



濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司

2018 年年度报告

2019 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彭艳鸣及会计机构负责人(会计主管人员)马意声明：保证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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险：

（1）并购重组整合风险和商誉减值风险

公司实施并购后对公司经营决策、企业文化、销售渠道、资金管理、内部控制等方面提出了更高要求，如何有效整合旗下子公司的生产、研发和市场资源，充分发挥协同效应方面存在一定的不确定性，为公司的管控能力带来挑战。公司坚定现有三大事业部管理体制，通过做强做实事业部实现资源整合和配置优化，助力企业高速发展。在并购重组过程中，公司合并资产负债表中形成了较为大额的商誉，按照相关会计准则，公司将在每年年终进行资产减值测试。如未来被收购公司经营业绩未达到盈利预期，会存在商誉减值的可能性。2018年公司通过并购纳入和并报表范围内的企业整体表现优异，收入和利润均呈较大幅度增长。今后公司将继续增强应对环境变化的能力，通过完善内部控制与提高运营效率，促进各子公司的自主经营管理能力提升，最终使公司管理水平适应公司规模扩张的需要。

（2）外汇汇率波动的风险

在 2017 年美元兑人民币大幅贬值后，2018 年以来美元兑人民币大幅升值，近三年美元兑人民币波动幅度明显加大。公司海外业务比重今年提升至 22% 左右，出口主要以美元结算，2018 年美元的强势导致公司出口结算的汇兑损益加大。汇率的波动也将直接影响到公司出口产品的销售定价，也会给公司经营带来一定程度的风险，随着公司在海外业务的拓展，将不可避免的面临汇率风险。为防范汇率风险，公司将在合理运作常规外汇套期保值工具的同时，致力于产业结构调整 and 转型升级，通过品牌、渠道、管理、技术等创新，提高产品附加值，获得更高的利润和竞争优势，减少相关货币汇率波动对公司的影响。

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 0.70 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 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	56
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	57
第九节 公司治理	64
第十节 公司债券相关情况	70
第十一节 财务报告	75
第十二节 备查文件目录	192

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
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
琳丽矿业	指	本公司的子公司海城市琳丽矿业有限公司
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
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
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
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
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
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
新疆秦翔	指	本公司的子公司新疆秦翔科技有限公司
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
翔晨镁业	指	西藏昌都市翔晨镁业有限公司
西藏濮耐	指	西藏濮耐高纯镁质材料有限公司
合众创业	指	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）

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		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	孔建波、宋伟杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	3,863,095,492.53	2,814,626,707.79	37.25%	2,338,540,787.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	225,389,670.56	22,188,503.68	915.79%	-184,947,345.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	234,660,788.36	46,634,050.04	403.20%	-188,258,198.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	490,915,623.21	131,292,770.92	273.91%	175,894,290.46
基本每股收益（元/股）	0.25	0.03	733.33%	-0.21
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.03	733.33%	-0.21
加权平均净资产收益率	9.13%	0.93%	8.20%	-7.45%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	5,132,611,566.47	4,785,410,974.42	7.26%	4,679,894,724.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,587,008,108.97	2,359,884,288.49	9.62%	2,352,492,599.58

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	890,354,032.51	1,010,994,313.07	950,094,967.64	1,011,652,179.31
归属于上市公司股东的净利润	54,846,177.81	68,240,706.08	49,062,208.02	53,240,578.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,304,244.42	72,363,378.24	54,102,158.29	50,891,007.41
经营活动产生的现金流量净额	55,060,362.60	214,194,105.05	200,210,500.27	21,450,655.29

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-1,111,801.71	-11,178.91	906,953.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,580,036.91	13,757,389.25	14,757,203.62	
债务重组损益	-3,858,788.92	-4,073,525.17	-5,654,942.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,419,769.67	-400,090.52	-5,903,516.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-37,724,783.37	0.00	
减：所得税影响额	-1,906,138.36	-4,557,680.87	510,519.08	
少数股东权益影响额（税后）	366,932.77	551,038.51	284,326.33	
合计	-9,271,117.80	-24,445,546.36	3,310,852.71	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）报告期内公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式与主要业绩驱动因素

1、报告期内公司主营业务、主要产品及其用途

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等。
	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。

2、报告期内公司经营模式

（1）采购模式

公司及其子公司所采购的原材料主要为镁砂、铝矾土、棕刚玉、白刚玉、莫来石及石墨等大宗原料，由于上述原材料采购量较大且占公司相关产品的成本比重较大，公司制定了严格的《采购管理制度》并积极推动集团化采购，公司采购管理部主要负责集中采购与监督指导各分子公司的采购工作，汇总分子公司的原材料需求年度计划，采购工作主要采用招标、询价比价、竞争性谈判等方式进行，按照生产安排、价格波动趋势妥善完成原材料采购工作。

（2）生产模式

公司及其子公司主要按照公司国内营销部、海外营销部与客户签订的销售合同来制定生产计划，技术中心、采购供应部按照相关产品要求按照相关流程及时提供所需的图纸、配方及原材料，最终按照合同要求及时发货或提供服务。依据“以销定产”模式，将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，亦有利于生产计划与产能的合理匹配。

（3）销售模式

公司及其子公司销售模式为：一是单独销售，即按照产品销售的数量计价；另一种是整体承包，即耐火材料企业承包整

条或部分钢铁生产线，每年按钢材的产量进行结算。与单独销售模式相比，整体承包模式促使耐火材料企业有充分的动力去研究开发符合客户新要求、性能更良好及市场新趋势的产品与服务，有利于促进供求双方形成互利共赢的利益共同体。

报告期内，公司采用整体承包方式实现的销售收入为170,506.18万元，同比上升了29.44%，占营业收入的比重为44.14%。随着下游客户供给侧改革的深入、市场集中度的提高，公司基于技术、产品与品牌的优势，为钢铁企业提供了个性化、定制化服务，随着整体承包模式的比重的提高，亦有利于促使公司增强客户粘性，为公司带来一定程度的利润水平的提升。

(二) 报告期内公司所处行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

2018年耐火材料行业景气度继续回升，产量小幅增长，发展质量明显提升。首先得益于主要下游钢铁行业深入推进供给侧结构性改革和全面取缔“地条钢”的工作取得明显成效，钢铁行业整体盈利能力持续好转，耐材制品的涨价过程在2018年基本释放完毕，回款率持续提高，使耐材企业的经营压力明显缓解。多数钢铁企业对耐材的采购越来越青睐整体承包形式，大牌供应商在供货周期、供货质量、后续服务表现较稳定，是下游钢铁企业的首选。其次随着国家持续加强环境整治，全国各地停产限产情况严重，耐材行业和上游行业中小型企业继续被进一步清退，导致大多数耐材原材料及耐材制品市场严重缺货，价格全年维持高位，给全行业都带了不小压力，但同时也为耐材企业打开了盈利空间。

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企业中的70多家提供优质产品和服务。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，除在国内成有36个办事处外，还在乌克兰、美国、俄罗斯、韩国、印度等国家设有8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、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	在建项目投资增加
其他非流动资产	预付工程、设备及土地款增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

公司极其重视科技创新，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，通过加快产研结合、科技转化工作，吸收、引进了一批优秀的专业技术人才，形成复合型全方位的技术团队，具有较强的自主研发能力。濮耐股份是国内耐火材料行业中拥有自主知识产权较多的企业，并于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。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，公司2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《洁净钢精炼钢包渣线用长寿命低碳镁碳砖的研制与应用》项目被认定为国际领先技术水平。截止2018年末，公司合计拥有各项有效技术专利232项，其中发明53个，实用新型176个，外观专利3个。

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，除在国内成有36个办事处外，还在乌克兰、美国、俄罗斯、韩国、印度等国家设有8个分子公司或办事处。借助互联网信息技术与全球化、本土化营销网络，濮耐实现了对（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内予以迅速反应，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，客户粘度高，实现了与主要客户共同成长的目标。通过多年的积累，公司已经逐步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，濮耐已为包括河钢集团、宝武集团、AcelorMittal、韩国现代、韩国浦项、印度塔塔、印度JSW、俄罗斯马钢、俄罗斯新利佩茨克、欧亚集团、美国AK、哈萨克斯坦KSP等在内的70多家世界钢铁百强企业提供优质产品和完善服务。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年度，在整体经济下行、环保督查愈发严格、原材料价格居高不下等多重压力下，公司董事会、经营层和全体员工紧紧围绕年初制定“重回款，抓效益，提价格，扩规模”有力措施，积极把握国家供给侧结构性改革红利及下游钢铁、水泥、有色等行业呈现持续回暖态势的机遇，不断推进技术进步、质量提升和各项管理工作的持续优化，全年实现收入利润双增长的成绩。2018年度公司实现营业收入386,309.55万元，同比增长了37.25%，实现归属于上市公司股东的净利润22,538.97万元，同比增长了915.79%。以下分业务板块概述2018年度主要生产、经营情况：

（一）钢铁材料事业部

报告期内，公司钢铁事业板块实现营业收入334,632.79万元，同比增长33.36%。2018年是中国钢铁行业运行最平稳、效益最好的一年，生铁、粗钢和钢材（含重复材）产量分别为7.71亿吨、9.28亿吨和11.06亿吨，同比分别增加3.0%、6.6%和8.5%，粗钢产量创历史新高。在国内粗钢产量稳定增长、钢材价格继续高位震荡的情况下，公司国内营销部大力拓展市场，通过整体承包项目带动，积极发展优势大客户，市场规模明显增长；继续客户结构调整，退出低质低效客户，按照更高标准开展风险防控工作；加强长账龄欠款催收工作，应收账款进一步降低；针对亏损项目进行技术攻关，改进现场管理，降本增效工作取得明显成效。海外营销部2018年面临境外市场竞争加剧、镁碳制品价格上涨、中美贸易摩擦等诸多不利因素，通过加大老客户挖潜、新市场开发等诸多措施来提高市场份额，传统优势产品和老客户都有了较大幅度的增长，一批新客户进入扩大试验或稳定供货阶段，印度、墨西哥、俄罗斯、乌克兰、美国、越南等市场销售额大幅增长，对公司海外销售收入增长的形成重要支撑。

（二）环保材料事业部

报告期内，公司环保事业板块实现营业收入53,345.54万元，同比增长59.09%。2018年水泥行业继续推进供给侧结构性改革，在去产能、补短板、调结构指导思想下，通过节能减排、错峰生产、优化产能结构和加强产能置换等政策的实施，水泥的产能释放受到控制，2018年全国累计水泥产量21.77亿吨，同比增长3%。郑州华威和郑州汇特面对上游镁质原料涨价导致的成本增加，本年度有效将大部分成本转嫁至下游，同时开拓了一批新客户。在面对上下游双重压力情况下，郑州华威实现了营业收入中等幅度增加，净利润扭亏为盈，郑州汇特实现了营业收入大幅增加，净利润大幅减亏的成绩。

（三）原材料事业部

报告期内，公司原材料事业板块实现营业收入62,250.10万元，同比增长37.98%。2018年，辽宁地区继续进行环保整治，仍未发放炸药，镁砂市场维持了2017年原料质量下降、价格上涨的状况，对此，原材料事业部积极寻找合作伙伴，保证镁砂采购质量、锁定镁砂采购价格，增加了抗风险能力，保障公司生产运行需要。另外，华银高材2万吨板刚玉项目从策划到建成用时10个月，经过短期调试即产出合格产品，完全能够满足公司的板刚玉的自给自足，同时经过公司研发部门的努力，板刚玉生产用工业氧化铝粉已实现国产化，原料成本大幅降低，收入和利润均大幅增加。青海濮耐一期年产3万吨轻烧镁生产线已经建成并投产，经过调试，目前已达到设计产能，所生产的轻烧氧化镁已经在耐火材料行业、镁化工行业正常销售。青海濮耐二期电熔镁项目已经开始有序建设中，预计于2019年建成，投产后将会进一步提升原材料板块盈利能力。

上述分业务板块的营业收入数据为保持连贯性及可比性，未剔除事业部分部间交易收入。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	3,863,095,492.53	100%	2,814,626,707.79	100%	37.25%
分行业					
耐火材料	3,863,095,492.53	100.00%	2,814,626,707.79	100.00%	37.25%
分产品					
功能性耐火材料	1,011,756,118.01	26.19%	789,759,730.00	28.06%	28.11%
定型耐火材料	1,740,414,069.42	45.05%	1,075,695,677.55	38.22%	61.79%
不定形耐火材料	945,119,343.12	24.47%	751,444,863.37	26.70%	25.77%
其他类	165,805,961.98	4.29%	197,726,436.87	7.02%	-16.14%
分地区					
国内销售	2,995,360,767.21	77.54%	2,303,475,049.90	81.84%	30.04%
海外销售	867,734,725.32	22.46%	511,151,657.89	18.16%	69.76%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	3,863,095,492.53	2,734,385,268.48	29.22%	37.25%	38.18%	-0.48%
分产品						
功能性耐火材料	1,011,756,118.01	609,923,851.18	39.72%	28.11%	29.79%	-0.78%
定型耐火材料	1,740,414,069.42	1,331,386,979.62	23.50%	61.79%	62.45%	-0.31%
不定形耐火材料	945,119,343.12	666,927,139.61	29.43%	25.77%	27.07%	-0.73%
其他类	165,805,961.98	126,147,298.07	23.92%	-16.14%	-23.30%	7.10%
分地区						
国内销售	2,995,360,767.21	2,185,769,348.69	27.03%	30.04%	32.06%	-1.12%
海外销售	867,734,725.32	548,615,919.79	36.78%	69.76%	69.48%	0.11%

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	2018 年	2017 年	同比增减
耐火材料	销售量	自产产品	吨	567,628	537,644	5.58%
		外购产品	吨	113,368	117,002	-3.11%
		合计	吨	680,996	654,646	4.03%
	生产量	自产产品	吨	588,036	571,668	2.86%
		外购产品	吨	0	0	
		合计	吨	588,036	571,668	2.86%
	库存量	自产产品	吨	186,283	165,875	12.30%
		外购产品	吨	14,298	12,649	13.04%
		合计	吨	200,581	178,524	12.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	1,754,229,367.28	80.21%	1,312,409,934.84	77.31%	2.90%
耐火材料	直接人工	148,494,202.36	6.79%	136,981,805.51	8.07%	-1.28%
耐火材料	燃料动力	101,883,292.42	4.66%	91,256,588.80	5.38%	-0.72%
耐火材料	制造费用	182,440,526.74	8.34%	156,888,264.16	9.24%	-0.90%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,261,919,167.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.66%
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	中国宝武钢铁集团有限公司	736,053,649.81	19.05%
2	河钢集团有限公司	149,385,638.81	3.87%
3	江苏沙钢集团有限公司	146,854,456.48	3.80%
4	杭州钢铁集团有限公司	141,379,244.68	3.66%
5	首钢集团有限公司	88,246,177.37	2.28%
合计	--	1,261,919,167.15	32.66%

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）	227,228,016.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.03%
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	营口市博锋耐火材料有限公司	53,170,456.03	2.35%
2	大石桥市荣富耐火材料有限公司	44,079,099.88	1.95%
3	山东柯信新材料有限公司	43,785,292.67	1.93%
4	安迈铝业(青岛)有限公司	43,762,614.15	1.93%
5	大石桥市金龙祥矿业有限公司	42,430,553.93	1.87%
合计	--	227,228,016.66	10.03%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	338,850,924.35	297,800,468.25	13.78%	
管理费用	190,752,958.30	158,714,030.67	20.19%	
财务费用	18,911,710.87	91,776,372.25	-79.39%	本报告期人民币贬值，汇兑收益增加
研发费用	169,163,945.74	135,206,438.31	25.12%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司开展了多项新产品开发项目，所实施项目进展顺利，部分项目已经顺利完成并达到了预期目的，预计所有项目完成后将有助于进一步完善公司现有产品结构，进一步提升公司产品市场竞争力。

项目名称	进展情况	预期目标	预计对公司影响
洁净钢精炼钢包渣线用长寿低碳镁碳砖的研制与应用	项目完成，并顺利通过河南省耐火材料协会组织的专家组技术评定	本项目拟成功开发出新型低碳镁碳砖，并成功应用到VOD精炼、RH精炼钢包上。	新型低碳镁碳砖是冶炼超低碳钢、洁净钢的基础材料，项目完成后将有助于进一步完善我公司钢包工作衬系列产品结构，助推我公司继续扩大业务范围。
长寿红柱石质自流浇注料的研发及应用	项目完成，并顺利通过河南省耐火材料协会组织的专家组技术评定	本项目拟研制一种具有良好体积稳定性和热震稳定性的自流浇注料。	产品研制成功后将使我公司的自流浇注料品种更加丰富，同时新开发的红柱石质自流浇注料在配合钢包和中间包工作衬使用时寿命更长，安全系数更高，有助于我公司进一步拓展市场。
镁碳废料的表征、高效综合利用关键技术与应用	项目完成，并顺利通过公司技术委员会结题验收	通过研究和材料优化配置，实现用后镁碳材料的高效再利用	项目完成后可以实现用后镁碳材料的高效再利用，缓解本企业乃至本行业所受高价位原材料的不利影响和掣肘，进一步增强本企业在同行业中的竞争力。
溶胶结合无水水泥浇注无碳钢包砖的研发与应用	项目完成，并顺利通过公司技术委员会结题验收	开发出使用寿命达到或超过普通无碳砖的溶胶结合无碳材料	项目完成后可实现无碳钢包砖的低温处理与高效生产，同时也有利于提高无碳钢包砖的抗侵蚀性能及热震稳定性能，为公司乃至整个耐火材料行业实现绿色和可持续发展提供了技术保障。
镁铝碳质不烧滑板的研制与应用	项目完成，并顺利通过公司技术委员会结题验收	开发出满足客户要求要求的镁铝碳质不烧滑板	本产品主要针对洁净钢冶炼过程中的钙处理工艺而开发，项目完成后将进一步完善我公司现有滑动水口系列产品结构，提高我公司此类产品市场竞争力。
橄榄石质中间包预制件的研制与应用	项目完成，并顺利通过公司技术委员会结题验收	开发出满足客户要求要求的橄榄石质预制件产品	项目的顺利实施有利于我公司乃至耐火材料行业朝着低排放、低能耗和低污染方向发展，符合国家节能减排、环境保护等可持续发展战略，具有明显的经济效益、社会效益和环境效益。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	478	556	-14.03%

研发人员数量占比	11.48%	13.83%	-2.35%
研发投入金额（元）	169,163,945.74	135,206,438.31	25.12%
研发投入占营业收入比例	4.38%	4.80%	-0.42%
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%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,540,197,518.29	1,888,120,879.82	34.54%
经营活动现金流出小计	2,049,281,895.08	1,756,828,108.90	16.65%
经营活动产生的现金流量净额	490,915,623.21	131,292,770.92	273.91%
投资活动现金流入小计	732,026,905.33	10,186,503.73	7,086.24%
投资活动现金流出小计	807,410,357.46	28,739,449.26	2,709.41%
投资活动产生的现金流量净额	-75,383,452.13	-18,552,945.53	-306.32%
筹资活动现金流入小计	1,681,818,130.80	1,157,021,354.15	45.36%
筹资活动现金流出小计	2,084,622,999.52	1,289,512,715.69	61.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-402,804,868.72	-132,491,361.54	-204.02%
现金及现金等价物净增加额	14,200,677.24	-27,792,502.61	151.10%

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.经营活动现金流入小计：较上年同期增长34.54%，主要原因是本报告期营业规模扩大，销售回款增加所致。
- 2.经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增长273.91%，主要原因是本报告期营业规模扩大，销售回款增加所致。
- 3.投资活动现金流入小计：较上年同期增长7086.24%，主要原因是本报告期增加国债逆购回收到现金所致。
- 4.投资活动现金流出小计：较上年同期增长2709.41%，主要原因是本报告期支付国债逆回购及固定资产款项增加所致。
- 5.投资活动产生的现金流量净额：较上年同期降低306.32%，主要原因是本报告期投资活动现金流出增加所致。
- 6.筹资活动现金流入小计：较上年同期增长45.36%，主要原因是本报告期收到银行借款增加所致。
- 7.筹资活动现金流出小计：较上年同期增长61.66%，主要原因是本报告期支付公司债本金、银行借款及回购限制性股票款项增加所致。
- 8.筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期降低204.02%，主要原因是本报告期筹资活动现金流出增加所致。
- 9.现金及现金等价物净增加额：较上年同期增长151.10%，主要原因是本报告期经营活动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是49,091.56万元，较净利润23,617.93万元增长107.86%，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	23,617.93
加：资产减值准备	12,198.28
资产折旧与摊销	8,483.54
财务费用（收益以“—”号填列）	1,891.17
其他经营项目	2,900.64
经营活动产生的现金流量净额	49,091.56

三、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	1,553,931.88	0.58%	股权投资和联营公司投资收益及债券逆回购收益	债券逆回购收益不具有持续性
公允价值变动损益	-2,096,829.21	-0.78%	股票价格变动	不具有持续性
资产减值	121,982,835.89	45.64%	应收款项减值准备	否
营业外收入	5,590,851.53	2.09%	主要为政府补助和赔偿收入	与资产相关的政府补助具有可持续性
营业外支出	20,732,216.06	7.76%	主要为债务重组损失、捐赠款项和赔付款	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	241,491,686.24	4.71%	160,589,580.16	3.36%	1.35%	经营活动产生的现金流量净额增加
应收账款	1,467,457,697.71	28.59%	1,623,654,180.27	33.93%	-5.34%	回款状况良好
存货	1,288,751,601.79	25.11%	1,144,459,940.17	23.92%	1.19%	
长期股权投资	4,844,633.21	0.09%	5,056,696.12	0.11%	-0.02%	

固定资产	572,730,492.12	11.16%	595,063,491.68	12.43%	-1.27%	
在建工程	64,430,105.22	1.26%	44,928,096.00	0.94%	0.32%	项目投资增加
短期借款	584,310,000.00	11.38%	355,150,000.00	7.42%	3.96%	银行借款增加
应收票据	566,182,351.81	11.03%	424,677,525.67	8.87%	2.16%	营业规模扩大，票据回款余额增加
预付款项	73,416,636.84	1.43%	38,668,002.32	0.81%	0.62%	预付原料货款增加
其他流动资产	54,743,723.04	1.07%	40,541,866.39	0.85%	0.22%	结构性存款增加
应付票据及应付账款	1,551,507,418.66	30.23%	1,150,600,618.00	24.04%	6.19%	以应付票据形式支付货款增加
预收款项	84,013,461.82	1.64%	54,243,468.27	1.13%	0.51%	预收货款增加

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	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	21,467,537.15	-2,096,829.21					19,370,707.94
金融资产小计	21,467,537.15	-2,096,829.21					19,370,707.94
上述合计	21,467,537.15	-2,096,829.21					19,370,707.94
金融负债	0.00	0.00					0.00

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

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	102,092,311.57	银行承兑及其他保证金
应收票据	178,397,949.25	质押
合计	280,490,260.82	

五、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
34,891,500.00	15,625,000.00	123.31%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
重庆钢铁 A 股股票	21,467,537.15	-2,096,829.21					19,370,707.94	债务重组
合计	21,467,537.15	-2,096,829.21	0.00	0.00	0.00	0.00	19,370,707.94	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
郑州汇特	子公司	耐火材料及保温材料的生产销售	210,284,066.91	545,259,045.14	163,163,448.36	268,824,124.94	-30,456,485.15	-32,280,717.18
上海宝明	子公司	耐火材料制品生产与销售	64,000,000.00	561,589,200.90	369,980,604.66	468,454,556.42	28,500,737.16	26,014,982.64

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

（1）行业发展趋势

2018年度，我国国内生产总值（GDP）同比增长6.6%，中国经济运行已经从高速增长阶段转向高质量发展阶段。根据工信部统计，2018年在国内外下游产业需求的共同拉动下，全国耐火材料制品产量止住连续四年下降趋势，全年实现产量2,345万吨，同比增长2.3%。同时耐火材料行业景气度继续回升，首先得益于主要下游钢铁行业深入推进供给侧结构性改革和全面取缔“地条钢”的工作取得明显成效，钢铁行业整体盈利能力持续好转，根据中国钢铁工业协会统计的实现利润2,863亿元，同比增长41.1%。耐材制品的涨价过程在2018年基本释放完毕，回款率持续提高，使耐材企业的经营压力明显缓解。多数钢铁企业对耐材的采购越来越青睐整体承包形式，大牌供应商在供货周期、供货质量、后续服务表现较稳定，是下游钢铁企业的首选。其次随着国家持续加强环境整治，全国各地停产限产情况严重，耐材行业和上游行业中小型企业继续被进一步清退，导致大多数耐材原材料及耐材制品市场严重缺货，价格全年维持高位，给全行业都带了不少压力，但同时也为耐材企业打开了盈利空间。当前耐火材料行业经营质量有所改善，但大而不强，落后产能过剩等矛盾依然存在，2019年仍需加快新技术应用和新产品开发，提高行业自动化和智能化水平，推动产业结构调整，加快转型升级步伐，促进耐火材料行业高质量发展。

（2）市场竞争格局

我国耐火原料及制品生产规模以上企业近2,000家，一直处于无序竞争的状态。生产企业多、小、散是造成行业恶性竞争的主要因素。通过近几年的行业竞争形成的筛选和环保治理导致的淘汰，目前市场在向逐步规范化的方向转化，是行业进一步整合和规范耐材市场秩序的极好机遇。2018年1月4日工信部第一批40条符合耐火材料行业规范条件的生产线名单公布，濮耐股份顺利入围，规范条件的实施将抬高行业门槛，使龙头企业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。另外公司在原材料高位运行的形势下具备一定优势，公司拥有琳丽矿业、新疆秦翔和实际控制人控制下的翔晨镁业三座菱镁矿山，2017年以来在应对原材料上涨风险时已凸显出重要作用，保障了公司的正常原材料供给并有效降低生产成本，随着新疆秦翔各项建设有序推进和顺利控股翔晨镁业，公司在原材料板块的布局效果将充分体现。翔晨镁业拥有的西藏卡玛多菱镁矿可加工生产高纯镁质原材料，为公司后续发展高性能耐火材料奠定基础，有助于公司进行产品升级，优化业务结构，可显著增强公司盈利能力。

（二）公司发展战略

（1）公司发展战略目标

公司将继续加大创新力度，保持技术领先、产品领先和市场领先，同时择优与国内外优质耐火材料公司的合作，加快兼并重组，进一步增加濮耐股份的综合实力。同时继续推进原材料事业部的发展，保障自身供应并增厚公司利润，成为全国耐材行业产品配套齐全、覆盖钢铁、建材、有色、石化等主要高温领域的龙头企业。2023年，建成一个以高科技为基础、以耐火材料为主业的跨国集团，进入世界耐材行业的前三名。

（2）2019年主要经营指标

项目名称	2019年计划数	2018年实际完成数	变动幅度
销售收入（亿元）	44.84	38.63	16.08%
归属于上市公司股东的净利润（亿元）	3.22	2.25	43.11%

注：上述经营目标并不代表2019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，存在很大的不确定性，敬请投资者注意。

（三）2019年经营计划

（1）2019年公司工作重点与安排部署

2019年公司将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。公司2019年将通过发力原材料板块、内生及外延、技术创新等方面力争收入和利润双增长，着力做好以下几个方面工作：

- ①助推公司法人治理结构完善、权责明晰、履职到位、运转有序
- ②接续塑形、固化集团管控模式，确保工作运转顺畅、层级管理到位
- ③持续推进濮耐股份核心竞争力的打造
- ④不断推进存量优化提升工作，确保全年目标实现
- ⑤积极推动增量项目实施，向集团战略目标快速靠近
- ⑥全方位抓好团队建设，提升整体执行力，为可持续发展提供坚实的支撑

（2）2019年公司资金需求与筹措方式

为实现2019年的经营目标，公司将通过加强应收账款管理及存货管理等内部管理工作，提升公司资金使用效率，同时通过自有资金的积累以及公司自身良好的银行资信融资等方式确保资金供应，并充分利用各种金融工具，降低资金使用成本，来满足维持和发展公司业务日常运营资金需求。同时优化资金使用方案，严格控制各项费用支出，加快资金周转速度，努力提高资金使用效率，确保公司健康、稳定、持续的发展。

上述经营计划和资金筹措的提出仅为管理层对全年经营业务开展的合理设想，并不代表公司对2019年度盈利或经营状况的预测，此外还受宏观市场环境、行业周期性、公司管理等诸多因素影响，存在较大不确定性。该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者应当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，特提请广大投资者注意。

（四）可能面对的风险

（1）并购重组整合风险和商誉减值风险

公司实施并购后对公司经营决策、企业文化、销售渠道、资金管理、内部控制等方面提出了更高要求，如何有效整合旗下子公司的生产、研发和市场资源，充分发挥协同效应方面存在一定的不确定性，为公司的管控能力带来挑战。公司坚定现有三大事业部管理体制，通过做强做实事业部实现资源整合和配置优化，助力企业高速发展。在并购重组过程中，公司合并资产负债表中形成了较为大额的商誉，按照相关会计准则，公司将在每年年终进行资产减值测试。如未来被收购公司经营业绩未达到盈利预期，会存在商誉减值的可能性。2018年公司通过并购纳入和并报表范围内的企业整体表现优异，收入和利润均呈较大幅度增长。今后公司将继续增强应对环境变化的能力，通过完善内部控制与提高运营效率，促进各子公司的自主经营管理能力提升，最终使公司管理水平适应公司规模扩张的需要。

（2）外汇汇率波动的风险

在2017年美元兑人民币大幅贬值后，2018年以来美元兑人民币大幅升值，近三年美元兑人民币波动幅度明显加大。公司海外业务比重今年提升至22%左右，出口主要以美元结算，2018年美元的强势导致公司出口结算的汇兑损益加大。汇率的波动也将直接影响到公司出口产品的销售定价，也会给公司经营带来一定程度的风险，随着公司在海外业务的拓展，将不可避免的面临汇率风险。为防范汇率风险，公司将在合理运作常规外汇套期保值工具的同时，致力于产业结构调整 and 转型升级，通过品牌、渠道、管理、技术等创新，提高产品附加值，获得更高的利润和竞争优势，减少相关货币汇率波动对公司的影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年08月10日	其他	机构	详见《2018年8月10日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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，公司未对利润分配政策进行调整，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（2017-2019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：	本报告期公司未进行现金分红政策的调整或变更

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年5月12日，公司2016年年度股东大会审议通过了2016年度权益分派方案，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0.20元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。利润分配方案于2017年5月25日实施。详见2017年5月18日公司刊登在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网上的《2016年度权益分派实施公告》（公告编号：2017-034）。

2018年4月20日，公司2017年年度股东大会审议通过了2016年度权益分派方案，具体方案为：公司2017年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。详见2018年4月20日公司刊登在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网上的《2017年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039）。

2019年4月1日，公司第四届董事会第二十七次会议提出了2018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0.70元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018年	62,172,844.86	225,389,670.56	27.58%	0.00	0.00%	62,172,844.86	27.58%
2017年	0.00	22,188,503.68	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

2016 年	17,617,365.96	-184,947,345.49	-9.53%	0.00	0.00%	17,617,365.96	-9.53%
--------	---------------	-----------------	--------	------	-------	---------------	--------

注：由于 2018 年度利润分配预案是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 0.70 元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。2018 年度的分红金额是根据本报告披露日公司总股本 888,183,498 股测算出来的，公司实际总股本未来可能会发生变化，但向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税）不发生变化。

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	888,183,498
现金分红金额（元）（含税）	62,172,844.86
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）	62,172,844.86
可分配利润（元）	622,424,511.04
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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 0.70 元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。	

三、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	本人及本人投资、控制，或担任董事、高	2010 年 07 月 28 日	长期有效	公司未发现违背承

		易、资金占用方面的承诺	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。			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。	2013年11月06日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	崔江涛、刘跃军、王雯丽、杨玉富、王丽坤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	2014年12月31日	长期有效	公司未发现违背承诺事项

			<p>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、</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>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>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>股份限售承诺</p>	<p>（一）交易对方王雯丽、王丽坤、杨玉富出具了《关于股份锁定期的承诺》，主要内容如下：王雯丽、杨玉富、王丽坤因本次交易取得的股份自本次发行结束之日起十二个月内不得转让；自发行结束之日起十二个月期满之日起，分三次解禁：1、自发行结束之日起第十三个月至二十四个月内，解除锁定的股份数量为交易对方因本次交易而获得的濮耐股份股份数量的 30%；2、自发行结束之日起第二十五个月至三十六个月内，解除锁定的股份数量为交易对方因本次交易而获得的濮耐股份股份数量的 30%；3、自发行结束之日起第三十六个月后，解除锁定的股份数量为交易对方因本次交易而获得的濮耐股份股份数量的 40%。本次发行结束后至股份解禁期满之日止，由于濮耐股份送红股、转增股本原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。（二）交易对方刘跃军、杜东峰、裴文照、徐航出具了《关于股份锁定期的承诺》，主要内容如下：刘跃军、杜东峰、裴文照、徐航因本次参与濮耐公司发行股份购买汇特耐材股权而获得的濮耐公司股份，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行结束后至股份解禁期满之日止，刘跃军、杜东峰、裴文照、徐航由于濮耐公司送红股、转增股</p>	<p>2014 年 12 月 31 日</p>	<p>2017 年 12 月 31 日</p>	<p>已履行完毕，详见《关于发行股份购买资产限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-064）</p>

			本原因增持的濮耐公司股份，亦应遵守上述约定。交易对方崔江涛、吕永峰出具了《关于股份锁定的承诺》，主要内容如下：崔江涛、吕永峰因本次参与濮耐公司发行股份购买汇特耐材股权而获得的濮耐公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。本次发行结束后至股份解禁期满之日止，崔江涛、吕永峰由于濮耐公司送红股、转增股本原因增持的濮耐公司股份，亦应遵守上述约定。			
	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	其他承诺	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。	2014 年 12 月 31 日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	崔江涛、刘	其他承诺	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	2014 年 12	长期有	公司未发现违背承

	跃军		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。	月 31 日	效	诺事项
	刘百宽	股份限售承诺	本人参与濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司本次非公开所认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行结束之日起至股份解禁期满之日止，刘百宽由于濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司送红股、转增股本原因增持的濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司股份，亦应遵守上述约定。	2015 年 03 月 30 日	2018 年 3 月 29 日	公司未发现违背承诺事项
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。3、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
	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	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为推动翔晨镁业矿山开发进程，本企业拟受让西藏昌都市翔晨镁业有限公司（以下简称“翔晨镁业”）部分股权，为避免与濮耐股份间产生的同业竞争、规范关联交易，本企业承诺：1、本企业保证，根据法律法规的规定保证本公司、西藏濮耐在现有经营范围内从事生产经营活动，不与濮耐股份产生新的同业竞争。2、本企业	2014年10月09日	长期有效	公司未发现违背承诺事项

		<p>将杜绝一切占用濮耐股份资金、资产的行为，在任何情况下，不要求濮耐股份向本企业、西藏濮耐提供任何形式的担保。3、本公司、西藏濮耐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。</p>				
	<p>刘百宽、刘百春、郭志彦</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>作为濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司（以下简称“濮耐股份”）的股东以及西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合众创业”）的合伙人，为推动翔晨镁业矿山开发进程，合众创业拟受让西藏昌都市翔晨镁业有限公司（以下简称“翔晨镁业”）部分股权，为避免与濮耐股份间产生的同业竞争、规范关联交易，除受濮耐股份委托进行投资情形外，本人承诺： 1、除翔晨镁业，以及整合西藏濮耐的投资外，本人目前没有、将来（作为濮耐股份股东或者濮耐股份董事、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。2、本人拟通过合众创业的股东地位，根据法律法规的规定保证翔晨镁业、西藏濮耐在现有经营范围内从事生产经营活动，不与濮耐股份产生新的同业竞争。3、在翔晨镁业达到如下条件的情况下，合众创业将所持有的翔晨镁业股权全部转让给濮耐股份：（1）翔晨镁业取得相应国土资源部门颁发的采矿权证；（2）采矿权证对应的菱镁矿资源量大于 4000 万吨的规模；（3）满足监管部门在上市公司（重大）资产收购行为监管过程中对标的资产的合法合规性要求。4、本人及本人的关联人将杜绝一切占用濮耐股份资金、资产的行为，在任何情况下，不要求濮耐股份向本人及本人投资或控制的其他企业、经济组织提供任何形式的担保。5、本人及本人的关联人将尽可能地避免和减少与濮耐股份的关联交易；</p>	<p>2014 年 10 月 09 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>公司未发现违背承诺事项</p>

			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。			
	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）、刘百宽、刘百春、郭志彦	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为切实履行本合伙企业（本人）于 2014 年 10 月出具《关于规范关联交易及避免同业竞争的承诺》，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司（以下简称“濮耐股份”）已经与本合伙企业（合众创业）签署《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司与西藏昌都市合众创业投资合伙企业(有限合伙)关于西藏昌都市翔晨镁业有限公司之股权收购意向协议》，现本合伙企业（本人）就所持翔晨镁业股权转让给濮耐股份事项出具补充承诺如下：1、本合伙企业（本人）承诺自《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司与西藏昌都市合众创业投资合伙企业(有限合伙)关于西藏昌都市翔晨镁业有限公司之股权收购意向协议》生效之日起 10 个月内（即 2019 年 9 月 26 日前）将翔晨镁业 55% 股权转让给濮耐股份。2、如本合伙企业（合众创业）未能在前述约定时间内完成翔晨镁业的股权转让，本合伙企业（合众创业）将无偿将翔晨镁业 55% 股权对应的表决权和对应的经营管理权委托给濮耐股份，直至濮耐股份完成对翔晨镁业股权的收购为止。	2018 年 11 月 27 日	长期有效	公司未发现违背承诺事项
	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（2017-2019	2017 年 05 月 12 日	2020 年 5 月 12 日	公司未发现违背承诺事项

		<p>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(2017-2019 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>				
<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</p>	<p>不适用。</p>				

及下一步的工作计划	
-----------	--

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	2,046,762,289.52元	2,048,331,705.94元	应收票据：424,677,525.67元 应收账款：1,623,654,180.27元
2.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	1,564,920,961.88元	1,150,600,618.00元	应付票据：321,169,941.70元 应付账款：829,430,676.30元
3.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	71,811,061.20元	126,149,208.38元	应付利息：17,263,809.68元 应付股利：3,061,620.50元 其他应付款：105,823,778.20元
4.管理费用列报调整	管理费用	169,163,945.74元	135,206,438.31元	293,920,468.98元
5.研发费用单独列示	研发费用	169,163,945.74元	135,206,438.31元	—

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

经自查发现，公司在编制2017年度财务报表时，由于工作人员编制疏忽，造成合并财务报表少确认因非同一控制下合并新疆秦翔科技有限公司产生的商誉7,201,400.00元，少确认其他应付款7,201,400.00元；母公司财务报表少确认对新疆秦翔科

技有限公司的长期股权投资31,891,500.00元、对西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）的其他应付款31,891,500.00元。公司对该事项已进行公开披露，详见《关于2017年度会计差错更正的公告》（公告编号：2018-062）和2018年半年度报告全文。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、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）	66
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	孔建波、宋伟杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2年、3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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本	涉案金额	是否形成预	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影	诉讼(仲裁)判决	披露日期	披露索引

情况	(万元)	计负债		响	执行情况		
濮耐股份诉 AMK 钢厂支付货款案	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
雨山冶金起诉四川省达州钢铁集团有限责任公司拖欠承包款	936.74	否	已接受法院调解	经调解被告同意分次按时付款	截至 2018 年 11 月，被告已偿付 269.59 万元，剩余欠款持续支付中。	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
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	尚未开庭	-	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
濮耐股份起诉伊热夫斯克钢厂开放式股份公司拖欠债务纠纷	617.07	否	2018 年 10 月俄罗斯国际商业仲裁庭已受理	2018 年 12 月开庭濮耐股份胜诉	执行中	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
濮耐股份起诉切利雅宾斯克钢厂拖欠货款	504.51	否	2018 年 10 月俄罗斯国际商业仲裁庭已受理	2019 年 1 月开庭濮耐股份胜诉，被告 2 月上诉，尚未开庭	-	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
郑州汇特起诉张福亮未履行还款协议导致的纠纷	225.96	否	河南省新密市人民法院于 2018 年 3 月 30 日下达民事判决书	郑州汇特胜诉	强制执行中	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
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	169.4	否	2019 年 1 月 17 日南京市建邺区人民法院已受理	尚未开庭	-	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
濮耐俄罗斯起诉伊热夫斯克钢厂开放式股份公司拖欠债务纠纷	132.46	否	已判决，被告提起上诉。	2018 年 9 月，乌德穆尔特共和国仲裁法院判决濮耐俄罗斯胜诉。2018 年 10 月，被告上诉。2018 年 12 月开庭濮耐俄罗斯再胜诉	执行中	2019 年 04 月 03 日	2018 年年度报告
濮耐股份诉 EMCC 钢厂支	119.01	否	已经基辅上诉	濮耐股份胜诉，由 EMCC 钢厂向濮耐股份支付。	-	2019 年 04	2018 年年

付货款案			法院作出判决	2018 年 7 月被告上诉， 2018 年 11 月开庭审理 后，目前正在等待判决结 果。		月 03 日	度报告
------	--	--	--------	---	--	--------	-----

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

1、2018年3月26日，公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于回购注销2017年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》。由于2017年限制性股票激励计划的部分认购对象已离职，且第一个解锁期解锁条件未能达成，本次回购注销公司2017年限制性股票激励计划首次已授予的限制性股票395.88万股。详见《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2018-024）

2、2018年4月20日，公司召开2017年年度股东大会审议通过了《关于回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于回购注销2017年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》。详见《2017年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039）

3、2018年4月24日，公司召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，董事会认为公司2017年限制性股票激励计划规定的预留限制性股票授予条件已经成就，同意向518名激励对象授予预留限制性股票186.10万股，确定的授予日为2018年4月24日，授予价格为2.29元/股。详见《关于向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的公告》（公告编号：2018-042）

4、2018年5月12日，公司完成了回购注销因部分认购对象已离职，且第一个解锁期解锁条件未能达成的限制性股票合计395.88 万股。详见《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2018-043）

5、公司在授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票过程中，根据激励对象缴款后确定的本次预留限制性股票实际授予对象为497人，实际授予股份数量为181.80万股，授予价格2.29元/股，本次限制性股票授予日为2018年4月24日，上市日为2018年6月8日。详见《关于2017年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2018-048）

十六、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。（认定标准为：对于某一关联方，报告期内累计关联交易总额高于3,000 万元且占公司最近一期经审计净资产值 5%以上。）

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、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。

十七、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	2018年01月18日	2,295	2018年04月23日	255	连带责任保证	2018.4.24-2019.4.24	否	是
	2018年01月18日	2,295	2018年04月23日	1,020	连带责任保证	2018.5.4-2019.5.4	否	是
	2018年01月18日	2,295	2018年04月23日	1,020	连带责任保证	2018.6.15-2019.6.15	否	是
	2018年07月31日	5,000	2018年08月30日	1,000	连带责任保证	2018.8.7-2020.8.7	否	是
	2018年07月31日	5,000	2018年08月31日	2,000	连带责任保证	2018.8.7-2020.8.7	否	是
	2018年07月31日	5,000	2018年10月31日	2,000	连带责任保证	2018.8.7-2020.8.7	否	是
上海宝明耐火材料有限公司	2018年01月18日	1,200	2018年07月04日	450	连带责任保证	2018.8.22-2019.6.22	否	是
	2018年01月18日	1,200	2018年07月04日	470	连带责任保证	2018.8.28-2019.2.28	否	是
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	2018年01月18日	2,480						
上海宝明耐火材料有限公司	2018年01月18日	7,800						
营口濮耐镁质材料有限公司	2018年01月18日	5,000						
郑州汇特耐火材料有限公司	2018年01月18日	12,000.5						

郑州华威耐火材料有限公司	2018年01月18日	13,000						
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	2018年01月18日	9,000						
新疆秦翔科技有限公司	2018年01月18日	2,624.5						
青海濮耐高新材料有限公司	2018年01月18日	40,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		100,400		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				8,215
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		100,400		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				8,215
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）		100,400		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				8,215
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		100,400		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				8,215
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.18%				
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，报告期内已发生担保责任或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、公司与昆明钢铁集团有限责任公司按照双方投资比例为合资公司云南濮耐昆钢高温材料有限公司授信额度贷款提供

担保。2018 年 7 月 30 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的新增为云南濮耐昆钢高温材料有限公司提供的 6,000 万元为全额担保，由持股云南濮耐昆钢高温材料有限公司 49% 的云南昆钢金融控股集团有限公司出具反担保。

2、公司与新疆秦翔科技有限公司其他股东按照各方投资比例为合资公司新疆秦翔科技有限公司授信额度贷款提供担保。

（2）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。

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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。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。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。同时为员工提供安全、

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。

（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、会议恳谈共同分享信息、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。集团公司及分子公司2018年度未发生环境投诉、环境违法事件和环境事故。

（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慈善基金会，进行了爱心捐款和帮助困难家庭等公益活动。同时始终坚持合法经营、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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司2018年6月29日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于实施精准扶贫的议案》，公司拟2018年6月30日起12个月内捐赠不超过480万元扶持当地贫困人口增加收入。

（2）年度精准扶贫概要

公司2018年6月29日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于实施精准扶贫的议案》，公司拟2018年6月30日起12个月内捐赠不超过480万元扶持当地贫困人口增加收入。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	202.5
2.物资折款	万元	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	4,600
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——

5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	202.5
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	4,600
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司将继续实施自2018年6月30日起12个月内捐赠不超过480万元扶持当地贫困人口增加收入的精准扶贫计划，后续公司仍将继续积极承担社会责任，促进社会和谐稳定发展。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

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
濮阳市濮耐功能材料有限公司	废气：烟（粉）尘	处理后排放	废气 2 个	碳化硅车间烘干区和高温窑区附近	12.3mg/m3	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2015）颗粒物：30 mg/m3	1.73 t/a	19.3t/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 废水：COD、氨氮	处理后排放	废气 2 个、 废水 1 个	滑板车间烘干区和碱性制品车间高温窑区附近、厂区污水总排口	二氧化硫 9mg/m3 氮氧化物 74 mg/m3、 COD35.7 mg/L	河南省《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2015）二氧化硫：200 mg/m3 氮氧化物：400 mg/m3、国家《污水综	二氧化硫 0.3 t/a、氮氧化物 7.92 t/a、 COD0.42 t/a、氨氮 0.03 t/a	二氧化硫、氮氧化物：0.842t/a、 12.4t/a、 COD 1.4t/a 氨氮 1t/a	无

						合排放标准》 GB8978-1996 一级标准 COD100mg/L、氨氮 15mg/L			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司及下属耐火材料制造工厂均按国家环境保护法律法规及建设项目环境影响评价要求，配备了布袋除尘器、油烟净化、二次焚烧等配套污染防治设施，严格遵守环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产使用的“三同时”要求。报告期内，防治污染设施与主体设施同步稳定运行，污染物稳定达标排放，固废污染物处理均符合环保部门的监管要求。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照环境保护法律法规要求，做好建设项目环境影响评价工作。报告期内，公司所有在建项目和建成项目均符合建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可要求。

突发环境事件应急预案

公司重视突发环境事件的应急管理工作，公司及其他存在突发环境事件风险的子分公司均按要求编制了完善的突发环境事故应急预案。规定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有效处置，将各类突发环境事件的损失和社会危害减少到最低程度，确保突发环境事件时预防和减少对环境的影响。

环境自行监测方案

公司及存在污染物排放的分子公司均制定了环境自行监测方案，按方案要求对主要污染物排放进行监测，并在濮阳市濮耐功能材料有限公司、濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司柳屯分厂安装了自动在线监测和响应系统。对不具备自行监测能力的项目，公司委托有资质的监测单位进行检测，确保环境排放达标。

其他应当公开的环境信息

公司在环境保护管理方面规范运作，建设了配套的环保设施，依法按规定缴纳环保税，环保设施设专职人员管理和维护，建立了完善的环保设施运行管理台帐。报告期内，公司各项环保设施均正常运行，污染物稳定达标排放，工业固体废物和危险废物均按环保要求交有资质的单位进行安全处置。

其他环保相关信息

公司高度重视环保管理工作，2018年集团公司提升了环保管理的组织架构，建立健全了所属各分子公司的安全环保管理机构。集团公司安全环保部按照“环保发展、和谐发展”的总体部署完成了环保现状评估，依据环保程序要求办理了建设项目的环评及批复手续，持续推行了清洁生产审核。2019年，濮耐股份柳屯分厂计划开展“国家绿色工厂”的申报工作，进一步提升环保治理水平，持续推行绿色发展、和谐发展。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司2018年2月5日收到了大股东刘百宽先生、刘百春先生、郭志彦先生关于其增持公司股份计划的通知，基于对公司长期投资价值的认可及对公司未来持续稳定发展的信心，拟通过其100%控股的西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合众创业”）增持公司股份，累计增持数量不低于1,800,000股，不高于4,450,000股，详见2018年2月6日披露的《关于大股东增持公司股份计划的公告》（公告编号2018-010）。2018年8月6日公司收到上述股东完成本次增持计划的通知，2018年2月6日至2018年8月6日期间，合众创业通过集中竞价交易方式累计增持公司股份1,810,602股，占公司总股本的0.20%，累计增持金额8,047,649.95元，累计增持均价4.445元/股。本次增持前合众创业不持有公司股份，本次增持后持有公司股份1,810,602股。刘百宽先生、刘百春先生为公司控股股东、实际控制人刘百宽家族成员，上述二人合计持有合众创业67%出资额，且刘百宽为执行事务合伙人，刘百宽家族可实际控制合众创业。本次增持计划实施完成后刘百宽家族通过合众创业间接持有公司股份1,810,602股，占公司总股本的0.20%。截止本报告披露日，公司控股股东、实际控制人刘百宽家族直接和间接累计持有公司股份272,687,635股，占公司总股本的30.70%，仍为公司的控股股东、实际控制人。详见2018年8月9日披露的《关于大股东增持公司股份计划实施完成的补充公告》（公告编号2018-076）。

2、因筹划非公开发行股票事项，公司股票于2018年3月29日开市起停牌，2018年4月4日，公司第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过了本次非公开发行股票预案等相关议案，2018年4月19日相关议案经公司2017年年度股东大会审议通过。2018年10月16日公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：181614），中国证券监督管理委员会依法对公司提交的《上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请予以受理。2018年12月24日，公司本次非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。2019年2月22日公司收到中国证监会出具的《关于核准濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]204号），详见2019年2月23日披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（公告编号2019-010）。

3、公司的参股子公司北京华泰焦化工程技术有限公司2018年10月13日召开股东大会审议通过了拟更名为华泰永创（北京）科技股份有限公司的议案，2018年10月22日工商变更办理完毕。本次更名前公司持有其15.13%股份，本次更名后公司仍持有其15.13%股份不变。

4、公司客户天津钢铁集团有限公司等共5家企业之母公司渤海钢铁集团有限公司2018年8月24日被法院受理开始破产重整，2019年1月30日召开的渤钢系企业重整案第二次债权人会议审议通过了《渤钢系企业重整计划（草案）》（以下简称《重整计划》）。2019年1月31日，天津市高级人民法院和天津第二中级人民法院裁定批准渤钢系企业《重整计划》，经裁定的重整方案和对公司的影响详见2019年2月21日披露的《关于客户被申请破产重整的进展公告》（公告编号2019-009）。

5、公司2014年10月9日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于同意合众创业投资翔晨镁业并整合西藏濮耐资产业务及本公司有条件收购上述资产的议案》，公司同意由前三大股东刘百宽、刘百春、郭志彦100%控股的合众创业对西藏高纯菱镁矿进行前期培育，以加快办理采矿许可证等相关证件，同时合众创业承诺未来在一定条件下，将翔晨镁业的完整资产再注入上市公司。2017年11月3日翔晨镁业取得西藏卡玛多菱镁矿采矿许可证；2018年5月31日翔晨镁业完成工商变更登记，变更后的股权结构为合众创业持股55%，海城市华银投资管理有限公司持股25%，昌都市投资有限公司持股15%，类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司持股5%；2018年7月2日翔晨镁业再次完成工商变更登记，变更后的股权结构为合众创业持股55%，海城市华银投资管理有限公司持股13%，昌都市投资有限公司持股26%，类乌齐县汇鑫资产经营有限责任公司持股6%。2019年3月8日公司召开第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于股权收购暨关联交易的议案》，同日与合众创业和华银投资签署了《关于西藏昌都市翔晨镁业有限公司之附生效条件的股权转让协议》，拟以总价60,058.10万元收购合众创业和华银投资持有的翔晨镁业68%股权，详见2019年3月9日披露的《关于股权收购涉及矿业权信息暨关联交易的公告》（公告编号2019-020）。2019年3月28日，翔晨镁业已完成工商变更登记并取得新的《营业执照》，变更完成后公司持有翔晨镁业68%的股权，翔晨镁业成为公司的控股子公司，详见2019年3月9日披露的《关于收购西藏昌都市翔晨镁业有限公司68%股权过户完成的公告》（公告编号2019-026）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司的全资子公司濮阳市濮耐功能材料有限公司出资500万元成立全资孙公司濮阳汇特再生资源科技有限公司，2018年3

月27日濮阳汇特再生资源科技有限公司完成工商登记并取得营业执照，本次投资旨在提高用后耐材的循环利用效率和生产中节能减排效果，该公司的废旧耐火材料回收再利用生产线投入运营后可通过自循环降低公司材料采购成本，对保护环境和降本增效都具有重要意义。2018年底该公司已取得环评手续，机器设备等正在有序调试中。

第六节 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	254,537,448	28.59%	1,818,000	0	0	-50,872,222	-49,054,222	205,483,226	23.14%
3、其他内资持股	254,537,448	28.59%	1,818,000	0	0	-50,872,222	-49,054,222	205,483,226	23.14%
境内自然人持股	254,537,448	28.59%	1,818,000	0	0	-50,872,222	-49,054,222	205,483,226	23.14%
二、无限售条件股份	635,786,850	71.41%	0	0	0	46,913,422	46,913,422	682,700,272	76.86%
1、人民币普通股	635,786,850	71.41%	0	0	0	46,913,422	46,913,422	682,700,272	76.86%
三、股份总数	890,324,298	100.00%	1,818,000	0	0	-3,958,800	-2,140,800	888,183,498	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年1月3日，公司解除首发后限售股10,158,321股，详见《关于发行股份购买资产限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2017-090）；

2、2018年7月10日，公司解除首发后限售股32,506,455股，详见《关于发行股份购买资产限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-064）；

3、2018年11月1日，公司解除首发后限售股24,468,085股，详见《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-096）；

4、公司2018年3月26日召开第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于回购注销 2017年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》，本次回购注销的限制性股票合计395.88万股，详见《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2018-043）；

5、公司2018年4月24日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，公司董事会认为公司2017年限制性股票激励计划规定的预留限制性股票授予条件已经成就，同意向518名激励对象授予预留限制性股票186.10万股。最终本次预留限制性股票实际授予对象为497人，实际授予股份数量为181.80万股，授予日为2018年4月24日，上市日为2018年6月8日，详见《关于2017年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2018-048）；

6、2018年度高管可转让额度调整，其中郑化轸增加高管锁定股1,087,620股；马文鹏增加高管锁定股11,250股；刘国威增加高管锁定股1,500股；彭艳鸣增加高管锁定股3,750股；刘百宽因所持有的首发后限售股解除限售而减少高管锁定股5,158,766股；史道明因公司回购注销其持有的限制性股票80,000股而减少高管锁定股38,750股；李学军因其于2017年3月离职，其所持有的公司股份310,500股已全部解锁。上述调整合计减少有限售条件股份4,248,646股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之配套融资的审批情况，详见《2014年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2014-038）及《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会核准的公告》（公告编号：2014-081）；

2、公司回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的审批情况，详见《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2018-021）、《第四届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2018-022）、《2017年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039）；

3、公司2017年限制性股票激励计划预留部分授予的审批情况，详见《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2018-040）、《第四届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2018-041）。

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

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	
	2018年度	2017年度	2018年度	2017年度
基本每股收益	0.2532	0.0249	0.2536	0.0250
稀释每股收益	0.2532	0.0249	0.2536	0.0250
归属于公司普通股股东的每股净资产	2.9057	2.6506	9.9127	2.6570

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘百宽	112,780,086	5,158,766	0	107,621,320	首发后限售股、 高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
郭志彦	67,722,603	0	0	67,722,603	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
郑化轸	14,107,783	0	1,087,620	15,195,403	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
刘跃军	18,895,400	18,895,400	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 7 月 10 日解除限售

杜东峰	8,667,782	8,667,782	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 7 月 10 日解除限售
王雯丽	4,835,360	4,835,360	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 1 月 3 日解除限售
裴文照	3,706,318	3,706,318	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 7 月 10 日解除限售
杨玉富	3,047,497	3,047,497	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 1 月 3 日解除限售
王丽坤	2,275,464	2,275,464	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 1 月 3 日解除限售
徐航	1,236,955	1,236,955	0	0	首发后限售股	已于 2018 年 7 月 10 日解除限售
刘国威	4,235,548	0	1,500	4,237,048	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
马文鹏	1,341,584	0	11,250	1,352,834	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
史道明	1,107,305	38,750	0	1,068,555	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
韩爱苟	423,868	0	0	423,868	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
易志明	386,383	0	0	386,383	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
李学军	155,250	155,250	0	0	高管锁定股，后 离职	离职生效满 18 个月后将全部解锁
卞杨林	109,687	0	0	109,687	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
彭艳鸣	33,750	0	3,750	37,500	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
孔德成	12,825	0	0	12,825	高管锁定股	每年按持股总数的 25% 解锁
其他	9,456,000	3,958,800	1,818,000	7,315,200	股权激励限售股	1、首次授予股权激励限售股：自首次授予日起 12 个月后的每 12 个月分别解除限售 40%、30%、30%。2、预留授予股权激励限售股：自预留部分授予日起 12 个月后的每 12 个月分别解除限售 50%、50%。
合计	254,537,448	51,976,342	2,922,120	205,483,226	--	--

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
股票类						
限制性股票	2018 年 04 月 24 日	2.29	1,818,000	2018 年 06 月 08 日	1,818,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
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

公司 2018 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予公司 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，公司董事会认为公司 2017 年限制性股票激励计划规定的预留限制性股票授予条件已经成就，同

意向518名激励对象授予预留限制性股票186.10万股。激励对象缴款后确定的本次预留限制性股票实际授予对象为497人，实际授予股份数量为181.80万股，授予价格2.29元/股，本次限制性股票授予日为2018年4月24日，上市日为2018年6月8日。详见《关于2017年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2018-048）

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

2018年5月12日，公司完成了回购注销因部分认购对象已离职，且第一个解锁期解锁条件未能达成的限制性股票合计395.88万股；2018年6月8日，公司已完成了2017年限制性股票激励计划预留部分的授予登记工作，向497名激励对象授予限制性股票181.80万股，本次限制性股票授予日为2018年4月24日，上市日为2018年6月8日。公司完成上述限制性股票回购注销和预留限制性股票的授予登记后总股本由890,324,298变为888,183,498，公司2018年末股份总数较2017年末减少2,140,800股。截至2018年12月31日公司总资产513,261.16万元，较上一年末增加了34,720.06万元；总负债243,109.19万元，较上一年末增加了11,899.82万元。

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	41,077	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,472	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘百宽	境内自然人	16.16%	143,495,093		107,621,320	35,873,773	质押	137,717,008
刘百春	境内自然人	11.68%	103,742,266		0	103,742,266	质押	86,702,266
郭志彦	境内自然人	10.17%	90,296,804		67,722,603	22,574,201	质押	69,020,000
郑化轸	境内自然人	2.28%	20,260,538		15,195,403	5,065,135	质押	6,000,000
刘跃军	境内自然人	2.13%	18,895,400			18,895,400	质押	14,160,000
向敏	境内自然人	1.85%	16,444,478	-941,800		16,444,478	质押	9,266,066
史绪波	境内自然人	1.75%	15,566,035	1,481,010		15,566,035		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.72%	15,293,200			15,293,200		
钟建一	境内自然人	1.66%	14,730,089			14,730,089		

刘百庆	境内自然人	1.31%	11,596,295			11,596,295	质押	6,200,000	
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、刘百庆为公司实际控制人刘百宽家族成员。					
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	35,873,773	人民币普通股	35,873,773						
郭志彦	22,574,201	人民币普通股	22,574,201						
刘跃军	18,895,400	人民币普通股	18,895,400						
向敏	16,444,478	人民币普通股	16,444,478						
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	15,293,200	人民币普通股	15,293,200						
钟建一	14,730,089	人民币普通股	14,730,089						
刘百庆	11,596,295	人民币普通股	11,596,295						
杜东峰	8,667,782	人民币普通股	8,667,782						
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	<p>刘百宽、刘国威情况详见第八节“董事、监事、高级管理人员和员工情况中的任职情况”。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。近5年在濮耐历任透气砖项目部、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。近5年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。近5年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。近5年在濮耐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。</p>	
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

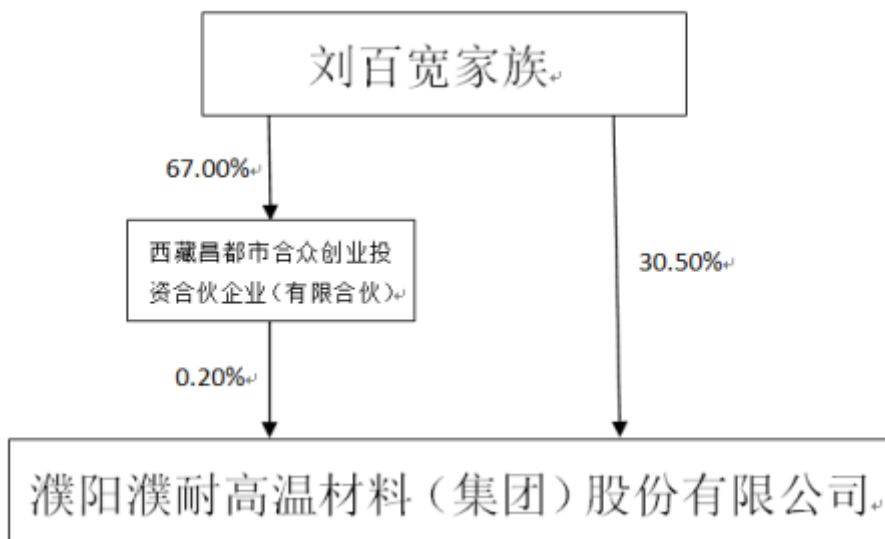
刘国威	本人	中国	否
霍素珍	本人	中国	否
霍戊寅	本人	中国	否
刘国勇	本人	中国	否
刘彩丽	本人	中国	否
刘彩红	本人	中国	否
闫瑞铅	本人	中国	否
闫瑞鸣	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>刘百宽、刘国威情况详见第八节“董事、监事、高级管理人员和员工情况中的任职情况”。刘百春，男，中国国籍，无境外永久居留权。1948年7月出生，经济师。1988年创办濮阳县耐火材料厂，历任厂长、副董事长等职务。刘百庆，男，1956年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。1991年1月至2014年12月历任本公司财务部长、审计部长、第一届董事会董事、副总经理、财务负责人、副总裁兼财务负责人，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。</p> <p>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。近5年在濮耐历任透气砖项目部、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。近5年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。近5年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。近5年在濮耐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。</p>		
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



注：刘百宽家族可实际控制合众创业，因此刘百宽家族作为实际控制人持有公司30.70%股份。

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
刘百宽	董事长	现任	男	58	2007年06月05日	2019年06月23日	143,495,093				143,495,093
史道明	董事、总裁	现任	男	52	2016年06月24日	2019年06月23日	1,691,407			-80,000	1,611,407
马文鹏	董事、副总裁	现任	男	51	2016年06月24日	2019年06月23日	1,803,779				1,803,779
郑化轸	董事	现任	男	68	2016年06月24日	2019年06月23日	20,260,538				20,260,538
刘国威	董事	现任	男	48	2013年06月17日	2019年06月23日	5,649,398				5,649,398
王广鹏	独立董事	现任	男	47	2013年06月17日	2019年06月23日	0				0
叶国田	独立董事	现任	男	61	2016年06月24日	2019年06月23日	0				0
徐殿利	独立董事	现任	男	70	2017年11月14日	2019年06月23日	0				0
郭志彦	监事会主席	现任	男	60	2007年06月05日	2019年06月23日	90,296,804				90,296,804
卞杨林	监事会副主席	现任	男	58	2016年06月24日	2019年06月23日	146,250				146,250
孔德成	监事	现任	男	39	2016年06月24日	2019年06月23日	17,100				17,100
刘娜	监事	现任	女	37	2016年06月24日	2019年06月23日	0				0
宋世峰	监事	现任	男	42	2016年06月24日	2019年06月23日	0				0
曹阳	副总裁	现任	男	48	2018年08月29日	2019年06月23日	0			60,000	60,000
韩爱芍	副总裁	现任	女	52	2013年06月18日	2019年06月23日	715,158			-48,000	667,158
易志明	副总裁	现任	男	53	2007年06月	2019年06月	515,177				515,177

					月 05 日	月 23 日					
彭艳鸣	副总裁、 董事会秘 书、财务 负责人	现任	女	41	2012年08 月02日	2019年06 月23日	50,000				50,000
刘连兵	副总裁	现任	男	46	2018年08 月29日	2019年06 月23日	60,000			66,000	126,000
赵艳涛	副总裁、 财务负责 人	离任	男	44	2016年06 月24日	2018年03 月21日	150,000			-150,000	0
合计	--	--	--	--	--	--	264,850,704	0	0	-152,000	264,698,704

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵艳涛	副总裁、财务负责人	离任	2018年03月21日	2018年3月21日赵艳涛先生因个人原因辞职，辞职后不在公司担任任何职务。详见《关于公司财务负责人辞职的公告》（公告编号 2018-020）

三、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

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。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、本公司副总裁等；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。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、公司副总裁等；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。郑化轸先生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，兼任环保耐材事业部总经理、郑州华威总经理、河南省耐火材料行业协会副会长、中国建材用耐火材料协会副会长、新密市第五届人大代表。

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。1995年2月至2014年1月历任本公司技术中心科研管理部部长、技术中心副主任；现任公司董事、兼任技术中心副主任。

王广鹏，男，1972年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，注册会计师。1996年5月至1998年5月任佳木斯市地方税务局东风分局科员；1998年5月至2005年8月任北京兴洲会计师事务所有限责任公司副主任会计师。现任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）副主任会计师。

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、Hepworth Refractories访问学者、National University of Singapore访问学者、洛阳工业专科学校材料系主任及科研处处长、University of British Columbia研究员、MIV Therapeutics研究工程师；

自2007年8月至今，现任郑州大学材料学院教授、博士生导师。

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年至今任中国耐火材料行业协会秘书长。

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，本科学历，经济师。曾参军入伍，三次荣立三等功。1988年创办濮阳县耐火材料厂，历任厂长、工会主席、监事会主席等职务。现任本公司监事会主席、工会主席、党委书记。

卞杨林，男，1961年5月生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士学历，高级会计师。曾任职江苏省财政厅工交处、无锡小天鹅股份有限公司总经理助理及财务总监；自2008年8月至今，历任公司总经理助理、审计部门负责人、总经理及副董事长，现任公司监事会副主席。

刘娜，女，1982年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河南财经政法大学，本科学历，会计师、注册内部审计师（CIA）。自2010年3月起历任公司财务审计师、审计监察部部长助理，现任审计监察部部长兼内部审计负责人。

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，人力资源师。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。现任本公司人力资源部部长。

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；现任公司技术中心技术市场部副部长、研究所课题组长兼产品经理。

现任高级管理人员主要工作经历：

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1998年4月于云南昆钢设计院任助理工程师；1998年4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；现任公司副总裁。

易志明，男，1966年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士（EMBA），工程师。2001年9月至今历任本公司销售部营销分区经理、副总经理，曾兼任濮阳乌克兰有限责任公司执行董事、上海宝明耐火材料有限公司总经理和苏州宝明高温陶瓷有限公司总经理，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。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，现任公司第四届董事会秘书、财务负责人、副总裁。

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。2000年9月至2014年12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。

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，兼任钢铁事业部总经理；现任公司副总裁兼任钢铁事业部总经理。

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	新疆秦翔科技有限公司	董事长			否
刘百宽	西藏昌都市翔晨镁业有限公司	董事长			否
史道明	河南省耐火材料行业协会	副会长			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
卞杨林	新疆秦翔科技有限公司	董事			否
卞杨林	西藏昌都市翔晨镁业有限公司	董事			否
郑化轸	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	董事长			否
郑化轸	中国建材用耐火材料协会	副会长			否
彭艳鸣	华泰永创（北京）科技股份有限公司	监事			否
王广鹏	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	副主任会计师			是
王广鹏	北京中兴华税务师事务所有限责任公司	经理			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	秘书长			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

四、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	58	现任	89.12	否
史道明	董事、总裁	男	52	现任	65.78	否
马文鹏	董事、副总裁	男	51	现任	50.65	否
郑化轸	董事	男	68	现任	50	否
刘国威	董事	男	48	现任	27.22	否
王广鹏	独立董事	男	47	现任	6	否
叶国田	独立董事	男	61	现任	6	否
徐殿利	独立董事	男	70	现任	6	否
郭志彦	监事会主席	男	60	现任	58.88	否
卞杨林	监事会副主席	男	58	现任	65.36	否
孔德成	监事	男	39	现任	22.8	否
刘娜	监事	女	37	现任	17.78	否
宋世锋	监事	男	42	现任	23.6	否
曹阳	副总裁	男	48	现任	56.07	否
韩爱芍	副总裁	女	52	现任	38.65	否
易志明	副总裁	男	53	现任	51.18	否
彭艳鸣	副总裁、董事会秘书	女	41	现任	38.4	否
刘连兵	副总裁	男	46	现任	40	否
赵艳涛	副总裁、财务负责人	男	44	离任	6.63	否
合计	--	--	--	--	720.12	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
韩爱芍	副总裁	0	0	0	4.42	150,000	0	12,000	2.29	102,000
曹阳	副总裁	0	0	0	4.42	0	0	60,000	2.29	60,000
刘连兵	副总裁	0	0	0	4.42	60,000	0	66,000	2.29	126,000
合计	--	0	0	--	--	210,000	0	138,000	--	288,000
备注（如有）	韩爱芍、曹阳、刘连兵 2018 年度获授的限制性股票截止本报告披露日均尚未解锁。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,152
主要子公司在职员工的数量（人）	3,013
在职员工的数量合计（人）	4,165
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,165
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	2,773
销售人员	344
技术人员	478
财务人员	100
行政人员	470
合计	4,165
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	64
本科	441
大专	548
中专	346
高中及以下	2,766
合计	4,165

2、薪酬政策

2018年公司通过根据不同岗位人员工作性质和特点完善了多种模式的薪酬制度，将薪酬体系与绩效考评体系和公司经营业绩挂钩，实现了员工的收入与公司的经营业绩相结合的目标，有助于配合公司的经营战略，促成公司和个人目标的实现，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，保障了公司的持续稳定发展，最大限度地发挥薪酬对公司战略的支持。

3、培训计划

2018年公司按照培训计划组织开展了管理人员的培训工作，为系统提升公司管理水平，促进经营效率提升，建设具有濮耐特色的组织管理和绩效管理体系，2018年公司继续与北京和君创业管理咨询有限公司合作，开展组织管控与战略绩效管理咨询项目。2018年进行了956人次的集团级培训，受教育时间达到4876小时。

2019年公司将按照既定计划，继续注重员工培训，通过多渠道、多方位来提升全体员工的能力素养，打造学习型团队，应对日新月异的市场环境。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》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	《公司章程》（2018年3月）	2018年3月28日	巨潮资讯网
2	《公司章程》（2018年6月）	2018年6月30日	巨潮资讯网
3	《证券投资管理制度》（2018年10月）	2018年10月23日	巨潮资讯网

1、关于股东与股东大会

股东大会是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。第四届董事会由8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》及专门委员会议事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。第四届监事会由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、关于高管与经营层

经营层是本公司执行机构，依照相关制度或授权行使其职能和权利。按照《总裁工作细则》相关要求，公司每月定期召开总裁办公会，经营层对公司相关重要事项形成执行决议，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。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) 2018年4月10日，公司举行了2017年度业绩网上说明会，公司董事长刘百宽先生、独立董事王广鹏先生、总裁史道明先生、财务负责人及董事会秘书彭艳鸣女士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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	40.05%	2018 年 04 月 19 日	2018 年 04 月 20 日	《2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-039）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.14%	2018 年 11 月 02 日	2018 年 11 月 03 日	《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-098）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王广鹏	11	2	8	1	0	否	0
叶国田	11	2	9	0	0	否	1
徐殿利	11	2	8	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司独立董事未发生连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格依照《公司法》、《公司章程》及《独立董事制度》等法律、法规及规范性文件的规定和要求，独立公正、积极勤勉地履行职责，充分利用专业特长为公司战略规划、内部控制建设、对外投资、融资担保等方面提供了宝贵的建议，对报告期内公司发生的融资担保、聘请年度报告审计机构、股权激励计划相关事项、聘任高级管理人员、计提减值准备、对外投资、会计政策变更等事项出具了独立、公正的独立董事意见。公司独立董事保持对公司运行状况、所处行业动态、有关公司的舆情报道及各重大事项的及时掌握，在维护公司和全体股东的合法权益方面发挥了积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会。2018年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律、法规、规范性文件及公司各专门委员会议事规则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会战略委员会的履职情况

报告期内战略委员会召开了1次会议，会议上各位委员对2018年度公司经营情况进行了总结分析，肯定了公司在开拓市场、增加销量、提升价格等方面实施的有效措施，为公司2018年度实现收入利润双增长奠定了坚实的基础；同时对公司在原材料板块的布局进度和进一步规划进行了讨论分析，认为公司通过多年的深耕，已逐步将新疆和西藏两座菱镁矿山纳入公司版图，在当前各类型镁砂原料价格持续高位、耐火材料行业整体升级转型等背景下，公司将可以充分利用两座矿山加工生产高纯镁质原材料，有助于公司进行产品升级，优化业务结构，增强公司盈利能力。战略委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《战略委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，积极履行了职责。

2、董事会提名委员会的履职情况

报告期内提名委员会召开了1次会议，会议审议了《关于提名高级管理人员的议案》，各位委员对拟聘任的高级管理人员进行了资格审查，进行了充分的沟通和交流，为董事会决策提供参考意见。提名委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《提名委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，积极履行了职责。

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内薪酬与考核委员会召开了1次会议，会议审议了《关于向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，对公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票授予的相关事项进行了详细的审查。薪酬与考核委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《薪酬与考核委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，积极履行了职责。

4、董事会审计委员会的履职情况

报告期内共召开了5次审计委员会会议，先后审议通过了2017年度内部审计工作总结和2018年度内部审计工作计划、中勤万信会计师事务所汇报的2017年度报表审计执行情况和2018年度报表审计计划、2017年度内部控制自我评价报告和2018年度内部控制自我评价方案、2018年每季度内部审计工作总结和计划。督促公司加强审计工作，不断完善内控建设，提高风险管理水平。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为合理的高级管理人员的绩效评价和考核体系，根据高级管理人员的年度履职情况、绩效考核结果和公司经营业绩的情况决定其年度薪酬。公司董事会下设薪酬与考核委员会，结合当期实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度考核，制定具体的薪酬方案。2018年公司高级管理人员的薪酬情况详见“第八节（四）董事、

监事、高级管理人员报酬情况”。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规认真履行职责，有效地将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 03 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2019 年 4 月 3 日登载在巨潮资讯网的《2018 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		97.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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。重要缺陷的迹象包括：（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。	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。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。
定量标准	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%；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%。	重大缺陷指直接或间接财产损失金额为 50 万元以上。重要缺陷指直接或间接财产损失金额为 10 万元至 50 万元。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司管理层按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的控制标准于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 03 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司 2012 年公司债券（第一期）	12 濮耐 01	112170	2013 年 04 月 12 日	2018 年 04 月 12 日	0	5.80%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起兑付。2018 年 4 月 10 日已摘牌。
濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司 2015 年公司债券（第一期）	15 濮耐 01	112255	2015 年 07 月 22 日	2020 年 07 月 22 日	104.8	5.88%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起兑付。
公司债券上市或转让的交易所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	因公司 2016 年度经审计的归属于上市公司股东的净利润为负值，公司债券“12 濮耐 01”、“15 濮耐 01”于年报披露之日 2017 年 4 月 21 日停牌一天，4 月 24 日复牌，复牌后对上述债券交易实行投资者适当性管理。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	1、公司于 2018 年 4 月 12 日兑付了公司债券“12 濮耐 01”自 2017 年 4 月 12 日至 2018 年 4 月 11 日期间最后一个年度的利息及本期债券的本金，共计 23,935.17 万元，公司债券“12 濮耐 01”于 2018 年 4 月 10 日摘牌； 2、公司债券“15 濮耐 01”2018 年 6 月 25 日、2018 年 6 月 26 日、2018 年 6 月 27 日进行了回售登记，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对本次“15 濮耐 01”回售申报数据的统计，本次回售申报有效数量为 2,989,520 张，剩余托管数量为 10,480 张。公司于 2018 年 7 月 23 日支付了“15 濮耐 01”回售部分的本金及利息共计 31,654.62 万元，同日支付了未回售部分自 2017 年 7 月 22 日至 2018 年 7 月 21 日期间的利息（含税）共计 6.16 万元。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	“12 濮耐 01”、“15 濮耐 01”均为 5 年期债券，附第 3 年末发行人赎回选择权、发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。报告期内公司债券“15 濮耐 01”到存续期第三年末，公司选择不调整票面利率、不行使赎回选择权，由投资者行使回售选择权。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对本次“15 濮耐 01”回售申报数据的统计，本次回售申报有效数量为 2,989,520 张，剩余托管数量为 10,480 张。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：

名称	平安证券股份 有限公司	办公地址	广东省深圳市福田区 中心区金田路 4036 号 荣超大厦 16-20 层	联系人	张黎	联系人电话	021-38637163
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司			办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）					不适用。		

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	<p>(1) 经公司 2012 年第二次临时股东大会批准，“12 濮耐 01”公司债券募集资金拟用于偿还公司债务，优化公司负债结构，补充流动资金。在股东大会批准的上述用途范围内，本期债券募集资金拟用 20,000 万元偿还银行借款，以优化债务结构；剩余 10,000 万元用于补充公司流动资金，改善公司资金状况。</p> <p>(2) 经公司 2014 年第三次临时股东大会批准，“15 濮耐 01”公司债券募集资金拟用于偿还公司债务，优化公司负债结构，补充流动资金。在股东大会批准的上述用途范围内，本期债券募集资金拟用 15,000 万元偿还银行借款，以优化债务结构；剩余 15,000 万元用于补充公司流动资金，改善公司资金状况。</p>
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	按照《公司债券发行试点办法》相关规定，对募集资金进行规范管理。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	募集资金使用与募集说明书承诺的用途保持一致。

四、公司债券信息评级情况

鹏元资信评估有限公司于2018年5月15日出具了《濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司2015年公司债券（第一期）2018年跟踪信用评级报告》，本期债券信用等级为AA，发行主体长期信用等级为AA，评级展望稳定，与2017年信用评级结果保持一致。详见2018年5月24日在巨潮资讯网披露的《2015年公司债券（第一期）2018年跟踪信用评级报告》。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，“12濮耐01”、“15濮耐01”公司债券增信机制、偿债计划及偿债保障措施未发生改变，具体情况如下：

(1) “12濮耐01”、“15濮耐01”增信机制

“12濮耐01”、“15濮耐01”均为无担保债券，不存在增信机制。

(2) “12濮耐01”偿债计划

①本期债券在存续期内每年付息1次，2014年至2018年每年的4月12日为上一个计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日），如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2014年至2016年每年的4月12日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日），最后一期利息随本金的兑付一起支付。

②债券利息的支付通过登记机构和有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

③根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由其自行承担。

(3) “15濮耐01”偿债计划

①若发行人放弃赎回权且债券持有人放弃全部或部分回售权，则本期债券本金将采用提前偿还方式，即在本期债券存续期第4个和第5个计息年度分别偿付本期债券剩余本金的50%和50%。若发行人在第3年末行使赎回权，所赎回债券的票面面值加第3年利息在兑付日2018年7月22日一起支付。若债券持有人第3年末行使回售权，所回售债券的本金加第3年的利息在投资者回售支付日2018年7月22日一起支付。

②本期债券的起息日为2015年7月22日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，2015年至2020年间每年的7月22日为本期债券上一计息年度的付息日（遇法定节假日或休息日顺延，下同）；若发行人行使赎回权，第3个计息年度的债券利息随所赎回债券的本金一起支付；如若发行人放弃赎回权且债券持有人放弃全部或部分回售权，第4个计息年度的债券利息以本期债券剩余本金计息，第5个计息年度的债券利息以本期债券剩余本金的50%计息。

③本期债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。支付的具体事项将按照有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的公告中加以说明。

④根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由其自行承担。

（4）“12濮耐01”、“15濮耐01”偿债保障措施

为维护本期债券持有人的合法权益，本公司为12濮耐01、15濮耐01债券采取了如下的偿债保障措施。

①设立专门的偿付工作小组

本公司指定财务管理部牵头负责协调本期债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门，在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。

②切实做到专款专用

本公司将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金在投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，确保本期债券募集资金根据股东大会决议及按照本募集说明书披露的用途使用。

③充分发挥债券受托管理人的作用

本公司已按照《试点办法》的规定，聘请平安证券担任本期债券的债券受托管理人，并与平安证券订立了《债券受托管理协议》，从制度上保障本期债券本金和利息的按时、足额偿付。本公司将严格按照《债券受托管理协议》的规定，配合债券受托管理人履行职责，在本公司可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人并以公告方式通知债券持有人，便于启动相应违约事件处理程序，或根据债券受托管理协议采取其他必要的措施。在本期债券存续期限内，平安证券依照债券受托管理协议的约定维护本期债券持有人的利益。

④制定债券持有人会议规则

本公司已按照《试点办法》第二十六条之规定为本期债券制定了《债券持有人会议规则》。《债券持有人会议规则》约定了本期债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本期债券本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

⑤严格的信息披露

本公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人的监督，防范偿债风险。本公司将根据《证券法》、《试点办法》等其他相关法律、法规、规章及《公司章程》规定，履行信息披露的义务，至少包括但不限于以下内容：预计到期难以偿付本期债券利息或本金；订立可能对发行人还本付息能力产生重大影响的担保及其他重要合同；发生重大亏损或者遭受超过净资产10%以上的重大损失；发生减资、合并、分立、解散及申请破产；发生对发行人还本付息能力产生实质不利影响的重大仲裁和诉讼；已经进行的重大债务重组可能对发行人还本付息能力产生重大实质不利影响；本期债券被证券交易所暂停转让交易；以及中国证监会规定的其他情形。

⑥本公司承诺

“12濮耐01”、“15濮耐01”分别根据2012年第二次临时股东大会的决议和2014年第三次临时股东大会的决议，公司在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时将至少做出如下决议并采取相应措施：

a不向股东分配利润；

b暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

c调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；

d主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内“15濮耐01”公司债券受托管理人平安证券有限责任公司严格按照《债券受托管理协议》认真履行职责，关注公司日常生产经营情况、财务状况及资信状况，全力维护债券持有人的合法权益。详见2018年4月27日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《2015年公司债券（第一期）受托管理事务报告（2017年度）》。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	42,773.06	17,948.72	138.31%
流动比率	158.61%	175.75%	-17.14%
资产负债率	47.37%	48.32%	-0.95%
速动比率	96.81%	112.33%	-15.52%
EBITDA 全部债务比	35.54%	14.94%	20.60%
利息保障倍数	7.71	1.73	345.66%
现金利息保障倍数	9.69	3.97	144.08%
EBITDA 利息保障倍数	9.61	3.34	187.72%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1.息税折旧摊销前利润：较上年同期增长138.31%，主要原因是本报告期内大幅盈利所致，具体原因是（1）公司产品销售数量和销售价格同比增长，营业收入增加；（2）由于人民币贬值，汇兑收益增加。

2.利息保障倍数：较上年同期增长345.66%，主要原因是本报告期大幅盈利所致。

3.现金利息保障倍数：较上年同期增长144.08%，主要原因是期营业规模扩大，销售回款增加，经营活动产生的现金流量净额增加所致。

4. EBITDA利息保障倍数：较上年同期增长187.72%，主要原因是本报告期大幅盈利所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司未发行其他债券和债务融资工具。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司名称	授信银行	授信额度（万元）	已使用额度（万元）	剩余额度（万元）
------	------	----------	-----------	----------

上市公司	中国农业银行股份有限公司濮阳分行	30,000.00	15,000.00	15,000.00
上市公司	中国银行股份有限公司濮阳分行	20,000.00	15,369.82	4,630.18
上市公司	中国工商银行股份有限公司濮阳分行	30,000.00	9,500.00	20,500.00
上市公司	中信银行股份有限公司郑州分行	10,000.00	10,000.00	-
上市公司	招商银行股份有限公司郑州分行	10,000.00	4,000.00	6,000.00
上市公司	光大银行股份有限公司郑州分行	15,000.00	1,000.00	14,000.00
上市公司	中国建设银行股份有限公司濮阳分行	10,000.00	5,050.00	4,950.00
上市公司	渤海银行股份有限公司郑州分行	8,000.00	-	8,000.00
上市公司	兴业银行股份有限公司郑州分行	5,000.00	4,970.00	30.00
上市公司	中原银行股份有限公司濮阳分行	8,000.00	-	8,000.00
上市公司	民生银行股份有限公司郑州秦岭路支行	5,000.00	4,590.00	410.00
上市公司	平顶山银行股份有限公司郑州分行	10,000.00	4,550.00	5,450.00
上市公司	广发银行股份有限公司郑州分行	12,000.00	2,940.00	9,060.00
上市公司	恒丰银行股份有限公司郑州分行	8,000.00	-	8,000.00
上市公司	焦作中旅银行郑州分行	5,000.00	-	5,000.00
新疆秦翔	中国建设银行股份有限公司和静支行	5,000.00		5,000.00
上海宝明	中国银行股份有限公司上海宝山支行	1,200.00	920.00	280.00
雨山冶金	招商银行股份有限公司马鞍山分行	1,000.00	-	1,000.00
雨山冶金	中信银行股份有限公司马鞍山分行	1,000.00	-	1,000.00
云南濮耐	交通银行昆明安宁支行	4,500.00	4,500.00	-
云南濮耐	富滇银行螺蛳湾支行	5,000.00	5,000.00	-
合计		203,700.00	87,389.82	116,310.18

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司分别严格执行了《2012年公司债券（第一期）募集说明书》、《2015年公司债券（第一期）募集说明书》中的相关约定和承诺。

十二、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司当年累计新增借款为人民币2.29亿元，未超过上年末归属于母公司所有者权益的8.85%。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 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	2019 年 04 月 01 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【2019】第 0068 号
注册会计师姓名	孔建波、宋伟杰

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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审计报告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。2018年度，濮耐股份销售耐火材料确认的营业收入为人民币3,863,095,492.53元，其中国内销售产生的收入为2,995,360,767.21元，国外销售产生的收入为867,734,725.32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，且销售模式的特殊多样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2018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2018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1,898,398,486.10元，坏账准备余额为人民币430,940,788.39元，账面价值较高，坏账准备金额对财务报表影响较为重大。管理层对单项金额重大的应收账款和单项金额不重大但存在客观证据表明发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；对于在单项金额减值测试中没有客观证据证明需要计提单项坏账准备的应收账款，管理层根据客户类型及账龄等信用风险特征将其分为若干组合进行评估，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现实情况确定应计提的坏账准备。由于应收账款可收回金额的计算需要管理层的判断和估计，我们将应收账款坏账准备计提的合理性识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性、一致性；

(2) 获取坏账准备计提表，检查坏账计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；

(3) 分析检查应收账款账龄和客户信誉情况，对应收账款执行函证及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 对应收账款坏账准备计提执行分析程序，计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前

期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

（5）对应收账款余额较大及账龄时间长的客户，通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形。与管理层沟通了解账龄时间较长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。

四、其他信息

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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、停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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	241,491,686.24	160,589,580.16
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,370,707.94	21,467,537.15
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	2,033,640,049.52	2,048,331,705.94
其中：应收票据	566,182,351.81	424,677,525.67
应收账款	1,467,457,697.71	1,623,654,180.27
预付款项	73,416,636.84	38,668,002.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,913,436.52	35,540,126.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,288,751,601.79	1,144,459,940.17

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,743,723.04	40,541,866.39
流动资产合计	3,759,327,841.89	3,489,598,758.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	44,051,750.00	44,051,750.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,844,633.21	5,056,696.12
投资性房地产		
固定资产	572,730,492.12	595,063,491.68
在建工程	64,430,105.22	44,928,096.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	280,650,585.14	282,505,886.70
开发支出		
商誉	239,707,422.33	239,707,422.33
长期待摊费用	2,943,127.60	3,948,587.71
递延所得税资产	74,958,563.11	66,654,248.94
其他非流动资产	88,967,045.85	13,896,036.18
非流动资产合计	1,373,283,724.58	1,295,812,215.66
资产总计	5,132,611,566.47	4,785,410,974.42
流动负债：		
短期借款	584,310,000.00	355,150,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,551,507,418.66	1,150,600,618.00
预收款项	84,013,461.82	54,243,467.27
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	52,838,392.18	39,701,638.25
应交税费	25,707,436.27	26,473,709.36
其他应付款	71,756,033.18	133,350,608.38
其中：应付利息	27,332.52	17,263,809.68
应付股利		3,061,620.50
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		226,017,601.75
其他流动负债		
流动负债合计	2,370,132,742.11	1,985,537,643.01
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	1,045,140.96	298,694,920.15
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,914,023.54	27,861,145.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,959,164.50	326,556,065.23
负债合计	2,431,091,906.61	2,312,093,708.24
所有者权益：		
股本	888,183,498.00	890,324,298.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	989,916,224.12	991,090,008.12
减：库存股	21,094,596.00	29,124,480.00
其他综合收益	-11,206,382.30	-8,988,088.45

专项储备	2,883,062.29	3,645,918.52
盈余公积	115,901,791.82	100,427,393.52
一般风险准备		
未分配利润	622,424,511.04	412,509,238.78
归属于母公司所有者权益合计	2,587,008,108.97	2,359,884,288.49
少数股东权益	114,511,550.89	113,432,977.69
所有者权益合计	2,701,519,659.86	2,473,317,266.18
负债和所有者权益总计	5,132,611,566.47	4,785,410,974.42

法定代表人：刘百宽

主管会计工作负责人：彭艳鸣

会计机构负责人：马意

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	159,911,865.36	90,839,581.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,370,707.94	21,467,537.15
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,358,829,195.24	1,361,294,183.44
其中：应收票据	346,697,730.08	263,219,282.93
应收账款	1,012,131,465.16	1,098,074,900.51
预付款项	12,506,208.18	5,588,742.26
其他应收款	567,904,320.50	459,788,432.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	240,596,353.14	188,613,345.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,888,185.15	9,817,330.38
流动资产合计	2,373,006,835.51	2,137,409,152.09
非流动资产：		
可供出售金融资产	44,051,750.00	44,051,750.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,836,842,947.17	1,804,055,010.08

投资性房地产		
固定资产	132,780,114.68	148,193,676.61
在建工程	865,674.61	1,649,046.39
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	29,811,408.58	28,924,172.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	35,873,869.63	30,058,138.08
其他非流动资产	33,058,413.00	
非流动资产合计	2,113,284,177.67	2,056,931,793.70
资产总计	4,486,291,013.18	4,194,340,945.79
流动负债：		
短期借款	529,000,000.00	305,150,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,104,756,115.52	691,826,568.19
预收款项	17,079,651.91	14,984,610.19
应付职工薪酬	26,639,923.24	15,749,770.09
应交税费	6,787,875.72	10,619,482.21
其他应付款	99,038,361.37	119,480,283.72
其中：应付利息	27,332.52	17,263,809.68
应付股利		3,061,620.50
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		226,017,601.75
其他流动负债		
流动负债合计	1,783,301,927.76	1,383,828,316.15
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	1,045,140.96	298,694,920.15
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,084,972.15	16,513,383.47
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	48,130,113.11	315,208,303.62
负债合计	1,831,432,040.87	1,699,036,619.77
所有者权益：		
股本	888,183,498.00	890,324,298.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	989,916,224.12	991,090,008.12
减：库存股	21,094,596.00	29,124,480.00
其他综合收益	-638,574.74	-733,938.07
专项储备		
盈余公积	115,901,791.82	100,427,393.52
未分配利润	682,590,629.11	543,321,044.45
所有者权益合计	2,654,858,972.31	2,495,304,326.02
负债和所有者权益总计	4,486,291,013.18	4,194,340,945.79

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,863,095,492.53	2,814,626,707.79
其中：营业收入	3,863,095,492.53	2,814,626,707.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,606,418,944.87	2,796,917,051.78
其中：营业成本	2,734,385,268.48	1,978,822,380.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	32,371,301.24	25,604,596.51
销售费用	338,850,924.35	297,800,468.25
管理费用	190,752,958.30	158,714,030.67
研发费用	169,163,945.74	135,206,438.31
财务费用	18,911,710.87	91,776,372.25
其中：利息费用	44,494,109.60	53,704,977.90
利息收入	1,410,417.86	966,977.30
资产减值损失	121,982,835.89	108,992,765.48
加：其他收益	25,804,682.49	11,562,763.93
投资收益（损失以“-”号填列）	1,553,931.88	777,240.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-212,062.91	20,740.41
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,096,829.21	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	493,190.56	-31,752.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	282,431,523.38	30,017,908.13
加：营业外收入	5,590,851.53	15,492,280.77
减：营业外支出	20,732,216.06	6,219,686.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	267,290,158.85	39,290,502.78
减：所得税费用	31,110,854.73	7,999,923.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	236,179,304.12	31,290,578.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	236,179,304.12	31,290,578.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	225,389,670.56	22,188,503.68
少数股东损益	10,789,633.56	9,102,075.28
六、其他综合收益的税后净额	-2,218,607.04	2,500,753.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,218,293.85	2,518,368.28
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,218,293.85	2,518,368.28

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-2,218,293.85	2,518,368.28
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-313.19	-17,614.37
七、综合收益总额	233,960,697.08	33,791,332.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	223,171,376.71	24,706,871.96
归属于少数股东的综合收益总额	10,789,320.37	9,084,460.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.25	0.03
（二）稀释每股收益	0.25	0.03

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：彭艳鸣

会计机构负责人：马意

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,282,871,416.02	1,705,482,976.91
减：营业成本	1,734,300,301.51	1,313,200,754.42
税金及附加	13,777,814.71	11,696,624.33
销售费用	135,008,735.52	101,785,203.11
管理费用	74,588,752.00	57,097,281.63
研发费用	72,666,692.81	50,689,888.81
财务费用	-3,018,475.33	65,390,863.27
其中：利息费用	38,791,917.32	49,950,311.32
利息收入	22,064,880.15	20,245,237.06
资产减值损失	82,783,357.11	59,823,647.68
加：其他收益	2,264,724.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	10,652,331.88	9,877,240.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-212,062.91	20,740.41
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,096,829.21	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	513,926.04	456,818.47

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	184,098,390.40	56,132,772.54
加：营业外收入	3,722,955.82	8,913,079.29
减：营业外支出	14,345,402.01	4,629,896.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	173,475,944.21	60,415,955.45
减：所得税费用	18,731,961.25	5,405,503.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	154,743,982.96	55,010,452.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	154,743,982.96	55,010,452.37
（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	95,363.33	-733,938.07
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	95,363.33	-733,938.07
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	95,363.33	-733,938.07
6.其他		
六、综合收益总额	154,839,346.29	54,276,514.30
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	本期发生额	上期发生额
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	2,470,374,715.34	1,865,002,003.71
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		
收到再保险业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	16,672,375.95	14,038,218.55
收到其他与经营活动有关的现金	53,150,427.00	9,080,657.56
经营活动现金流入小计	2,540,197,518.29	1,888,120,879.82
购买商品、接受劳务支付的现金	1,106,922,862.44	903,679,555.59
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		
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	437,484,396.75	380,145,340.96
支付的各项税费	253,655,482.68	197,868,705.48
支付其他与经营活动有关的现金	251,219,153.21	275,134,506.87
经营活动现金流出小计	2,049,281,895.08	1,756,828,108.90
经营活动产生的现金流量净额	490,915,623.21	131,292,770.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	729,911,000.00	800,000.00
取得投资收益收到的现金	1,766,615.81	756,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	349,289.52	910,194.28
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		7,719,809.45
投资活动现金流入小计	732,026,905.33	10,186,503.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,436,832.40	14,314,449.26
投资支付的现金	729,911,000.00	14,425,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	62,525.06	
投资活动现金流出小计	807,410,357.46	28,739,449.26
投资活动产生的现金流量净额	-75,383,452.13	-18,552,945.53

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,163,220.00	29,124,480.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,672,654,910.80	1,127,896,874.15
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,681,818,130.80	1,157,021,354.15
偿还债务支付的现金	1,443,494,910.80	1,219,337,623.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,410,386.39	69,637,832.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	581,717,702.33	537,259.72
筹资活动现金流出小计	2,084,622,999.52	1,289,512,715.69
筹资活动产生的现金流量净额	-402,804,868.72	-132,491,361.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,473,374.88	-8,040,966.46
五、现金及现金等价物净增加额	14,200,677.24	-27,792,502.61
加：期初现金及现金等价物余额	125,198,697.43	152,991,200.04
六、期末现金及现金等价物余额	139,399,374.67	125,198,697.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,738,130,411.31	1,248,139,839.19
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,499,317.08	6,085,053.33
经营活动现金流入小计	1,741,629,728.39	1,254,224,892.52
购买商品、接受劳务支付的现金	884,966,958.45	708,940,053.22
支付给职工以及为职工支付的现金	153,353,386.34	135,867,062.24
支付的各项税费	124,606,464.95	99,550,074.87
支付其他与经营活动有关的现金	129,226,135.50	59,276,795.77
经营活动现金流出小计	1,292,152,945.24	1,003,633,986.10
经营活动产生的现金流量净额	449,476,783.15	250,590,906.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	729,911,000.00	

取得投资收益收到的现金	1,865,015.81	756,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	92,403.00	487,062.28
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	731,868,418.81	1,243,562.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,650,905.97	2,595,885.96
投资支付的现金	794,802,500.00	40,625,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	62,525.06	
投资活动现金流出小计	829,515,931.03	43,220,885.96
投资活动产生的现金流量净额	-97,647,512.22	-41,977,323.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,163,220.00	29,124,480.00
取得借款收到的现金	1,614,784,910.80	1,071,896,874.15
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	90,086,490.56	19,993,962.06
筹资活动现金流入小计	1,709,034,621.36	1,121,015,316.21
偿还债务支付的现金	1,390,934,910.80	1,155,337,623.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,517,707.26	66,420,694.98
支付其他与筹资活动有关的现金	624,429,376.91	121,740,640.94
筹资活动现金流出小计	2,071,881,994.97	1,343,498,959.47
筹资活动产生的现金流量净额	-362,847,373.61	-222,483,643.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,239,255.82	-7,684,324.12
五、现金及现金等价物净增加额	-9,778,846.86	-21,554,384.64
加：期初现金及现金等价物余额	76,078,212.22	97,632,596.86
六、期末现金及现金等价物余额	66,299,365.36	76,078,212.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				

		股	债										
一、上年期末余额	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-8,988,088.45	3,645,918.52	100,427,393.52		412,509,238.78	113,432,977.69	2,473,317,266.18
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	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-8,988,088.45	3,645,918.52	100,427,393.52		412,509,238.78	113,432,977.69	2,473,317,266.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00	-2,218,293.85	-762,856.23	15,474,398.30		209,915,272.26	1,078,573.20	228,202,393.68
（一）综合收益总额											225,389,670.56	10,789,633.56	236,179,304.12
（二）所有者投入和减少资本	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00							4,715,300.00
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00							4,715,300.00
4. 其他													
（三）利润分配									15,474,398.30		-15,474,398.30	8,741,600.00	8,741,600.00
1. 提取盈余公积									15,474,398.30		-15,474,398.30		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												8,741,600.00	8,741,600.00
4. 其他													

(四)所有者权益内部结转													-17,719,406.87	-17,719,406.87
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													-17,719,406.87	-17,719,406.87
(五)专项储备								-762,856.23					-732,940.30	-1,495,796.53
1. 本期提取								1,574,912.97					1,513,151.67	3,088,064.64
2. 本期使用								2,337,769.20					2,246,091.97	4,583,861.17
(六)其他								-2,218,293.85					-313.19	-2,218,607.04
四、本期期末余额	888,183,498.00				989,916,224.12	21,094,596.00	-11,206,382.30	2,883,062.29	115,901,791.82			622,424,511.04	114,511,550.89	2,701,519,659.86

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	880,868,298.00				971,421,528.12		-11,506,456.73	3,343,735.61	94,926,348.28		413,439,146.30	75,576,276.59	2,428,068,876.17
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	880,868,298.00				971,421,528.12		-11,506,456.73	3,343,735.61	94,926,348.28		413,439,146.30	75,576,276.59	2,428,068,876.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00	2,518,368.28	302,182.91	5,501,045.24		-929,907.52	37,856,701.10	45,248,390.01
（一）综合收益总额											22,188,503.68	9,102,075.28	31,290,578.96
（二）所有者投入和减少资本	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00							
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00							
4. 其他													
（三）利润分配									5,501,045.24		-23,118,411.20	-4,900,000.00	-22,517,365.96
1. 提取盈余公积									5,501,045.24		-5,501,045.24		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-17,617,365.96	-4,900,000.00	-22,517,365.96
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转												33,381,907.58	33,381,907.58
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												33,381,907.58	33,381,907.58	
(五) 专项储备							302,182.91					290,332.61	592,515.52	
1. 本期提取							1,555,782.27					1,494,771.21	3,050,553.48	
2. 本期使用							1,253,599.36					1,204,438.60	2,458,037.96	
(六) 其他							2,518,368.28					-17,614.37	2,500,753.91	
四、本期期末余额	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-8,988,088.45	3,645,918.52	100,427,393.52			412,509,238.78	113,432,977.69	2,473,317,266.18

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-733,938.07		100,427,393.52	543,321,044.45	2,495,304,326.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-733,938.07		100,427,393.52	543,321,044.45	2,495,304,326.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00	95,363.33		15,474,398.30	139,269,584.66	159,554,646.29
(一) 综合收益总额										154,743,982.96	154,743,982.96
(二) 所有者投入	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00					4,715,300.00

和减少资本	00.00				4.00	4.00					.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-2,140,800.00				-1,173,784.00	-8,029,884.00					4,715,300.00
4. 其他											
(三) 利润分配									15,474,398.30	-15,474,398.30	
1. 提取盈余公积									15,474,398.30	-15,474,398.30	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他							95,363.33				95,363.33
四、本期期末余额	888,183,498.00				989,916,224.12	21,094,596.00	-638,574.74		115,901,791.82	682,590,629.11	2,654,858,972.31

上期金额

单位：元

项目	上期									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权	

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	880,868,298.00				971,421,528.12				94,926,348.28	511,429,003.28	2,458,645,177.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	880,868,298.00				971,421,528.12				94,926,348.28	511,429,003.28	2,458,645,177.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00	-733,938.07		5,501,045.24	31,892,041.17	36,659,148.34
（一）综合收益总额										55,010,452.37	55,010,452.37
（二）所有者投入和减少资本	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00					
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,456,000.00				19,668,480.00	29,124,480.00					
4. 其他											
（三）利润分配									5,501,045.24	-23,118,411.20	-17,617,365.96
1. 提取盈余公积									5,501,045.24	-5,501,045.24	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,617,365.96	-17,617,365.96
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他							-733,938.07				-733,938.07
四、本期期末余额	890,324,298.00				991,090,008.12	29,124,480.00	-733,938.07		100,427,393.52	543,321,044.45	2,495,304,326.02

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的批复》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2018年12月31日，公司股本888,183,498.00元，注册资本888,183,498.00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，冶金炉料及其他冶金配套产品，功能材料机构和配套施工机械设备的开发、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，进口本企业生产、科研所需的原辅材料、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），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2019年4月3日批准报出。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计十七家，详见本附注八、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围未发生变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于本附注五、“重要会计政策和会计估计”进行编制

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业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。本公司正常营业周期短于一年。

正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司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；资本公积不足冲减的，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。

合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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》准则进行会计处理；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其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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企业或主体。

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

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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。

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”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，按照本附注四、（十三）2.（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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. 外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。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. 外币财务报表折算

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期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上期实际数按照上期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

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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1. 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。

2.金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

（2）持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

（3）贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

3.金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（1）持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（2）可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

4.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。

5.金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

（2）其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

6.金融负债的终止确认

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

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

7. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

8.金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或

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

9. 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	以金额 100 万元以上（含）为标准。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并报表范围内公司组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生减值的
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的类别

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。

13、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。

14、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权益性投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

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股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）。

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

权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益）。

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

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

2.后续计量及损益确认方法

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

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

（3）收购少数股权

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

（4）处置长期股权投资

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

18、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。

19、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。

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

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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。（1）无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

(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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，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。

2. 预计负债的计量方法

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

最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确定。

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

24、股份支付

1. 股份支付的种类

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

2. 股份支付的会计处理

（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。

3. 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。

4. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量/已经提供劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息

收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 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：公司已根据合同约定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。

26、政府补助

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

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

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（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。

27、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。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2. 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（2）融资租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2. 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- （3）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、（十二）“持有待售资产”相关描述。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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）。

30、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
财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。	公司 2019 年 1 月 11 日召开的第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，详见《关于会计政策变更的公告》（2019-006）	

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1. 应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	2,046,762,289.52元	2,048,331,705.94元	应收票据：424,677,525.67元 应收账款：1,623,654,180.27元
2. 应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	1,564,920,961.88元	1,150,600,618.00元	应付票据：321,169,941.70元 应付账款：829,430,676.30元
3. 应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	71,811,061.20元	126,149,208.38元	应付利息：17,263,809.68元 应付股利：3,061,620.50元 其他应付款：105,823,778.20元
4. 管理费用列报调整	管理费用	169,163,945.74元	135,206,438.31元	293,920,468.98元
5. 研发费用单独列示	研发费用	169,163,945.74元	135,206,438.31元	—

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、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. 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。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应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

2. 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

3. 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。

4. 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。

5. 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	应税收入按 17%、16%、11%、10%、6%、5%、3% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	17%、16%、11%、10%、6%、5%、3%
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%

2、税收优惠

A：本公司企业所得税的适用税率为15%。

2017年本公司通过高新技术企业认定，取得证书编号：GR201741000517，有效期三年，从2017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%

2018年9月12日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201841000259，有效期三年，从2018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%

2018年11月27日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201831002010，有效期三年，从2018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》，2018年1月3日取得了企

业所得税优惠备案表，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，有效期一年，2018年度适用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%

2018年9月10日取得了高新技术企业证书，证书编号：GR201841000178，有效期三年，从2018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%。

2017年7月20日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201734000397，有效期三年，从2017年开始本公司适用15%的企业所得税税率。

3、其他

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	400,331.21	395,831.49
银行存款	138,999,043.46	124,802,865.94
其他货币资金	102,092,311.57	35,390,882.73
合计	241,491,686.24	160,589,580.16
其中：存放在境外的款项总额	24,024,987.94	14,746,340.96

其他说明

截至2018年12月31日其他货币资金余额中银行承兑汇票保证金存款100,057,311.57元、保函保证金918,000.00元，信用证保证金1,117,000.00元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	19,370,707.94	21,467,537.15
权益工具投资	19,370,707.94	21,467,537.15
合计	19,370,707.94	21,467,537.15

其他说明：

公司本年度与客户重庆钢铁股份有限公司进行债务重组，于2017年12月26日收到重庆钢铁清偿的股票9,984,901股，以该股票2018年12月31日的市场价格1.94元/股计算，期末金额为19,370,707.94元。

3、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	566,182,351.81	424,677,525.67
应收账款	1,467,457,697.71	1,623,654,180.27
合计	2,033,640,049.52	2,048,331,705.94

(1) 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
银行承兑票据	382,372,620.96	247,526,691.05
商业承兑票据	183,809,730.85	177,150,834.62
合计	566,182,351.81	424,677,525.67

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	178,397,949.25
合计	178,397,949.25

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	788,243,905.54	
商业承兑票据	112,555,017.99	
合计	900,798,923.53	

4) 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
商业承兑票据	14,855,000.00
银行承兑汇票	1,380,000.00
合计	16,235,000.00

其他说明

本年度，本公司累计向河钢商业保理有限公司贴现商业承兑汇票人民币16,368,013.78元。根据贴现协议，河钢商业保理有限公司放弃对本公司的追索权，因此，本公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币16,368,013.78元，发生的贴现费用为

人民币863,424.77元。

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	138,800,407.16	7.31%	121,607,085.33	87.61%	17,193,321.83	61,514,375.95	3.12%	61,514,375.95	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,758,271,513.55	92.62%	308,007,137.67	17.52%	1,450,264,375.88	1,906,622,442.17	96.85%	282,968,261.90	14.84%	1,623,654,180.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,326,565.39	0.07%	1,326,565.39	100.00%		615,197.30	0.03%	615,197.30	100.00%	
合计	1,898,398,486.10	100.00%	430,940,788.39	22.70%	1,467,457,697.71	1,968,752,015.42	100.00%	345,097,835.15	17.53%	1,623,654,180.27

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天铁劳服实业有限责任公司	24,123,335.90	18,092,501.93	75.00%	债务单位进行重整
安宁市永昌钢铁有限公司	23,558,829.69	23,558,829.69	100.00%	诉讼判决对方未执行
云南天高镍业有限公司	18,036,183.77	18,036,183.77	100.00%	律师出具情况说明
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	14,072,734.39	10,554,550.79	75.00%	收回困难
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	10,396,692.10	7,797,519.08	75.00%	债务单位进行重整
天津钢铁集团有限公司	10,211,530.59	7,658,647.94	75.00%	债务单位进行重整
天铁热轧板有限公司	9,971,994.34	7,479,745.75	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%	收回困难
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
宁波市镇海天地特种钢有限公司	4,281,483.20	4,281,483.20	100.00%	收回困难
俄罗斯新弗拉洛娃	2,604,824.61	2,604,824.61	100.00%	收回困难

唐山耀东水泥有限公司	2,123,246.52	2,123,246.52	100.00%	收回困难
山西中阳钢铁有限公司	2,018,623.96	2,018,623.96	100.00%	收回困难
河北省基弘水泥有限公司	1,554,785.03	1,554,785.03	100.00%	收回困难
徐州市龙山水泥厂	1,220,954.60	1,220,954.60	100.00%	收回困难
青海光科光伏玻璃有限公司	1,127,000.00	1,127,000.00	100.00%	收回困难
镇康水泥建材有限公司	1,033,269.80	1,033,269.80	100.00%	收回困难
内蒙古泰高水泥有限公司	1,030,561.70	1,030,561.70	100.00%	收回困难
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	收回困难
合计	138,800,407.16	121,607,085.33	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,296,730,597.88	64,819,389.10	5.00%
1 至 2 年	94,510,478.55	9,451,047.86	10.00%
2 至 3 年	63,916,926.38	12,783,385.27	20.00%
3 年以上	303,113,510.74	220,953,315.46	72.89%
3 至 4 年	108,623,560.26	54,311,780.15	50.00%
4 至 5 年	139,242,075.78	111,393,660.61	80.00%
5 年以上	55,247,874.70	55,247,874.70	100.00%
合计	1,758,271,513.55	308,007,137.67	17.52%

确定该组合依据的说明：

除已单独计提减值准备的应收账款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 118,588,893.88 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

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	32,742,740.63

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
乌克兰 DMKD 钢厂	销售商品款	22,230,908.37	债务重组	股东大会决议	否
通化钢铁股份有限公司	销售商品款	4,620,000.00	清理老款	内部审批	否
中冶东方江苏重工有限公司	销售商品款	2,762,424.50	清理老款	内部审批	否
首钢水城钢铁(集团)有限责任公司	销售商品款	595,500.00	清理老款	内部审批	否
武汉钢铁集团耐火材料有限公司	销售商品款	351,497.90	一次性清理老款	内部审批	否
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	销售商品款	244,288.16	清户	内部审批	否
合计	--	30,804,618.93	--	--	--

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

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	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	货款	146,596,965.20	1年以内	7.72	7,329,848.26
客户B	货款	83,923,288.68	1年以内、1-2年、2-3年	4.42	4,412,374.18
客户C	货款	78,658,519.16	3-4年、4-5年	4.14	58,716,087.85
客户D	货款	68,742,024.67	1年以内、1-2年、2-3年	3.62	4,164,506.80
客户E	货款	47,064,762.88	1年以内	2.48	2,353,238.14
合计		424,985,560.59		22.38	76,976,055.23

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

4、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	65,016,752.98	88.56%	35,672,286.54	92.25%

1 至 2 年	6,379,807.91	8.69%	976,389.29	2.53%
2 至 3 年	442,303.33	0.60%	1,094,177.27	2.83%
3 年以上	1,577,772.62	2.15%	925,149.22	2.39%
合计	73,416,636.84	--	38,668,002.32	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截止2018年12月31日，本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项情况。

（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	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
孝义濮耐高铝材料有限公司	非关联方	8,575,079.55	1年以内	货未到
萝北县海达石墨有限公司	非关联方	5,057,451.19	1年以内	货未到
烟台市塔山机械有限公司	非关联方	3,402,737.80	1年以内	货未到
海城海鸣矿业有限责任公司	非关联方	3,000,000.00	1年以内	货未到
焦作银龙高铝材料有限公司	非关联方	2,509,728.10	1年以内	货未到
合 计		22,544,996.64		

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,913,436.52	35,540,126.63
合计	47,913,436.52	35,540,126.63

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	13,792,479.07	17.66%	13,792,479.07	100.00%		13,925,959.07	21.98%	13,925,959.07	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	63,109,157.26	80.83%	15,197,970.74	24.08%	47,911,186.52	48,960,200.12	77.28%	13,420,073.49	27.41%	35,540,126.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,177,923.78	1.51%	1,175,673.78	99.81%	2,250.00	468,352.00	0.74%	468,352.00		
合计	78,079,560.11	100.00%	30,166,123.59	38.64%	47,913,436.52	63,354,511.19	100.00%	27,814,384.56	43.90%	35,540,126.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
冯浩杰	10,637,068.73	10,637,068.73	100.00%	无法收回
郑州成通耐火材料有限公司（崔遂成）	3,155,410.34	3,155,410.34	100.00%	无法收回
合计	13,792,479.07	13,792,479.07	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	37,106,819.13	1,855,340.93	5.00%
1 至 2 年	10,106,986.92	1,010,698.70	10.00%
2 至 3 年	2,457,130.05	491,426.01	20.00%
3 年以上	13,438,221.16	11,840,505.10	88.11%
3 至 4 年	2,726,316.58	1,363,158.30	50.00%
4 至 5 年	1,172,788.88	938,231.10	80.00%
5 年以上	9,539,115.70	9,539,115.70	100.00%
合计	63,109,157.26	15,197,970.74	24.08%

确定该组合依据的说明：

单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,351,739.03 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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
3)本期实际核销的其他应收款情况		

3)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	3,200.00
	3,200.00

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
吴江芦墟卫东工业气体站	预付货款	3,200.00	无法收回	权限内审批	否

合计	--	3,200.00	--	--	--
----	----	----------	----	----	----

其他应收款核销说明：

4)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
备用金	1,271,151.45	279,181.57
业务借款	39,540,871.27	29,323,951.48
往来款项及其他	15,628,444.92	12,031,952.88
保证金	21,639,092.47	21,719,425.26
合计	78,079,560.11	63,354,511.19

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	5 年以上	13.62%	10,637,068.73
周福成	业务借款	6,484,132.07	1 年以内、1-2 年	8.30%	475,629.35
王哲	业务借款	3,566,146.12	1 年以内	4.57%	178,307.31
郑州成通耐火材料有限公司（崔遂成）	往来款	3,155,410.34	5 年以上	4.04%	3,155,410.34
鞍山市国土资源局	往来款	2,926,200.00	5 年以上	3.75%	2,926,200.00
合计	--	26,768,957.26	--	34.28%	17,372,615.73

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	261,670,000.03		261,670,000.03	298,577,916.30		298,577,916.30
在产品	72,915,826.00		72,915,826.00	69,809,677.06		69,809,677.06
库存商品	946,863,617.43	1,042,203.00	945,821,414.43	774,994,119.97		774,994,119.97
低值易耗品	1,195,665.27		1,195,665.27	1,078,226.84		1,078,226.84
委托加工物资	7,148,696.06		7,148,696.06			
合计	1,289,793,804.79	1,042,203.00	1,288,751,601.79	1,144,459,940.17		1,144,459,940.17

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	
库存商品		1,042,203.00				1,042,203.00
合计		1,042,203.00				1,042,203.00

存货跌价准备计提依据：

库存商品,定制产品的客户不再收取商品，根据可替代产品的可变现净值计提。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

截至2018年12月31日，存货期末余额无含有借款费用资本化的情况。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	16,509.18	1,244,709.42
留抵及待抵扣税金	42,255,515.75	39,297,156.97

结构性存款	12,000,000.00	
其他	471,698.11	
合计	54,743,723.04	40,541,866.39

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	44,051,750.00		44,051,750.00	44,051,750.00		44,051,750.00
按成本计量的	44,051,750.00		44,051,750.00	44,051,750.00		44,051,750.00
合计	44,051,750.00		44,051,750.00	44,051,750.00		44,051,750.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
濮阳县民营企业家联谊会	300,000.00			300,000.00					17.54%	
华泰永创(北京)科技股份有限公司	8,751,750.00			8,751,750.00					15.13%	756,500.00
北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)	35,000,000.00			35,000,000.00					13.71%	
合计	44,051,750.00			44,051,750.00					--	756,500.00

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
通化濮耐高温材料有限公司	3,005,507.95			-4,698.77						3,000,809.18	
焦作银龙高铝材料有限公司	2,051,188.17			-207,364.14						1,843,824.03	
小计	5,056,696.12			-212,062.91						4,844,633.21	
合计	5,056,696.12			-212,062.91						4,844,633.21	

其他说明

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	572,730,492.12	595,063,491.68
合计	572,730,492.12	595,063,491.68

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	598,474,725.61	593,159,446.30	41,991,019.88	45,658,055.50	1,279,283,247.29

2.本期增加金额	21,813,707.75	25,130,215.46	10,570,708.37	4,877,611.66	62,392,243.25
(1) 购置	1,044,834.08	6,415,221.50	6,233,500.12	4,229,512.20	17,923,067.90
(2) 在建工程 转入	20,768,873.67	17,718,117.46	11,173.77	555,639.46	39,053,804.36
(3) 企业合并 增加					
其他		996,876.50	4,326,034.48	92,460.00	5,415,370.98
3.本期减少金额	4,238,681.47	10,831,099.21	4,441,508.90	1,734,322.99	21,245,612.57
(1) 处置或报 废	3,149,344.97	9,416,337.42	4,441,508.90	1,734,322.99	18,741,514.28
(2) 转入在建工程		1,414,761.79			1,414,761.79
(3) 其他减少	1,089,336.50				1,089,336.50
4.期末余额	616,049,751.89	607,458,562.55	48,120,219.35	48,801,344.17	1,320,429,877.98
二、累计折旧					
1.期初余额	230,676,226.47	384,664,387.66	33,291,687.36	35,587,454.12	684,219,755.61
2.本期增加金额	29,896,937.44	41,208,319.01	3,347,968.17	2,533,274.77	76,986,499.39
(1) 计提	29,896,937.44	41,208,319.01	3,347,968.17	2,533,274.77	76,986,499.39
3.本期减少金额	846,612.39	8,541,837.63	2,614,325.76	1,504,093.37	13,506,869.15
(1) 处置或报 废	846,612.39	7,288,963.98	2,614,325.76	1,504,093.37	12,253,995.50
(2) 转入在建工 程		1,252,873.65			1,252,873.65
4.期末余额	259,726,551.52	417,330,869.05	34,025,329.77	36,616,635.52	747,699,385.86
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	356,323,200.37	190,127,693.52	14,094,889.58	12,184,708.65	572,730,492.12

2.期初账面价值	367,798,499.13	208,495,058.64	8,699,332.52	10,070,601.38	595,063,491.68
----------	----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
办公楼（汇特耐材公司）	7,492,282.50	正在办理
宿舍住房（新疆秦翔）	380,360.00	正在办理

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	64,430,105.22	44,928,096.00
合计	64,430,105.22	44,928,096.00

(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
TOP GP 管理软件				1,122,383.47		1,122,383.47
云南昆耐其他工程				51,833.36		51,833.36
云南昆耐摩擦压力机数控改造	1,315,453.06		1,315,453.06			
功能公司碳化硅梭式窑（3#、8#、9#）	3,462,856.35		3,462,856.35			
功能公司其他工程	588,049.90		588,049.90	754,158.28		754,158.28
高温公司其他工程	865,674.61		865,674.61	526,662.92		526,662.92
格拉米特公司其他工程	400,068.59		400,068.59	375,747.85		375,747.85
青海公司濮耐项目部工程				2,991,797.77		2,991,797.77
青海公司-8 号车间厂房	337,454.55		337,454.55	11,617,238.22		11,617,238.22
青海公司-轻烧氧化镁回转窑				6,362,007.86		6,362,007.86
青海公司-道路及排水工程	1,398,238.80		1,398,238.80	1,266,511.53		1,266,511.53
青海公司-10kV 变配电工程				1,117,270.91		1,117,270.91
青海公司二期工程	2,946,238.35		2,946,238.35			
青海公司电熔仓库	6,820,000.00		6,820,000.00			
青海公司高纯仓库	8,270,000.00		8,270,000.00			
110kv 变电站	760,000.00		760,000.00			
青海公司其他工程	539,642.32		539,642.32	508,264.91		508,264.91
秦翔公司矿区道路工程	9,218,738.19		9,218,738.19	8,390,151.16		8,390,151.16
秦翔公司矿区隧道工程	1,665,595.49		1,665,595.49	1,500,395.49		1,500,395.49
秦翔公司 1#、2#竖窑	2,732,268.61		2,732,268.61	2,605,338.21		2,605,338.21
秦翔公司加工 1 车间	1,627,099.85		1,627,099.85	90,105.47		90,105.47
秦翔公司煅烧基地工程	1,445,891.26		1,445,891.26	585,812.97		585,812.97
秦翔公司加工基地工程	1,203,483.47		1,203,483.47	1,178,519.92		1,178,519.92
秦翔公司濮耐项目部工程	1,051,388.65		1,051,388.65	2,426,071.45		2,426,071.45
秦翔公司其他工程	227,262.00		227,262.00	257,647.00		257,647.00
营口公司其他工程	217,826.99		217,826.99			
华银公司 2 万吨板刚玉生产线	8,270,838.82		8,270,838.82			
苏州宝明梭式窑	811,553.13		811,553.13			
除尘器（汇特耐材公司）				328,572.46		328,572.46

干式料搅拌线（汇特耐材公司）				144,517.81		144,517.81
汇特耐材公司其他工程	573,706.90		573,706.90	182,871.80		182,871.80
雨山公司新厂房工程	7,206,637.40		7,206,637.40	334,215.18		334,215.18
雨山其他零星工程	474,137.93		474,137.93	210,000.00		210,000.00
合计	64,430,105.22		64,430,105.22	44,928,096.00		44,928,096.00

(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8号车间厂房	18,370,000.00	11,617,238.22	3,162,259.14	14,442,042.81		337,454.55	80.45%	95.00				
青海公司轻烧氧化镁回转窑	11,150,000.00	6,362,007.86	3,868,525.91	10,230,533.77			92.00%	100.00				
青海公司电熔仓库	10,400,000.00		6,820,000.00			6,820,000.00	65.58%	65.00				
青海公司高纯仓库	11,100,000.00		8,270,000.00			8,270,000.00	74.50%	74.00				
秦翔公司矿区道路工程	15,000,000.00	8,390,151.16	828,587.03			9,218,738.19	61.46%	61.00				
秦翔公司矿区隧道工程	6,000,000.00	1,500,395.49	165,200.00			1,665,595.49	27.76%	28.00				
秦翔公司1#、2#竖窑	11,000,000.00	2,605,338.21	126,930.40			2,732,268.61	24.84%	25.00				
华银公司2万吨板刚玉	16,000,000.00		8,270,838.82			8,270,838.82	51.69%	51.00				

生产线												
兩山公司新厂房工程	110,000,000.00	334,215.18	6,872,422.22			7,206,637.40	7.00%	7.00				
合计	209,020,000.00	30,809,346.12	38,384,763.52	24,672,576.58		44,521,533.06	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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：

12、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	169,439,753.86	10,842,600.00		141,776,283.86	5,331,391.88	327,390,029.60
2.本期增加金额	1,738,384.51			643,568.07	1,786,169.51	4,168,122.09
(1) 购置	1,738,384.51			643,568.07	1,786,169.51	4,168,122.09
(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	171,178,138.37	10,842,600.00		142,419,851.93	7,117,561.39	331,558,151.69
二、累计摊销						
1.期初余额	31,994,885.52	6,738,696.91		2,195,906.74	3,954,653.73	44,884,142.90
2.本期增加金额	4,185,232.57	1,084,260.00		359,855.03	394,076.05	6,023,423.65
(1) 计提	4,185,232.57	1,084,260.00		359,855.03	394,076.05	6,023,423.65
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	36,201,378.45	7,822,956.91		2,555,761.77	4,327,469.42	50,907,566.55
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	134,976,759.92	3,019,643.09		139,864,090.16	2,790,091.97	280,650,585.14
2.期初账面价值	137,444,868.34	4,103,903.09		139,580,377.12	1,376,738.15	282,505,886.70

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。

(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
----	------	------------

其他说明：

- 1、本期本公司内部研发费用全部计入了当期损益，无通过公司内部研发资本化形成的无形资产。
- 2、本公司期末无形资产可收回金额不低于其账面价值，未发生减值。

13、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
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
海城市华银高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
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

商誉相关事项说明

1.商誉计算过程说明

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。

海城市华银高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331,892.45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。

2. 商誉测试及减值情况

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。

14、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
道路维护费	35,264.16		35,264.16		
模具	3,913,323.55		1,620,989.58		2,292,333.97
租赁费		820,000.00	169,206.37		650,793.63
合计	3,948,587.71	820,000.00	1,825,460.11		2,943,127.60

其他说明

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	366,102,261.42	66,067,874.01	336,657,018.40	55,717,881.07
内部交易未实现利润	10,266,456.78	1,539,968.52	10,171,865.57	1,525,779.84
可抵扣亏损	21,142,442.00	5,285,610.50	18,638,334.20	4,659,691.05
递延收益	1,860,245.00	279,036.75	6,884,992.63	1,032,748.84
预提工程费用	8,571,507.38	1,285,726.11	6,616,564.26	992,484.64
固定资产账面折旧与计税折旧差异	618,213.13	92,731.97	203,487.50	30,523.13
应付债券利息	27,332.52	4,099.88	19,791,553.36	2,968,733.00
限制性股票费用摊销	4,715,300.00	707,295.00		
合计	413,303,758.23	75,262,342.74	398,963,815.92	66,927,841.57

(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	2,182,649.44	303,779.63	1,823,950.88	273,592.63
合计	2,182,649.44	303,779.63	1,823,950.88	273,592.63

(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	303,779.63	74,958,563.11	273,592.63	66,654,248.94

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	24,214,276.51	33,123,034.09
可抵扣亏损	17,852,247.34	29,585,263.65
合计	42,066,523.85	62,708,297.74

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		11,733,016.31	
2019 年	14,265,214.80	14,265,214.80	
2020 年	3,587,032.54	3,587,032.54	
合计	17,852,247.34	29,585,263.65	--

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款和设备款	55,908,632.85	13,896,036.18
预付土地款	33,058,413.00	
合计	88,967,045.85	13,896,036.18

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	584,000,000.00	335,150,000.00
信用借款	310,000.00	20,000,000.00
合计	584,310,000.00	355,150,000.00

短期借款分类的说明：

(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：

18、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	618,195,689.76	321,169,941.70
应付账款	933,311,728.90	829,430,676.30
合计	1,551,507,418.66	1,150,600,618.00

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	137,033,385.37	185,273,477.00
银行承兑汇票	481,162,304.39	135,896,464.70
合计	618,195,689.76	321,169,941.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	805,432,446.23	726,322,899.80
1 至 2 年（含 2 年）	77,173,311.34	59,639,259.56
2 至 3 年（含 3 年）	22,660,043.55	23,237,476.29
3 年以上	28,045,927.78	20,231,040.65
合计	933,311,728.90	829,430,676.30

(3) 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
蒙阳市德亿磨料有限公司	10,970,317.81	未到付款期
郑州嵩森特种氧化铝有限公司	2,832,649.00	未到付款期
黑龙江省宝泉岭农垦溢祥石墨有限公司	2,588,756.80	未到付款期
海城市荣利镁矿有限公司	2,084,503.96	未到付款期
三门峡明珠电冶有限公司	1,820,000.00	未到付款期
合计	20,296,227.57	--

其他说明：

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	76,921,774.91	52,203,821.95
1 年以上	7,091,686.91	2,039,645.32
合计	84,013,461.82	54,243,467.27

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国建材国际工程集团有限公司-孟加拉	5,853,040.00	项目后延，交货期后延
华宁玉珠水泥有限公司	3,056,234.12	项目后延，交货期后延
洛阳金顺水泥有限公司	1,271,000.00	项目后延，交货期后延
合计	10,180,274.12	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

20、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	39,690,604.16	423,971,898.79	410,824,110.77	52,838,392.18
二、离职后福利-设定提存计划	11,034.09	28,431,910.75	28,442,944.84	
三、辞退福利		756,364.65	756,364.65	
合计	39,701,638.25	453,160,174.19	440,023,420.26	52,838,392.18

(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	26,788,940.31	377,576,035.27	364,619,326.12	39,745,659.46
2、职工福利费	307,007.21	14,214,766.41	14,484,383.62	37,390.00
3、社会保险费	6,116.60	12,595,729.22	12,595,699.21	6,146.61
其中：医疗保险费		10,125,615.35	10,125,615.35	
工伤保险费		1,628,269.42	1,628,239.41	30.01
生育保险费	6,116.60	841,844.45	841,844.45	6,116.60
4、住房公积金		9,110,567.20	9,110,567.20	
5、工会经费和职工教育经费	12,588,540.04	7,995,563.03	7,534,896.96	13,049,196.11
8、其他短期薪酬		2,479,237.66	2,479,237.66	
合计	39,690,604.16	423,971,898.79	410,824,110.77	52,838,392.18

（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		27,610,006.85	27,610,006.85	
2、失业保险费	11,034.09	821,903.90	832,937.99	
合计	11,034.09	28,431,910.75	28,442,944.84	

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,355,585.08	16,405,669.96
企业所得税	10,058,037.68	5,240,714.60
个人所得税	304,763.62	1,107,783.00
城市维护建设税	674,471.72	1,023,851.73
资源税	165,989.98	
印花税	178,062.81	189,679.10
房产税	594,873.16	560,457.59
土地使用税	846,451.54	1,028,283.15
教育费附加	272,004.59	546,686.32

地方教育费附加	181,366.06	364,457.54
车船使用税	16,661.50	
价格调节基金	500.00	500.00
水利基金	58,668.53	5,626.37
合计	25,707,436.27	26,473,709.36

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	27,332.52	17,263,809.68
应付股利		3,061,620.50
其他应付款	71,728,700.66	113,025,178.20
合计	71,756,033.18	133,350,608.38

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	27,332.52	17,263,809.68
合计	27,332.52	17,263,809.68

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
普通股股利		3,061,620.50
合计		3,061,620.50

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
应付单位款项	29,320,350.28	62,848,892.91
应付个人款项	6,077,367.34	5,253,243.47
限制性股票	21,094,596.00	29,124,480.00
其他	15,079,387.04	15,095,561.82
保证金	157,000.00	703,000.00
合计	71,728,700.66	113,025,178.20

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
新密市财政资金管理中心	2,828,250.00	分期偿还
凤凰俄罗斯马钢	2,042,587.37	多回货款 尚未退回
合计	4,870,837.37	--

其他说明

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券		226,017,601.75
合计		226,017,601.75

其他说明：

24、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
15 濮耐 01	1,045,140.96	298,694,920.15
合计	1,045,140.96	298,694,920.15

(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	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

12 濮耐 01	100.00	2013 年 4 月 12 日	5 年	300,000,000.00	226,017,601.75			201,398.25	226,219,000.00	0.00
15 濮耐 01	100.00	2015 年 7 月 22 日	5 年	300,000,000.00	298,694,920.15		17,640,000.00	1,302,220.80	298,952,000.00	1,045,140.96
减：一年内到期部分年末余额					226,017,601.75			201,398.25	226,219,000.00	
合计	--	--	--	600,000,000.00	298,694,920.15		17,640,000.00	1,302,220.80	298,952,000.00	1,045,140.96

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2012] 1666号文批准，本公司于2013年4月12日发行总额为300,000,000.00元的公司债券，债券名称为濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司2012年公司债券（第一期），债券简称为“12濮耐01”，债券承销费3,000,000.00元，其他发行费122,641.51元，发行价格为按面值每张人民币100元发行，期限5年，票面年利率为5.8%，本期债券为5年期，附第3年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。本期债券采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

根据中国证监会证监许可【2015】1081号文核准，本公司于2015年7月22日发行总额为300,000,000.00元的公司债券，债券名称为濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司 2015 年公司债券（第一期）（简称：15濮耐01），债券承销费2,000,000.00元。发行价格为按面值每张人民币100元发行，本期债券为5年期品种，附第3年末发行人赎回选择权、发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，票面年利率为5.88%。本期公司债券按年付息，利息每年支付一次，若发行人在第3年末行使赎回权，所赎回债券的本金加第3年利息在兑付日2018年7月22日后5个工作日内一起支付。若债券持有人在第3年末行使回售权，所回售债券的本金加第3年的利息在投资者回售支付日2018年7月22日一起支付。

公司分别于 2018 年 6 月 25 日、2018 年 6 月 26 日、2018 年 6 月 27 日进行了本期债券回售登记，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的债券回售申报数据，“15 濮耐 01”本次回售申报数量为 2,989,520 张，回售金额为 316,530,377.60 元(含税前利息)，剩余托管数量为 10,480 张。

25、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	27,861,145.08	36,260,000.00	4,207,121.54	59,914,023.54	收到财政补贴
合计	27,861,145.08	36,260,000.00	4,207,121.54	59,914,023.54	--

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
新建项目基础设施补贴款	1,740,983.20			421,738.20			1,319,245.00	与资产相关
自主创新和高新技术产业化项目	1,131,983.27			343,673.28			788,309.99	与资产相关
6万吨碱性制品项目	13,640,417.00			1,722,999.84			11,917,417.16	与资产相关
搬迁补偿款		33,060,000.00					33,060,000.00	与资产相关
生产线建设	156,250.00			40,000.00			116,250.00	与资产相关
节能技术改造	889,000.00			348,000.00			541,000.00	与资产相关
12万吨高密高纯氧化镁、6万吨大结晶电熔镁项目		3,200,000.00					3,200,000.00	与收益相关
土地基础配套款补助	4,255,009.43			100,710.24			4,154,299.19	与资产相关
回收废碱性耐火材料综合利用项目	5,359,168.85			1,089,999.96			4,269,168.89	与资产相关
e-HR 人力资源信息化管理	688,333.33			140,000.02			548,333.31	与资产相关
合计	27,861,145.08	36,260,000.00		4,207,121.54			59,914,023.54	

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，自长期资产可供使用时起，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，本年转入营业外收入421,738.20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，自长期资产可供使用时起，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，本年转入营业外收入343,673.28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，自长期资产可供使用时起，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，本年转入营业外收入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》。

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，本年转入营业外收入40,000.00元。

子公司郑州华威耐火材料有限公司根据郑财办预〔2010〕541号，2010年3月份收到新密市财政局1,860,000.00元财政补贴用于节能技术改造，将该款项计入递延收益，2011年1月份收到新密市财政局1,620,000.00元财政补贴用于节能技术改造，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，本年转入营业外收入348,000.00元。

子公司青海濮耐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月分别收到海东市财政局1,200,000.00元和2,000,000.00元财政补贴用于该项目，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。

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，本年转入营业外收入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，本期转入营业外收入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，本期转入营业外收入140,000.02元。

26、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	890,324,298.00	1,818,000.00			-3,958,800.00	-2,140,800.00	888,183,498.00

其他说明：

2018 年 4 月 19 日，公司召开 2017 年年度股东大会审议通过了《关于 回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议 案》和《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意注销公司 2017 年限制性股票激励计划首次已授予的限制性股票 395.88 万股，回购价格为 3.08 元/股，本次回购限制性股票完成后，公司股份总数由890,324,298股减少886,365,498股，计入资本公积-股本溢价8,234,304.00元。

2018年4月24日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，董事 会认为公司2017年限制性股票激励计划规定的预留限制性股票授予条件已经成就，同意向518名激励对象授予预留限制性股票186.10万股，确定的授予日为2018 年4月24日，授予价格为2.29元/股。在确定授予日后的资金缴纳过程中，有21位激励对象因个人原因自愿放弃认购，因此，公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票实际授予对象为497 人，实际授予股份数量为181.80万股，占本次授予完成前公司总股本的0.205%。本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由886,365,498股增加至888,183,498.00股，计入资本公积-股本溢价2,345,220.00元。

27、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）	991,090,008.12	2,385,220.00	8,274,304.00	985,200,924.12
其他资本公积		4,715,300.00		4,715,300.00
合计	991,090,008.12	7,100,520.00	8,274,304.00	989,916,224.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本公积-资本溢价变动的说明详见本附注：七、合并财务报表项目注释：26、股本。

（2）资本公积-其他资本公积变动情况

2018 年 4 月 19 日，公司召开 2017 年年度股东大会审议通过了《关于 回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议 案》和《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意注销公司 2017 年限制性股票激励计划首次已授予的限制性股票 3,958,800.00 股，注销后剩余 5,497,200.00 股，本期应摊销 3,838,500.00 元。

公司于 2018 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予公司 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，同 意向 518 名激励对象授予预留限制性股票 186.10 万股，激励计划的股份支付费用总额为 175.38 万元，该费用将在本激励计划的实施过程中按解除限售的比例（第一次解除限售 50%，第二次解除限售 50%）摊销，本年度摊销 876,800.00 万元。

28、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	29,124,480.00	4,163,220.00	12,193,104.00	21,094,596.00
合计	29,124,480.00	4,163,220.00	12,193,104.00	21,094,596.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年度本公司因实行股权激励而确认回购限制性股票的义务4,163,220.00股，限制性股票回购退款，回购义务注销12,193,104.00股，占本公司已发行股份的总比例为0.9%，累计库存股占已发行股份的总比例为2.38%。

29、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：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	-8,988,088.45	-2,218,607.04			-2,218,293.85	-313.19	-11,206,382.30
外币财务报表折算差额	-8,988,088.45	-2,218,607.04			-2,218,293.85	-313.19	-11,206,382.30
其他综合收益合计	-8,988,088.45	-2,218,607.04			-2,218,293.85	-313.19	-11,206,382.30

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：

30、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	3,645,918.52	1,574,912.97	2,337,769.20	2,883,062.29
合计	3,645,918.52	1,574,912.97	2,337,769.20	2,883,062.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司计提的专项储备为本公司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1,574,912.97元，归属于本公司使用的安全生产费为2,337,769.20元，期末归属于本公司的安全生产费结余为2,883,062.29元。

31、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	100,427,393.52	15,474,398.30		115,901,791.82
合计	100,427,393.52	15,474,398.30		115,901,791.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	412,509,238.78	413,439,146.30
调整后期初未分配利润	412,509,238.78	413,439,146.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	225,389,670.56	22,188,503.68
减：提取法定盈余公积	15,474,398.30	5,501,045.24
应付普通股股利		17,617,365.96
期末未分配利润	622,424,511.04	412,509,238.78

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。

33、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	3,783,737,919.09	2,664,019,451.41	2,687,028,581.17	1,857,790,127.86
其他业务	79,357,573.44	70,365,817.07	127,598,126.62	121,032,252.45
合计	3,863,095,492.53	2,734,385,268.48	2,814,626,707.79	1,978,822,380.31

34、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	10,247,565.67	7,894,745.97
教育费附加	5,783,403.20	4,366,907.96
资源税	1,035,426.90	
房产税	3,404,105.01	3,678,534.12
土地使用税	5,173,236.91	5,055,299.48
车船使用税	102,353.66	85,727.43
印花税	1,913,540.51	1,420,337.19
地方教育费附加	3,764,150.97	2,908,572.53
河道维护费		98,648.45
环境保护税	583,908.93	
水利基金	123,405.79	95,823.38

其他税费	240,203.69	
合计	32,371,301.24	25,604,596.51

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	22,364,116.23	28,617,152.21
业务招待费	32,276,718.84	17,591,300.44
广告费	6,715,540.59	4,628,822.32
办公费	2,648,931.32	2,661,804.70
通讯费	309,196.39	207,644.62
运杂装卸费	134,576,757.04	123,930,833.73
职工薪酬	74,473,433.09	58,018,414.55
折旧费	1,585,403.88	1,656,745.68
会议费	294,417.02	80,872.98
佣金	17,427,837.52	25,649,621.22
物料消耗	4,887,381.06	6,127,786.70
修理费	1,827,266.37	1,858,311.82
保险费	240,051.34	350,023.74
检测费	116,887.36	84,770.18
服务费	6,073,511.03	4,579,729.89
咨询费	3,694,862.94	2,634,674.06
劳动保护费	31,650.22	31,837.56
其他费用	29,306,962.11	19,090,121.85
合计	338,850,924.35	297,800,468.25

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,806,498.14	3,506,980.39
业务招待费	4,721,348.97	4,049,440.04
绿化费/排污费	1,885,002.64	762,404.07

办公费	2,167,502.96	2,413,772.08
通讯费	864,467.65	968,645.89
保险费	928,839.52	907,089.69
咨询费	2,186,198.12	533,417.87
职工薪酬	95,832,726.62	75,029,032.10
检测费	937,741.70	1,165,482.08
折旧费	11,679,821.88	12,662,727.56
低值易耗品	318,473.06	103,013.54
水电费	2,304,804.59	1,970,068.67
会议费	137,929.68	52,431.19
劳动保护费	121,760.06	51,769.09
摊销费	5,703,333.75	4,545,293.92
物料消耗	4,962,464.40	4,972,090.96
修理费	34,364,566.61	31,398,111.73
技术服务费	1,143,199.57	575,392.15
其他费用	15,686,278.38	13,046,867.65
合计	190,752,958.30	158,714,030.67

其他说明：

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员职工薪酬	32,448,598.93	32,919,527.57
研发领用原材料	113,417,997.50	85,835,021.00
折旧费	6,282,808.30	6,072,877.50
委托外部研发费	191,427.00	
办公费	272,895.30	142,190.56
其他费用	16,550,218.71	10,236,821.68
合计	169,163,945.74	135,206,438.31

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	44,494,109.60	53,704,977.90
减：利息收入	1,410,417.86	966,977.30
汇兑损益	-25,582,381.11	37,944,610.80
手续费支出	2,114,305.06	777,414.85
其他	-703,904.82	316,346.00
合计	18,911,710.87	91,776,372.25

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	120,940,632.89	108,992,765.48
二、存货跌价损失	1,042,203.00	
合计	121,982,835.89	108,992,765.48

其他说明：

40、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	16,672,375.95	11,562,763.93
研发费用补助	4,660,461.00	
社保补助	264,724.00	
其他	4,207,121.54	
合计	25,804,682.49	11,562,763.93

41、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	-212,062.91	20,740.41
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	756,500.00	756,500.00
其他	1,009,494.79	
合计	1,553,931.88	777,240.41

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资按投资单位分项列示投资收益 单位：元

被投资单位	本期金额	上期金额
通化濮耐高温材料有限公司	-4,698.77	622,301.92
焦作银龙高铝材料有限公司	-207,364.14	-601,561.51
合计	-212,062.91	20,740.41

42、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-2,096,829.21	
合计	-2,096,829.21	

其他说明：

43、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	493,190.56	-31,752.22

44、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
政府补助	3,654,851.91	13,757,389.25	3,654,851.91
赔偿收入	787,995.85	1,443,802.48	787,995.85
小额无法支付往来款项	274,952.83	710.34	274,952.83
其他	873,050.94	290,378.70	873,050.94
合计	5,590,851.53	15,492,280.77	5,590,851.53

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
2017 市级工程技术研究中心		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关

千企万岗补助金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	21,120.00		与收益相关
2017 年度杨行人民政府代管资金补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	430,000.00		与收益相关
十五所退个税手续费		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	806.84		与收益相关
2018 年度杨行人民政府代管资金补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
2017 年高新技术成果转化项目资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	335,000.00		与收益相关
高新产品证书补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	46,000.00		与收益相关
收雨山经济开发区企业制造业科技政策兑现资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,632.81		与收益相关
汇雨山区 2017 经济表彰奖		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
汇收 2017 年度纳税贡献奖		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	120,000.00		与收益相关
收国库汇款（创新创优奖励）		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
雨山经济开发区管委会土地使用税奖励资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	252,358.26		与收益相关
自主创新政策兑现		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
突出贡献奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	550,000.00		与收益相关
技术交流合作项目奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	50,000.00		与收益相关
菱镁矿尾矿在中间包工作衬中的应用研究		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
濮阳市社会失业保险处社会		补助	因符合地方政府招商	是	否	83,034.00		与收益相关

保险补助			引资等地方性扶持政策而获得的补助					
濮阳县社会失业保险中心岗位工资补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	94,800.00		与收益相关
洛阳市知识产权局小微企业专利奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,000.00		与收益相关
收新密市科学技术局专利补助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	9,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	73,900.00		与收益相关
专利申请资助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	7,200.00		与收益相关
科技创新奖励基金		奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否	100,000.00		与收益相关
2016 年度昆明名牌产品企业奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
扩销促产补助资金（2017 年二季度）		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	540,000.00		与收益相关

其他说明：

45、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
债务重组损失	3,858,788.92	4,073,525.17	3,858,788.92
对外捐赠	2,230,110.00	1,098,845.00	2,230,110.00
非流动资产毁损报废损失	1,604,992.27	11,178.91	1,604,992.27
赔付款	12,633,364.18	441,692.62	12,633,364.18
其他	404,960.69	594,444.42	404,960.69
合计	20,732,216.06	6,219,686.12	20,732,216.06

其他说明：

46、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	39,492,650.77	18,970,151.10
递延所得税费用	-8,381,796.04	-10,970,227.28
合计	31,110,854.73	7,999,923.82

(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	267,290,158.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	66,822,539.71
子公司适用不同税率的影响	-28,706,673.29
调整以前期间所得税的影响	565,484.99
非应税收入的影响	-13,178,450.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,895,451.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-538,880.45
其他	-2,748,618.07
所得税费用	31,110,854.73

其他说明

47、其他综合收益

详见附注本附注.29。

48、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	9,850,329.96	9,080,657.56
保证金及其他	10,240,097.04	
政府补助土地款	33,060,000.00	

合计	53,150,427.00	9,080,657.56
----	---------------	--------------

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	39,209,949.60	93,225,676.67
销售费用中付现支出	169,922,475.52	149,896,853.78
财务费用中付现支出	1,424,172.90	777,414.85
其他付现支出	40,662,555.19	31,234,561.57
合计	251,219,153.21	275,134,506.87

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
购买子公司收到的现金净额		7,719,809.45
合计		7,719,809.45

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
融券回购的手续费	62,525.06	
合计	62,525.06	

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
非金融机构借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

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	12,462,098.33	537,259.72
回购债券及限制性股票	537,364,104.00	
支付收购子公司款项	31,891,500.00	
合计	581,717,702.33	537,259.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	236,179,304.12	31,290,578.96
加：资产减值准备	121,982,835.89	108,992,765.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,986,499.39	79,799,199.21
无形资产摊销	6,023,423.64	4,825,673.84
长期待摊费用摊销	1,825,460.11	5,683,005.37
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）	-493,190.56	-31,752.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,604,992.27	-11,178.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,096,829.21	
财务费用（收益以“-”号填列）	18,911,728.49	91,649,588.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,553,931.88	777,240.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,304,314.17	-10,970,227.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	8,981.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-145,333,864.61	-311,588,853.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-581,731,892.24	302,427,246.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	729,661,743.55	-171,559,497.58
其他	33,060,000.00	

经营活动产生的现金流量净额	490,915,623.21	131,292,770.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	139,399,374.67	125,198,697.43
减：现金的期初余额	125,198,697.43	152,991,200.04
现金及现金等价物净增加额	14,200,677.24	-27,792,502.61

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）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	139,399,374.67	125,198,697.43
其中：库存现金	400,331.21	395,831.49
可随时用于支付的银行存款	138,999,043.46	124,802,865.94
三、期末现金及现金等价物余额	139,399,374.67	125,198,697.43

其他说明：

50、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：

51、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	102,092,311.57	银行承兑及其他保证金
应收票据	178,397,949.25	质押
合计	280,490,260.82	--

其他说明：

52、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	--	--	48,113,419.12
其中：美元	3,724,366.49	6.8632	25,561,072.09
欧元	339,002.52	7.8473	2,660,254.46
港币			
韩元	1,809,554,858.00	0.0061	11,083,523.51
卢布	53,903,395.89	0.0986	5,314,874.84
卢比	31,236,621.95	0.0990	3,091,394.76
千格里夫纳	1,622.85	247.8969	402,299.46
应收账款	--	--	435,912,474.92
其中：美元	52,631,151.44	6.8632	361,223,189.99
欧元	1,460,677.07	7.8473	11,462,371.17
港币			
韩元	629,612,421.00	0.0061	3,856,376.08
卢布	577,001,068.70	0.0986	56,892,305.37
卢比	25,040,996.63	0.0990	2,478,232.31
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			

其他说明：

（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

53、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

54、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
搬迁补偿款	33,060,000.00	递延收益	
12 万吨高密高纯氧化镁、6 万吨大结晶电熔镁项目	3,200,000.00	递延收益	
其他与资产相关的政府补助（明细见递延收益）	4,207,121.54	其他收益	4,207,121.54
增值税即征即退税款	16,672,375.95	其他收益	16,672,375.95
研发费用补助	4,660,461.00	其他收益	4,660,461.00
社保补助	264,724.00	其他收益	264,724.00
本期收到与收益相关政府补助（明细见营业外收入）	3,654,851.91	营业外收入	3,654,851.91

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

55、其他

八、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
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	云南	云南省安宁连然镇	耐火材料生产与销售	51.00%		购买
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	100.00%		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

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
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	49.00%	11,223,641.53	8,741,600.00	78,362,246.68
海城市华银高新材料制造有限公司	5.00%	610,906.70		3,942,708.52

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
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	340,565,477.58	35,815,134.90	376,380,612.48	216,337,835.30	116,250,000.00	216,454,085.30	309,920,947.95	36,917,247.46	346,838,195.41	190,325,012.57	156,250,000.00	
海城市华银高	47,820,550.60	54,984,509.74	102,805,060.34	23,950,890.03		23,950,890.03	30,735,975.33	50,745,912.75	81,481,888.08	14,845,851.74		

新材料 制造有 限公司												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
云南濮耐昆 钢高温材料 有限公司	512,775,446. 83	22,905,390.8 8	22,905,390.8 8	23,200,560.3 1	387,612,934. 72	18,200,567.8 3	18,200,567.8 3	-12,033,044.5 3
海城市华银 高新材料制 造有限公司	78,612,541.4 1	12,218,133.9 7	12,218,133.9 7	-2,023,172.91	61,560,447.5 4	5,923,765.59	5,923,765.59	953,757.93

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

截至2018年12月31日，不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

(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

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 计处理方法
				直接	间接	
通化濮耐高温材 料有限公司	通化市	通化市二道江区 二道江乡二道村	高温耐火材料销 售	40.50%		长期股权投资权 益法核算
焦作银龙高铝材 料有限公司	焦作市	焦作市金山大道 中段	耐火材料制品生 产与销售	40.00%		长期股权投资权 益法核算

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) 重要合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
--	------------	------------

--	--	--

其他说明

（3）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	
	通化濮耐高温材料有限公司	焦作银龙高铝材料有限公司	通化濮耐高温材料有限公司	焦作银龙高铝材料有限公司
流动资产	7,345,194.61	6,083,657.92	35,388,975.86	4,723,502.68
非流动资产	145,819.98	7,764,816.17	157,126.14	4,412,830.37
资产合计		13,848,474.09	35,546,102.00	9,136,333.05
流动负债		9,268,062.81	28,043,485.50	4,008,362.63
负债合计		9,268,062.81	28,043,485.50	4,008,362.63
归属于母公司股东权益	7,491,014.59	4,580,411.28	7,502,616.50	5,127,970.42
按持股比例计算的净资产份额	3,000,809.18	1,843,824.03	3,038,559.68	2,051,188.17
对联营企业权益投资的账面价值	3,000,809.18	1,843,824.03	3,005,507.95	2,051,188.17
营业收入		12,067,847.33		4,597,696.91
净利润	-11,601.91	-518,410.36	1,536,547.96	-1,503,903.78
综合收益总额	-11,601.91	-518,410.36	1,536,547.96	-1,503,903.78

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

截至2018年12月31日，本公司不存在与联营企业投资相关的或有负债。

九、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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	19,370,707.94			19,370,707.94
1.交易性金融资产	19,370,707.94			19,370,707.94
（2）权益工具投资	19,370,707.94			19,370,707.94
持续以公允价值计量的资产总额	19,370,707.94			19,370,707.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司本公司与客户重庆钢铁股份有限公司进行债务重组，于2017年12月26日收到重庆钢铁清偿的股票9,984,901股，以该股票2018年12月31日的市场价格1.94元/股计算，期末金额为19,370,707.94元。

- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

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八、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八、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

史道明	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
王广鹏	独立董事
叶国田	独立董事
郭志彦	监事会主席
卞杨林	监事会副主席
孔德成	监事
刘娜	监事
宋世峰	监事
曹阳	副总裁
刘连兵	副总裁
韩爱芍	副总裁
易志明	副总裁
彭艳鸣	副总裁、董事会秘书、财务负责人
通化濮耐高温材料有限公司	联营企业
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
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
福建三钢闽光股份有限公司	原独立董事苏天森先生兼任三钢闽光独立董事
西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）	濮耐股份前三大股东合计持股 100%
西藏昌都市翔晨镁业有限公司	濮耐股份前三大股东控制的合众创业控股翔晨镁业
郑州华威齿轮有限公司	郑化轸任华威齿轮董事长

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	9,620,324.80	0.00	否	1,648,858.40

西藏昌都市翔晨镁业有限公司	采购原材料	25,180,654.00	111,000,000.00	否	
---------------	-------	---------------	----------------	---	--

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
焦作银龙高铝材料有限公司	销售货物	43,110.00	
福建三钢闽光股份有限公司	销售货物	26,599,195.91	18,683,950.71
华泰永创（北京）科技股份有限公司	销售货物	380,236.00	903,173.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司独立董事苏天森先生同时兼任三钢闽光的独立董事，属于《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 条第三项规定的情形，公司与三钢闽光间的交易构成关联关系。2017年9月21日，苏天森独立董事因病逝世，根据《深圳证券交易所股票上市规则》规定“12个月内仍为关联方”，即2018年9月20日前三钢闽光仍为公司关联方。本年报将2018年9月20日前发生交易认定为关联交易。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

截至2018年12月31日，本公司无受托管理/承包情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

截至2018年12月31日，本公司无委托管理/出包情况。

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
华泰永创（北京）科技股份有限公司	房屋		345,569.11

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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	49,000,000.00	2018年01月30日	2019年01月30日	否
濮阳市濮耐功能材料有限公司/刘百宽	15,000,000.00	2018年08月28日	2019年08月28日	否
濮阳市濮耐功能材料有限公司/刘百宽	30,000,000.00	2018年08月31日	2019年02月20日	否
濮阳市濮耐功能材料有限公司/刘百宽	50,000,000.00	2018年12月21日	2019年12月20日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦	47,000,000.00	2018年03月09日	2019年03月05日	否
刘百宽/刘百春/郭志彦	48,000,000.00	2018年09月12日	2019年08月20日	否
刘百宽	40,000,000.00	2018年03月19日	2019年03月19日	否
刘百宽	60,000,000.00	2018年05月30日	2019年05月27日	否
刘百宽	40,000,000.00	2018年06月25日	2019年06月25日	否
濮阳市濮耐功能材料有限公司/刘百宽/刘百春/郭志彦	150,000,000.00	2018年10月30日	2019年10月29日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 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	7,201,200.00	6,217,800.00

(8) 其他关联交易

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
应收票据	福建三钢闽光股份有限公司	1,968,073.35		2,704,669.34	
应收账款	通化濮耐高温材料有限公司			28,043,485.50	14,972,176.64
应收账款	福建三钢闽光股份有限公司	1,733,078.35	86,653.92	2,233,175.35	111,658.77
应收账款	华泰永创（北京）科技股份有限公司	443,218.00	22,160.90	617,067.00	51,596.70
预付账款	焦作银龙高铝材料有限公司	2,509,728.10		725,518.41	
其他应收款	王丽坤	7,374.14	368.71		

(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
预收账款	通化濮耐高温材料有限公司	2,763,600.00	
其他应付款	王丽坤		8,020.80
其他应付款	西藏昌都市合众创业投资合伙企业（有限合伙）		31,891,500.00
其他应付款	西藏昌都市翔晨镁业有限公司	19,066.00	

7、关联方承诺

截至2018年12月31日，本公司无关联方承诺。

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,818,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票的授予价格 3.08 元，授予日是 2017 年 6 月 6 日，限制性股票限售期为授予日起满 12 个月后分别为 12 个月、24 个月、36 个月。预留部分的限制性股票的授予价格 2.29 元，授予日是 2018 年 4 月 24 日，预留部分的限制性股票限售期为授予日起满 12 个月后分别为 12 个月、24 个月。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权采取 Black-Scholes 模型计算，限制性股票采取理论值与 Black-Scholes 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	根据离职率和考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,715,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,715,300.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

2018 年 4 月 19 日，公司召开 2017 年年度股东大会审议通过了《关于 回购注销已离职限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意注销公司 2017 年限制性股票激励计划首次已授予的限制性股票 395.88 万股，回购价格为 3.08 元/股。

2018年4月24日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于 向激励对象授予公司2017年限制性股票激励计划预

留限制性股票的议案》，董事会认为公司2017年限制性股票激励计划规定的预留限制性股票授予条件已经成就，同意向518名激励对象授予预留限制性股票186.10万股，确定的授予日为2018年4月24日，授予价格为2.29元/股。在确定授予日后的资金缴纳过程中，有21位激励对象因个人原因自愿放弃认购，因此，公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票实际授予对象为497人，实际授予股份数量为181.80万股，占本次授予完成前公司总股本的0.205%。

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日不存在重要的对外承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日不存在或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股利分配	经公司第四届董事会第二十七次会议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0.70元（含税），不送红股，亦不以公积金转增股本。		

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
增加商誉	董事会决议	商誉	7,201,400.00
增加其他应付款	董事会决议	其他应付款	7,201,400.00

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

一、经营分部

1、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：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评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；
- (3) 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。

二、报告分部

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

- (1) 该经营分部的收入占有分部收入合计的10%或者以上；
- (2) 该经营分部的分部利润（亏损）的绝对额，占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。

(3) 该经营分部的资产占有分部资产合计的10%或者以上。

2、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：

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

3、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%；

4、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	3,346,327,873.61	622,500,995.72	533,455,353.12	639,188,729.92	3,863,095,492.53
二、营业成本	2,402,368,029.42	578,258,544.50	402,008,127.93	648,249,433.37	2,734,385,268.48
三、资产总额	5,187,774,477.47	633,895,872.52	962,922,421.30	1,651,981,204.82	5,132,611,566.47
四、负债总额	2,337,445,719.53	369,865,023.75	529,743,608.74	805,962,445.41	2,431,091,906.61

(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

(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	钢铁事业部	原材料事业部	环保事业部	合计
国内销售收入	2,477,302,025.23	25,551,415.54	492,507,326.44	2,995,360,767.21

海外销售收入	865,892,836.98		1,841,888.34	867,734,725.32
合计	3,343,194,862.21	25,551,415.54	494,349,214.78	3,863,095,492.53

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2018年12月31日，无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	346,697,730.08	263,219,282.93
应收账款	1,012,131,465.16	1,098,074,900.51
合计	1,358,829,195.24	1,361,294,183.44

(1) 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
银行承兑票据	290,141,730.08	188,964,739.66
商业承兑票据	56,556,000.00	74,254,543.27
合计	346,697,730.08	263,219,282.93

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	169,210,523.16
合计	169,210,523.16

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	674,272,034.65	
商业承兑票据	67,808,423.63	

合计	742,080,458.28
----	----------------

4)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
商业承兑票据	14,855,000.00
银行承兑汇票	1,380,000.00
合计	16,235,000.00

其他说明

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	72,086,665.66	5.84%	56,036,576.20	77.74%	16,050,089.46	14,934,025.41	1.18%	14,934,025.41	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,161,436,009.81	94.16%	165,354,634.11	14.24%	996,081,375.70	1,253,003,648.86	98.82%	154,928,748.35	12.36%	1,098,074,900.51
合计	1,233,522,675.47	100.00%	221,391,210.31	1,233,522,675.47%	1,012,131,465.16	1,267,937,674.27	100.00%	169,862,773.76	13.40%	1,098,074,900.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天铁劳服实业有限责任公司	17,699,205.13	13,274,403.85	75.00%	收回困难
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	10,396,692.10	7,797,519.08	75.00%	收回困难
天津钢铁集团有限公司	10,211,530.59	7,658,647.94	75.00%	收回困难
天铁热轧板有限公司	8,400,195.64	6,300,146.73	75.00%	收回困难
天津铁厂	3,420,000.00	2,565,000.00	75.00%	收回困难

山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	14,072,734.39	10,554,550.79	75.00%	收回困难
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	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%	收回困难
俄罗斯新弗拉洛娃	2,604,824.61	2,604,824.61	100.00%	收回困难
合计	72,086,665.66	56,036,576.20	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	794,758,521.77	39,720,785.25	5.00%
1 至 2 年	46,074,516.16	4,607,451.62	10.00%
2 至 3 年	21,713,046.41	4,342,609.28	20.00%
3 至 4 年	40,897,884.14	20,448,942.07	50.00%
4 至 5 年	80,825,169.55	64,660,135.64	80.00%
5 年以上	31,574,710.25	31,574,710.25	100.00%
合计	1,015,843,848.28	165,354,634.11	

确定该组合依据的说明：

除已单独计提减值准备的应收账款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

按信用风险特征组合中合并报表范围内应收账款账面余额145,592,161.53元，占比11.8%。

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 82,356,888.38 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

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	

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
乌克兰 DMKD 钢厂	销售商品款	22,230,908.37	债务重组	股东大会决议	否
通化钢铁股份有限公司	销售商品款	4,620,000.00	清理老款	内部审批	否
中冶东方江苏重工有限公司	销售商品款	2,762,424.50	清理老款	内部审批	否
首钢水城钢铁(集团)有限责任公司	销售商品款	595,500.00	清理老款	内部审批	否
武汉钢铁集团耐火材料有限公司	销售商品款	351,497.90	一次性清理老款	内部审批	否
内蒙古包钢利尔高温材料有限公司	销售商品款	244,288.16	清户	内部审批	否
合计	--	30,804,618.93	--	--	--

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

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	计提坏账准备金额
客户一	货款	78,658,519.16	3-4年、4-5年	6.38	58,716,087.85
客户二	货款	47,064,762.88	1年以内	3.82	2,353,238.14
客户三	货款	37,422,582.16	1年以内	3.03	1,871,129.11
客户四	货款	27,993,928.35	1年以内	2.27	1,399,696.42
客户五	货款	27,801,470.25	1年以内	2.25	1,390,073.51
合计		218,941,262.80		17.75	65,730,225.03

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	567,904,320.50	459,788,432.19
合计	567,904,320.50	459,788,432.19

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						465,329,920.31	100.00%	5,541,488.12	1.19%	459,788,432.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	573,872,277.36	100.00%	5,967,956.86	1.04%	567,904,320.50					
合计	573,872,277.36	100.00%	5,967,956.86	1.04%	567,904,320.50	465,329,920.31	100.00%	5,541,488.12	1.19%	459,788,432.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	7,692,486.75	384,624.34	5.00%
1 至 2 年	1,063,090.00	106,309.00	10.00%
2 至 3 年	93,522.80	18,704.56	20.00%
3 至 4 年	831,446.23	415,723.12	50.00%
4 至 5 年	438,768.88	351,015.10	80.00%
5 年以上	4,691,580.74	4,691,580.74	100.00%
合计	14,810,895.40	5,967,956.86	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

按信用风险特征组合中合并报表范围内其他应收款账面余额452,815,607.91元,占比97.31%。

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 426,468.74 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

3)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：

4)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
业务借款	511,605.71	501,439.98
往来款项及其他	563,766,685.23	456,372,625.62
保证金	9,593,986.42	8,455,854.71
合计	573,872,277.36	465,329,920.31

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
郑州汇特耐火材料有限公司	往来款项	252,147,795.42	1 年以内、 1-2 年、 2-3	43.94%	
海城市琳丽矿业有限公司	往来款项	101,000,000.00	1-2 年	17.60%	
上海宝明耐火材料有限公司	往来款项	29,000,000.00	2-3 年、3-4 年	5.05%	
青海濮耐高新材料有限公司	往来款项	131,212,564.61	1 年以内、 1-2 年、 2-3 年、3-4 年	22.86%	
郑州华威耐火材料有限公司	往来款项	20,000,000.00	3-4 年、4-5 年	3.49%	
合计	--	533,360,360.03	--	92.94%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	1,831,998,313.96		1,831,998,313.96	1,798,998,313.96		1,798,998,313.96
对联营、合营企业投资	4,844,633.21		4,844,633.21	5,056,696.12		5,056,696.12
合计	1,836,842,947.17		1,836,842,947.17	1,804,055,010.08		1,804,055,010.08

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	9,567,715.62	30,000,000.00		39,567,715.62		
营口濮耐镁质材料有限公司	40,980,246.94			40,980,246.94		
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	51,080,000.00			51,080,000.00		

司					
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	100,019,016.21			100,019,016.21	
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	10,000,000.00			10,000,000.00	
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			371,040,365.07	
马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	158,232,295.08			158,232,295.08	
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	3,000,000.00	3,000,000.00		6,000,000.00	
新疆秦翔科技有限公司	44,516,500.00			44,516,500.00	
合计	1,798,998,313.96	33,000,000.00		1,831,998,313.96	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
通化濮耐 高温材料 有限公司	3,005,507.95			28,352.96							3,000,809.18	
焦作银龙 高铝材料 有限公司	2,051,188.17			-207,364.14							1,843,824.03	
小计	5,056,696.12			-212,062.91							4,844,633.21	
合计	5,056,696.12			-212,062.91							4,844,633.21	

(3) 其他说明

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	1,460,463,635.67	1,003,505,296.26	935,206,174.81	643,178,832.06
其他业务	822,407,780.35	730,795,005.25	770,276,802.10	670,021,922.36
合计	2,282,871,416.02	1,734,300,301.51	1,705,482,976.91	1,313,200,754.42

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	9,098,400.00	9,100,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-212,062.91	20,740.41
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	756,500.00	756,500.00
其他	1,009,494.79	
合计	10,652,331.88	9,877,240.41

6、其他

十七、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	-1,111,801.71	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,580,036.91	
债务重组损益	-3,858,788.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,419,769.67	
减：所得税影响额	-1,906,138.36	
少数股东权益影响额	366,932.77	

合计	-9,271,117.80	--
----	---------------	----

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	9.13%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.50%	0.26	0.26

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

第十二节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证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。
- 4、载有董事长签名的2018年年度报告文本原件。
- 5、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司

2019 年 4 月 3 日