



濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司
PUYANG REFRACTORIES GROUP CO., LTD.

环 境 报 告 书

ENVIRONMENTAL REPORT

(2016 年度)



二〇一七年三月

董事会致辞

社会经济发展和环境保护生态文明建设是当今国际社会的共同关注热点，绿色低碳发展已经成为全社会的共识。人类充分认识到环境污染和生态破坏给生产、生活带来的诸多问题，保护环境是全人类共同的目标。濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司（以下简称：濮耐股份）始终认真贯彻落实国家法律法规和耐火材料产业政策，认真贯彻落实科学发展观，树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，认真践行“坚持依靠科技进步、推行清洁生产，降低资源消耗、减少污染、提高耐材工业资源和工业废弃物的综合利用，认真履行企业的社会责任，走循环经济之路”的环境保护宗旨。

濮耐股份高度重视环境保护和节能降耗方面的工作，牢固树立“实施节能减排，提倡绿色环保”的理念。濮耐股份环境、职业健康安全方针是提高自动化水平，改善工作环境，保障员工职业健康，实现本质安全；改进工艺，完善设施，实现污水、废气、粉尘、噪声达标排放；遵纪守法，污染预防，持续改进，提高社会效益和经济效益水平。

公司已将节能降耗与循环经济纳入公司的战略规划，将循环经济作为对低碳经济、环保工作的延续发展。通过回收钢厂的废弃耐材，经过处理合格后按照技术要求使用。生产过程磨制滑板后产生的滑板泥和布袋除尘器回收的除尘粉都经回收处理后添加到制品中。这些新的循环经济手段，变废为宝、点石成金，显著提高了公司的经济效益，也产生了良好的社会效益。

保护环境是国家的基本国策。环境保护工作只有起点，没有终点。濮耐股份将一如既往的支持国家的环保建设，携手社会各界共同努力，积极履行社会责任，促进环境友好社会安全、健康、和谐、绿色发展。

濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司 董事会

二〇一七年三月

2016 年度环境报告书

一、 企业概况

(一) 公司简介

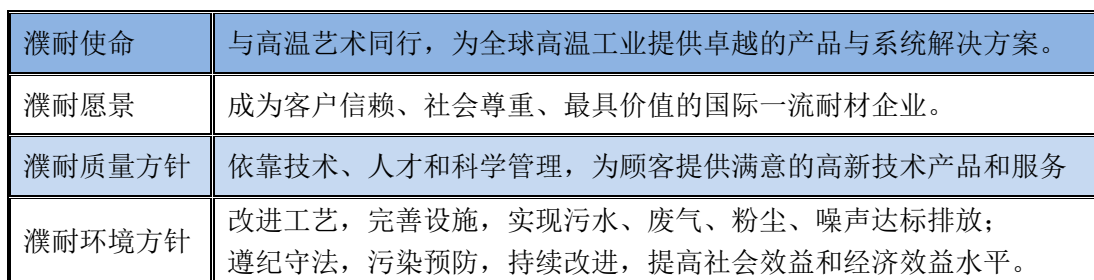
濮耐股份是国内最大的耐火材料制品供应商和高温工业用耐材系统解决方案服务提供商（数据来源：中投顾问产业研究中心《2013-2017 年中国耐火材料行业投资分析及前景预测报告》）。注册商标“濮耐”和“PRCO”已经成为世界高温工业领域中的知名品牌。濮耐股份成立于 1988 年 3 月。2008 年 4 月 25 日濮耐股份在深圳证券交易所上市。证券简称为“濮耐股份”，证券代码为“002225”，公司的基本情况为：

公司名称：	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司
英文名称：	Puyang Refractories Group Co.,Ltd.
成立日期	1988年3月
注册地址：	河南省濮阳县西环路中段
上市地：	深圳证券交易所
股票简称及代码：	濮耐股份 002225
注册号/统一社会信用代码：	914109007355321200
注册资本：	88,086.8298万元
法定代表人：	刘百宽
上市时间：	2008年4月15日
所属行业：	非金属矿物制品业
员工人数：	4422人
邮政编码：	457000
电话：	0393-3214228
传真：	0393-3214218
互联网网址：	www.punai.com
经营范围：	耐火材料原料和制品、功能陶瓷材料、高温结构材料、水泥及建筑材料、冶金炉料及其它冶金配套产品、功能材料机构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。

作为公众公司，濮耐股份建立了较为完善的公司结构，形成了较为科学的职责分工体系。公司设有技术中心、财务管理部、人力资源部、集团公司办公室、运营管理部、战略投资部、采购管理部、审计监察部、技术支持部、董事会办公室等部门，公司组织结构见图2-1：



濮耐股份成立至今逐渐形成了自身独特的“驯火”文化即“驯桀骜之火，任熔钢化铁”。



二、 环境管理状况

（一）环境保护理念

濮耐股份环保管理工作坚持保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责的原则。倡导“绿色发展、和谐发展”思想观念，始终坚持“实施节能减排，提倡绿色环保”的企业环境管理理念。环境、职业健康安全方针是提高自动化水平，改善工作环境，保障员工职业健康，实现本质安全；改进工艺，完善设施，实现污水、废气、粉尘、噪声达标排放；遵纪守法，污染预防，持续改进，提高社会效益和经济效益水平。

公司以降低能源资源消耗，减少污染排放为目标，重视与强化环境保护管理体系与机制建设，依靠科技进步，大力推广应用先进的节能减排技术、工艺、装备；严格执行耐材产业政策，推行清洁生产；加大资源综合利用，发展与推进循环经济，强化科学管理，促进经济效益、社会效益和环境效益协调发展，努力构建资源节约和环境友好企业，促进耐材行业节约、清洁、低碳和可持续发展。将环境保护、节能减排作为企业可持续发展战略的重要目标，努力实现企业的健康和谐发展。

（二）公司环境管理组织结构

濮耐股份成立了HSE管理委员会，公司通过了GB/T19001质量管理体系、GB/T24001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系的认证。每年组织内审人员对公司三体系进行内部审核，中国船级社每年对公司三体系进行外部审核，达到了持续改进的目的。每年委托环保监测机构对水、气、声进行现场监测，检测结果符合污染物排放标准。

濮耐股份环保设备完善，自动化程度高，提高了原材料的利用率，以清洁能源天然气做燃料，减少了污染物的排放量，达到了清洁生产的要求。牢固树立“实施节能减排，提倡绿色环保”的理念。公司高度重视环境保护工作，按照国家环境保护法律法规、技术规范、技术标准与制度等要求，濮耐股份建立了以集团公司总裁为第一责任人，各分子公司各部门最高领导为主要责任人的环境保护管理组织网络。集团公司HSE管理办公室设在运营管理部安环管理科，主要负责集团公司下属各分子公司环境保护的日常监管工作。公司环境保护管理体系网络见图3-1。

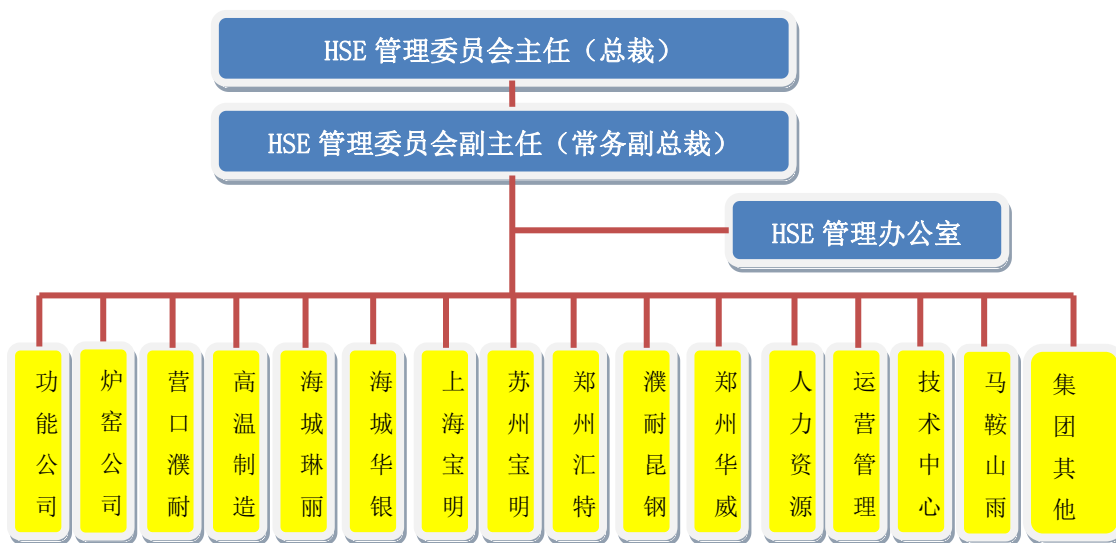


图3-1 公司环境保护管理体系网络

（三）环保目标

濮耐股份的环保目标是：全面实现完成废气、废水、噪声等主要污染物排放达标合格率 100%；实现环保设备设施与生产设备同步运转率达 100%；生产固废、危险废弃物 100%按要求合理处置；实现突发环境事故、环境纠纷、群众环境投诉事件为零；完成当地政府下达的节能减排任务。

（四）公司环境管理制度

濮耐股份为了保护生产和生活环境防止污染，确保污染物达标排放，根据《中华人民共和国环境保护法》及相关法律法规要求，制定相关制度《A-12-01 濮耐股份环境保护管理制度》、《A-12-05 濮耐股份资源节约管理制度》、《A-12-12 濮耐股份固体废弃物管理制度》等环境管理程序和制度，使公司环境管理有依据，工作有程序，监督有保障。公司及时收集国家有关安全、职业健康和环境保护方面的法律法规，根据情况及时换版更新，将相关具体要求转化为公司内部控制管理制度，通过 OA 系统全员共享，通过宣传、培训、教育等方式供公司全体员工学习。公司环境管理文件及制度见表 3-1。

表3-1 公司环境管理文件及制度

序号	名 称
1	《法律法规与其他要求识别程序》
2	《环境因素识别、评价控制管理程序》

3	《危险源识别、评价控制管理程序》
4	《环境运行控制管理程序》
5	《职业健康安全控制程序》
6	《应急准备和相应管理程序》
7	《HSE 监事和测量管理标准》
8	《污水废气排放及噪声控制标准》
9	《固体废弃物管理标准》
10	《公司安全管理标准》
11	《公司安全考核管理制度》
12	《公司劳动防护用品管理标准》

(五) 公司环境体系认证及清洁生产开展情况

1、环境体系认证情况

濮耐股份为了全面宣传贯彻相应的环境管理体系，进一步提高环境保护水平，实现环境保护与企业经济效益同步持续发展。在实施过程中认真的推行和完善，使公司的环境管理水平不断提高和进步。公司从 2008 年开始建立了 ISO14001 环境管理体系，获得了符合 ISO14001:2015 标准要求的环境管理体系认证证书见图 3-2。



图3-2 环境、质量管理体系认证证书

2、清洁生产开展情况

濮耐股份按照清洁生产“节能、降耗、减污、增效”八字方针，认真组织开展“清洁生产”审核工作。公司积极采用新工艺、新技术不断降低能源消耗，物

料输送采用管道密闭传输系统,有效控制粉尘的无组织排放,减少对大气的污染。在产生粉尘的生产环节均安装集气罩、布袋式除尘器,有效收集粉尘并全部回收利用。集团公司各分子公司把清洁生产、降本增效工作纳入日常管理,设定年度考核目标,2016 年度通过清洁生产方案的实施,取得了较好的节能、降耗、减污、增效的效果,很好地实现了环境、经济和社会效益的统一协调发展目标。清洁生产管理及专家指导工作见图 3-3



见图 3-3 清洁生产及专家指导工作工作

3、公司环保培训情况

公司高度重视环保管理规范及各环保相关岗位管理人员的培训。2016 年集团公司及各分厂参加了省、市、县环保部门组织的企业环保管理、辐射安全、排污申报、环境信息公开等相关环保专题培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据,制作环保法律法规、环保常识等展板进行各厂区巡展,要求各环保相关岗位管理人员定期学习,保障环保设施的稳定运行,提高相关岗位人员的专业技能和管理水平。日常环保宣传工作见图 3-4。



图 3-4 日常环保宣传工作

三、环境问题的发生情况

报告期内，公司未发生环境污染事件，无环境纠纷，无重大环境问题发生，未受到任何形式的环境保护行政处罚。

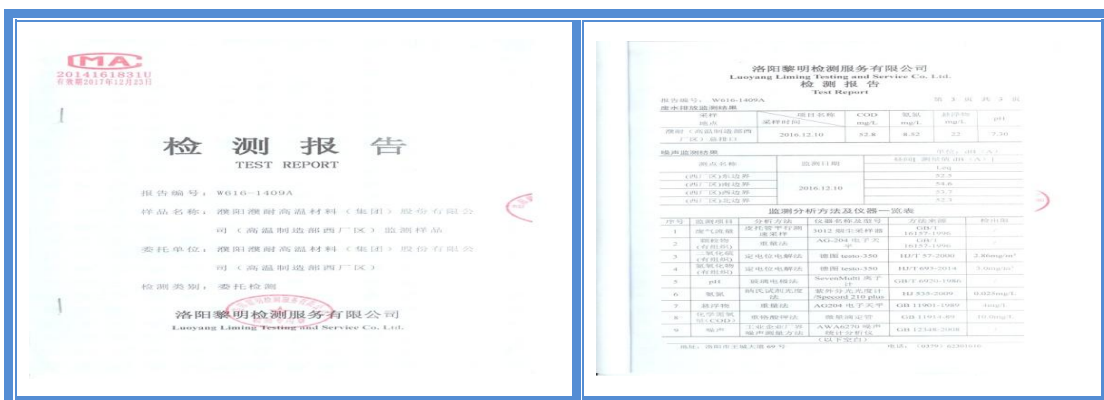
四、公司环保守法情况

(一) 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司严格按照国家环境保护相关法律法规的要求进行项目的环境影响评价，严格执行“三同时”制度，按规定程序进行项目备案、环评审批、试生产申请、建设项目环境保护竣工验收。报告期内，各分子公司涉及的“新、改、扩建”项目均开展了环评并获得相应环保部门的批复，环评执行率 100%。公司严格执行“三同时”制度，按规定程序进行项目备案、环评审批、试生产申请、建设项目环境保护竣工验收。本报告期内完成了柳屯厂区年产 6 万吨环保型碱性制品项目的环境保护竣工验收，组织召开了建设项目竣工环境保护验收评审会，获得当地环保行政主管部门的批复。

(二) 污染物达标排放情况

濮耐股份主要从事耐火材料制品的生产和制造，所有粉尘工序均安装了布袋式除尘器，公司及分公司建有与生产能力相匹配的污染处理设施，报告期内公司各项环保设施均能稳定有效运转，公司及子公司按照相关法律法规对排污口进行了规范化建设。2016 年各分子公司委托环保监测单位对污染源进行了现场监测，出具了环境监测报告和企业定期检测的数据，濮耐股份及各分子公司的废水、废气、厂界噪声均实现规范管理并实现达标排放。集团公司、分子公司具体监测报告数据如图 5-1：



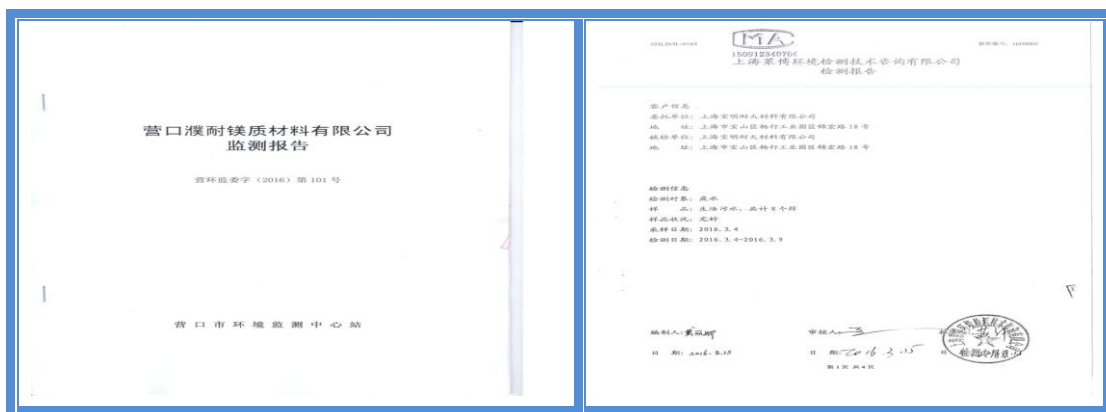


图 5-1 分子公司的环保监测报告数据

(三) 排污口规范化

按照《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24 号）、《国家环境保护总局办公厅关于印发排放口标志牌技术规范的通知》（环办[2003]第 95 号）等规范化要求，2016 年集团公司督促各分厂区办理或更换了《排污许可证》。集团公司采取一系列措施，进一步规范各分（子）公司排污口规范化，并设置了排放口标志。排污口规范化及分厂区交纳排污费情况见图 5-2。



图 5-2 排污口规范化及分厂区交纳排污费情况

(四) 一般工业固体废物和危险废物处置情况

公司产生的固体废物主要是废砖、磨制滑板泥、收集的除尘粉。公司高度重视固体废物的有效处置，公司对所有固体废物全部回收利用。显著提高了公司的经济效益，也产生了良好的社会效益。生产过程不产生危险废物，而且还能综合

利用钢厂的废砖。生产过程中也不含有或使用国家法律、法规、标准中禁用的物质以及我国签署的国际公约中的禁用物质。窑炉余热综合利用和除尘器收集情况见图 5-3。



图 5-3 除尘粉收集窑炉余热综合利用

（五）总量减排任务完成情况

报告期内公司各分子公司无总量减排任务。公司及分子公司生活污水（COD、氨氮）、废气（SO₂、氮氧化物）排放量均能满足项目环保总量控制要求。

（六）排污费缴纳情况

2016 年度，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司各分（子）公司均按照所在地环保行政主管部门要求，严格执行排污申报登记制度，按照排污费缴纳通知书、排污核定通知书、排污核定复核决定通知书的有关要求，按时依法足额缴纳了排污费。

（七）环境风险体系建立和运行情况

公司根据国家环保部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，建立了环境风险管理体系。2016 年，濮耐股份各分子公司按预案要求，进行了应急培训及应急演练，并取得了良好效果。应急响应指挥设置示意图 5-4。

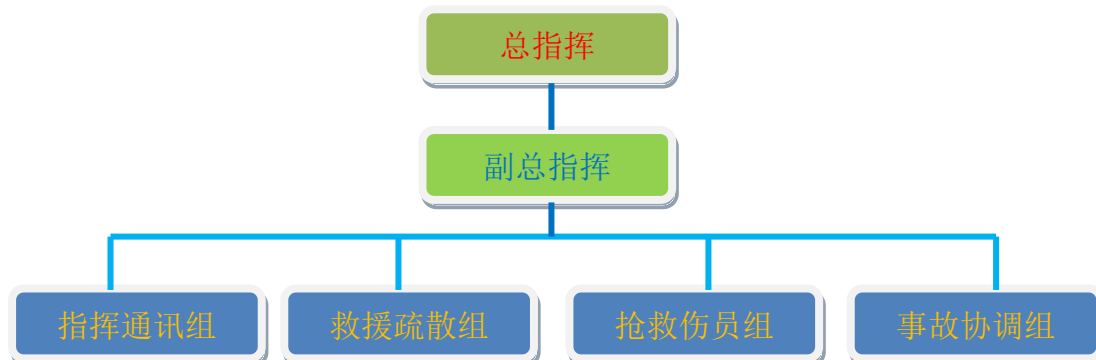


图 5-4 应急响应指挥设置示意图

(八) 与社会利益相关者关系

实施多渠道、全方位的传播和沟通方式，对全体员工广泛宣传企业文化、核心价值观、发展方向和目标。每年走访主要客户和供应商，参加相关行业展会，与供应商、客户、合作伙伴及公众进行交流与沟通见图 5-5。相关方沟通示意图见图 5-6。



图 5-5 相关行业展会与交流

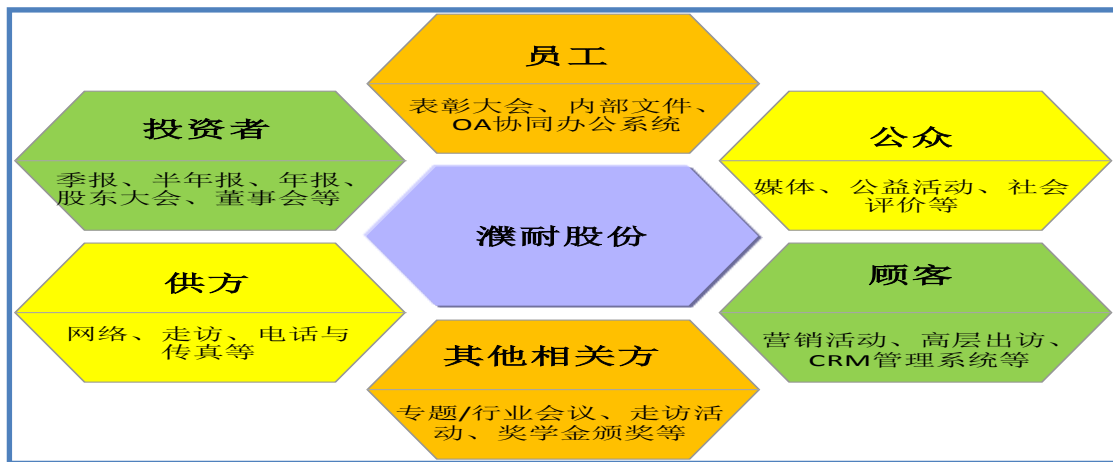


图 5-6 相关方沟通示意图

(1) 与消费者关系

濮耐股份的主要产品包括透气砖、滑板、不定形耐材、三大件等 10 大类、200 多个品种的耐火材料。产品广泛应用于钢铁、石化、电力、建材、有色金属冶炼、铸造等行业领域。产品出口到美国、俄罗斯等 40 多个国家和地区。主导产品钢包底吹氩透气砖被定为国家级新产品，被列入国家级重点火炬计划，2000 年被国家科技部列为科技型企业技术创新基金支持项目。

濮耐股份在全球范围内设立了布局合理、反应快速的营销网络。目前公司的产品和服务交付方式主要通过产品销售和整体承包模式交付给最终客户。公司已为世界钢铁 100 强企业中的 70 多家提供优质的产品和服务。

(2) 与员工的关系

濮耐股份坚持以人为本，构建和谐的企业文化，充分重视员工，正确看待员工，有效激励员工，积极主动识别员工的需求和期望。每年评出劳模、标兵、先进个人、先进集体，并进行表彰；集团公司 2015 年对 41 个先进集体、115 名先进个人给予表彰。此外每年对管理创新和合理化建议项目都进行物质奖励与精神奖励。集团公司及各分公司经常组织文体活动，提高员工的文化生活，陶冶员工的精神情操。另外公司内建有澡堂和宿舍楼，为员工免费提供洗澡和住宿，给公司员工创造出清洁舒适的生活和工作环境。公司年度表彰、汇演、员工业余活动等工作见图 5-7。





图 5-7 公司年度表彰、汇演、员工业余活动

（3）与公众的关系

濮耐的高层领导有强烈的社会责任感，在企业高速发展的同时，关注公益事业，对社会各类慈善公益事业不遗余力。濮耐将行业发展、教育事业、地方建设、灾区建设作为公司的重点支持领域。刘百宽董事长及经营层领导高度重视、率先垂范，全体员工积极参与。2016 年一如既往的对西安建筑科技大学、武汉科技大学、北京科技大学发放助学金。公司经常组织员工进行爱心捐款和向学校捐款捐物等爱心活动。献爱心活动见图 5-7。



图 5-7 献爱心活动剪影

五、报告编制说明

（一）本环境报告涵盖公司分支机构信息

本报告内容涵盖了公司及分子公司、控股公司的环境保护情况，各分支机构信息如下：

公司名称	公司性质	公司地点
濮阳濮耐高温材料（集团）股份公司	总公司	濮阳县西环路中段
濮阳市濮耐功能材料有限公司	子公司	濮阳市黄河路西段
郑州汇特耐火材料有限公司	子公司	河南省新密市袁庄工业区
营口濮耐镁质耐火材料有限公司	子公司	辽宁省营口市西市区南海路南 129 号

马鞍山市雨山冶金新材料有限公司	子公司	安徽省马鞍山市雨山区工业园永庆路 181 号
海城市琳丽矿业有限公司	子公司	辽宁省海城市牌楼镇丁家村
海城华银高新材料制造有限公司	子公司	辽宁省海城市响堂区荒岭村
上海宝明耐火材料有限公司	子公司	上海市杨行工业园区富锦路 2319 号
苏州宝明高温陶瓷有限公司	孙公司	江苏省苏州市吴江汾湖经济开发区金字路 6 号
郑州华威耐火材料有限公司	子公司	河南省新密市岳村镇
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	控股子公司	云南省安宁市连然镇

（二）本环境报告的编制及提供信息的时间范围

- 1、本报告由运营管理部负责编制。
- 2、本报告的报告期限为： 2016 年 01 月 01 日至 2016 年 12 月 31 日。
- 3、本报告将在公司指定信息披露网站上向社会公众发布。

（三）意见咨询及信息反馈方式

若对本报告有任何疑问或意见，敬请联系濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司运营管理部，电话：0393-8776666，邮箱：zhangxiangyan@punai.com

六、结束语

保护环境，利国利民。环境保护，任重道远。濮耐股份将始终坚持“绿色发展、和谐发展”的思想观念，牢固树立“实施节能减排，提倡绿色环保”的理念。严格执行国家相关产业政策，遵守国家环保法律法规，切实履行保护环境、节能减排、综合利用资源的社会责任，走循环经济之路。不断总结生产经验，改进生产工艺，不断提高清洁生产水平，进一步加强环保管理，确保环保投入，加强环境信息披露工作，使股东、顾客、员工、供应商和合作伙伴、社会（政府、社区等）相关方了解企业的环境保护情况，做到环境信息公开透明，接受社会各界的监督。