

耐火材料研发实验室建设项目竣工环境保护验收意见

2024年12月12日，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司北京科技研发中心按照《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，依据建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《耐火材料研发实验室建设项目环境影响报告表》及环评批复、《耐火材料研发实验室建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，组织了耐火材料研发实验室建设项目竣工环境保护验收工作，并成立验收组。验收组由建设单位和验收报告编制单位（濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司北京科技研发中心）、验收监测单位（国环中测环境监测（北京）有限公司）、以及3位技术专家组成（名单附后）。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司北京科技研发中心耐火材料研发实验室建设项目建设地点位于北京市顺义区空港工业区B区裕华路西侧，建筑面积1428.38m²。项目主要从事耐火材料研发，研发产品为高铝质耐火材料，并对高铝质耐火材料进行各种性能测试，项目的建设有助于耐火材料的配方设计、制备工艺等关键技术的开发，提高自身的自主创新能力和整体竞争力。研发产品不作为产品外售。

实际研发规模为高铝质耐火材料年研发量0.65t/a，实验总数500次/年。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年7月，濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司北京科技研发中心委托北京万源世纪环保科技有限公司编制了《耐火材料研发实验室建设项目环境影响报告表》，2024年9月12日取得了《顺义区生态环境局关于耐火材料研发实验室建设项目环境影响报告表的批复》（顺环保审字（2024）0057号）。

2024年10月本项目开始开工建设，2024年11月竣工，2024年11月开始试运行调试，2024年11月19-20日进行了现场验收监测。

（三）投资情况

本项目总投资预算为总投资6201万元，其中工程环保投资预算为11万元，

范玮

张永

胡靖怡

高伟

占工程总投资的 0.18%。项目实际总投资为总投资 6201 万元，其中工程环保投资为 11 万元，占工程总投资的 0.18%。

二、工程变动情况

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废气

项目研发实验过程会产生颗粒物，通过集气罩收集，并输送至智能自除尘机组（工艺为袋式除尘）进行处理，处理后经 15 米高排气筒排放（DA001）。

（2）废水

本项目产生的员工生活污水和辅助测试废水排入园区化粪池预处理后，进入北京同晟水净化有限公司北京天竺污水处理厂。

（3）项目噪声污染源主要为实验设备运行产生的噪声。项目采取的噪声防治措施主要为选用低噪声设备，设备均处于室内，通过建筑墙体隔声降噪，采取合理的布局方式等。

（4）固体废物

（1）一般工业固体废物

一废包装物作为资源回收利用；废试样、研发产品、收集粉尘、清洗搅拌锅沉淀物定期交由濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司回收利用。

（2）生活垃圾

由当地环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

（1）废气

根据检测结果，本项目有组织及无组织废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中排放标准限值要求。

（2）废水

根据检测结果，本项目污水总排口各污染因子均符合北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

范玮
张永 何瑞峰 马明立

(3) 噪声

根据检测结果,项目厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值要求。

(4) 固体废物

项目产生的生活垃圾,分类收集后,定期由环卫部门清运;一般工业固体废物中的废包装物作为资源回收利用,废试样、研发产品、收集粉尘、清洗搅拌锅沉淀物定期交由濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司回收利用。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、污水、噪声均达标排放,固体废物得到妥善处置,对周边环境影响较小。

六、验收结论

耐火材料研发实验室建设项目严格执行了国家建设项目环境管理“三同时”制度,履行了环境影响评价审批手续,本次验收监测期间,各种环保设施运行正常,工况满足监测规范要求。根据项目验收监测和现场调查结果,该项目各污染物达标排放,符合竣工环境保护验收要求,通过环保验收。

七、后续要求

(1) 加强对项目环保设施的日常管理维护,充分发挥污染治理设施的治理效果,确保污染物长期稳定达标排放。

(2) 落实项目信息公开工作,主动接受社会监督。

八、验收人员信息

验收组成员信息见附表。

濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司北京科技研发中心

2024年12月12日

张永

钱瑞峰

范玮
史明立

附件:

耐火材料研发实验室建设项目验收人员信息表

类别	姓名	单位	职称/职务	联系方式	签字
建设单位	范玮	濮阳市濮耐高温材料(集团)股份有限公司北京科技研发中心	北京办主任	18201291956	范玮
	张永	北京市工程咨询股份有限公司	正高	136665141	张永
	顾琳琳	北京市生态环境保护科学研究院	正高	18601930600	顾琳琳
技术专家	高成杰	北京航空航天大学	高工	13520263583	高成杰
	范玮	濮阳市濮耐高温材料(集团)股份有限公司北京科技研发中心	北京办主任	18201291956	范玮
验收单位					