348,712.82	16,020,041,834.49	15,382,034,782.83

6. 废钢供应情况

□适用 √不适用

7. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末 证券总 投资比 例 (%)	报告期损益 (元)
1	股票	600028	中国石化	13,286,000.00	2,600,000.00	10,478,000.00	67.54%	-2,808,000.00
2	股票	601186	中国铁建	6,438,900.00	635,000.00	5,016,500.00	32.33%	-1,422,400.00
3	股票	601916	浙商银行	23,900.00	5,000.00	20,400.00	0.00	-3,500.00
合计				19,748,800.00	/	15,514,900.00	100.00%	-4,233,900.00

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	注册资本	总资产	净资产	净利润	主要经营范围
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	49,803.03	149,572.89	60,205.63	2,837.22	氧化球团及直接还原铁的生产、销售、储存、运输；铁矿石采选；生产所需辅料的精选、预处理及制备

内蒙古包钢金属制造有限责任公司	1,000,000.00	4,148,110.20	3,063,502.33	92,986.77	金属冶炼；轧制及延压加工产品、焦炭及焦化副产品、化工产品生产与销售
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	15,000.00	13,375.77	9,629.75	-1,218.79	钢材剪切、加工、销售
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	15,000.00	35,956.68	17,031.13	929.54	耐火材料生产、销售
BAOTOUSTEEL (SINGAPORE) PTE., LTD	300 (美元)	12,492.00	2,072.01	156.71	钢材的销售、进出口贸易
包钢中铁轨道有限责任公司	50,000.00	31,932.01	29,871.16	1,389.26	钢材销售
包钢集团财务有限责任公司	25,000.00	971,662.62	199,103.52	11,991.87	现代银行部分职能
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	94,000.00	111,459.46	42,922.69	8,261.12	焦炭及副产品的生产、销售

公司 2019 年以子公司内蒙古包钢金属制造有限责任公司（以下简称“金属制造公司”）为标的实施市场化债转股（以下简称“债转股”）。本次债转股的投资人可通过增资还债、收债转股、以股抵债及认购 A 类和 B 类可转债的方式对金属制造公司实施债转股，截止 2019 年 11 月，共计 7 家投资人和 18 名管理层人员共投资 77.35 亿元。本次债转股后，本公司持有金属制造公司 72.65% 的股权，少数股东持有 27.35% 股权。

本公司及本公司母公司包头钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“包钢集团”）承诺金属制造公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年度对应的经审计后的净利润（以下简称“承诺净利润”）应分别不低于 14.1 亿元、17.6 亿元、19.9 亿元、21.4 亿元和 21.4 亿元。若金属制造公司实际净利润低于承诺净利润，则差额部分由本公司和包钢集团以现金方式进行补足，补足部分计入标的公司资本公积。

截止 2020 年 12 月 31 日，金属制造公司实际完成净利润 9.29 亿元，承诺净利润 17.6 亿元，差额 8.31 亿元。公司从资本公积中以现金的方式对投资者补偿 8.31 亿元，金属制造公司按照协议规定将相应业绩承诺款项以吸收投资款方式计入资本公积。

（八） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业格局和趋势

适用 不适用

1、钢铁行业

从供给端来看，在碳达峰、碳中和的目标背景下，在工信部和相关地区限产政策陆续出台的环境下，未来较长一段时间钢铁行业供给端将受限。从需求端来看，2021 年国家加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环的新发展格局，引导工业企业利润持续修复，各项促进消费政策持续发力，后疫情时代世界经济继续恢复，国内外用钢需求增量可期。

2、稀土行业

随着新能源汽车、风力发电、消费电子等领域对高性能钕铁硼的需求不断增长，而稀土开采总量控制指标增速较为缓慢，进口矿存在较大不确定性，国内稀土的供需结构或将逐步优化，主要稀土产品价格有望平稳上行，稀土行业将迎来新一轮的发展机遇。

3、氟化工行业

行业供给侧结构性改革、高质量发展仍是主线。我国已成为全球氟化工产品的生产和消费大国，正向产业链中高端渗透，发达国家氟化工产业将继续向中国转移，但“卡脖子”核心技术转让受到严格封锁、限制。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

做精做优钢铁主业。优化存量装备和产品结构，发挥特色优势，拓展产业链条；实施“稀土+”战略，建立完善的稀土钢研发体系，推进稀土钢品种系列化、标准化、高端化；利用现代化、智能化手段，深入挖掘降本增效潜力。

加快推进资源开发利用，实现产业转型升级。在保持目前稀土资源开发利用的前提下，大力推进萤石资源的开发和氟化工产业的发展，充分利用白云鄂博丰富的资源，实现从单一钢铁主业向钢铁和资源开发双轮驱动的战略转型。

全面贯彻绿色发展理念。贯彻落实国家绿色工厂、绿色园区、绿色产品要求，推进节能低碳发展进程；按照国家和地方超低排放要求，积极研究制定技术改造路线，持续加大环保投入。

加速产业布局优化。加速推动钢铁产业板块改革发展进程；响应国家“一带一路”倡议，推进资源、产能和市场海外布局。

“十四五”末，实现以“优质精品钢+系列稀土钢”为特色的产品结构，以“焦化深加工+钢材深加工”为重点的产业链。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021 年，是“十四五”开局起步的关键之年，也是包钢加速转型升级、实现高质量发展的关键一年。全年计划产生铁 1464 万吨，粗钢 1533 万吨，商品坯材 1436 万吨；生产稀土精矿 20 万吨，萤石 8 万吨；实现营业收入 636 亿元，利润总额 24 亿元。我们要牢牢树立“开局就是决战，起跑就要冲刺”的坚定信念，努力完成生产经营目标任务，奋力实现“十四五”开门红。

1、以体制机制改革为重点，推动市场化改革实现“加速度”。按照《国企改革三年行动计划实施方案》相关部署，作为自治区重点改革单位，公司要充分发挥试点的“示范”作用，在总结推广试点单位经验的基础上，全面推行经营管理团队市场化选聘、任期制和契约化管理改革。将公开竞聘、双向选择、重点评价作为各级领导班子、干部考核管理、能上能下管理制度的重要运作机制，创新推行职业经理人制度。构建以效益为核心、以激励为动力、以效率为重点的工作机制，实现机构设置精简化、选人用人自主化、绩效考核激励化、营销机制市场化、管理重心现场化、管理执行问责化六大转变。深化三项制度改革，建立员工市场化选、育、用、管、退机制，激发员工竞争意识和积极性。推进混合所有制改革，通过市场化手段激活存量、引进增量，重点引进下游产业，延伸产业链条。

2、充分发挥绩效考核的导向作用。深化考核指标体系与市场的联动，突出“效益”原则。加大高效益产品激励力度，鼓励产线员工、技术人员向降本、创新“深水区”要效益，加速产线产品升级提档。推行“同岗不同薪”、“唯贡献论”的差异化考核体系，合理拉开收入差距。加大科研贡献、技术分红、销售明星的奖励力度，体现“业绩升降、薪酬升降”的鲜明导向。

3、构建生态优先的“绿色”“低耗”发展新模式。持续推进以“低碳”为核心的超低排放工作，积极推进重点环保项目建设和超低排放项目改造，加强无组织排放的监控治理。对标同类企业吨钢碳排放强度，深挖降碳潜力，建立完善的碳排放管理体系，开展清洁能源使用比例优化

攻关，创建与城市和谐共荣的生态工厂。要大力降低能源消耗，继续加强高比例碱性球团冶炼技术攻关，降低单位生铁能耗和碳排放，提升能源的整体利用效率。加快淘汰高耗能设备，引进推广行业先进节能技术；大力优化工序能耗指标，持续推进降低铁钢比攻关，降低吨钢消耗，缩小与行业先进企业之间的差距。要强化固废管理和资源化利用，打造能源节约型、循环集约型企业。开展固废资源化利用攻关，探索铁渣、钢渣综合利用方式，激发“开源+节流”双向驱动力。

4、持续推进“四降两提”工程，打造高效企业。切实发挥特色优势，打好“稀土牌”和“资源牌”，真正把资源优势转化为经济优势。要不断深化“四降两提”工程，全领域、全过程、全环节推进成本网格化；利用数字化、智能化手段，深入挖掘降本增效潜力。以市场为导向构建产、销、研、运快速反应机制及采购、生产快速反应机制，对特殊紧急事项构建高效的“绿色通道”；构建快速决策机制，切实提高决策效率；构建决策执行督查机制，形成闭环管理，形成良性的责任导向。

5、发挥萤石资源优势，推进下游氟化工产业布局。萤石选别技术攻关已取得重大突破，能够稳定生产品位达到90%以上的高品位萤石精矿，实现了白云鄂博难选矿石中萤石资源的有效分选，对延伸产业链，提升公司盈利能力和发展氟化工产业具有重要意义。下一步，要着力推进萤石产能释放和成本优化，与氟化工先进企业合作，抓住有利时机，发挥萤石资源优势 and 区域优势，推进氟化工产业布局，加快高端产品和环保产品的技术研究。

6、稀土精矿生产高质量发展

“十三五”期间，公司利用资源优势，优化流程，解决稀土浮选提质降尾的选别难题，实现稀土精矿品质提档升级，品位由投产初期的50%提升至58.2%。下一步，要继续发挥管理创新、技术创新、商业模式创新等举措对高质量发展的有力支撑作用，继续优化选别流程，不断提升稀土氧化物品位，力争2021年稀土精矿中氧化物品位提升至60%。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

(1) 行业风险

钢铁行业为强周期行业，国内外形势、宏观经济及产业政策或将对公司经营造成一定影响。

对策：对标行业先进企业，大力推进公司体制机制改革，建立试点推行放权搞活，突出稀土钢优势，提升稀土钢品牌，构建系统化的智能制造发展机制，推动公司高质量发展。

(2) 环保风险

在2030年碳排放达峰和2060年碳中和背景下，环保标准不断提高，对公司环保达标排放、节能减排要求越来越高，环保压力凸显。

对策：持续推进以“低碳”为核心的超低排放工作，积极推进重点环保项目建设和超低排放项目改造，加强无组织排放的监控治理。对标同类企业吨钢碳排放强度，深挖降碳潜力，建立完善的碳排放管理体系，开展清洁能源使用比例优化攻关，创建与城市和谐共荣的生态工厂。

(3) 金属制造公司业绩风险

公司首批债转股资金全部到账，实现债转股，金属公司做出三年利润承诺并签署对赌协议。存在金属制造公司净利润低于承诺净利润，包钢股份和包钢集团补足差额部分的风险。

(4) 债务偿付风险

受个别地方国企债务违约影响，地方国有钢铁煤炭企业债券发行较难。公司2021年到期约111亿元的债务，存在债务偿付压力。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

《公司章程》第九章财务会计制度、利润分配和审计规定了公司的现金分红政策。其中第一百九十八条规定

“公司应实施积极的利润分配政策，充分考虑对投资者的回报；公司在盈利并符合公司业务对资金要求的前提下，保持利润分配政策的连续性和稳定性，要同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；公司一般按照年度进行利润分配，公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式；在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

在满足公司日常生产经营和发展资金需求的前提下，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。在利润分配政策及方案制定或调整的决策或论证过程中，应当充分考虑独立董事和股东（特别是中小股东）的意见。

公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

报告期内，公司以现金方式出资 19,993.60 万元（不含交易费用）以集中竞价交易方式回购 180,090,400 股公司股份，占公司股份总数的 0.395%；出资总额占 2020 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 49.25%。回购股份已于 2020 年度内实施完成。根据《中华人民共和国公司法》、中国证监会《关于支持上市公司回购股份的意见》以及《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。据此，综合考虑公司生产经营、盈利规模、现金流量状况、未来发展、资金需求及使用计划等情况，公司 2020 年度拟不再现金分红，不进行资本公积金转增股本。

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

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0	0	0	405,957,989.95	0
2019 年	0	0	0	0	667,930,744.99	0
2018 年	0	0.07	0	319,095,228.54	3,323,761,818.81	9.6

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020 年	19,993.60	49.25

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(一) 本次会计政策变更的概述

1、会计政策变更的原因

根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下统称新租赁准则），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据新租赁准则的要求，公司对原采用的相关会计政策进行相应变更。

2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部印发的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3、变更后采用的会计政策

公司将执行财政部于 2018 年修订并发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

4、变更日期

根据财政部上述相关准则及通知规定，公司作为境内上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

(二) 本次变更会计政策情况说明

新租赁准则变更的主要内容包括：

1、新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；

2、对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；

3、对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益；

4、对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益；

5、按照新租赁准则及上市规则要求，在披露的财务报告中调整租赁业务的相关内容。根据新租赁准则，公司自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。

（三）本次会计政策变更及对公司的影响

根据新旧准则衔接规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起按新准则要求进行会计报表披露，不追溯调整 2020 年可比数，本次会计政策变更不影响公司 2020 年度股东权益、净利润等相关财务指标。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,940,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	900,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司与北方稀土续签稀土精矿关联交易协议	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/
公司与包钢集团财务有限责任公司续签《金融服务协议》	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/
调整与包钢集团宝山矿业有限公司的房产租赁费	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司和包头市普特钢管有限公司共同出资成立蒙古包钢特种钢管有限公司，对Φ100mm生产线进行升级改造。2020年1月该生产线升级改造完毕，完成热负荷试车，成功出管。	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-01-23/600010_20200123_2.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
包头市普特钢管有限责任公司	受同一公司控制	235,049.40		235,049.40			-
包钢集团国际经济贸易有限公司	受同一公司控制	76,610,054.23	-76,610,054.23	-			-
乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	母公司的联营单位	634,555.89	-634,555.89	-			-
包钢钢业（合肥）有限公司	联营企业		1,243,621.22	1,243,621.22			-
内蒙古希捷环保科技有限公司	受同一公司控制		300,000.00	300,000.00			-
包头钢铁（集团）有限责任公司	母公司			-	469,504,078.83	-465,384,305.63	4,119,773.20
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	合营企业			-	170,000,000.00		170,000,000.00
包港展博国际商贸有限公司	受同一公司控制			-	70,041,945.97		-
包钢集团机械化工有限公司	受同一公司控制			-	54,137.15		54,137.15

包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	受同一公司控制			-	1,602,709.27	-	1,602,709.27
包钢集团万开实业有限公司	受同一公司控制			-	127,595.00	1,828,940.00	1,956,535.00
北京包钢金属材料有限公司	受同一公司控制			-	1,832,000.00	928,000.00	904,000.00
北京包钢新源科技有限公司	受同一公司控制			-	1,210,000.00	38,154,397.18	39,364,397.18
包钢勘察测绘研究院	受同一公司控制			-	492,631.32	1,445,984.61	1,938,615.93
包钢集团电气有限公司	受同一公司控制			-	309,208.16	337,281.93	646,490.09
包钢西北创业建设有限公司	受同一公司控制			-	410,459.30	22,079,226.43	22,489,685.73
包钢绿化有限责任公司	受同一公司控制			-	131,650.51	-	131,650.51
包头冶金建筑研究防水防腐特种工程有限公司	受同一公司控制			-	36,769.97	126,230.00	162,999.97
包钢集团大型土石方工程有限责任公司	受同一公司控制			-	66,855.00	274,995.95	341,850.95
内蒙古新联信息产业有限公司	受同一公司控制			-	21,580.86	-	21,580.86
包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	受同一公司控制			-	178,100.27	25,000.00	203,100.27
巴彦淖尔普兴矿业有限责任公司	受同一公司控制			-	5,000.00	-	5,000.00
包钢集团设计研究院(有限公司)	受同一公司控制			-	2,671.48	19,200.00	21,871.48
包钢集团冶金轧辊制造有限公司	受同一公司控制			-	14,360.50	40,000.00	54,360.50
包钢(乌兰察布市)普华实业有限公司	受同一公司控制			-	10,000.00	100,000.00	110,000.00
内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	受同一公司控制			-	7,000.00	10,912.00	17,912.00
北矿磁材(包头)有限公司	受同一公司控制			-	5,000.00	-	5,000.00
包头市安力物业有限公司	受同一公司控制			-	5,000.00	5,000.00	-
包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	受同一公司控制			-	4,000.00	-	4,000.00

包钢神马建筑安装有限责任公司	受同一公司控制			-	20,930.50	-	20,930.50
天津绥津国际贸易有限公司	受同一公司控制			-	500,000.00	979,068.17	1,479,068.17
包钢湖北钢铁销售有限公司	受同一公司控制			-	3,000,000.00	219,107.49	3,219,107.49
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	联营企业			-	3,532,000.00	3,494,978.96	37,021.04
包钢中铁轨道有限责任公司	合营企业			-	4,319,999.90	4,319,999.90	-
包头钢铁(集团)铁捷物流有限公司	受同一公司控制			-	1,000,000.00	5,335,436.00	6,335,436.00
乌拉特中旗丰达贸易有限公司	受同一公司控制					5,000,000.00	5,000,000.00
包钢集团国际经济贸易有限公司	受同一公司控制					4,377,845.22	4,377,845.22
包钢育欣建筑安装工程有限公司	受同一公司控制					676,311.37	676,311.37
内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	受同一公司控制					500,000.00	500,000.00
包头市普特钢管有限公司	受同一公司控制					284,071.24	284,071.24
内蒙古黄岗矿业有限责任公司	受同一公司控制					155,940.40	155,940.40
北方稀土平源(内蒙古)镁铝新材料科技有限公司	受同一公司控制					50,000.00	50,000.00
包头市冶通电信工程有限责任公司	受同一公司控制					34,200.00	34,200.00
包头冶金建筑研究院	受同一公司控制			-		31,000.00	31,000.00
包钢星原复合化肥厂	受同一公司控制			-		30,000.00	30,000.00
包钢集团机械设备制造有限公司	受同一公司控制			-		29,962.00	29,962.00
包钢集团电信有限责任公司	受同一公司控制			-		24,000.00	24,000.00
乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	受同一公司控制			-		8,000.00	8,000.00
瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	受同一公司控制			-		315.00	315.00

合计	77,479,659.52	-75,700,988.90	1,778,670.62	728,445,683.99	-461,996,805.47	266,448,878.52
关联债权债务形成原因	日常生产经营活动形成					

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	土地使用权	598.85	598.85							
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	厂房、机器设备	22,749.48	22,749.31							
北方稀土平源(内蒙古)镁铝新材料科技有限公司	土地使用权	29.15								
北方稀土平源(内蒙古)镁铝新材料科技有限公司	机器设备	13.27								

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2019 年 11 月启动回购计划，使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购股份资金总额不低于人民币 1 亿元，不超过人民币 2 亿元，回购价格不超过人民币 2 元/股。

公司已于 2020 年 5 月 28 日实施完成，详见发布在上交所网站（www.sse.com.cn）上的相关公告。

报告期内，公司和泰纳瑞斯远东公司成立合资公司——泰纳瑞斯包钢（包头）钢管有限公司，结合双方在无缝钢管生产制造和特殊丝扣领域的技术优势共同开发特殊丝扣钢管，为中国快速增长的石油和天然气行业提供优质的管材产品。目前，合资公司的相关建设手续正在办理，预计将于 2021 年 5 月开工建设。

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司按照国家扶贫工作“力度不减、措施不变”的总体要求，特别是习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议讲话中提出的“坚决完成脱贫攻坚任务”的要求，积极融入自治区、包头市“百日脱贫攻坚”工作大局，自觉肩负使命，勇于责任担当，加大工作力度，全年完成帮扶资金及物资 136 万余元，努力为全面建成小康社会贡献包钢力量。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

一是广泛开展社会购买行动。按照自治区、包头市相关要求积极推动各扶贫单位与被帮扶单位对接，采取“以购代帮、以买代捐”的形式，建立持续稳定的购销关系。2020 年初，金属制造公司在驻村干部协调下，双方就 2020 年如何更好地组织开展脱贫工作进行了探讨，固阳县怀朔镇阳湾村、合同沟村主要以种植、养殖业为主，村委会希望把扶贫工作聚焦在定点购置扶贫农副产品（养殖猪、鸡）上。结合实际情况，为了能够为村民们解决实际困难，办实事、办好事，经两家单位研究讨论，确定在春节、中秋等重要节日，购买农家鸡，以提高带动村民收入。2020 年春节前，金属制造公司购买 3129 只农家鸡，支出扶贫款 312900 元。同时，包钢炼铁厂等多家单位同步开展贫困地区农产品直供直销活动，全年消费扶贫金额约 22 万元。

二是积极参与公益活动奉献爱心。按照《精准扶贫、守望相助”关爱留守儿童健康成长公益活动倡议书》精神，为自治区留守儿童捐助爱心安全包物品；积极响应包头市扶贫基金会在全市范围内开展的关于“严冬送温暖、爱心促和谐”活动，为贫困家庭的孩子和老人捐赠棉服。

三是继续开展驻村扶贫。继续选派两名干部分别在固阳县兴顺西镇公合当村、兴安盟突泉县学田乡永平村开展驻村扶贫，坚持“以党建为引领，助力脱贫攻坚”，帮助村民解决了许多生产生活实际问题，同时推动党建与扶贫两手抓，注重加强文化扶贫，提高村民对国家扶贫等政策的知晓度。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

指标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	45.8
2.物资折款	90.2

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将再接再厉，持续发力，聚焦精准扶贫，强化措施保障，用心、用情、用力巩固好扶贫工作成果。将继续推进帮扶村集体经济项目建设真正发挥扶贫产业项目的可持续扶贫作用；推动各扶贫单位与被帮扶单位对接，采取“以购代帮、以买代捐”的形式，建立持续稳定的购销关系；为留守儿童捐助爱心安全包物品，为贫困家庭的孩子和老人捐赠物资；选派干部开展驻村扶贫，推动党建与扶贫两手抓，积极帮助强化党支部阵地建设，注重加强文化扶贫。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见披露刊登在上交所网站的《包钢股份 2020 年社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

国家总量控制指标有二氧化硫、氮氧化物、COD 和氨氮，2020 年，公司烟气实际排放量分别为：氮氧化物 24052.31 吨，二氧化硫 12927.57 吨，颗粒物 10007.41 吨，总排放量小于许可排放量。水污染物实际排放量分别为：COD498.96 吨，氨氮 33.49 吨。满足排污许可证总量控制指标要求。

污染物排放执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662—2012)、《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663—2012)、《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456—2012)、《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664—2012)、《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171—2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665—2012)、《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223—2011)等国家最新污染物排放标准。

重点排污单位，其污染物排放情况详见下表

单位	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量(个)	排放总量(吨)	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定的排放总量(吨/年)
薄板厂	S02	有组织	37	324.88	无	《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	338.44
	NOx	有组织		229.22	无		240.65
	颗粒物	有组织		492.63	无		853.47
	颗粒物	无组织	142.83	无			
炼钢厂	颗粒物	有组织	47	521.64	无	《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)	743.22
	颗粒物	无组织		145.61	无		
炼铁厂	S02	有组织	58	4603.75	无	《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012) 《铁矿采选工业污染物排放标准》(GB28661-2012)	5916
	NOx	有组织		5555.58	无		6207
	颗粒物	有组织		2681.03	无		4291.82
	颗粒物	无组织	1246.24	无			
巴润分公司	颗粒物	无组织		526.12	无	《铁矿采选工业污染物排放标准》(GB28661-2012)	672.43
特钢分公司	S02	有组织	4	36.37	无	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	39.38
	NOx	有组织		27.6	无		31.68
	颗粒物	有组织		9.49	无		10.94
固阳矿山公司	S02	有组织	11	4.8	无	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)	6.6
	NOx	有组织		39.16	无		45.12
	颗粒物	有组织		45.62	无		60
轨梁厂	S02	有组织	4	96.78	无	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	99.5
	NOx	有组织		52.99	无		54.48
	颗粒物	有组织		30.78	无		30.81
金属制造公司	S02	有组织	57	4489.83	无	《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)、《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)、《炼钢工业大气污染物排	4647.96
	NOx	有组织		5895.88	无		7423.28
	颗粒物	有组织		3222.43	无		4473.02

	颗粒物	无组织		760.41	无	放标准》(GB28664-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	
钢管公司	SO ₂	有组织	22	47.76	无	《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	62.61
	NO _x	有组织		105.96	无		138.28
	颗粒物	有组织		254.25	无		421.27
	颗粒物	无组织	56.53	无			
煤焦化分公司	SO ₂	有组织	68	1341.485	无	《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)	1427.19
	NO _x	有组织		4487.58	无		5414.55
	颗粒物	有组织		917.225	无		986.23
动供总厂	SO ₂	有组织	13	1389.68	无	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	2158.89
	NO _x	有组织		4608.95	无		4815.25
	颗粒物	有组织		237.59	无		358.65
长材厂	SO ₂	有组织	4	113.68	无	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	140.68
	NO _x	有组织		71.72	无		88.76
	颗粒物	有组织		35.12	无		41.94

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

1、通过结构调整，淘汰落后生产设备

陆续淘汰了4座4.3米焦炉、4台90平方米烧结机、1台162平方米带式球团机、4座8平方米球团竖炉、2座80吨转炉、4座250立方米石灰竖窑、5座混铁炉、4座90平方米隧道窑等环保水平较低的设备；完成37台燃煤锅炉的淘汰或清洁化改造工作。2016年公司严格落实国家钢铁行业去产能任务，淘汰拆除了1800立方米高炉，这是全国钢铁行业推进去产能以来拆除最大的一座高炉，实现压减炼铁产能130万吨。

2、主要污染物减排工程

先后完成稀土钢炼铁厂球团780m²电除尘器改造项目、薄板厂转炉一次除尘静电除尘器电源及电场改造项目、炼铁厂烧结一部3#及烧结二部机尾电除尘器改造项目、炼钢工序利用转炉干法除尘催化热解蒸氨水项目、煤焦化工分公司出厂煤气增设ADA脱硫工艺项目。同时继续深入推行厂区清洁化运输，有效控制了物料倒运储存、生产运输过程中产生的扬尘。

加强除尘、脱硫系统的精细化操作管理，使除尘、脱硫系统稳定达标运行，确保完成粉尘、二氧化硫的减排工作。

3、2020年重点治理工程

2020年，包钢股份坚持源头预防、过程控制、末端治理相结合，环境治理项目涵盖了组织废气治理、无组织废气治理、废水处理、固体废物处置及资源利用和生态环境整治等各方面，重点项目包括煤焦化工分公司1-4号焦炉、5-10号焦炉脱硫脱硝超低排放改造，金属制造公司五

烧 2 号烧结机脱硫脱硝超低排放改造、仓储中心原燃料一部料场封闭项目、煤焦化工分公司废水深度处理项目等工程。项目实施后，包钢的主要环保指标将得到进一步提升，同时也为如期实现超低排放目标奠定了基础。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2020 年上半年组织完成了钢管公司管加工车间新增管体车丝大线项目、余压余气节能减排 CAPP 发点项目的环境影响评价工作。

包钢股份本部和所有子公司均通过了 ISO14001 环境管理体系认证，提高了企业的环境管理水平，取得了显著的成效。

根据国务院办公厅关于印发《控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81 号）、环保部关于印发《排污许可证管理暂行规定》（环水体〔2016〕186 号）、《关于开展火电、造纸行业和京津冀试点城市高架源排污许可管理工作的通知》（环水体〔2016〕189 号）等相关法规的要求，积极推进包钢股份排污许可证变更、金属制造公司排污许可证申报工作，目前相关材料已报送至包头市生态环境局审批。

公司搭建了国内首个企业排污许可管理平台。该平台通过排污许可证管理为基础，采用环境信息化管理手段对企业污染源实施全过程管理和多污染物协同控制，深度挖掘行业大数据和整合内部各类运营系统，实现系统化、科学化、法治化、精细化、信息化的“一证式”管理，实现企业按证排污、自证守法，降低环境风险。

2020 年公司顺利通过环境管理体系审核工作。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）的要求，公司对自身存在的环境风险源进行了识别，本部存在焦炉煤气柜及管道、高炉煤气柜及管道、转炉煤气柜及管道、焦化厂回收车间粗苯工段轻苯储存、给水厂总排污水处理中心储氯罐及输送管道等重大风险源；还原铁公司存在煤粉回流过程发生爆炸风险；巴润公司存在尾矿库溃坝等风险。

根据存在的环境风险源均制定了相应的环境风险应急预案、设置了应急设施和装备，并定期进行演练。同时根据《突发环境事件应急管理办法》的要求，开展了新的突发环境事件应急预案的修订和编制工作。

修订和编制的环境风险应急预案主要有：

(1) 编制完成了《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件综合应急预案》、《包钢集团宝山矿业有限公司（山下）突发环境事件专项应急预案》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件风险评估报告》、《包钢集团宝山矿业有限公司（山下）突发环境事件风险评估报告》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件应急资源调查报告》、《包钢集团宝山矿业有限公司（山下）突发环境事件应急资源调查报告》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件应急预案编制说明》、《包钢集团宝山矿业有限公司（山下）突发环境事件应急预案编制说明》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（仓储中心）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（焦化厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（炼铁厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（稀土钢炼铁厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（炼钢厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（薄板厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（稀土钢板材厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（钢管公司）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（轨梁厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（长材厂）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（特岗分公司）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（动供总厂）》、《内蒙古包钢钢联股份

有限公司突发环境事件专项应急预案（运输部）》、《内蒙古包钢钢联股份有限公司突发环境事件专项应急预案（包钢利尔）》，并在包头市环保局昆区分局备案。

(2) 还原铁公司编制完成了《内蒙古包钢还原铁有限责任公司突发环境事件应急预案》，并在巴彦淖尔市环保局备案。

(3) 巴润公司制定了《包钢集团巴润矿业有限责任公司尾矿库安全事故应急救援预案》。

(4) 包钢与地方政府建立了应急响应的联动机制。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

根据环境保护部 2012 年 6 月 27 日“关于发布《铁矿采选工业污染物排放标准》等 8 项国家污染物排放标准的公告”（公告 2012 年第 43 号），《关于加强“十二五”主要污染物总量减排监测体系运行情况考核工作的通知》（环发[2013]98 号）和清洁生产标准等规定和要求，包钢股份制定了 2020 年度环境监测任务下发执行。

方案监测任务由公司本部和外围独立企业下属两部分组成。包括了本部所有的纳入所有国控污染源，包括废水、废气排放浓度、排放速率和大气环境、噪声和固体废物。本部监测主要由包钢集团节能环保科技产业有限责任公司和包钢预保中心组织实施。外围独立下属企业宝山矿业公司、巴润矿业公司、固阳矿山公司、还原铁公司、包钢庆华煤化工公司每年还委托有资质的第三方机构对废水、废气和锅炉排放源进行监测。

包钢集团节能环保科技产业有限责任公司承担 17 个单位 42 个废水排放口、19 个污水处理设施处理效率、15 个单位 300 多个废气排放口、14 个点位环境空气质量、6 个点位厂界噪声、8 个单位固废（包括尾矿、炉渣、高炉渣、转炉渣、电炉渣、瓦斯灰、除尘灰、脱硫渣、精炼渣、氧化铁皮）的监测任务。另外公司自行监测部分还包括各单位废气、总排和车间排放口废水。

包钢预保中心承担公司各单位涉及到的放射环境的监测。

此外方案还单独列出了巴润矿业公司、固阳矿山公司、宝山矿业公司的监测任务。

本部各单位及各下属公司凡列入国控污染源需要进行开展监测的，监测方案均按照要求上传到了环保厅网站上进行了公示。本部及各单位均按照监测方案中监测点位、监测内容和频次开展了监测，监测结果按照监测上报时限要求在内蒙古生态环境厅网站上进行公示。自行监测情况详见下表。

序号	单位	监测点	项目	监测类型	监测频次
1	动供总厂 (热电区域)	1#、2#燃煤机组脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
			烟气黑度	手工监测	
		汞	手工监测	每季一次	
		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
2	巴润矿业 分公司	3 台 20T 采暖锅炉脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
		粗破碎系统	颗粒物	手工监测	每月一次
		干选系统	颗粒物	手工监测	每月一次

		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
3	炼铁厂	一烧烧结机机头一期、二期脱硫	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
			氟化物	手工监测	
		三烧烧结机机头脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
			氟化物	手工监测	
		四烧烧结机机头一期、二期脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
			氟化物	手工监测	
		6#高炉出铁场	颗粒物	手工监测	每月一次
		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
4	炼钢厂	1#、2#、3#麦尔兹	颗粒物	手工监测	每月一次
5	焦化厂	2#干熄焦	颗粒物	手工监测	每月一次
			二氧化硫		每周一次
			氮氧化物		每周一次
		9#10#焦炉推焦系统	颗粒物	手工监测	每月一次
			二氧化硫		每周一次
		9#10#焦炉装煤系统	颗粒物	手工监测	每月一次
			二氧化硫	手工监测	每周一次
			苯并[a]芘	手工监测	每季一次
		7#焦炉	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
氮氧化物					

		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
6	钢管公司	电弧炉	颗粒物	手工监测	每月一次
			二氧化硫		每周一次
			氮氧化物		每周一次
		连铸车间北精炼	颗粒物	手工监测	每月一次
		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
7	薄板厂	矫直机系统	颗粒物	手工监测	每月一次
		精炼炉	颗粒物	手工监测	每月一次
		散装料仓	颗粒物	手工监测	每月一次
		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
8	固阳矿山公司	球团机脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
		氟化物	手工监测	每季一次	
		厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次
9	还原铁公司	球团机脱硫系统	颗粒物	自动监测	全天连续监测
			二氧化硫		
			氮氧化物		
			颗粒物	手工监测	每季度一次
			二氧化硫		
			氮氧化物		
		氟化物			
厂界噪声	噪声	手工监测	每季一次		
10	公司总排	总排	COD、氨氮	自动监测	连续监测
			PH 值、悬浮物、总氮、总磷、石油类、挥发酚、总氰化物、氟化物、总铁、总锌、总	手工监测	每月一次

			铜、总砷、六价铬、总铬、总铅、总镍、总镉、总汞、水流量		
11	薄板厂	热轧含铬废水	六价铬	手工监测	每月一次

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

(1) 环境保护税管理

公司按照《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境保护税法实施条例》等相关要求，按季度向当地税务部门申报环境保护税。

(2) 固体废物管理制度及管理情况

一般固体废物管理：通过加强固废资源综合利用量，优化资源利用路线，拓宽资源利用途径提升了钢渣、转炉喷溅渣、高炉水渣等固体废物的综合利用率，逐步降低历史堆存量，大幅度降低露天堆存的环境风险。

危险废物管理：为适应当前环保管理，修订了《包钢集团危险物品管理办法》，规定了危险废物的管理办法及适用范围。管理办法中对危险废物管理、剧毒品管理和医疗废物的管理做了规定。成立了危险物品安全环保管理领导小组，按照职责分工，对各单位危险物品的审核、审批、采购、使用、贮存保管、处置进行了规定。编制危险废物突发事故应急预案，落实应急人员、设施、设备、物资等意外事故防范措施，并定期开展应急演练。建立了危险废物管理台帐，详细记录了危险废物的名称、性质、产生量、产生源、去向、处理处置方法、处置单位等相关信息。对管理危险废物的环保技术人员每年进行 1~2 次的环保技术培训。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司属于大型钢铁类生产加工企业，其大型设备包括破碎机、空压机、鼓风机等。由于公司建厂较早，主要降噪措施采取隔声室进行密闭和基础加装减震材料垫等。主要设备降噪措施如下：

(1) 焦化厂高噪声设备（如破碎机、空压机、鼓风机等）采取隔声室进行密闭，基础设减震材料垫，并在进出口安装消音器；对各种工业泵房和机房，采用集中控制与隔离操作。

(2) 炼铁厂烧结机头、机尾抽风装置均设置隔声、消声处理，除尘风机等设备设置消声器，同时设置隔声操作室；高炉煤气减压阀组设消音装置，热风炉助燃风机、除尘系统风机、空压机在进出口设消声器；各类泵设置在专用泵房内。

(3) 炼钢厂转炉除尘风机在与其基础之间设有减振垫，风机进出口设有消音器，并将设置在风机房内；各类水泵设置在专用泵房内。

(4) 热电厂蒸汽轮机设有隔声罩，锅炉排汽管设消音器，引风机、鼓风机等大型设备设于机房内，水泵设于水泵房内。

(5) 燃气厂煤气压机进出风口设消音器并设有独立的厂房，同时采用吸声隔声材料；TRT 设置在厂房内；除尘风机等进出风口设消音器；对除尘风机及泵类等设备均设置了减振台。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

包钢股份白云鄂博铁矿西矿成功进入 2020 年度“全国绿色矿山”名录；公司获包头市 2020 年涉固体废物重点企业环保信用评价 I 级环保诚信企业。

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
其他衍生证券						
20 包钢 MTN001	2020-03-11	5.3%	10 亿	2020-03-12		

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2018 年 11 月 9 日，中国银行间市场交易商协会下发《接受注册通知书》（中市协注〔2018〕MTN639 号），载明公司中期票据注册金额为 100 亿元，可分期发行。2019 年 4 月 21

日，公司发行 2019 年第一期中票，发行规模为 25 亿元，期限 2+2+1，票面利率 6.1%；2019 年 7 月 18 日，公司发行 2019 年第二期中票，发行规模为 30 亿元，期限 2+2+1，票面利率 6.5%。2020 年 3 月 11 日，公司发行 2020 年第一期中票，发行规模为 10 亿元，期限 2+2+1，票面利率 5.3%。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2020 年 5 月 7 日，公司披露《关于控股股东增持公司股份计划的公告》，控股股东包钢集团计划于公告后的 12 个月内通过上交所交易系统增持公司，金额不低于 20 亿元，不高于 40 亿元。截至报告期末，包钢集团增持公司股份 222,015,200 股，持股比例从 54.54%增加至 55.02%。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	559,113
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	744,718

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
包头钢铁 (集团)有 限责任公司	222,015,200	25,082,792,537	55.02	13,907,821,061	质押	8,665,513,050	国有法人
国华人寿保 险股份有限 公司—自有 资金		1,561,111,109	3.42		未知		未知
中国证券金 融股份有限 公司		1,151,053,130	2.53		未知		未知
香港中央结 算有限公司	88,439,602	627,053,501	1.38		未知		未知
宁波理家盈 贸易有限公司	-30,040,969	559,919,382	1.23		未知		未知
招商财富资 产—光大银 行—内蒙古 华宸实业有 限公司		267,564,888	0.59		未知		未知

华安资产管理（香港）有限公司一客户资金专户1号（交易所）	-58,790,900	249,586,374	0.55		未知	未知
上海嘉惠资产管理有限公司一嘉惠水滴3号私募投资基金	210,951,200	210,951,200	0.46		未知	未知
内蒙古包钢钢联股份有限公司回购专用证券账户	180,090,400	180,090,400	0.40		未知	未知
博时基金一农业银行一博时中证金融资产管理计划		167,831,580	0.37		未知	未知

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
包头钢铁（集团）有限责任公司	11,174,971,476	人民币普通股	11,174,971,476
国华人寿保险股份有限公司一自有资金	1,561,111,109	人民币普通股	1,561,111,109
中国证券金融股份有限公司	1,151,053,130	人民币普通股	1,151,053,130
香港中央结算有限公司	627,053,501	人民币普通股	627,053,501
宁波理家盈贸易有限公司	559,919,382	人民币普通股	559,919,382
招商财富资产一光大银行一内蒙古华宸实业有限公司	267,564,888	人民币普通股	267,564,888
华安资产管理（香港）有限公司一客户资金专户1号（交易所）	249,586,374	人民币普通股	249,586,374
上海嘉惠资产管理有限公司一嘉惠水滴3号私募投资基金	210,951,200	人民币普通股	210,951,200
内蒙古包钢钢联股份有限公司回购专用证券账户	180,090,400	人民币普通股	180,090,400
博时基金一农业银行一博时中证金融资产管理计划	167,831,580	人民币普通股	167,831,580
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，包头钢铁（集团）有限责任公司为本公司发起人。国华人寿和宁波理家盈受同一主体新理益集团控制，形成一致行动关系，需要合并计算其持有的公司股份数量及持股比例。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	包头钢铁（集团）有限责任公司	13,907,821,061	2019年5月28日	13,907,821,061	非公开发行认购限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		包头钢铁（集团）有限责任公司为本公司发起人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	包头钢铁(集团)有限责任公司
单位负责人或法定代表人	魏栓师
成立日期	1954年5月4日
主要经营业务	钢铁制品, 稀土产品, 普通机械制造与加工, 冶金机械设备及检修, 安装; 冶金, 旅游业行业的投资; 承包境外冶金行业工程及境内国际招标工程; 上述境外工程所需的设备、材料出口; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员; 铁矿石、石灰石采选; 黑色金属冶炼、压延加工; 水泥生产(仅分支机构); 钢铁产品、稀土产品、白灰产品销售。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国北方稀土高科技股份有限公司, 持股比例 38.92%
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

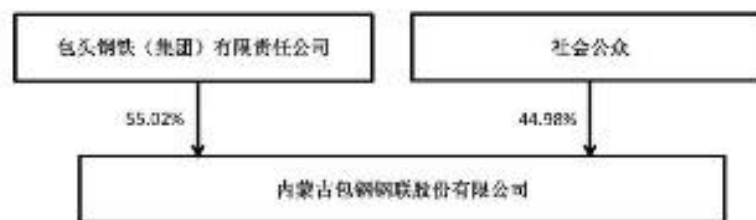
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	内蒙古自治区人民政府
----	------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

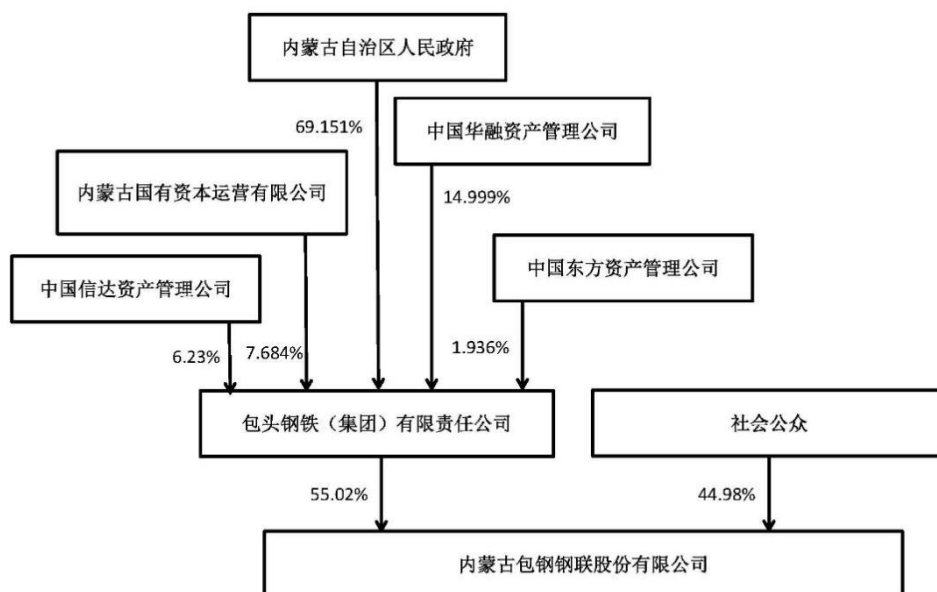
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘振刚	董事长	男	52	2018-03-16		133,600	133,600	0			是
李晓	董事、总经理	男	50	2018-03-16		145,500	145,500	0		53.03	否
宋龙堂	董事	男	56	2017-05-11		60,500	60,500	0			是
邹彦春	董事、副总经理	男	51	2021-04-22		119,800	119,800	0		69.46	否
邢立广	董事	男	52	2018-05-17		65,100	65,100	0			是
王臣	董事	男	51	2021-04-22		0	0	0			是
齐宏涛	董事	男	50	2021-04-22		58,900	58,900	0		72.38	否
白宝生	董事、董事会秘书	男	53	2018-03-16		135,100	135,100	0		54.96	否
翟金杰	董事	男	55	2018-03-16		118,600	118,600	0			是
吴振平	独立董事	男	52	2017-05-11		0	0	0		10	否
董方	独立董事	男	56	2017-05-11		0	0	0		10	否
程名望	独立董事	男	45	2017-08-14		0	0	0		10	否
孙浩	独立董事	男	56	2019-04-17		0	0	0		10	否
魏喆妍	独立董事	女	64	2020-05-21		0	0	0		5	否
胡永承	监事会主席	男	53	2020-05-21		0	0	0		50.56	否
张卫江	监事	男	49	2018-05-17		64,600	64,600	0			是
肖继中	职工监事	男	49	2020-05-21		0	0	0		16.03	否
常虹	职工监事	女	45	2020-05-21		0	0	0		16.24	否
曲云玉	职工监事	男	44	2020-05-21		0	0	0		14.66	否
于长志	副总经理	男	51	2018-03-28		137,400	137,400	0		60.30	否

吴明宏	副总经理	男	50	2020-04-28		0	0	0	61.89	否
谢美玲	财务总监	女	52	2020-06-30		0	0	0	2.58	否
张小平	原董事	男	53	2018-03-16	2020-05-21	136,200	136,200	0		是
张世潮	原独立董事	男	56	2014-03-08	2020-05-21	0	0	0	5	否
郝润宝	原监事会主席	男	55	2017-05-11	2020-05-21	0	0	0		是
陈桂荣	原监事	女	47	2018-05-17	2020-05-21	62,300	62,300	0	53.03	否
周远平	原财务总监	男	47	2018-05-17	2020-06-30	127,240	127,240	0		是
李德刚	原董事长	男	58	2018-01-16	2021-01-27	130,000	130,000	0		是
王胜平	原董事	男	55	2014-03-28	2021-01-27	119,000	119,000	0		是
石凯	原董事	男	55	2018-03-16	2021-01-27	133,700	133,700	0		是
郎吉龙	原董事	男	55	2020-05-21	2021-04-22	65,000	65,000	0	60.07	否
郝志忠	原副总经理	男	54	2017-07-20	2021-04-02	162,900	162,900	0	72.16	否
成永久	原副总经理	男	56	2018-03-28	2021-04-02	137,400	137,400	0	60.20	否
合计	/	/	/	/	/	2,112,840	2,112,840	0	767.55	/

姓名	主要工作经历
刘振刚	曾任包钢总调度室轧钢科计划员、副科长，包钢钢联公司生产部副科长，包钢钢联公司生产部副部长（牵头）、部长，包头天诚线材有限公司副总经理，包钢生产部（安环部）副部长、部长，包钢轨梁厂厂长，包钢股份副总经理、包钢股份董事等职。现任包钢股份董事长。
李晓	曾任包钢无缝厂 φ180 轧钢车间主任，包钢连轧钢管厂轧钢车间主任兼党支部书记，包钢连轧钢管厂生产部部长兼党支部书记，包钢无缝钢管厂生产技术部部长兼党支部书记，包钢无缝厂技术品种质量部部长，包钢无缝厂新机组筹备组组长，包钢无缝厂副厂长，包钢钢联无缝钢管厂厂长，包钢生产部（安环部）副部长，包钢钢管公司副总经理，包钢钢管公司总经理，包钢股份副总经理等职。现任包钢股份董事、总经理。
宋龙堂	曾任包钢修建部计划科科长助理、副科长，修建部工程科科长，修建工程公司工程部部长、副经理，包钢凯捷公司副经理；包钢设备动力部副部长、部长；包钢集团总经理助理、设备动力部部长，稀土钢板材厂副经理、党委委员；包钢集团总经理助理兼包钢股份党委副书记、工会代主席等职。现任包钢股份董事。
邹彦春	曾任包钢轨梁厂电气车间副主任、主任；包钢轨梁厂电气一车间主任、电气自动化部部长；包钢轨梁厂副厂长、厂长；包钢采购中心总经理兼党委副书记；包钢股份采购中心党委委员、副书记；包钢股份副总经理等职。现任包钢股份董事、副总经理。
邢立广	曾任包钢薄板厂生产部部长；包钢薄板厂副厂长；包钢计划财务部副部长；包钢资产运营部部长；包钢资产管理部部长；包钢集团公司计划财务部部长、包钢股份监事等职。现任包钢股份董事。
王臣	曾任包钢党委组织部（人事部）综合管理处主办、主管、副处长、处长；包钢党委组织部（人事部）副部长；北方稀土副总经理。现任包钢集团战略发展部（安全环保部、质监站）部长（站长）；包钢股份董事。

齐宏涛	曾任包钢炼铁厂办公室主任，包钢炼铁厂综合部部长，包钢炼铁厂党委副书记、工会主席，任包钢炼铁厂党委书记、工会主席；包钢股份监事等职。现任包钢股份董事。
白宝生	曾任包钢稀土证券部部长，北方稀土证券部部长，包钢股份副总经理兼证券部部长，包钢股份董事会秘书兼证券融资部副部长（主持工作）等职。现任包钢股份董事、董事会秘书。
翟金杰	曾任包钢无缝厂检修车间副主任、主任，包钢无缝厂机动能源科科长，包钢无缝厂厂长助理兼机动能源科科长，包钢无缝厂副厂长，包钢设备动力部副部长，包钢建安公司总经理、董事，包钢西创公司总经理、董事，包钢建设部部长兼质监站站长等职。现任包钢集团管理部（资产管理部、科协）部长、科协副主席（兼）；包钢股份董事。
吴振平	曾任上市公司金字集团、包钢稀土、宁夏恒力独立董事，现任斯太尔独立董事。先后担任内蒙古大学法学院副教授、法律系副主任、法学院副院长；北京市普华律师事务所合伙人、广州分所主任；北京市神远律师事务所主任。现任北京市金励律师事务所主任、包钢股份独立董事。
董方	曾任内蒙古科技大学材料与冶金学院副院长，材料与冶金学院教授委员会委员。现任内蒙古科技大学钢铁冶金专业教授、包钢股份独立董事。
程名望	现任同济大学经济与管理学院副院长，公共管理系系主任，教授，博士研究生导师。青年长江学者，上海市特聘教授（东方学者）、曙光学者、浦江人才。同济大学公共管理专业教授、包钢股份独立董事。
孙浩	曾任中国钢研科技集团有限公司冶金自动化研究设计院工程师、高级工程师，冶金工业规划研究院高级工程师、教授级高级工程师。现任冶金工业规划研究院正高级工程师、包钢股份独立董事。
魏喆妍	曾任工业会计、会计原理教研室副主任、主任；会计学系副主任；会计学系主任（院长）。现任包钢股份独立董事。
胡永承	曾任包钢办公厅接待处处长；包钢办公厅副主任兼接待处处长；包钢办公厅副主任兼秘书处处长；包钢董事会秘书处处长兼办公厅副主任（正处职）；包钢薄板厂党委书记；包钢纪委副书记兼监察部部长；包钢纪委常务副书记兼监察部部长；包钢纪委常务副书记兼监察部部长、党委巡察办公室主任；包钢纪委常务副书记等职。现任包钢股份监事会主席。
张卫江	曾任包钢物资供应公司干事、包钢集团公司计划财务部干事、主办、主管、会计处副处长、会计处处长、副部长等职，现任包钢集团公司审计部部长、包钢股份监事。
肖继中	曾任包钢工会办公室副主任、包钢工会权益保障部副部长等职。现任包钢股份综合部（工会）主管、包钢股份监事。
常虹	曾任包钢炼钢厂工会副主席；包钢炼钢厂还原铁部副书记；包钢炼钢厂原料部副书记、书记；包钢炼钢厂综合部副部长等职。现任包钢股份炼钢厂综合部部长、包钢股份监事。
曲云玉	曾任包钢炼铁厂炉前工；包钢板材公司炉前工；包钢稀土钢炼铁厂炉前工；现任金属制造公司炉前工、包钢股份监事。
于长志	曾任包钢薄板厂副厂长；包钢集团设备动力部副部长；包钢计量处处长；包钢设备动力部部长兼能源中心筹备组组长、包钢股份设备工程部部长。现任包钢股份副总经理。
吴明宏	曾任包钢钢联无缝厂厂长；包钢钢管公司副总经理、总经理；包钢股份生产部（安全环保部）部长。现任包钢股份副总经理
谢美玲	曾任包钢财务处会计科、结算科、银行结算科会计；包钢财务处综合科会计；包钢计划财务处成本科会计；包钢计划财务部结算中心会计、业务主办、副主任；包钢股份财务部部长；包钢股份财务总监兼财务部部长；包钢财务公司总经理、董事兼包钢股份财务总监、财务部部长；包钢财务公司总经理、董事。现任包钢股份财务总监。
张小平	曾任内蒙古森林工业集团有限责任公司（大兴安岭林业管理局）党政办公室副主任（主持工作）兼法律事务处长，内蒙古森林工业集团有限责任

	公司（大兴安岭林业管理局）党委常委、党政办公室主任，内蒙古森林工业集团有限责任公司（大兴安岭林业管理局）党委常委、宣传部（统战部）部长，内蒙古大兴安岭重点国有林管理局党委宣传部（统战部）部长、党政办公室主任，内蒙古大兴安岭重点国有林管理局党委宣传部（统战部）部长等职。2018年3月至2020年5月任包钢股份董事。
张世潮	曾任华资实业股份有限公司副董事长、党委书记、财务总监；华资实业股份有限公司副董事长、党委书记、财务总监等职。2014年3月至2020年5月任包钢股份独立董事。
陈桂荣	曾任轨梁厂党群工作部副部长兼团委副书记；轨梁厂团委副书记；轨梁厂轧辊加工部党支部副书记；轨梁厂党工部部长；轨梁厂党委委员、副书记、工会代主席。2018年5月至2020年5月任包钢股份监事。
周远平	曾任包钢集团审计部审计一室主管、审计三室主任、纪委（监察部、审计部）纪检监察三组副组长、包钢矿业有限责任公司财务总监，包钢集团审计部副部长（主持工作）、包钢矿业有限责任公司监事会主席、内蒙古满都拉港务商贸有限公司监事。2018年5月至2020年6月任包钢股份财务总监。
李德刚	曾任包钢轨梁厂电气车间副主任、主任，包钢轨梁厂副总工程师，包钢薄板坯连铸连轧厂副厂长、厂长，包钢集团总工程师、包钢集团副总经理兼科协主席、包钢西创董事等职。2018年1月至2021年1月任包钢股份董事长。
王胜平	曾任包钢集团党委常委、副总经理，包钢集团董事、党委常委、常务副总经理等职。2014年3月至2021年1月任包钢股份董事。
石凯	曾任内蒙古边防总队后勤部审计室主任（副团职），内蒙古边防总队后勤部财务处处长（副团职），内蒙古边防总队后勤部代理副部长（副团职），内蒙古边防总队后勤部副部长（正团职），包头边防支队政治委员（正团职），内蒙古自治区政府国有资产监督管理委员会办公室干部，内蒙古自治区政府国有资产监督管理委员会企改处调研员，内蒙古自治区政府国有资产监督管理委员会预算处处长，内蒙古自治区政府国有资产监督管理委员会财务监督与统计评价处处长等职。2018年3月至2021年1月任包钢股份董事。
郎吉龙	曾任包钢党委组织部（人事部）综合管理处处长；包钢党委组织部（人事部）副部长兼稀土钢板材公司人力资源部部长；包钢集团管理部部长兼稀土钢板材公司人力资源部部长；包钢集团管理部部长；包钢集团管理部部长兼包钢矿业董事；包钢采购中心党委书记兼副总经理；包钢股份综合部部长、工会副主席兼机关工委委员、书记；包钢股份监事。2020年5月至2021年4月任包钢股份董事。
郝志忠	曾任包钢炼铁厂技术科科长助理、工程师、副科长、科长；包钢炼铁厂生产科科长、总工程师；包钢炼铁厂副厂长兼总工程师；包钢稀土钢炼铁厂厂长；包钢炼铁厂厂长；包钢股份炼铁厂党委委员，厂长。2017年7月至2021年4月任包钢股份副总经理。
成永久	曾任包钢炼钢厂铸锭车间副主任、连铸车间副主任、主任；包钢炼钢厂厂长助理、副厂长、厂长、包钢股份生产部（安环部）部长。2018年3月至2021年4月任包钢股份副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘振刚	包钢集团	副总经理	2018年3月	
李晓	包钢集团	董事	2018年3月	
宋龙堂	包钢集团	总经理助理	2015年10月	
翟金杰	包钢集团	集团管理部部长	2017年2月	
邢立广	包钢集团	计划财务部部长	2018年5月	
王臣	包钢集团	战略发展部部长	2019年3月	
张卫江	包钢集团	审计部部长	2018年5月	
张小平	包钢集团	组织部（人事部）部长	2018年3月	2020年12月
李德刚	包钢集团	副总经理	2018年3月	
王胜平	包钢集团	副总经理	2009年5月	
石凯	包钢集团	总会计师	2018年3月	
郝润宝	包钢集团	副总会计师	2012年12月	
郎吉龙	包钢集团	党委巡察办巡查专员	2021年3月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴振平	北京市金励律师事务所	主任	2008年1月	
董方	内蒙古科技大学	教授	2017年1月	
程名望	同济大学	教授	2007年7月	
孙浩	冶金工业规划研究院	教授级高级工程师	2002年3月	
张世潮	华资实业	副董事长、党委书记、财务总监	2014年3月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司建立了完善的法人治理结构，制定了高级管理人员绩效薪酬与年薪的考核制度，经董事会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	高级管理人员的薪酬与公司的生产经营业绩挂钩，使高级管理人员的责任、风险、业绩、利益得到充分体现，结合高级管理人员的日常工作和年度业绩进行考核和评价，按照公司薪酬考评程序及相关制度发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员，公司根据制订的绩效管理考核办法对其进行了考核并确定了报酬数额，经公司董事会薪酬与考核委员会考核评价、董事会确认后如数发放了报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	767.55 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
邹彦春	董事、副总经理	选举	
邢立广	董事	选举	
王臣	董事	选举	
齐宏涛	董事	选举	
魏喆妍	独立董事	选举	
胡永承	监事会主席	选举	
肖继中	职工监事	选举	
常虹	职工监事	选举	
曲云玉	职工监事	选举	
吴明宏	副总经理	聘任	
谢美玲	财务总监	聘任	
张小平	董事	离任	任期届满
张世潮	独立董事	离任	任期届满

郝润宝	监事会主席	离任	任期届满
邢立广	监事	离任	工作原因
郎吉龙	监事	离任	任期届满
齐宏涛	监事	离任	任期届满
陈桂荣	监事	离任	任期届满
周远平	财务总监	离任	工作原因
李德刚	董事	离任	工作原因
王胜平	董事	离任	工作原因
石凯	董事	离任	工作原因
郎吉龙	董事	选举	
郎吉龙	董事	离任	工作原因
郝志忠	副总经理	离任	工作原因
成永久	副总经理	离任	工作原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	24,473
主要子公司在职员工的数量	2,694
在职员工的数量合计	27,800
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	101
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	24,517
销售人员	234
技术人员	1,370
财务人员	89
行政人员	1,590
合计	27,800
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士生	9
硕士	718
本科	6,873
专科	6,606
中专	1,038
技校	3,643
高中	7,788
初中及以下	1,125
合计	27,800

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

执行以岗位效益工资制为主，辅以年薪制和岗位薪酬制的收入分配制度，实行“公司总额调控、二级单位自主分配”的薪酬模式。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

以全面提升员工队伍整体素质为目标，围绕公司总体发展规划和经营目标，结合各单位自身生产经营实际，不断加强职工教育培训日常管理服务，切实推动职工教育培训工作，进一步提升员工的整体素质和工作水平。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	18,256
劳务外包支付的报酬总额	162,228,087 元

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司全面落实《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所的监管要求，真实、准确、完整地履行信息披露义务，健全内部控制体系，持续规范公司治理结构。

（一）加强公司规范化治理情况

高效有序安排会议，保证重大事项合规高效决策。严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》等法律法规、规范性文件的要求，高效有序安排董事会及专门委员会会议，保障公司的依法合规运作。全年共组织召开董事会 9 次，审议议案 46 项。

（二）董事会及各专门委员会履职情况

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，关注公司经营管理、财务状况等重大事项，对提交董事会审议的各项议案，深入讨论，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强董事会决策的科学性，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。

公司独立董事能够根据《公司法》《证券法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律法规的要求，独立履行应尽的职责，严格审议各项议案并作出独立、客观、公正的判断，不受公司和股东的影响，就重大事项发表独立意见，全年共计发表意见 21 次，切实维护了公司和中小股东的利益。

公司董事会三个专门委员会依据各自工作细则规定的职权范围运作，并就专业性事项进行研究，提出意见及建议，全年共计发表意见 12 次，供董事会决策参考。

（三）信息披露情况

公司董事会高度重视信息披露工作，切实履行信息披露责任。根据上市公司持续信息披露制度的要求，认真做好定期报告和临时报告的编制和披露工作，在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上交所网站公开合规披露信息，保证了公司信息披露的真实、准确、完整。

（四）投资者关系管理情况

董事会注重投资者关系管理，积极做好相关工作。通过组织接待多批次的独立机构或联合调研，借助上交所 e 互动平台回答投资者提问，组织召开包钢股份 2019 年度业绩说明会，参加证监局组织的内蒙古地区上市公司投资者集体网上接待活动等多种形式，与投资者进行充分沟通，解答投资者关心的问题。2021 年 3 月初，以公司上市 20 周年为契机，组织投资者接待活动，260 余人参加了活动，在宣传公司的同时，传递了良好的社会公众形象。

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

√适用 □不适用

本公司公司治理与中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 21 日	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/	2020 年 5 月 22 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 6 月 29 日	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/	2020 年 6 月 30 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 9 月 15 日	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/	2020 年 9 月 16 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘振刚	否	9	9	6	0	0	否	1
李晓	否	9	9	6	0	0	否	3
宋龙堂	否	9	9	6	0	0	否	0
翟金杰	否	9	9	6	0	0	否	2
邹彦春	否	0	0	0	0	0	否	0
邢立广	否	0	0	0	0	0	否	0
王臣	否	0	0	0	0	0	否	0
齐宏涛	否	0	0	0	0	0	否	0
白宝生	否	9	9	6	0	0	否	3
吴振平	是	9	9	6	0	0	否	3
董方	是	9	9	6	0	0	否	3
程名望	是	9	9	6	0	0	否	3
孙浩	是	9	9	6	0	0	否	3
魏喆妍	是	7	7	5	0	0	否	2
李德刚	否	9	8	6	1	0	否	2
王胜平	否	9	9	6	0	0	否	2
石凯	否	9	9	6	0	0	否	2
张小平	否	2	2	1	0	0	否	1
张世潮	是	2	2	1	0	0	否	1
郎吉龙	否	7	7	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

公司董事会下设战略委员会，提名、薪酬与考核委员会，审计委员会三个专门委员会。各委员会依据各自工作细则规定的职权范围运作，并就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。公司董事会各专门委员会在本报告期内对公司各相关事项没有异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

√适用 □不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

√适用 □不适用

业务方面独立完整情况：公司拥有独立完整的产供销系统，发展思路明确，主营业务突出，完全独立于公司控股股东和其他关联方，具有独立、完整的业务发展和面向市场自主经营的能力。

人员方面独立完整情况：公司在人员管理和使用方面独立于控股股东，拥有独立的员工和劳动、人事、薪酬管理体系。公司副经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取报酬，高级管理人员与控股股东无违规交叉任职现象。

资产方面独立完整情况：公司不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况，公司与控股股东之间产权明晰，资产独立登记、建帐、核算和管理。

机构方面独立完整情况：公司拥有独立的决策机构和生产单位，机构设置完整健全。各机构均独立于实际控制人及控股股东，能够做到依法行使各自职权。

财务方面独立完整情况：公司设有独立的财务部门和财务人员，并建立了规范、独立的会计核算系统和财务管理制度，开设有独立的银行账户，独立履行纳税申报及缴纳义务。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司对高级管理人员实施年度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬。将任职风险抵押与公司经营业绩挂钩，激励管理层积极参与公司决策。

八、是否披露内部控制自我评价报告

√适用 □不适用

公司第六届董事会第十二次会议于 2021 年 4 月 28 日审议通过《公司 2020 年度内部控制评价报告》，确认本公司 2020 年度内部控制有效。内部控制评价报告检索地址：

www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2020 年 12 月 31 日财务报告相关内部控制有效性进行了审计，并出具了无保留意见的内部控制审计报告。内部控制审计报告检索地址：

www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

□适用 √不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位：元币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所
内蒙古包钢钢联股份有限公司非公开发行 2018 年公司债券（第一期）	18 包钢 01	150411	2018-05-19	2023-05-20	2.3	4.8	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
内蒙古包钢钢联股份有限公司非公开发行 2018 年公司债券（第三期）	18 包钢 03	150661	2018-09-19	2023-09-20	0	5.5	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
内蒙古包钢钢联股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第一期）	19 包钢联	155638	2019-08-21	2024-08-22	16.8	6.38	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
内蒙古包钢钢联股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第二期）	19 钢联 03	155712	2019-09-19	2024-09-20	33.2	5.92	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
内蒙古包钢钢联股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第二期）	20 钢联 03	163705	2020-07-27	2025-07-27	8.5	6.00	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

内蒙古包钢钢联股份有限公司非公开发行 2018 年公司债券（第一期）发行期限为 1+1+1+1+1，发行规模为 15.06 亿元，票面利率 7.4%。2020 年公司行使调整利率权利，将利率调整为 4.8%，债券持有人回售 6.26 亿元，目前该债券余额 2.3 亿元。公司于 2020 年 5 月 21 日支付至 2019 年 5 月 21 日至 2020 年 5 月 20 日期间的利息。

内蒙古包钢钢联股份有限公司非公开发行 2018 年公司债券（第三期）发行期限为 1+1+1+1+1，发行规模为 4.94 亿元，票面利率 7%。2020 年公司行使调整利率权利，将利率调整为 5.5%，债券持有人回售 0.3 亿元，目前该债券余额 0 亿元。公司于 2020 年 9 月 20 日支付自 2019 年 9 月 20 日至 2020 年 9 月 19 日期间的利息。

内蒙古包钢钢联股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第一期）发行期限为 3+2，发行规模为 16.8 亿元，票面利率为 6.38%，公司于 2020 年 8 月 21 日支付自 2019 年 8 月 22 日至 2020 年 8 月 21 日期间的利息。

内蒙古包钢钢联股份有限公司 2019 年公开发行公司债券（第二期）发行期限为 2+2+1，发行规模为 33.2 亿元，票面利率为 5.92%，公司于 2020 年 9 月 20 日支付自 2019 年 9 月 21 日至 2020 年 9 月 20 日期间的利息。

内蒙古包钢钢联股份有限公司 2020 年公开发行公司债券（第二期）的第一次支付利息时间为 2021 年 7 月 27 日。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	平安证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街 9 号金融街中心 16 层
	联系人	张翌辰、秦驭初
	联系电话	010-56800280
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508

其他说明：

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

全部募集资金已按照募集说明书上列明的用途使用。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

2020 年 6 月 19 日，联合信用评级有限公司出具了《内蒙古包钢钢联股份有限公司公司债券 2020 年跟踪信用评级报告》，主体信用等级为 AAA，评级展望维持“稳定”；维持“19 包钢联”和“19 钢联 03”的债项信用等级为 AAA。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书中相关描述一致。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

报告期内，公司债券受托管理人按约定履行职责。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元币种:人民币

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	6,206,536,798.89	6,896,059,193.25	-10.00	
流动比率	0.68	0.61	12.38	
速动比率	0.36	0.32	14.05	
资产负债率 (%)	57.28	58.54	-2.15	
EBITDA 全部债务比	0.08	0.08	-6.20	
利息保障倍数	1.31	1.69	-22.51	
现金利息保障倍数	3.61	1.19	203.77	受现金流量的影响
EBITDA 利息保障倍数	2.82	3.42	-17.47	
贷款偿还率 (%)	0.3837	0.3800	0.97	
利息偿付率 (%)	1.00	1.00	0.00	

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

报告期内，公司均按照规定时间兑付其他债券和债务融资工具利息。

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，包钢股份在各商业银行及包钢财务公司获得综合授信共计 348.63 亿元，已使用额度为 283.01 亿元，未使用额度为 65.62 亿元。所使用额度中主要为流动资金贷款、项目贷款、银行承兑汇票、贸易融资产品等。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

报告期内，公司严格履行公司债券募集说明书相关约定及承诺，合规使用募集资金，按时兑付公司债券利息。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字(2021)第 230A015055 号

内蒙古包钢钢联股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了内蒙古包钢钢联股份有限公司（以下简称包钢股份公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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，公允反映了包钢股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的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，我们独立于包钢股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）存货跌价准备计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、8。

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，包钢股份公司合并资产负债表存货账面价值 185.06 亿元，存货跌价准备的计提对财务报表影响重大。

公司的存货主要是钢铁类产品和主要原燃料，本年钢铁产品价格呈震荡趋势，存在减值可能；同时管理层在确定产品预计售价时需要运用重大判断，并考虑历史售价及未来市场趋势。因此，我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备计提执行的审计程序主要包括：

（1）评估并测试与存货跌价准备有关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）取得公司存货的年末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

(3) 对公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等，尤其是对长期堆存的原燃料重点关注；

(4) 检索主要产品公开市场价格信息，并将其与预计售价进行比较；

(5) 选取部分 2020 年 12 月 31 日后已销售的存货进行抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较；

(6) 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格和至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税金等；

(7) 检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

(二) 关联方关系及其交易披露的完整性

相关信息披露详见财务报表附注十。

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，包钢股份公司存在与关联方之间数量较多、不同类别的交易，且关联方交易金额重大。

鉴于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，且关联方交易金额重大，包钢股份公司存在关联方关系和关联方交易披露不完整的风险，因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对关联方关系及其交易披露的完整性执行的审计程序主要包括：

(1) 评估并测试公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制，包括管理层定期复核关联方清单、定期执行关联方对账并对对账差异进行跟进等；

(2) 取得管理层提供的关联方关系清单，将其与财务系统中导出的关联方关系清单以及从其他公开渠道获取的信息进行核对；

(3) 复核重大的销售、购买和其他合同，以识别是否存在未披露的关联方关系；

(4) 取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录进行核对；

(5) 抽样检查关联方交易发生额及余额的对账结果，抽样函证关联方交易发生额及余额；

(6) 对重大关联交易的商业实质和交易价格的公允性进行核查，如检查关联交易合同条款，核查其实物流转信息并与交易场所核对，通过公开市场信息比对同类关联交易价格，对特殊商品交易定价执行分析程序，分析关联交易毛利率并与同行业进行比较；

(7) 将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表附注中披露的信息进行核对。

四、其他信息

包钢股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括包钢股份公司 2020 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

包钢股份公司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，管理层负责评估包钢股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算包钢股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督包钢股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对包钢股份公司的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包钢股份公司不能持续经营。

（5）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。

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

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		8,713,760,857.91	11,770,918,571.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		15,514,900.00	12,170,844.31
衍生金融资产			
应收票据		1,760,861,918.72	771,423,919.57
应收账款		3,232,712,679.68	3,124,173,812.46
应收款项融资		5,224,033,902.39	2,922,979,975.17
预付款项		876,543,139.15	921,630,027.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		391,268,630.55	379,186,020.01
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,506,274,159.02	19,856,341,560.59
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		417,498,042.15	1,560,296,400.63
流动资产合计		39,138,468,229.57	41,319,121,132.16
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		1,224,800,602.93	1,132,485,274.18

其他权益工具投资		5,139,600.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		66,396,197,826.33	68,481,754,450.09
在建工程		512,212,620.14	380,075,979.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,806,091,714.58	2,426,449,765.58
开发支出			358,807,586.79
商誉			
长期待摊费用		635,282,092.25	665,648,650.65
递延所得税资产		408,195,232.36	288,230,351.57
其他非流动资产		33,095,887,016.27	32,029,047,885.54
非流动资产合计		105,083,806,704.86	105,767,499,944.02
资产总计		144,222,274,934.43	147,086,621,076.18
流动负债：			
短期借款		10,129,452,650.86	12,462,920,997.63
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		11,599,276,858.81	12,652,019,950.43
应付账款		19,287,821,697.84	22,524,631,389.15
预收款项			5,662,718,208.05
合同负债		5,553,830,306.70	
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		257,586,969.11	366,911,907.41
应交税费		295,703,804.48	422,793,194.75
其他应付款		3,366,535,758.86	2,939,515,473.82
其中：应付利息			
应付股利		2,268,539.47	2,789,686.47

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		3,335,832,551.23	9,670,235,411.10
其他流动负债		3,528,351,589.51	1,344,082,114.00
流动负债合计		57,354,392,187.40	68,045,828,646.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		8,207,974,718.75	1,205,466,719.18
应付债券		13,541,510,785.56	14,090,557,788.03
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,839,655,315.51	2,054,034,938.87
长期应付职工薪酬		248,790,000.00	271,820,000.00
预计负债			
递延收益		412,032,136.00	437,564,811.32
递延所得税负债		617,099.98	94,551.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,250,580,055.80	18,059,538,809.03
负债合计		82,604,972,243.20	86,105,367,455.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		45,585,032,648.00	45,585,032,648.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,052,025,229.25	1,279,054,795.96
减：库存股		199,999,951.75	
其他综合收益		176,117.40	798,164.21
专项储备		406,493,993.20	299,442,201.80
盈余公积		1,259,373,960.29	1,232,880,346.47
一般风险准备			
未分配利润		4,689,990,646.58	4,310,526,270.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		52,793,092,642.97	52,707,734,426.89

少数股东权益		8,824,210,048.26	8,273,519,193.92
所有者权益（或股东权益）合计		61,617,302,691.23	60,981,253,620.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		144,222,274,934.43	147,086,621,076.18

法定代表人：刘振刚 主管会计工作负责人：谢美玲 会计机构负责人：苏德鑫

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：内蒙古包钢钢联股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,473,017,137.79	9,480,539,046.39
交易性金融资产		15,514,900.00	12,170,844.31
衍生金融资产			
应收票据		1,731,923,678.07	712,570,595.24
应收账款		4,600,547,660.13	5,401,970,322.29
应收款项融资		5,190,212,391.16	2,886,829,975.17
预付款项		811,060,163.57	744,408,355.06
其他应收款		8,640,297,596.59	13,556,628,190.37
其中：应收利息			
应收股利			5,968,853.00
存货		15,755,639,003.25	17,298,376,488.66
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		251,126,068.93	1,408,543,240.00
流动资产合计		45,469,338,599.49	51,502,037,057.49
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		23,735,781,588.68	22,741,545,943.40

其他权益工具投资		5,139,600.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		29,166,353,291.00	29,610,926,870.60
在建工程		423,294,036.86	265,201,449.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,924,376,319.86	1,597,976,600.37
开发支出			358,807,586.79
商誉			
长期待摊费用		635,282,092.25	665,648,650.65
递延所得税资产		405,834,630.80	287,266,209.08
其他非流动资产		32,568,983,351.31	31,450,607,891.00
非流动资产合计		88,865,044,910.76	86,982,981,201.08
资产总计		134,334,383,510.25	138,485,018,258.57
流动负债：			
短期借款		10,029,452,650.86	12,402,845,280.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,636,700,382.17	12,635,145,975.70
应付账款		18,108,583,801.87	22,405,588,915.99
预收款项			5,650,064,682.20
合同负债		5,475,592,909.11	
应付职工薪酬		239,181,903.20	333,254,660.39
应交税费		248,417,841.57	351,506,431.27
其他应付款		4,096,780,910.59	3,390,357,847.91
其中：应付利息			
应付股利		2,268,539.47	2,268,539.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,335,832,551.23	9,670,235,411.10
其他流动负债		3,497,030,727.84	1,326,490,758.50
流动负债合计		56,667,573,678.44	68,165,489,964.03
非流动负债：			
长期借款		8,207,974,718.75	1,205,466,719.18

应付债券		13,541,510,785.56	14,090,557,788.03
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,839,655,315.51	2,054,034,938.87
长期应付职工薪酬		233,540,000.00	254,760,000.00
预计负债			
递延收益		409,273,516.00	434,686,251.32
递延所得税负债		617,099.98	94,551.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,232,571,435.80	18,039,600,249.03
负债合计		81,900,145,114.24	86,205,090,213.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		45,585,032,648.00	45,585,032,648.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,558,602,120.28	2,558,602,120.28
减：库存股		199,999,951.75	
其他综合收益		118,660.00	
专项储备		316,560,356.28	227,304,852.18
盈余公积		1,259,373,960.29	1,232,880,346.47
未分配利润		2,914,550,602.91	2,676,108,078.58
所有者权益（或股东权益）合计		52,434,238,396.01	52,279,928,045.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		134,334,383,510.25	138,485,018,258.57

法定代表人：刘振刚 主管会计工作负责人：谢美玲 会计机构负责人：苏德鑫

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		59,266,130,291.07	63,397,466,567.38

其中：营业收入		59,266,130,291.07	63,397,466,567.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,500,094,853.88	62,172,855,721.03
其中：营业成本		53,537,557,549.34	55,243,777,884.39
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		596,770,302.55	742,105,391.42
销售费用		244,733,210.78	2,424,077,238.02
管理费用		1,564,654,317.70	1,357,909,047.86
研发费用		66,002,332.67	59,228,375.12
财务费用		2,490,377,140.84	2,345,757,784.22
其中：利息费用		2,198,821,353.28	2,016,801,133.78
利息收入		74,047,539.09	86,747,712.74
加：其他收益		35,386,468.28	42,613,329.23
投资收益（损失以“-”号填列）		102,761,154.73	111,292,030.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,321,216.29	110,182,918.94
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）		3,344,055.69	-6,062,903.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,494,838.93	25,431,477.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-130,942,467.24	-20,734,296.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,055,253.24	67,930.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		765,145,062.96	1,377,218,414.55
加：营业外收入		6,499,961.82	46,682,871.16

减：营业外支出		90,840,982.28	33,763,600.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		680,804,042.50	1,390,137,685.26
减：所得税费用		19,143,809.14	496,069,901.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		661,660,233.36	894,067,783.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		661,660,233.36	894,067,783.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		405,957,989.95	667,930,744.99
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		255,702,243.41	226,137,038.86
六、其他综合收益的税后净额		-1,333,706.30	349,330.27
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-622,046.81	178,158.44
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		118,660.00	-
（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		118,660.00	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-740,706.81	178,158.44
（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		-740,706.81	178,158.44
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-711,659.49	171,171.83
七、综合收益总额		660,326,527.06	894,417,114.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		405,335,943.14	668,108,903.43

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		254,990,583.92	226,308,210.69
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0089	0.0120
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0089	0.0120

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

法定代表人：刘振刚主管会计工作负责人：谢美玲会计机构负责人：苏德鑫

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		52,870,075,719.97	63,074,845,682.90
减：营业成本		49,218,780,239.62	57,437,984,283.68
税金及附加		350,890,939.47	462,651,649.10
销售费用		203,655,134.11	1,530,539,804.46
管理费用		1,327,531,784.99	1,207,032,204.02
研发费用		65,970,876.67	59,228,375.12
财务费用		2,023,226,810.05	2,326,470,261.99
其中：利息费用		2,165,709,735.86	1,995,797,061.34
利息收入		513,919,487.24	83,401,743.07
加：其他收益		34,567,954.38	42,279,156.59
投资收益（损失以“-”号填列）		625,550,865.54	118,519,365.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,321,216.29	116,151,771.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,344,055.69	-6,062,903.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,902,860.28	-18,238,035.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-119,162,324.89	-20,734,296.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,117,046.33	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		201,534,671.83	166,702,391.24
加：营业外收入		4,207,575.67	46,482,604.11

减：营业外支出		81,570,225.16	11,748,620.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		124,172,022.34	201,436,374.95
减：所得税费用		-140,764,115.81	203,307,380.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		264,936,138.15	-1,871,005.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		264,936,138.15	-1,871,005.43
（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		118,660.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		118,660.00	
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		118,660.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		265,054,798.15	-1,871,005.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：刘振刚 主管会计工作负责人：谢美玲 会计机构负责人：苏德鑫

合并现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		55,657,739,851.89	58,861,545,370.51
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		1,048,566,009.73	65,112,969.66
收到其他与经营活动有关的现金		1,032,856,082.25	422,085,926.90
经营活动现金流入小计		57,739,161,943.87	59,348,744,267.07
购买商品、接受劳务支付的现金		46,793,599,863.56	51,516,477,081.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		4,139,771,942.56	4,234,955,303.81
支付的各项税费		1,876,097,144.05	3,380,571,893.17
支付其他与经营活动有关的现金		1,056,184,840.68	603,569,249.38
经营活动现金流出小计		53,865,653,790.85	59,735,573,527.90
经营活动产生的现金流量净额		3,873,508,153.02	-386,829,260.83
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			11,694,190.72
取得投资收益收到的现金		22,039,008.35	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		774,215.10	67,930.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,433,781.07
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		22,813,223.45	13,195,902.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,095,963,282.98	1,960,194,996.19
投资支付的现金			4,032,060.00
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		1,095,963,282.98	1,964,227,056.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,073,150,059.53	-1,951,031,153.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		388,011.36	5,915,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			5,915,000,000.00
取得借款收到的现金		28,200,834,000.00	33,570,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		10,915,605,295.73	10,695,638,364.71
筹资活动现金流入小计		39,116,827,307.09	50,180,888,364.71
偿还债务支付的现金		30,695,388,623.19	29,171,163,488.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,799,803,454.28	2,214,328,543.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		12,008,210,104.76	15,796,079,118.67
筹资活动现金流出小计		44,503,402,182.23	47,181,571,150.02
筹资活动产生的现金流量净额		-5,386,574,875.14	2,999,317,214.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-54,207,039.81	-13,273,107.14
五、现金及现金等价物净增加额		-2,640,423,821.46	648,183,693.23
加：期初现金及现金等价物余额		5,885,141,344.56	5,236,957,651.33

六、期末现金及现金等价物余额		3,244,717,523.10	5,885,141,344.56
----------------	--	------------------	------------------

法定代表人：刘振刚主管会计工作负责人：谢美玲会计机构负责人：苏德鑫

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		65,691,772,723.52	58,697,895,844.08
收到的税费返还		1,048,510,933.44	65,105,554.72
收到其他与经营活动有关的现金		923,783,267.35	314,733,959.26
经营活动现金流入小计		67,664,066,924.31	59,077,735,358.06
购买商品、接受劳务支付的现金		62,037,943,721.05	54,273,517,658.54
支付给职工及为职工支付的现金		3,459,986,337.06	3,591,078,345.49
支付的各项税费		814,818,173.18	1,644,540,177.08
支付其他与经营活动有关的现金		839,665,397.85	422,088,179.19
经营活动现金流出小计		67,152,413,629.14	59,931,224,360.30
经营活动产生的现金流量净额		511,653,295.17	-853,489,002.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			11,694,190.72
取得投资收益收到的现金		544,579,116.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,144.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			12,006,333.00
收到其他与投资活动有关的现金		4,904,127,422.27	
投资活动现金流入小计		5,448,748,683.11	23,700,523.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		680,328,535.87	1,519,916,175.19
投资支付的现金		36,000,000.00	4,032,060.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			144,596,500.00
支付其他与投资活动有关的现金		438,689,758.91	

投资活动现金流出小计		1,155,018,294.78	1,668,544,735.19
投资活动产生的现金流量净额		4,293,730,388.33	-1,644,844,211.47
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		28,099,434,000.00	33,510,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		10,915,605,295.73	16,049,902,802.07
筹资活动现金流入小计		39,015,039,295.73	49,560,152,802.07
偿还债务支付的现金		30,635,388,623.19	29,111,163,488.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,715,247,931.49	2,211,720,043.06
支付其他与筹资活动有关的现金		12,008,210,104.76	17,033,874,716.16
筹资活动现金流出小计		44,358,846,659.44	48,356,758,247.51
筹资活动产生的现金流量净额		-5,343,807,363.71	1,203,394,554.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-53,426,838.24	-12,863,882.21
五、现金及现金等价物净增加额		-591,850,518.45	-1,307,802,541.36
加：期初现金及现金等价物余额		3,607,375,790.44	4,915,178,331.80
六、期末现金及现金等价物余额		3,015,525,271.99	3,607,375,790.44

法定代表人：刘振刚主管会计工作负责人：谢美玲会计机构负责人：苏德鑫

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 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		
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	45,585,032,648.00				1,279,054,795.96		798,164.21	299,442,201.80	1,232,880,346.47		4,310,526,270.45		52,707,734,426.89	8,273,519,193.92	60,981,253,620.81
加：会计政策变更													-		
前期差错更正													-		
同一控制下企业合并													-		
其他													-		
二、本年期初余额	45,585,032,648.00				1,279,054,795.96		798,164.21	299,442,201.80	1,232,880,346.47		4,310,526,270.45		52,707,734,426.89	8,273,519,193.92	60,981,253,620.81
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-227,029,566.71	199,999,951.75	-622,046.81	107,051,791.40	26,493,613.82		379,464,376.13		85,358,216.08	550,690,854.34	636,049,070.42
(一) 综合收益总额							-622,046.81				405,957,989.95		405,335,943.14	254,990,583.92	660,326,527.06
(二) 所有者投入和减少资本					-227,029,566.71	199,999,951.75		-			-		427,029,518.46	362,481,833.68	64,547,684.78

2020 年年度报告

1. 所有者投入的普通股					- 227,029,566 .71							- 227,029,566 .71	362,481,833 .68	135,452,266 .97
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						199,999,951.75						- 199,999,951 .75		- 199,999,951 .75
(三) 利润分配								26,493,613.82		- 26,493,613.82		- 74,448,779.22		- 74,448,779.22
1. 提取盈余公积								26,493,613.82		- 26,493,613.82		-		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												- 74,448,779.22		- 74,448,779.22
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														

2020 年年度报告

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							107,051,791.40				107,051,791.4	7,667,215.96	114,719,007.36
1. 本期提取							415,681,629.93				415,681,629.93	7,808,599.01	423,490,228.94
2. 本期使用							308,629,838.53				308,629,838.53	141,383.05	308,771,221.58
(六) 其他													
四、本期期末余额	45,585,032,648.00				1,052,025,229.25	199,999,951.75	176,117.40	406,493,993.20	1,259,373,960.29	4,689,990,646.58	52,793,092,642.97	8,824,210,048.26	61,617,302,691.23

项目	2019 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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	45,585,032,648.00				1,399,030,303.37	620,005.77	285,717,575.17	1,232,880,346.47		3,965,676,509.01		52,468,957,387.79	200,923,105.99	52,669,880,493.78
加：会计政策变更										15,141,946.78		15,141,946.78	-393,704.50	15,535,651.28
前期差错更正														

2020 年年度报告

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	45,585,032,648.00			1,399,030,303.37	620,005.77	285,717,575.17	1,232,880,346.47	3,950,534,562.23	52,453,815,441.01	200,529,401.49	52,654,344,842.50		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-119,975,507.41	178,158.44	13,724,626.63		359,991,708.22	253,918,985.88	8,072,989,792.43	8,326,908,778.31		
（一）综合收益总额					178,158.44			667,930,744.99	668,108,903.43	226,308,210.69	894,417,114.12		
（二）所有者投入和减少资本				-119,975,507.41					-119,975,507.41	7,844,004,419.57	7,724,028,912.16		
1. 所有者投入的普通股										7,844,004,419.57	7,844,004,419.57		
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				-119,975,507.41					119,975,507.41		119,975,507.41		
（三）利润分配								-307,939,036.77	-307,939,036.77		-307,939,036.77		

2020 年年度报告

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										307,939,036.77			307,939,036.77		
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								13,724,626.63					13,724,626.63	2,677,162.17	16,401,788.80
1. 本期提取								277,424,131.21					277,424,131.21	6,866,822.55	284,290,953.76

2020 年年度报告

2. 本期使用						263,699,504.58				263,699,504.58	4,189,660.38	267,889,164.96
(六) 其他										-		-
四、本期期末余额	45,585,032,648.00			1,279,054,795.96	798,164.21	299,442,201.80	1,232,880,346.47	4,310,526,270.45		52,707,734,426.89	8,273,519,193.92	60,981,253,620.81

法定代表人：刘振刚主管会计工作负责人：谢美玲会计机构负责人：苏德鑫

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	45,585,032,648.00				2,558,602,120.28			227,304,852.18	1,232,880,346.47	2,676,108,078.58	52,279,928,045.51
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	45,585,032,648.00				2,558,602,120.28	-	-	227,304,852.18	1,232,880,346.47	2,676,108,078.58	52,279,928,045.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-	199,999,951.75	118,660.00	89,255,504.10	26,493,613.82	238,442,524.33	154,310,350.50
（一）综合收益总额							118,660.00			264,936,138.15	265,054,798.15
（二）所有者投入和减少资本					-	199,999,951.75	-	-	-	-	199,999,951.75
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											

2020 年年度报告

4. 其他						199,999,951.75						-
												199,999,951.75
(三) 利润分配						-	-	-	26,493,613.82	-	26,493,613.82	-
1. 提取盈余公积									26,493,613.82	-	26,493,613.82	-
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								89,255,504.10	-	-	89,255,504.10	
1. 本期提取								374,748,597.99			374,748,597.99	
2. 本期使用								285,493,093.89			285,493,093.89	
(六) 其他												-
四、本期期末余额	45,585,032,648.00				2,558,602,120.28	199,999,951.75	118,660.00	316,560,356.28	1,259,373,960.29	2,914,550,602.91	52,434,238,396.01	

项目	2019 年度							
			其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积

2020 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	45,585,03 2,648.00				2,558,602 ,120.28			223,483,9 18.95	1,232,88 0,346.47	2,996,18 2,343.12	52,596,18 1,376.82
加：会计政策变更										- 10,264,2 22.34	- 10,264,22 2.34
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	45,585,03 2,648.00				2,558,602 ,120.28	-	-	223,483,9 18.95	1,232,88 0,346.47	2,985,91 8,120.78	52,585,91 7,154.48
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					-	-	-	3,820,933 .23	-	- 309,810, 042.20	- 305,989,1 08.97
（一）综合收益总额										- 1,871,00 5.43	- 1,871,005 .43
（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										- 307,939, 036.77	- 307,939,0 36.77
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 307,939, 036.77	- 307,939,0 36.77
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							3,820,933.23	-	-	3,820,933.23	
1. 本期提取							249,961,594.99			249,961,594.99	
2. 本期使用							246,140,661.76			246,140,661.76	
（六）其他											-
四、本期期末余额	45,585,032,648.00				2,558,602,120.28		227,304,852.18	1,232,880,346.47	2,676,108,078.58	52,279,928,045.51	

法定代表人：刘振刚 主管会计工作负责人：谢美玲 会计机构负责人：苏德鑫

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

内蒙古包钢钢联股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于1999年6月经内蒙古自治区人民政府以《关于同意设立内蒙古包钢钢联股份有限公司的批复》（内政股批字[1999]6号）文件批准，由包头钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“包钢集团、集团公司”）、山西焦煤集团有限责任公司、包头市鑫垣机械制造有限公司、中国第一重型机械有限责任公司、中国钢铁炉料华北公司等五家股东共同发起组建的股份有限公司。企业统一社会信用代码：911500007014649754，并于2001年2月在上海证券交易所上市。经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2020年12月31日，本公司累计发行股本总数45,585,032,648股，注册资本45,585,032,648元，注册地址：内蒙古包头市昆区河西工业区，总部办公地址为：内蒙古包头市昆区河西工业区。

本公司母公司为包头钢铁（集团）有限责任公司，最终实际控制人为内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会。

(二) 经营范围

许可经营项目：主要生产销售黑色金属及其延压加工产品、冶金机械、设备及配件、焦炭及焦化副产品生产和销售、汽车货物运输、钢铁生产技术咨询等。

(三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属钢铁行业，主要产品为钢铁产品、铁精粉、稀土精矿的生产和销售。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第十二次会议于2021年04月28日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共10户。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以

及收入确认政策。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

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

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中项目下列示的、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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司

以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价

值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入资产；

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收款项，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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

B、应收账款

应收账款组合 1：应收合并范围内关联方

应收账款组合 2：应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C、其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收押金和保证金

其他应收款组合 2：应收代垫款

其他应收款组合 3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料及主要材料、备品备件、在产品及半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品、周转材料和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品、周转材料和包装物，根据其金额大小及性质的不同，分别采用一次转销法、工作量法和分次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的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改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与

方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见“第十一节财务报告、五、17. 持有待售资产”。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十一节、财务报告、五、30. 长期资产减值”。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）. 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
一、房屋建筑物				

部分				
1. 房屋	平均年限法	25-40 年	3%	3.88%-2.43%
2. 建筑物	平均年限法	25-40 年	3%	3.88%-2.43%
二、通用设备				
1. 机械设备	平均年限法	13-24 年	3%	7.06%-4.04%
2. 动力设备	平均年限法	12-18 年	3%	8.08%-5.39%
3. 传导设备	平均年限法	12-18 年	3%	8.08%-5.39%
4. 工业炉窑	平均年限法	8-13 年	3%	12.13%-7.46%
5. 其他通用设备	平均年限法	8-24 年	3%	12.13%-4.04%
三、专用设备部分				
1. 冶金工业专用设备	平均年限法	15-24 年	3%	6.47%-4.04%
2. 其他专用设备	平均年限法	8-24 年	3%	12.13%-4.04%
四、运输设备				
1. 运输设备	平均年限法	8-14 年	3%	12.13%-6.93%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

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

24. 在建工程

适用 不适用

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、采矿权、计算机软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
专利权	10 年	直线法	
采矿权	23 年	直线法	
计算机软件	10 年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

1、在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入；以及前期已经履行（或部分履行）的履约义务在本期确认的收入（例如，交易价格的变动）。

2、履行履约义务的时间与通常的付款时间之间的关系，以及此类因素对合同负债（如果对合同资产产生影响在合同负债科目下说明）账面价值的影响的定量或定性信息。

3、合同负债的账面价值在本期内发生的重大变动的情形包括：

①企业合并导致的变动；

②对收入进行累积追加调整导致的相关合同资产和合同负债的变动，此类调整可能源于估计履约进度的变化、估计交易价格的变化（包括对于可变对价是否受到限制的评估发生变化）或者合同变更；

③履行履约义务（即从合同负债转为收入）的时间安排发生变化。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债 适用 不适用**35. 预计负债**√适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付 适用 不适用**37. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用 不适用**38. 收入****(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**√适用 不适用**(1) 一般原则**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

①钢材产品销售收入确认

本公司将销售客户分为战略合同客户、专项代理协议客户、直供及协议客户、出口等不同类别。依据不同类别客户的结算方式不同，销售收入确认具体方法如下：

I.战略合同客户

本公司通过招投标方式与客户签订购销合同，并按照合同约定价格进行结算，在商品发出并经客户验收或超过质量异议期，客户取得商品控制权后确认收入。

II.专项代理协议客户

本公司部分钢轨产品主要销售给中国铁路总公司代理采购单位，在商品发出经客户验收或超过质量异议期，客户取得商品控制权后确认收入。

III.直供及协议客户

本公司与直供及协议客户签订年度供货协议，采取“指导价订货，结算价结算”的定价结算模式，每月确定上月 26 号至本月 25 号的产品结算价格。确定产品结算价格的商品在商品发出并经客户验收或超过质量异议期，客户取得商品控制权后按照确定的结算价格确认收入。

IV.出口产品

本公司出口产品以取得出口货物的装船提单和离岸价确认收入。

②其他产品销售收入确认

本公司其他产品的销售在商品销售发出并经客户验收取得收款权利，客户取得商品控制权后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

□适用 √不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本

费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

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

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

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

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用

损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

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

设定受益计划负债

本公司已对离岗退养人员的福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第六届董事会第五次会议决议自2019年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。	公司于2020年8月27日召开的第六届董事会第五次会议和第六届监事会第三次会议，批准自2020年1月1日起执行新收入准则。	因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			

货币资金	11,770,918,571.62	11,770,918,571.62	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	12,170,844.31	12,170,844.31	
衍生金融资产			
应收票据	771,423,919.57	771,423,919.57	
应收账款	3,124,173,812.46	3,124,173,812.46	
应收款项融资	2,922,979,975.17	2,922,979,975.17	
预付款项	921,630,027.80	921,630,027.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	379,186,020.01	379,186,020.01	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	19,856,341,560.59	19,856,341,560.59	
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	1,560,296,400.63	1,560,296,400.63	
流动资产合计	41,319,121,132.16	41,319,121,132.16	
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	1,132,485,274.18	1,132,485,274.18	
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	68,481,754,450.09	68,481,754,450.09	
在建工程	380,075,979.62	380,075,979.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,426,449,765.58	2,426,449,765.58	
开发支出	358,807,586.79	358,807,586.79	
商誉			
长期待摊费用	665,648,650.65	665,648,650.65	
递延所得税资产	288,230,351.57	288,230,351.57	
其他非流动资产	32,029,047,885.54	32,029,047,885.54	

非流动资产合计	105,767,499,944.02	105,767,499,944.02	
资产总计	147,086,621,076.18	147,086,621,076.18	
流动负债：			
短期借款	12,462,920,997.63	12,462,920,997.63	
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	12,652,019,950.43	12,652,019,950.43	
应付账款	22,524,631,389.15	22,524,631,389.15	
预收款项	5,662,718,208.05		-5,662,718,208.05
合同负债		5,011,255,051.37	5,011,255,051.37
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	366,911,907.41	366,911,907.41	
应交税费	422,793,194.75	422,793,194.75	
其他应付款	2,939,515,473.82	2,939,515,473.82	
其中：应付利息			
应付股利	2,789,686.47	2,789,686.47	
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	9,670,235,411.10	9,670,235,411.10	
其他流动负债	1,344,082,114.00	1,995,545,270.68	651,463,156.68
流动负债合计	68,045,828,646.34	68,045,828,646.34	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,205,466,719.18	1,205,466,719.18	
应付债券	14,090,557,788.03	14,090,557,788.03	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,054,034,938.87	2,054,034,938.87	
长期应付职工薪酬	271,820,000.00	271,820,000.00	
预计负债			
递延收益	437,564,811.32	437,564,811.32	
递延所得税负债	94,551.63	94,551.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	18,059,538,809.03	18,059,538,809.03	
负债合计	86,105,367,455.37	86,105,367,455.37	

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	45,585,032,648.00	45,585,032,648.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,279,054,795.96	1,279,054,795.96	
减：库存股			
其他综合收益	798,164.21	798,164.21	
专项储备	299,442,201.80	299,442,201.80	
盈余公积	1,232,880,346.47	1,232,880,346.47	
一般风险准备			
未分配利润	4,310,526,270.45	4,310,526,270.45	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	52,707,734,426.89	52,707,734,426.89	
少数股东权益	8,273,519,193.92	8,273,519,193.92	
所有者权益（或股东权益）合计	60,981,253,620.81	60,981,253,620.81	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	147,086,621,076.18	147,086,621,076.18	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	9,480,539,046.39	9,480,539,046.39	
交易性金融资产	12,170,844.31	12,170,844.31	
衍生金融资产			
应收票据	712,570,595.24	712,570,595.24	
应收账款	5,401,970,322.29	5,401,970,322.29	
应收款项融资	2,886,829,975.17	2,886,829,975.17	
预付款项	744,408,355.06	744,408,355.06	
其他应收款	13,556,628,190.37	13,556,628,190.37	
其中：应收利息			
应收股利	5,968,853.00	5,968,853.00	
存货	17,298,376,488.66	17,298,376,488.66	
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	1,408,543,240.00	1,408,543,240.00	

流动资产合计	51,502,037,057.49	51,502,037,057.49	
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	22,741,545,943.40	22,741,545,943.40	
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	29,610,926,870.60	29,610,926,870.60	
在建工程	265,201,449.19	265,201,449.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,597,976,600.37	1,597,976,600.37	
开发支出	358,807,586.79	358,807,586.79	
商誉			
长期待摊费用	665,648,650.65	665,648,650.65	
递延所得税资产	287,266,209.08	287,266,209.08	
其他非流动资产	31,450,607,891.00	31,450,607,891.00	
非流动资产合计	86,982,981,201.08	86,982,981,201.08	
资产总计	138,485,018,258.57	138,485,018,258.57	
流动负债：			
短期借款	12,402,845,280.97	12,402,845,280.97	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	12,635,145,975.70	12,635,145,975.70	
应付账款	22,405,588,915.99	22,405,588,915.99	
预收款项	5,650,064,682.20		- 5,650,064,682.20
合同负债		5,000,057,240.88	5,000,057,240.88
应付职工薪酬	333,254,660.39	333,254,660.39	
应交税费	351,506,431.27	351,506,431.27	
其他应付款	3,390,357,847.91	3,390,357,847.91	
其中：应付利息			
应付股利	2,268,539.47	2,268,539.47	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	9,670,235,411.10	9,670,235,411.10	
其他流动负债	1,326,490,758.50	1,976,498,199.82	650,007,441.32
流动负债合计	68,165,489,964.03	68,165,489,964.03	
非流动负债：			
长期借款	1,205,466,719.18	1,205,466,719.18	

应付债券	14,090,557,788.03	14,090,557,788.03	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,054,034,938.87	2,054,034,938.87	
长期应付职工薪酬	254,760,000.00	254,760,000.00	
预计负债			
递延收益	434,686,251.32	434,686,251.32	
递延所得税负债	94,551.63	94,551.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	18,039,600,249.03	18,039,600,249.03	
负债合计	86,205,090,213.06	86,205,090,213.06	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	45,585,032,648.00	45,585,032,648.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,558,602,120.28	2,558,602,120.28	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	227,304,852.18	227,304,852.18	
盈余公积	1,232,880,346.47	1,232,880,346.47	
未分配利润	2,676,108,078.58	2,676,108,078.58	
所有者权益（或股东权益）合计	52,279,928,045.51	52,279,928,045.51	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	138,485,018,258.57	138,485,018,258.57	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入、有形动产租赁收入	5、6、9、13
城市维护建设税	实缴流转税税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	5、15、17、25
房产税	房产原值的70%、90%为纳税基准	1.2
资源税	矿产资源开采量	5、11.5
水资源税	从量计征	0.70、5.00 元/立方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
内蒙古包钢钢联股份有限公司	15
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	25
包钢汽车专用钢销售有限责任公司	25
包钢钢业有限公司	25
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	25
内蒙古包钢特种钢管有限公司	25
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	15
BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD	17
包钢集团固阳矿山有限公司	25
包钢(吉林)稀土钢车用材料有限公司	5
内蒙古包钢金属制造有限责任公司	15

(1) 本公司企业所得税税率为 15%，下属分支机构由本公司统一进行企业所得税的纳税申报及汇算清缴。

(2) BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD 适用新加坡共和国的所得税有关法规，报告期企业所得税税率为 17%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司 2019 年经内蒙古自治区高新技术企业认定管理机构组织认定为高新技术企业，并上报全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案，自 2019 年 1 月至 2021 年 12 月，享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 内蒙古包钢利尔高温材料有限公司 2020 年 11 月 19 日，经内蒙古自治区科学技术厅组织评审被认定为高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率。有效期为 3 年。

(3) 包钢（吉林）稀土钢车用材料有限公司适用“财税（2019）13号财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知”，报告期内所得税税率实际为5%。

(4) 内蒙古包钢金属制造有限责任公司2020年年经内蒙古自治区高新技术企业认定管理机构组织认定为高新技术企业，并上报全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案，自2020年1月至2022年12月，享受15%的企业所得税优惠税率，有效期为3年。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	31,804.21	45,445.03
银行存款	3,252,112,877.80	5,885,095,899.53
其他货币资金	5,461,616,175.90	5,885,777,227.06
合计	8,713,760,857.91	11,770,918,571.62
其中：存放在境外的款项总额	117,980,379.91	96,656,069.17

其他说明

货币资金期末余额中存放于包钢集团财务有限责任公司的金额为2,196,180,002.29元。其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票及短期借款保证金	5,100,992,277.74	5,177,324,140.53
矿山地质环境治理保证金	87,124,308.04	10,105,883.42
矿山安全生产保证金	1,399,337.66	1,395,078.21
履约保证金	4,343,516.06	
信用证保证金	234,052,766.19	664,684,585.49
存出投资款	33,703,970.21	31,154,529.93
诉讼冻结资金	7,427,158.91	1,113,009.48
合计	5,469,043,334.81	5,885,777,227.06

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,514,900.00	12,170,844.31
其中：		
权益工具投资	15,514,900.00	12,170,844.31
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	15,514,900.00	12,170,844.31

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,275,216,664.69	120,404,477.31
商业承兑票据	485,645,254.03	651,019,442.26
合计	1,760,861,918.72	771,423,919.57

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	100,985,079.54
商业承兑票据	
合计	100,985,079.54

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		946,466,700.54
商业承兑票据		413,055,008.44
合计		1,359,521,708.98

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,761,603,223.13	100.00	741,304.41	0.04	1,760,861,918.72	772,331,979.86		908,060.29	0.12	771,423,919.57
其中：										
银行承兑汇票	1,275,715,177.01	72.42	498,512.32	0.04	1,275,216,664.69	120,485,318.87	15.60	80,841.56	0.07	120,404,477.31
商业承兑汇票	485,888,046.12	27.58	242,792.09	0.05	485,645,254.03	651,846,660.99	84.40	827,218.73	0.13	651,019,442.26

合计	1,761,603,223.13	100.00	741,304.41	0.04	1,760,861,918.72	772,331,979.86	100.00	908,060.29	0.12	771,423,919.57
----	------------------	--------	------------	------	------------------	----------------	--------	------------	------	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	908,060.29	-166,755.88			741,304.41
合计	908,060.29	-166,755.88			741,304.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,127,268,099.69
1 至 2 年	332,694,820.30
2 至 3 年	91,876,160.76
3 年以上	
3 至 4 年	5,421,227.52
4 至 5 年	1,657,666.87
5 年以上	74,460,311.25
减：坏账准备	400,665,606.71
合计	3,232,712,679.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	190,926,777.17	5.25	190,926,777.17	100.00		49,787,330.33	1.42	49,787,330.33	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,442,451,509.22	94.75	209,738,829.54	6.09	3,232,712,679.68	3,457,086,002.53	98.58	332,912,190.07	9.63	3,124,173,812.46
其中：										
合计	3,633,378,286.39	/	400,665,606.71	/	3,232,712,679.68	3,506,873,332.86	/	382,699,520.40	/	3,124,173,812.46

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,123,548,069.76	163,087,754.55	5.24
1 至 2 年	212,406,717.93	15,484,449.73	7.29
2 至 3 年	90,745,062.50	19,746,125.60	21.76
3 至 4 年	5,277,968.80	1,972,904.74	37.38
4 至 5 年	1,650,057.83	1,049,436.78	63.60
5 年以上	8,823,632.40	8,398,158.14	92.04
合计	3,442,451,509.22	209,738,829.54	6.09

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	382,699,520.40	23,146,579.46	1,410,394.33	3,770,098.82		400,665,606.71
合计	382,699,520.40	23,146,579.46	1,410,394.33	3,770,098.82		400,665,606.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,770,098.82

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备 期末余额
单位1	1,957,877,458.95	53.89	111,882,982.50
单位2	324,196,961.69	8.92	19,666,523.95
单位3	94,683,982.34	2.61	4,961,440.68
单位4	79,424,093.79	2.19	4,161,822.52
单位5	69,063,064.05	1.90	3,618,904.56
合计	2,525,245,560.82	69.50	44,291,674.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,224,033,902.39	2,922,979,975.17
合计	5,224,033,902.39	2,922,979,975.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	760,436,884.88	86.75	829,209,905.98	89.98
1至2年	82,576,395.79	9.43	77,151,907.24	8.37
2至3年	22,464,109.50	2.56	571,546.13	0.06
3年以上	11,065,748.98	1.26	14,696,668.45	1.59
合计	876,543,139.15	100.00	921,630,027.80	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
------	--------------	----------------------

单位1	130,555,385.12	14.89
单位2	101,075,081.98	11.53
单位3	98,864,648.28	11.28
单位4	56,353,401.79	6.43
单位5	46,327,109.07	5.29
合计	433,175,626.24	49.42

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	391,268,630.55	379,186,020.01
合计	391,268,630.55	379,186,020.01

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	100,831,023.45
1 至 2 年	203,823,252.66
2 至 3 年	74,766,166.91
3 年以上	
3 至 4 年	42,234,522.01
4 至 5 年	4,776,218.34
5 年以上	75,437,097.13
减：坏账准备	110,599,649.95
合计	391,268,630.55

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	131,825,106.65	162,751,562.71

代垫款项	107,985,675.47	56,149,177.94
单位往来款	252,605,021.88	248,339,389.64
备用金	8,354,938.93	9,241,796.09
其他	1,097,537.57	16,272,370.44
合计	501,868,280.50	492,754,296.82

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2020年1月1日余额	6,844,634.45		106,723,642.36	113,568,276.81
2020年1月1日余额 在本期	6,844,634.45		106,723,642.36	113,568,276.81
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	- 3,416,498.69		447,921.83	-2,968,576.86
本期转回				
本期转销	50.00			50.00
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余 额	3,428,085.76		107,171,564.19	110,599,649.95

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	代垫款	62,641,179.15	1-3 年	12.48	2,920,619.65
单位 2	保证金	40,000,000.00	1 年以内	7.97	504,000.00
单位 3	保证金	20,000,000.00	2-3 年	3.99	2,206,000.00
单位 4	保证金	15,000,000.00	2-3 年	2.99	1,654,500.00
单位 5	保证金	15,000,000.00	1-2 年	2.99	847,500.00
合计		152,641,179.15		30.42	8,132,619.65

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	9,609,572,972.93	79,405,379.53	9,530,167,593.40	10,805,087,890.87	77,401,540.90	10,727,686,349.97
在产品	956,013,719.88		956,013,719.88	996,934,204.31		996,934,204.31
库存商品	5,048,844,303.12	139,683,189.08	4,909,161,114.04	5,177,297,444.44	20,734,296.60	5,156,563,147.84
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
备品备件	2,100,279,747.16		2,100,279,747.16	2,301,718,122.72		2,301,718,122.72
发出商品	1,010,651,984.54		1,010,651,984.54	673,439,735.75		673,439,735.75
合计	18,725,362,727.63	219,088,568.61	18,506,274,159.02	19,954,477,398.09	98,135,837.50	19,856,341,560.59

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	77,401,540.90	2,003,838.63				79,405,379.53
在产品						
库存商品	20,734,296.60	139,683,189.08		20,734,296.6		139,683,189.08
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	98,135,837.50	141,687,027.71		20,734,296.6		219,088,568.61

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
多交或预缴的增值税额		10,304,173.78

待抵扣进项税额	31,909,750.63	75,745,530.88
待认证进项税额	68,479,524.23	232,663,272.92
增值税留抵税额	142,779,253.84	1,062,430,161.88
预缴所得税	89,035,365.75	175,153,261.17
ABS 资产证券化		4,000,000.00
待摊费用	5,458,477.93	
暂估进项税税金	78,125,669.77	
中企云链	1,710,000	
合计	417,498,042.15	1,560,296,400.63

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
包钢中铁轨道有限责任公司	155,613,563.32			6,946,323.29			13,204,074.11			149,355,812.50	

内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	342,513,973.91			42,099,472.31						384,613,446.22	
北京包钢金属材料有限公司	52,404,772.88			723,491.46			556,565.43			52,571,698.91	
小计	550,532,310.11			49,769,287.06			13,760,639.54			586,540,957.63	
二、联营企业											
包钢集团财务有限责任公司	560,160,832.01			37,149,723.61						597,310,555.62	
包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	1,650,920.73			-742,330.06						908,590.67	
包钢钢业(合肥)有限公司	11,391,211.33			360,581.78			193,800.00			11,557,993.11	
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	8,750,000.00			112,121.24						8,862,121.24	
北京包钢朗润新材料科技有限公司		10,000,000.00		-328,167.68						9,671,832.32	
泰纳瑞斯包钢(包头)钢管有限公司		9,948,552.00		0.34						9,948,552.34	

小计	581,952,964.07	19,948,552.00		36,551,929.23			193,800.00			638,259,645.30	
合计	1,132,485,274.18	19,948,552.00		86,321,216.29			13,954,439.54			1,224,800,602.93	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	5,139,600.00	5,000,000.00
合计	5,139,600.00	5,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	66,390,016,928.48	68,475,976,226.99
固定资产清理	6,180,897.85	5,778,223.10
合计	66,396,197,826.33	68,481,754,450.09

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	33,894,380,752.38	83,702,502,996.64	587,734,092.92	118,184,617,841.94
2. 本期增加金额	467,205,306.18	1,137,581,661.94	5,575,374.46	1,610,362,342.58
(1) 购置	5,943,011.14	214,983,785.42	5,575,374.46	226,502,171.02
(2) 在建工程转入	461,262,295.04	922,597,876.52		1,383,860,171.56
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	105,638,842.43	431,216,876.56	3,015,211.96	539,870,930.95
(1) 处置或报废	105,638,842.43	431,216,876.56	3,015,211.96	539,870,930.95
4. 期末余额	34,255,947,216.13	84,408,867,782.02	590,294,255.42	119,255,109,253.57
二、累计折旧				
1. 期初余额	9,240,377,197.45	39,983,307,375.73	219,198,305.57	49,442,882,878.75
2. 本期增加金额	692,098,018.73	2,966,814,380.08	10,569,142.16	3,669,481,540.97

(1) 计提	692,098,018.73	2,966,814,380.08	10,569,142.16	3,669,481,540.97
3. 本期减少金额	55,024,783.96	430,417,032.98	4,856,744.09	490,298,561.03
(1) 处置或报废	55,024,783.96	430,417,032.98	4,856,744.09	490,298,561.03
4. 期末余额	9,877,450,432.22	42,519,704,722.83	224,910,703.64	52,622,065,858.69
三、减值准备				
1. 期初余额	57,419,901.49	207,870,232.09	468,602.62	265,758,736.20
2. 本期增加金额	3,636,749.67	6,139,554.05	213,432.41	9,989,736.13
(1) 计提	3,636,749.67	6,139,554.05	213,432.41	9,989,736.13
3. 本期减少金额	3,616,153.04	29,086,651.34	19,201.55	32,722,005.93
(1) 处置或报废	3,616,153.04	29,086,651.34	19,201.55	32,722,005.93
4. 期末余额	57,440,498.12	184,923,134.80	662,833.48	243,026,466.40
四、账面价值				
1. 期末账面价值	24,321,056,285.79	41,704,239,924.39	364,720,718.30	66,390,016,928.48
2. 期初账面价值	24,596,583,653.44	43,511,325,388.82	368,067,184.73	68,475,976,226.99

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用设备	5,158,020,465.20	671,312,440.66		4,486,708,024.54

合计	5,158,020,465.20	671,312,440.66		4,486,708,024.54
----	------------------	----------------	--	------------------

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,177,846,560.74
通用设备	502,582,200.00
合计	1,680,428,760.74

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	7,478,844,776.48	预转固，尚未办理竣工决算

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
通用设备	6,180,897.85	5,778,223.10
合计	6,180,897.85	5,778,223.10

其他说明：

无

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	511,207,310.40	380,075,979.62
工程物资	1,005,309.74	
合计	512,212,620.14	380,075,979.62

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	511,207,310.40		511,207,310.40	380,075,979.62		380,075,979.62
工程物资	1,005,309.74					
合计	512,212,620.14		511,207,310.40	380,075,979.62		380,075,979.62

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

19BL2JJ0 01- 仓储 中心原燃 料一部一 次料厂	84,705, 573.20	131,000, 131.06	89,395,5 73.20		126,310 ,131.06	5 4 %	80 %				贷 款 、 其 他
ZB12002 0200701 -2020 年 6#高炉 中修工 程	3,437,5 88.45	77,303,9 49.55	1,831,49 6.47		78,910, 041.53	9 3 %	80 %				贷 款 、 其 他
19BW2JJ 004-煤 焦化工 公司 5~ 10 号焦 炉增设 脱硫脱 硝装置	10,163, 067.14	45,306,2 34.00	55,469,3 01.14			2 0 %	10 0%				贷 款 、 其 他
ZB12412 0200301 -2020 年 一高炉 紧急停 炉检修	-	42,726,6 87.26	42,726,6 87.26			8 5 %	10 0%				贷 款 、 其 他
ZB32012 0200701 -薄板厂 2020 年 1#转炉 炉役修 和 CSP 项修	-	97,155,6 94.60	97,155,6 94.60			8 1 %	10 0%				贷 款 、 其 他
选矿技 2010-6- 选矿厂 尾矿库 区建防 护围墙 及围栏 工程	41,272, 514.66	2,784,35 4.78	44,056,8 69.44			5 %	10 0%				贷 款 、 其 他

矿研院 2012- 1E-氧化 矿搬迁 技白云 鄂博矿 资源综 合利用 工程尾 矿库底 防渗工 程及精 矿输 送、尾 矿建设		36,693, 767.16	16,963,4 75.07	53,657,2 42.23			1 7 %	10 0%				贷款、 其他
冶金专 用设备 Φ100mm 热轧无 缝管生 产线升 级改造 工程一 期项目		113,326 ,419.08	127,644, 728.02	240,971, 147.10			5 9 %	10 0%				贷款、 其他
股份燃 气技 2014-3- 新建第 二条天 然气高 压管道 工程		-	64,969,6 94.33	64,969,6 94.33			3 0 %	10 0%				贷款、 其他
股份钢 管 2019- 1-钢管 公司 159 热处理 作业区 2#线建 设超声 波探伤 机设备		23,455, 400.00	30,483,8 00.00	53,939,2 00.00			1 6 %	90 %				贷款、 其他

其他工程		67,021,649.93	878,652,753.67	639,687,265.79		305,987,137.81	54%	80%				贷款、其他
合计		380,075,979.62	1,514,991,502.34	1,383,860,171.56		511,207,310.40	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(4). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	1,005,309.74		1,005,309.74			
合计	1,005,309.74		1,005,309.74			

其他说明：

无

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,078,055,029.11	1,000,000.00	258,580.00	2,177,556,776.10	3,256,870,385.21
2. 本期增加金额	72,432,661.24	424,571,152.53			497,003,813.77
(1) 购置	33,177,252.00				33,177,252.00
(2) 内部研发		424,571,152.53			424,571,152.53
(3) 企业合并增加	39,255,409.24				39,255,409.24
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,150,487,690.35	425,571,152.53	258,580.00	2,177,556,776.10	3,753,874,198.98
二、累计摊销					
1. 期初余额	38,481,231.66	757,508.43	256,424.87	775,408,746.22	814,903,911.18
2. 本期增加金额	23,375,626.44	10,740,136.72	2,155.13	83,243,946.48	117,361,864.77
(1) 计提	23,375,626.44	10,740,136.72	2,155.13	83,243,946.48	117,361,864.77
3. 本期减少金额					

(1)处 置					
4. 期末 余额	61,856,858.10	11,497,645.15	258,580.00	858,652,692.70	932,265,775.95
三、减值准备					
1. 期初 余额				15,516,708.45	15,516,708.45
2. 本期 增加金额					
(1) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1)处 置					
4. 期末 余额				15,516,708.45	15,516,708.45
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	1,088,630,832.25	414,073,507.38		1,303,387,374.95	2,806,091,714.58
2. 期初账面 价值	1,039,573,797.45	242,491.57	2,155.13	1,386,631,321.43	2,426,449,765.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
固阳球团用地	45,526,524.24	尚在办理阶段

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			期 末 余 额
		内部开发支出	其 他		确认为无形资产	转入 当期 损益		
萤石 研发	358,807,586.79	65,763,565.74			424,571,152.53			
合计	358,807,586.79	65,763,565.74			424,571,152.53			

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
萤石研发	2020-07-01	达到预定用途且申请专利	100%

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
西矿基建剥岩费	665,648,650.65		30,366,558.40		635,282,092.25
合计	665,648,650.65		30,366,558.40		635,282,092.25

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	892,386,060.86	134,206,843.30	752,788,742.62	113,214,444.90
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	804,197,343.29	121,160,768.11	94,757,774.53	14,213,666.18
递延收益	409,273,516.00	61,391,027.40	434,686,251.33	65,202,937.70
资产收购-选矿厂	301,557,290.33	45,233,593.55	308,388,685.27	46,258,302.79
辞退福利	308,020,000.00	46,203,000.00	328,940,000.00	49,341,000.00
合计	2,715,434,210.48	408,195,232.36	1,919,561,453.75	288,230,351.57

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	139,600	20,940.00		
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	3,974,399.88	596,159.98	630,344.19	94,551.63
合计	4,113,999.88	617,099.98	630,344.19	94,551.63

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
稀土尾矿资源	32,239,881,071.37		32,239,881,071.37	31,025,986,858.86		31,025,986,858.86
未实现	856,005,944.90		856,005,944.90	1,003,061,026.68		1,003,061,026.68

售后融 资损益					
合计	33,095,887,016.27		33,095,887,016.27	32,029,047,885.54	32,029,047,885.54

其他说明：

(1) 未实现售后回租损益说明

2013年7月，本公司与工银金融租赁有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款120,000.00万元；标的资产净额157,434.85万元，产生未实现售后回租损失37,434.85万元，累计摊销37,434.85万元。

2015年12月，本公司与交银金融租赁有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款60,000.00万元；标的资产净额71,977.15万元，产生未实现售后回租损失11,977.15万元，累计摊销5,988.57万元。

2017年6月，本公司与中国外贸金融租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款50,000.00万元；标的资产净额51,081.07万元，产生未实现售后回租损失1,081.07万元，累计摊销1,081.07万元。

2017年9月，本公司与中车投资租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款50,000.00万元；标的资产净额69,806.75万元，产生未实现售后回租损失19,806.75万元，累计摊销19,806.75万元。

2018年1月，本公司与北京京能源深融资租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款55,000.00万元；产生未实现售后回租损失25,118.72万元，累计摊销5,946.99万元。

2018年1月，本公司与太平石化金融租赁有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款50,000.00万元；标的资产净额62,855.63万元，产生未实现售后回租损失12,855.63万元，累计摊销2,499.71万元。

2018年3月，本公司与中铁建金融租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款50,000.00万元；标的资产净额70,428.86万元，产生未实现售后回租损失20,428.86万元，累计摊销3,745.29万元。

2018年4月，本公司与中航国际租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款40,000.00万元；标的资产净额42,922.96万元，产生未实现售后回租损失2,922.96万元，累计摊销519.64万元。

2018年6月，本公司与中航国际租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款10,000.00万元；标的资产净额15,107.00万元，产生未实现售后回租损失5,107.00万元，累计摊销851.20万元。

2019年11月，本公司与铁融融资租赁（天津）有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款25,000.00万元；标的资产净额25,033.65万元，产生未实现售后回租损失33.65万元，累计摊销2.43万元。

2019年12月，本公司与太平石化金融租赁有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款50,000.00万元；标的资产净额50,222.41万元，产生未实现售后回租损失222.41万元，累计摊销14.83万元。

2020年2月，本公司与铁融融资租赁（天津）有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款12,000.00万元；标的资产净额12,009.23万元，产生未实现售后回租损失9.23万元，累计摊销0.51万元。

2020年1月，本公司与昆仑金融租赁有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款30,000.00万元；标的资产净额35,133.00万元，产生未实现售后租回损失5,133.00万元，累计摊销313.68万元。

2020年6月，本公司与平安国际融资租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款60,000.00万元；标的资产净额62,167.00万元，产生未实现售后租回损失2,167.00万元，累计摊销72.23万元。

2020年4月，本公司与国新融资租赁有限公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款100,000.00万元；标的资产净额107,701.23万元，产生未实现售后租回损失7,701.23万元，累计摊销335.10万元。

2020年7月，本公司与铁融融资租赁（天津）有限责任公司签订售后回租融资租赁协议，以本公司专用设备作为标的取得融资租赁款4,000.00万元；标的资产净额5,139.92万元，产生未实现售后租回损失1,139.92万元，累计摊销31.66万元。

(2) 尾矿资源

2015年7月，本公司完成尾矿资源的资产交割。该资产预计可使用年限约为86年，除预计尾矿资源综合利用开发项目在下一年度要使用的尾矿资源转入存货外，剩余部分均作为长期资产在本项目中列报。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,842,994,386.96	1,460,979,010.15
抵押借款		
保证借款	2,595,000,000.00	2,443,250,000.00
信用借款	2,680,000,000.00	8,545,000,000.00
短期借款应付利息	11,458,263.90	13,691,987.48
合计	10,129,452,650.86	12,462,920,997.63

短期借款分类的说明：

1、保证借款：保证借款担保人为包头钢铁（集团）有限责任公司。

2、质押借款：

内蒙古包钢钢联股份有限公司与兴业银行股份有限公司包头分行签订了《兴银包（2020）最高质字第11号》最高额质押合同，该合同约定最高质押本金限额为人民币90亿元整，质押额度有效期为2020年6月5日至2022年6月2日，质物为银行承兑汇票。截止2020年12月31日，兴业银行质押银行承兑汇票金额1,334,307,130.94元。

内蒙古包钢钢联股份有限公司与平安银行股份有限公司呼和浩特分行签订了《平银（蒙）票池字20200825第001号》最高额质押合同，该合同约定最高质押本金限额为人民币10亿元整，质押额度有效期为2020年8月26日至2021年8月26日，质物为银行承兑汇票。截止2020年12月31日，平安银行质押银行承兑汇票金额447,513,979.03元。

内蒙古包钢钢联股份有限公司与交通银行股份有限公司包头分行签订了《交通银行蕴通账户票据池汇票质押合同》，该合同约定质押本金限额为人民币1亿元整，质押额度有效期为2020年8月26日至2022年6月2日，质物为银行承兑汇票。截止2020年12月31日，交通银行质押银行承兑汇票金额105,263,157.89元。

内蒙古包钢钢联股份有限公司与浙商银行股份有限公司呼和浩特分行签订了《(33100000)浙商资产池质字(2020)第 05894 号》最高额质押合同,该合同约定最高质押本金限额为人民币 40 亿元整,质押额度有效期为 2020 年 4 月 9 日至 2023 年 4 月 8 日,质物为银行承兑汇票。截止 2020 年 12 月 31 日,浙商银行股份有限公司呼和浩特分行承兑汇票金额 1,527,827,524.83 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位:元币种:人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,627,200,272.53	9,933,154,307.75
银行承兑汇票	1,972,076,586.28	2,718,865,642.68
合计	11,599,276,858.81	12,652,019,950.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付货款	12,908,367,605.77	15,916,472,723.46
应付材料款	2,800,301,409.84	3,078,643,919.35
应付工程及设备款	1,411,121,824.35	1,532,772,014.81
应付服务费	1,170,003,385.23	730,304,033.06
应付劳务费	755,949,224.09	622,496,113.33
应付加工费	197,275,131.60	190,907,639.37
应付地价款		345,477,528.48
其他	44,803,116.96	107,557,417.29
合计	19,287,821,697.84	22,524,631,389.15

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	208,538,130.64	尚未结算
单位 2	199,676,355.93	尚未结算
单位 3	190,203,970.79	尚未结算
单位 4	65,234,854.00	尚未结算
单位 5	62,122,396.23	尚未结算
合计	725,775,707.59	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,275,828,245.44	5,662,718,208.05
减：计入其他非流动负债的合同负债	-721,997,938.74	-651,463,156.68
合计	5,553,830,306.70	5,011,255,051.37

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	285,631,067.63	3,358,754,262.06	3,508,010,777.44	136,374,552.25
二、离职后福利-设定提存计划	1,180,839.78	508,035,488.87	508,060,262.13	1,156,066.52
三、辞退福利	80,100,000.00	87,680,000.00	47,723,649.66	120,056,350.34
四、一年内到期的其他福利				
合计	366,911,907.41	3,954,469,750.93	4,063,794,689.23	257,586,969.11

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	243,785,082.64	2,770,426,273.21	2,923,710,982.75	90,500,373.10
二、职工福利费	7,459,906.97	52,032,181.17	43,219,942.01	16,272,146.13
三、社会保险费	1,024,888.37	187,065,580.07	187,736,391.24	354,077.20

其中：医疗保险费	44,287.03	177,399,389.24	177,295,924.25	147,752.02
工伤保险费	186,880.37	8,288,185.35	8,289,084.41	185,981.31
生育保险费	793,720.97	1,378,005.48	2,151,382.58	20,343.87
四、住房公积金	230,505.00	298,806,038.01	298,992,391.98	44,151.03
五、工会经费和职工教育经费	33,130,684.65	50,424,189.60	54,351,069.46	29,203,804.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	285,631,067.63	3,358,754,262.06	3,508,010,777.44	136,374,552.25

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	999,969.73	351,268,498.55	351,389,906.01	878,562.27
2、失业保险费	146,254.79	11,235,437.32	11,270,928.12	110,763.99
3、企业年金缴费	34,615.26	145,531,553.00	145,399,428.00	166,740.26
合计	1,180,839.78	508,035,488.87	508,060,262.13	1,156,066.52

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,013,917.84	36,586,968.87
消费税		
营业税		
企业所得税	7,757,628.61	7,201,527.67
个人所得税	2,789,741.88	3,867,956.04
城市维护建设税		
资源税	26,269,509.24	129,395,358.78
房产税	399,615.68	199,777.50
土地使用税	241.60	3,882,868.60
印花税	9,155,944.20	8,768,096.77
城建税	28,300,632.97	24,418,091.78
教育费附加	20,242,880.81	16,295,601.02

环境保护税	26,153,277.74	27,318,635.48
水利建设基金	142,436,753.60	144,127,486.38
其他税费	183,660.31	20,730,825.86
合计	295,703,804.48	422,793,194.75

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,268,539.47	2,789,686.47
其他应付款	3,364,267,219.39	2,936,725,787.35
合计	3,366,535,758.86	2,939,515,473.82

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,268,539.47	2,789,686.47
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	2,268,539.47	2,789,686.47

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,759,803,440.95	2,522,088,970.04
押金及保证金	418,887,181.49	225,073,071.34
经营代收款	13,481,926.83	18,740,802.37
应付投资款	170,000,000.00	170,000,000.00
其他	2,094,670.12	822,943.60
合计	3,364,267,219.39	2,936,725,787.35

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	710,936,805.56	3,697,148,857.53
1 年内到期的应付债券	598,304,000.00	4,382,002,754.14
1 年内到期的长期应付款	2,026,591,745.67	1,591,083,799.43
1 年内到期的租赁负债		
合计	3,335,832,551.23	9,670,235,411.10

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书转让或贴现但尚未到期的承兑汇票	1,359,521,708.98	566,378,504.08
供应链金融资产支持专项计划	1,446,831,941.79	760,112,254.42
待转销项税额	721,997,938.74	669,054,512.18
合计	3,528,351,589.51	1,995,545,270.68

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,433,000,000.00	1,433,000,000.00
抵押借款		
保证借款	2,075,950,000.00	97,900,000.00
信用借款	5,400,000,000.00	3,365,500,000.00
长期借款应付利息	9,961,524.31	6,215,576.71
减：一年内到期的长期借款	710,936,805.56	3,697,148,857.53
合计	8,207,974,718.75	1,205,466,719.18

长期借款分类的说明：

1、质押借款：本年质押借款期末余额为 14.33 亿元，质押物为包头钢铁（集团）有限责任公司提供的北方稀土 24,400 万股股票；

2、保证借款：保证借款担保人为包头钢铁（集团）有限责任公司。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	13,752,367,114.33	17,991,522,575.71
应付债券应付利息	387,447,671.23	481,037,966.46
减：一年到期的应付债券	-598,304,000.00	-4,382,002,754.14
合计	13,541,510,785.56	14,090,557,788.03

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18年包钢PPN001	100	2018/5/18	三年	90,000,000.00	250,000,000.00			-	160,000,000.00	90,000,000.00
18包钢01	100	2018/5/21	五年	230,000,000.00	856,000,000.00			-	626,000,000.00	230,000,000.00
18包钢03	100	2018/9/21	五年	1,506,000,000.00	30,000,000.00			-	30,000,000.00	-
花旗银行	100	2018/12/27	二年	693,570,000.00	697,620,000.00			16,610,000.00	681,010,000.00	-
19包钢MTN001	100	2019/4/22	五年	2,500,000.00	2,490,907,822.00			-1,864,273.68		2,492,772,095.68
19包钢CP001	100	2019/6/11	一年	1,500,000.00	1,498,618,252.49			-1,381,747.51	1,500,000.00	-

19 包钢 PPN001	100	2019 /5/1 6	三 年	593,0 00,00 0.00	1,496,9 91,752. 96			- 2,504 ,334. 06	907,0 00,00 0.00	592,49 6,087. 02
19 包钢 CP002	100	2019 /7/1 6	一 年	1,500 ,000, 000.0 0	1,497,9 75,457. 81			- 2,024 ,542. 19	1,500 ,000, 000.0 0	-
19 包钢 MTN002	100	2019 /7/1 9	五 年	3,000 ,000, 000.0 0	2,988,5 34,497. 40			- 2,196 ,055. 91		2,990, 730,55 3.31
19 包钢联	100	2019 /8/2 2	五 年	1,680 ,000, 000.0 0	1,675,5 20,887. 45			- 1,571 ,341. 16		1,677, 092,22 8.61
19 钢联 03	100	2019 /9/2 0	五 年	3,320 ,000, 000.0 0	3,310,5 33,824. 33			- 1,776 ,799. 31		3,312, 310,62 3.64
19 包钢 PPN002	100	2019 /10/ 30	三 年	30,00 0,000 .00	598,820 ,081.27			- 312,6 81.57	570,0 00,00 0.00	29,132 ,762.8 4
19 蒙包钢 股份 ZR001	100	2019 /9/2 9	一 年	600,0 00,00 0.00	600,000 ,000.00			-	600,0 00,00 0.00	-
20 包钢 MTN001	100	2020 /3/1 1	五 年	1,000 ,000, 000.0 0		1,000 ,000, 000.0 0		3,759 ,117. 99		996,24 0,882. 01
20 钢联 03	100	2020 /7/2 7	五 年	850,0 00,00 0.00		850,0 00,00 0.00		1,255 ,727. 27		848,74 4,272. 73
20 蒙包钢 股份 ZR001	100	2020 /9/3 0	一 年	500,0 00,00 0.00		500,0 00,00 0.00		7,152 ,391. 51		492,84 7,608. 49
应付利息					481,037 ,966.46					387,44 7,671. 23
一年内到 期的应付 债券					- 4,382,0 02,754. 14					- 598,30 4,000. 00

合计	/	/	/	19,592,570,000.00	14,090,557,788.03	2,350,000.00		15,145,461.38	6,574,010,000.00	13,541,510,785.56
----	---	---	---	-------------------	-------------------	--------------	--	---------------	------------------	-------------------

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	4,866,247,061.18	3,645,118,738.30
减：一年内到期长期应付款	2,026,591,745.67	1,591,083,799.43
合计	2,839,655,315.51	2,054,034,938.87

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	327,830,000.00	351,920,000.00
三、其他长期福利		
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	79,040,000.00	80,100,000.00
合计	248,790,000.00	271,820,000.00

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	437,564,811.32	2,870,000.00	28,402,675.32	412,032,136.00	
合计	437,564,811.32	2,870,000.00	28,402,675.32	412,032,136.00	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助（与资产相关）	426,839,811.32					398,437,136.00	摊销转其他收益
政府补助（与收益相关）	10,725,000.00	2,870,000.00				13,595,000.00	政府拨款

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	45,585,032,648.00						45,585,032,648.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,111,904,844.59		227,029,566.71	884,875,277.88
其他资本公积	167,149,951.37			167,149,951.37
合计	1,279,054,795.96		227,029,566.71	1,052,025,229.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司 2020 年以全资子公司内蒙古包钢金属制造有限责任公司（以下简称“金属制造公司”）为标的公司实施市场化债转股，吸收投资 77.35 亿元，并达成投资业绩承诺。2020 年金属制造公司未完成相关业绩承诺，按照协议本公司从资本公积中以现金的方式对少数股东投资者补偿 22,702.96 万元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		199,999,951.75		199,999,951.75
合计		199,999,951.75		199,999,951.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2019 年 11 月 20 日召开第五届董事会第三十二次会议，审议并通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购股份资金总额不低于人民币 1 亿元，不超过人民币 2 亿元，回购价格不超过人民币 2 元/股。回购用途：拟用于实施公司股权激励计划。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		139,600.00			20,940.00	118,660.00	118,660.00
其中：重新计							

量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		139,600.00			20,940.00	118,660.00		118,660.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	798,164.21	-892,417.85			-151,711.04	-740,706.81	-711,659.49	57,457.40
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	798,164.21	-892,417.85			-151,711.04	-740,706.81	-711,659.49	57,457.40
其他综合收益合计	798,164.21	-752,817.85			-130,771.04	-622,046.81	-711,659.49	176,117.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	219,658,438.66	151,846,647.03	127,633,696.98	243,871,388.71
维简费	79,783,763.14	179,991,365.94	162,252,355.49	97,522,773.59
矿山地质环境 治理恢复基金		83,985,000.00	18,885,169.10	65,099,830.90
合计	299,442,201.80	415,823,012.97	308,771,221.57	406,493,993.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

矿山地质环境治理恢复基金按照《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法》的规定提取和使用。基金按年度提取，年度基金提取额按照矿类计提基数、露天开采影响系数、地下开采影响系数、土地复垦难度影响系数、地区影响系数、煤矿价格影响系数、上一年度实际生产矿石量综合确定。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,232,880,346.47	26,493,613.82		1,259,373,960.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,232,880,346.47	26,493,613.82		1,259,373,960.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	4,310,526,270.45	3,965,676,509.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-15,141,946.78
调整后期初未分配利润	4,310,526,270.45	3,950,534,562.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	405,957,989.95	667,930,744.99
减：提取法定盈余公积	26,493,613.82	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		307,939,036.77
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,689,990,646.58	4,310,526,270.45

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,752,689,551.31	53,254,170,806.52	62,767,853,584.39	54,868,269,796.20
其他业务	513,440,739.76	283,386,742.82	629,612,982.99	375,508,088.19
合计	59,266,130,291.07	53,537,557,549.34	63,397,466,567.38	55,243,777,884.39

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	81,465,407.02	123,388,255.91
教育费附加	61,089,295.81	89,783,273.32
资源税	95,434,748.02	149,763,869.34
房产税	118,657,552.07	119,645,138.75
土地使用税	23,204,656.03	35,088,506.58
车船使用税	1,172,068.22	1,137,199.33
印花税	71,844,555.34	77,090,643.03
环境保护税	98,260,240.05	78,144,891.45
水利基金	44,400,340.96	67,993,897.52
其他	1,241,439.03	69,716.19
合计	596,770,302.55	742,105,391.42

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见“第十一项、六、税项”。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交通运输费及港杂费	3,005,083.39	2,184,205,614.98
职工薪酬	133,271,436.29	130,739,414.91
仓储费	8,306,729.82	3,595,650.00

其他	100,149,961.28	105,536,558.13
合计	244,733,210.78	2,424,077,238.02

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	213,552,445.77	238,534,870.11
综合服务费	190,072,249.20	223,915,800.00
租赁费	614,344,008.38	643,594,201.30
水电费	6,360,692.82	4,206,383.61
中介机构服务费	17,569,122.26	12,789,193.51
业务招待费	1,137,249.88	1,730,838.12
折旧与摊销	27,762,221.72	24,987,867.34
停工损失	246,687,145.86	18,807,109.91
其他	247,169,181.81	189,342,783.96
合计	1,564,654,317.70	1,357,909,047.86

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	45,568,643.97	18,014,713.10
材料费	1,378,883.03	9,907,258.39
水电燃气费	2,560,798.06	3,373,852.65
折旧费	9,298,121.69	10,674,251.92
产品检验费、试验费	984,590.66	14,490,325.04
鉴定、验收费	2,142,242.33	1,631,621.78
委托开发费	2,554,941.73	
其他	1,514,111.20	1,136,352.24
合计	66,002,332.67	59,228,375.12

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,198,326,267.74	2,016,801,133.78
减：利息资本化		
利息收入	-74,047,539.09	-86,747,712.74
承兑汇票贴息	301,476,264.10	357,466,417.46
汇兑损益	17,603,176.66	7,665,681.33
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	47,018,971.43	50,572,264.39
合计	2,490,377,140.84	2,345,757,784.22

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
个人所得税手续费	435,672.74	601,155.60
西区焦化土地出让金返还	2,566,637.64	2,566,637.64
2030MM冷轧工程能源利用项目	2,512,896.56	2,512,896.57
环保专项资金	22,869,867.80	22,869,867.80
中央大气污染防治专项资金	333,333.32	333,333.32
援企稳岗补贴	21,680.12	100,000.00
厂房补贴款	119,940.00	119,940.00
高企奖励资金		166,732.64
客运专线钢轨关键技术研究		83,689.14

项目经费		
低成本高性能钢材产品研发 技术平台建立费		128,671.32
重点自主新产品专项资助经 费		100,000.00
包钢 CSP 线开发低成本 700MPa 级热轧双相钢		350,000.00
低成本高性能钢材及 620- 960MPa 级高强工程		1,000,000.00
知识产权促进工程及平台建 设		1,000,000.00
包钢百米钢轨在线热处理系 统及产品开发		600,000.00
包钢专利体系建设		1,000,000.00
包钢稀土系列特殊用途油井 管产业化开发		500,000.00
专利平台建设		200,000.00
高品质稀土钢产品研制与开 发		1,000,000.00
节约型免退火冷镦钢组织性 能控制研究		147,600.00
专利平台建设科研经费专利 平台建设科研经费		200,000.00
投资科培训费		16,586.00
U76NBRE 重轨钢拨款		77,000.00
U76CrRE 高强耐磨钢轨研制 专项资金		600,000.00
863 项目科研经费		1,190,000.00
草原英才奖励款		1,599,219.20
包头市产业转型升级和产学 研合作项目专项		1,000,000.00
人才开发资金	177,000.00	50,000.00
励款资源特色高等级无缝钢 管产业创新人才团队		500,000.00
自治区重点产业发展专项资 金		1,000,000.00
昆区财政局电力需求侧专项		1,000,000.00

资金		
收白云区财政扶持资金	3,000,000.00	
收前旗就业局以工代训补贴款	515,579.46	
收护航行动补贴款	129,886.00	
返还水利基金	2,493,974.64	
月浦镇镇级扶持基金	210,000.00	
合计	35,386,468.28	42,613,329.23

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	86,321,216.29	110,182,918.94
处置长期股权投资产生的投资收益		602,123.95
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,429,929.57	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	200,000.00	400,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		106,987.57
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
ABS 供应链持有期间投资收益	2,756,691.51	
债务重组利得	11,053,317.36	
合计	102,761,154.73	111,292,030.46

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,344,055.69	-6,062,903.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,344,055.69	-6,062,903.60

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	166,755.88	-908,060.29
应收账款坏账损失	-21,736,185.13	21,942,196.03
其他应收款坏账损失	2,968,576.86	7,934,304.50
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	1,106,013.46	-3,536,962.44
合计	-17,494,838.93	25,431,477.80

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-120,952,731.11	-20,734,296.60
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-9,989,736.13	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-130,942,467.24	-20,734,296.60

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	6,055,253.24	67,930.91
合计	6,055,253.24	67,930.91

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	12,398.86		12,398.86
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得		44,396,740.98	
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	119,350.51	114,614.56	119,350.51
罚款收入	4,047,527.31	1,661,548.82	4,047,527.31
无法支付的应付款项	320,231.28		320,231.28
其他	2,000,453.86	509,966.80	2,000,453.86
合计	6,499,961.82	46,682,871.16	6,499,961.82

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	33,256,057.21	1,162,757.10	33,256,057.21
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
公益性捐赠支出	1,070,707.00	817,505.00	1,070,707.00
罚没支出	37,141,194.09	30,837,327.39	37,141,194.09
违约赔偿支出	17,470,827.32		17,470,827.32
其他	1,902,196.66	946,010.96	1,902,196.66
合计	90,840,982.28	33,763,600.45	90,840,982.28

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	138,607,081.58	320,254,095.91
递延所得税费用	-119,463,272.44	175,815,805.50
合计	19,143,809.14	496,069,901.41

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	680,804,042.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	102,120,606.38
子公司适用不同税率的影响	-1,118,606.36
调整以前期间所得税的影响	-17,789,965.24
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,435,083.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,046,932.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,522,113.62
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-12,948,182.44
研究开发费加成扣除的纳税影响(以“-”填列)	-28,220,278.01
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税减免优惠的影响	-38,291,445.27

残疾人工资加计扣除的影响	-3,518,584.34
其他	
所得税费用	19,143,809.14

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	74,047,539.09	86,747,712.74
经营租赁收入	262,716,945.67	
政府补助	9,553,792.96	5,620,388.24
收取的客户购货保证金	54,810,840.70	27,610,462.36
代收代缴及往来款项	388,051,632.56	209,929,169.07
其他	243,675,331.27	92,178,194.49
合计	1,032,856,082.25	422,085,926.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
综合服务费	223,156,973.32	176,043,647.25
手续费	54,250,304.99	50,477,800.51
中介机构服务费	17,230,823.12	12,789,193.51
技术开发费		41,213,662.02
企业往来款	55,671,577.22	128,696,906.92
办公费及经营租赁支出	613,966,326.08	105,119,042.93
其他	91,908,835.95	89,228,996.24
合计	1,056,184,840.68	603,569,249.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	2,615,425,000.00	790,000,000.00
银行承兑汇票保证金及贴现	8,300,180,295.73	9,905,638,364.71
合计	10,915,605,295.73	10,695,638,364.71

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行股票债券等直接支付的手续、宣传费	6,165,333.48	51,744,528.31
融资租赁偿还本金及利息	1,774,933,095.17	1,577,857,698.78
银行承兑汇票保证金及贴现利息	9,484,070,283.49	12,470,447,069.46
企业间拆借	493,446,685.58	1,696,029,822.12
支付应收款项融资利息（保理、福费廷业务）	49,594,755.29	
回购股份支付的现金	199,999,951.75	
合计	12,008,210,104.76	15,796,079,118.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	661,660,233.36	894,067,783.85
加：资产减值准备	130,942,467.24	20,734,296.60
信用减值损失	17,494,838.93	-25,431,477.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,669,481,540.97	3,353,315,020.09
使用权资产摊销		
无形资产摊销	117,361,864.77	90,838,745.72
长期待摊费用摊销	30,366,558.40	44,966,608.40
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）	-6,055,253.24	-67,930.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	33,243,658.35	1,162,757.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,344,055.69	6,062,903.60
财务费用（收益以“-”号填列）	2,499,802,531.84	2,381,933,232.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-102,761,154.73	-111,292,030.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-119,964,880.79	178,632,237.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	514,829.71	-2,814,023.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,229,114,670.46	936,843,689.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,158,501,477.38	5,253,402,812.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,125,848,219.18	-13,409,183,885.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,873,508,153.02	-386,829,260.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,244,717,523.10	5,885,141,344.56
减: 现金的期初余额	5,885,141,344.56	5,236,957,651.33
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,640,423,821.46	648,183,693.23

说明: 公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额 16,355,389,102.50 元。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,244,717,523.10	5,885,141,344.56
其中: 库存现金	31,804.21	45,445.03
可随时用于支付的银行存款	3,244,685,718.89	5,885,095,899.53
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,244,717,523.10	5,885,141,344.56

其他说明:

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,469,043,334.81	银行承兑汇票及借款保证金等
应收票据	100,985,079.54	应收票据质押
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	4,032,976,186.36	票据质押借款
融资租赁固定资产	5,158,020,465.20	融资租赁固定资产
合计	14,761,025,065.91	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	41,083,831.77		268,070,905.46
其中：美元	41,081,824.20	6.5249	268,054,794.71
欧元	2,007.57	8.0250	16,110.75
港币			
应收账款	4,517,175.15		29,474,116.13
其中：美元	4,517,175.15	6.5249	29,474,116.13
欧元			
港币			
长期借款	-	-	

其中：美元			
欧元			
港币			
美元			
其中：美元			
其他应收款	18,024.22		117,606.24
其中：美元	18,024.22	6.5249	117,606.24
应付账款	5,593,253.11		36,495,417.22
其中：美元	5,593,253.11	6.5249	36,495,417.22
其他应付款	210,236.04		1,371,769.14
其中：美元	210,236.04	6.5249	1,371,769.14

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
西区焦化土地出让金 返还收益	107,979,992.15	与资产相关	2,566,637.64
环保专项资金	242,361,213.50	与资产相关	22,869,867.80
用中央大气污染防治 专项资金支付工程款 (二冶)	1,840,000.03	与资产相关	153,333.32
用中央大气污染防治 专项资金支付工程款 (西创)	2,160,000.00	与资产相关	180,000.00
2030MM 冷轧工程能源	41,337,310.32	与资产相关	2,512,896.56

利用项目			
厂房补贴	2,758,620.00	与资产相关	119,940.00
外贸能力建设基金	10,495,000.00	与收益相关	
稀土热处理钢轨系列研究与开发	2,800,000.00	与收益相关	
蜂窝式稀土基中低温脱硝催化剂中试放大及工业化试生产项目	300,000.00	与收益相关	
合计	412,032,136.00		28,402,675.32

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
包钢钢业	2020年11月	2,400	60	收购	2020年4月	以实际取得公司控制权	419.50	-185.85

其他说明：

2019年11月内蒙古包钢钢联股份有限公司（以下简称包钢股份）与银讯阪和汽车部件（重庆）有限公司（以下简称银讯阪和（重庆））签署合资合作协议，以人民币2,400.00万元购买其持有的四川银讯阪和汽车部件有限公司（以下简称四川银讯阪和）60.00%股份。2019年12月26日，四川银讯阪和更名为包钢钢业有限公司（以下简称包钢钢业）。2020年4月包钢股份完成本次收购，包钢钢业自完成收购之日起纳入包钢股份合并范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	包钢钢业
--现金	2,400
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	2,400
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,400
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	包钢钢业	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	4,015.67	1,745.63
负债：	15.67	15.67
净资产	4,000	1,729.96

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上述可辨认资产、负债按照资产评估报告价值为基础确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	乌拉特前旗	乌拉特前旗	还原铁生产销售	91.97		投资设立
包钢汽车专用钢销售有限责任公司	包头市	包头市	钢材的销售	70.00		投资设立
内蒙古包钢特种钢管有限公司	包头市	包头市	普通中型钢材的轧制、锻造、热扩、热轧无缝管的生产以及销售	60.00		投资设立
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	钢材剪切、加工、销售	51.00		投资设立
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	包头市	包头市	耐火材料生产、销售	50.00		投资设立
BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD	新加坡	新加坡	钢材的销售、进出口贸易	51.00		投资设立
包钢集团固阳矿山有限公司	固阳县	固阳县	矿石开采、加工	100.00		收购
包钢(吉林)稀土钢车用材料有限公司	长春市	长春市	矿石开采、加工汽车零部件(除发动机)制造、加工、配送	51.00		投资设立
内蒙古包钢金属制造有限责任公司	包头市	包头市	金属冶炼;轧制及延压加工产品、焦炭及焦化副产品、化工产品生产与销售	72.65		投资设立
包钢钢业有限公司	四川省成都市	四川省成都市	制造销售汽车零部件及配件等;销售金属及金属矿产品;普通货运	60.00		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

2012年9月10日,本公司与北京利尔高温材料股份有限公司签署“关于《合资设立内蒙古包钢利尔高温材料有限公司(暂定名)协议书》”及“《包钢(集团)公司炼钢厂、薄板厂、炼铁厂整体承包合同书》”之补充协议,双方约定对合资公司内蒙古包钢利尔高温材料有限公司的管理模式由合资双方共同管理调整为本公司对合资公司内蒙古包钢利尔高温材料有限公司实施全面管理的单一股东管理模式。

上述补充协议约定,在股东会、董事会的决策部署和监事会监督下,合资公司由管理方(“本公司”)实施管理,股东会及董事会对本公司在符合合资协议、承包合同、本次补充协议的前提下,所提出的意见、建议及方案等保证通过,形成有效决议;合资公司实施单方管理模式的管理期限为每届5年,首期管理期限为两届共10年,10年期满后,合资双方根据合资公司的经营业绩重新确定管理方。

本公司与北京利尔高温材料股份有限公司通过上述补充协议约定以2012年8月31日为合资公司实施股东单方管理的财务决算基准日,自2012年9月1日,本公司对内蒙古包钢利尔高温材料有限公司实施实质性控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

2013年4月,本公司与北京特冶工贸有限责任公司共同出资10,000万元投资设立北京包钢金属材料有限公司,注册资本10,000万元,本公司以货币资金出资5,100万元,占注册资本的51%,北京特冶工贸有限责任公司以货币资金出资4,900万元,占注册资本的49%。2013年7月25日,双方按照公司章程的约定缴纳首次注册资本金3,000万元,经北京市工商行政管理局石景山分局核准取得注册号为110107016132723的企业法人营业执照。

北京包钢金属材料有限公司设立董事会,董事会成员共计5名,其中本公司派出3名,北京特冶工贸有限责任公司派出2名,根据公司章程约定,董事会会议决议需经全体董事过65%通过方才生效,本公司董事会成员占全体董事比例的60%,因此未能实现对北京包钢金属材料有限公司的实质控制,未将其纳入合并范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	8.03	2,278,290.50		48,345,119.74
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	49.00	-5,972,056.16		47,185,741.21
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	50.00	4,647,704.04		85,155,679.40
BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD	49.00	767,892.12	159,828.71	10,152,829.61
内蒙古包钢金属制造有限责任公司	27.35	254,318,811.43	74,208,965.23	8,378,678,873.07
内蒙古包钢特种钢管有限公司	40.00	2,647,882.31		99,760,999.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	126,784.64	22,788.25	149,572.89	89,367.26		89,367.26	108,870.57	21,620.02	130,490.59	73,224.54		73,224.54
内蒙古包钢金属制造有限责任公司	397,415.72	3,750,694.48	4,148,110.20	1,084,607.87		1,084,607.87	597,626.36	3,930,799.25	4,528,425.61	1,582,771.14		1,582,771.14
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	5,567.70	7,808.07	13,375.77	3,470.16	275.86	3,746.02	7,042.66	8,313.04	15,355.70	4,219.32	287.86	4,507.18
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	18,642.55	17,314.13	35,956.68	18,925.55		18,925.55	16,393.80	17,696.92	34,090.72	16,791.51	1,197.62	17,989.13
BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD	12,489.55	2.45	12,492.00	10,419.99		10,419.99	10,404.56	5.71	10,410.27	8,317.12		8,317.12
内蒙古包钢特种钢管有限公司	10,911.26	23,734.06	34,645.32	9,705.07		9,705.07	10,263.77	11,363.66	21,627.43	8,073.18		8,073.18

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

内蒙古包钢还原铁有 限责任公司	115,149 .34	2,837 .22	2,837 .22	- 3,279. 30	124,753 .20	3,990 .32	3,990 .32	1,025 .80
内蒙古包钢金属制造 有限责任公司	2,544,5 14.99	92,98 6.77	92,98 6.77	359,31 4.85	2,473,2 01.72	97,13 1.02	97,13 1.02	43,29 2.44
包钢汽车专用钢销售 有限责任公司	617.61	- 474.3 1	- 474.3 1	404.98	87.76	- 161.8 2	- 161.8 2	- 259.6 9
鄂尔多斯市包钢首瑞 材料技术有限公司	5,121.2 4	- 1,218 .79	- 1,218 .79	35.49	6,607.2 8	- 1,253 .52	- 1,253 .52	- 137.6 2
内蒙古包钢利尔高温 材料有限公司	27,785. 71	929.5 4	929.5 4	- 271.43	32,706. 62	556.6 7	556.6 7	4,234 .32
BAOTOUSTEEL (SINGAP ORE) PTE., LTD	968.36	156.7 1	156.7 1	2,244. 92	2,292.7 3	1,295 .89	1,295 .89	- 3,236 .00
内蒙古包钢特种钢管 有限公司公司	8,582.8 6	661.9 7	661.9 7	- 4,296. 57		- 905.4 0	- 905.4 0	- 397.5 1

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本公司 2019 年以子公司内蒙古包钢金属制造有限责任公司（以下简称“金属制造公司”）为标的公司实施市场化债转股（以下简称“债转股”）。本次债转股的投资人可通过增资还债、收债转股、以股抵债及认购 A 类和 B 类可转债的方式对金属制造公司实施债转股，截止 2019 年 11 月，共计 7 家投资人和 18 名管理层人员共投资 77.35 亿元。本次债转股后，本公司占金属制造公司 72.65% 的股权，少数股东占 27.35% 股权。

本公司及本公司母公司包头钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“包钢集团”）承诺金属制造公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年度对应的经审计后的净利润（以

下简称“承诺净利润”)应分别不低于 14.1 亿元、17.6 亿元、19.9 亿元、21.4 亿元和 21.4 亿元。若金属制造公司实际净利润低于承诺净利润,则差额部分由本公司和包钢集团以现金方式进行补足,补足部分计入标的公司资本公积。

2020 年度,金属制造公司实际完成净利润 9.29 亿元,承诺净利润 17.6 亿元,差额 8.31 亿元。公司从资本公积中以现金的方式对投资者补偿 8.31 亿元,金属制造公司按照协议规定将相应业绩承诺款项以吸收投资款方式计入资本公积。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
包钢中铁轨道有限责任公司	包头市	包头市	钢材销售	50.00		权益法
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	焦炭及焦副产品的生产与经营	50.00		权益法
包钢集团财务有限责任公司	包头市	包头市	现代银行部分职能	30.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元币种:人民币

期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
包钢中铁轨道有限责任公司	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	包钢中铁轨道有限责任公司	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司

流动资产	226,831,435.76	841,832,570.03	291,195,186.39	888,312,836.64
其中：现金和现金等价物	178,672,551.41	136,447,413.45	196,638,729.29	108,048,649.00
非流动资产	92,488,619.20	272,762,025.50	100,340,871.66	272,456,481.52
资产合计	319,320,054.96	1,114,594,595.53	391,536,058.05	1,160,769,318.16
流动负债	20,608,429.96	685,367,703.11	80,308,931.48	815,741,370.36
非流动负债				
负债合计	20,608,429.96	685,367,703.11	80,308,931.48	815,741,370.36
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	298,711,625.00	429,226,892.42	311,227,126.57	345,027,947.80
按持股比例计算的净资产份额	149,355,812.50	214,613,446.21	155,613,563.31	172,513,973.90
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对合营企业权益投资的账面价值	149,355,812.50	384,613,446.22	155,613,563.32	342,513,973.91
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	83,361,078.19	3,462,966,472.07	186,135,203.58	3,893,078,861.38
财务费用	-4,292,275.08	2,104,227.55	-4,276,247.36	-1,663,912.80
所得税费用	-3,122,584.22		9,807,569.72	
净利润	13,892,646.64	82,611,164.06	29,342,386.90	73,609,361.22
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	13,892,646.64	82,611,164.06	29,342,386.90	73,609,361.22
本年度收到的来自合营企业的股利	13,204,074.11		31,054,906.33	

其他说明
无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	包钢集团财务有限公司	XX 公司	包钢集团财务有限公司	XX 公司
流动资产	9,687,332,824.63		9,765,848,195.40	
非流动资产	29,293,365.46		25,043,118.81	
资产合计	9,716,626,190.09		9,790,891,314.21	
流动负债	7,725,591,004.69		7,919,774,826.88	
非流动负债				
负债合计	7,725,591,004.69		7,919,774,826.88	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,991,035,185.40		1,871,116,487.33	
按持股比例计算的净资产份额	597,310,555.62		560,160,832.01	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	597,310,555.62		560,160,832.01	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	182,396,662.85		239,656,991.62	
净利润	119,918,698.07		162,572,149.26	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	119,918,698.07		162,572,149.26	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

投资账面价值合计	52,571,698.91	52,404,772.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,791,394.11	1,564,950.61
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,791,394.11	1,564,950.61
联营企业：		
投资账面价值合计	31,969,589.39	21,792,132.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,227,822.16	-3,093,523.19
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,227,822.16	-3,093,523.19

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资、应收利息、应收股利、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、应付股利、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、衍生金融工具和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 69.50%（2019 年：43.86%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 30.42%（2019 年：47.95%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司流动资产 3,914,945.66 万元，流动负债 5,736,538.06 万元，营运资金-1,821,592.40 万元，公司存在一定的流动性风险。本公司共获得各金融机构授信总额为 348.63 亿元，其中已使用授信额度为 283.01 亿元，未使用的授信额度为 65.62 亿元；本公司与银行等金融机构保持长期稳定的合作关系，2021 年度拟向各银行申请 599.94 亿元授信额度，公司间接债务融资能力较强。同时，公司控股股东包头钢铁（集团）有限责任公司已经承诺向本公司提供资金支持。

因此，本公司能够获取充足资金，满足业务发展需要、偿付到期债务以及其他支付义务的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项目	期末余额		期初余额	
	美元项目	欧元项目	美元项目	欧元项目
外币金融资产：				
货币资金	268,054,794.71	16,110.75	983,955,478.63	51.04
应收账款	29,474,116.13		224,836,939.14	
其他应收款	117,606.24		144,722.59	
小计	302,748,735.78	16,110.75	1,208,937,140.36	51.04
外币金融负债：				
应付账款	36,495,417.22		66,424,944.48	
应付债券			697,620,000.00	

其他应付款	1,371,769.14	3,174,062.95
小计	37,867,186.36	780,791,195.32

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司外币金融资产占资产总额比重为 0.21%，外币金融负债占负债总额比重 0.05%。外币金融资产及负债整体规模较小。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2020 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 57.28%（2019 年 12 月 31 日：58.54%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			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）交易性金融资产	15,514,900			15,514,900
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	15,514,900			15,514,900
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	15,514,900			15,514,900
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			5,139,600	5,139,600
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

(六) 应收款项融资			5,224,033,902.39	5,224,033,902.39
持续以公允价值计量的资产总额	15,514,900		5,229,173,502.39	5,244,688,402.39
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
包头钢铁(集团)有限责任公司	包头市	钢铁制品、机械设备、稀土产品	1,642,697.71	55.02	55.02

本企业的母公司情况的说明

母公司注册资本（实收资本）无变化。

本企业最终控制方是内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见“第十一节、九、1 在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见“第十一节、九、3 在合营企业或联营企业中的权益

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京包钢金属材料有限公司	合营企业

北京包钢朗润新材料科技有限公司	联营企业
包钢钢业（合肥）有限公司	联营企业
包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	联营企业
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	联营企业
泰纳瑞斯包钢（包头）钢管有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司	受同一公司控制
包钢集团国际经济贸易有限公司	受同一公司控制
包钢集团设计研究院(有限公司)	受同一公司控制
包钢矿业有限责任公司	受同一公司控制
内蒙古希捷环保科技有限公司	受同一公司控制
包头钢铁(集团)环境监测服务有限责任公司	受同一公司控制
内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	受同一公司控制
包头瑞鑫稀土金属材料股份有限公司	受同一公司控制
瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	受同一公司控制
包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	受同一公司控制
包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	受同一公司控制
内蒙古黄岗矿业有限责任公司	受同一公司控制
巴彦淖尔普兴矿业有限责任公司	受同一公司控制
包钢集团机械化工有限公司	受同一公司控制
包钢集团冶金轧辊制造有限公司	受同一公司控制
包钢集团万开实业有限公司	受同一公司控制
包钢集团电信有限责任公司	受同一公司控制
包钢西北创业建设有限公司	受同一公司控制
包钢集团机械设备制造有限公司	受同一公司控制
内蒙古新联信息产业有限公司	受同一公司控制
内蒙古包钢西北创业实业发展有限责任公司	受同一公司控制
包钢绿化有限责任公司	受同一公司控制
北矿磁材(包头)有限公司	受同一公司控制
包头天骄清美稀土抛光粉有限公司	受同一公司控制
内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司	受同一公司控制
包头冶金建筑研究院	受同一公司控制
内蒙古森鼎环保节能股份有限公司	受同一公司控制
包钢集团大型土石方工程有限责任公司	受同一公司控制
内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司	受同一公司控制
包头冶金建筑研究防水防腐特种工程有限公司	受同一公司控制
包头市冶通电信工程有限责任公司	受同一公司控制
包港展博国际商贸有限公司	受同一公司控制
北京利尔高温材料股份有限公司	子公司 50%股权股东

乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	母公司的联营单位
包钢集团宝山矿业有限公司	受同一公司控制
包头市新远净水有限责任公司	受同一公司控制
包钢铁新物流有限公司	受同一公司控制
内蒙古大中矿业股份有限公司	子公司 8.03% 股权股东
北京包钢金属材料有限公司	受同一公司控制
包钢（乌兰察布市）普华实业有限公司	受同一公司控制
乌拉特中旗丰达贸易有限公司	受同一公司控制
包钢集团电气有限公司	受同一公司控制
包钢勘察测绘研究院	受同一公司控制
包头市普特钢管有限责任公司	受同一公司控制
包钢育欣建筑安装工程有限公司	受同一公司控制
包头市诚信达工程咨询监理有限责任公司	受同一公司控制
包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	受同一公司控制
包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	受同一公司控制
包头华美稀土高科有限公司	受同一公司控制
包头稀土研究院	受同一公司控制
内蒙古包钢稀土国际贸易有限公司	受同一公司控制
包钢冶金炉修理厂（分公司）	受同一公司控制
包钢万开环保科技有限公司	受同一公司控制
包头市绿冶环能技术有限公司	受同一公司控制
内蒙古包钢西创集团有限责任公司	受同一公司控制
内蒙古希苑稀土功能材料工程技术研究中心	受同一公司控制
包钢工业与民用建筑公司健民饮料分公司	受同一公司控制
包钢恒之源新型环保建材制品有限责任公司	受同一公司控制
包钢集团星原实业有限公司	受同一公司控制
包钢惠客连锁超市有限责任公司	受同一公司控制
天津绥津国际贸易有限公司	受同一公司控制
内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	受同一公司控制
包头钢铁（集团）铁捷物流有限公司	受同一公司控制
包头市铁卫安防有限责任公司	受同一公司控制
包头市稀宝博为医疗系统有限公司	受同一公司控制
北京包钢新源科技有限公司	受同一公司控制

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	焦炭	310,660.93	359,383.63
包头钢铁（集团）铁捷物流有限公司	运费，装卸费，原料，合金	295,099.00	209,377.27

包头钢铁（集团）有限责任公司	精矿粉、石灰石、原矿、废钢	299,049.34	328,874.35
乌拉特中旗丰达贸易有限公司	蒙古精煤	103,828.26	140,277.69
包头钢铁（集团）有限责任公司	租赁费、综合服务费	63,462.24	78,080.58
内蒙古包钢钢联物流有限公司	运费，装卸费、修理费	55,382.55	45,281.72
包钢矿业有限责任公司	球团，精矿粉	50,563.14	73,322.58
包钢（乌兰察布市）普华实业有限公司	球团，铁精粉	42,645.89	7,334.84
内蒙古大中矿业股份有限公司	原料	30,331.64	50,803.06
包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	维修费，废钢	27,089.60	25,944.98
包钢西北创业建设有限公司	工程款，检修费	26,208.72	18,854.07
北方稀土平源（内蒙古）镁铝新材料科技有限公司	废钢	23,025.06	10,513.43
内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	合金	16,947.74	7,527.91
包钢集团万开实业有限公司	服务费	13,487.54	9,566.41
包钢集团机械设备制造有限公司	修理费	10,444.03	11,887.82
包钢集团电气有限公司	维修费，检测费	10,421.33	9,484.01
包钢绿化有限责任公司	排污费，劳务费	7,505.09	1,986.62
包钢集团冶金轧辊制造有限公司	维修费，劳务费	5,540.12	3,040.92
北京包钢金属材料有限公司	钢轨试铺试验费，炼焦煤，非炼焦煤	5,275.39	4,548.74
包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	维修费，租赁费，劳务费	4,763.65	3,147.40
中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司	原材料	4,592.87	17,069.10
内蒙古黄岗矿业有限责任公司	精矿粉	4,147.59	14,051.52
内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	培训费	3,096.86	1,005.82
包钢勘察测绘研究院	计量检验费，工程款	2,862.39	4,933.84
包钢集团设计研究院（有限公司）	设计费，工程款	2,388.05	503.22
包钢集团电信有限责任公司	通讯费，维修费	2,238.26	1,964.19
包钢集团国际经济贸易有限公司	代理运费	1,965.54	1,244.13
包头冶金建筑研究防水防腐特种工程有限公司	工程款，防水维修费	1,926.12	1,588.14

包钢集团宝山矿业有限公司	租赁费	1,638.41	708.75
包钢集团节能环保科技产业有限责任公司	咨询费	1,530.56	343.87
天津绥津国际贸易有限公司	原燃料	1,241.73	1,065.63
内蒙古新联信息产业有限公司	系统优化服务费	1,194.00	2,510.79
包钢中铁轨道有限责任公司	运费, 废钢	1,081.62	1,146.03
包头市冶通电信工程有限责任公司	维修费	983.19	577.78
包头市铁卫安防有限责任公司	消防设施, 维修费, 劳务费	885.71	139.56
包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	铁前半成品	818.44	864.57
内蒙古森鼎环保节能股份有限公司	工程款	681.83	299.79
包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	装卸费, 仓储费	532.31	591.20
包头冶金建筑研究院	鉴定费	360.15	92.77
北京利尔高温材料股份有限公司	耐火材料	340.19	1,647.63
北京包钢新源科技有限公司	轧钢生产备件	257.55	
包钢冀东水泥有限公司	运输费, 废钢, 辅材	245.56	3,347.94
包头市诚信达工程咨询监理有限责任公司	监理费, 设计费, 工程款	239.21	137.07
包头钢铁(集团)环境监测服务有限公司	监测费	195.47	
包头华美稀土高科有限公司	废钢	180.14	
包钢铁新物流有限公司	废钢, 装卸费	133.91	85.83
包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	检验费	119.94	58.95
包钢集团机械化有限公司	工程款, 运输费	64.50	22,764.63
内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司	备件	48.00	
包头瑞鑫稀土金属材料股份有限公司	废钢	38.50	17.93
包钢恒之源新型环保建材制品有限责任公司	工程款	19.96	
包头市普特钢管有限公司	劳务费	17.24	61.98
包头市绿冶环能技术有限公司	劳务费	7.43	16.71
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	备件	5.50	

天津港保税区包钢工贸 有限公司	代理运费	4.48	
包钢神马建筑安装有限 责任公司	废钢	3.18	3.20
包头稀土研究院	咨询费	1.06	
瑞科稀土冶金及功能材 料国家工程研究中心有 限公司	计量、检验费	0.14	58.64
包钢惠客连锁超市有限 责任公司	职工福利费		20.93
包钢集团大型土石方工 程有限责任公司	工程款		130.44
包钢育欣建筑安装工程 有限公司	修理费		62.33
包头市稀宝博为医疗系 统有限公司	废钢		19.67
内蒙古包钢西创集团有 限责任公司	服务费、修理费、原 材料		2,956.58

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
包钢集团国际经济贸易 有限公司	钢铁产品	275,548.69	56,812.48
内蒙古包钢庆华煤化工 有限公司	原材料	258,248.03	343,211.65
包港展博国际商贸有限 公司	钢铁产品	211,083.73	503,641.94
包头钢铁（集团）铁捷 物流有限公司	钢铁产品	172,653.65	161,937.08
中国北方稀土（集团） 高科技股份有限公司	稀土精矿、计量费	171,603.87	207,127.01
包钢集团鹿畅达物流有 限责任公司	钢铁产品	27,937.81	26,423.71
北京包钢新源科技有限 公司	热轧材	25,062.92	41,814.85
包钢钢业（合肥）有限 公司	钢管	17,137.18	11,264.19
包钢集团国际经济贸易 有限公司	板坯、冷轧、钢材	15,714.11	56,812.48
包头钢铁（集团）有限 责任公司	动供费，租赁费	15,009.93	12,600.77
包钢湖北钢铁销售有限 公司	热轧	10,226.71	14,455.55
天津绥津国际贸易有限 公司	材料及废料	7,254.02	55,338.95
包钢矿业有限责任公司	矿石	5,056.92	1,605.60

北京包钢金属材料有限公司	钢铁产品	3,886.89	2,739.90
内蒙古包钢钢联物流有限公司	热轧材	3,883.43	130.54
包钢集团机械设备制造有限公司	钢铁产品, 能源介质	2,816.80	1,619.95
包钢绿化有限责任公司	能源介质	2,431.34	4,432.10
包钢冀东水泥有限公司	能源介质	2,194.94	1,853.38
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	钢铁产品	1,731.59	318.00
乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	白云石	1,465.15	
包钢中铁轨道有限责任公司	钢铁产品	1,361.03	7,472.08
包钢集团冶金轧辊制造有限公司	能源介质	807.69	450.37
包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	能源介质	760.16	30.02
北矿磁材(包头)有限公司	能源介质	629.67	608.90
包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	能源介质	452.96	414.31
包钢西北创业建设有限公司	能源介质	193.13	216.11
包钢集团电气有限公司	能源介质	177.00	189.43
包钢集团节能环保科技产业有限责任公司	能源介质、副产品	159.17	1.71
包头华美稀土高科有限公司	硫精矿、计量费	147.48	364.80
包头天骄清美稀土抛光粉有限公司	能源介质	143.33	130.15
内蒙古黄岗矿业有限责任公司	钢铁产品	90.89	
内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	能源介质	84.16	95.35
包头市普特钢管有限公司	能源介质	72.81	2,007.46
包钢集团电信有限责任公司	能源介质	51.26	45.67
包钢万开环保科技有限公司	能源介质	45.55	32.85
北方稀土平源(内蒙古)镁铝新材料科技有限公司	能源介质	43.65	
包头市铁卫安防有限责任公司	冷轧	32.79	0.15
包头瑞鑫稀土金属材料股份有限公司	宽厚板	23.53	

包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	租赁费, 水电费	20.86	1.54
内蒙古新联信息产业有限公司	能源介质	18.41	18.86
包钢集团设计研究院(有限公司)	能源介质	17.88	
内蒙古包融环保新材料有限公司	能源介质	17.63	9.44
内蒙古森鼎环保节能股份有限公司	能源介质	16.37	9.18
包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	租赁费能源介质, 校验费	10.09	14.33
包钢恒之源新型环保建材制品有限责任公司	能源介质	7.39	7.52
内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	计量费	2.61	0.71
包钢集团万开实业有限公司	租赁费	1.39	0.33
内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司	计量费	1.31	4.68
北京利尔高温材料股份有限公司	劳务费	1.25	
包钢勘察测绘研究院	水电费	1.24	0.52
包头稀土研究院	计量费	0.81	0.81
包钢育欣建筑安装工程有限责任公司	能源介质	0.65	4.01
瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	计量费	0.52	4.62
包头科日稀土材料有限公司	计量费	0.30	0.30
包头市冶通电信工程有限责任公司	计量费	0.01	
包头市诚信达工程咨询监理有限责任公司	计量费	0.01	0.01
内蒙古大中矿业股份有限公司	检修维护费	-	10.62

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

北京利尔高温材料股份有限公司	本公司	股权托管	2017年9月1日	2022年9月1日	不适用	不适用
----------------	-----	------	-----------	-----------	-----	-----

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	土地使用权	598.85	598.85
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	厂房、机器设备	22,749.48	22,749.31
北方稀土平源（内蒙古）镁铝新材料科技有限公司	土地使用权	29.15	
北方稀土平源（内蒙古）镁铝新材料科技有限公司	机器设备	13.27	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
包头钢铁（集团）有限责任公司	土地使用权	61,376.44	62,272.47
铁融国际融资租赁（天津）有限责任公司	融资租赁费	21,794.38	10,217.61

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
包头钢铁（集团） 有限责任公司	19,500.00	2020/01/03	2021/01/02	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	1,500.00	2020/02/03	2021/01/08	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	3,000.00	2020/02/03	2021/01/08	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	10,000.00	2020/01/22	2021/01/13	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	6,000.00	2020/02/03	2021/01/13	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	5,000.00	2020/02/03	2021/01/13	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	5,000.00	2020/01/22	2021/01/14	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	6,000.00	2020/02/03	2021/01/14	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	27,500.00	2020/01/22	2021/01/21	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	35,000.00	2020/02/17	2021/02/16	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	39,100.00	2020/03/31	2021/03/30	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	20,000.00	2020/04/30	2021/04/22	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	8,000.00	2020/05/01	2021/04/23	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	3,000.00	2020/04/30	2021/04/23	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	20,000.00	2020/06/18	2021/06/17	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	300.00	2020/07/31	2021/07/28	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/09/01	2021/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/08/31	2021/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	18,900.00	2020/09/16	2021/09/02	否

包头钢铁（集团） 有限责任公司	32,000.00	2020/09/15	2021/09/14	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/10/01	2021/09/20	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/10/30	2021/10/19	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/11/20	2021/11/17	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	300.00	2020/07/31	2022/07/28	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/09/01	2022/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/08/31	2022/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	5,670.00	2012/08/28	2022/08/28	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/10/01	2022/09/20	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/10/30	2022/10/19	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	100.00	2020/11/20	2022/11/17	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	19,500.00	2020/03/31	2023/03/30	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	11,600.00	2020/04/02	2023/04/01	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	7,000.00	2020/06/05	2023/06/04	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	19,500.00	2020/06/30	2023/06/29	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	19,500.00	2020/07/14	2023/07/13	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	9,800.00	2020/07/31	2023/07/28	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	19,600.00	2020/07/31	2023/07/31	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	16,800.00	2020/09/01	2023/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	4,800.00	2020/08/31	2023/08/11	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	13,825.00	2020/09/16	2023/09/14	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	18,800.00	2020/10/01	2023/09/20	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	9,800.00	2020/10/30	2023/10/19	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	10,800.00	2020/11/20	2023/11/17	否

包头钢铁（集团） 有限责任公司	14,000.00	2020/12/28	2023/12/13	否
包头钢铁（集团） 有限责任公司	5,000.00	2020/12/31	2023/12/13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
包钢集团财务有 限责任公司	39,000.00	2020/06/24	2021/06/23	经营所需
包钢集团财务有 限责任公司	40,000.00	2020/08/03	2021/08/02	经营所需
包钢集团财务有 限责任公司	3,000.00	2020/04/29	2021/04/28	经营所需
包头钢铁（集 团）有限责任公 司	1,353.53	2020/01/01	2020/12/31	经营所需

本公司 2020 年向关联方包钢集团财务有限责任公司借款期末余额 82,000.00 万元，支付借款利息合计 7,328.37 万元。

本公司 2020 年向母公司包头钢铁（集团）有限责任公司借款期末余额 1,353.53 万元，支付借款利息合计 691.34 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	767.55	564.52

(8). 其他关联交易

适用 不适用

期初存款余额：510,121.31 万元，期末存款余额：219,618.00 万元。本公司 2020 年度存入包钢集团财务有限责任公司的日均存款余额为 229,244.70 万元，本期包钢集团财务有限责任公司支付给本公司存款利息 1,089.87 万元。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	包钢集团国际经济贸易有限公司	1,957,877,458.95	111,882,982.50	696,439,533.77	55,715,157.98
应收账款	包头钢铁(集团)有限责任公司	88,022,531.57	5,102,135.66	35,323,399.47	2,825,871.96
应收账款	包钢集团机械设备制造有限公司	32,319,224.99	1,755,087.33	30,712,602.65	2,457,008.21
应收账款	包钢绿化有限责任公司	25,056,871.19	1,478,525.07	56,967,143.86	4,557,371.51
应收账款	包钢集团冶金轧辊制造有限公司	21,354,832.10	2,234,557.45	18,428,101.62	1,474,248.13
应收账款	包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	11,269,779.95	1,055,016.32	3,344,064.01	267,525.12
应收账款	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	8,070,653.67	7,553,141.29	4,825,616.48	386,049.32
应收账款	包港展博国际商贸有限公司	7,911,599.02	414,567.79	176,791,867.65	14,143,349.41
应收账款	北京包钢金属材料有限公司	6,201,680.10	361,098.16		
应收账款	北矿磁材(包头)有限公司	5,117,569.95	268,160.67	2,517,456.97	201,396.56
应收账款	包钢中铁轨道有限责任公司	3,318,257.65	173,876.70	5,240,609.08	419,248.73
应收账款	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	2,418,899.41	355,856.55	1,196,656.81	95,732.54
应收账款	乌海包钢矿业有限责任公司	988,377.72	51,790.99		
应收账款	内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	522,589.71	27,383.70		
应收账款	包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	275,976.37	14,461.16		
应收账款	包头市普特钢管有限公司	159,631.71	10,524.79		
应收账款	包头市冶通电信工程有限责任公司	156,186.94	156,186.94	156,186.94	12,494.96
应收账款	内蒙古包钢钢联物流有限公司	128,097.33	6,712.30	341,994.55	27,359.56
应收账款	包钢集团财务有限责任公司	120,000.00	76,320.00		

应收账款	包钢集团电信有限责任公司	71,397.76	3,741.24	70,675.94	5,654.08
应收账款	包钢万开环保科技有限公司	57,021.00	2,987.90	561,815.47	44,945.24
应收账款	内蒙古新联信息产业有限公司	36,494.59	16,328.67	15,937.89	1,275.03
应收账款	内蒙古森鼎环保节能股份有限公司	24,613.41	1,289.74	3,748.43	299.87
应收账款	包钢恒之源新型环保建材制品有限责任公司	13,890.00	727.84	10,720.00	857.6
应收账款	包钢集团节能环保科技产业有限责任公司	7,728.81	404.99		
应收账款	包钢矿业有限责任公司	2,147.50	112.53		
应收账款	内蒙古大中矿业股份有限公司	1,110.00	695.08	1,110.00	88.8
应收账款	包钢集团电气有限公司			2,229,231.00	178,338.48
应收账款	包头华美稀土高科有限公司			2,896,475.38	231,718.03
应收账款	包头市铁卫安防有限责任公司			1,160.49	92.84
应收账款	包头天骄清美稀土抛光粉有限公司			33,726.01	2,698.08
应收账款	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司			275,265,540.60	22,021,243.25
应收账款	内蒙古包钢同业金属新材料有限公司			54,422.25	4,353.78
应收款项融资	内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	600,000.00			
应收款项融资	包头华美稀土高科有限公司	500,000.00			
应收款项融资	北京利尔高温材料股份有限公司	200,000.00			
应收款项融资	包头市稀宝博为医疗系统有限公司	119,155.25		1,000,000.00	
应收款项融资	包钢钢业(合肥)有限公司			1,961,561.75	
应收款项融资	内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司			50,000,000.00	
应收款项融资	宁波包钢展昊新材料有限公司			46,241,282.07	
预付账款	包港展博国际商贸有限公司	56,353,401.79			
预付账款	包头钢铁(集团)有限责任公司	21,151,242.27			

预付账款	天津绥津国际贸易有限公司	15,759,563.45		32,068,948.37	
预付账款	天津港保税区包钢工贸有限公司	10,078,675.00		8,839,601.26	
预付账款	包头市普特钢管有限公司	80,571.69			
预付账款	包钢集团宝山矿业 有限公司			17,375.00	
预付账款	包钢集团国际经济 贸易有限公司			31,375,591.60	
预付账款	内蒙古森鼎环保节能 股份有限公司			1,801,242.90	
其他应收款	包钢钢业(合肥) 有限公司	1,243,621.22	65,165.75		
其他应收款	内蒙古希捷环保科技 有限责任公司	300,000.00	3,780.00		
其他应收款	包头市普特钢管有 限公司	235,049.40	235,049.40	235,049.40	5,124.08
其他应收款	包头钢铁(集团) 有限责任公司	203,000.00	199,132.07		
其他应收款	包钢集团国际经济 贸易有限公司			76,610,054.23	1,670,099.18
其他应收款	乌海市包钢万腾钢 铁有限责任公司			634,555.89	13,833.32

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	包头钢铁(集团) 有限责任公司	548,791,485.70	464,505,455.31
应付账款	内蒙古包钢庆华煤 化工有限公司	439,836,094.59	327,028,505.14
应付账款	包钢矿业有限责 任公司	298,368,097.49	354,184,399.68
应付账款	乌拉特中旗丰达贸 易有限公司	255,819,351.76	107,760,340.84
应付账款	包头钢铁(集团) 铁捷物流有限公司	237,865,247.73	
应付账款	包钢西北创业建设 有限公司	228,528,750.05	166,767,523.70
应付账款	内蒙古包钢钢联物 流有限公司	188,184,474.84	101,570,847.82
应付账款	包钢集团冶金渣综 合利用开发有限责 任公司	162,278,613.99	113,526,954.76

应付账款	包钢（乌兰察布市）普华实业有限公司	100,296,515.23	39,011,700.89
应付账款	内蒙古包钢西创集团有限责任公司	87,784,444.69	14,631,653.19
应付账款	包钢集团电气有限公司	79,494,401.76	61,399,556.34
应付账款	内蒙古黄岗矿业有限责任公司	75,811,885.29	155,740,522.72
应付账款	内蒙古大中矿业股份有限公司	66,452,301.51	90,418,528.15
应付账款	包钢集团机械设备制造有限公司	56,508,429.36	72,199,597.16
应付账款	包钢绿化有限责任公司	55,696,529.41	37,001,348.60
应付账款	包钢勘察测绘研究院	51,084,252.10	64,890,726.74
应付账款	包钢集团国际贸易有限公司	46,333,880.48	697,620,560.51
应付账款	包钢集团机械化有限公司	43,901,496.91	123,898,193.41
应付账款	包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	41,692,144.48	18,417,281.15
应付账款	北京包钢金属材料有限公司	38,530,171.88	25,445,314.79
应付账款	包钢集团万开实业有限公司	37,320,189.73	17,337,805.68
应付账款	包钢万开环保科技有限公司	32,686,056.83	27,275,571.48
应付账款	北方稀土平源（内蒙古）镁铝新材料科技有限公司	30,184,974.28	19,301,772.40
应付账款	包钢集团设计研究院（有限公司）	27,734,315.48	16,038,348.30
应付账款	内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	27,028,659.99	10,108,048.06
应付账款	包钢集团冶金轧辊制造有限公司	26,050,222.86	11,220,276.86
应付账款	内蒙古新联信息产业有限公司	24,071,705.09	23,664,316.74
应付账款	包头市安力铁运器材有限责任公司	19,941,950.91	45,021,347.77
应付账款	北京利尔高温材料股份有限公司	19,578,241.80	21,329,220.21
应付账款	包头市诚信达工程咨询监理有限责任公司	18,722,576.64	18,501,936.94
应付账款	包钢集团电信有限责任公司	18,081,682.88	6,439,787.47

应付账款	内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	15,468,038.93	4,801,607.61
应付账款	包头冶金建筑研究院	15,410,390.97	3,590,275.60
应付账款	包头冶金建筑研究防水防腐特种工程有限公司	14,688,875.97	14,846,579.81
应付账款	包钢冀东水泥有限公司	12,420,349.33	21,898,317.42
应付账款	包钢集团节能环保科技产业有限责任公司	11,598,448.73	2,609,880.88
应付账款	包头市冶通电信工程有限责任公司	10,715,072.01	14,214,145.33
应付账款	包钢育欣建筑安装工程有限责任公司	9,211,771.77	10,214,237.84
应付账款	包头市铁卫安防有限责任公司	9,055,688.18	2,081,416.10
应付账款	包钢集团宝山矿业有限公司	8,981,600.00	
应付账款	包钢集团大型土石方工程有限责任公司	8,601,472.71	9,101,472.71
应付账款	内蒙古森鼎环保节能股份有限公司	3,933,539.10	
应付账款	包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	2,454,040.39	3,468,957.88
应付账款	包头华美稀土高科有限公司	2,035,552.55	
应付账款	包头钢铁(集团)环境监测服务有限公司	1,982,316.98	
应付账款	包头市包钢星原化肥有限责任公司	1,410,668.51	
应付账款	包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	834,790.00	44,850.00
应付账款	包钢中铁轨道有限责任公司	590,213.95	264,874.12
应付账款	包钢西北创业精诚检测有限责任公司	469,110.20	
应付账款	瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	435,858.48	999,697.48
应付账款	包头瑞鑫稀土金属材料股份有限公司	435,015.32	
应付账款	包钢神马建筑安装工程有限责任公司	183,359.70	277,440.70

应付账款	包钢恒之源新型环保建材制品有限责任公司	175,515.68	
应付账款	内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司	133,340.00	
应付账款	包头市绿冶环能技术有限公司	74,323.12	72,100.00
应付账款	内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	55,000.00	
应付账款	包钢铁新物流有限公司	42,315.09	589,664.91
应付账款	巴彦淖尔普兴矿业有限责任公司	3,620.14	3,620.14
应付账款	内蒙古希捷环保科技有限责任公司	3,600.26	3,600.26
应付账款	包头市稀宝博为医疗系统有限公司	2,300.00	222,300.00
应付账款	包头市普特钢管有限公司	-	37,580.81
应付账款	阿德莱姆技术(包头)有限公司		2,510,000.00
应付账款	包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司		3,086,357.01
应付账款	中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司		2,173.40
应付票据	包头钢铁(集团)有限责任公司	826,090,000.00	6,529,407,753.85
应付票据	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	79,000,000.00	53,000,000.00
应付票据	包钢矿业有限责任公司	45,578,200.00	53,700,000.00
应付票据	内蒙古包钢集团铁盈投资有限公司	12,160,000.00	
应付票据	包头钢铁(集团)铁捷物流有限公司	11,611,687.86	5,101,632.15
应付票据	包钢集团机械设备制造有限公司	11,363,279.15	13,948,419.19
应付票据	内蒙古包钢钢联物流有限公司	11,190,000.00	6,000,000.00
应付票据	北京包钢金属材料有限公司	4,250,000.00	
应付票据	包钢集团冶金轧辊制造有限公司	3,377,937.96	3,236,017.49
应付票据	包钢冀东水泥有限公司	3,329,415.00	
应付票据	包钢西北创业建设有限公司	3,000,000.00	619,097.31

应付票据	包钢集团电气有限公司	2,945,409.00	9,836,068.59
应付票据	北京包钢新源科技有限公司	2,910,315.00	
应付票据	中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司	1,939,640.00	16,460,226.39
应付票据	包头市铁卫安防有限责任公司	388,545.54	
应付票据	包头科日稀土材料有限公司	148,568.32	
应付票据	北京利尔高温材料股份有限公司		5,050,000.00
应付票据	内蒙古大中矿业股份有限公司		69,000,000.00
应付票据	内蒙古新联信息产业有限公司		3,920,500.00
合同负债(含增值税额)	包头钢铁(集团)铁捷物流有限公司	146,588,734.24	
合同负债(含增值税额)	包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	38,744,125.13	
合同负债(含增值税额)	包钢钢业(合肥)有限公司	28,504,656.17	
合同负债(含增值税额)	包钢湖北钢铁销售有限公司	9,701,460.74	
合同负债(含增值税额)	天津绥津国际贸易有限公司	7,024,374.01	
合同负债(含增值税额)	包头市普特钢管有限公司	1,817,619.15	
合同负债(含增值税额)	北京包钢新源科技有限公司	1,471,520.69	
合同负债(含增值税额)	内蒙古包钢钢联物流有限公司	566,563.02	
合同负债(含增值税额)	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	467,728.79	
合同负债(含增值税额)	包头华美稀土高科有限公司	267,460.00	
合同负债(含增值税额)	包头市包钢星原化肥有限责任公司	241,439.48	
合同负债(含增值税额)	包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	176,863.08	
合同负债(含增值税额)	包头天骄清美稀土抛光粉有限公司	33,737.99	
合同负债(含增值税额)	北方稀土平源(内蒙古)镁铝新材料科技有限公司	1,660.64	
合同负债(含增值税额)	包头市铁卫安防有限责任公司	493.75	
合同负债(含增值税额)	包钢集团机械设备制造有限公司	122.8	

合同负债（含增值税额）	包钢育欣建筑安装工程 有限公司	75.1	
预收账款	包头钢铁（集团） 铁捷物流有限公司		177,831,338.49
预收账款	北京包钢新源科技 有限公司		57,996,768.22
预收账款	包钢冀东水泥有限 公司		31,316,763.61
预收账款	包钢西北创业建设 有限公司		27,173,143.49
预收账款	包钢集团鹿畅达物 流有限责任公司		22,583,755.70
预收账款	包钢钢业（合肥） 有限公司		19,889,441.97
预收账款	天津绥津国际贸易 有限公司		11,827,719.86
预收账款	包钢湖北钢铁销售 有限公司		6,490,665.33
预收账款	北京包钢金属材料 有限公司		4,800,580.22
预收账款	包头市普特钢管有 限公司		2,449,261.57
预收账款	中国北方稀土（集 团）高科技股份有 限公司		1,770,477.52
预收账款	内蒙古包钢轴承科 技发展有限公司		1,384,596.24
预收账款	包钢勘察测绘研究 院		1,370,433.22
预收账款	包钢绿化有限责任 公司		702,931.70
预收账款	包钢育欣建筑安装 工程有限公司		548,915.38
预收账款	包头华美稀土高科 有限公司		286,080.00
预收账款	包钢集团大型土石 方工程有限责任公 司		274,995.95
预收账款	包钢集团矿山研究 院(有限责任公司)		183,373.57
预收账款	内蒙古包瀚环保新 材料有限公司		95,200.75
预收账款	包钢集团设计研究 院（有限公司）		15,150.00
预收账款	内蒙古新联信息产 业有限公司		1,673.25
预收账款	包头冶金建筑研究 防水防腐特种工程 有限公司		505.38

预收账款	瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司		315
其他应付款	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	170,000,000.00	170,000,000.00
其他应付款	北京包钢新源科技有限公司	39,364,397.18	1,210,000.00
其他应付款	包钢西北创业建设有限公司	22,489,685.73	410,459.30
其他应付款	包头钢铁(集团)铁捷物流有限公司	6,335,436.00	1,005,000.00
其他应付款	乌拉特中旗丰达贸易有限公司	5,000,000.00	
其他应付款	包钢集团国际经济贸易有限公司	4,377,845.22	
其他应付款	包头钢铁(集团)有限责任公司	4,322,773.20	469,504,078.83
其他应付款	包钢湖北钢铁销售有限公司	3,219,107.49	3,000,000.00
其他应付款	包钢集团万开实业有限公司	1,956,535.00	127,595.00
其他应付款	包钢勘察测绘研究院	1,938,615.93	492,631.32
其他应付款	包钢集团鹿畅达物流有限责任公司	1,602,709.27	1,602,709.27
其他应付款	天津绥津国际贸易有限公司	1,479,068.17	500,000.00
其他应付款	北京包钢金属材料有限公司	904,000.00	1,832,000.00
其他应付款	包钢育欣建筑安装工程有限责任公司	676,311.37	
其他应付款	包钢集团电气有限公司	646,490.09	309,208.16
其他应付款	内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司	500,000.00	
其他应付款	包钢集团大型土石方工程有限责任公司	341,850.95	66,855.00
其他应付款	包头市普特钢管有限公司	284,071.24	
其他应付款	包钢集团工业与民用建筑工程有限公司	203,100.27	178,100.27
其他应付款	包头冶金建筑研究防水防腐特种工程有限公司	162,999.97	36,769.97
其他应付款	内蒙古黄岗矿业有限责任公司	155,940.40	
其他应付款	包钢绿化有限责任公司	131,650.51	131,650.51

其他应付款	包钢（乌兰察布市）普华实业有限公司	110,000.00	10,000.00
其他应付款	包钢集团冶金轧辊制造有限公司	54,360.50	14,360.50
其他应付款	包钢集团机械化有限公司	54,137.15	54,137.15
其他应付款	北方稀土平源（内蒙古）镁铝新材料科技有限公司	50,000.00	
其他应付款	内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	37,021.04	3,532,000.00
其他应付款	包头市冶通电信工程有限责任公司	34,200.00	
其他应付款	包头冶金建筑研究院	31,000.00	
其他应付款	包头市包钢星原化肥有限责任公司	30,000.00	
其他应付款	包钢集团机械设备制造有限公司	29,962.00	
其他应付款	包钢集团电信有限责任公司	24,000.00	
其他应付款	包钢集团设计研究院（有限公司）	21,871.48	2,671.48
其他应付款	内蒙古新联信息产业有限公司	21,580.86	21,580.86
其他应付款	包钢神马建筑安装有限责任公司	20,930.50	20,930.50
其他应付款	内蒙古铁花文化产业投资有限责任公司	17,912.00	7,000.00
其他应付款	乌海市包钢万腾煤业有限责任公司	8,000.00	
其他应付款	巴彦淖尔普兴矿业有限责任公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	北矿磁材（包头）有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	包头市汇鑫嘉德节能减排科技有限公司	4,000.00	4,000.00
其他应付款	瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司	315	
其他应付款	包港展博国际商贸有限公司		70,041,945.97
长期应付款	铁融国际融资租赁（天津）有限责任公司	837,935,387.03	678,872,673.85

7、关联方承诺

√适用 □不适用

(1) 关联交易价格确定

根据本公司与上述关联方签署的相关关联交易协议，各方本着自愿、平等、互惠互利平等、公允的基础上进行协商。该等关联交易事项对本公司生产经营并未构成不利影响或损害关联方的利益。本公司保留向其他第三方选择的权利，以确保关联方以正常的价格向本公司提供产品或服务。根据本公司各项有效的关联交易协议，公司与各关联方相互提供产品或服务的定价原则为：国家规定的以规定为准，无规定的以市场价为准。

劳务、服务费用定价原则：

国家、自治区、包头市政府有明确规定的，按规定的费率收取；

国家和地方有关部门规定了指导价的，按该指导价确定价格；

既无国家定价，也无国家指导价的，按可比的市场价格确定价格。

无可比的市场价格的，按构成价格（即提供服务方合理成本费用加上合理利润构成的价格）收取。

对于执行市场价格的关联交易，交易双方应随时收集交易商品市场价格信息，进行跟踪检查，并根据市场价格的变化情况及时对关联交易价格进行调整；当交易的商品或劳务服务没有明确的市场价和政府指导价时，交易双方经协商确定交易价格，并签定相关的关联交易协议，对关联交易价格予以明确，同时，本公司与关联方购销业务往来中，保留向第三方采购和销售的权利。

(2) 关联交易目的及对本公司影响

由于本公司所处地理位置和生产经营的需要，同时集团公司及其子公司拥有储量丰富的矿山资源和完善的采选系统以及建设、维修、综合服务系统，导致本公司在原主材料的采购、产品销售及基建、维修、综合服务等方面与控股股东及其他关联企业发生大量关联交易，该等交易构成了本公司的经营成本、收入和利润的重要组成部分。

关联采购方面，公司生产所需的部分原料铁矿石主要由集团公司及其子公司提供；其供给的原料质量稳定，且运输费和库存费用低，保证了公司的原料供应、降低了公司的采购成本，有利于公司的稳定经营；集团公司利用其已有的完善的原料采选和供应系统，为本公司供应原主材料，是公司正常稳定生产和持续经营必不可少的组成部分。

关联销售方面，集团公司日常生产经营、基建技改所需钢材基本由本公司供给。每年发生的交易占本公司全部产品收入的5%左右，是公司最稳定的客户，同时为集团公司节约了采购费用，也为公司节约了经营费用。集团公司及其控股子公司利用本公司已有的能源动力供应网络，购买和使用本公司水、电、风、气等能源动力，既形成了本公司稳定的客户，使公司剩余的能源动力得以销售，也降低了其自身的采购成本。

公司控股股东和实际控制人及其子公司利用其完善的设备、设施和技术手段，为公司提供运输、基建、维护、检化验和后勤等综合性服务，长期以来保证公司生产经营的有序进行，既避免了公司重复建设的投资负担和技术力量相对薄弱的缺点，也降低了公司的运营成本。使公司能够将有限的资金、人才投入到主营业务中。

(3) 关联交易协议的签署情况

2007年7月1日本公司发行股份购买资产完成后和集团公司形成新的关联交易，为规范关联交易，本公司于2006年10月31日与集团公司签署了《主要原辅料供应协议》、《综合服务协议》、《商标转让协议》、《专利转让协议》，补充和修改了《土地使用权租赁协议》、《综合服务协议》，并终止了《铁水购销协议》、《原料购销协议书（钢坯）》、《原料购销协议书（钢材）》、《原辅料购销协议书》、《能源供应协议》、《钢材销售合同（集团）》、《进出口代理协议》、《维修合同》、《运输及检化验合同》。同时根据集团公司自身特点和管理要求，本公司需与集团公司所属子公司签署的关联交易，均由各子公司出具《委托函》，委托集团公司代理与本公司签署相关关联协议。2009年，根据本公司购入的部分铁精矿需要再选再磨的实际情况，又与集团公司新签订了《委托加工协议》。2011年6月，公司在完成收购天诚线材资产后，与集团公司签订了《土地使用权租赁协议》。2013年3月，公司在完成收购巴润矿业资产后，2017年与集团公司签署了《土地使用权租赁协议》，与中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司签署了《稀土精矿供应合同》，并终止《矿浆供应合同》；2017年终止与包钢集团签

署的《钕选矿浆供应合同》。2018 年废止与包钢集团签署的部分土地使用权租赁协议，并新签《土地使用权租赁协议》。相关关联交易价格按新签订的关联交易协议执行，新签、补充和修改的相关关联交易协议如下：

- ①《主要原辅料供应协议》
- ②《综合服务协议》
- ③《土地使用权租赁协议》
- ④《委托经营协议》
- ⑤《售后回租租赁合同》
- ⑥《焦炭采购协议》
- ⑦《金融服务协议》
- ⑧《稀土精矿供应合同》
- ⑨《资产租赁协议》
- ⑩《资金使用协议》

(4) 关联交易协议的主要内容及执行情况

①主要原、辅料供应协议

a. 供应的主要原、辅料

集团公司保证将依照本公司发出的订单向本公司供应主要原、辅料包括铁矿石、生石灰、白灰、轻烧白云石、石灰石、白云石粉，但本公司所订购的主要原、辅料品种必须为集团公司现生产（或所能生产）的品种。集团在满足第三方的需求前必须确保优先向本公司供应主要原、辅料，若本公司要求供应的主要原、辅料的数量超出集团公司届时的生产能力，集团公司不必亦无义务向本公司提供超出部分的主要原、辅料。就主要原、辅料供应而言，在任何特定期间内，本公司没有义务向集团公司保证满足任何最低购买量；且本公司将有权于任何时刻向任何第三方采购主要原、辅料。在不超出其生产能力的前提下，集团公司必须维持足够的生产以确保可以满足本公司对主要原、辅料供应的需求。在未获本公司书面同意前，集团公司不得随意终止生产任何本协议约定供应的为本公司所必需的主要原、辅料品种。

其他辅料——包括但不限于化工材料（胶、油漆等）；火工材料（炸药、雷管等）；建筑用料（木材等）等；对于集团公司向本公司提供的其他辅料，双方同意按市场价格确定。

规格及要求

本公司要求集团公司提供主要原、辅料供应时，必须在有关的订单中明示所需主要原、辅料的品种、规格。集团公司必须严格地按照本公司注明的品种、规格供应主要原、辅料，并确保其供应的主要原、辅料符合本公司订单的要求。

价格确定原则

铁矿石：交易价格以市场价为基础，参照品位、加工难度等因素由双方协商确定。生石灰、白灰、轻烧白云石、石灰石、白云石粉：交易价格按照区内采购的市场价格执行。上述价格均包括集团公司将主要原、辅料运至确定的交货地点而发生的传输、吊装、力资等运输费用。

订购

本公司可按其需要向集团公司发出订单以订购主要原、辅料。订单须以书面形式发出。其内容须包括主要原、辅料的种类、品种、规格、品质要求、数量及本公司收货代表的身份。集团公司须于收到本公司订单之后 5 个工作日，以书面形式回复本公司，除确认接受订单内的各项条款外，还需注明每类主要原、辅料品种的供售价。本公司接获集团公司回复后 5 个工作日内，若并无书面通知集团公司作任何更改，则该订单将自动落实。鉴于不同品种主要原、辅料的不同生产周期，本公司在订购时应给予集团公司充分的事前通知。就此，本协议双方同意在订单自动落实后起，至本公司向集团公司发出的书面订单订购的主要原、辅料的生产周期期限届满前，集团公司无须向本公司交货。在有关期限届满后，集团公司须按事前与本公司商定的安排向本公司按订单要求交货。

交货地点

根据生产工艺和生产流程的不同，双方同意主要原、辅料的交货地点按下列约定确定：铁矿石为本公司指定的交货地点。生石灰、白灰、轻烧白云石、石灰石、白云石粉的交货地点为本公司使用单位。

质量检验

在交货时集团公司需同时递交品种、规格、化学成分等相关参数，如经本公司检验发现有不符合订单品种、规格、化学成分的货品时，本公司可于交货后 10 日内书面向集团公司提出拒收，经集团公司检验部门确认并即时通知本公司办理有关处置手续，一切检验应按国家有关标准进行。如检验后发现有不品质规格要求的主要原、辅料，本公司有权拒收，拒收部分的货款将无须支付。此外，若本公司在加工过程中发现有任何主要原、辅料不符合品质规格要求者，可退还给集团公司。就该等被退还的主要原、辅料，集团公司须在本公司发出通知后 30 日内付还给本公司相等于该等被退还的主要原、辅料供货价格的款项；过期未付的，本公司可于应付但未付给集团公司的任何其他主要原、辅料货款中将其扣除。就上述被拒收的主要原、辅料而言，若双方同意，可按双方临时协商议定的较低价格将其售予本公司。

计量

铁矿石的计量按照实际过磅称重。生石灰、白灰、轻烧白云石、石灰石、白云石粉的计量按照实际过磅称重。

结算

集团公司所供应的每批次主要原、辅料在完成交货、质量检验、计量工作后，应向本公司发出付款通知。在本公司收到集团公司就本公司供应的主要原、辅料送交的有关付款通知后，本公司须于当月月底结算完成后 10 日内将有关货款付清，同时定期与集团公司针对理论重量与实际重量之间的量差进行清理结算。本公司如有对任何主要原、辅料的质量发生质疑，则在该等质疑按第七条规定解决以前，本公司有权对质疑部分的主要原、辅料货款实行拒付；拒付形式可采取对日后提供货品的等额货款实行留扣（指相关部分的金额而言）。

生效、期限及终止

双方同意本协议生效后将持续有效。本协议仅可在下列情况下终止：1. 本公司事先提前不少于 30 天向集团公司发出书面通知终止本协议；2. 集团公司和本公司以书面形式同意终止本协议。

进出口代理：在本公司取得进出口经营权之前，本公司的进出口业务（包括但不限于矿石、设备、钢材等）由集团公司代理完成，所涉业务依正常商业行为处理。2016 年 11 月 10 日，本公司与包钢集团国际经济贸易有限公司签订《进口铁矿石代理协议》，协议约定价格条件：CFR 中国主要港口，结算方式：100%信用证，包装要求：散装。费用：为完成进口铁矿石代理业务所发生的费用，包括进口合同项下的所有支付款项。进口税。港口费用、货物运输费用、海运保险、银行费用等，将按照实际发生的金额替本公司完成。代理费：按实际到包头过磅干量，以每干吨 2.5 元向集团国贸公司支付代理费。

b. 本公司向集团公司提供协议服务按如下原则确定收费标准

原材料、辅助材料供应服务

铁水：对于本公司向集团公司提供的产品——铁水，双方同意按市场价格确定。

连铸小方坯：对于本公司向集团公司提供的产品——连铸小方坯，双方同意按市场价格确定。

方钢：对于本公司向集团公司提供的产品——方钢，双方同意按市场价格确定。

初轧坯：对于本公司向集团公司提供的产品——初轧坯，双方同意按市场价格确定。

矩型坯：对于本公司向集团公司提供的产品——矩型坯，双方同意按市场价格确定。

废钢、废材：对于本公司向集团公司提供的废钢、废材，双方同意按市场价格确定。

焦炭：对于本公司向集团公司提供的焦炭，双方同意按本地区采购价格的 1% 作为收取代理采购费用的定价标准。

合金、有色材料：对于本公司向集团公司提供的合金、有色材料，双方同意按本地区采购价格的 1% 作为收取代理采购费用的定价标准。

非金属原料：对于本公司向集团公司提供的非金属原料，双方同意按本地区采购价格的 1% 作为收取代理采购费用的定价标准。

备件、辅助材料：对于本公司向集团公司提供的备件、辅助材料，双方同意按本地区采购价格的 1% 作为收取代理采购费用的定价标准。

公用事业服务

对于本公司向集团公司提供的氧气、氮气、氩气、空气、焦炉煤气，双方同意按实际生产成本加 5%毛利确定；蒸汽、生活水、新水、回用水、澄清水、热水、电等公用事业服务，双方同意按政府定价加转供成本确定；动力煤，双方同意按本地区采购价格的 1%收取代理采购费用。

支持性服务

铁路运输及劳务：对于本公司向集团公司提供的铁路运输服务，双方同意按国家铁道部铁路运输收费标准确定；劳务费按照向独立第三方提供服务的收费标准，根据工作难度及工作量由双方协商确定。

计量：对于本公司向集团公司提供的计量服务，双方同意按行业计量收费标准确定。

化检验：对于集团公司不能自行完成的化检验，本公司同意提供化检验服务，所需费用按政府定价执行；如无政府定价，收费参照本地区提供相同或类似化检验服务的行业价格，根据工作难度、工作时间及工作量由双方协商确定。

维修维护服务：对于集团公司不能自行完成的维修维护服务，由本公司提供该服务，所需费用按政府定价执行；如无政府定价，收费参照本地区提供相同或类似维修维护服务的行业价格，根据工作难度、工作时间及工作量由双方协商确定。

其他约定

就协议服务所支付的价格应为：如存在政府定价，则为政府定价；如无适用的政府定价，则为该协议服务的市场价格；如无适用的市场价格，则为向独立第三方提供相同产品或服务的价格；其他双方约定的价格。

结算方式

集团公司向包钢股份提供的经常性服务项目及包钢股份向集团公司提供的钢坯、水、电、气、蒸汽、煤气等，由双方协商后定期结算。对于非经常性服务项目，由双方参照有关服务的商业惯例商定。对于定期调整价格的服务，如价格尚未调整，先按原定价格付款，在价格确定之后，双方按有关价款进行结算。

综合服务协议

集团公司向本公司提供协议服务按如下原则确定收费标准

回收废钢：对于集团公司向本公司提供的废钢，双方同意按市场价格确定。

备品备件：对于集团公司向本公司提供的由集团公司自加工的备品备件服务，双方同意按上一年度集团公司向独立第三方提供同种类备品备件的价格确定。

支持性服务

运输：对于集团公司向本公司提供的公路、铁路运输，双方同意，按市场价格确定。

维修、维护：对于本公司不能自行完成的维修、维护工作，集团公司同意提供维修、维护服务，收费参照向独立第三方提供服务的收费标准，根据工作难度、工作时间及工作量由双方协商确定。

劳务：对于集团公司向本公司提供的劳务服务，双方同意按包头市的市场价格确定。

通讯：对于集团公司向本公司提供的通讯服务，双方同意按包头市的市场价格确定。

设计：对于集团公司向本公司提供的设计服务（包括咨询与技术服务），收费参照向独立第三方提供服务的收费标准，根据工作难度、工作时间及工作量由双方协商确定。

供暖：对于集团公司向本公司提供的供暖服务，双方同意按市场价格确定。

印刷品：对于集团公司向本公司提供的印刷品服务，双方同意按市场价格确定。

住宿：对于集团公司向本公司提供的住宿服务，双方同意按市场价格确定。

租车：对于集团公司向本公司提供的租车服务，双方同意按市场价格确定。

医疗：对于集团公司向本公司提供的医疗服务，双方同意按市场价格确定。

爆破：对于集团公司向本公司提供的爆破服务，双方同意按市场价格确定。

检测：对于集团公司向本公司提供的检测服务，双方同意按市场价格确定。

有关款项的代收代缴：对于本公司应缴纳的住房公积金、排污费、人防费，双方同意由集团公司按照国家及地方标准代收代缴，并不收取任何服务性质的手续费或其他费用。

其他：对于集团公司向本公司提供的其他综合服务（包括但不限于员工培训、消防、交通、绿化、卫生与安全保卫等），双方同意按市场价格确定。

③土地使用权租赁协议

a.根据本公司与集团公司 2013 年 3 月 20 日签订的《土地使用权租赁协议》规定，本公司由于收购巴润矿业资产承租集团公司土地共 7 宗，土地使用权证面积共计 1,450,432.31 平方米，土地使用权租金价格为：每平方米 4 元，土地使用权年租金总额约为 580.17 万元。租赁期限自《土地使用权租赁协议》生效之日起 20 年届满，租金价格调整幅度，可以每三年一调，调整幅度原则上不超过 30%，本公司于租赁期内每年 6 月 30 日前和 12 月 31 日前分别向集团公司指定的银行账户支付二分之一年租金。

本公司于 2015 年 5 月非公开发行股票所募集的资金将用于收购包头钢铁（集团）有限责任公司（以下简称：“包钢集团”）拥有的选矿相关资产、白云鄂博矿综合利用工程项目选铁相关资产及尾矿库资产，收购完成后，上述资产使用的土地将通过租赁等方式取得，本公司与集团公司签订的《土地使用权租赁协议》现涉及以下土地使用权；协议第一条第三款涉及的宗地编号分别为【2013】001 及【2013】007，用途均为工业用地，位于白云鄂博矿区三角河处及距城区西北 4 公里处，面积共计 2,399,408.40 平方米。

租赁费用如下：本协议第一条第三款项下的土地使用权年租金价格为 4 元/平方米，土地使用权年租金总额为 9,597,633.60 元。对于租金价格调整幅度，可以每三年一调，调整幅度原则上不超过 30%，但遇国家土地租赁政策、税收政策发生变化，可以不受三年调整之限。租赁期限自本协议生效之日起 20 年届满，发生本协议规定的提前终止的情形除外。

根据与集团、宝山矿业公司 2017 年 8 月签订《土地、房屋租赁协议》规定，本公司由于收购白云鄂博矿资源综合利用项目承租集团拥有使用权的与稀土、铈选生产线相关的道路用地、绿化用地及预留用地，面积为 176,990.00 平方米，承租宝山拥有所有权的与稀土、铈选生产线相关的厂房、办公楼等建筑物。土地使用权租金价格为：每平方米 5 元，土地使用权年租金总额约为 88.495 万元，办公楼、厂房租赁费用为每年 1,215.00 万元。租赁期限自本公司收购白云鄂博矿资源综合利用项目与稀土、铈选生产线有关资产交割日起，至本公司完成对该部分资产所涉及的厂房、土地拥有所有权/使用权的收购完成，但发生本协议规定的提前终止的情形除外。

根据本公司与集团公司签订的《土地租赁协议》规定，本公司承租集团公司位于白云区 and 固阳县的巴润矿业和固阳矿山公司使用的土地，土地使用权证面积共计 43,687,595.80 平方米，土地使用权租金价格为：每平方米 5 元，土地使用权年租金总额约为 21,843.80 万元。租赁期限自 2020 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日止，在租赁期间，如购买集团上述租赁土地，双方另行协商租赁终止事宜。

根据本公司与集团公司 2019 年签订的《土地使用权租赁协议》，本公司租赁集团公司面积为 24,259,187.56 平方米的土地使用权（厂区），本协议项下的租赁土地每年租金价格为：18 元/平方米（一类）、13.2 元/平方米（二类），该租金含土地使用税，不含增值税，租金按年度制度。租赁期限自 2019 年 1 月 1 日到 2023 年 12 月 31 日。

b.自 2013 年 9 月起，本公司将依法拥有的国有土地使用权租赁给内蒙古包钢庆华煤化工有限公司（以下简称“包钢庆华”）使用。共涉及国有土地使用权 3 宗，该土地位于乌拉特前旗先锋镇黑柳子村，土地使用证号分别为乌前旗国用（2013）第 40103883 号、乌前旗国用（2012）第 40103539 号、乌前旗国用（2013）第 40103884 号，面积共计 1,996,179.88 平方米，已取得国有土地使用证，实际租赁面积为 1,996,179.88 平方米。

租赁期限自 2020 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，但发生本协议规定的提前终止的情形除外。如包钢庆华要求续展租赁协议，应在租赁期限届满前 1 个月内以书面形式通知包钢股份。双方商讨续展租赁的条款及租金，包钢股份应在 15 日内对是否同意续展予以书面确认，如同意续展，应在 1 个月内向土地行政管理部门办理有关手续。

本协议项下的土地使用权年租金价格为：3 元/平方米，土地使用权年租金总额约为 598.85 万元。遇国家土地租赁政策、税收政策发生变化，包钢股份可以对租金价格进行相应调整。包钢庆华在租赁期内按双方约定的日期向包钢股份指定的银行账户支付租金，租赁期（包括续展期限）内涉及土地使用权的所有费用及就该土地使用权向政府或其他监管机关支付的任何其他费用或税款应由包钢庆华承担。

④委托经营协议

2012 年 9 月 10 日，本公司与北京利尔高温材料股份有限公司签署“关于《合资设立内蒙古包钢利尔高温材料有限公司(暂定名)协议书》”及“《包钢炼钢厂、薄板厂、炼铁厂整体承包合同书》”之补充协议(以下简称“委托经营协议”)，双方约定对合资公司内蒙古包钢利尔高温材

料有限公司的管理模式由合资双方共同管理调整为本公司对合资公司内蒙古包钢利尔高温材料有限公司实施全面管理的单一股东管理模式。

上述补充协议约定，在股东会、董事会的决策部署和监事会监督下，合资公司由管理方（“本公司”）实施管理，股东会及董事会对本公司在符合合资协议、承包合同、本次补充协议的前提下，所提出的的意见、建议及方案等保证通过，形成有效决议；合资公司实施单方管理模式的管理期限为每届 5 年，首期管理期限为两届共 10 年，10 年期满后，合资双方根据合资公司的经营业绩重新确定管理方。

本公司与北京利尔高温材料股份有限公司通过上述补充协议约定以 2012 年 8 月 31 日为合资公司实施股东单方管理的财务决算基准日，自 2012 年 9 月 1 日，本公司对内蒙古包钢利尔高温材料有限公司实施实质性控制。

售后回租租赁合同

本公司与铁融融资租赁（天津）有限责任公司（以下简称铁融公司）自 2017 年 12 月 12 日至 2020 年 12 月 16 日期间签订《售后回租租赁合同》共十份，租赁期限为三年或五年。租金年利率为 4.89%-6.31% 不等。租赁期间本公司每 3 个月付息一次，每 12 个月还本一次，租赁期满后，本公司以人民币 1 元或 100 元的留购价格对租赁资产进行回购。

焦炭采购协议

内蒙古包钢庆华煤化工有限公司系本公司的合营公司，本公司生产过程中需要焦炭做为原料。本公司可按需要向内蒙古包钢庆华煤化工有限公司发出订单以订购焦炭。订单须以书面形式发出。其内容须包括焦炭的品种、规格、品质要求、数量及本公司收货代表的身份。内蒙古包钢庆华煤化工有限公司须于收到本公司订单之后 5 个工作日，以书面形式回复本公司，除确认接受订单内的各项条款外，还需注明焦炭品种的供售价。在本公司接获内蒙古包钢庆华煤化工有限公司回复后 5 个工作日内，应以书面通知回复内蒙古包钢庆华煤化工有限公司。

内蒙古包钢庆华煤化工有限公司保证将依照公司按本协议约定发出的订单向本公司供应焦炭。按本公司订单计划确保优先向本公司供应焦炭，在未满足向本公司的供货要求的情况下，不得向任何第三方供应焦炭。在不超出其生产能力的前提下，内蒙古包钢庆华煤化工有限公司必须维持足够的生产以确保可以满足本公司对焦炭供应的需求。在未获本公司书面同意前，内蒙古包钢庆华煤化工有限公司不得随意终止生产本协议约定供应的为本公司所必需的焦炭品种。

本公司要求内蒙古包钢庆华煤化工有限公司提供焦炭供应时，必须在有关的订单中明示所需焦炭的品种、规格。内蒙古包钢庆华煤化工有限公司必须严格地按照本公司注明的品种、规格供应焦炭，并确保其供应的焦炭符合本公司订单的要求。双方同意焦炭的交货地点为本公司使用单位，焦炭的计量按照实际过磅称重。

交易价格按照采购时的市场价执行。上述价格包括内蒙古包钢庆华煤化工有限公司将焦炭运到约定所确定的交货地点而发生的运输、吊装、力资等运输费用。

内蒙古包钢庆华煤化工有限公司所供应的每批次焦炭在按照本协议规定的程序完成交货、质量检验、计量工作后，应向本公司发出付款通知。在本公司收到内蒙古包钢庆华煤化工有限公司就向本公司供应的焦炭送交的有关付款通知后，本公司须于当月底结算完成后 10 日内将有关货款付清，同时定期与内蒙古包钢庆华煤化工有限公司针对理论重量与实际重量之间的量差进行清理结算。

金融服务协议

根据本公司于 2012 年 9 月与包钢集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）签署的《金融服务协议》，该协议于 2016 年已到期，2017 年公司与包钢财务公司续签了《金融服务协议》，有效期三年，2020 年 5 月 13 日与包钢财务公司续签了《金融服务协议》，财务公司在依法核准的业务范围内，本公司愿意选择由财务公司依法提供相应的金融服务。双方的金融业务合作作为非排它性合作，本公司有权自主选择、决定金融业务的开展。

在中国银监会核准的财务公司依法开展的业务范围内，双方开展以下金融服务业务：

结算业务，实现交易款项的收付

本公司在财务公司开立结算帐户，并签订开户、网上结算协议，财务公司为本公司提供收款、付款服务，以及其他与结算业务相关的辅助服务。提供上述结算服务，财务公司收费不高于同业的收费水平，同时也不高于其向其它公司开展同类业务的收费水平。

代理保险业务

代理费按中国保监会规定的标准收取，中国保监会没有规定的按同业水平收取，同时也不高于财务公司向其它公司开展同类业务的收费水平。

存款业务

按照“存款自愿、取款自由”的原则，财务公司为本公司提供存款服务，本公司及其所属公司在财务公司的存款利率应不低于中国人民银行统一颁布的同期同类存款的存款基准利率，不低于同期国内主要商业银行同类存款的存款利率，也不低于财务公司向包钢集团成员单位提供存款业务的利率水平。

票据承兑、贴现和提供担保等业务

具体业务办理由双方按照公允、公平、自主、自愿的原则协商办理，费率或利率按照国家有关规定执行，国家没有规定的，按照不高于同业水平执行，同时也不高于财务公司向其它公司提供同类业务的收费水平。

财务、融资顾问业务，信用鉴证及相关的咨询、代理业务

办理上述业务，财务公司收费不高于同业的收费水平，同时也不高于其向其它公司开展同类业务的收费水平。

贷款业务

财务公司向本公司发放贷款的利率按照中国人民银行统一颁布的基准贷款利率适当下浮执行，且贷款利率将不高于同期国内主要商业银行同类贷款利率；同时，不高于其向包钢集团成员单位同种类贷款所定的利率。

经中国银监会批准的可从事的其他业务

上述金融服务业务的开展，可根据双方业务的实际，本公司有权查验财务公司是否具有有效的《金融许可证》、《企业法人营业执照》等相关证照；有权自愿选择、自主决定与财务公司开展金融业务。本公司有权要求财务公司建立保证本公司资金安全的风控体系和制度、资金运行系统、提供或说明与履行本协议有关的经营数据、风险管理和内部控制情况以及其他需要了解或说明的情况。本协议有效期内，本公司有权选择其他金融机构提供金融服务；本公司有权定期取得财务公司的财务报告，并定期（半年或一年）指派专门机构和人员对存放于财务公司的资金的风险状况进行评估和监控。

稀土精矿供应合同

公司通过收购包头钢铁（集团）有限责任公司全资子公司宝山矿业公司的白云鄂博矿综合利用工程项目稀土选矿、钨选矿相关资产，资产收购完成后，公司具有了开发尾矿资源的能力，鉴于尾矿开发的主要产品之一为稀土精矿，具备年产 30 万吨的生产能力。为确保稀土精矿交易定价的公允性，依据《合同法》相关规定，公司与中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司签署了《稀土精矿供应合同》。协议约定年供应总量为 12 万吨，交货截止时间为 2020 年 12 月 31 日。

资产租赁协议

本公司 2018 年与内蒙古包钢庆华煤化工有限公司（以下简称“包钢庆华”）签订《资产租赁协议》，本公司将拥有所有权的厂房、机器设备、设施等租赁给包钢庆华使用。厂房地址为巴彦淖尔市乌拉特前旗先锋镇黑柳子村，机器设备、设施清单由本公司拟定后交包钢庆华确认。租赁期限：自 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。租赁期内，包钢庆华每月应支付的租赁费用为 1,895.78 万元，并根据双方约定的日期向包钢股份指定的账户支付相应的租金。如需对租金进行调整，双方可另行协商。租赁期间，协议资产的使用、保养、维修管理等，均由包钢庆华自行负责，一切维修保养费用均由包钢庆华承担。在租赁期限内因占有、使用协议资产获得的收益，归包钢股份所有。该协议于 2019 年末已终止。

2020 年 5 月 26 日与内蒙古包钢庆华煤化工有限公司（以下简称“包钢庆华”）签订《资产租赁协议》，本公司将拥有所有权的厂房、机器设备、设施等租赁给包钢庆华使用。厂房地址为巴彦淖尔市乌拉特前旗先锋镇黑柳子村，机器设备、设施清单由本公司拟定后交包钢庆华确认。租赁期限：自 2020 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。租赁期内，包钢庆华每月应支付的租赁费用为 1,895.78 万元（不含税），并根据双方约定的日期向包钢股份指定的账户支付相应的租金。如需对租金进行调整，双方可另行协商。租赁期间，协议资产的使用、保养、维修管理等，均由包钢庆华自行负责，一切维修保养费用均由包钢庆华承担。在租赁期限内因占有、使用协议资产获得的收益，归包钢股份所有。

资金使用协议

2017年本公司与包头钢铁（集团）有限责任公司签订资金使用协议，包头钢铁（集团）有限责任公司根据自身的资金筹措、现金流等情况、结合本公司的现金需求，向本公司提供资金支持，本公司向包头钢铁（集团）有限责任公司支付资金使用利息，利率为三年期银行同期贷款基准利率，以季度为周期，按照本公司使用资金每日余额的平均数为计息基数。

经双方协商同意，本公司应于下列情形向包头钢铁（集团）有限责任公司归还资金：

包钢集团尚未向本公司提出资金归还需求，但本公司资金状况改善，希望向包钢集团偿还资金。

包钢集团有资金需求，向本公司提出归还要求，本公司应当归还，但应给予本公司合理期限。

本协议履行期间，本公司的董事会、股东大会否决本协议或作出与本协议内容相反的决议，包钢集团有权要求本公司立即归还资金，并按本协议的约定支付利息。

双方协商确定的其他情形。

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺单位：万元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数	期初数
对外投资承诺	6,524.90	6,976.00

为进一步利用新加坡低融资成本和低税率的区位优势，把包钢集团（新加坡）有限公司（以下简称“新加坡公司”）打造成公司的海外贸易和融资平台，充分发挥新加坡公司的海外“桥头堡”作用，公司决定对新加坡公司增资 1000 万美元，新加坡公司的其他两位股东不增加出资。增资后，公司持有新加坡公司的股份由原来的 51% 变为 88.69%，其他股东股比相应缩减。

(2) 前期承诺履行情况

2018 年 12 月 20 日，内蒙古包钢钢联股份有限公司（以下简称“公司”）第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。为了整合无缝钢管生产线资源，抓住市场有利时机开拓小口径钢管高端市场，公司拟对包钢特种钢管有限公司（暂定名，以工商行政管理部门最终核定为准）投资。公司认缴出资 1.8 亿元，占新公司股权比例的 60%，首期实缴 1.3 亿元，普特钢管公司缴出资 1.2 亿元（以相关资产评估后的净资产出资），占新公司股权比例的 40%。具体出资金额和持股比例根据相关资产评估数据和实际资金需求，在不超过 10% 的范围内调整。2019 年 3 月 26 日公司实缴出资 10,927.00 万元成立内蒙古包钢特种钢管有限公司。截止 2020 年 12 月 31 日，公司已实缴出资 15,638.45 万元。

(3) 其他承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

对于未决诉讼，本公司管理层根据其判断及考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，就该等诉讼中可能承担的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或者管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。

本公司于日常业务过程中涉及一些因主张公司权利而与客户、供应商等之间发生的纠纷、诉讼或索偿，经咨询相关法律顾问及经本公司管理层合理估计该些未决纠纷、诉讼或索偿的结果后，对于很有可能给本公司造成损失的纠纷、诉讼或索偿等，本公司单项计提相应的坏账准备。对于目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼及索偿或本公司管理层认为该些纠纷、诉讼或索偿不会对本公司的经营成果或财务状况构成重大不利影响的，本公司管理层未就此单项计提坏账准备。

(2) 其他或有负债

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于 2021 年 3 月 5 日召开了第六届董事会第九次会议，审议通过了《关于与金石资源团队成立合资公司共同开发萤石资源综合利用的议案》，同意公司与金石资源、浙江永和、龙大集团成立萤石选矿公司和氟化工公司 2 家合资公司。萤石选矿公司于 2021 年 4 月 2 日完成了工商注册登记手续，并取得了包头市白云鄂博矿区市场监督管理局颁发的《营业执照》。注册资本：5 亿元人民币。本公司认缴出资 2.55 亿元，占新公司股权比例的 51%。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	4,423,497,618.20
1 至 2 年	392,653,485.04
2 至 3 年	89,935,043.76
3 年以上	
3 至 4 年	4,462,745.04
4 至 5 年	1,052,674.88
5 年以上	76,760,951.62

减：坏账准备	387,814,858.41
合计	4,600,547,660.13

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	185,288,314.58	3.71	185,288,314.58			43,031,191.04	0.75	43,031,191.04		
其中：										
按组合计提坏账准备	4,803,074,203.96	96.29	202,526,543.83		4,600,547,660.13	5,725,243,065.32	99.25	323,272,743.03		5,401,970,322.29
其中：										
账龄组合	3,375,348,836.32	67.67	202,526,543.83		3,172,822,292.49	3,403,978,531.86	59.01	323,272,743.03		3,080,705,788.83
合并范围内关联方	1,427,725,367.64	28.62			1,427,725,367.64	2,321,264,533.46	40.24			2,321,264,533.46
合计	4,988,362,518.54	100.00	387,814,858.41	/	4,600,547,660.13	5,768,274,256.36	100.00	366,303,934.07	/	5,401,970,322.29

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,063,845,361.75	160,545,496.96	
1 至 2 年	211,982,213.88	15,453,503.39	
2 至 3 年	88,803,945.50	19,323,738.54	
3 至 4 年	4,319,486.32	1,614,623.99	
4 至 5 年	1,052,674.88	669,501.22	
5 年以上	5,345,153.99	4,919,679.73	
合计	3,375,348,836.32	202,526,543.83	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	366,303,934.07	25,415,688.53	134,665.37	3,770,098.82		387,814,858.41
合计	366,303,934.07	25,415,688.53	134,665.37	3,770,098.82		387,814,858.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,770,098.82

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比 例%	坏账准备 期末余额
单位1	1,957,877,458.95	33.94	111,882,982.50
单位2	324,196,961.69	5.62	19,666,523.95
单位3	94,683,982.34	1.64	4,961,440.68
单位4	79,424,093.79	1.38	4,161,822.52
单位5	69,063,064.05	1.20	3,618,904.56
合计	2,525,245,560.82	43.78	144,291,674.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		5,968,853.00
其他应收款	8,640,297,596.59	13,550,659,337.37
合计	8,640,297,596.59	13,556,628,190.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	193,924,684.03
1 至 2 年	8,395,207,397.39
2 至 3 年	54,226,406.66
3 年以上	
3 至 4 年	18,564,038.66
4 至 5 年	4,671,474.59
5 年以上	68,684,427.51
减：坏账准备	94,980,832.25
合计	8,640,297,596.59

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	8,552,986,231.61	13,446,531,663.49
保证金	130,490,954.65	114,301,579.02
代垫款项	44,026,549.63	10,387,965.51
备用金	6,798,030.27	68,246,991.59
其他	976,662.68	4,277,363.55
合计	8,735,278,428.84	13,643,745,563.16

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	6,458,424.92		86,627,800.87	93,086,225.79
2020年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	4,221,563.37		6,116,169.83	1,894,606.46

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	2,236,861.55		92,743,970.70	94,980,832.25

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
	93,086,225.79	1,894,606.46				94,980,832.25
合计	93,086,225.79	1,894,606.46				94,980,832.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	7,546,888,242.30	1 年以内 1-2 年	86.40	
单位 2	往来款	854,651,881.57	1-2 年	9.78	
单位 3	保证金	40,000,000.00	1 年以内	0.46	504,000.00
单位 4	保证金	20,000,000.00	2-3 年	0.23	2,206,000.00
单位 5	保证金	15,000,000.00	2-3 年	0.17	1,654,500.00
合计		8,476,540,123.87		97.04	4,364,500.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	22,510,980,985.75		22,510,980,985.75	21,609,060,669.22		21,609,060,669.22
对联营、合营企业投资	1,224,800,602.93		1,224,800,602.93	1,132,485,274.18		1,132,485,274.18
合计	23,735,781,588.68		23,735,781,588.68	22,741,545,943.40		22,741,545,943.40

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值	减值准备期末

				准备	余额
内蒙古包钢金属制造有限责任公司	20,384,933,271.10	830,132,316.53		21,215,065,587.63	
包钢集团固阳矿山有限公司	463,427,681.03			463,427,681.03	
内蒙古包钢还原铁有限责任公司	458,030,308.06			458,030,308.06	
包钢汽车专用钢销售有限责任公司	7,000,000.00			7,000,000.00	
内蒙古包钢特种钢管有限公司	144,596,500.00	11,788,000.00		156,384,500.00	
BAOTOUSTEEL(SINGAPORE)PTE.,LTD	9,519,892.03			9,519,892.03	
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	76,500,000.00			76,500,000.00	
包钢钢业有限公司售有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00	
包钢(吉林)稀土钢车用材料有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00	
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	59,953,017.00			59,953,017.00	
合计	21,609,060,669.22	901,920,316.53		22,510,980,985.75	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
包钢中铁轨道有限责任公司	155,613,563.32			6,946,323.29			13,204,074.11			149,355,812.50	
内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	342,513,973.91			42,099,472.31						384,613,446.22	

司										
北京包钢金属材料有限公司	52,404,772.88			723,491.46			556,565.43			52,571,698.91
小计	550,532,310.11			49,769,287.06			13,760,639.54			586,540,957.63
二、联营企业										
包钢集团财务有限责任公司	560,160,832.01			37,149,723.61						597,310,555.62
包头市鑫嘉德节能减排科技有限公司	1,650,920.73			-742,330.06						908,590.67
包钢业(合肥)有限公司	11,391,211.33			360,581.78			193,800.00			11,557,993.11
内蒙古包钢轴承科技发展有限公司	8,750,000.00			112,121.24						8,862,121.24

限 公 司										
北 京 包 钢 朗 润 新 材 料 科 技 有 限 公 司		10,000.00		-328,167.68						9,671,832.32
泰 纳 瑞 斯 包 钢 (包 头) 钢 管 有 限 公 司		9,948.55		0.34						9,948,552.34
小 计	581,952,964.07	19,948,552.00		36,551,929.23			193,800.00			638,259,645.30
合 计	1,132,485,274.18	19,948,552.00		86,321,216.29			13,954,439.54			1,224,800,602.93

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主 营 业 务	52,093,258,702.05	48,712,343,765.29	62,528,576,252.20	57,126,408,536.67
其 他	776,817,017.92	506,436,474.33	546,269,430.70	311,575,747.01

业务				
合计	52,870,075,719.97	49,218,780,239.62	63,074,845,682.90	57,437,984,283.68

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	522,789,710.81	
权益法核算的长期股权投资收益	86,321,216.29	116,151,771.94
处置长期股权投资产生的投资收益		1,860,606.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,429,929.57	106,987.57
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	200,000.00	400,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
ABS 供应链持有期间投资收益	2,756,691.51	
债务重组利得	11,053,317.36	
合计	625,550,865.54	118,519,365.51

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	6,055,253.24	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
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	3,344,055.69	
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	11,053,317.36	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,341,020.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,386,621.08	
所得税影响额	2,884,459.91	
少数股东权益影响额	556,682.59	
合计	-55,060,630.59	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润		每股收益
-------	--	------

	加权平均净资产 收益率 (%)	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	0.6635	0.0089	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.7535	0.0101	

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：刘振刚

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用