



濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘百宽、主管会计工作负责人金宏峰及会计机构负责人(会计主管人员)马意声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划及经营目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司已在本报告中详细描述公司可能面对的风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之十一“公司未来发展的展望”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税)，送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项.....	55
第七节 股份变动及股东情况	71
第八节 优先股相关情况	78
第九节 债券相关情况	79
第十节 财务报告.....	82

备查文件目录

- 1、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。
- 2、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。
- 3、载有董事长签名的 2021 年度报告文本原件。
- 4、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司	指	濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司
高温西厂	指	本公司的分公司濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司高温制造部
柳屯分厂	指	本公司的分公司濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司柳屯分厂
濮耐功能	指	本公司的子公司濮阳市濮耐功能材料有限公司
营口濮耐	指	本公司的子公司营口濮耐镁质材料有限公司
上海宝明	指	本公司的子公司上海宝明耐火材料有限公司
云南濮耐	指	本公司的子公司云南濮耐昆钢高温材料有限公司
濮耐炉窑	指	本公司的子公司濮阳市濮耐炉窑工程有限公司
雨山冶金	指	本公司的子公司马鞍山市雨山冶金新材料有限公司
濮耐新材料	指	本公司的子公司濮阳濮耐新材料科技有限公司
濮耐贝尔格莱德	指	本公司在塞尔维亚的子公司濮耐贝尔格莱德有限责任公司
马尔贝克斯 ONE	指	本公司在收购塞尔维亚子公司濮耐贝尔格莱德有限责任公司时标的公司原名
越南 PRCO	指	本公司的子公司越南 PRCO 股份公司
濮耐美国	指	本公司的子公司濮耐美国股份有限公司
濮阳俄罗斯	指	本公司的子公司濮耐俄罗斯有限责任公司
濮阳乌克兰	指	本公司的子公司濮阳乌克兰有限责任公司
翔晨镁业	指	本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司
新疆秦翔	指	本公司的子公司新疆秦翔科技有限公司
青海濮耐	指	本公司的子公司青海濮耐高新材料有限公司
华银高材	指	本公司的子公司海城市华银高新材料制造有限公司
琳丽矿业	指	原本公司的子公司海城市琳丽矿业有限公司，2022 年一季度已全部出售
郑州华威	指	本公司的子公司郑州华威耐火材料有限公司
郑州汇特	指	本公司的子公司郑州汇特耐火材料有限公司
上海银耐联	指	本公司的子公司上海银耐联供应链有限公司
洛阳索莱特	指	本公司的子公司洛阳索莱特材料科技有限公司
华泰永创	指	本公司的参股公司华泰永创（北京）科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	濮耐股份	股票代码	002225
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司		
公司的中文简称	濮耐股份		
公司的外文名称（如有）	PUYANG REFRACTORIES GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	PRCO		
公司的法定代表人	刘百宽		
注册地址	河南省濮阳县西环路中段		
注册地址的邮政编码	457100		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河南省濮阳县西环路中段		
办公地址的邮政编码	457100		
公司网址	www.punai.com.cn		
电子信箱	pngf2007@punai.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭艳鸣	张雷
联系地址	河南省濮阳县西环路中段	河南省濮阳县西环路中段
电话	0393-3214228	0393-3214228
传真	0393-3214218	0393-3214218
电子信箱	p_y_m78@163.com	zhangleizmx8@163.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	914109007355321200
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街 110 号 11 层
签字会计师姓名	张宏敏、陈茜倩

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市黄浦区广东路 689 号海通证券大厦	张一鸣、刘丽君	2021 年 6 月 18 日-2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	4,377,856,310.18	4,174,177,333.37	4.88%	4,140,123,441.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,753,556.85	300,139,490.64	-72.10%	252,268,968.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,259,732.96	280,284,284.41	-74.93%	241,286,539.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	-189,510,272.93	483,444,068.81	-139.20%	574,378,475.55
基本每股收益（元/股）	0.08	0.29	-72.41%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.29	-72.41%	0.27
加权平均净资产收益率	2.94%	10.42%	-7.48%	9.86%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	7,069,820,760.96	6,262,929,799.08	12.88%	5,723,927,511.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,032,310,677.03	2,963,946,535.75	2.31%	2,831,788,338.01

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,035,901,537.97	1,156,643,642.48	1,126,365,568.20	1,058,945,561.53
归属于上市公司股东的净利润	78,631,877.41	40,795,046.03	36,193,188.54	-71,866,555.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,153,032.67	41,356,081.49	33,147,124.80	-79,396,506.00
经营活动产生的现金流量净额	-116,732,069.16	-133,071,790.02	-39,346,904.92	99,640,491.17

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-725,825.25	-687,602.17	-61,758.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,301,626.65	27,766,234.29	21,285,761.66	
债务重组损益	-2,039,198.65	-1,401,891.64	-3,574,209.94	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当			-1,348,461.65	

期净损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,561,914.03	-4,508,038.63	-4,806,552.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,195,519.01	3,752,860.60	2,325,605.46	
减：所得税影响额	1,793,271.00	4,101,481.50	2,323,361.36	
少数股东权益影响额（税后）	-2,116,887.16	964,874.72	514,594.06	
合计	13,493,823.89	19,855,206.23	10,982,429.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

（一）行业发展状况及公司所处行业地位

2021年耐火材料行业运行情况总体平稳，受新冠疫情反复、原材料价格剧烈波动、海运费价格暴涨等多种因素影响，2021年全国耐火材料产量2402.67万吨，同比降低3.04%。综合来看，本年度行业仍存在集中度低、智能化水平低、低价竞销、创新能力不足的问题，上述因素导致行业利润率低。原料价格方面，耐火材料行业的价格传导机制十分脆弱，下游钢厂议价能力强，原料涨价难以良性和合理地传导至下游用户。2021年上半年，煤炭和电力价格上涨等多种原因促成镁砂类、刚玉类、碳化硅类等大宗原料在不同月份价格先后大幅上涨，9月份起受拉闸限电影响，镁砂价格再次大幅上涨，严重压低企业利润。四季度以来，原料涨价开始逐步向下游传导，但未能在四季度完全传导，部分钢厂压价幅度过大，同业竞争异常激烈，这也影响了耐火材料行业的利润水平。

公司是一家专业从事高温工业用耐火材料系统解决方案的服务商，为国内耐火材料行业龙头企业，公司客户涵盖国内外钢铁、水泥、玻璃、有色等领域，目前已为世界钢铁百强中的70多家提供优质产品和服务，2021年全国耐火材料出口再创历史新高，公司出口贸易额排名全行业第一，出口龙头地位不断加强。公司拥有以前瞻性研究为主的北京科技研发中心和以应用型研究开发为主的濮阳技术中心双技术研发中心，除在国内有37个办事处外，还在美国、俄罗斯、韩国、印度、乌克兰等国家设有10个分子公司或办事处，拥有较强的研发实力、全球化的营销能力及深厚的市场基础。

（二）行业重要政策及对公司的影响

国家发改委2019年8月27日发布的《产业结构调整指导目录(2019年本)》，指导目录对耐火材料行业鼓励类、限制类、淘汰类做了详细的说明。鼓励类主要是对经济社会发展有重要促进作用，有利于满足人民美好生活需要和推动高质量发展的技术、装备、产品、行业。限制类主要是工艺技术落后，不符合行业准入条件和有关规定，禁止新建扩建和需要督促改造的生产能力、工艺技术、装备及产品。淘汰类主要是不符合有关法律法规规定，不具备安全生产条件，严重浪费资源、污染环境，需要淘汰的落后工艺、技术、装备及产品。公司积极响应产业政策调整政策，开展自动化升级，淘汰掉不符合相关法规规定，不具备安全生产条件，严重浪费资源、污染环境，需要淘汰的落后工艺、技术、装备及产品；限制含铬质耐火材料的生产；大力发展政策鼓励的技术、装备、产品。

随着国家的“十四五”规划明确确立了到2030年前达到“碳达峰”、2060年前实现“碳中和”的远景目标。2021年10月国务院印发了《2030年前碳达峰行动方案》的通知，要求大力推进绿色低碳科技创新。公司做为耐火材料行业的龙头企业，积极响应国家政策实施绿色低碳转型，也积极参与了中国耐火材料行业协会组织制定的《耐火材料生产企业温室气体排放核算方法和报告》团体标准。2021年公司通过研发创新逐步降低碳排放，开发研制了无碳结合环保型镁碳砖，用无碳结合剂替代酚醛树脂，减少有机结合剂的使用，减少碳排放。同时统计生产过程碳排放量，研发耐火材料生产过程中低碳零碳制造新技术，积极研发耐火材料长寿化技术和节能技术。公司也通过生产线数字化、智能化的升级改造，提升生产线工作效率，公司新增加自动化生产线一条，包含自动称量配料系统、自动成型系统等，智能化改造有利于更精准、高效地降低能源消耗，实现低碳生产的同时降低燃料费用，也有利于降低人工费用，对某些高污染生产岗位，可以有效解决企业“招工难”、“留不住”的难题。

（三）行业竞争格局及公司竞争优势

我国耐火原料及制品行业长期处于无序竞争的状态，生产企业多、小、散是造成行业无序竞争的主要因素。通过近几年行业竞争的筛选和环保治理导致的淘汰，目前市场逐步走向规范化，龙头企业在市场竞争格局下能获得更好的发展机遇，进一步巩固和提升行业龙头企业的地位。

公司在西藏、青海、新疆分别建立镁质原料及加工基地，2020底各西藏原料生产线及配套青海镁质原料加工生产线陆续建成投产，轻烧镁砂、电熔镁砂等产量逐步释放。受辽宁地区限电限采等多方面影响，镁质原料的近几年价格波动较大，总

体呈现持续上涨的态势，给耐火材料企业生产经营带来较大成本压力。公司在拥有多座菱镁矿的情况下现阶段镁质原料可实现自给自足，价格合适时可部分对外销售，同时稀缺的西藏卡玛多菱镁矿产高端原料可研发高端耐火制品或电工产品，未来公司将努力利用自身原料产品优势，进一步提升公司市场竞争力。公司技术研发实力雄厚、创新成果显著，公司主导产品具有自主知识产权、科技含量高，居世界先进水平，替代了进口产品，可满足5000t/d以上大型水泥窑、炉外精炼炉、铜锌冶炼炉的使用要求。公司不但注重产品的生产和销售过程，还有一系列贴心的售后服务，不断提高营销团队和服务团队的整体素质。公司一直秉承双赢诚信的经营方针，受到用户的一致好评，产品销量持续稳定增长，市场前景广阔。

（四）公司所处行业的周期性、季节性和区域性

耐火材料行业具有两大区域性特点分别是资源型和市场型，无明显的周期性和季节性。从资源性看河南、山西等地拥有丰富的铝矾土资源，辽宁镁矿储量大，山东有丰富的石墨、粘土资源。因此河南、山西、辽宁、山东成为中国耐火材料的最主要产区，这四省耐火材料制品占全国总产量的85%左右。从市场性看河北、浙江、江苏、北京等地存在较多大型钢铁企业，也形成了一些耐火材料生产厂商，由于当地没有资源优势，技术、创新与服务就成为该地区耐火材料生产企业生存发展的主要手段。

（五）主要产销模式

公司生产模式为“以销定产”模式。生产部门依据公司及其子公司销售部门与客户签订的销售合同转化为销售计划，生产部门接到销售计划后转化为生产计划，将生产计划转化为采购计划通知采购部门，并按照相关流程由技术部门下发生产配方、工艺及图纸。生产部门根据销售计划的时间要求及时编排生产，按照时间节点安排各工序生产，最终按照合同要求及时发货或提供服务。此生产模式有效控制原材料的库存量及采购价格，有利于满足客户的定制化要求，有利于生产计划与产能的合理匹配，从而实现公司生产组织过程之中各种资源的合理匹配，形成最佳的资源统筹模式和效益最大化。

公司及其子公司销售模式为：一是单独销售，即按照单项产品销售的数量计价；二是整体承包，即公司承包客户的整条或部分生产线，定期按照客户相关产量进行结算。与单独销售模式相比，整体承包模式更能够体现公司的综合技术优势：有助于公司研究开发符合客户新要求、性能更良好、符合市场新趋势的产品；有利于公司不断创新服务模式和提升公司服务水平；有益于公司与客户达成互利共赢的利益共同体，形成长期稳定的战略合作伙伴关系，因此，整体承包模式是公司目前运行良好高效、具有特色的销售模式。

（六）公司产能情况及进一步调整计划

随着公司原材料事业部各条产品线的投产，截至2021年底，公司钢铁事业部所辖各生产基地耐火材料制品的设计产能为67.5万吨；原材料事业部所辖各生产基地原料产品的年设计产能为48.5万吨；环保耐材事业部所辖各生产基地耐火材料制品的设计产能为25.0万吨。

出于产线升级改造和满足客户的差异化需求，公司还将在2022年进一步做好自动化升级改造，提高效率，提升产能。

（七）主要产品的原材料和能源情况

2021年受煤炭和电力价格上涨等多种原因影响，导致镁砂类、刚玉类、碳化硅类等原材料价格大幅上涨，受市场行情影响，含锆原材料价格也飞速上涨。同时受环保治理、9月份拉闸限电等影响，电熔镁砂价格上涨较多，面临着限产、停产困境，导致市场原材料价格大幅升高。较之2019年和2020年，2021年原材料价格上涨较多，耐火制品成本显著升高。

公司始终严格按照“定时、定点、保质、保量”的八字方针深入开展原料保供工作，充分发挥集团集中采购优势，统筹集团资源集中招标，提升了公司的议价能力；预判预测原料市场的走势，实现从保供到经营角色的转变，在降低采购成本的同时，通过有效运作创造效益，实现了集团采购一体化协同保障，使公司大宗原材料价格更合理，更具竞争力。

公司主要能源为天然气和电。本报告期原材料事业部各产线电熔镁砂、轻烧镁砂和大结晶镁砂产能逐步增加，能源消耗量增长较多。根据经营预算及实际的能源需求合理采购，全公司2021年共消耗电能27,143.51万度，消耗天然气3,774.9万立方米。在确保经营和能源性价比最高的前提下，公司采取了多种节能措施如太阳能发电、窑炉节能改造技术、空压机节能改造和部分特殊设备节能改造、工艺技术方面优化调整、高能耗设备的落后淘汰等，从而实现2021年能源消耗下降。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为研制、生产和销售定型、不定形耐火材料，功能耐火材料及配套机构，并承担各种热工设备耐火材料设计安装、施工服务等整体承包业务。公司主要产品分为四大产品板块：（1）功能性耐火材料，包括滑板水口类、三大件类、座砖类及透气砖类；（2）定型耐火材料，包括钢包砖类、碱性制品类；（3）不定形耐火材料，包括散料类、冲击板及挡渣板类、电炉顶类；（4）其他类。上述产品主要应用于钢铁、建材、有色金属、铸造、电力及石化等涉及高温领域的行业。图示如下：

产品板块	产品类别	主要用途
功能性耐火材料	滑板水口类	连铸用功能耐火材料，主要用于控制钢水流量、导流钢液、净化钢液。
	三大件类	钢铁连铸用功能耐火材料，起到控制流量、保温、防氧化、防飞溅、导流钢液、均匀钢液的成分和温度的作用。
	座砖类	主要配合透气砖、水口砖等产品使用，以达到保护透气砖、水口砖的目的。
	透气砖类	主要用于通过该产品向钢水容器内喷吹气体，以达到搅拌钢液促使钢液温度和成分更加均匀的目的。
定型耐火材料	钢包砖类	用于盛装、转运高温钢水的普通钢包、炉外精炼钢包等各种钢包容器的工作层，与高温钢水、熔渣直接接触，需要承受高温钢水的机械磨损以及高温液态熔渣的化学侵蚀。
	碱性制品类	主要用于水泥回转窑和RH炉炉衬。
不定形耐火材料	散料类	用于各种工业窑炉、钢包和中间包永久衬、出铁沟等部位。
	冲击板及挡渣板类	中间包内设置的各种功能件，主要用于保护包底，促使各种夹杂物上浮，稳定中间包内流场。
	电炉顶类	电弧炉冶炼时上方加盖的炉盖。
其他类	其他产品	和各类主产品配合使用。

三、核心竞争力分析

1、品牌优势

作为一家专业为全球高温工业提供卓越产品与系统解决方案的供应商，公司客户涵盖国内外钢铁、水泥、玻璃、有色等领域，拥有在国内外享有较高知名度与信誉度的“濮耐”、“PRCO”、“宝明”、“华威”“雨山”及“汇特”等品牌，随着工业和信息化部《耐火材料行业规范条件》的颁布和国家供给侧改革与“一带一路”政策的逐步落实，国内钢铁行业、建材行业对耐材采购逐渐倾向于有能力提供“整体承包”的企业，公司各品牌已经成为各大钢铁企业和水泥企业在耐材采购中的首选的可信赖品牌。另外，公司推行以市场为导向的运营模式，深入了解客户需求，着力丰富产品系列，满足客户个性化需求，完善售后服务体系，产品行销欧美、中东、东南亚等多个国家和地区，公司的品牌优势得到了进一步的提升，并形成了优秀的国际知名度。

2、技术创新优势

公司重视科技创新，拥有以前瞻性研究为主的北京科技研发中心和以应用型研究开发为主的濮阳技术中心双技术研发中心，具有较强的自主研发能力。公司于2017年被认定为国家知识产权优势企业，同时也是国家高新技术企业，拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、国家（CNAS）认可的高温陶瓷材料试验检测中心、省级高温陶瓷材料工程技术研究中心、技术研究院等多个研究开发平台，2021年公司连续13年成功通过国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局认定的“国家级企业技术中心”，荣获濮阳市“2021年度改革创新典型案例二等奖”及濮阳县“2021年度突出贡献企业”。公司持续加大对技术创新的投入，不断推出适应市场需求的新产品，并对现有产品进行改进，提高产品稳定性与可靠性。报告期内，两个科研项目通过河南省耐火材料行业协会组织的专家组技术评定，其中《洁净钢用镁碳复合三大件的关键技术研究与应用》项目被认定为国际先进技术水平，《微晶菱镁矿制备高纯高致密度镁砂关键技术及应用》项目被认定为国

际领先技术水平，以上两个项目均荣获2021“国泰杯”河南省建材行业技术革新奖。截止2021年末，公司合计拥有各项有效技术专利344项，其中发明62项，实用新型279项，外观专利3项。

3、高效的营销体系

作为国内第一家拥有海外直销网络的耐火材料企业，濮耐坚持“与高温艺术同行，为全球高温工业提供卓越的产品与系统解决方案”的使命，关注地区与文化差异，坚持以顾客和市场为导向，除在国内有37个办事处外，还在美国、俄罗斯、韩国、印度、乌克兰等国家设有10个分子公司或办事处。借助互联网信息技术和全球化、本土化营销网络，实现了对（潜在客户）的适时拜访、现场调研、面对面深度沟通、及时掌握客户动态信息，并对客户反馈在第一时间予以迅速反应，为最终准确满足客户需求、形成有效销售奠定了坚实基础。

4、优质的客户资源

公司在营销工作中坚持以客户为本，在产品开发中以客户需求为导向，注重技术服务工作，为客户提供整体解决方案，与客户建立起利益共享的机制。公司与主要客户保持了长期的业务往来，客户黏度高，实现了与主要客户共同成长的目标。通过多年积累，公司已经建立起优质的客户网络和渠道，可为全球钢铁冶金、水泥、玻璃、有色等领域客户提供耐火材料设计、安装、施工或整体承包服务，在钢铁冶金重点领域，公司已为包括宝武集团、河钢集团、青山集团、沙钢集团、建龙集团、AcelorMittal、韩国现代、韩国浦项、印度塔塔、印度JSW、俄罗斯马钢、俄罗斯新钢、中国台湾中钢等在内的近70家世界钢铁百强企业提供优质产品和服务。

5、卓越的管理团队优势

高效的核心管理团队是公司具备清晰的前瞻性发展战略、强大执行力与凝聚力、实现快速健康发展的源动力。公司管理团队拥有丰富的耐材行业的实践经验，能较为准确的辨识行业发展趋势，把握短暂的发展机遇，形成了自身独特的管理模式，保证了生产经营效率的持续提高。公司成立的管理培训学院持续提高原有干部管理水平的同时着重培养极具潜力的新型人才，保证了每个生产环节和管理岗位都有敬业、奉献、高效的人才团队。

报告期内，公司核心竞争力未发生改变。

四、主营业务分析

1、概述

2021年度公司实现营业收入437,785.63万元，同比增长了4.88%，实现归属于上市公司股东的净利润8,375.36万元，同比下降72.10%。其中，钢铁事业部实现营业收入386,049.36万元，同比增长5.79%；环保材料事业部实现营业收入43,484.13万元，同比下降9.68%；原材料事业部实现营业收入61,263.30万元，同比增长58.01%。（上述分部营业收入数据为保持连贯性及可比性，未剔除分部间交易收入）

2021年，尽管公司以及各个分部均实现了收入的增长，但归属于上市公司股东的净利润同比下降72.10%，从经营结果上看，造成利润与收入变化方向背离的主要原因在于：一是2021年公司整包价格总体上较2020年低。2020年下半年公司积极推动建立濮耐“生态圈”模式，将行业内部分有特色的中小型耐材企业整合到濮耐生态圈中，与公司联合开发新客户。2020年底公司成功开发了新的整包市场，特别是取得了较多的长期合同，为公司发展奠定了坚实的市场基础。但由于合同价格有所降低，一定程度上抵消了订单增加带来的收入增量，使得整体上收入的增幅不及预期；二是2021年合同执行期间，部分非主要原料价格一直处于上涨过程中，且个别品种涨幅较大，但考虑到与客户长期的合作关系，上半年公司未对整包结算价格提出上涨要求，争取通过技术创新和集团化采购消化和控制原料成本上涨的损失。但四季度主要耐材原料价格（特别是镁质原料）突然大幅度上涨，使得公司国内整包项目短期内成本陡增，从而进一步挤压了毛利率空间；三是从出口端上看，众所周知2021年国际海运运费持续大幅上涨，同时伴随着海运运力不足，正好叠加在公司海外市场开拓十分强劲的2021年度，使得海运运费一项就增加9,000余万元。在海运费上涨频率快、幅度大的情况下，公司无法及时将这些费用完整地转嫁给客户，从而也影响到海外销售的利润率水平。

2021年公司管理层面面对各种经营困难，积极推出应对措施。例如面对海运费大涨和运力紧张的形势，公司努力拓展多种运输方式，同时在海外疫情依然严峻的情况下，大力推进公司在美国工厂的建设进度，力争尽快通过美国本土化生产，减少

海运波动对公司交货时间的干扰，为后续扩大美国及美洲地区市场做好支撑保障；考虑到欧洲市场的需要，公司2021年收购了塞尔维亚工厂（即濮耐贝尔格莱德），并通过设备改造升级，力争尽快在欧洲地区释放产能。此外，为应对四季度主要原材料的大幅涨价，公司大力推动产品涨价专项工作，截至2021年年底，已向全部国内客户发出涨价申请，大部分客户已经接受涨价，但新价格的结算起始日有所滞后。另外，管理层在2021年继续加大对应收款项的回收力度，以及存货优化等主动的管理手段，使得信用减值损失同比降低3,761万，尽力通过各种管理手段减少外部经营环境对公司净利润的冲击，最终实现归属于上市公司股东的净利润8,375万元。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,377,856,310.18	100%	4,174,177,333.37	100%	4.88%
分行业					
耐火材料	4,377,856,310.18	100.00%	4,174,177,333.37	1.00%	4.88%
分产品					
功能性耐火材料	1,172,895,375.54	26.79%	1,126,257,551.05	26.98%	4.14%
定型耐火材料	1,792,624,264.00	40.95%	1,635,014,863.08	39.17%	9.64%
不定形耐火材料	1,003,970,837.11	22.93%	977,823,658.81	23.43%	2.67%
其他类	408,365,833.53	9.33%	435,081,260.43	10.42%	-6.14%
分地区					
国内销售	3,379,029,144.76	77.18%	3,371,354,177.34	80.77%	0.23%
海外销售	998,827,165.42	22.82%	802,823,156.03	19.23%	24.41%
分销售模式					
整体承包	2,348,909,225.57	53.65%	2,238,699,757.47	53.63%	4.92%
单独销售	2,028,947,084.61	46.35%	1,935,477,575.90	46.37%	4.83%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
耐火材料	4,377,856,310.18	3,557,405,105.56	18.74%	4.88%	15.40%	-7.41%
分产品						

功能性耐火材料	1,172,895,375.54	803,364,991.58	31.51%	4.14%	6.84%	-1.72%
定型耐火材料	1,792,624,264.00	1,564,593,395.97	12.72%	9.64%	20.62%	-7.94%
不定形耐火材料	1,003,970,837.11	829,727,714.68	17.36%	2.67%	14.36%	-8.44%
其他类	408,365,833.53	359,719,003.33	11.91%	-6.14%	16.77%	-17.28%
分地区						
国内销售	3,379,029,144.76	2,827,162,564.92	16.33%	0.23%	10.89%	-8.05%
海外销售	998,827,165.42	730,242,540.64	26.89%	24.41%	36.95%	-6.69%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	分类	单位	2021 年	2020 年	同比增减
耐火材料	销售量	自产产品	吨	585,511	581,260	0.73%
		外购产品	吨	211,781	129,060	64.09%
		合计	吨	797,292	710,320	12.24%
	生产量	自产产品	吨	587,111	575,053	2.10%
		外购产品	吨	不适用	不适用	不适用
		合计	吨	587,111	575,053	2.10%
	库存量	自产产品	吨	143,694	142,094	1.13%
		外购产品	吨	26,379	20,473	28.85%
		合计	吨	170,073	162,567	4.62%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期，外购产品销售量 211,781 吨，同比增长 64.09%，主要原因是公司销售需求外购配套产品大幅增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
耐火材料	直接材料	1,917,560,792.96	77.15%	1,649,282,034.29	76.17%	16.27%

耐火材料	直接人工	187,097,101.90	7.53%	160,728,664.10	7.42%	16.41%
耐火材料	燃料动力	139,403,697.08	5.61%	124,182,156.90	5.73%	12.26%
耐火材料	制造费用	241,410,259.40	9.71%	231,212,745.26	10.68%	4.41%

说明

营业成本构成指公司生产成本构成。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新增以下公司，纳入合并报表范围。

- 1、公司通过购买方式，支付购买股权款项84,903.61美元，取得PRCO越南股份公司，持股比例98%。该公司于2021年5月完成股权变更登记，公司自2021年5月31日，将其纳入合并报表范围。
- 2、公司通过购买方式时，支付购买股权款项161万欧元，取得马尔贝克斯ONE公司，持股比例70%。该公司于2021年11月完成股权变更登记，公司自2021年11月30日，将其纳入合并报表范围。
- 3、2021年12月23日，公司投资设立濮阳濮耐新材料科技有限公司，注册资本10,000万人民币，公司持股比例100%，自成立之日起，将其纳入合并报表范围。
- 4、2021年12月6日，公司投资设立上海银耐联供应链有限公司，注册资本5,000万人民币，公司持股比例90%，自成立之日起，将其纳入合并报表范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,349,745,046.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	739,209,313.32	16.89%
2	客户 B	175,682,378.96	4.01%
3	客户 C	148,997,570.58	3.40%
4	客户 D	148,640,691.58	3.40%
5	客户 E	137,215,092.45	3.13%
合计	--	1,349,745,046.89	30.83%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	346,740,309.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.57%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	84,337,566.60	3.79%
2	供应商 B	80,445,378.36	3.61%
3	供应商 C	69,005,427.05	3.10%
4	供应商 D	63,288,960.22	2.84%
5	供应商 E	49,662,976.99	2.23%
合计	--	346,740,309.22	15.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	202,867,851.78	205,884,019.08	-1.46%	无
管理费用	276,367,977.92	246,009,246.81	12.34%	无
财务费用	57,891,379.36	77,402,305.94	-25.21%	报告期内人民币兑美元汇率波动下降，幅度低于同期，汇兑损失减少。
研发费用	189,166,523.39	175,706,841.28	7.66%	无

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
洁净钢用镁碳复合三大件的关键技术研究与应用	针对目前常规铝碳质三大件产品在洁净钢连铸过程存在的问题，开发新型连铸三大件制品	项目完成，并顺利通过河南省耐材协会组织的专家组技术评定	通过优选原料和配比优化，制造出抗高碱度熔渣侵蚀能力强、热震稳定性高的新型镁碳质连铸三大件制品，并将其规模应用到洁净钢的生产中。	项目产品工艺先进，质量稳定，经济效益和社会效益显著，应用前景广阔，项目技术属国内首创，将有助于提升公司连铸用功能耐火制品市场竞争力和市场份额。
微晶菱镁矿制	针对目前国内市场上高纯	项目完成，并顺	制备出 MgO 含量大于 98%、	本项目工艺先进，质量稳定，经

备高纯高致密度镁砂关键技术及应用	高致密度镁砂不能满足需求的问题,利用自产优质菱镁矿开发高纯高致密度镁砂	利通过河南省耐材协会组织的专家组技术评定	体积密度大于 3.40g/cm ³ 的高纯高致密度镁砂, 满足市场对高纯高致密度镁砂的需求。	济效益和社会效益显著, 应用前景广阔, 项目技术位居国际领先水平, 开发的优质高纯高致密度镁砂满足高端市场需求, 有助于提升公司原料板块销售收入, 拓展公司产品市场应用领域。
无碳结合环保型镁碳砖的研制与应用	针对常规含碳结合剂制备而成的镁碳砖在生产和使用过程污染环境的问题, 开发新型无碳结合环保型镁碳砖	项目完成, 并顺利通过公司技术委员会结题验收	本项目选用无碳结合剂替代酚醛树脂, 实现镁碳砖生产和使用过程中苯酚及衍生物等有害气体的零排放, 并达到树脂结合镁碳砖的使用效果和水平。	新开发的无碳结合环保型镁碳砖制品使用效果同树脂结合镁碳砖相当, 并已在国内多个客户进行了工业应用, 进一步提升了公司钢包整体承包方面的技术优势、环保优势及市场竞争力。
高性价比高稳定性浸入式水口	针对现有市场上浸入式水口产品存在的不足, 通过优选原料和配比优化, 进一步提升产品市场竞争力	项目完成, 并顺利通过公司技术委员会结题验收	通过优选原料和配比优化, 进一步提升产品市场竞争力, 并满足产品的使用要求。	项目的成功实施对提高产品市场竞争力、降低原材料等资源消耗、减少废弃物排放和环境污染等均有重要意义。
高温烧成镁碳质滑板的研制	针对普通材质滑板在应对钙处理钢工艺方面的不足, 开发性能更优异的制品	项目完成, 并顺利通过公司技术委员会结题验收	开发出在一定的使用条件下具有较好的适应性、寿命满足客户需求的高温烧成镁碳质滑板。	本项目研制的高温烧成镁碳质滑板已经在国内外数家钢厂得到成功应用, 为顾客和公司创造了可观的经济效益和社会效益。
大吹气量弥散型透气砖的研制	针对常规弥散型透气砖在部分客户使用方面的不足, 开发透气量更大的制品	项目完成, 并顺利通过公司技术委员会结题验收	解决新型产品生产工艺方面存在的障碍, 制备出满足特定客户使用要求的新型制品。	本项目对公司现有产品进行了完善, 丰富了产品类型, 提升了公司产品市场竞争力, 特别有助于国外市场的拓展。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	477	485	-1.65%
研发人员数量占比	10.44%	10.60%	-0.16%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	127	114	11.40%
硕士及博士	44	33	33.33%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	96	77	24.68%
30 岁及以上	381	408	-6.62%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额 (元)	189,166,523.39	175,706,841.28	7.66%
研发投入占营业收入比例	4.32%	4.21%	0.11%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%

资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
-----------------	-------	-------	-------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,668,306,619.42	3,351,524,868.49	9.45%
经营活动现金流出小计	3,857,816,892.35	2,868,080,799.68	34.51%
经营活动产生的现金流量净额	-189,510,272.93	483,444,068.81	-139.20%
投资活动现金流入小计	95,181,305.98	52,534,879.84	81.18%
投资活动现金流出小计	370,430,731.17	481,919,000.75	-23.13%
投资活动产生的现金流量净额	-275,249,425.19	-429,384,120.91	35.90%
筹资活动现金流入小计	2,518,843,183.91	1,473,335,162.99	70.96%
筹资活动现金流出小计	1,986,985,117.02	1,562,267,037.49	27.19%
筹资活动产生的现金流量净额	531,858,066.89	-88,931,874.50	698.05%
现金及现金等价物净增加额	68,673,476.25	-39,538,676.67	273.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流出小计，较上年同期增长34.51%，主要原因是本报告期支付的职工薪酬和以现金形式支付的货款增加所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额，较上年同期降低139.20%，主要原因是本报告期支付的职工薪酬和以现金形式支付的货款增加所致。
- 3、投资活动现金流入小计，较上年同期增长81.18%，主要原因是本报告期收回结构性存款所致。
- 4、投资活动产生的现金流量净额，较上年同期增长35.90%，主要原因是本报告期收回结构性存款及投资固定资产支出减少所致。
- 5、筹资活动现金流入小计，较上年同期增长70.96%，主要原因是本报告期收到发行可转换债券款项和银行借款增加所致。
- 6、筹资活动产生的现金流量净额，较上年同期增长698.05%，主要原因是本报告期收到发行可转换债券款项所致。
- 7、现金及现金等价物净增加额，较上年同期增长273.69%，主要原因是本报告期投资活动和筹资产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额-18,951.03万元，净利润7,806.20万元，存在重大差异原因是：

将净利润调节为经营活动现金流量	本年金额（万元）
-----------------	----------

净利润	7,806.20
加：减少的存货	-41,473.42
经营性应付项目的增加	-6,647.62
财务费用	4,564.77
折旧与摊销	12,256.77
其他项目	4,542.27
经营活动产生的现金流量净额	-18,951.03

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,105,513.58	1.26%	联营公司投资收益、投资分红和债务重组损益	否
公允价值变动损益	108,675.09	0.12%	股票价格变动收益	否
资产减值	76,407.42	0.09%	合同资产减值计提	否
营业外收入	5,122,567.52	5.85%	主要是与经营活动无关的政府补助、小额往来款项处理收益和赔偿收入等	否
营业外支出	9,163,865.53	10.46%	主要是捐赠支付款项、赔付款和固定资产报废处理损失	否
信用减值损失	3,027,596.03	3.46%	应收款项及票据信用减值准备	否
其他收益	23,884,270.36	27.26%	与资产相关政府补助摊销、收到与日常经营活动相关政府补助和增值税即征即退税款	与资产相关政府补助在摊销期内具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	554,850,432.23	7.85%	400,546,156.16	6.40%	1.45%	本报告期收到发行可转换债券款项。
应收账款	1,452,827,440.92	20.55%	1,383,694,471.90	22.09%	-1.54%	

合同资产	123,699,253.51	1.75%	125,150,994.46	2.00%	-0.25%	
存货	1,604,127,360.96	22.69%	1,189,393,197.08	18.99%	3.70%	本报告期营业收入规模扩大、部分原料价格上涨及公司出于战略储备库存考虑等因素导致原材料及产成品库存增加。
长期股权投资	2,830,905.48	0.04%	5,883,319.23	0.09%	-0.05%	本报告期联营企业大幅亏损，投资股权价值降低。
固定资产	1,163,687,764.39	16.46%	1,005,153,423.94	16.05%	0.41%	
在建工程	347,441,924.97	4.91%	289,998,958.40	4.63%	0.28%	
短期借款	444,953,087.85	6.29%	520,074,000.00	8.30%	-2.01%	
合同负债	45,924,413.72	0.65%	45,755,935.43	0.73%	-0.08%	
长期借款	197,454,697.07	2.79%	178,422,115.16	2.85%	-0.06%	
其他非流动金融资产	10,374,796.23	0.15%			0.15%	本报告期增加股权投资及信托资产投资。
一年内到期的非流动负债	66,903,962.56	0.95%	9,811,709.97	0.16%	0.79%	本报告期一年内到期的长期借款增加。
应付债券	584,213,628.49	8.26%			8.26%	本报告期发行可转换债券。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,787,101.48	108,675.09				3,023,508.47		0.00
上述合计	1,787,101.48	108,675.09				3,023,508.47		0.00
金融负债	0.00	0.00				0		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	224,532,205.87	银行承兑保证金及其他
应收票据		
存货		
固定资产	116,769,370.95	贷款抵押
无形资产	13,292,589.92	贷款抵押
应收款项融资	141,700,089.81	票据质押
合计	496,294,256.55	--

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
306,436,304.43	467,427,203.99	-34.44%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

本报告期，公司通过公开发行可转换公司债券募集资金用于“年产4万吨预制件、6万吨散状料、1万吨炮泥耐火材料智能化制造项目”、“年产1万吨转炉系统用高性能环保挡渣板智能制造项目”、“上海研发中心建设项目”和补充流动资金，该投资事项具体内容详见本节“募集资金使用情况”。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	发行可转换债券	62,639.03	30,130.53	30,130.53	0	0	0.00%	31,795.95	暂时补流和结余	0
合计	--	62,639.03	30,130.53	30,130.53	0	0	0.00%	31,795.95	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经中国证券监督管理委员会《关于核准濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕3350号）核准，公司向社会公开发行面值总额626,390,300.00元可转换公司债券，期限5年。本次发行可转换公司债券募集资金总额为人民币626,390,300.00元，扣除各项发行费用人民币8,742,020.78元，实际募集资金净额为人民币617,648,279.22元。上述募集资金到位情况已经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2021年6月1日出具了勤信验字[2021]第0022号《验资报告》。截至本报告期末，已累计投入募集资金总额30,130.53万元，募集资金专户结余330.95万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、年产4万吨预制件、6万吨散状料、1万吨炮泥耐火材料智能化制造项目	否	22,119.48	22,119.48	11,715.78	11,715.78	52.97%	2021年10月31日	301.65	是	否

2、年产 1 万吨转炉系统用高性能环保挡渣板智能制造项目	否	13,298.67	13,298.67	5,235.72	5,235.72	39.37%	2021 年 10 月 31 日	297.7	否	否
3、上海研发中心建设项目	否	13,220.88	13,220.88	53.23	53.23	0.40%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
4、补充流动资金	否	14,000	14,000	13,125.8	13,125.8	93.76%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	62,639.03	62,639.03	30,130.53	30,130.53	--	--	599.35	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	62,639.03	62,639.03	30,130.53	30,130.53	--	--	599.35	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	因年产 1 万吨转炉系统用高性能环保挡渣板智能制造项目完工投产时间较短，产能尚未有效释放，本报告期末达效益预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 公司 2021 年 6 月 30 日召开第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》，因募投项目中“上海研发中心建设项目”的建设地点位于公司的全资子公司上海宝明，为便于项目实施和资金管控，公司拟将该募投项目实施主体由公司更至上海宝明。详情请见《关于变更部分募投项目实施主体的公告》（公告编号：2021-045）。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司 2021 年 6 月 11 日召开第五届董事会第二十六次会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入资金的议案》。公司以自筹资金预先投入募投项目的资金为 15,924.39 万元，符合置换条件并拟置换金额为 13,475.53 万元，另公司已用自筹资金支付发行费用 80 万元，本次拟置换 80 万元，两项合计置换 13,555.53 万元。详情请见《关于以募集资金置换先期投入资金的公告》（公告编号：2021-040）。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司 2021 年 7 月 7 日召开第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》。公司在不影响募集资金项目正常进行的前提下使用暂时闲置募集资金不超过 33,500 万元补充流动资金，使用期限自董事会通过之日起不超过十二个月。详情请见《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的公告》（公告编号：2021-050）。截止本报告期末，已使用闲置募集资金 31,465.00 万元暂时补充流动资金。									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至本报告期末，已累计投入募集资金总额 30,130.53 万元，募集资金专户结余 330.95 万元。募集资金结余的主要原因是：募集资金的使用是按照项目进度的需求逐步支付，暂有结余。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止本报告期末，尚未使用闲置募集资金 31,795.95 万元，其中已使用闲置募集资金 31,465.00 万元暂时补充流动资，募集资金专户结余 330.95 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
濮耐功能	子公司	耐火材料制品生产与销售	57,900,000.00	287,607,880.64	219,780,660.01	176,836,279.19	19,915,783.75	18,325,438.58
云南濮耐	子公司	耐火材料制品生产与销售	20,399,000.00	407,918,952.36	175,489,240.79	442,048,197.18	23,009,609.38	23,689,679.92
郑州华威	子公司	耐火材料制品生产与销售	26,146,000.00	402,210,089.13	296,966,032.54	290,090,143.08	10,210,580.41	9,468,713.70
郑州汇特	子公司	耐火材料及保温材料的生产销售	330,284,066.91	425,973,218.51	183,755,273.86	173,164,184.40	-32,658,254.37	-37,656,398.73
上海	子公司	耐火材料制品生产与销售	64,000,000.00	586,269,115.	449,968,714.	477,978,368.	27,049,809	26,899,844.48

宝明		售	0	44	79	62	.36	
雨山冶金	子公司	生产和销售滑动水口系列；冶金技术研发服务	60,000,000.00	301,752,833.17	209,224,990.99	265,341,280.67	21,291,796.45	19,712,571.73
青海濮耐	子公司	耐火原料及制品的生产与销售	126,000,000.00	673,718,190.56	174,487,747.00	434,989,580.37	45,478,419.87	39,313,893.50
翔晨镁业	子公司	菱镁矿的采选、煅烧、冶炼、轻烧镁、电熔镁、重烧镁	156,875,000.00	550,398,889.16	111,661,861.56	179,649,642.32	-42,000,866.42	-42,463,747.70

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
PRCO 越南股份公司	购买	未产生重大影响
马尔贝克斯 ONE 公司	购买	未产生重大影响
濮阳濮耐新材料科技有限公司	设立	未产生重大影响
上海银耐联供应链有限公司	设立	未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2021年公司董事会和经营层立足行业宏观形势及产业环境，结合公司发展愿景，梳理明晰了公司2023年的战略目标：坚持耐火材料主业不动摇；三大事业部实现进一步资源整合和配置优化，助力企业高速发展；内涵型发展与外延型发展并举，营业收入达到百亿，进入世界耐材行业的前三名。

（二）2022年经营计划

（1）2022年公司工作重点与安排部署

2022年公司将认真贯彻落实董事会决策，围绕“营收百亿，世界前三”的总体目标，按照五年发展规划的战略部署和全年预算目标，增收、降本、控费、提效，严控经营风险，通过三大事业部齐发力、内生及外延并举、坚持技术创新等措施持续推进公司高质量发展。继续坚持为客户提供更优质产品和服务，将实现双赢的理念真正落实到实处，力争成为核心竞争力突出、品牌和技术领先、具备较强的盈利能力和抗风险能力、股东回报良好、员工福利待遇不断提高并能够承担更多社会责任的优质上市公司。具体管理方面着力做好以下工作：

- 1、紧盯发展目标，推动战略落地；
- 2、深化集团管控，提高组织效能；
- 3、强化事业部运作，确保经营目标实现；
- 4、夯实运营基础，提升经营质量；

- 5、狠抓安全环保工作，提高应急保障能力；
6、加强团队建设，深入熔炼企业文化，增强企业发展保障；

(2) 2022年主要经营指标

项目名称	2022年计划数	2021年实际完成数	变动幅度
营业收入（亿元）	56.81	43.78	29.76%
归属于上市公司股东的净利润（亿元）	4.24	0.84	404.76%

注：上述经营目标并不代表2022年度的盈利预测，能否实现取决于宏观政策变动、市场状况变化、管理团队的经营成果等多种因素的影响，存在较大不确定性，敬请投资者注意。

(三) 可能面对的风险

1、俄乌冲突对公司海外业务造成的风险

随着公司在海外的资产规模和业务范围持续扩大，不可避免的受到地缘政治和经济局势的影响。俄罗斯市场和乌克兰市场为公司非常重要的海外市场，2022年2月俄乌冲突爆发，已影响到公司在乌克兰的产品销售和货物运达，目前对俄罗斯市场影响较小。如该冲突不能尽快结束，乌克兰市场的产品销售将持续中断，影响公司海外销售业务。公司正持续跟踪俄乌局势的走向，做好一切恢复正常后的销售工作，同时已向相关部门申请帮助，尽最大努力保持海外市场的稳定。

2、疫情反复造成供应链不稳定的风险

随着新冠疫情在全球的持续和反复，对生产型企业供应链会造成不同程度的冲击。从国内来看，疫情下严格的交通管控措施将对运输车辆的进出产生较大的影响，从而打乱生产节奏以及交货安排。国际上看，海运运力紧张的矛盾正在缓解，如海外疫情一旦反复，各国管控措施升级，还可能加大前述矛盾，同时增加海外订单交付风险。对此公司力争在做好疫情防控的同时，尽力准备多种应急预案，拓展多种运输方式，提前做好订单的生产及发运等工作安排，尽力将供应链风险降低。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年10月13日	濮阳	实地调研	机构	国盛证券李顺帆、汇添富基金徐逸舟、兴证全球基金厉之千	一、公司前三季度业绩同比下滑的原因？二、公司未来产品涨价计划及效果如何？三、原材料版块运营情况如何？近期原材料涨价对公司的影响？四、公司三大事业部未来重点规划是什么？五、公司布局氢能领域进展情况如何？	详见《2021年10月13日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及中国证监会发布的有关公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，诚信规范运作，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司的治理水平。截至报告期末，公司治理的实际运作情况与中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件基本相符合，并能严格依照有关规定规范运行，不存在尚未解决的治理问题。报告期内，修订的公司治理制度如下：

序号	制度名称	披露时间	披露媒体
1	《内幕信息知情人登记管理制度》	2021年3月23日	巨潮资讯网
2	《投资者关系管理制度》	2021年3月23日	巨潮资讯网
3	《印章管理制度》	2021年3月23日	巨潮资讯网

1、关于股东与股东大会

股东大会是本公司的最高权利机关，依法行使其职能和权力。股东大会的召集、召开程序严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定与要求，平等对待所有股东，保障股东特别是中小股东的合法权利。报告期内，公司均按照相关规定召开股东大会，并有律师进行现场见证，保证了会议召集、召开和表决程序的合法性。

2、关于董事与董事会

董事会是本公司决策机构，依照相关制度或授权行使其职能和权利。第五届董事会由9名董事构成，其中独立董事3名，董事会的人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体董事积极按照《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定及相关工作规程开展工作和履行职责，积极参加董事会、股东大会，认真履行董事职责，提升科学决策水平；积极参加河南上市公司协会组织的相关培训，熟悉有关法律法规，提高规范运作水平。公司董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会，各专门委员会根据《上市公司治理准则》及专门会议规则召开会议和履行职责，有效促进了公司规范运作、健康持续发展。

3、关于监事与监事会

监事会是本公司监督机构，依照相关制度行使其职能和权利。第五届监事会由5名监事组成，其中2名为职工代表监事，监事会人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、关于董监高联席会、高管与经营层

按照公司相关工作规则要求，公司定期召开董监高联席会和总裁办公会，对相关重要事项形成执行决议。经营层依照相关制度或授权行使其职能和权力，严格按照《公司章程》的相关规定履行职责，积极执行董事会决议和相关重要事项安排。全体经营层在日常经营过程中，诚实守信经营，忠实履行义务，努力实现公司及股东的利益最大化。

5、关于公司与控股股东

本公司控股股东为刘百宽家族。控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》的规定规范了控股股东行为，在重大经营决策、三会的召集与召开等方面，均未损害公司及其他股东的利益；不存在违规占用公司资金的情形，未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营和决策的行为。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立于控股股东，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、客户、供应商、员工、投资者及债权人等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，加强与各方的沟通和交流，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露事务管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

8、关于投资者关系管理工作

(1) 公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，董事会办公室积极作好投资者来访接待工作；

(2) 通过股东大会、投资者关系管理电话、电子信箱、传真、巨潮资讯网站、投资者关系互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，并尽可能解答投资者的各种疑问；

(3) 2021年3月29日，公司举行了2020年年度报告网上说明会，公司董事长刘百宽先生、独立董事牟敦潭先生、总裁曹阳先生、董事会秘书彭艳鸣女士及保荐代表人张一鸣先生等人员参加了本次网上说明会，并在线回答了投资者的咨询，与广大投资者进行坦诚的沟通和交流，使广大投资者更深入的了解公司的各项情况。

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

是 否

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

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

1、业务方面

本公司主要从事研制、生产和销售定型、不定形耐火材料，功能耐火材料及配套机构，并承担各种热工设备用耐火材料设计、安装、施工服务等整体承包业务，拥有完整的与生产经营有关的研发、原料采购、生产和销售系统以及辅助配套系统，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

2、人员方面

公司劳动、人事及工资管理机构独立、制度健全，与控股股东在人员上完全独立，公司高级管理人员不存在从股东单位双重任职的情况，均在上市公司领取报酬；公司财务人员不存在于关联公司兼职的情况。

3、资产方面

公司与控股股东产权明晰，手续齐全，由公司独立管理，不存在控股股东占用、支配资产或干预上市公司对资产的经营管理等情况；也不存在依赖控股股东或其他关联方进行生产经营的情况，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产。

4、机构方面

公司股东大会、董事会、监事会及其他内部机构健全，运作独立，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。控股股东依法行使其权利，并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动的情况。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务方面

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务管理和财务决策；公司独立开设银行账户；依法独立纳税；不存在与股东单位或其他任何单位或个人共用银行账号的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.32%	2021 年 01 月 12 日	2021 年 01 月 13 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-003）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	38.45%	2021 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 16 日	《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-022）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.34%	2021 年 08 月 17 日	2021 年 08 月 18 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-058）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
刘百宽	董事长	现任	男	61	2007 年 06 月 05 日	2022 年 06 月 10 日	141,995,093		9,749,366		132,245,727	减持
史道明	副董事长	现任	男	55	2019 年 06 月 11 日	2022 年 06 月 10 日	1,696,407				1,696,407	
曹阳	董事、总裁	现任	男	51	2019 年 06 月 11 日	2022 年 06 月 10 日	188,200				188,200	
马文鹏	董事、副总裁	现任	男	54	2016 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 10 日	1,885,779				1,885,779	
郑化轸	董事	现任	男	71	2016 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 10 日	20,260,538				20,260,538	
刘国威	董事	现任	男	51	2013 年 06 月 17 日	2022 年 06 月 10 日	5,649,398				5,649,398	
徐殿利	独立董事	现任	男	73	2017 年 11 月 14 日	2022 年 06 月 10 日	0				0	
叶国田	独立董事	现任	男	64	2016 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 10 日	0				0	

牟敦潭	独立董事	现任	男	58	2019年06月11日	2022年06月10日	0			0	
郭志彦	监事会主席	现任	男	63	2007年06月05日	2022年06月10日	90,296,804		5,373,600	84,923,204	减持
孔德成	监事	现任	男	42	2016年06月24日	2022年06月10日	17,100			17,100	
李玉东	监事	现任	男	43	2020年10月15日	2022年06月10日	102,400			102,400	
宋世峰	监事	现任	男	45	2016年06月24日	2022年06月10日	0			0	
刘超	监事	现任	男	47	2019年06月11日	2022年06月10日	30,000			30,000	
韩爱苻	副总裁	现任	女	55	2013年06月18日	2022年06月10日	752,958			752,958	
彭艳鸣	副总裁、 董事会 秘书	现任	女	44	2012年08月02日	2022年06月10日	50,000			50,000	
刘连兵	副总裁	现任	男	49	2018年08月29日	2022年06月10日	217,000			217,000	
金宏峰	财务负责人	现任	男	48	2019年06月11日	2022年06月10日	78,600			78,600	
合计	--	--	--	--	--	--	263,220,277	0	15,122,966	248,097,311	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

现任董事主要工作经历：

刘百宽，男，1961年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，教授级高级工程师。曾就职于洛阳耐火材料研究院工艺研究室，1990年3月公派到美国RSR研究所从事合作研究工作。1993年就职于濮阳县耐火材料厂，历任技术厂长、总工程师、高新技术研究所所长、厂长等职务，自2002年1月至今担任公司董事长。主要社会职务有河南省人大代表，濮阳市人大常委会委员，中国耐火材料行业协会副会长，武汉科技大学、西安建筑科技大学兼职教授。

史道明，男，1967年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士研究生学历，工程师。曾任职湖南衡阳钢管厂；自1997年3月至今，历任本公司销售部部长、制造中心总监、营口濮耐镁质材料有限公司总经理、本公司副总经理、副总裁、董事、总裁；现任公司副董事长兼原材料事业部总经理。

曹阳，男，1971年3月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历，高级工程师。1994年7月至2010

年1月历任云南昆钢秘书科科长、办公室副主任、战略发展部副主任；2010年1月至2015年5月任云南昆钢水净化科技有限公司执行董事、总经理及云南华云实业总公司党委书记、副总经理、纪委书记；2015年5月至2016年4月任云南益民投资集团有限公司党委副书记、纪委书记；2016年4月至2017年5月任云南昆钢电子信息科技有限公司副总经理、云南昆钢控股信息中心副总经理；2017年5月起任云南濮耐昆钢高温材料有限公司董事、总经理、党总支书记、公司副总裁；现任公司董事、总裁。

马文鹏，男，1968年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士研究生学历，高级工程师。曾任职洛阳耐火材料集团有限责任公司分厂厂长、总经理助理；自2000年3月至今，历任本公司分区经理、大项目部部长、云南濮耐昆钢高温材料有限公司常务副总经理等；现任公司董事、副总裁。

郑化轸，男，1951年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级经济师、高级咨询师。曾任新密耐火材料厂厂长、党委书记、郑州华威耐火材料有限公司董事长、总经理、党委书记；现任公司董事，兼任环保耐火事业部总经理、郑州华威和郑州汇特总经理。

刘国威，男，1971年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。自1995年7月至今，历任本公司技术科科长、技术部部长、技术质量部部长、科研管理部部长、技术中心副主任，现任公司董事、技术中心副主任。

徐殿利，男，1949年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾担任鞍钢大石桥镁矿技术员、冶金工业部辽宁镁矿耐火材料公司副科长、副处长、处长、副总经理等职务；1996年-2002年担任沈阳星光耐火材料有限公司董事长、党委书记；2003年-2015年担任中国耐火材料行业协会秘书长、常务副会长；2015年至2019年任中国耐火材料行业协会秘书长，2019年至今任中国耐火材料行业协会顾问，现任本公司独立董事。

叶国田，男，1958年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，教授，博士生导师。曾任职武汉钢铁学院材料工程系助教、洛阳工业专科学校材料工程系讲师及副教授、教授、HepworthRefractories访问学者、NationalUniversityofSingapore访问学者、洛阳工业专科学校材料系主任及科研处处长、UniversityofBritishColumbia研究员、MIVTherapeutics研究工程师；自2007年8月至今任郑州大学材料学院教授、博士生导师，现任本公司独立董事。

牟敦潭，男，1964年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。1984年-1998年历任青岛市财政局研究室科员、山东青岛会计师事务所副所长；1998年-2013年任山东汇德会计师事务所有限公司总经理、合伙人；2013年12月至今任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执行总裁、山东分所执行合伙人，现任本公司独立董事。

现任监事主要工作经历：

郭志彦，男，1959年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾参军入伍，三次荣立三等功。1988年创办濮阳耐火材料厂，历任厂长、工会主席、党委书记、监事会主席等职务。现任公司第五届监事会主席、工会主席、党委书记。

孔德成，男，1980年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年7月至今历任本公司人力资源部部长助理、副部长、部长。现任本公司监事、审计监察部部长、内部审计负责人。

宋世锋，男，1977年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士学历。2001年7月至今历任公司技术员、研发助手、项目负责人、课题组长和产品经理等职务；现任公司监事、云南濮耐董事、常务副总经理。

刘超，男，1975年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998年3月至今历任公司销售计划员、会计、销售核算员、结算科科长、财务管理部副部长、钢铁事业部财务专员等职务；现任公司监事、财务管理部副部长。

李玉东，男，1979年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年4月起历任本公司供应部部长、营销支持部副部长。现任本公司监事、供应管理部部长。

现任高级管理人员主要工作经历：

韩爱芍，女，1967年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士研究生，工程师。曾任职洛阳耐火材料集团有限责任公司合同科科长、信息科科长；2000年9月至2013年6月历任本公司国内营销部副部长、营销支持部部长、国内营销部部长、上海宝明耐火材料有限公司副总经理；现任公司副总裁。

彭艳鸣，女，1978年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，经济师，2009年获得深圳证券交易所《董事会秘书资格证书》。2007年7月至今历任本公司董事会办公室职员、董事会办公室副主任、主任，第二、三届董事会秘书、

副总裁，第四届董事会秘书、财务负责人、副总裁。现任公司第五届董事会秘书、副总裁。

刘连兵，男，1973年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。1999年5月至2002年7月历任中国十三冶金建设公司上海分公司杭钢项目经理部团工委书记、副经理；2002年7月至2015年2月历任上海宝明耐火材料有限公司销售分区经理、总经理助理兼销售部部长；2015年2月至2016年6月任上海宝明耐火材料有限公司总经理兼苏州宝明耐火材料有限公司总经理；2016年6月至2018年1月任公司钢铁事业部副总经理兼上海宝明耐火材料有限公司总经理；2018年1月起任公司总裁助理兼钢铁事业部总经理，现任公司副总裁兼钢铁事业部总经理。

金宏峰，男，1974年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，中央财经大学会计学本科学历，高级会计师。1997年7月至2006年12月在亚太（集团）会计师事务所有限公司任审计经理；2006年12月至2012年12月历任耕生国际有限公司财务部长、财务总监；2013年3月至2016年4月任河南四方达超硬材料股份有限公司财务总监；2016年7月至2018年2月任北京联创种业股份有限公司财务总监；2018年2月至2019年6月任中原康达环保产业有限公司财务部部长；2019年6月加入本公司，现任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘百宽	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
刘百宽	华泰永创（北京）科技股份有限公司	董事			否
刘百宽	郑州海迈高温材料研究院有限公司	董事长			否
郭志彦	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）	合伙人			否
刘国威	河南省耐火材料行业协会	副会长			否
郑化轸	郑州华威齿轮有限公司	执行董事			否
彭艳鸣	华泰永创（北京）科技股份有限公司	监事			否
叶国田	郑州大学材料学院	教授			是
徐殿利	中国耐火材料行业协会	顾问			是
牟敦潭	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	执行总裁、山东分所执行合伙人			是
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事薪酬由董事会薪酬与考核委员会讨论通过后，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施。高级管理人员由董事会薪酬与考核委员会讨论通过后，提交董事会审议通过后方可实施。监事薪酬由股东大会审议通过后实施。
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	固定年薪制与经营业绩现金激励相结合。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	符合《公司章程》和公司相关规定，高管报酬按月支付与年终支付相结合，独立董事薪酬按季度支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘百宽	董事长	男	61	现任	70.5	否
史道明	副董事长	男	55	现任	48.65	否
曹阳	董事、总裁	男	51	现任	61.87	否
马文鹏	董事、副总裁	男	54	现任	41.36	否
郑化轸	董事	男	71	现任	48.7	否
刘国威	董事	男	51	现任	37.86	否
徐殿利	独立董事	男	73	现任	6	否
叶国田	独立董事	男	64	现任	6	否
牟敦潭	独立董事	男	58	现任	6	否
郭志彦	监事会主席	男	63	现任	49.15	否
孔德成	监事	男	42	现任	25.4	否
李玉东	监事	男	43	现任	30.1	否
宋世峰	监事	男	45	现任	47	否
刘超	监事	男	47	现任	20.76	否
韩爱芍	副总裁	女	55	现任	41.32	否
彭艳鸣	副总裁、董事会秘书	女	44	现任	40.35	否
刘连兵	副总裁	男	49	现任	38.65	否
金宏峰	财务负责人	男	48	现任	40.6	否
合计	--	--	--	--	660.27	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十二次会议	2021年03月19日	2021年03月23日	《第五届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2021-009）
第五届董事会第二十三次会议	2021年04月01日	2021年04月02日	《第五届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2021-016）

第五届董事会第二十四次会议	2021 年 04 月 19 日		仅审议 2021 年一季度报告，未对外披露
第五届董事会第二十五次会议	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 24 日	《第五届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2021-027）
第五届董事会第二十六次会议	2021 年 06 月 11 日	2021 年 06 月 15 日	《第五届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2021-038）
第五届董事会第二十七次会议	2021 年 06 月 30 日	2021 年 07 月 02 日	《第五届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2021-043）
第五届董事会第二十八次会议	2021 年 07 月 07 日	2021 年 07 月 08 日	《第五届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2021-048）
第五届董事会第二十九次会议	2021 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 31 日	《第五届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2021-052）
第五届董事会第三十次会议	2021 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 20 日	《第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2021-059）
第五届董事会第三十一次会议	2021 年 10 月 11 日	2021 年 10 月 13 日	《第五届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2021-066）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘百宽	10	8	2	0	0	否	3
史道明	10	3	7	0	0	否	0
曹阳	10	7	3	0	0	否	3
马文鹏	10	8	2	0	0	否	2
郑化轸	10	1	9	0	0	否	0
刘国威	10	8	2	0	0	否	3
徐殿利	10	1	9	0	0	否	0
叶国田	10	1	9	0	0	否	1
牟敦潭	10	1	9	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对规范公司治理和重大经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会战略委员会	刘百宽、徐殿利、叶国田、曹阳、马文鹏	1	2021年10月18日	讨论了公司海外生产线建设进展情况、开展供应链业务的具体规划及实施情况、拟通过产业链延伸介入金属镁的研究和生产	深入讨论研究	无	不适用
第五届董事会提名委员会	徐殿利、叶国田、刘百宽	1	2021年10月18日	对提名工作委员会2021年度所进行的干部提任、干部试用期转正情况进行了审核	同意	无	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	叶国田、牟敦潭、曹阳	1	2021年03月10日	审议了公司高级管理人员2020年绩效考核结果、公司高级管理人员2021年绩效考核方案、国内及海外销售管理团队激励细则	同意	无	不适用
第五届董事会审计委员会	牟敦潭、徐殿利、史道明	8	2021年03月18日	审议了中勤万信事务所2020年度审计计划的执行情况、重点关注事项及相关调整事项，与治理层需沟通的重大事项、关联交易情况、重大调整事项。审议2020年度财务报告讨论稿、2020年度内部控制自我评价报告、2020年度内部审计工作总结和2021年度工作计划以及关于续聘公司2021年度审计机构的议案。	同意	无	不适用

		2021 年 04 月 16 日	审议了审计监察部提交的 2021 年第一季度募集资金专项审计报告,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用
		2021 年 04 月 20 日	审议了审计监察部提交的 2021 年第一季度部门工作开展情况总结及第二季度工作计划汇报,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用
		2021 年 07 月 09 日	审议了审计监察部提交的 2021 年第二季度募集资金专项审计报告,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用
		2021 年 07 月 20 日	审议了审计监察部提交的 2021 年上半年度部门工作开展情况总结及第三季度工作计划汇报,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用
		2021 年 08 月 17 日	审议了审计监察部提交的濮耐股份高温公司 2021 年半年报审核报告,就主要财务指标变动原因作了分析汇报,就审核说明进行重点汇报。	同意	无	不适用
		2021 年 10 月 21 日	审议了审计监察部提交的 2021 年第三季度部门工作开展情况总结及第四季度工作计划汇报,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用
		2021 年 11 月 04 日	审议了审计监察部提交的 2021 年第三季度募集资金（非公开发行、可转债）专项审计报告,就审计发现问题做了重点汇报和风险提示。	同意	无	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,255
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,314
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,569
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,569
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,045
销售人员	377
技术人员	477
财务人员	101
行政人员	569
合计	4,569
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	73
本科	524
大专	637
中专	396
高中及以下	2,939
合计	4,569

2、薪酬政策

2021年公司根据五年发展规划，在企业战略目标实现的同时匹配薪酬规划方案，使薪酬政策支撑和保障公司战略目标的实现。实现了员工的收入与公司的经营业绩相结合的目标，增强了员工的获得感和幸福感，促进公司的经营目标与个人发展目标相一致，从而更好的吸引和留住人才，保障了公司的可持续发展，最大限度地发挥薪酬对公司战略的支持。

3、培训计划

2021年公司根据五年发展规划，继续依靠管理培训学院平台开展培训，共进行了9次五期一班、二班管理干部的培训，其中包括4次专题培训、2次主题培训及3次走进子公司，期间对符合结业要求的五期一班学员准予结业，系统建立起具有濮耐特色的学院式培训体系。除此之外，针对其他科室及部门，针对性的开展专项培训，如开展财务系统团队熔炼拓展，新进研发人员入职培训等，全年受训人次突破3200人次，受教育时间突破23000人时。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格执行了《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》相关要求及公司《未来三年（2020-2022年）股东回报规划》对现金分红的规定，对分红标准、决策程序进行了明确规定，从制度上保护了利润分配政策的连续性和稳定性，也保障了中小投资者表达诉求的平等机会与合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
分配预案的股本基数（股）	1,010,355,417
现金分红金额（元）（含税）	50,517,770.85
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,517,770.85
可分配利润（元）	1,001,885,757.96
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及中国证监会发布的有关公司治理规范性文件的要求，建立起一套完整且运行有效的内部控制体系，公司已将内控制度落实到日常工作中，从公司治理层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制制度及必要的内部监督机制，有效地保证了公司各项任务的完成，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、完整提供了合理有效保障，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
越南 PRCO 股份公司	2021 年 5 月 31 日公司出资 545,989.64 元取得 98% 股权。	正常进行中, 已正常开展业务	不适用	不适用	不适用	不适用
濮耐贝尔格莱德有限责任公司	2021 年 7 月 30 日召开第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司在塞尔维亚投资暨收购资产的议案》，公司出资 161 万欧元（约合人民币 1,230.33 万元）收购马尔贝克斯 ONE 公司 70% 股权，收购完成后，马尔贝克斯 ONE 公司成为公司的控股子公司。为强化公司品牌影响力，打造统一的海外市场品牌，近期马尔贝克斯 ONE 公司已变更名称为濮耐贝尔格莱德有限责任公司。	正常进行中, 资产已过户完成, 人员及财务已登记安排完成, 机构及业务正在有序梳理	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2022 年 4 月 20 日登载在巨潮资讯网的《2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	98.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	98.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：指一个或多个重要缺陷的组合，其很可能导致中期和年度财务报告存在重大错报而未能被阻止或发现。迹象包括：（1）公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；（2）注册会计师对公司财务报表出具非标准审计报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司在运行过程中未能发现该错报；（4）公司审计委员会和审计监察部对财务报告及相关内部控制监督无效。重要缺陷：指财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响财务报告的真实性和完整性，仍应引起董事会和管理层重视的错报。迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制，或没有实施相应的补偿性控制。一般缺陷指重大、重要缺陷外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>（1）重大缺陷：指内控缺失或设计不当，或管理凌驾于内控之上，内部控制环境薄弱，导致企业严重偏离控制目标的缺陷。（2）重要缺陷：指控制设计完好，但没有按照设计意图运行，或执行者没有必要授权或缺乏胜任能力以有效地实施控制，严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标的缺陷。（3）一般缺陷：指控制设计完好，运行过程出现偏差，但采用替代性控制进行了遏制或弥补，不会导致企业偏离控制目标的缺陷。</p>
定量标准	<p>（1）重大缺陷：潜在错报\geq营业收入总额的 2%、或\geq利润总额的 3%、或\geq资产总额的 1%；</p> <p>（2）重要缺陷：营业收入总额的 1%\leq潜在错报$<$营业收入总额的 2%、或利润总额的 1%\leq潜在错报$<$利润总额的 3%、或资产总额的 0.5%\leq潜在错报$<$资产总额的 1%；</p> <p>（3）一般缺陷：潜在错报$<$营业收入总额的 1%、潜在错报$<$利润总额的 1%、潜在错报$<$资产总额的 0.5%。</p>	<p>（1）重大缺陷指直接或间接财产损失金额超过资产总额的 0.5%。</p> <p>（2）重要缺陷指直接或间接财产损失金额超过资产总额的 0.3%，但不超过资产总额的 0.5%。</p> <p>（3）一般缺陷指直接或间接财产损失金额不超过资产总额的 0.3%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照中国证券监督管理委员会发布的《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告[2020]69号）相关要求对公司治理问题进行自查，并于2021年4月30日前填报“上市公司治理专项自查清单”。经自查，公司不存在影响公司治理水平的违规事项，通过此次自查专项活动的开展，进一步提升了公司治理水平。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

（一）环境保护相关政策和行业标准

公司及各分子公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《中华人民共和国水土保持法》等环保相关法律法规规定。

按照国家及生态环境部《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《企业事业单位环境信息公开办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》、《突发环境事件调查处理办法》、《国家危险废物名录》、《危险废物转移联单管理办法》、《碳排放权交易管理办法（试行）》、《清洁生产审核办法》、《排污许可管理条例》、《排污许可证申请与核发技术规范》、《企业环境信息依法披露管理办法》等法规要求有效管控建设项目，每月通过省生态环境厅系统进行环境信息公开，委托编制突发环境事件应急预案并通过所在地生态环境局进行备案，按照所在地生态环境局的要求委托有资质的单位科学合理处置危险废物。

公司及各分子公司水、气、声、渣排放标准执行地方专项标准和国家有关标准。污水排放执行国家《污水综合排放标准》和所在省份水污染排放标准，大气污染排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》、《锅炉大气污染物排放标准》和所在省份工业窑炉大气污染排放标准，噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》，所有不合格品及除尘粉等固体废物全部回收利用不外排。

（二）环境保护行政许可情况

公司及各分子公司投运项目和建设项目严格按照环评程序办理了可研报告、项目备案、环境评价、总量申请、专家评审、环评批复、验收监测、公众调查、环保竣工验收、网上公示等行政许可手续。

2021年9月，高温西厂组织完成《年产4万吨预制件、6万吨散状料、1万吨炮泥耐火材料智能化制造项目竣工环境保护验收监测报告表》的专家评审、验收、网上公示及备案。

2021年8月，青海濮耐组织完成《年产12万吨高密高纯氧化镁、6万吨大结晶电熔镁项目——6万吨大结晶电熔镁项目竣工环境保护验收监测报告表》的专家评审、验收、网上公示及备案。

2021年12月，青海濮耐按照建设项目环评程序要求，通过了《关于年产2万吨电工级氧化镁和2万吨镁碳砖项目环境影响评价报告表的批复》（民环[2021]121号）。

2021年2月，营口濮耐按照公司工艺装备提升总体部署要求，完成了项目环保备案手续，并对生产车间进行了自动化、智能化设备设施升级改造，从源头治理了环境污染。

2021年6月，翔晨镁业按照国家物料存放“五到位一密闭”相关规定和要求，经昌都市生态环境部门核准同意，新建了物料仓库，实现了堆放矿石由露天转为室内存放的规范化管理。

按照国家生态环境部《关于做好固定污染源排污许可清理整顿和2020年排污许可证发证登记工作的通知》规定，2021年度各厂区/分子公司全部完成排污许可证办理、变更工作。

序号	各厂区/分子公司	证书名称	证书编号	有效期
1	高温西厂	排污许可证	914109007355321200001Q	2020年8月18日—2023年8月17日
2	柳屯分厂	排污许可证	91410900MA40BRHQ9U001X	2020年8月4日—2023年8月3日
3	翔晨镁业	排污许可证	915403006868039072001Q	2020年8月14日—2023年8月13日
4	云南濮耐	排污许可证	91530000727307169J001U	2020年8月11日—2023年8月10日

5	青海濮耐	排污许可证	916321225799433226001Q	2022年3月4日—2027年3月3日
6	洛阳索莱特	固定污染源排污登记回执	91410307MA3X6HUD9K001X	2019年5月13日—2024年5月12日
7	濮耐功能	固定污染源排污登记回执	914109007286564087001W	2020年5月22日—2025年5月21日
8	琳丽矿业	固定污染源排污登记回执	91210381555398753E001W	2020年5月22日—2025年5月21日
9	华银高材	固定污染源排污登记回执	91210381777750740W001U	2020年6月17日—2023年6月16日
10	濮阳汇特	固定污染源排污登记回执	91410928MA451YW439001Y	2020年7月8日—2025年7月7日
11	上海宝明	固定污染源排污登记回执	9131011363154467X8001X	2020年5月8日—2025年5月7日
12	苏州宝明	固定污染源排污登记回执	91320509668994180M001X	2020年6月6日—2025年6月5日
13	营口濮耐	固定污染源排污登记回执	91210800768332221R001W	2020年6月1日—2025年5月31日
14	雨山冶金	固定污染源排污登记回执	913405007349504860001Y	2020年5月21日—2025年5月20日
15	郑州华威	固定污染源排污登记回执	914101001705518929001Y	2020年6月22日—2025年6月21日
16	郑州汇特	固定污染源排污登记回执	91410183755164994E001Z	2020年6月2日—2025年6月1日

（三）行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司高温西厂	废气：二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 1 个	预制件车间低温热处理窑炉	二氧化硫：未检出；氮氧化物：6.64mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）二氧化硫：50mg/m3；氮氧化物：100 mg/m3	二氧化硫：0.244 t/a 氮氧化物：0.503 t/a	二氧化硫：0.45t/a 氮氧化物：16t/a	无
濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司柳屯分厂	废气：二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 2 个	滑板车间、碱性制品车间	二氧化硫：4.05mg/m3 氮氧化物：17.11 mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）颗粒物：10 mg/m3；二氧化硫：50mg/m3；氮氧化物：100 mg/m3	二氧化硫：0.0752t/a 氮氧化物：9.5618t/a	二氧化硫：0.4t/a 氮氧化物：12.4t/a	无
濮阳市濮耐功能材料有	废气：颗粒物	处理后排放	废气 2 个	碳化硅车间高温窑区和三大件车间	颗粒物：4.4mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放	颗粒物：1.5111t/a	颗粒物：19.3t/a	无

限公司				高温窑区		标准》 (DB41/1066-2020)颗粒物: 10mg/m3			
郑州汇特耐火材料有限公司	废气: 二氧化硫	处理后排放	废气 2 个	东线隧道窑排放口和西线隧道窑排放口	二氧化硫: 11mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)二氧化硫: 50mg/m3	二氧化硫: 3.1829t/a	二氧化硫: 13.4t/a	无
郑州华威耐火材料有限公司	废气: 二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 2 个	东区 1 个西区 1 个	二氧化硫: 16mg/m3 氮氧化物: 28mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)二氧化硫: 50mg/m3 ; 氮氧化物: 100mg/m3	二氧化硫: 0.3274t/a 氮氧化物: 2.3278t/a	二氧化硫: 3.53t/a 氮氧化物: 25.1t/a	无
上海宝明耐火材料有限公司	生活废水: COD	排入市政管网	废水 1 个	办公大楼楼东侧	COD: 147mg/L	上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018) COD: 500mg/L	COD: 0.0588t/a	COD: 0.09125t/a	无
苏州宝明高温陶瓷有限公司	废气: 二氧化硫、颗粒物	处理后排放	废气 1 个	成型新线烧成高温窑区附近	二氧化硫: 3mg/m3 颗粒物: 3.5mg/m3	江苏省《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)表 1 标准。二氧化硫: 80mg/m3; 低浓度颗粒物 20mg/m3	二氧化硫: 0.0117t/a 颗粒物: 0.0642t/a	二氧化硫: 0.432t/a 颗粒物: 0.346t/a	无
营口濮耐镁质材料有限公司	废气: 颗粒物	处理后排放	废气 8 个	镁碳砖车间破碎、干燥	颗粒物: 20mg/m3	《大气污染物综合排放	颗粒物: 2.6631t/a	颗粒物: 8.6t/a	无

公司				窑工序，不定形车间破碎、混炼工序		标准》 (GB16297-1996)新污染源二级标准 100mg/m3			
海城市华银高新材料制造有限公司	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 5 个	原料磨粉工段、成球工段、竖窑废气、成品破碎工段、成品磨粉工段	颗粒物： 8mg/m3 二氧化硫： 未检出 氮氧化物： 198mg/m3	辽宁省《镁质耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB21/3011-2018) 颗粒物： 50mg/m3； 二氧化硫： 100mg/m3； 氮氧化物： 300 mg/m3	颗粒物： 22.1910t/a 二氧化硫： 0.3964t/a 氮氧化物： 30.0937t/a	颗粒物： 24.42t/a 二氧化硫： 1.3t/a 氮氧化物： 123.69t/a	无
海城市琳丽矿业有限公司	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	处理后排放	废气 1 个	窑炉西侧平台	二氧化硫： 50mg/m3 氮氧化物： 200mg/m3、 颗粒物：30 mg/m3	辽宁省《镁质耐火材料工业大气污染物排放标准》 (DB21/3011-2018)颗粒物： 50mg/m3； 二氧化硫： 100mg/m3； 氮氧化物： 300 mg/m3	二氧化硫： 56.35t/a、 氮氧化物： 28.46 t/a 颗粒物：17.27 t/a	二氧化硫： 140.88t/a、 氮氧化物： 71.16t/a 颗粒物：43.17 t/a	无
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	废气：颗粒物；废水：COD	废气处理后排放废水排入市政管网	废气 1 个 水 1 个	二期新材料车间西北侧、厂北门一侧	颗粒物： 4mg/m3 COD： 4mg/L	《大气污染排放标准》 (GB9078-1996)颗粒物 120 mg/m3；《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) COD：500 mg/L	颗粒物： 0.6350t/a COD： 0.1690t/a	颗粒物： 0.8t/a COD： 0.185t/a	无

青海濮耐高新材料有限公司	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 9 个	轻烧镁车间原料库、成品库、竖窑区附近	颗粒物：24.3mg/m ³ 二氧化硫：未检出 氮氧化物：46.9mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准 颗粒物：120mg/m ³ ；二氧化硫：550mg/m ³ ；氮氧化物：240mg/m ³	颗粒物：1.1120t/a 氮氧化物：1.5698t/a	颗粒物：24.598t/a 二氧化硫：67.65t/a 氮氧化物：29.52t/a	无
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	废气：二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 2 个	隧道窑及干燥器焙烧、滑板车间烘干区	二氧化硫：58.25mg/m ³ 氮氧化物：101.25mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准 二氧化硫：550mg/m ³ ；氮氧化物：240mg/m ³	二氧化硫：9.72t/a 氮氧化物：9.056t/a	二氧化硫：27.81t/a 氮氧化物：12.03t/a	无
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	处理后排放	废气 7 个	竖窑、电熔炉、拣选区、电熔成品破碎、破碎车间、压球车间、套筒窑及其成品拣选附近	颗粒物：51.72mg/m ³ 二氧化硫：1.067mg/m ³ 氮氧化物：42.28mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 颗粒物：200mg/m ³ ；二氧化硫：850mg/m ³ ；氮氧化物：240mg/m ³	颗粒物：4.2704 t/a 二氧化硫：1.3842 t/a 氮氧化物：7.6762t/a	颗粒物：436.58t/a 二氧化硫：75.721t/a 氮氧化物：51.44t/a	无
洛阳索莱特材料科技有	生活废水：COD、氨氮	处理后排放	废水 1 个	厂区门口处	COD：88mg/L 氨氮	《陶瓷工业污染排放标	COD:0.013 2 t/a 氨氮：	COD：0.0739t/a 氨氮	无

限公司					氮：14mg/L	准》（GB 25464-2010）	0.0013 t/a	氮：0.0077t/a	
濮阳汇特再生资源科技有限公司	废气：颗粒物	处理后排放	废气 1 个	破碎北线	颗粒物：16.4 mg/m3	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，	颗粒物：1.814t/a	无核定指标	无

（四）对污染物的处理

公司及各分子公司生产环节主要污染物为生活污水（COD、氨氮）、气（颗粒物、SO₂、NO_x）、声（厂界噪声）、渣（废品和不合格品、除尘粉），其中废品和不合格品、除尘粉全部回收利用不外排。

污水治理方面

公司要求各分子公司定期对厂区生活污水管道、隔油池、沉淀池、总排口进行清理和维护，规范排污口设置，按照所在地生态环境部门要求对厂区总排口安装了自动在线监测装置，并与地市环保监控中心平台对接联网实时监控。具备市政污水管网的全部纳入管网集中处理，不具备市政污水管网的配置了地理式一体化生活污水处理设施，做到了达标排放。

大气治理方面

公司要求各分子公司对照耐材行业绩效分级A级标准，高起点、高标准、高要求科学控制大气污染物，从前段源头污染降低、中端中间污染控制、末端尾气治理压力降低三大方面综合考虑污染控制和减排工作。主要对工业炉窑采用低氮氧燃烧、控制空燃比、电脑智能化调控等措施进行了环保深度治理，针对末端尾气采取高温焚烧、覆膜袋式除尘、SCR脱硝脱硫、RTO蓄热焚烧等环保深度治理工艺，工业窑炉尾气通过在线检测SO₂、NO_x排放浓度大大降低，60%以上窑炉实现了超低排放。无组织排放按照“五到位一密闭”、“环保6个百分百”具体要求，对生产过程收尘、物料运输抑尘、厂区道路除尘、裸露土地绿地、无组织排放监控和厂区内贮存物料进行了专项规范治理，安装了固定式干雾抑尘装置，采用管道气力输送原料，场内非道路移动机械逐步全部更换新能源电动车辆，购置了专用洒水车和道路清扫车每日洒水和清扫，有效避免了二次扬尘污染。

噪声防治方面

公司要求厂界噪声和生产车间噪声双达标。主要采用低噪声设备设施，设备安装预留全部设置减震基础，安装了消声器（罩），对空压机等高噪声设备设施设置专门封闭房间，增设了吸音板，采用多种方式从源头上控制了噪声源。定期对设备设施进行润滑和维护保养，降低设备异常噪声，通过对设备设施进行装备升级改造，提高自动化、智能化水平，减少设备设施本体噪声。

固体废物防治方面

公司要求各分子公司设置专门的固体废物储存间、危险废物暂存间，生活垃圾交当地市政管理部门统一处置，工业废品、不合格品和除尘粉全部回收利用，危险废物（废机油、液压油、乳化液等）按照《危险废物转移联单管理办法》报当地生态环境部门备案并交有资质的危废处置单位及时进行转运、合法处置。

公司安全环保部门每季度定期组织召开公司层面安全环保现场管理专题例会，不定期组织同行业现场观摩会，积极参加节能及环保高峰论坛会，2021年6月份全国安全生产月、世界环境日期间，安全环保部到部分厂区进行了专项环保指导和督查，重点关注了环保政策、环保装备、环保手续、环保运行、环保监管、环保绩效分级等六大方面。督促厂区配置了污水、烟尘、噪声检测仪器，定期组织自行检测和委托检测数据比对工作，有效排查和减少生产过程中的“跑冒滴漏”环保隐患。工业窑炉进一步优化了除尘、脱硫、脱硝、RTO蓄热式焚烧系统，通过组织分析、现场调研和专家探讨，有效提升了现场环保管理工作。

2021年公司要求各分子公司对厂容厂貌、装备设施、工业炉窑等方面从设备机械化、工艺自动化、装备智能化整体提标改造。各分子公司主要工作及自主管控方面：

高温西厂

为了确保环保设施高效运行，每周组织两次环保专项检查，重点排查生产过程中的“跑冒滴漏”情况；配料采用全自动智能+气力输送系统，除尘采用覆膜袋式除尘治理工艺，烟气采用水喷淋+湿式电除尘+覆膜袋式除尘三级治理工艺，VOCs采用蓄热式RTO+覆膜袋式除尘治理工艺，无组织排放严格落实“五到位一密闭”要求，厂区安装了TSP、PM2.5、PM10自动监测系统，重点涉气工序安装了自动在线监测系统，设置实时监控基站与生态环境部门联网，配套建立了中央集控DCS系统；运输监管建立了门禁自动联网系统、电子台账和自动车辆冲洗装置，并与供应商签订运输车辆协议；厂内非道路移动机械全部采用新能源机械；重点区域安装高清视频监控设施，极大提升了现场环保管理水平。

柳屯分厂

厂区散装物料均为室内存放，生产区域对粉尘逸散工序进行密闭处理并配备喷淋装置，实施湿式作业；工业窑炉配套安装RTO蓄热式焚烧环保设备，将原有除尘器全部升级为高效覆膜袋除尘器，更换后颗粒物排放浓度达到超低排放标准；运输监管建立了门禁自动联网系统、电子台账和自动车辆冲洗装置，车辆运输时实行密闭运输，减少车辆携带的粉尘；厂区道路均硬化处理配备洒水车，减少道路上的粉尘。

濮耐功能

炉窑区域增设了焚烧系统环保设施，并置入原有自动在线联网系统；磨床区域增设2套除尘设施，对生产过程中各产生工序烟囱外排口进行规范化合并；增加了无组织检测项目，对布袋除尘进行了滤袋更换升级改造，通过高效覆膜除尘器滤袋，粉尘排放达到耐材行业超低排放标准限值。

郑州汇特

隧道窑烟气采用干法脱硫、覆膜布袋除尘、低温SCR脱硝等方法进行深度治理，环保处理设备运行正常；无组织粉尘收集后经覆膜布袋除尘器处理后达标排放。

郑州华威

针对隧道窑燃烧工艺特性，最终确定“烟气换热升温、干法脱硫、袋式除尘、低温SCR脱硝”的烟气治理工艺，治理工艺秉承环保节能理念，从根源上科学规避了因烟气二次加热导致能耗增加的瓶颈问题，极大减少了危废产生和烟囱白羽现象。两套进口超低排放监测设备，实时监控，确保数据稳定达标。设备全部自动化控制，随时根据烟气含量情况，自动调节喷入物料量，节省人工成本，保证了超低稳定排放。

上海宝明

主要生产设备采用低耗能环保型设备，各产生节点均安装大中型除尘设备设施，加强排污口区域环境卫生管理，组织专业人员对污水管道、雨水管道、隔油池、环保设备等进行定期维护保养，做好保养记录，及时对排污水池清理，确保排水水质取样检测合格排污达标，保持环保设施运转稳定。

苏州宝明

新增了生产车间电动洗地车和电动扫地车，减少了清扫扬尘产生。新增了全自动配料、给料系统及密闭加工车床，有效避免无组织扬尘产生。每天不间断对车间地面进行清洗，保持现场干净整洁，有效降低和管控了二次扬尘污染。

营口濮耐

厂区完成了镁碳砖成型车间设备装备升级改造，运行效果良好，对厂区内布袋除尘进行了滤袋更换升级改造，使粉尘排放达到超低水平，挥发性有机物排放采用净化高效装置处理后达标排放。车间地面铺设了环氧地坪，规范了参观通道，按照公司7S管理标准，打造7S管理标杆示范车间。

华银高材

生产过程中产生的颗粒物通过布袋除尘器收集处理，竖窑废气通过布袋除尘器+脱硝设备处理后达标排放。环保管理人员定期对在线监测颗粒物检测探头进行擦拭，确保数据准确性；定期与设备安装单位专家沟通交流，安排专人对脱硝设备进行管理，工业窑炉烟气在线监测设备运行、联网正常，监测数据实时上传，数据达标排放，运行效果良好。

琳丽矿业

按照辽宁省地方标准《镁质耐火材料工业大气污染物排放标准》规定，厂区安装了脉冲布袋除尘器（PPC型气箱式MD-64）、SDS干法脱硫、高分子干法脱硝设备环保系统，窑炉安装脉冲除尘，工业窑炉烟气在线监测设备运行、联网正常，监测数据实时上传，数据达标排放，运行效果良好。

雨山冶金

生活污水通过化粪池、沉淀池后达标排放，新材料车间磨床颗粒物采用水喷淋降尘治理工艺，运行效果良好。新建1座

25m²危险废弃物暂存库，规范存放废机油、废乳化液，并与有资质的第三方危废处置单位签订危废处理合同，定期集中处置。

青海濮耐

按照设计要求除尘设备、SCR脱硝设备等污染防治设施建设齐全、运行良好，各类污染物达标排放，颗粒物和氮氧化物的排放总量较上年度大幅降低，二氧化硫实测未检出；按照要求设置了专门的危险废物暂存仓库，严格按照危险废物处置程序进行管控；增加环境自行监测频次，轻烧原料库及施工作业场所安装了雾森装置和雾炮进行湿法作业降尘。

云南濮耐

生产过程中有组织粉尘经布袋除尘器和湿式除尘器处理后达标排放；采用洒水降尘作业有效降低无组织粉尘、二次扬尘污染；规范建设了危险废物暂存间，按照规定设置了危险废物识别标识，及时填报危险废物管理台账，生产区域产生的危险废物及时转运到危险废物暂存间分类存放。

翔晨镁业

新建了物料仓库，对露天堆放的矿石规范了封闭存储；电熔镁车间电炉、套筒窑及破碎车间等粉尘采用布袋除尘器处理，厂区生活废水经过一体化污水处理设备（微生物分解）处理，无组织粉尘每天坚持洒水降尘作业，实现了达标排放；生活垃圾由类乌齐县垃圾车收集并运送至垃圾填埋场；按照所在地生态环境部门要求，厂区对主干道路两边及滨河公园进行了种草、种树和绿化，办公楼广场完成了覆土和硬化工作。

洛阳索莱特

采用布袋除尘器对生产过程中的颗粒物进行收集处理，烧结工序新增1套光氧催化和活性炭吸附装置，对排放烟气进行处理，实现了达标排放。

濮阳汇特

规范了车间废气处理设施集气罩设置，扩展废气收集范围，减少废气无组织排放；细颚破碎、筛分工序粉尘经脉冲袋式除尘器处理后达标排放。

（五）环境自行监测方案

根据所在地市生态环境部门统一部署，对安装自动在线监测基站的厂区委托运维方每周定期现场核实和维保，确保自动在线监测设备设施正常有效运行。

各分子公司委托有资质的监测单位进行检测数据比对和季度现场检测，及时掌握基础数据，确保各项污染物稳定达标排放和超低排放。

各分子公司按照所在地生态环境部门要求，对存在污染物排放的结合专业监测单位均制定了环境自行监测方案，主要监测指标水（COD、氨氮）、气（颗粒物、SO₂、NO_x）、声（厂界噪声），按季度对主要污染物排放进行现场环保监测，及时比对和掌握基础数据动态，确保各项污染物达标排放和超低排放。

自行监测方案：

1.有组织废气监测方案

监测项目	监测点	检测因子	监测方式	监测频次
有组织废气排放	排气筒监测口	颗粒物、二氧化物、氮氧化物	手工	自动在线监测实时监测监控；其它粉尘类委托每季监测1次

2.无组织废气监测方案

监测项目	监测点	检测因子	监测方式	监测频次
无组织废气排放	上风向、下风向	颗粒物	手工	委托每季监测1次

3.废水监测方案

监测项目	监测点	检测因子	监测方式	监测频次
厂区生活污水	厂区总排口	PH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	手工	自动在线监测实时监测监控；其它委托每季监测1次

4.噪声监测方案

监测项目	监测点	检测因子	监测标准	监测频次
噪声	东、西、南、北厂界外1米处	等效连续A声级	昼间、夜间	委托每季监测1次

突发环境事件应急预案

各分子公司按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》规定，根据所在地生态环境部门具体安排，委托环保专业机构编制了完善的突发环境事故应急预案。内容包括《企业突发环境事件应急预案》、《环境应急资源调查报告》、《突发环境事件风险评估》。

应急预案明确了应急组织机构与职责、预防和预警机制、应急处置、后期处置、应急保障、监督与管理等项目内容，保证公司区域内发生的突发性环境和生态破坏事件得到科学有效处置，公司环境风险属一般风险，各厂区在当地县区生态环境部门进行了备案。各厂区定期组织相关预案演练和评估，持续改进，确保将各类突发环境事件的损失和社会危害减少到最低。

琳丽矿业《突发环境事件应急预案》通过海城市生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：2103812020006。

华银高材《突发环境事件应急预案》通过海城市生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：2103812020007。

青海濮耐《突发环境事件应急预案》通过海东市生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：6302222019014L。

翔晨镁业《突发环境事件应急预案》通过昌都市生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：540323-2020-01-L。

高温西厂《突发环境事件应急预案》通过濮阳县生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：4109282021023L。

上海宝明《突发环境事件应急预案》通过宝山区生态环境部门认定属于“一般”风险类别，顺利通过核准和备案。备案编号：02-310113-2021-WF106-L。

（六）环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司安全环保部要求各分子公司对照《濮耐集团各厂区安全环保月报告》每月认真填报环保专项投入情况，每月进行统计、分析和关键节点跟进，建立了集团公司各厂区专项环保投入台账。2021年各分子公司环保投入共计49,141,891.6元。

公司要求各分子公司严格按照所在地市、县（区）国税部门规定，按期足额依法缴纳环境保护税，相关票据复印扫描存档备查。2021年各分子公司缴纳环保税共计491,462.13元。

序号	分子公司	2021年环保投入（元）	2021年缴纳环保税（元）
1	高温西厂	6,690,000	8,619.56
2	柳屯分厂	335,000	10,734.4
3	濮耐功能	1,325,600	36,000
4	营口濮耐	3,355,700	85,979.22
5	郑州汇特	1,235,500	29,465.38
6	郑州华威	1,570,000	55,968.52
7	华银高材	1,521,800	70,025.82
8	琳丽矿业	1,055,483.6	72,437.13
9	上海宝明	116,500	5,837.11
10	苏州宝明	474,828	8,137.2
11	青海濮耐	14,724,000	22,330.03
12	云南濮耐	394,780	25,427.76
13	翔晨镁业	14,500,000	60,500
14	雨山冶金	965,500	/
15	洛阳索莱特	90,000	/

16	濮阳汇特	787,200	/
	合计	49,141,891.6	491,462.13

（七）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√ 适用 □ 不适用

公司在柳屯分厂建立了3.6兆瓦屋顶分布式太阳能光伏电站。采取“自发自用、余电上网”的模式，每年发电300多万度，自用电量占当期用电总量的25%以上。同时将厂区内的路灯全部改造为无需铺设线缆、无需交流供电的太阳能路灯，达到了稳定性好、维护简便、节能环保的良好效果。

自2021年公司逐步对原有项目设备设施电机改造为高效节能电机，有效提升了原有普通电机输出功率占输入功率50%的效果，高效节能电机采用新型电机设计、新工艺及新材料，通过降低电磁能、热能和机械能的损耗，提高输出效率，输出功率占输入功率最高可达90%以上，并且配套设备设施运行平稳，故障率低，极大降低了维护成本。

柳屯分厂、濮阳功能厂区对窑炉烧嘴进行提标改造，采用低氮氧燃烧器，科学管控炉窑升温曲线，保证天然气充分燃烧；功能公司实施了天然气窑炉改电窑炉的试点推广，极大减少了碳排放。

郑州汇特厂区适时调整隧道窑烟气污染物处理新工艺，排放达到标准要求且数值在可控范围的情况下力争减少碳排放；郑州华威对隧道窑进行节能提标改造，实现吨砖单位能耗平均降低5%以上。

高温西厂、柳屯分厂、苏州宝明、青海濮阳厂区逐步淘汰柴（汽）油型非道路移动机械，全面推广叉车、堆高车、搬运车、扫地车采用新能源驱动，厂区通过大面积植树、种草确保厂区绿化率，减少碳排放。

针对西北地区光能资源充足和风力资源优势，公司积极进行前期市场调研和评估，探讨在西藏、新疆、青海厂区布局太阳能光伏电站项目、风力发电项目的可能性，千方百计为减污降碳进行前期谋划和统筹部署。

同时，因公司看好氢能源的市场前景及推广氢能源对减少碳排放的社会意义，2021年10月公司通过入伙合伙企业的方式间接投资持股上海攀业氢能源科技有限公司，通过上海攀业的氢能源产业布局，初步切入该领域。

（八）受到环境保护部门行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	(1)未集中收集至危险废物暂存间内贮存，未按照国家环境保护标准贮存危险废物。(2)危险废物临时堆放点未按照规定设置危险废物识别标识。	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十七条"对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志"。第七十九条"产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存、利用、处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放"。	罚款 12 万元	已及时整改，未对公司正常生产经营造成影响。	(1)对原有的危险废物暂存间进行了规范建设，按照规定设置了危险废物识别标识，制订了公司危险废物相关管理制度，建立了危险废物管理台账。(2)生产区域产生的危险废物废润滑油集中收集至危险废物暂存间内贮存，危险废物暂存间内废润滑油和润滑油空桶分区域储存。(3)以上整改措施已完成并经所在地生态环境部门认可。
海城市琳丽矿业有限公司	2020年6月占用海城市牌楼镇宋堡村土地开采菱镁矿石，经勘测测量及鉴定占用1	《中华人民共和国森林法》第三十七条第一款"矿藏勘查、开采以及其他各类工程建设，应当不占或者少占林地；确需占用林地	罚款 5.787 万元	已及时整改，未对公司正常生产经营造成影响。	(1)对开采位置、边坡附近栽种树、草、灌木等植被。(2)以上整改措施已完成并经所在地自然资源部门认可。

林班 12 小班、13 小班，地类为阔叶林和乔木经济林，森林类别为商品林，占地面积 5787 平方米，该宗地未办理占用、征林地审批手续。	的，应当经县级以上人民政府林业主管部门审核同意，依法办理建设用地审批手续。		
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	--	--

（九）其他应当公开的环境信息

2021年河南省生态环境厅组织相关处（室）单位和科研院所专家，在全省范围内开展了含耐火材料行业的企业绩效评级及动态调整工作，经企业自评、资料审核、现场核验、专家会审，逐级审核认定绩效分级动态调整结果情况。濮耐股份下属郑州华威评定为A级企业，郑州汇特评定为B级企业，柳屯分厂评定为B级企业，濮耐功能评定为B级企业。

2021年5月，河南省耐火材料（含刚玉）企业响应政府生态环境部门的倡议，组织行业内部管理人员和技术专家，对全省64家耐火材料（含刚玉）A、B级和民生豁免企业开展评价。评价活动通过现场实地考察，同业人员在互学互鉴、取长补短、相互促进、共同提高的基础上，根据《河南省2021年度耐火材料（含刚玉）行业绿色发展评价标准》，主要围绕产业政策、清洁生产、全过程污染防治、监测监控、环境管理、加分项等方面内容，对正常生产的各家耐火材料（含刚玉）企业进行了综合评价和量化打分，形成了《河南省耐火材料（含刚玉）行业绿色发展评价排行榜（2021年第一期）》。濮耐股份下属郑州华威第2名，柳屯分厂第9名，郑州汇特第11名。

2021年12月，苏州宝明获得江苏省工业和信息化厅颁发的“江苏省绿色工厂（JS2021089）”荣誉称号。

2021年12月，高温西厂申报耐火材料行业绩效分级A级企业通过县、市级生态环境部门组织的专家评审，已上报河南省生态环境厅并通过专题会议初审，待省厅现场复核。

（十）上市公司发生环境事故的相关情况

2021年度公司及各分子公司均未发生环境事故。

二、社会责任情况

公司一直以来十分重视履行社会责任，在加快企业发展的同时，努力保持经济、环境和社会责任的和谐统一，积极回报社会。同时公司以自身发展影响和带动地方经济，与社会分享公司发展的经济成果，致力于同股东、客户、合作伙伴、员工共享机遇、共同发展，促进公司、环境与社会的和谐发展。

（一）维护股东和债权人合法权益

公司依据《公司法》、《证券法》等法律、法规以及《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关制度规定，不断完善治理结构，建立健全公司相关制度，形成较为完整的内控体系，在机制上建设了对所有股东公开的信息平台，真正做到公平、公正、公开，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。同时，通过投资者互动平台、投资者联系电话、邮箱以及召开业绩说明会等方式，加强与投资者的互动，认真听取投资者建议并及时回答提问，转达有关建议，保证了投资者的知情权，切实维护了股东和债权人的合法权益。在追求股东利益最大化的同时，公司也非常重视对债权人的权益保护，严格履行与债权人的合同约定，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，保障债权人的合法权益。

（二）以人为本，关怀员工，重视员工权益

公司始终坚持以人为本的人才理念，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，建立了完善的人力资源管理制度，完善了包括社保、医保等在内的薪酬福利体系，从未拖欠职工工资和社保五险一金的缴纳，未因疫情等外部原因进行过裁员。公司建立了行政体系、技术体系、业务体系、技术工人体系及普通工人体系等不同的薪酬体系通道，近三年公司实施员工工资普调及每年固定的年功加薪、绩效加薪，公司员工工资在疫情、经济形势不景气等情况下保证了收入逐步稳步增长，2020年员工人均工资比2019年增长7%，2021年员工人均工资比2020年增长6%。公司注重在竞争中选拔人才、使用人才，关心、爱护、信任人才，为员工提供良好的培训和晋升渠道，为了加强人才队伍建设，建立了技

术系统“师带徒”专项工作方案、普通员工职称晋升方案及一线工人技能等级晋升方案。

公司为员工提供安全、舒适的工作环境，关注与员工身心健康和文化生活，通过企业理念征文、演讲比赛、文艺演出、社团活动、文体比赛等形式，使员工快速融入公司文化、加深了对于公司的归属感，同时也搭建起企业与员工之间沟通交流的桥梁，全面增强企业凝聚力。公司从推动体系建设，打造人才强企新势能为出发点，与中国本土规模大、实力强的综合性管理咨询公司进行合作，并聘请多名资深培训讲师，从人才培训、企业文化、公司战略、组织设计、人力资源、运营管理等诸多领域展开长期合作，以管理培训学院形式集中进行人才培训。2021年虽然受到疫情影响，仍采取多种方式进行了9次五期一班、二班管理干部的培训，其中包括4次专题培训、2次主题培训及3次走进分子公司，期间对符合结业要求的五期一班学员准予结业。除此之外，针对其他科室及部门，针对性的开展专项培训，如开展财务系统团队熔炼拓展，新进研发人员入职培训等，全年受训人次突破3200人，受教育时间突破23000人时。较往年相比，不论是实施效果、团队建设、知识运用还是学员感受，都有了跨越式提升。通过管理学院集中学习，在知识、技能在传播、运用方面逐渐形成以点带面、共同学习的氛围，实现了学与用的同频共振。

2021年公司坚持新冠肺炎疫情防控常态化工作要求，持续关注国内外新冠肺炎疫情防控形势和政策措施，严格执行各级疫情防控指挥部的要求做好疫情防控相关工作。公司积极争取、推进、开展新冠疫苗接种工作，截至2021年12月底，公司累计接种4457人；公司对国内部分地区暴发的新冠疫情保持高度重视，并开展相关防控工作；持续关注公司中国籍海外员工的健康情况，截止本报告披露日目前在境外的中国籍员工53人，均未感染新冠肺炎；关注前往中高风险地区、从中高风险地区返回员工情况，做好提醒与要求；对员工的日常防护做好提醒与要求，全力做好常态化疫情防控工作。

（三）保障供应商、客户权益，实现利益共享

公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，与客户和供应商结成战略合作伙伴，共谋发展；客户是公司的价值源泉，满足客户需求并超越客户期望是我们永恒的追求。公司注重构建与供应商、客户的战略合作关系，经常通过技术交流、高层互访、会议座谈共同分享信息、促进技术交流和进步，实现双赢和利益共享。同时推动双方共同发展积极防范采购、销售过程中暗箱操作、商业贿赂和不正当交易的情形，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

（四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，积极落实节能减排活动，健全环境管理的一系列制度，不断提高自动化水平，安装自动在线监测装置，增配先进除尘装备系统，改善工作环境，保障员工职业健康。不断改进工艺，完善设施，实现污水、废气、粉尘、噪声的达标排放，固体废物全部回收利用，努力实现企业与自然的和谐相处。

（五）热心公益事业，积极回馈社会

公司注重企业价值回馈社会，自觉履行社会责任，积极投身社会公益慈善事业，报告期内公司资助了濮阳当地慈善基金会，进行了爱心捐款和帮助困难家庭等公益活动，青海濮耐解决了较多当地贫困人员就业，位于西藏的子公司翔晨镁业全年累计解决当地藏族员工就业287人，为鼓励藏族员工不断提升自身文化素质和收入，还对特殊岗位的藏族员工设置补贴。公司始终坚持合法经营、依法纳税，援助濮阳当地的基本建设，在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困等方面给予了必要的支持，促进了当地的经济建设和社会发展。2021年向濮阳市见义勇为协会捐款10万元，向濮阳县工会金秋助学捐款10万元，向助力乡村振兴捐款11万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司追求企业稳健发展的同时，积极履行企业社会责任，2021年度公司为贫困大学生家庭及贫困乡村家庭提供了一定资金及物资援助，为社会公益事业贡献力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	向敏;钱海华;钱海英	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人投资、控制，或担任董事、高管的公司将不会从事任何与濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司及其控股子公司目前或未来所从事的业务相同或相似、发生或可能发生竞争的业务。	2010年07月28日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	郑化轸;郑铠锋;赵羚宇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人目前没有、将来也不会直接或间接从事或参与任何在商业上对濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司构成竞争的业务及活动；或拥有与濮耐股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心人员。2、本人愿意承担因违反上述承诺而给濮耐股份造成的全部经济损失。3、本人同时承诺若未来与濮耐股份及其下属子公司发生任何关联交易，均将严格按照中国证监会的有关规定及濮耐股份的有关内部制度执行，保证交易价格公允，避免损害上市公司的合法权益。	2013年11月06日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	郑化轸	其他承诺	在本次交易中，就 2008 年霍国军、宋书义等 484 名股权转让方转让郑州华威股权事宜，尚有 29 名股权转让方未能取得联系。未访谈的 29 名股权转让方在本次转让中合计转让的郑州华威	2013年11月06日	长期有效	公司未发现违背承诺事项

			<p>的股份数为 19.394 万股，占目前郑州华威总股本的 0.74%。针对上述潜在风险，郑化轸在本次交易中出具承诺：1、上述未完成访谈的 29 人均系自愿按每股 1 元的价格转让其所持有的郑州华威股权；2、本人已经足额支付相关转让价款；3、相关郑州华威股权不存在代持情况；4、若后续上述未完成访谈的 29 名原华威公司股东就其 2008 年转让的华威公司股权提出任何权利主张，本人将承担全部潜在赔偿责任，切实保证濮耐股份通过本次发行股份购买资产合法拥有华威公司 100% 的股权权益不受影响。</p>			
	<p>崔江涛、刘跃军、王雯丽、杨玉富、王丽坤</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>交易对方王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军和崔江涛出具了《避免同业竞争承诺》，主要内容如下：1、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛目前没有、将来（作为濮耐股份股东或者担任濮耐股份董事、监事、高级管理人员期间）也不会直接或间接从事或参与任何在商业上对濮耐股份构成竞争的业务及活动；或拥有与濮耐股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心人员。2、若王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛及其控制的相关公司、企业出现直接或间接控制、管理、投资与濮耐股份产品或业务构成竞争的经济实体、机构或经济组织；或者王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛及其控制的相关公司、企业的产品或业务与濮耐股份产品或业务构成竞争，则王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛及其控制的相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品、或者将相竞争的业务纳入到濮耐股份经营、或者将相竞争的业务转让给与王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛及其控制公司无关联关系的第三方、或者采取其他方式避</p>	<p>2014 年 12 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>公司未发现违背承诺事项</p>

			<p>免同业竞争。王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛愿意承担因违反上述承诺而给濮耐股份造成的全部经济损失。</p>			
	<p>崔江涛、刘跃军、吕永峰、徐航、杜东峰、裴文照、王雯丽、杨玉富、王丽坤</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>交易对方王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰出具了《关于规范关联交易的承诺》，主要内容如下：1、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及濮耐股份公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰及其本人的关联人将杜绝一切非法占用濮耐股份资金、资产的行为，在任何情况下，不要求濮耐股份向王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰及其本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰及其关联人将尽可能地避免和减少与濮耐股份的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照濮耐股份公司章程、有关法律法规和《上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害濮耐股份及其他股东的合法权益。4、如因王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰及其关联人未履行本承诺函所作的承诺而给濮耐股份造成一切损失和后果，王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰承担赔偿责任。</p>	<p>2014 年 12 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>公司未发现违背承诺事项</p>

	<p>崔江涛、刘跃军、吕永峰、徐航、杜东峰、裴文照、王雯丽、杨玉富、王丽坤</p>	<p>其他承诺</p>	<p>交易对方王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰出具了《关于提供材料和信息真实性、准确性和完整性的承诺函》，主要内容如下： 1、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰保证已向上市公司和参与本次交易的各中介机构提供了本次交易所必需的原始书面材料、副本材料、复印件或口头证言和其它信息，并保证为本次交易所提供的文件材料及有关信息均为真实、准确、完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏； 2、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰保证向上市公司和参与本次交易的各中介机构所提供的副本材料或复印件与正本材料或原件完全一致，所有文件上的签名和印章均是真实和有效的，各文件的正本或原件的效力在其有效期内均未被有关政府部门撤销。3、王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰保证上市公司在本次交易申请文件中引用的由其本人所出具的文件以及引用文件的相关内容已经本人审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。4、上述内容为王雯丽、王丽坤、杨玉富、刘跃军、崔江涛、杜东峰、裴文照、徐航和吕永峰真实意思表示，其本人知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为其本人将承担个别和连带的法律责任。</p>	<p>2014 年 12 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>公司未发现违背承诺事项</p>
	<p>崔江涛、刘跃军</p>	<p>其他承诺</p>	<p>交易对方刘跃军和崔江涛出具了《关于汇特耐材对外借款相关事项的承诺》，主要内容如下：后续汇特耐材若因历史上向其他自然人及企业借款而受到行政处罚或其他损失，刘跃军和崔江涛将就汇特耐材遭受的全部损失承担补偿责任，并于损失发生之日起五个工作日内向汇特耐材支付全部损失金额。</p>	<p>2014 年 12 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>公司未发现违背承诺事项</p>

首次公开发行或再融资时所作承诺	刘百宽家族、董事、监事及高管	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截止本承诺出具之日，本人未以任何方式直接或间接拥有与濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益； 2、将来不会以任何方式直接或间接投资、收购竞争企业，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助； 3、在不与法律、法规相抵触的前提下，本人将来投资的企业在与濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，且不通过与濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司之间的关联关系谋求特殊的利益，不会进行有损濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司及其他股东利益的关联交易。	2008年04月25日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	董事、监事及高管	股份限售承诺	1、本人在濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司任职期间每年转让的股份不得超过所持濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司股份总数的百分之二十五； 2、离职后半年内，不转让所持有的濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司股份； 3、自濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司股份，也不由濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司收购该部分股份。	2008年04月25日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	霍素珍;霍戊寅;刘百春;刘百宽;刘百庆;刘彩红;刘彩丽;刘国威;刘国勇;闫瑞鸣;闫瑞铅	其他承诺	控股股东、实际控制人就落实公司非公开发行股票摊薄即期回报的填补措施做出如下承诺： 1、本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、自本承诺出具之日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若证券监督管理部门作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 3、若违反该等承诺并给公司或者投资者	2018年04月19日	长期有效	公司未发现违背承诺事项

			造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
	韩爱芍;刘百宽;刘国威;马文鹏;彭艳鸣;史道明;王广鹏;徐殿利;叶国田;易志明;郑化轸;曹阳;刘连兵	其他承诺	董事和高级管理人员就落实公司非公开发行股票摊薄即期回报的填补措施做出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来实施股权激励计划，承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺出具之日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若证券监督管理部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。7、若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2018年04月19日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司	分红承诺	1、利润分配的方式：公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律许可的其他方式；公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。利润分配中，现金分红优先于股票股利。2、利润分配的时间：公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。在满足利润分配政策原则的条件下，公司可根据实际经营情况提出中期利润分配方案，董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议通过后实施。3、现金分配的比例及条件：未来三年（2020-2022年）公司进行现金分配，应同时满足以下条件：①公司累计可供分配利润为正值；②审计机构对公	2020年04月16日	2023年4月16日	公司未发现违背承诺事项

		<p>司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%。在满足上述条件的前提下，公司依据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，足额提取法定公积金、任意公积金以后，作如下安排：公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。4、公司实行差异化的现金分红政策：公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。5、股票股利分配的条件未来三年（2020-2022 年）在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>		<p>是</p>			

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。
---------------------------------------	------

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、公司通过购买方式，支付购买股权款项84,903.61美元，取得PRCO越南股份公司，持股比例98%。该公司于2021年5月完成股权变更登记，公司自2021年5月31日，将其纳入合并报表范围。

2、公司通过购买方式时，支付购买股权款项161万欧元，取得马尔贝克斯ONE公司，持股比例70%。该公司于2021年11月完成股权变更登记，公司自2021年11月30日，将其纳入合并报表范围。

3、2021年12月23日，公司投资设立濮阳濮耐新材料科技有限公司，注册资本10,000万人民币，公司持股比例100%，自成立之日起，将其纳入合并报表范围。

4、2021年12月6日，公司投资设立上海银耐联供应链有限公司，注册资本5,000万人民币，公司持股比例90%，自成立之日起，将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	张宏敏、陈茜倩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
濮耐股份起诉 AMK 钢厂拖欠货款	2,927.29	否	已经基辅上诉法院作出判决	濮耐股份胜诉，由 AMK 钢厂向濮耐股份支付。	2018 年 11 月，被告被其他债权人申请破产清算，已暂停一切债务清偿，目前法院尚未受理该破产申请。	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
郑州华威起诉江苏荣鑫伟业	1,179.33	否	2020 年 9 月 17 日，新密市人民法	郑州华威胜诉。	已申请强制执行	2021 年 08 月 20 日	2021 年半年度报

新材料拖欠货款			院受理此案。2020年11月30日开庭				告
濮耐股份起诉神雾科技集团拖欠货款	690.83	否	2019年1月16日北京市昌平区人民法院已受理	2019年6月开庭濮耐股份胜诉,已申请执行。	执行中。	2019年08月21日	2019年半年度报告
濮耐股份起诉江苏冶金设计院湖北分公司、江苏冶金设计院拖欠货款	233.14	否	2019年11月在南京雨花台人民法院开庭审理;冶金设计院进行重整,2021年2月召开第一次债权人会议	2019年11月开庭濮耐股份胜诉。第一次债权人会议清偿方案已通过。	被告已支付货款206,446.23元,公司获得重整后平台公司武汉君成0.0558%股权。	2021年08月20日	2021年半年度报告
贵州毕节明钧玻璃有限公司起诉郑州汇特产品质量问题	1,066	否	拟于2021年3月22日开庭	2021年3月开庭未有定论,后就减免及赔偿进行调节无果,2021年7月毕节明钧启动司法鉴定,但因河南郑州水灾及疫情暂缓进行。	等待司法鉴定	2021年08月20日	2021年半年度报告
郑州汇特起诉昆明有色冶金设计研究院拖欠货款	1,259.78	否	2022年2月7日在昆明市盘龙区人民法院开庭审理	双方已调解成功	目前被告已支付315万元货款	2022年04月20日	2021年年度报告
濮耐股份起诉邢台钢铁有限责任公司拖欠货款	613.71	否	2021年12月28日在邢台市信都区人民法院开庭	濮耐股份胜诉胜诉	已申请强制执行	2022年04月20日	2021年年度报告

十二、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
云南濮耐	其他	生产区域产生的危险废物废润滑油未集中收集至危险废物暂存间内储存,未按国家环境保护标准储存危险废物,且危险废物临时堆放点未按规定设置危险废物识别标志。	其他	罚款12万元,已缴纳罚款并整改		不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本报告期，公司房屋出租收入282.54万元，上年同期发生该业务金额为193.59万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	2020年12月25日	28,000	2021年05月26日	765	连带责任保证			2021-5-26至2022-5-26	否	是
			2021年06月25日	1,020	连带责任保证			2021-6-25至2022-6-25	否	是
			2021年11月01日	510	连带责任保证			2021-11-1至2022-11-1	否	是
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	2020年12月25日	5,000	2019年06月13日	400	连带责任保证			2019-6-13至2022-6-12	否	是

西藏昌都市翔晨镁业有限公司	2019年11月28日、2020年12月25日	30,800	2019年12月27日	1,972.19	连带责任保证;抵押;质押			2019-12-27至2024-12-27	否	是
			2020年01月17日	774.17	连带责任保证;抵押;质押			2020-1-17至2024-12-27	否	是
			2020年04月15日	105.82	连带责任保证;抵押;质押			2020-4-15至2024-12-27	否	是
			2020年05月15日	545.61	连带责任保证;抵押;质押			2020-5-15至2024-12-27	否	是
			2020年06月19日	630.34	连带责任保证;抵押;质押			2020-6-19至2024-12-27	否	是
			2020年07月21日	326.31	连带责任保证;抵押;质押			2020-7-21至2024-12-27	否	是
			2020年08月13日	116.7	连带责任保证;抵押;质押			2020-8-13至2024-12-27	否	是
			2020年09月15日	334.86	连带责任保证;抵押;质押			2020-9-15至2024-12-27	否	是
			2020年11月03日	479.44	连带责任保证;抵押;质押			2020-11-3至2024-12-27	否	是
			2020年11月24日	248.14	连带责任保证;抵押;质押			2020-11-24至2024-12-27	否	是
			2020年12月24日	239.31	连带责任保证;抵押;质押			2020-12-24至2024-12-27	否	是
			2021年01月29日	746.4	连带责任保证;抵押;质押			2021-1-29至2024-12-27	否	是
			2021年03月29日	170.06	连带责任保证;抵押;质押			2021-3-29至2024-12-27	否	是
			2021年04月	735.29	连带责任			2021-4-29至	否	是

			月 29 日		保证;抵押;质押			2024-12-27		
			2021 年 05 月 31 日	385.07	连带责任保证;抵押;质押			2021-5-31 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 06 月 25 日	469.4	连带责任保证;抵押;质押			2021-6-25 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 07 月 29 日	297.39	连带责任保证;抵押;质押			2021-7-29 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 09 月 08 日	532.83	连带责任保证;抵押;质押			2021-9-8 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 10 月 05 日	245.12	连带责任保证;抵押;质押			2021-10-5 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 11 月 02 日	264.56	连带责任保证;抵押;质押			2021-11-2 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 11 月 16 日	165.35	连带责任保证;抵押;质押			2021-11-16 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 12 月 17 日	961.18	连带责任保证;抵押;质押			2021-12-17 至 2024-12-27	否	是
			2021 年 03 月 29 日	1,053.47	连带责任保证;抵押;质押			2021-3-29 至 2022-3-29	否	是
			2021 年 04 月 28 日	510.73	连带责任保证;抵押;质押			2021-4-28 至 2022-4-28	否	是
			2021 年 05 月 28 日	1,589.02	连带责任保证;抵押;质押			2021-5-28 至 2022-3-29	否	是
			2021 年 06 月 25 日	827.08	连带责任保证;抵押;质押			2021-6-25 至 2022-3-29	否	是
营口濮耐镁质材料有限公司	2020 年 12 月 25 日	5,000								

上海宝明耐火材料有限公司	2020 年 12 月 25 日	3,000								
郑州华威耐火材料有限公司	2020 年 12 月 25 日	2,000								
濮阳市濮耐炉窑工程有限公司	2020 年 12 月 25 日	1,000								
青海濮耐高新材料有限公司	2020 年 12 月 25 日	10,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		84,800	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				17,420.81			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		84,800	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				17,420.81			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0			
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		84,800	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				17,420.81			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		84,800	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				17,420.81			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								5.75%		
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）								0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）								0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）								0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）								0		
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）								不适用。		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）								不适用。		

采用复合方式担保的具体情况说明

- 1、经审批的翔晨镁业担保事项：担保事项其中 10,800 万元为公司与翔晨镁业其他股东按照各方持股比例为翔晨镁业授

信额度贷款提供担保；其余20,000万元担保方式为公司和翔晨镁业另一股东昌都市投资有限公司以下列方式担保：

①由翔晨镁业另一股东昌都市投资有限公司提供全额连带责任担保，本公司对昌都市投资有限公司超出其持股比例的担保提供反担保（反担保未实际实施）；

②由公司作为翔晨镁业提供全额连带责任担保；

③由公司持有的翔晨镁业68%股权作为质押担保；

④以翔晨镁业所有的编号为（藏【2018】类乌齐县不动产权第00173号）土地及地上建筑物（含在建工程）提供抵押担保，该宗土地权利性质为出让，土地性质为工业用地，土地面积67,500平方米。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、为给海外客户特别是欧洲市场客户提供优质产品和更好的服务，公司计划在欧洲设立耐火材料生产基地。2021年7月30日公司召开第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司在塞尔维亚投资暨收购资产的议案》，公司拟出资161万欧元（约合人民币1,230.33万元）收购马尔贝克斯 ONE 公司70%股权。本次收购完成后，MALBEX ONE 公司将成为公司的控股子公司。近期该收购事项的工商登记已完成，资产已过户完成，人员及财务已登记安排完成。同时，为强化公司品牌影响力，打造统一的海外市场品牌，马尔贝克斯 ONE 公司工商登记信息已变更名称为濮耐贝尔格莱德有限责任公司。目前，其机构及业务正在有序梳理中。详见2021年7月31日披露的《关于公司在塞尔维亚投资暨收购资产的公告》（公告编号：2021-055）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	198,540,206	19.65%				-1,125,000	-1,125,000	197,415,206	19.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	198,540,206	19.65%				-1,125,000	-1,125,000	197,415,206	19.54%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	198,540,206	19.65%				-1,125,000	-1,125,000	197,415,206	19.54%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	811,780,730	80.35%				1,157,186	1,157,186	812,937,916	80.46%
1、人民币普通股	811,780,730	80.35%				1,157,186	1,157,186	812,937,916	80.46%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,010,320,936	100.00%				32,186	32,186	1,010,353,122	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年度因高管可转让额度调整，刘百宽减少高管锁定股1,125,000股，影响总股本中有限售条件股份减少1,125,000股。

2、公司62,639.03万元可转换公司债券于2021年6月18日起在深交所挂牌交易，根据《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定“濮耐转债”自2021年12月1日起可转换为公司股份，2021年度转股总数为32,186股，影响总股本增加32,186股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕3350号”文件核准，公司于2021年5月26日公开发行了6,263,903张可转换

公司债券，每张面值100元，发行总额62,639.03万元。经深交所“深证上[2021]571号”文同意，公司62,639.03万元可转换公司债券于2021年6月18日起在深交所挂牌交易，债券简称“濮耐转债”，债券代码“127035”。根据相关规定和《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“濮耐转债”自2021年12月1日起可转换为公司股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述所涉及股份变动已在本报告期内全部实施完毕。

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

适用 不适用

指标名称	股本变动前		股本变动后	
	2021年度	2020年度	2021年度	2020年度
基本每股收益	0.08	0.29	0.08	0.29
稀释每股收益	0.08	0.29	0.08	0.29
归属于公司普通股股东的每股净资产	3.00	2.93	3.00	2.93

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘百宽	107,621,320	0	1,125,000	106,496,320	高管锁定股	每年按持股总数的25%解锁
合计	107,621,320	0	1,125,000	106,496,320	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	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	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
濮耐转债	2021年05月26日	100	6,263,903	2021年06月18日	6,263,903	2026年05月25日	《公司公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2021-041）	2021年06月17日

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕3350号”文的核准，公司于2021年5月26日公开发行了6,263,903张可转换公司债券，发行总额62,639.03万元。并于2021年6月18日起在深交所挂牌交易，债券简称“濮耐转债”，债券代码“127035”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕3350号”文的核准，公司于2021年5月26日公开发行了6,263,903张可转换公司债券，发行总额62,639.03万元，于2021年6月18日起在深交所挂牌交易，根据《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定“濮耐转债”自2021年12月1日起可转换为公司股份，2021年度转股总数为32,186股，影响总股本增加32,186股。受上述影响公司总股本由1,010,320,936股变为1,010,353,122股，公司2021年末股份总数较2020年末增加32,186股。截至2021年12月31日公司总资产706,982.08万元，较上一年末增加了80,689.10万元；总负债383,032.14万元，较上一年末增加了74,945.66万元。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,292	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,687	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘百宽	境内自然人	13.09%	132,245,727	-9,749,366	106,496,320	25,749,407	质押	52,288,719
刘百春	境内自然人	10.27%	103,742,266	0	0	103,742,266	质押	70,142,092
郭志彦	境内自然人	8.41%	84,923,204	-5,373,600	67,722,603	17,200,601	质押	43,977,908
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	国有法人	2.42%	24,417,698	-9,160,000	0	24,417,698		
郑化轸	境内自然人	2.01%	20,260,538	0	15,195,403			
华安未来资管—杭州易可股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.64%	16,610,747	-10,103,200	0	16,610,747		

—华安资产智盈 30 号单一资产管理计划								
史绪波	境内自然人	1.54%	15,566,035	0	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.48%	14,970,900	-322,300	0			
刘百庆	境内自然人	1.13%	11,370,695	0	0			
钟建一	境内自然人	1.12%	11,327,989	-2,242,100	0			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）						不适用。		
上述股东关联关系或一致行动的说明						刘百宽、刘百春为公司实际控制人刘百宽家族成员，刘百春为刘百宽的兄长。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明						不适用。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）						不适用。		
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
刘百春	103,742,266		人民币普通股	103,742,266				
刘百宽	25,749,407		人民币普通股	25,749,407				
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	24,417,698		人民币普通股	24,417,698				
郭志彦	17,200,601		人民币普通股	17,200,601				
华安未来资管—杭州易可股权投资合伙企业（有限合伙）—华安资产智盈 30 号单一资产管理计划	16,610,747		人民币普通股	16,610,747				
史绪波	15,566,035		人民币普通股	15,566,035				
中央汇金资产管理有限责任公司	14,970,900		人民币普通股	14,970,900				
刘百庆	11,370,695		人民币普通股	11,370,695				
钟建一	11,327,989		人民币普通股	11,327,989				
郑韬	8,440,300		人民币普通股	8,440,300				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明						刘百宽、刘百春、刘百庆均为实际控制人刘百宽家族成员，刘百春、刘百庆为刘百宽的兄长。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）						不适用。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘百宽	中国	否
刘百春	中国	否
刘百庆	中国	否
刘国威	中国	否
霍素珍	中国	否
霍戊寅	中国	否
刘国勇	中国	否
刘彩丽	中国	否
刘彩红	中国	否
闫瑞铅	中国	否
闫瑞鸣	中国	否
主要职业及职务	刘百宽、刘国威情况详见第四节五、“董事、监事和高级管理人员情况”。刘百春，男，中国国籍，无境外永久居留权。1948年7月出生，经济师。1988年创办濮阳县耐火材料厂，历任厂长、副董事长等职务。刘百庆，男，1956年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。1991年1月至2014年12月历任本公司财务部长、审计部长、第一届董事会董事、副总经理、财务负责人、副总裁兼财务负责人，曾兼任濮阳乌克兰有限责任公司监事、云南濮耐昆钢高温材料有限公司董事和财务总监，2016年6月离任。霍素珍，女，中国国籍，无境外永久居留权。1958年10月出生，大学本科学历，高级工程师。历任洛阳耐火材料研究院特种室研发工程师，濮耐有限公司技术中心主任，本公司首席专家。霍戊寅，男，中国国籍，无境外永久居留权。1960年4月出生，高中学历。曾任濮耐国内营销部业务经理，2011年初离职。刘国勇，男，中国国籍，无境外永久居留权。1975年10月出生，大专学历，工程师。历任透气砖项目部、透气砖车间任车间主任、综合项目部任部长兼任预制件车间代理主任、高温综合管理部任副部长兼任综合项目部部长、高温事业部综合管理部部长、品质管理部副部长、濮阳汇特总经理。刘彩丽，女，中国国籍，无境外永久居留权。1970年7月出生，中专学历。一直在濮耐技术中心所属的试验检测中心化验室任化验室主任兼技术主管，现任技术中心试验检测中心主任。刘彩红，女，中国国籍，无境外永久居留权。1978年9月出生，大专学历，历任濮耐生产部计划员，质检科科长，技术质量部科员、功能公司行政科科长。闫瑞铅，男，中国国籍，无境外永久居留权。1968年8月出生，初中学历。历任透气砖车间副主任、主任、添加剂车间主任。闫瑞鸣，男，中国国籍，无境外永久居留权。1963年3月出生，高中学历。曾任濮耐国内营销部业务经理，2011年初离职。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。	

控股股东报告期内变更

 适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

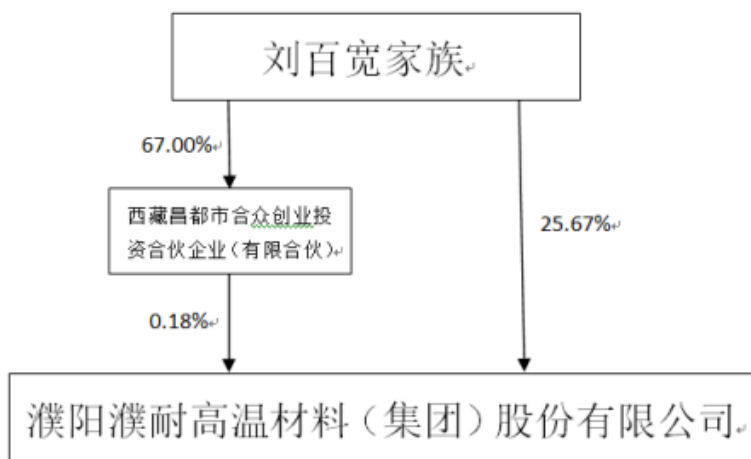
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘百宽	本人	中国	否
刘百春	本人	中国	否
刘百庆	本人	中国	否
刘国威	本人	中国	否
霍素珍	本人	中国	否
霍戊寅	本人	中国	否
刘国勇	本人	中国	否
刘彩丽	本人	中国	否
刘彩红	本人	中国	否
闫瑞铅	本人	中国	否
闫瑞鸣	本人	中国	否
主要职业及职务	刘百宽、刘国威情况详见第四节五、“董事、监事和高级管理人员情况”。刘百春，男，中国国籍，无境外永久居留权。1948年7月出生，经济师。1988年创办濮阳县耐火材料厂，历任厂长、副董事长等职务。刘百庆，男，1956年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。1991年1月至2014年12月历任本公司财务部长、审计部长、第一届董事会董事、副总经理、财务负责人、副总裁兼财务负责人，曾兼任濮阳乌克兰有限责任公司监事、云南濮耐昆钢高温材料有限公司董事和财务总监，2016年6月离任。霍素珍，女，中国国籍，无境外永久居留权。1958年10月出生，大学本科学历，高级工程师。历任洛阳耐火材料研究院特耐室研发工程师，濮耐有限公司技术中心主任，本公司首席专家。霍戊寅，男，中国国籍，无境外永久居留权。1960年4月出生，高中学历。曾任濮耐国内营销部业务经理，2011年初离职。刘国勇，男，中国国籍，无境外永久居留权。1975年10月出生，大专学历，工程师。历任透气砖项目部、透气砖车间任车间主任、综合项目部任部长兼任预制件车间代理主任、高温综合管理部任副部长兼任综合项目部部长、高温事业部综合管理部部长、品质管理部副部长、濮阳汇特总经理。刘彩丽，女，中国国籍，无境外永久居留权。1970年7月出生，中专学历。一直在濮耐技术中心所属的试验检测中心化验室任化验室主任兼技术主管，现任技术中心试验检测中心主任。刘彩红，女，中国国籍，无境外永久居留权。1978年9月出生，大专学历，历任濮耐生产部计划员，质检科科长，技术质量部科员、功能公司行政科科长。闫瑞铅，男，中国国籍，无境外永久居留权。1968年8月出生，初中学历。历任透气砖车间副主任、主任、添加剂车间主任。闫瑞鸣，男，中国国籍，无境外永久居留权。1963年3月出生，高中学历。曾任濮耐国内营销部业务经理，2011年初离职。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

不适用

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股 金额(元)	累计转股 数(股)	转股数量占转 股开始日前公 司已发行股份 总额的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
濮耐 转债	2021年12月01日至 2026年5月25日	6,263,903	626,390,300.00	142,700.00	32,186	0.00%	626,247,600. 00	99.98%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有	报告期末持有可	报告期末持有可	报告期末持有

		人性质	转债数量（张）	转债金额（元）	可转债占比
1	刘百宽	境内自然人	415,800	41,580,000.00	6.64%
2	西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	其他	374,993	37,499,300.00	5.99%
3	刘百春	境内自然人	303,800	30,380,000.00	4.85%
4	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	291,901	29,190,100.00	4.66%
5	郭志彦	境内自然人	264,800	26,480,000.00	4.23%
6	国信证券股份有限公司	国有法人	252,938	25,293,800.00	4.04%
7	中金宏泰可转债固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	244,598	24,459,800.00	3.91%
8	易方达安诚回报固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	202,649	20,264,900.00	3.24%
9	中国建设银行股份有限公司—光大保德信增利收益债券型证券投资基金	其他	168,013	16,801,300.00	2.68%
10	上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	其他	158,003	15,800,300.00	2.52%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）本报告期末公司负债情况

见本节八、截止报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标。

财务指标中，发生重大变动的原因如下：

- 1) 扣除非经常性损益后净利润：较上年同期降低74.93%，主要原因是本报告期盈利能力下降所致。
- 2) 利息保障倍数：较上年同期下降70.20%，主要原因是本报告期盈利能力下降所致。
- 3) 现金利息保障倍数：本报告期较上年同期降低126.47%，主要原因是本报告期支付的职工薪酬和以现金形式支付的货款增加，经营活动现金流量净额减少所致。
- 4) EBITDA利息保障倍数：较上年同期下降54.88%，主要原因是本报告期盈利能力下降所致。

（2）本报告期末公司可转债资信评级状况未发生改变。

（3）根据目前公司有息负债规模，本报告期末在未来年度计划还债现金安排如下（包含公司可转债）：

年份	有息负债归还本金（万元）
2022年	50,960
2023年	2,940
2024年	15,787
2025年	44
2026年	62,671

2027年及以后	929
合计	133,331

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.56	1.43	9.09%
资产负债率	54.18%	49.19%	4.99%
速动比率	1.02	1.01	0.99%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	7,025.97	28,028.43	-74.93%
EBITDA 全部债务比	6.68%	16.00%	-9.32%
利息保障倍数	2.92	9.8	-70.20%
现金利息保障倍数	-3.60	13.6	-126.47%
EBITDA 利息保障倍数	5.6	12.41	-54.88%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 18 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2022】第 0701 号
注册会计师姓名	张宏敏、陈茜倩

审计报告正文

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司（以下简称“濮耐股份”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了濮耐股份2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于濮耐股份，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

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

（一）收入确认：

1. 事项描述

濮耐股份及其子公司主要从事耐火材料等产品的生产和销售。2021年度，濮耐股份销售耐火材料确认的营业收入为人民币4,377,856,310.18元，其中国内销售产生的收入为3,379,029,144.76元，国外销售产生的收入为998,827,165.42元。濮耐股份的销售模式包括整体承包、直接销售和出口销售三种方式。其中整体承包以收到客户出具的结算单时作为收入确认时点；直接销售以收到客户出具的验收单时作为收入确认时点；出口销售以将产品报关、离港，取得提单作为收入确认时点。由于收入是濮耐股份的关键业绩指标之一，且销售模式的特殊性导致收入确认存在相关风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

- （1）了解、测试公司销售与收款相关内部控制的设计合理性和运行有效性；
- （2）通过检查重要客户合同相关条款以及对管理层的询问，评价公司各项收入确认是否与会计政策一致并符合会计准

则的要求；

(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等程序。

(4) 向客户函证款项余额及当期销售额；

(5) 执行细节测试，抽样检查主要客户合同、出库单、销售发票、结算单/验收单/报关单、收款凭据等，核实公司收入的真实性；

(6) 对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否被记录在正确的会计期间。

(二) 商誉减值：

1、事项描述

截至2021年12月31日，濮耐股份合并财务报表中商誉的账面价值为239,707,422.33元。根据企业会计准则规定，管理层至少在每年年度终了对商誉进行减值测试。由于每个被收购的子公司就是一个资产组，因此企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试，管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。资产组的可收回金额的确定涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等。由于商誉余额的重要性以及管理层在确定商誉是否减值时所采用的主观判断以及估计未来现金流量的固有风险，我们将年度商誉减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 对濮耐股份商誉减值测试相关内部控制的设计合理性及执行有效性进行了评估和测试；

(2) 对商誉减值测试评估方法以及折现率等评估参数的合理性进行评价，包括：对减值测试中采用的关键假设进行评价；对预测期的毛利率与以往业绩进行比较，并考虑预测趋势是否符合市场趋势；对折现率，咨询了评估专家的意见；测试了未来现金流量净现值的计算是否准确。

(3) 复核了管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表；

(4) 比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。

(三) 应收账款坏账准备：

1.事项描述

截至2021年12月31日，濮耐股份合并财务报表中应收账款账面余额为人民币1,882,721,487.94元，坏账准备余额为人民币429,894,047.02元，账面价值1,452,827,440.92元。由于上述应收账款账面价值较高，若不能按期收回或无法收回而发生坏账，对财务报表影响较为重大；而且应收账款坏账准备的计提涉及管理层重大判断及估计，因此我们把应收账款坏账准备的计提列为关键审计事项。

2.审计应对

(1) 了解和评价濮耐股份信用政策及应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性，并对关键控制点执行有效性进行测试；

(2) 我们结合应收账款账龄、客户信用情况等分析评价濮耐股份所采用的应收账款坏账准备政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 复核濮耐股份以前年度已计提坏账准备的应收账款后续核销或转回情况；

(4) 获取濮耐股份坏账准备计提表，复核管理层对坏账准备计提的合理性；

(5) 全面了解应收账款的形成原因，与濮耐股份管理层讨论重要应收账款回收情况及可能存在的回收风险；

（6）复核财务报表及附注中与应收账款坏账准备有关的披露。

四、其他信息

濮耐股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2020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

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限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濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限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。我们对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所

有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

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

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二二年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	554,850,432.23	400,546,156.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		1,787,101.48
衍生金融资产		
应收票据	262,444,406.13	270,915,766.74
应收账款	1,452,827,440.92	1,383,694,471.90
应收款项融资	311,264,774.06	389,813,057.80
预付款项	98,646,286.34	85,837,801.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	53,614,534.14	52,018,290.43
其中：应收利息		
应收股利	4,576,000.00	

买入返售金融资产		
存货	1,604,127,360.96	1,189,393,197.08
合同资产	123,699,253.51	125,150,994.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	188,067,913.37	149,040,612.05
流动资产合计	4,649,542,401.66	4,048,197,449.96
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	2,830,905.48	5,883,319.23
其他权益工具投资	55,913,120.94	54,287,314.76
其他非流动金融资产	10,374,796.23	
投资性房地产		
固定资产	1,163,687,764.39	1,005,153,423.94
在建工程	347,441,924.97	289,998,958.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	350,523,331.01	359,962,054.66
开发支出		
商誉	239,707,422.33	239,707,422.33
长期待摊费用	3,023,677.00	1,368,763.46
递延所得税资产	86,524,803.37	82,015,326.33
其他非流动资产	160,250,613.58	176,355,766.01
非流动资产合计	2,420,278,359.30	2,214,732,349.12
资产总计	7,069,820,760.96	6,262,929,799.08
流动负债：		
短期借款	444,953,087.85	520,074,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	1,062,292,365.78	927,705,927.05
应付账款	1,152,743,330.92	1,127,659,804.04
预收款项		
合同负债	45,924,413.72	45,755,935.43
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	76,777,033.38	75,498,846.38
应交税费	28,712,310.17	22,330,346.61
其他应付款	102,409,499.38	98,506,776.56
其中：应付利息		609,737.48
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	66,903,962.56	9,811,709.97
其他流动负债	5,886,537.43	5,871,597.33
流动负债合计	2,986,602,541.19	2,833,214,943.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	197,454,697.07	178,422,115.16
应付债券	584,213,628.49	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,798,149.86	12,208,342.39
递延收益	54,252,402.53	57,019,368.51
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	843,718,877.95	247,649,826.06

负债合计	3,830,321,419.14	3,080,864,769.43
所有者权益：		
股本	1,010,353,122.00	1,010,320,936.00
其他权益工具	47,163,783.12	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	825,193,473.59	825,081,390.56
减：库存股		
其他综合收益	-13,607,287.42	-11,984,255.31
专项储备	578,698.80	1,033,878.25
盈余公积	160,743,128.98	154,167,088.66
一般风险准备		
未分配利润	1,001,885,757.96	985,327,497.59
归属于母公司所有者权益合计	3,032,310,677.03	2,963,946,535.75
少数股东权益	207,188,664.79	218,118,493.90
所有者权益合计	3,239,499,341.82	3,182,065,029.65
负债和所有者权益总计	7,069,820,760.96	6,262,929,799.08

法定代表人：刘百宽

主管会计工作负责人：金宏峰

会计机构负责人：马意

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	321,408,862.17	170,054,835.81
交易性金融资产		1,787,101.48
衍生金融资产		
应收票据	140,223,888.75	117,721,433.18
应收账款	1,086,232,642.17	934,414,515.65
应收款项融资	251,487,526.77	282,099,117.43
预付款项	140,131,360.75	47,219,603.71
其他应收款	854,130,777.63	930,516,576.19
其中：应收利息		
应收股利	4,576,000.00	
存货	406,027,911.71	271,064,433.57

合同资产	123,699,253.51	125,150,994.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	107,989,633.22	95,121,866.56
流动资产合计	3,431,331,856.68	2,975,150,478.04
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	2,236,738,821.96	2,045,576,656.16
其他权益工具投资	54,517,256.76	53,224,261.76
其他非流动金融资产	10,374,796.23	
投资性房地产		
固定资产	120,456,683.97	115,062,125.38
在建工程	155,148,760.93	81,397,493.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	59,412,134.77	61,379,104.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,049,302.63	141,415.94
递延所得税资产	43,868,133.82	37,701,518.89
其他非流动资产	53,766,862.44	55,511,986.66
非流动资产合计	2,735,332,753.51	2,449,994,563.56
资产总计	6,166,664,610.19	5,425,145,041.60
流动负债：		
短期借款	359,000,000.00	455,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,034,375,257.45	834,810,296.45
应付账款	835,260,979.63	846,726,814.94
预收款项		
合同负债	21,013,577.98	33,335,476.25

应付职工薪酬	25,293,819.66	33,437,125.43
应交税费	1,674,949.42	2,177,808.09
其他应付款	191,132,914.59	195,063,221.80
其中：应付利息		609,737.48
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	62,502,471.21	9,400,000.00
其他流动负债	2,724,803.05	4,333,611.91
流动负债合计	2,532,978,772.99	2,414,284,354.87
非流动负债：		
长期借款	79,000,000.00	90,600,000.00
应付债券	584,213,628.49	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	39,077,515.16	41,717,004.27
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	702,291,143.65	132,317,004.27
负债合计	3,235,269,916.64	2,546,601,359.14
所有者权益：		
股本	1,010,353,122.00	1,010,320,936.00
其他权益工具	47,163,783.12	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	821,140,059.59	821,027,976.56
减：库存股		
其他综合收益	120,522.36	-281,289.57
专项储备		
盈余公积	160,743,128.98	154,167,088.66
未分配利润	891,874,077.50	893,308,970.81

所有者权益合计	2,931,394,693.55	2,878,543,682.46
负债和所有者权益总计	6,166,664,610.19	5,425,145,041.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	4,377,856,310.18	4,174,177,333.37
其中：营业收入	4,377,856,310.18	4,174,177,333.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,313,995,972.66	3,821,306,986.13
其中：营业成本	3,557,405,105.56	3,082,732,497.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,297,134.65	33,572,075.89
销售费用	202,867,851.78	205,884,019.08
管理费用	276,367,977.92	246,009,246.81
研发费用	189,166,523.39	175,706,841.28
财务费用	57,891,379.36	77,402,305.94
其中：利息费用	45,647,660.01	39,718,137.55
利息收入	8,078,588.34	5,510,737.55
加：其他收益	23,884,270.36	31,680,078.73
投资收益（损失以“-”号填列）	1,105,513.58	-42,579.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,052,413.75	82,478.66
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）	108,675.09	-446,775.37

信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,027,596.03	-34,586,235.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	76,407.42	1,450,372.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-393,896.64	380,232.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	91,668,903.36	351,305,440.17
加：营业外收入	5,122,567.52	6,257,139.19
减：营业外支出	9,163,865.53	7,919,804.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	87,627,605.35	349,642,775.12
减：所得税费用	9,565,611.91	40,302,930.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	78,061,993.44	309,339,845.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	78,061,993.44	309,339,845.05
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	83,753,556.85	300,139,490.64
2.少数股东损益	-5,691,563.41	9,200,354.41
六、其他综合收益的税后净额	-1,656,995.72	-401,143.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,623,032.11	-401,380.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,623,032.11	-401,380.49
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	-1,623,032.11	-401,380.49
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-33,963.61	236.72
七、综合收益总额	76,404,997.72	308,938,701.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	82,130,524.74	299,738,110.15

归属于少数股东的综合收益总额	-5,725,527.02	9,200,591.13
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.29
（二）稀释每股收益	0.08	0.29

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘百宽

主管会计工作负责人：金宏峰

会计机构负责人：马意

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	2,820,004,599.22	2,487,956,751.27
减：营业成本	2,420,771,689.41	1,924,206,282.11
税金及附加	12,570,295.02	14,033,280.08
销售费用	112,526,335.94	97,085,853.76
管理费用	79,975,779.47	80,076,406.31
研发费用	106,586,375.67	80,949,962.86
财务费用	47,989,474.62	51,895,419.63
其中：利息费用	39,980,650.08	28,257,616.89
利息收入	20,833,119.45	22,488,502.51
加：其他收益	5,535,093.64	8,878,295.39
投资收益（损失以“-”号填列）	24,199,272.03	11,139,835.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,087,218.23	104,103.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	108,675.09	-446,775.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,880,151.95	-10,895,490.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	76,407.42	1,450,372.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,676.30	-5,993.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,638,621.62	249,829,789.23
加：营业外收入	1,503,536.27	2,610,031.37
减：营业外支出	2,896,867.95	4,576,918.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,245,289.94	247,862,902.54
减：所得税费用	-2,515,113.23	29,922,131.04

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,760,403.17	217,940,771.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	65,760,403.17	217,940,771.50
（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	401,811.93	385,880.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	401,811.93	385,880.28
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	401,811.93	385,880.28
7.其他		
六、综合收益总额	66,162,215.10	218,326,651.78
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,615,473,062.05	3,286,809,317.10
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	23,143,912.46	24,785,168.05
收到其他与经营活动有关的现金	29,689,644.91	39,930,383.34
经营活动现金流入小计	3,668,306,619.42	3,351,524,868.49
购买商品、接受劳务支付的现金	2,698,696,084.41	1,721,215,123.65
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	685,203,785.11	594,064,469.12
支付的各项税费	193,652,080.56	282,018,853.48
支付其他与经营活动有关的现金	280,264,942.27	270,782,353.43
经营活动现金流出小计	3,857,816,892.35	2,868,080,799.68
经营活动产生的现金流量净额	-189,510,272.93	483,444,068.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	91,023,508.47	50,075,329.62
取得投资收益收到的现金	491,787.11	1,513,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,409,124.76	946,550.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,256,885.64	
投资活动现金流入小计	95,181,305.98	52,534,879.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	256,929,474.25	356,163,745.75
投资支付的现金	101,813,000.00	125,755,255.00
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	11,688,256.92	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	370,430,731.17	481,919,000.75
投资活动产生的现金流量净额	-275,249,425.19	-429,384,120.91
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	16,698.78	4,912,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,698.78	4,912,500.00
取得借款收到的现金	2,518,826,485.13	1,416,972,662.99
收到其他与筹资活动有关的现金		51,450,000.00
筹资活动现金流入小计	2,518,843,183.91	1,473,335,162.99
偿还债务支付的现金	1,900,948,636.99	1,329,863,685.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,036,480.03	113,291,215.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,800,000.00	7,350,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		119,112,135.83
筹资活动现金流出小计	1,986,985,117.02	1,562,267,037.49
筹资活动产生的现金流量净额	531,858,066.89	-88,931,874.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,575,107.48	-4,666,750.07
五、现金及现金等价物净增加额	68,673,476.25	-39,538,676.67
加：期初现金及现金等价物余额	261,644,750.11	301,183,426.78
六、期末现金及现金等价物余额	330,318,226.36	261,644,750.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,417,990,691.03	2,234,876,485.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,890,624.81	7,784,785.25
经营活动现金流入小计	2,421,881,315.84	2,242,661,270.35
购买商品、接受劳务支付的现金	2,096,017,062.96	1,231,491,286.63
支付给职工以及为职工支付的现金	275,370,956.12	233,858,497.30
支付的各项税费	81,498,535.75	132,248,977.85
支付其他与经营活动有关的现金	89,538,744.71	99,886,208.11
经营活动现金流出小计	2,542,425,299.54	1,697,484,969.89
经营活动产生的现金流量净额	-120,543,983.70	545,176,300.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	91,023,508.47	101,525,329.62
取得投资收益收到的现金	10,672,714.89	1,563,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,116.00	220,100.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	101,760,339.36	103,308,429.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,814,730.55	93,622,699.37
投资支付的现金	175,062,384.03	126,455,255.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	298,877,114.58	220,077,954.37
投资活动产生的现金流量净额	-197,116,775.22	-116,769,524.75
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	2,376,881,568.00	1,266,975,187.80
收到其他与筹资活动有关的现金	240,144,779.13	94,450,145.10
筹资活动现金流入小计	2,617,026,347.13	1,361,425,332.90
偿还债务支付的现金	1,814,505,171.00	1,223,803,685.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	80,372,246.44	101,830,168.68
支付其他与筹资活动有关的现金	357,152,753.57	569,534,250.80
筹资活动现金流出小计	2,252,030,171.01	1,895,168,105.28
筹资活动产生的现金流量净额	364,996,176.12	-533,742,772.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,671,190.57	-4,538,157.58
五、现金及现金等价物净增加额	49,006,607.77	-109,874,154.25
加：期初现金及现金等价物余额	48,498,783.17	158,372,937.42
六、期末现金及现金等价物余额	97,505,390.94	48,498,783.17

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,010,320,936.0				825,081,390.56		-11,984,255.31	1,033,878.25	154,167,088.66		985,327,497.59		2,963,946.53	218,118,493.90	3,182,065.02

	0													
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,010,320.936.00			825,081,390.56		-11,984,255.31	1,033,878.25	154,167,088.66		985,327,497.59		2,963,218,113,182,946,535.75	8,493,909.65	065,029.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,186.00		47,163,783.12	112,083.03		-1,623,032.11	-455,179.45	6,576,040.32		16,558,260.37		68,364,141.28	-10,929,829.11	57,434,312.17
（一）综合收益总额						-1,623,032.11				83,753,556.85		82,130,524.74	-5,725,527.02	76,404,997.72
（二）所有者投入和减少资本	32,186.00		47,163,783.12	112,083.03								47,308,052.15	5,027,188.98	52,335,241.13
1. 所有者投入的普通股													5,027,188.98	5,027,188.98
2. 其他权益工具持有者投入资本	32,186.00		47,163,783.12	112,083.03								47,308,052.15		47,308,052.15
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								6,576,040.32		-67,195,296.48		-60,619,256.16	-9,800,000.00	-70,419,256.16
1. 提取盈余公积								6,576,040.32		-6,576,040.32				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或										-60,619,256.16		-60,619,256.16	-9,800,000.00	-70,419,256.16

股东)的分配											16		16	000.00	16
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	1,010,353,122.00			47,163,783.12	825,193,473.59		-13,607,287.42	578,698.80	160,743,128.98		1,001,885,757.96		3,032,310,677.03	207,188,664.79	3,239,499,341.82

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		小计		
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末	1,033,758,				907,510,950.	10,296,913.0	-11,582,874.	1,526,	132,373,011.		778,498,701.		2,831,788,33	155,292	2,987,081,228.	

余额	779.00				51082	683.72	51		09		8.01	,890.55	56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,033,758,779.00				907,510,950.51	10,296,913.00	-11,582,874.82	1,526,683.72	132,373,011.51	778,498,701.09	2,831,788,338.01	155,292,890.55	2,987,081,228.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-23,437,843.00				-82,429,559.95	-10,296,913.00	-401,380.49	-492,805.47	21,794,077.15	206,828,796.50	132,158,197.74	62,825,603.35	194,983,801.09
（一）综合收益总额							-401,380.49			300,139,490.64	299,738,110.15	9,200,591.13	308,938,701.28
（二）所有者投入和减少资本	-23,437,843.00				-82,429,559.95	-10,296,913.00					-95,570,489.95	61,372,068.38	-34,198,421.57
1. 所有者投入的普通股	-23,320,523.00				-77,641,004.27	100,961,527.27					-201,923,054.54	61,372,068.38	-140,550,986.16
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	-117,320.00				221,012.70	-111,258,440.27					111,362,132.97		111,362,132.97
4. 其他					-5,009,568.38						-5,009,568.38		-5,009,568.38
（三）利润分配								21,794,077.15		-93,310,694.14	-71,516,616.99	-7,350,000.00	-78,866,616.99
1. 提取盈余公积								21,794,077.15		-21,794,077.15			

									5		15				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-71,516,616.99		-71,516,616.99	-7,350,000.00	-78,866,616.99
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,010,320,936.00				825,081,390.56		-11,984,255.31	1,033,878.25	154,167,088.66		985,327,497.59		2,963,946,535.75	218,118,493.90	3,182,065,029.65

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,010,320,936.00				821,027,976.56		-281,289.57		154,167,088.66	893,308,970.81		2,878,543,682.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,010,320,936.00				821,027,976.56		-281,289.57		154,167,088.66	893,308,970.81		2,878,543,682.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,186.00			47,163,783.12	112,083.03		401,811.93		6,576,040.32	-1,434,893.31		52,851,011.09
（一）综合收益总额							401,811.93			65,760,403.17		66,162,215.10
（二）所有者投入和减少资本	32,186.00			47,163,783.12	112,083.03							47,308,052.15
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	32,186.00			47,163,783.12	112,083.03							47,308,052.15
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,576,040.32	-67,195,296.48		-60,619,256.16
1. 提取盈余公积									6,576,040.32	-6,576,040.32		
2. 对所有者（或股东）的分配										-60,619,256.16		-60,619,256.16
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,010,353,122.00				47,163,783.12	821,140,059.59		120,522.36		160,743,128.98	891,874,077.50	2,931,394,693.55

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,033,758,779.00				898,447,968.13	10,296,913.00	-667,169.85		132,373,011.51	768,678,893.45		2,822,294,569.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,033,758,779.00				898,447,968.13	10,296,913.00	-667,169.85		132,373,011.51	768,678,893.45		2,822,294,569.24

额	758,779.00				,968.13	13.00	9.85		,011.51	93.45		69.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-23,437,843.00				-77,419,991.57	-10,296,913.00	385,880.28		21,794,077.15	124,630,077.36		56,249,113.22
(一)综合收益总额							385,880.28			217,940,771.50		218,326,651.78
(二)所有者投入和减少资本	-23,437,843.00				-77,419,991.57	-10,296,913.00						-90,560,921.57
1. 所有者投入的普通股	-23,320,523.00				-77,641,004.27	100,961,527.27						-201,923,054.54
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	-117,320.00				221,012.70	-111,258,440.27						111,362,132.97
4. 其他												
(三)利润分配									21,794,077.15	-93,310,694.14		-71,516,616.99
1. 提取盈余公积									21,794,077.15	-21,794,077.15		
2. 对所有者(或股东)的分配										-71,516,616.99		-71,516,616.99
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,010,320,936.00				821,027,976.56	0.00	-281,289.57		154,167,088.66	893,308,970.81		2,878,543,682.46

三、公司基本情况

1、历史沿革

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在濮阳濮耐高温材料有限公司基础上改制设立的股份有限公司，其前身为濮阳县耐火材料厂。

2002年1月21日，经濮阳县经济体制改革委员会以濮县体改文〔2002〕2号《关于濮阳县耐火材料厂改组为“濮阳濮耐高温材料有限公司”的批复》同意濮阳县耐火材料厂改组为“濮阳濮耐高温材料有限公司”。

2007年5月31日，濮阳濮耐高温材料有限公司2007年第四次临时股东会决议：以2007年4月30日作为整体变更为股份有限公司。2007年6月20日，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司取得了濮阳市工商行政管理局颁发的注册号为4109001000660的企业法人营业执照，注册资本为33,180.00万元。

2008年3月31日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2008〕474号文《关于核准濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，向社会公开发行人民币普通股（A股）6,000万股。并于2008年4月25日，在深圳交易所A股正式挂牌上市，股票代码为“002225”，股票简称为“濮耐股份”。

截至2021年12月31日，公司股本1,010,353,122.00元，注册资本1,010,353,122.00元。

2、企业注册地和总部地址

河南省濮阳县西环路中段。

3、企业的业务性质

公司属耐火材料制造行业。

4、主要经营活动

经营范围：耐火材料原料和制品、功能陶瓷材料、高温结构材料、水泥及建筑材料、冶金炉料

及其它冶金配套产品、功能材料机构、包装材料和配套机械设备的开发、设计、生产、销售及技术转让、设计安装、施工技术服务及出口业务；进口及出口与本企业生产、科研相关的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件（国家实行核定的进口商品除外），道路普通货物运输，经营来料加工和“三来一补”业务。

5、财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2022年4月18日批准报出。

截至2021年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共22户，详见本附注九“在其他主体中的权益”，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月内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。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综

合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1) 在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

2）减值准备的确认方法

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

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

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

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

（1）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（2）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

3）金融资产减值的会计处理方法

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

4) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同	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

② 应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

③ 其他应收款

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收合并范围内关联方的款项	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，该组合预期信用损失率为 0%

应收款项信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)
1年以内 (含1年)	5.00	5.00	5.00	5.00
1至2年 (含2年)	10.00	10.00	10.00	10.00
2至3年 (含3年)	20.00	20.00	20.00	20.00
3至4年 (含4年)	50.00	50.00	50.00	50.00
4至5年 (含5年)	80.00	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 长期应收款

由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备

由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、应收票据

参见本附注“金融工具”

12、应收账款

参见本附注“金融工具”

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注“金融工具”。

本公司的应收款项融资为银行承兑汇票。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见本附注“金融工具”

15、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的原材料、库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗

用的低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在

丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

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

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

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

21、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（4）其他说明

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

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

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

22、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

23、借款费用

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

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

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

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

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

24、使用权资产

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
采矿权	采用产量法进行摊销
土地使用权	50
专利技术	10
软件	3-5

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

27、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

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

28、合同负债

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

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。

（1）设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计人当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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。会计处理包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

31、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

32、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权

的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身

权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

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

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

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

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

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法

公司主要销售耐火材料等产品，内销产品（直接销售和整体承包）收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定的结算条款将产品交付给购货方，收到客户出具的验收单或结算单且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

35、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

37、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

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

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人

初始计量

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

后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“长期资产减值”。

短期租赁和低价值资产租赁

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

2) 本公司作为出租人

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

38、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

39、重要会计政策和会计估计变更

(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
财政部修订发布的《企业会计准则第21号--租赁》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		

<p>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”。按照财政部的规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

相关业务未涉及调整项目。

（4）2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

40、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

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

被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

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

（6）递延所得税资产

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

（7）所得税

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税销售额	13%、9%、6%、3%、1%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	7 元/平方
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税税额	2%
河道维护费	实际缴纳流转税税额	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
濮阳市濮耐功能材料有限公司	15%
濮阳市濮耐炉窑工程有限公司	25%
营口濮耐镁质材料有限公司	25%
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	15%
上海宝明耐火材料有限公司	15%
海城市琳丽矿业有限公司	25%
海城市华银高新材料制造有限公司	25%
青海濮耐高新材料有限公司	15%
郑州华威耐火材料有限公司	15%
郑州汇特耐火材料有限公司	25%
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	15%
上海濮耐国际贸易有限公司	25%
洛阳索莱特材料科技有限公司	25%
新疆秦翔科技有限公司	25%
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	15%

2、税收优惠

A：本公司企业所得税的适用税率为15%。

2020年12月4日本公司通过高新技术企业认定，取得证书编号：GR202041001929，有效期三年，从2020年开始本公司适用15%的企业所得税税率。

B：子公司濮阳市濮耐功能材料有限公司企业所得税的适用税率为15%

2021年10月28日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202141001513，有效期三年，从2021年开始适用15%的企业所得税税率。

C：子公司云南濮耐昆钢高温材料有限公司，主营业务符合《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》第二类，

在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额；主营业务符合《当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录》（2005年修订）第十四类，第12、13种，减按15%的税率征收企业所得税。

D：子公司上海宝明高温材料有限公司企业所得税的适用税率为15%

2021年11月18日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202131001195，有效期三年，从2021年开始适用15%的企业所得税税率。

E：子公司青海濮耐高新材料有限公司企业所得税的适用税率为15%

根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，该政策期限目前延长至2030年12月31日，故适用15%的企业所得税税率。

F：子公司郑州华威耐火材料有限公司企业所得税的适用税率为15%

2021年10月28日取得了高新技术企业证书，证书编号：GR202141000826，有效期三年，从2021年开始适用15%的企业所得税税率。

G：子公司马鞍山市雨山冶金新材料有限公司企业所得税的适用税率为15%。

2020年8月17日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202034000770，有效期三年，从2020年开始本公司适用15%的企业所得税税率。

H：子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司企业所得税的适用税率为15%

根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》和《西藏自治区招商引资优惠政策若干规定（试行）》，设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定(试行)的通知》第六条，自2018年1月1日至2021年12月31日，吸纳西藏常住人口就业人数达到企业职工总数70%（含本数）以上的企业，免征企业所得税40%的地方分享部分，本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司符合相关条件。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,113,022.58	491,518.01
银行存款	329,205,203.78	261,153,232.10
其他货币资金	224,532,205.87	138,901,406.05
合计	554,850,432.23	400,546,156.16
其中：存放在境外的款项总额	44,411,467.90	16,998,687.87

其他说明

截至2021年12月31日其他货币资金主要系银行承兑汇票保证金、保函保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

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		1,787,101.48
其中：		
权益工具投资		1,787,101.48
其中：		
合计		1,787,101.48

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	262,444,406.13	270,915,766.74
合计	262,444,406.13	270,915,766.74

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	276,549,861.18	100.00%	14,105,455.05	5.10%	262,444,406.13	285,274,723.65	100.00%	14,358,956.91	5.03%	270,915,766.74
其中：										
合计	276,549,861.18	100.00%	14,105,455.05	5.10%	262,444,406.13	285,274,723.65	100.00%	14,358,956.91	5.03%	270,915,766.74

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：-253,501.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	276,549,861.18	14,105,455.05	5.10%
合计	276,549,861.18	14,105,455.05	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	14,358,956.91	-253,501.86				14,105,455.05
合计	14,358,956.91	-253,501.86				14,105,455.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		209,535,183.58
合计		209,535,183.58

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	111,851,653.95	5.94%	110,088,457.92	98.42%	1,763,196.03	142,267,030.30	7.66%	137,968,306.74	96.98%	4,298,723.56
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,770,869,833.99	94.06%	319,805,589.10	18.06%	1,451,064,244.89	1,715,036,972.93	92.34%	335,641,224.59	19.57%	1,379,395,748.34
其中：										
其中：账龄组合	1,770,869,833.99	94.06%	319,805,589.10	18.06%	1,451,064,244.89	1,715,036,972.93	92.34%	335,641,224.59	19.57%	1,379,395,748.34
合计	1,882,721,487.94	100.00%	429,894,047.02	22.83%	1,452,827,440.92	1,857,304,003.23	100.00%	473,609,531.33	25.50%	1,383,694,471.90

按单项计提坏账准备：6,090,199.35

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

云南丽江西南水泥有限公司	565,944.40	565,944.40	100.00%	对方注销
唐山燕南水泥有限公司	515,615.70	515,615.70	100.00%	债务单位进行重整
广汉三星堆水泥有限公司	398,958.35	398,958.35	100.00%	对方注销
江苏荣鑫伟业新材料有限公司	11,793,300.00	11,793,300.00	100.00%	长期挂账难以收回
江苏省冶金设计院有限公司	88,959.00	88,959.00	100.00%	债务单位进行重整
江苏微锋科技有限公司	227,200.00	227,200.00	100.00%	对方注销
湖南马仰有色金属有限公司	331,244.40	331,244.40	100.00%	对方吊销
永兴县顺元冶炼有限公司	42,486.60	42,486.60	100.00%	对方清算
桂林恭城龙星锌业有限责任公司	1,455,588.44	1,455,588.44	100.00%	债务单位进行重整
天铁热轧板有限公司	672,426.58	672,426.58	100.00%	债务单位进行重整
天铁劳服实业有限责任公司	1,418,113.74	1,272,131.49	89.71%	债务单位进行重整
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	长期挂账难以收回
宁波市镇海天地特种钢有限公司	4,281,483.20	4,281,483.20	100.00%	债务单位进行重整
安宁市永昌钢铁有限公司	24,782,958.69	24,782,958.69	100.00%	债务单位进行重整
俄罗斯-罗斯托夫	3,773,592.25	3,773,592.25	100.00%	债务单位进行重整
湖北神雾热能技术有限公司	178,181.42	178,181.42	100.00%	债务单位进行重整
邢台钢铁有限责任公司	6,137,052.39	6,137,052.39	100.00%	法院判决
云南天高镍业有限公司	22,745,906.25	21,568,475.62	94.82%	诉讼判决对方未执行
沈阳东大冶金科技股份有限公司	4,985,337.08	4,985,337.08	100.00%	诉讼判决对方未执行
青海盐湖镁业有限公司	3,742,180.40	3,742,180.40	100.00%	债务单位进行重整
云南宇东水泥有限公司	3,714,934.48	3,714,934.48	100.00%	债务单位进行破产清算
青海百河铝业有限责任公司	1,749,080.73	1,749,080.73	100.00%	债务单位进行重整
青海盐湖海纳化工有限公司	1,759,132.61	1,319,349.46	75.00%	债务单位进行重整
新疆新正泰矿业发展有限公司	5,449,019.88	5,449,019.88	100.00%	长期挂账难以收回
山西中阳钢铁有限公司	2,991,641.24	2,991,641.24	100.00%	长期挂账难以收回
河北省基弘水泥有限公司	1,184,785.03	1,184,785.03	100.00%	长期挂账难以收回
内蒙古泰高水泥有限公司	1,147,061.70	1,147,061.70	100.00%	长期挂账难以收回
镇康水泥建材有限公司	1,033,269.80	1,033,269.80	100.00%	长期挂账难以收回
青海光科光伏玻璃有限公司	877,000.00	877,000.00	100.00%	长期挂账难以收回
徐州市龙山水泥厂	1,220,954.60	1,220,954.60	100.00%	公司注销
广西西普水泥技术装备有限公司	203,987.76	203,987.76	100.00%	公司注销
云南新立有色金属有限公司禄丰钛业分公司	39,050.00	39,050.00	100.00%	公司注销
石河子南山水泥厂	609,985.10	609,985.10	100.00%	债务单位进行重整
石河子开发区青松天业水泥有限公司	562,588.13	562,588.13	100.00%	债务单位进行重整

景谷泰毓建材有限公司	152,600.00	152,600.00	100.00%	债务单位进行重整
赤峰市克什克腾红山水泥有限公司	20,034.00	20,034.00	100.00%	债务单位进行重整
合计	111,851,653.95	110,088,457.92	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：-7,362,956.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,770,869,833.99	319,805,589.10	18.06%
合计	1,770,869,833.99	319,805,589.10	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

无

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,343,879,701.23
1 至 2 年	133,878,492.99
2 至 3 年	50,433,039.49
3 年以上	354,530,254.23
3 至 4 年	31,577,983.13
4 至 5 年	15,354,723.42
5 年以上	307,597,547.68
合计	1,882,721,487.94

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	136,588,604.09	6,090,199.35		32,590,345.52		110,088,457.92
按信用风险特征划分的账龄分析法组合	337,020,927.24	-7,362,956.17	-199,166.50	9,956,998.79	303,783.32	319,805,589.10
合计	473,609,531.33	-1,272,756.82	-199,166.50	42,547,344.31	303,783.32	429,894,047.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中冶东方江苏重工有限公司	199,166.50	法院判决
合计	199,166.50	--

本期新增合并了PRCO越南股份公司，“其他变动”系年初坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际转销或核销的应收账款	42,945,677.31

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河南济源钢铁（集团）有限公司	货款	19,744.50	长期挂账无法收回	管理层审批	否
天津铁厂	货款	152,771.02	债务重组	管理层审批	否
天铁热轧板有限公司	货款	170,910.00	债务重组	管理层审批	否
天铁劳服实业有限责任公司	货款	16,821,510.47	债务重组	管理层审批	否
通化钢铁股份有限公司	货款	1,608,602.26	债务重组	管理层审批	否
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	货款	6,885,120.27	债务重组	管理层审批	否
常熟市新常钢贸易有限公司	货款	4,562,987.68	债务重组	管理层审批	否
洛阳旭耐高温材料有限公司	货款	203,917.06	债务重组	管理层审批	否
CUUIONG CAILAN	货款	1,681,914.92	债务重组	管理层审批	否

CUU LONG VINASHIN	货款	2,643,087.19	债务重组	管理层审批	否
NGUYEN THI LAN HUONG	货款	326,091.84	债务重组	管理层审批	否
朔州中联水泥有限公司	货款	4,685,428.48	债务重组	管理层审批	否
唐山耀东水泥有限公司	货款	2,123,246.52	债务重组	管理层审批	否
大石桥市广通炉料有限公司	货款	790,647.80	无法收回	管理层审批	否
姚安县佰亿新型墙材有限公司	货款	41,991.50	债务重组	管理层审批	否
昆明山创电子有限公司	货款	51,737.00	债务重组	管理层审批	否
云南宏东镍业有限公司	货款	171,468.80	债务重组	管理层审批	否
合计	--	42,941,177.31	--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

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
客户 A	120,778,789.51	6.42%	7,070,788.49
客户 B	105,899,623.19	5.62%	5,676,390.27
客户 C	90,954,112.40	4.83%	5,202,717.91
客户 D	73,071,325.42	3.88%	73,071,325.42
客户 E	61,634,023.25	3.27%	3,285,001.16
合计	452,337,873.77	24.02%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	311,264,774.06	389,813,057.80
合计	311,264,774.06	389,813,057.80

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

（1）年末已用于质押的应收款项融资

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	141,700,089.81

合计	141,700,089.81
-----------	-----------------------

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,086,981,857.95	-
合计	2,086,981,857.95	-

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	82,217,643.88	83.35%	81,147,074.64	94.54%
1至2年	14,011,512.91	14.20%	2,516,436.57	2.93%
2至3年	752,610.48	0.76%	304,219.45	0.35%
3年以上	1,664,519.07	1.69%	1,870,071.20	2.18%
合计	98,646,286.34	--	85,837,801.86	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项：

单位名称	年末余额	账龄
海城铔宇高温耐火炉料有限公司	12,477,464.60	1-2年
合计	12,477,464.60	/

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项合计数的比例(%)
海城铔宇高温耐火炉料有限公司	12,477,464.60	1-2年	12.65
海城三星矿业有限公司	15,210,258.00	1年以内	15.42
鸡西市鼎源石墨有限公司	4,500,000.00	1年以内	4.56
中储南京智慧物流科技有限公司	3,943,965.27	1年以内	4.00
濮阳天一机械科技有限公司	3,085,626.94	1年以内、1-2年	3.13
合计	39,217,314.81	/	39.76

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,576,000.00	
其他应收款	49,038,534.14	52,018,290.43
合计	53,614,534.14	52,018,290.43

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华泰永创（北京）科技股份有限公司	4,576,000.00	
合计	4,576,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	42,071,776.73	43,320,055.47
往来款项及其他	6,904,186.95	8,656,458.19
业务借款	21,941,418.73	22,993,033.56
备用金	209,191.68	634,459.01
合计	71,126,574.09	75,604,006.23

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	12,528,647.07		11,057,068.73	23,585,715.80
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-1,501,337.35			-1,501,337.35
本期核销	617.00			617.00
其他变动	4,278.50			4,278.50
2021 年 12 月 31 日余额	11,030,971.22		11,057,068.73	22,088,039.95

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,389,891.76
1 至 2 年	9,593,375.63
2 至 3 年	7,635,955.87
3 年以上	19,507,350.83
3 至 4 年	2,618,294.06
4 至 5 年	2,507,497.52
5 年以上	14,381,559.25
合计	71,126,574.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	11,057,068.73					11,057,068.73
按信用风险特征划分的账龄分析法组合	12,528,647.07	-1,501,337.35		617.00	4,278.50	11,030,971.22
合计	23,585,715.80	-1,501,337.35		617.00	4,278.50	22,088,039.95

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	617.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
冯浩杰	业务借款	10,637,068.73	4-5 年	14.96%	10,637,068.73
山西太钢不锈钢股份有限公司	押金及保证金	4,951,044.00	一年以内	6.96%	247,552.20
辽宁菱镁矿业有限公司	押金及保证金	2,000,000.00	2-3 年	2.81%	400,000.00
包头市燕赵置业(集团)有限责任公司	押金及保证金	1,986,268.00	2-3 年	2.79%	397,253.60
攀钢集团西昌钢钒有限公司	押金及保证金	1,688,000.00	1-2 年、5 年以上	2.37%	618,800.00
合计	--	21,262,380.73	--	29.89%	12,300,674.53

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	511,816,582.73		511,816,582.73	295,017,987.92		295,017,987.92
在产品	76,700,340.20		76,700,340.20	79,256,291.26		79,256,291.26
库存商品	1,008,608,544.37		1,008,608,544.37	809,449,324.23		809,449,324.23
低值易耗品	638,140.89		638,140.89	766,933.83		766,933.83
委托加工物资	6,363,752.77		6,363,752.77	4,902,659.84		4,902,659.84
合计	1,604,127,360.96		1,604,127,360.96	1,189,393,197.08		1,189,393,197.08

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中非金属建材相关业的披露要求
无

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	

无

9、合同资产

单位：元

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
与销售相关的合同资产	130,209,740.54	6,510,487.03	123,699,253.51	131,737,888.91	6,586,894.45	125,150,994.46
合计	130,209,740.54	6,510,487.03	123,699,253.51	131,737,888.91	6,586,894.45	125,150,994.46

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

无

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
与销售相关的合同资产		76,407.42		

合计		76,407.42		--
----	--	-----------	--	----

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	109,698,610.44	70,257,521.80
结构性存款		78,069,500.00
国债逆回购	78,013,000.00	
待摊费用	356,302.93	713,590.25
合计	188,067,913.37	149,040,612.05

其他说明：

无

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
焦作银龙 高铝材料 有限公司	2,001,881 .31			808,004.1 4						2,809,885 .45	
郑州海迈 高温材料 研究院有 限公司	3,881,437 .92			-3,860,41 7.89						21,020.03	
小计	5,883,319 .23			-3,052,41 3.75						2,830,905 .48	
合计	5,883,319 .23			-3,052,41 3.75						2,830,905 .48	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
濮阳县民营企业家联谊会	300,000.00	300,000.00
华泰永创(北京)科技股份有限公司		9,507,005.00
北京恒溢永晟企业管理中心（有限合伙）	35,000,000.00	35,000,000.00
天津渤钢九号企业管理合伙企业（有限合伙）	8,841,478.76	8,841,478.76
天津渤钢二十五号企业管理合伙企业（有限合伙）	332,811.18	
四川省达州钢铁集团有限责任公司	638,831.00	638,831.00
上海宇苑投资合伙企业（有限合伙）	10,800,000.00	
合计	55,913,120.94	54,287,314.76

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
濮阳县民营企业家联谊会					权益性投资	不适用
北京恒溢永晟企业管理中心（有限合伙）					权益性投资	不适用
天津渤钢九号企业管理合伙企业（有限合伙）					权益性投资	不适用
天津渤钢二十五号企业管理合伙企业（有限合伙）					权益性投资	不适用
四川省达州钢铁集团有限责任公司					权益性投资	不适用
上海宇苑投资合伙企业（有限合伙）					权益性投资	不适用

其他说明：

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	10,374,796.23	
合计	10,374,796.23	

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,163,595,460.19	1,003,750,413.70
固定资产清理	92,304.20	1,403,010.24
合计	1,163,687,764.39	1,005,153,423.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	905,595,829.43	872,947,958.79	55,932,325.66	56,233,099.98	1,890,709,213.86
2.本期增加金额	182,148,455.28	109,863,826.98	7,854,430.17	8,154,828.78	308,021,541.21
(1) 购置	16,979,226.06	44,916,232.85	7,854,430.17	7,196,761.22	76,946,650.30
(2) 在建工程转入	165,169,229.22	64,264,923.69		958,067.56	230,392,220.47
(3) 企业合并增加		682,670.44			682,670.44
3.本期减少金额	35,035,763.81	26,313,454.82	2,666,037.86	2,631,291.05	66,646,547.54
(1) 处置或报废	677.41	24,688,951.55	2,666,037.86	2,631,291.05	29,986,957.87
(2) 转入在建工程	35,035,086.40	1,624,503.27			36,659,589.67
4.期末余额	1,052,708,520.90	956,498,330.95	61,120,717.97	61,756,637.71	2,132,084,207.53
二、累计折旧					
1.期初余额	324,723,377.01	485,699,700.24	39,052,197.66	37,483,525.25	886,958,800.16
2.本期增加金额	38,739,759.89	59,727,443.16	7,841,100.90	5,665,257.98	111,973,561.93
(1) 计提	38,739,759.89	59,727,443.16	7,841,100.90	5,665,257.98	111,973,561.93
3.本期减少金额	4,557,426.76	21,275,412.18	2,432,788.14	2,177,987.67	30,443,614.75
(1) 处置或报废	66,142.60	20,476,874.53	2,432,788.14	2,177,987.67	25,153,792.94
(2) 转入在建工程	4,491,284.16	798,537.65			5,289,821.81
4.期末余额	358,905,710.14	524,151,731.22	44,460,510.42	40,970,795.56	968,488,747.34
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	693,802,810.76	432,346,599.73	16,660,207.55	20,785,842.15	1,163,595,460.19
2.期初账面价值	580,872,452.42	387,248,258.55	16,880,128.00	18,749,574.73	1,003,750,413.70

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
商品房（郑州汇特耐火材料有限公司）	2,709,777.14	正在办理
办公楼宿舍楼厂房等（青海濮耐高新材料有限公司）	240,770,957.93	正在办理
合计	243,480,735.07	

其他说明

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	92,304.20	1,403,010.24
合计	92,304.20	1,403,010.24

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	347,441,924.97	289,998,958.40
合计	347,441,924.97	289,998,958.40

(1) 在建工程情况

单位：元

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
云南昆耐公司能耗在线监测接入端系统建设项目				99,000.00		99,000.00
云南昆耐公司玉钢公司炼钢厂钢包冷、热修安全隐患整改工程	1,784,419.12		1,784,419.12			
云南昆耐公司脱硫喷枪生产平台制作安装工程	42,000.00		42,000.00			
功能公司其他工程	142,011.10		142,011.10	252,870.01		252,870.01
功能公司袋式除尘器改造	484,680.31		484,680.31			
功能公司 6#窑技改	641,005.58		641,005.58			
功能公司三大件 4#5#6#焚烧窑改造				969,625.31		969,625.31
功能公司碳化硅干燥洞 VOCs+粉尘治理				777,188.22		777,188.22
高温公司柳屯厂区料场密封工程	242,409.57		242,409.57	160,989.02		160,989.02
高温公司柳屯年产 1 万吨高性能挡渣板项目	43,598,966.36		43,598,966.36	15,464,443.37		15,464,443.37
高温公司西厂搬迁及焦炉热换器项目	108,398,407.63		108,398,407.63	63,124,886.13		63,124,886.13
高温其他工程	261,802.08		261,802.08			
格拉米特公司其他工程				372,461.10		372,461.10
青海公司 6 万吨电熔镁项目	665,496.44		665,496.44	22,846,736.29		22,846,736.29
青海公司 12 万吨高纯镁项目	621,711.38		621,711.38	7,860,427.98		7,860,427.98
青海公司年产 3 万吨轻烧镁项目				3,664,617.64		3,664,617.64
青海公司电工级氧化镁				368,426.41		368,426.41
青海公司镁碳砖				778,035.66		778,035.66
青海公司破碎车间				1,485,929.64		1,485,929.64
秦翔公司矿区道路工程	13,397,609.30		13,397,609.30	13,397,609.30		13,397,609.30
秦翔公司矿区隧道工程	3,475,075.94		3,475,075.94	2,876,324.48		2,876,324.48
秦翔公司 1#、2#竖窑	2,732,268.61		2,732,268.61	2,732,268.61		2,732,268.61
秦翔公司加工 1 车间	1,627,099.85		1,627,099.85	1,627,099.85		1,627,099.85
秦翔公司煅烧基地工程	1,448,906.84		1,448,906.84	1,448,906.84		1,448,906.84
秦翔公司加工基地工程	1,206,786.97		1,206,786.97	1,206,786.97		1,206,786.97
秦翔公司濮耐项目部工程	1,497,214.64		1,497,214.64	1,497,214.64		1,497,214.64
秦翔公司其他工程	229,712.00		229,712.00	227,262.00		227,262.00

营口公司 7 万吨轨道循环窑	4,107,131.03		4,107,131.03			
营口公司智能化生产线	2,957,168.54		2,957,168.54			
营口公司添加剂搬迁项目	299,727.72		299,727.72			
营口公司 5R 雷蒙基础项目	213,129.76		213,129.76			
营口公司 ZJ0021（4#破碎线）				275,118.48		275,118.48
营口公司不定型 1#库料池改造				711,692.51		711,692.51
华银公司板刚玉 3 号线	9,347,115.05		9,347,115.05			
华银公司其他工程				25,450.03		25,450.03
琳丽公司除尘器改造工程				97,139.20		97,139.20
雨山冶金年产 6000 吨洁净钢用高温环保新材料项目	43,069.31		43,069.31			
上海研发中心建设项目	698,386.02		698,386.02	61,320.76		61,320.76
苏州宝明自动化配料线	7,100,287.41		7,100,287.41	33,962.26		33,962.26
苏州宝明自动机加工生产线	2,260,629.93		2,260,629.93			
苏州宝明自动化制料线	2,170,699.11		2,170,699.11			
苏州宝明其他工程	80,191.16		80,191.16			
汇特耐材公司自动化机器人成套设备				862,831.85		862,831.85
翔晨镁业 10 万吨机械化轻烧镁竖窑	31,544,821.90		31,544,821.90	2,712,128.63		2,712,128.63
翔晨镁业电熔镁窑	43,537,392.87		43,537,392.87	54,462,426.36		54,462,426.36
翔晨镁业三期 30 万吨轻烧粉	7,112,993.09		7,112,993.09	17,618,492.13		17,618,492.13
翔晨镁业新建破碎线	9,708,665.42		9,708,665.42	8,358,462.07		8,358,462.07
翔晨镁业公用设施	28,651,844.87		28,651,844.87	9,326,933.21		9,326,933.21
翔晨镁业 110KV 输变电站				38,621,368.77		38,621,368.77
翔晨镁业矿山基建	15,111,088.06		15,111,088.06	13,592,522.67		13,592,522.67
合计	347,441,924.97		347,441,924.97	289,998,958.40		289,998,958.40

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
青海公司 6 万吨	105,680,000.00	22,846,736.29	5,669,684.92	27,850,924.77		665,496.44	40.91%					募股资金

电熔镁项目												
青海公司 12 万吨高纯镁项目	334,592,700.00	7,860,427.98	20,886,350.30	28,125,066.90		621,711.38	63.33%					募股资金
青海公司年产 3 万吨轻烧镁项目	6,200,000.00	3,664,617.64	281,258.22	3,945,875.86		0.00	98.12%					其他
青海公司电工级氧化镁	19,250,000.00	368,426.41	19,246,461.75	19,614,888.16			101.90%					其他
青海公司镁碳砖	19,650,000.00	778,035.66	31,048,174.52	31,826,210.18			161.97%					其他
青海公司破碎车间	1,499,800.00	1,485,929.64	61,755.88	1,547,685.52		0.00	103.19%					其他
秦翔公司矿区道路工程	15,000,000.00	13,397,609.30				13,397,609.30	89.32%					其他
秦翔公司矿区隧道工程	6,000,000.00	2,876,324.48	598,751.46			3,475,075.94	57.92%					其他
秦翔公司 1#、2# 竖窑	11,000,000.00	2,732,268.61				2,732,268.61	24.84%					其他
翔晨镁业 10 万吨机械化轻烧镁竖窑	39,865,086.40	2,712,128.63	28,832,693.27			31,544,821.90	79.13%					其他
翔晨镁业电熔镁窑	78,000,000.00	54,462,426.36	8,018,973.86	18,944,007.35		43,537,392.87	107.70%					其他
翔晨镁	15,000,000.00	8,358,468.61	13,071,488.61	14,316,988.61		7,112,998.61	153.14%					其他

业新建 破碎线	00.00	2.07	38.13	07.11		3.09						
翔晨镁 业公用 设施	30,000,0 00.00	9,326,93 3.21	23,375,1 93.12	22,993,4 60.91		9,708,66 5.42	109.98%					其他
翔晨镁 业三期 30 万吨 轻烧粉	120,000, 000.00	18,905,9 33.20	10,952,9 67.77	1,207,05 6.10		28,651,8 44.87	66.80%					其他
翔晨镁 业 110KV 输变电 站	45,000,0 00.00	38,621,3 68.77	131,306. 35	38,752,6 75.12		0.00	89.44%					其他
翔晨镁 业矿山 基建	40,000,0 00.00	13,592,5 22.67	5,581,14 9.52	4,062,58 4.13		15,111,0 88.06	49.64%					其他
营口公 司 7 万吨 轨道循 环窑	5,500,00 0.00		4,107,13 1.03			4,107,13 1.03	74.68%					其他
华银公 司板刚 玉 3 号线	11,500,0 00.00		9,347,11 5.05			9,347,11 5.05	81.28%					其他
苏州宝 明自动 化配料 线	8,500,00 0.00	33,962.2 6	7,066,32 5.15			7,100,28 7.41	83.53%					其他
雨山冶 金年产 6000 吨 洁净钢 用高温 环保新 材料项 目	13,500,0 00.00		43,069.3 1			43,069.3 1	0.32%					其他
汇特公 司自动 化机器 人设备	1,200,00 0.00	862,831. 85	287,610. 62	1,150,44 2.47			195.87%					其他
高温公	76,980,0	15,464,4	28,134,5			43,598,9	56.64%					其他

司柳屯 年产1万 吨高性能 挡渣板 项目	00.00	43.37	22.99			66.36						
高温公 司西厂 搬迁及 焦炉热 换器项 目	166,260, 000.00	63,124,8 86.13	45,273.5 21.50			108,398, 407.63	65.20%					其他
高温公 司14#包 装车间	10,000,0 00.00		248,579. 92			248,579. 92	2.49%					其他
高温公 司18#散 料车间 挑料区 厂房	6,700,00 0.00		13,222.1 6			13,222.1 6	0.20%					其他
合计	1,186,87 7,586.40	281,476, 274.53	262,277, 256.80	214,337, 784.58		329,415, 746.75	--	--				--

(3) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	电脑软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	246,153,862.49	10,842,600.00		162,648,303.52	7,803,124.50	427,447,890.51
2.本期增加金额				1,267,447.08		1,267,447.08
(1) 购置				1,267,447.08		1,267,447.08
(2) 内部研发						

(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	246,153,862.49	10,842,600.00		163,915,750.60	7,803,124.50	428,715,337.59
二、累计摊销						
1. 期初余额	45,885,064.90	10,270,154.26		5,566,450.78	5,764,165.91	67,485,835.85
2. 本期增加金额	5,589,342.94	572,445.74		3,022,707.54	738,795.25	9,923,291.47
(1) 计提	5,589,342.94	572,445.74		3,022,707.54	738,795.25	9,923,291.47
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	51,474,407.84	10,842,600.00		8,589,158.32	6,502,961.16	77,409,127.32
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	194,679,454.65			155,326,592.28	1,300,163.34	351,306,210.27
2. 期初账面价值	200,268,797.59	572,445.74		157,081,852.74	2,038,958.59	359,962,054.66

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新疆秦翔土地	3,630,392.75	正在办理中

其他说明：

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	10,368,100.31					10,368,100.31
上海宝明耐火材料有限公司	132,766,808.31					132,766,808.31
海城市华银新材料制造有限公司	5,894,498.48					5,894,498.48
郑州华威耐火材料有限公司	230,735,638.59					230,735,638.59
郑州汇特耐火材料有限公司	21,511,826.92					21,511,826.92
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	81,000,477.42					81,000,477.42
郑州汇硕炉窑工程有限公司	331,892.44					331,892.44
洛阳索莱特材料科技有限公司	326,563.49					326,563.49
新疆秦翔科技有限公司	9,019,081.88					9,019,081.88
合计	491,954,887.84					491,954,887.84

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
郑州华威耐火材料有限公司	230,735,638.59					230,735,638.59
郑州汇特耐火材料有限公司	21,511,826.92					21,511,826.92
合计	252,247,465.51					252,247,465.51

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

云南濮耐昆钢高温材料有限公司购买日可辨认净资产公允价值为79,827,254.30元，本公司以5108万元购买成本持其51%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额10,368,100.31元作为商誉。

上海宝明耐火材料有限公司购买日可辨认净资产公允价值为126,133,189.36元，本公司以258,899,997.67元购买成本持其100%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额132,766,808.31元作为商誉。

海城市华银新材料制造有限公司购买日可辨认净资产公允价值为104,659,663.70元，本公司以105,321,179.00元购买成本持其95%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额5,894,498.48元作为商誉。

郑州华威耐火材料有限公司购买日可辨认净资产公允价值为209,391,260.21元，本公司以440,126,898.80元购买成本持其100%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额230,735,638.59元作为商誉。

郑州汇特耐火材料有限公司购买日可辨认净资产公允价值为234,974,471.24元，本公司以256,486,298.16元购买成本持其100%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额21,511,826.92元作为商誉。

马鞍山市雨山冶金新材料有限公司购买日可辨认净资产公允价值为77,231,817.66元，本公司以158,232,295.08元购买成本持其100%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额81,000,477.42元作为商誉。

郑州汇硕窑炉工程有限公司购买日可辨认净资产公允价值为4,706,107.55元，本公司以5,038,000.00元购买成本持其100.00%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额331,892.44元作为商誉。

洛阳索莱特材料科技有限公司购买日可辨认净资产公允价值为3,925,751.12元，本公司以3,000,000.00元购买成本持其68.10%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额326,563.49元作为商誉。

新疆秦翔科技有限公司购买日可辨认净资产公允价值为67,627,011.09元，本公司以44,516,500.00元购买成本持其52.49%股权，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额9,019,081.88元作为商誉。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

期末，本公司商誉减值测试结合与其相关的资产组或者资产组合进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，该资产组的可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。根据公司管理层的五年期预算，采用现金流量预测法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估。减值测试中采用的关键假设包括：预测期内各业务增长率、永续增长率、毛利率、营业费用增长率、折现率等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

2015年末公司对因合并郑州汇特耐火材料有限公司形成的商誉进行减值测试，发现郑州汇特公司因市场环境日益恶劣、竞争日趋激烈，导致经营效益未能达到预期，故对合并时形成的商誉计提减值准备21,511,826.92元。

2016年末公司对因合并郑州华威耐火材料有限公司形成的商誉进行减值测试，测试后的结果显示：2016年末郑州华威包含商誉的资产组价值51,252.93万元，经评估郑州华威包含商誉的资产组未来产生的现金流量金额折现计算到2016年12月31日的价值（即可收回金额）为27,915.93万元，小于包括商誉的资产组组合的账面价值，该资产组存在减值迹象，公司将该合并产生的商誉230,735,638.59元全额计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	649,174.31	2,222,974.26	569,556.64		2,302,591.93
服务费	719,589.15	102,804.75	101,308.83		721,085.07
合计	1,368,763.46	2,325,779.01	670,865.47		3,023,677.00

其他说明

无

19、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

单位：元

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	415,668,174.80	66,706,082.16	453,911,074.84	73,741,620.75
内部交易未实现利润	63,071,798.73	9,460,769.81	57,278,228.73	8,591,734.31
可抵扣亏损	85,081,987.22	11,626,660.15	26,449,647.78	2,380,468.30
递延收益	4,740,759.10	711,113.72	4,959,731.14	743,959.67
预提工程费用	34,033,345.80	5,231,067.38	16,524,187.36	2,761,526.27
固定资产账面折旧与计税折旧差异	473,695.53	71,054.33	521,868.13	78,280.22
应付债券利息	14,297,529.57	2,144,629.44		
以公允价值计量且计入当期损益的金融资产公允价值变动			809,025.67	121,353.85
短期借款利息	2,252,471.21	337,870.68	609,737.48	91,460.62
合计	619,619,761.96	96,289,247.67	561,063,501.13	88,510,403.99

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产加速折旧	80,348,802.72	9,764,444.30	56,190,821.19	6,495,077.66
合计	80,348,802.72	9,764,444.30	56,190,821.19	6,495,077.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	9,764,444.30	86,524,803.37	6,495,077.66	82,015,326.33

20、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款和设备款	78,625,853.81		78,625,853.81	100,403,422.96		100,403,422.96
预付土地款	81,624,759.77		81,624,759.77	75,952,343.05		75,952,343.05
合计	160,250,613.58		160,250,613.58	176,355,766.01		176,355,766.01

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	39,803,087.85	
保证借款	404,000,000.00	490,000,000.00
信用借款	1,150,000.00	30,074,000.00
合计	444,953,087.85	520,074,000.00

短期借款分类的说明：

2021年1月26日，本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司与西藏银行股份有限公司昌都分行签订了编号2021012100000011流动资金借款合同，金额40,000,000.00元，借款期限12个月，2021年12月31日共提取资金39,803,087.85元，期限2021年3月29日至2022年3月29日，利率1.85%。并以权利证书编号藏（2018）类乌齐县不动产权第0000173号土地及地上建筑物、类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司6%的股权、濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司68%的股权和昌都市投资有限公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司26%的股权作为抵质押物。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	943,586,001.77	125,032,349.90
银行承兑汇票	87,706,364.01	707,443,577.15

国内信用证	31,000,000.00	95,230,000.00
合计	1,062,292,365.78	927,705,927.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 850,000.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期资产购置款	40,255,136.01	33,606,540.34
商品及劳务款	1,112,488,194.91	1,094,053,263.70
合计	1,152,743,330.92	1,127,659,804.04

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
荣阳市特耐磨料有限公司	10,051,825.75	未到结算期
辽宁万成镁业集团有限公司	9,739,151.21	未到结算期
海城市三元特种耐火材料厂	7,753,656.20	未到结算期
荣阳市德亿磨料有限公司	2,969,894.60	未到结算期
合计	30,514,527.76	--

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	45,924,413.72	45,755,935.43
合计	45,924,413.72	45,755,935.43

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	75,497,230.87	647,597,605.75	646,347,295.81	76,747,540.81
二、离职后福利-设定提存计划	1,615.51	36,445,856.78	36,417,979.72	29,492.57
三、辞退福利		2,438,509.58	2,438,509.58	
合计	75,498,846.38	686,481,972.11	685,203,785.11	76,777,033.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	56,223,839.94	579,786,747.67	583,363,562.01	52,647,025.60
2、职工福利费	49,918.82	22,122,938.67	22,086,424.37	86,433.12
3、社会保险费	9,136.38	20,376,412.40	20,324,120.68	61,428.10
其中：医疗保险费	8,598.92	17,573,047.95	17,523,866.45	57,780.42
工伤保险费		2,245,326.55	2,243,649.81	1,676.74
生育保险费	537.46	558,037.90	556,604.42	1,970.94
4、住房公积金		13,694,024.50	13,694,024.50	
5、工会经费和职工教育经费	19,214,335.73	11,617,482.51	6,879,164.25	23,952,653.99
合计	75,497,230.87	647,597,605.75	646,347,295.81	76,747,540.81

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,615.51	34,990,850.01	34,966,019.74	26,445.78
2、失业保险费		1,455,006.77	1,451,959.98	3,046.79
合计	1,615.51	36,445,856.78	36,417,979.72	29,492.57

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	14,274,020.21	10,111,982.31
企业所得税	9,877,071.94	7,983,735.41
个人所得税	585,620.51	788,498.08
城市维护建设税	498,911.49	413,620.83
资源税	262,323.25	115,385.54
房产税	622,679.48	638,544.83
土地使用税	1,208,591.90	1,344,916.28
教育费附加	339,938.24	281,641.08
地方教育附加	226,625.58	187,760.72
印花税	660,051.10	353,945.02
水利基金	14,643.01	14,022.51
环境保护税	141,833.46	96,294.00
合计	28,712,310.17	22,330,346.61

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		609,737.48
其他应付款	102,409,499.38	97,897,039.08
合计	102,409,499.38	98,506,776.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		609,737.48
合计		609,737.48

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	15,231,711.54	12,118,567.03
预提费用	68,170,585.47	50,023,031.12
往来款及其他	19,007,202.37	35,755,440.93
合计	102,409,499.38	97,897,039.08

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	64,651,491.35	9,811,709.97
一年内到期的应付债券	2,252,471.21	
合计	66,903,962.56	9,811,709.97

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,886,537.43	5,871,597.33
合计	5,886,537.43	5,871,597.33

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

合计	--	--	--								

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	107,454,986.28	72,160,845.79
抵押借款	10,999,710.79	11,661,269.37
保证借款	79,000,000.00	40,600,000.00
信用借款		54,000,000.00
合计	197,454,697.07	178,422,115.16

长期借款分类的说明：

抵质押担保情况

2019年12月10日，本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司与西藏银行股份有限公司昌都分行签订了编号2019120600000009固定资产借款合同，金额160,000,000.00，期限5年，2020年12月31日共提取资金107,454,986.28元，期限2019年12月27日至2024年12月27日，利率2.25%。并以权利证书编号藏（2018）类乌齐县不动产权第0000173号土地及地上建筑物、类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司6%的股权、濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司68%的股权和昌都市投资有限公司持有的西藏昌都市翔晨镁业有限公司26%的股权作为抵质押物。

2020年8月4日，本公司的子公司濮耐美国股份有限公司（英文名PRCO AMERICA INC.）委托当地政府部门工业局INDUSTRIAL AUTHORITY OF MAYFIELD-GRAVES COUNTY与卖方YEC PROPERTIES,LLC和银行COMMUNITY FINANCIAL SERVICES BANK签订了购房合同和贷款合同。以分期付款方式购得美国肯塔基州格瑞福斯县一处厂房建筑物（英文地址GRAVES COUNTY,KENTUCKY），其中厂房建筑物总值2,439,000.00美元。本公司的子公司以该厂房建筑作为抵押办理了1,870,000.00美元分期付款的银行贷款，期限20年（自2020年8月14至2040年7月14），本年末余额为10,999,710.79元人民币。

其他说明，包括利率区间：

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	584,213,628.49	
合计	584,213,628.49	

(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）

单位：元

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	其他变化	期末余额
濮耐转债	626,390,300.00	2021年5月26日	5年	626,390,300.00	570,049,220.84	626,390,300.00	2,252,984.47	16,550,514.03		133,121.91	584,213,628.49
合计	--	--	--	626,390,300.00	570,049,220.84	626,390,300.00	2,252,984.47	16,550,514.03		133,121.91	584,213,628.49

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

可转换公司债券转股条件：

本次发行的可转债的初始转股价格为4.43元/股，不低于募集说明书公告日前20个交易日公司A股股票交易均价（若在该20个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。

可转换公司债券转股时间：

自可转债发行结束之日（2021年6月1日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止（即2021年12月1日至2026年5月25日止）。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山地质环境治理恢复	7,798,149.86	12,208,342.39	
合计	7,798,149.86	12,208,342.39	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司的子公司海城市琳丽矿业有限公司根据《财政部国土部环保部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建〔2017〕638号）和辽宁省自然资源厅、辽宁省财政厅、辽宁省生态环境厅、辽宁省林业和草原局印发的《辽宁省矿山地质环境治理恢复基金管理暂行办法》（辽自然资规〔2018〕1号）的规定建立了矿山地

质环境治理恢复基金。并根据《矿山地质环境保护与土地复垦方案》和《矿山地质环境保护与治理恢复方案》结合实际情况确认了与矿山地质环境治理恢复相关的预计负债。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司根据西藏自治区自然资源厅、财政厅、生态环境厅关于印发《西藏自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法（试行）》（藏自然资源[2020]16号）的通知建立了矿山地质环境治理恢复基金。并根据《矿山地质环境保护与土地复垦方案》和《矿山地质环境保护与治理恢复方案》结合实际情况确认了与矿山地质环境治理恢复相关的预计负债。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

33、递延收益

单位：元

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	57,019,368.51	1,800,000.00	4,566,965.98	54,252,402.53	收到财政补贴
合计	57,019,368.51	1,800,000.00	4,566,965.98	54,252,402.53	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高温公司柳屯新建项目基础设施补贴款	1,006,852.43			118,261.80			888,590.63	与资产相关
高温公司自主创新和高新技术产业化项目	128,092.39			128,092.39				与资产相关
高温公司6万吨碱性制品项目	8,471,417.48			1,722,999.84			6,748,417.64	与资产相关
高温公司搬迁补偿款	32,110,641.97			670,135.08			31,440,506.89	与资产相关
云南昆耐公司生产线建设	38,750.00			25,000.00			13,750.00	与资产相关
苏州宝明土地基础配套款补助	3,952,878.71			100,710.24			3,852,168.47	与资产相关
汇特公司回	2,089,168.97			1,089,999.96			999,169.01	与资产相关

收废碱性耐火材料综合利用项目								
功能公司 e-HR 人力资源信息化管理	268,333.23			140,000.04			128,333.19	与资产相关
青海公司 12 万吨高密高纯氧化镁、6 万吨大结晶电熔镁项目	4,538,333.33	800,000.00		299,166.71			5,039,166.62	与资产相关
青海公司公共租赁房补助	4,414,900.00			222,599.88			4,192,300.12	与资产相关
青海公司镁质材料研发基地项目		1,000,000.00		50,000.04			949,999.96	与资产相关
合计	57,019,368.51	1,800,000.00		4,566,965.98			54,252,402.53	

其他说明：

本公司根据濮县政文〔2009〕47号文件收到540.00万财政补贴用于柳屯新建项目基础设施建设，自长期资产满足预定可使用状态时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益118,261.80元。

本公司根据豫财建〔2012〕124号、濮财指〔2012〕88号、濮发改投资〔2012〕188号，收到500.00万财政补贴用于研发中心建设，自长期资产满足预定可使用状态时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益128,092.39元。

本公司濮财指〔2012〕452号，收到1,723.00万财政补贴用于6万吨碱性制品项目，自长期资产满足预定可使用状态时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益1,722,999.84元。

本公司该项政府补助资金是濮阳县人民政府依据拟与公司签订的“退城入园”协议先期拨付的，本次政府补助合计 1 亿元，先期预拨的 3,306 万元已划拨至公司资金账户。本次拨付补助资金是用于补偿公司位于河南省濮阳县部分生产基地搬迁，公司已通过濮阳县国土资源局招拍挂系统拍得公司生产基地搬迁后的土地，成交金额为 3,305.84 万元，并已同濮阳县国土资源局签订合同编号为“豫（濮阳县）出让（2018）第 49 号”的《国有建设用地使用权出让合同》。自长期资产满足预定可使用状态时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益670,135.08元。

子公司云南濮耐昆钢高温材料有限公司根据安宁市科技计划项目合同书（安科计字2010年02号）2010年收到10万元用于滑板生产线的建设，将该款项计入递延收益，2011年收到15万元用于镁碳砖生产线建设，将该款项计入递延收益；2012年收到15.00万元用于镁碳砖生产线建设，将该款项计入递延收益，上述款项自长期资产可供使用时起，按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益25,000.00元。

子公司上海宝明耐火材料有限公司根据其于吴江市汾湖经济开发区经济发展局签订的协议，将收到的土地基础配套款5,035,513.95元计入递延收益，按照购置土地的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益100,710.24元。

子公司郑州汇特耐火材料有限公司根据郑财办预[2011]789号文件于2012年3月收到新密市财政局1,000,000.00元财政补

贴用于该项目，将该款项计入递延收益；根据郑发改投资[2012]436号文件，2013年度收到新密市财政局共计8,000,000.00元财政补贴用于该项目，将该款项计入递延收益，2014年1月份收到新密市财政局1,000,000.00元财政补贴用于该项目，2014年8月份收到新密市财政局900,000.00元财政补贴用于该项目，上述款项计入递延收益，并自收到月份起，按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本期转入其他收益1,089,999.96元。

子公司濮阳濮耐功能材料有限公司根据河南省财政厅《河南省财政厅关于下达2014年信息化发展专项资金的通知》（豫财企[2014] 44号）文件于2015年收到濮阳市财政局拨付的用于信息化发展的专项资金700,000.00元用于该项目，将收到的该笔款项计入递延收益，按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本期转入其他收益140,000.04元。

子公司青海濮耐高新材料有限公司根据海东市财政局文件东财企字[2018]765号文件于2018年11月和12月、2019年11月和2021年12月分别收到海东市财政局1,200,000.00元、2,000,000.00元和800,000.00元，根据海东市财政局文件东财企字[2020]981号于2020年12月24日收到海东市财政局1,550,000.00元财政补贴用于12万吨高密高纯氧化镁、6万吨大结晶电熔镁项目，将上述款项计入递延收益；待该项目评估验收后按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益299,166.71元。

子公司青海濮耐高新材料有限公司根据民和回族土族自治县人民政府文件民政[2019]250号于2020年3月18日、2020年8月11日和2020年12月24日分别收到2,000,000.00元、807,000.00元和260,000.00元财政补贴用于公共租赁住房项目，根据海东市财政局文件东财企字[2020]981号于2020年12月24日收到海东市财政局1,550,000.00元财政补贴用于公共租赁住房项目，将上述款项计入递延收益；待该项目评估验收后按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本期转入其他收益222,599.88元。

子公司青海濮耐高新材料有限公司根据民和县财政局文件民财建字[2021]653号于2021年10月15日收到民和县工业和信息化局1,000,000.00元财政补贴用于镁质材料研发基地项目，将该款项计入递延收益；待该项目评估验收后按照长期资产的使用年限将递延收益平均分摊转入当期损益，本年转入其他收益50,000.04元。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,010,320,936.00				32,186.00	32,186.00	1,010,353,122.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会“证券许可[2020]3350号”文件核准，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司于2021年5月26日公开发行了6,263,903张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额62,639.03万元。

经深交所“深证上[2021]571号”文同意，公司62,639.03万元可转换公司债券于2021年6月18日起在深交所挂牌交易，债券简称“濮耐转债”，债券代码“127035”。

根据相关规定和《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的可转换公司债券自2021年12月1日起可转换为公司股份，转股时间为2021年12月1日至2026年5月25日，初始转股价格为人民币4.43元/股。2021年第四季度，可转换债券因转股减少1427张，即金额142,700.00元，共计转换股票32,186.00股，除去可转换债券的影响因素，其余计入资本公积。

35、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

年末发行在外的可转换公司债券基本情况详见本附注：七、合并财务报表项目注释股本。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
濮耐转债			6,263,903	47,174,530.10	1,427	10,746.98	6,262,476	47,163,783.12
合计			6,263,903	47,174,530.10	1,427	10,746.98	6,262,476	47,163,783.12

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：

其他说明：

36、资本公积

单位：元

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）	825,081,390.56	112,083.03		825,193,473.59
合计	825,081,390.56	112,083.03		825,193,473.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-资本溢价本期增加112,083.03元详见本附注：七、合并财务报表项目注释股本。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,984,255.31	-1,623,032.11				-1,623,032.11	0.00	-13,607,287.42
外币财务报表折算差额	-11,984,255.31	-1,623,032.11				-1,623,032.11	0.00	-13,607,287.42
其他综合收益合计	-11,984,255.31	-1,623,032.11				-1,623,032.11	0.00	-13,607,287.42

	31	.11				.11		287.42
--	----	-----	--	--	--	-----	--	--------

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：

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,033,878.25	2,218,416.56	2,673,596.01	578,698.80
合计	1,033,878.25	2,218,416.56	2,673,596.01	578,698.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司的子公司云南濮耐昆钢高温材料有限公司根据云南省企业安全生产费用提取和使用管理办法的规定提取的安全生产费，冶金企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月计提：1、营业收入不超过1000万元的，按照3%提取；2、营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按1.5%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按0.5%提取。根据以上规定本期归属于本公司计提的安全生产费为1,956,541.54元，归属于本公司使用的安全生产费为2,399,811.02元，期初归属于本公司的安全生产费结余为908,685.94元，期末归属于本公司的安全生产费结余为465,416.46元。

本公司的子公司西藏昌都市翔晨镁业有限公司根据西藏自治区企业安全生产费用提取和使用管理办法的规定提取的安全生产费，非煤矿山开采企业依据开采的原矿产量为依据按月提取，露天矿山提取标准为每吨2元，根据以上规定本期归属于本公司计提的安全生产费为261,875.02元，归属于本公司使用的安全生产费为273,784.99元，期初归属于本公司的安全生产费结余为125,192.31元，期末归属于本公司的安全生产费结余为113,282.34元。

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	154,167,088.66	6,576,040.32		160,743,128.98
合计	154,167,088.66	6,576,040.32		160,743,128.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	985,327,497.59	778,498,701.09
调整后期初未分配利润	985,327,497.59	778,498,701.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,753,556.85	300,139,490.64
减：提取法定盈余公积	6,576,040.32	21,794,077.15
应付普通股股利	60,619,256.16	71,516,616.99

期末未分配利润	1,001,885,757.96	985,327,497.59
---------	------------------	----------------

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,317,477,815.80	3,503,386,688.80	4,071,618,666.02	2,990,641,766.97
其他业务	60,378,494.38	54,018,416.76	102,558,667.35	92,090,730.16
合计	4,377,856,310.18	3,557,405,105.56	4,174,177,333.37	3,082,732,497.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,220,406.11	9,672,635.39
教育费附加	4,185,772.07	5,227,076.88
资源税	2,352,101.52	2,297,474.80
房产税	3,680,609.45	3,309,607.51
土地使用税	6,362,479.72	6,498,938.03
车船使用税	110,977.46	248,601.42
印花税	2,901,447.00	2,224,113.91
地方教育费附加	2,790,505.19	3,462,417.58

水利基金	161,550.82	177,216.02
环境保护税	531,285.31	453,994.35
合计	30,297,134.65	33,572,075.89

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费及车辆费	39,631,293.83	43,644,749.52
业务招待费	33,091,933.17	33,277,606.48
广告费	2,017,176.75	1,876,263.95
办公费及会议费	3,757,837.96	4,512,373.31
职工薪酬	59,195,452.11	68,382,892.88
折旧费	728,769.77	1,882,283.24
佣金	30,174,100.13	25,537,641.34
物料消耗	1,237,194.84	3,393,750.57
修理费	1,571,707.70	2,185,016.91
服务费	5,995,861.03	4,522,048.06
咨询费	2,055,129.43	662,455.48
包装费	10,431.73	2,049,307.53
其他费用	23,400,963.33	13,957,629.81
合计	202,867,851.78	205,884,019.08

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	5,907,798.31	5,760,603.46
业务招待费	6,086,979.83	7,605,632.18
绿化费/排污费	2,924,359.52	3,104,042.30
办公费	12,673,307.08	6,746,222.81
咨询费	2,978,475.58	3,819,273.22
职工薪酬及相关费用	141,880,708.05	123,082,799.75
检测费	1,094,678.92	2,338,305.06

折旧费	18,859,296.30	12,669,359.58
水电费	2,310,566.20	2,062,692.92
摊销费	6,726,735.64	7,222,872.62
物料消耗	7,440,656.29	7,379,500.38
修理费	47,829,108.56	42,587,821.44
其他费用	19,655,307.64	21,630,121.09
合计	276,367,977.92	246,009,246.81

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资及相关费用	41,800,120.79	37,646,603.68
研发领用原材料	118,964,083.19	111,935,630.09
折旧费	4,070,233.34	5,073,594.46
其他费用	24,332,086.07	21,051,013.05
合计	189,166,523.39	175,706,841.28

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,647,660.01	39,718,137.55
减：利息收入	8,078,588.34	5,510,737.55
汇兑损失	19,639,982.47	40,433,607.22
手续费支出	2,584,660.65	2,087,875.08
其他支出	-1,902,335.43	673,423.64
合计	57,891,379.36	77,402,305.94

其他说明：

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退税款	10,435,188.34	7,822,096.44

研发补助	4,029,160.00	5,006,200.00
专利技术补助金		19,600.00
专项经费补助	967,553.00	353,200.00
社保补助	109,247.81	392,586.90
稳岗补贴	180,034.13	6,294,198.12
用工补贴	1,332,000.00	3,401,400.00
纳税补贴		80,000.00
疫情期间利息返还	692,117.19	
对外经贸发展补贴资金	500,000.00	300,000.00
2019 年节能技术改造补贴资金		123,700.00
2019 年昆明市通过清洁生产审核评估验收企业补助资金		50,000.00
烟囱拆除补助	20,000.00	
税务局返还的代扣个人所得税手续费	142,003.91	120,279.32
先进制造业及中小企业发展稳产增产资金	910,000.00	3,078,900.00
递延收益摊销	4,566,965.98	4,637,917.95
合计	23,884,270.36	31,680,078.73

48、投资收益

单位：元

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	-3,052,413.75	82,478.66
处置长期股权投资产生的投资收益		-236,166.42
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,127,731.90	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	397,496.60	1,513,000.00
处置其他债权投资取得的投资收益	12,691.65	
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	4,657,598.86	
其他	-2,037,591.68	-1,401,891.63
合计	1,105,513.58	-42,579.39

其他说明：

49、公允价值变动收益

单位：元

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	108,675.09	-446,775.37

合计	108,675.09	-446,775.37
----	------------	-------------

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,501,337.35	-778,992.89
应收票据坏账损失	253,501.86	-605,883.15
应收账款坏账损失	1,272,756.82	-33,201,359.61
合计	3,027,596.03	-34,586,235.65

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	76,407.42	1,450,372.05
合计	76,407.42	1,450,372.05

其他说明：

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-393,896.64	380,232.56

53、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	211,356.80	383,274.29	211,356.80
与日常活动无关的政府补助	3,852,544.63	3,908,252.00	3,852,544.63
小额无需支付往来款项	379,091.87	1,076,766.25	379,091.87
赔偿收入	676,637.20	871,040.36	676,637.20
其他	2,937.02	17,806.29	2,937.02
合计	5,122,567.52	6,257,139.19	5,122,567.52

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
杨行人民政府代管资金补助						1,490,000.00	2,010,000.00	与收益相关
收 2019 年雨山区科技创新奖励资金						40,000.00		与收益相关
收雨山经济开发区管委会 2019 年制造业政策资金						393,300.00		与收益相关
收到安徽省科学技术厅财政下达创新型省份建设资金						35,000.00		与收益相关
和谐达标企业奖励经费						10,000.00	10,000.00	与收益相关
杨行镇社区党群服务中心两新经费						2,135.63		与收益相关
安宁工信局 2020 年度市长质量奖扶持补助资金						100,000.00		与收益相关
安宁市市场监督管理局 2020 年职务发明专利扶持资金						127,300.00		与收益相关
发明专利奖						5,000.00		与收益相关
先进企业奖励资金						300,000.00		与收益相关
21 年洪涝灾害补助						267,809.00		与收益相关
突出贡献奖						80,000.00	68,000.00	与收益相关
创建创业型城市奖励							738,252.00	与收益相关
濮阳县综合表彰奖励金						1,000,000.00	1,000,000.00	与收益相关
失业监测信息采集费						2,000.00	2,000.00	与收益相关
2019 类乌齐县招商引资扶持奖励资金							80,000.00	
合计						3,852,544.63	3,908,252.00	

其他说明：

54、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	314,175.20	2,741,000.00	314,175.20
非流动资产毁损报废损失	543,285.41	1,451,109.02	543,285.41

赔偿金、违约金及罚款支出	7,970,824.66	3,482,565.81	7,970,824.66
其他支出	335,580.26	245,129.41	335,580.26
合计	9,163,865.53	7,919,804.24	9,163,865.53

其他说明：

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,075,088.95	44,424,628.91
递延所得税费用	-4,509,477.04	-4,121,698.84
合计	9,565,611.91	40,302,930.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	87,627,605.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,144,140.78
子公司适用不同税率的影响	-3,286,102.71
调整以前期间所得税的影响	-1,036,159.53
非应税收入的影响	-3,030,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,704,129.02
研发费用加计扣除	-23,711,668.05
安置残疾人员工资加计扣除	-218,727.60
所得税费用	9,565,611.91

其他说明

56、其他综合收益

详见附注七.37。

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的拨款转入	14,534,660.67	27,938,316.34
保证金及其他	15,154,984.24	11,992,067.00
合计	29,689,644.91	39,930,383.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用中付现支出	107,817,231.07	110,257,087.48
销售费用中付现支出	142,943,629.90	135,618,842.96
其他付现支出	29,504,081.30	24,906,422.99
合计	280,264,942.27	270,782,353.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得 PRCO 越南股份公司股权收到的现金	1,256,885.64	
合计	1,256,885.64	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置海城市琳丽矿业有限公司 49% 股权收到的现金		51,450,000.00
合计		51,450,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款及利息		17,832,863.76
回购及注销限制性股票		101,279,272.07
合计		119,112,135.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	78,061,993.44	309,339,845.05
加：资产减值准备	-3,104,003.45	33,135,863.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,973,561.93	93,171,080.75
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,923,291.47	9,245,993.36
长期待摊费用摊销	670,865.47	1,297,310.73
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）	393,896.64	-380,232.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	331,928.61	1,067,834.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-108,675.09	446,775.37
财务费用（收益以“-”号填列）	45,647,660.01	29,513,832.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,105,513.58	42,579.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,509,477.04	-4,121,698.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-414,734,163.88	37,962,004.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	53,524,609.16	-127,296,919.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-66,476,246.62	100,019,800.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-189,510,272.93	483,444,068.81
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	330,318,226.36	261,644,750.11
减：现金的期初余额	261,644,750.11	301,183,426.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	68,673,476.25	-39,538,676.67

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	12,237,133.44
其中：	--
PRCO 越南股份公司	545,989.64
马尔贝克斯 ONE 公司	11,691,143.80
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,805,762.16
其中：	--
PRCO 越南股份公司	1,802,875.28
马尔贝克斯 ONE 公司	2,886.88
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	10,431,371.28

其他说明：

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	330,318,226.36	261,644,750.11
其中：库存现金	1,113,022.58	491,518.01
可随时用于支付的银行存款	329,205,203.78	261,153,232.10
三、期末现金及现金等价物余额	330,318,226.36	261,644,750.11

其他说明：

59、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：

无

60、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	224,532,205.87	银行承兑保证金及其他
固定资产	116,769,370.95	贷款抵押
无形资产	13,292,589.92	贷款抵押
应收款项融资	141,700,089.81	票据质押
合计	496,294,256.55	--

其他说明：

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	--	--	121,792,481.93
其中：美元	14,463,014.02	6.38	92,211,838.49
欧元	568,591.71	7.22	4,105,061.56
港币			
韩元	2,155,472,208.00	0.01	11,553,331.03
卢布	101,806,627.15	0.09	8,704,466.62
卢比	8,237,110.01	0.09	705,269.60
千格里夫纳	14,525.00	233.73	3,394,910.31
千第纳尔	19.00	61.49	1,168.39
越南盾	3,987,271,180.00	0.0003	1,116,435.93
应收账款	--	--	870,301,038.27
其中：美元	115,540,564.81	6.38	736,651,979.05
欧元	6,762,261.72	7.22	48,821,500.94
港币			
韩元	927,707,598.00	0.01	4,972,512.72

卢布	748,822,693.76	0.09	64,024,340.32
卢比	71,724,194.58	0.09	6,141,097.28
千格里夫纳	8,646.00	233.73	2,020,818.90
越南盾	27,388,532,355.00	0.0003	7,668,789.06
长期借款	--	--	11,401,202.14
其中：美元	1,788,227.51	6.38	11,401,202.14
欧元			
港币			

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

企业名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
濮阳乌克兰有限责任公司	乌克兰	格里夫纳	以该货币进行商品和费用的计价和结算
濮耐美国股份有限公司	美国	美元	以该货币进行商品和费用的计价和结算
濮耐（集团）俄罗斯有限责任公司	俄罗斯	卢布	以该货币进行商品和费用的计价和结算
濮耐韩国分公司	韩国	韩元	以该货币进行商品和费用的计价和结算
濮耐印度分公司	印度	卢比	以该货币进行商品和费用的计价和结算
马尔贝克斯 ONE 公司	塞尔维亚共和国	塞尔维亚第纳尔	以该货币进行商品和费用的计价和结算
PRCO 越南股份公司	越南	越南盾	以该货币进行商品和费用的计价和结算

62、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退税款	10,435,188.34	其他收益	10,435,188.34
本期计入与日常活动相关的政府补助	13,449,082.02	其他收益	13,449,082.02
本期计入与日常活动无关的政府补助	3,852,544.63	营业外收入	3,852,544.63
本期收到与资产相关的政府补助	1,800,000.00	递延收益	1,800,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

63、其他

无

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

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
PRCO 越南股份公司	2021 年 05 月 31 日	545,989.64	98.00%	购买	2021 年 05 月 31 日	已完成工商变更登记，能够控制其财务和经营活动。	39,551,948.87	436,805.49
马尔贝克斯 ONE 公司	2021 年 11 月 30 日	11,691,143.80	70.00%	购买	2021 年 11 月 30 日	已完成工商变更登记，能够控制其财务和经营活动。	0.00	-1,810.94

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	PRCO 越南股份公司	马尔贝克斯 ONE 公司
--现金	545,989.64	11,691,143.80
--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	545,989.64	11,691,143.80
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	545,989.64	11,691,143.80
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	PRCO 越南股份公司		马尔贝克斯 ONE 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	31,092,146.87	31,092,146.87	16,610,947.80	16,610,947.80
货币资金	1,802,875.28	1,802,875.28	2,886.88	2,886.88
应收款项	5,771,883.17	5,771,883.17		
存货	20,804,612.19	20,804,612.19		
固定资产	482,644.86	482,644.86	16,608,060.92	16,608,060.92
无形资产				
负债：	30,535,014.58	30,535,014.58	2,272.65	2,272.65
借款				
应付款项	27,574,349.47	27,574,349.47		
递延所得税负债				
净资产	557,132.29	557,132.29	16,701,634.00	16,701,634.00
减：少数股东权益	11,142.65	11,142.65	5,010,490.20	5,010,490.20
取得的净资产	545,989.64	545,989.64	11,691,143.80	11,691,143.80

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、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：

2021年12月23日，公司投资设立濮阳濮耐新材料科技有限公司，注册资本10,000万人民币，公司持股比例100%。

2021年12月6日，公司投资设立上海银耐联供应链有限公司，注册资本5,000万人民币，公司持股比例90%。

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

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	
濮阳市濮耐功能材料有限公司	濮阳	河南省濮阳市黄河路西段	耐火材料制品	100.00%		投资设立
濮阳市濮耐炉窑工程有限公司	濮阳	濮阳县西环路中段	炉窑工程砌筑施工	100.00%		投资设立
营口濮耐镁质材料有限公司	营口	辽宁省营口市西市区南海路129号	耐火材料生产与销售	68.74%	31.26%	投资设立
濮阳乌克兰有限责任公司	乌克兰	顿涅茨克市,第50近卫军街,17a.	耐火材料及制品的销售	99.84%		投资设立
濮耐美国股份有限公司	美国	宾州匹兹堡市,1001 独立大道,联合大厦,11层	耐火材料及制品的销售	100.00%		投资设立
青海濮耐高新材料有限公司	青海	民和县工业园	耐火原料及制品的生产与销售	100.00%		投资设立
云南濮耐昆钢高温	云南	云南省安宁连然镇	耐火材料生产与销售	51.00%		购买

材料有限公司						
上海宝明耐火材料有限公司	上海	杨行工业园区富锦路 2319 号	耐火材料制品生产与销售	100.00%		购买
海城市琳丽矿业有限公司	海城	海城市牌楼镇丁家村	耐火原料及制品生产及销售	51.00%		购买
海城市华银高新材料制造有限公司	海城	海城市响堂区荒岭村	耐火原料及制品加工及销售	95.00%		购买
郑州华威耐火材料有限公司	郑州	新密市岳村镇	耐火材料制品生产与销售	100.00%		购买
郑州汇特耐火材料有限公司	郑州	新密市袁庄乡姚山村	耐火材料及保温材料的生产销售	100.00%		购买
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	马鞍山	马鞍山市雨山工业园区	生产和销售滑动水口系列；冶金技术研发服务	100.00%		购买
上海濮耐国际贸易有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区马吉路 2 号 24 层 05 室	货物及技术的进出口业务，转口贸易；耐火材料及制品销售	100.00%		投资设立
濮耐（集团）俄罗斯有限责任公司	俄罗斯	莫斯科市，克斯玛达米安斯卡娅滨河大街，4/22 号楼 B 座	耐火材料及制品的销售	100.00%		投资设立
洛阳索莱特材料科技有限公司	洛阳	新安县洛新产业集聚区广深路 3 号	特种陶瓷材料、制品及仪器设备的研发、生产及销售	68.10%		购买
新疆秦翔科技有限公司	巴音郭楞蒙古自治州	新疆巴州和静县文化路银座小区 5 号楼 3 单元 501、502 室	无机非金属材料研究、销售，技术服务、检验检测	52.49%		购买
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	西藏类乌齐县	类乌齐县桑多镇扎通卡村	菱镁矿的采选、煅烧、冶炼、轻烧镁、电熔镁、重烧镁	68.00%		购买
上海银耐联供应链有限公司	上海市	宝山区富锦路 2319 号 5 幢一楼	批发业	90.00%		投资设立
濮阳濮耐新材料科技有限公司	濮阳	濮阳工业园区黄河路与经八路交叉口东侧路北 11 号办公室	新材料技术研发推广、耐火材料的生产销售、非金属矿及制品销售、技术服务开发咨询交流转让推广	100.00%		投资设立
马尔贝克斯 ONE 公司	塞尔维亚共和国	贝尔格莱德 加夫利拉 普林西巴路 №57	耐火材料原料和制品生产、销售、技术服务与研发；进出口贸易等	70.00%		购买

PRCO 越南股份公司	越南	越南海防市建安郡览荷坊民居第十组 40 巷 36 号	耐火材料原料和制品生产、研发、销售；设计、安装、施工、技术服务；进出口贸易	98.00%	购买
-------------	----	----------------------------	---------------------------------------	--------	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
海城市华银高新材料制造有限公司	5.00%	188,326.87		5,260,988.19
海城市琳丽矿业有限公司	49.00%	-5,336,742.00		50,254,491.14
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	49.00%	11,607,943.16	9,800,000.00	85,987,976.34
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	32.00%	-13,588,399.26		35,731,795.71

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
海城市华银高新材料制造有限公司	75,733,872.15	63,271,947.35	139,005,819.50	33,786,055.90		33,786,055.90	107,507,429.29	59,080,374.12	166,587,803.41	65,134,577.12		65,134,577.12
海城市琳丽矿业有限公司	8,792,992.37	104,152,661.15	112,945,653.52	2,641,700.22	7,743,767.31	10,385,467.53	73,793,622.18	111,685,239.17	185,478,861.35	64,950,261.07	7,077,104.08	72,027,365.15
云南濮耐昆钢	371,872,596.63	36,046,355.73	407,918,952.36	232,415,961.57	13,750.00	232,429,711.57	430,747,186.13	36,445,830.26	467,193,016.39	294,485,549.68	38,750.00	294,524,299.68

高温材料有限公司												
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	91,496,751.20	458,902,137.96	550,398,889.16	327,795,844.61	110,941,182.99	438,737,027.60	113,496,089.86	401,292,418.79	514,788,508.65	280,452,982.32	80,192,402.40	360,645,384.72

单位：元

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
海城市华银高新材料制造有限公司	113,890,345.04	3,766,537.31	3,766,537.31	4,888,898.19	107,919,608.88	6,963,121.01	6,963,121.01	1,067,290.86
海城市琳丽矿业有限公司	68,774,107.92	-10,891,310.21	-10,891,310.21	-800,214.56	62,110,958.26	-2,200,444.18	-2,200,444.18	4,568,569.37
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	442,048,197.18	23,689,679.92	23,689,679.92	19,357,909.15	537,271,187.23	29,150,195.56	29,150,195.56	47,992,248.28
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	179,649,642.32	-42,463,747.70	-42,463,747.70	-19,075,671.69	201,993,779.03	2,487,891.58	2,487,891.58	83,585,391.06

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（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

无

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

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
				直接	间接	

						计处理方法
焦作银龙高铝材料有限公司	焦作市	焦作市金山大道中段	其他制造业	40.00%		权益法
郑州海迈高温材料研究院有限公司	郑州市	河南省郑州市二七区马寨镇工业园区光明路 1 号	研究和实验发展	40.00%		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：

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：

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	焦作银龙高铝材料有限公司	郑州海迈高温材料研究院有限公司	焦作银龙高铝材料有限公司	郑州海迈高温材料研究院有限公司
流动资产	7,083,031.10	201,144.72	11,850,230.08	7,878,130.28
非流动资产	6,528,609.73	17,838.46	7,638,426.31	22,578.82
资产合计	13,611,640.83	218,983.18	19,488,656.39	7,900,709.10
流动负债	6,586,927.20	166,433.12	14,483,953.11	197,417.81
非流动负债				
负债合计	6,586,927.20	166,433.12	14,483,953.11	197,417.81
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	7,024,713.63	52,550.06	5,004,703.28	7,703,291.29
按持股比例计算的净资产份额	2,809,885.45	21,020.02	2,001,881.31	3,081,316.52
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	2,809,885.45	21,020.02	2,001,881.31	3,081,316.52
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	16,735,727.49		11,339,609.64	198,019.80
净利润	2,020,010.35	-9,650,741.23	308,486.32	-216,245.14
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,020,010.35	-9,650,741.23	123,394.53	-86,498.06

本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

（3）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

3、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债、应收款项、应付款项。上述金融工具产生的主要风险如下：

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。公司规定除现款现货外对新客户和年销售额500万以上的老客户新市场业务均需进行市场准入评审，公司对客户信用等级定为ABCD四类，各类信用等级均设定不同的信用额度标准，D类客户信用为零，必需现款现货，C类客户信用额度为前三个月的业务量，B类客户信用额度为前五个月的业务量，A类客户信用额度为前六个月的业务量，所有新增客户初次信用评级原则上不得为A类，特殊情况需要评定为A类的必须报总裁审批。

公司对客户资料至少每季度更新一次，对客户信用评级进行跟踪监控，另外公司建立了应收账款管理制度，应收账款管理员周审核销售合同，对将要到期的应收账款，通知销售部门和业务人员进行催收，并每月编制应收账款账龄分析表，为确定客户信用额度提供参考依据。

公司通过对客户信用评级的管控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

2.流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。公司资金实行预算管理，所有资金收入与支出都必须纳入预算管理体系，流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门负责编制年度资金预算和月度资金平衡计划，通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及结合回款周期及回款率、资金筹措计划等未来现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。因本公司借款大部分系固定利率，浮动利率较少，故利率风险较低。

（2）外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

(3) 其他价格风险

无。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司整体上市，没有母公司。

本企业最终控制方是刘百宽家族。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.2。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘百宽	董事长、董事
史道明	副董事长、执行董事
曹阳	董事、总裁
马文鹏	董事、副总裁
郑化轸	董事
刘国威	董事
徐殿利	独立董事
牟敦潭	独立董事
叶国田	独立董事
郭志彦	监事会主席

孔德成	监事
李玉东	监事
宋世峰	职工监事
刘超	职工监事
韩爱芍	副总裁
彭艳鸣	副总裁、董事会秘书
刘连兵	副总裁
金宏峰	财务负责人
刘百春	持股 10.27% 的股东
中钢洛耐科技股份有限公司	徐殿利任职独立董事的公司
郑州海迈高温材料研究院有限公司	其他关联方
华泰永创(北京)科技股份有限公司	其他关联方
焦作银龙高铝材料有限公司	联营企业
郑州海迈高温材料研究院有限公司	联营企业
濮阳县民营企业家协会	其他关联方
北京恒溢永晟企业管理中心（有限合伙）	其他关联方
西藏昌都市合众创创业投资合伙企业（有限合伙）	濮耐股份前三大股东合计持股 100%
郑州华威齿轮有限公司	郑化轮持股 70.97%，且任职执行董事的公司

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
焦作银龙高铝材料有限公司	采购原材料	12,117,046.82			10,083,701.90
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	采购货物、劳务	740,990.00			842,639.45
郑州海迈高温材料研究院有限公司	技术服务	3,611,500.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

华泰永创(北京)科技股份有限公司	销售货物	2,110,147.12	1,120,990.00
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	销售货物	5,383,690.70	3,004,596.20
焦作银龙高铝材料有限公司	销售货物	83,238.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	150,000,000.00	2021年09月29日	2022年09月28日	是
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	33,185,110.00	2021年09月28日	2022年03月31日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	21,301,869.26	2021年09月28日	2022年09月27日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	14,000,000.00	2021年10月20日	2022年04月21日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	15,792,419.30	2021年10月20日	2022年04月30日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	40,000,000.00	2021年11月12日	2024年11月11日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	10,000,000.00	2021年12月30日	2022年12月29日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦	9,000,000.00	2021年05月12日	2022年05月10日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦	50,000,000.00	2021年12月29日	2022年12月28日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	8,250,000.00	2021年05月17日	2023年05月12日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	60,000,000.00	2021年08月18日	2022年08月18日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	30,000,000.00	2021年09月14日	2022年09月14日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	30,000,000.00	2021年12月21日	2024年12月21日	否

刘百宽	2,576,000.00	2021年01月25日	2022年01月25日	否
刘百宽	6,291,055.40	2021年02月04日	2022年02月04日	否
刘百宽	2,800,000.00	2021年05月27日	2022年02月25日	否
刘百宽	1,421,654.50	2021年06月10日	2022年02月10日	否
刘百宽	13,274,460.50	2021年11月23日	2022年05月31日	否
刘百宽	6,060,749.24	2021年11月23日	2022年11月23日	否
刘百宽	22,635,053.36	2021年11月29日	2022年05月31日	否
刘百宽	3,500,000.00	2021年11月29日	2022年07月29日	否
刘百宽	1,169,000.00	2021年11月29日	2022年09月29日	否
刘百宽	11,200,000.00	2021年11月29日	2022年11月29日	否
刘百宽	14,943,999.00	2021年11月30日	2022年05月31日	否
刘百宽	12,586,000.00	2021年09月28日	2022年03月31日	否
刘百宽	1,400,000.00	2021年09月28日	2022年05月31日	否
刘百宽	85,061,754.40	2021年10月27日	2022年04月29日	否
刘百宽	19,670,573.16	2021年10月27日	2022年10月27日	否
刘百宽	4,584,930.00	2021年12月14日	2022年06月30日	否
刘百宽	23,721,465.25	2021年12月21日	2022年06月30日	否
刘百宽	6,530,379.10	2021年12月21日	2022年12月21日	否
刘百宽	26,852,643.91	2021年12月28日	2022年06月30日	否
刘百宽	1,505,000.00	2021年12月28日	2022年10月28日	否
刘百宽	7,035,023.66	2021年12月28日	2022年12月28日	否
刘百宽	7,217,000.00	2021年12月29日	2022年06月30日	否
刘百宽	9,361,502.25	2021年01月25日	2022年01月25日	否
刘百宽/郭志彦	21,815,144.00	2021年07月26日	2022年01月31日	否
刘百宽/郭志彦	6,320,000.00	2021年08月11日	2022年02月11日	否
刘百宽/郭志彦	21,787,161.79	2021年08月17日	2022年02月28日	否
刘百宽	14,247,100.00	2021年03月19日	2022年03月19日	否
刘百宽	9,469,861.45	2021年04月14日	2022年04月14日	否
刘百宽	7,700,000.00	2021年04月22日	2022年04月22日	否
刘百宽	2,660,000.00	2021年04月27日	2022年02月27日	否
刘百宽	560,000.00	2021年04月28日	2022年04月28日	否
刘百宽	16,681,996.80	2021年05月20日	2022年05月20日	否
刘百宽/郭志彦	6,699,200.00	2021年08月26日	2022年02月28日	否
刘百宽/郭志彦	10,946,470.20	2021年08月30日	2022年02月28日	否

刘百宽/郭志彦	5,201,982.40	2021年08月19日	2022年02月19日	否
刘百宽/郭志彦	8,771,542.40	2021年09月16日	2022年03月16日	否
刘百宽/郭志彦	9,896,160.00	2021年09月16日	2022年03月31日	否
刘百宽/郭志彦	16,000,000.00	2021年10月11日	2022年04月11日	否
刘百宽	10,095,097.60	2021年08月19日	2022年08月19日	否
刘百宽	7,359,800.80	2021年07月19日	2022年07月19日	否
刘百宽	18,000,000.00	2021年08月27日	2022年08月27日	否
刘百宽	17,661,524.00	2021年07月19日	2022年01月31日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	11,000,000.00	2021年04月27日	2023年04月27日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	50,000,000.00	2021年10月27日	2022年10月25日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	21,000,000.00	2021年02月23日	2022年02月23日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦/濮阳市濮耐功能材料有限公司	10,000,000.00	2021年10月25日	2022年01月06日	否
昌都市投资有限公司/类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司	107,454,986.28	2019年12月27日	2024年12月27日	否
昌都市投资有限公司/类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司	10,534,725.85	2021年03月29日	2022年03月29日	否
昌都市投资有限公司/类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司	5,107,300.00	2021年04月28日	2022年04月28日	否
昌都市投资有限公司/类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司	15,890,238.00	2021年05月28日	2022年03月29日	否
昌都市投资有限公司/类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司	8,270,824.00	2021年06月25日	2022年03月29日	否
昆明钢铁控股有限公司	7,350,000.00	2021年05月26日	2022年05月26日	否
昆明钢铁控股有限公司	9,800,000.00	2021年06月25日	2022年06月25日	否
昆明钢铁控股有限公司	4,900,000.00	2021年11月01日	2022年11月01日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,602,700.00	8,628,600.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	1,894,429.98	94,721.50	204,861.90	10,243.10
应收账款	华泰永创(北京)科技股份有限公司	538,885.15	26,944.26	293,669.50	14,683.48
预付款项	焦作银龙高铝材料有限公司	1,802,475.76		1,789,493.06	
预付款项	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	46,327.95		132,627.95	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	21,130.00	11,046.85
合同负债	华泰永创(北京)科技股份有限公司		35,749.03
合同负债	郑州海迈高温材料研究院有限公司		2,820,796.46
其他流动负债	华泰永创(北京)科技股份有限公司		4,647.37
其他流动负债	郑州海迈高温材料研究院有限公司		366,703.54
其他应付款	王丽坤	1,507.46	12,516.33
其他应付款	郑州海迈高温材料研究院有限公司		424,000.00
其他应付款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	2,000.00	

十二、承诺及或有事项

1、或有事项

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2022年1月24日公司召开第五届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于出售控股子公司海城市琳丽矿业有限公司51%股权的议案》，并于同日与海城铍宇高温耐火炉料有限公司(以下简称“铍宇高温”)、海城市琳丽矿业有限公司(以下简称“琳丽矿业”)共同签署了《股权转让协议》和《股权转让补充协议》。公司拟将所持有控股子公司琳丽矿业剩余51%的股权出售给铍宇高温，转让价格为5,963万元人民币。交易完成后，公司不再持有琳丽矿业股权，琳丽矿业不再纳入公司合并报表范围。

随着公司在海外的资产规模和业务范围持续扩大，不可避免的受到海外贸易国政治经济局势的影响。俄罗斯市场和乌克兰市场为公司非常重要的海外市场，2022年2月俄乌冲突爆发，已严重影响到公司在乌克兰的产品销售和货物运达，目前对俄罗斯市场影响较小。如该冲突不能尽快得到控制，乌克兰市场的产品销售持续中断，俄罗斯市场也可能受到未来双方冲突加剧的多重影响，较大程度的影响到公司海外销售业务。公司正持续跟踪俄乌局势的走向，做好一切恢复正常后的销售工作，同时已向相关部门申请帮助，尽最大努力保持海外市场的稳定。

2、利润分配情况

2022年4月18日，公司第五届董事会第三十四次会议提出了2021年度权益分派预案，具体方案为：以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十四、其他重要事项

1、债务重组

2、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

3、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

①经营分部

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

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

②报告分部

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

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

C、该经营分部的资产占有所有分部资产合计的10%或者以上。

③经营分部未满足上述10%重要性标准的，按照以下规定确定报告分部：

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

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

④按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%；

⑤分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	钢铁事业管理部	原料事业管理部	环保事业管理部	分部间抵销	合计
一、营业收入	3,860,493,634.41	612,632,982.58	434,841,303.66	530,111,610.47	4,377,856,310.18
二、营业成本	3,142,003,385.24	534,546,462.32	399,485,023.94	518,629,765.94	3,557,405,105.56
三、资产总额	7,101,568,334.68	1,557,776,448.77	800,196,975.62	2,389,720,998.11	7,069,820,760.96
四、负债总额	3,496,117,399.50	1,005,753,615.49	319,475,669.22	991,025,265.07	3,830,321,419.14

（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

无

（4）其他说明

企业取得的来自于本国的对外交易收入总额，以及企业从其他国家或地区取得的对外交易收入总额情况 单位：元

业务收入	钢铁事业管理部	原料事业管理部	环保事业管理部	合计
国内销售收入	2,876,889,810.18	157,266,059.23	344,873,275.35	3,379,029,144.76
海外销售收入	980,152,648.48		18,674,516.94	998,827,165.42
合计	3,857,042,458.66	157,266,059.23	363,547,792.29	4,377,856,310.18

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	16,594,438.26	1.29%	16,594,438.26	100.00%		41,394,596.03	3.54%	38,924,475.29	94.03%	2,470,120.74
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,274,771,818.27	98.71%	188,539,176.10	14.79%	1,086,232,642.17	1,126,467,637.54	96.46%	194,523,242.63	17.27%	931,944,394.91
其中：										
其中：账龄组合	1,030,983,755.36	79.84%	188,539,176.10	18.29%	842,444,579.26	969,565,955.12	83.02%	194,523,242.63	20.06%	775,042,712.49
关联方组合（合并范围内）	243,788,062.91	18.88%			243,788,062.91	156,901,682.42	13.44%			156,901,682.42
合计	1,291,366,256.53	100.00%	205,133,614.36	15.89%	1,086,232,642.17	1,167,862,233.57	100.00%	233,447,717.92	19.99%	934,414,515.65

按单项计提坏账准备：7,363,317.39

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	长期挂账，收回困难
宁波市镇海天地特种钢有限公司	4,281,483.20	4,281,483.20	100.00%	破产重整，收回困难
安宁市永昌钢铁有限公司	1,224,129.00	1,224,129.00	100.00%	破产重整，收回困难
俄罗斯-罗斯托夫	3,773,592.25	3,773,592.25	100.00%	破产重整，收回困难
湖北神雾热能技术有限公司	178,181.42	178,181.42	100.00%	破产重整，收回困难
邢台钢铁有限责任公司	6,137,052.39	6,137,052.39	100.00%	收回困难，法院判决
合计	16,594,438.26	16,594,438.26	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：-1,517,406.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,030,983,755.36	188,539,176.10	18.29%
合计	1,030,983,755.36	188,539,176.10	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

无

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,022,843,444.72
1 至 2 年	92,158,438.36
2 至 3 年	10,745,087.99
3 年以上	165,619,285.46
3 至 4 年	13,895,043.90
4 至 5 年	5,121,260.93
5 年以上	146,602,980.63
合计	1,291,366,256.53

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	38,924,475.29	7,363,317.39		29,499,670.11		16,788,122.57
按组合计提坏账准备的应收账款	194,523,242.63	-1,517,406.33	-199,166.50	4,859,511.01		188,345,491.79
合计	233,447,717.92	5,845,911.06	-199,166.50	34,359,181.12		205,133,614.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

中冶东方江苏重工有限公司	199,166.50	法院判决
合计	199,166.50	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	34,359,181.12

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
通化钢铁股份有限公司	货款	1,608,602.26	破产重组方案	管理层审批	否
天铁劳服实业有限责任公司	货款	16,442,959.90	破产重组方案	管理层审批	否
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	货款	6,885,120.27	破产重组方案	管理层审批	否
常熟市新常钢贸易有限公司	货款	4,562,987.68	破产重组方案	管理层审批	否
洛阳旭耐高温材料有限公司	货款	203,917.06	破产重组方案	管理层审批	否
CUUIONG CAILAN	货款	1,681,914.92	破产重组方案	管理层审批	否
CUU LONG VINASHIN	货款	2,643,087.19	破产重组方案	管理层审批	否
NGUYEN THI LAN HUONG	货款	326,091.84	破产重组方案	管理层审批	否
合计	--	34,354,681.12	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

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
客户 A	131,121,064.52	10.15%	
客户 B	76,637,977.53	5.93%	
客户 C	73,071,325.42	5.66%	73,071,325.42
客户 D	54,437,481.30	4.22%	2,721,874.07
客户 E	52,587,397.40	4.07%	2,629,369.87
合计	387,855,246.17	30.03%	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,576,000.00	
其他应收款	849,554,777.63	930,516,576.19
合计	854,130,777.63	930,516,576.19

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华泰永创（北京）科技股份有限公司	4,576,000.00	
合计	4,576,000.00	

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	13,426,193.90	19,406,250.19
往来款项及其他	837,918,284.91	915,694,719.51
业务借款	1,315,157.53	817,530.23
合计	852,659,636.34	935,918,499.93

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,401,923.74			5,401,923.74

2021年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-2,297,065.03			-2,297,065.03
2021年12月31日余额	3,104,858.71			3,104,858.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	127,397,753.24
1至2年	434,218,793.56
2至3年	175,867,386.30
3年以上	115,175,703.24
3至4年	97,766,435.32
4至5年	3,420,615.62
5年以上	13,988,652.30
合计	852,659,636.34

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征划分的账龄分析法组合	5,401,923.74	-2,297,065.03				3,104,858.71
合计	5,401,923.74	-2,297,065.03				3,104,858.71

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
青海濮耐高新材料有限公司	往来款项及其他	427,507,596.95	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	50.14%	
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	往来款项及其他	244,305,413.47	1 年以内、1-2 年、2-3 年	28.65%	
郑州汇特耐火材料有限公司	往来款项及其他	104,210,301.34	1 年以内、2-3 年、3-4 年	12.22%	
海城市华银高新材料制造有限公司	往来款项及其他	25,000,000.00	1 年以内、1-2 年	2.93%	
新疆秦翔科技有限公司	往来款项及其他	21,250,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	2.49%	
合计	--	822,273,311.76	--	96.43%	

3、长期股权投资

单位：元

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	2,233,913,171.49		2,233,913,171.49	2,040,663,787.46		2,040,663,787.46
对联营、合营企业投资	2,825,650.47		2,825,650.47	4,912,868.70		4,912,868.70
合计	2,236,738,821.96		2,236,738,821.96	2,045,576,656.16		2,045,576,656.16

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
濮阳市濮耐功能材料有限公司	135,613,643.23					135,613,643.23	
濮阳市濮耐炉窑工程有限公司	39,567,715.62	60,000,000.00				99,567,715.62	
营口濮耐镁质材料	40,980,246.94					40,980,246.94	

有限公司							
濮阳乌克兰有限责任公司	17,588,867.84					17,588,867.84	
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	51,080,000.00					51,080,000.00	
濮耐美国股份有限公司	68.50					68.50	
上海宝明耐火材料有限公司	310,899,997.67					310,899,997.67	
海城市琳丽矿业有限公司	51,009,698.27					51,009,698.27	
海城市华银高新材料制造有限公司	105,321,179.00					105,321,179.00	
青海濮耐高新材料有限公司	126,000,000.00					126,000,000.00	
郑州华威耐火材料有限公司	440,126,898.80					440,126,898.80	
郑州汇特耐火材料有限公司	371,040,365.07	120,000,000.00				491,040,365.07	
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	198,232,295.08					198,232,295.08	
濮耐（集团）俄罗斯有限责任公司	11,520.00					11,520.00	
上海濮耐国际贸易有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
洛阳索莱特材料科技有限公司	6,700,000.00	740,000.00				7,440,000.00	
新疆秦翔科技有限公司	44,516,500.00					44,516,500.00	
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	100,974,791.44					100,974,791.44	
PRCO 越南股份公司		818,240.23				818,240.23	
马尔贝克斯 ONE 公司		11,691,143.80				11,691,143.80	
合计	2,040,663,787.46	193,249,384.03				2,233,913,171.49	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	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											
二、联营企业											
焦作银龙高铝材料有限公司	2,001,881.31			808,004.14						2,809,885.45	
郑州海迈高温材料研究院有限公司	2,910,987.39			-2,895,222.37						15,765.02	
小计	4,912,868.70			-2,087,218.23						2,825,650.47	
合计	4,912,868.70			-2,087,218.23						2,825,650.47	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,887,078,101.78	1,570,668,481.84	1,632,174,678.95	1,182,128,135.29
其他业务	932,926,497.44	850,103,207.57	855,782,072.32	742,078,146.82
合计	2,820,004,599.22	2,420,771,689.41	2,487,956,751.27	1,924,206,282.11

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	20,200,000.00	7,650,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	-2,087,218.23	104,103.18
处置长期股权投资产生的投资收益		2,204,515.64
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,127,731.90	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	378,424.38	1,513,000.00
处置其他债权投资取得的投资收益	12,691.65	-331,783.68
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	4,657,598.86	
其他	-89,956.53	
合计	24,199,272.03	11,139,835.14

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-725,825.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,301,626.65	
债务重组损益	-2,039,198.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,561,914.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,195,519.01	
减：所得税影响额	1,793,271.00	
少数股东权益影响额	-2,116,887.16	
合计	13,493,823.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.94%	0.08	0.08

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.46%	0.07	0.07
-------------------------	-------	------	------

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司

2022 年 4 月 20 日