

教育部材料服役安全科学中心项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 14 日，北京科技大学组织召开《教育部材料服役安全科学中心项目》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会议，验收组由北京科技大学（建设单位）、北京中泰晨创环保科技有限公司（编制单位）和 3 位技术专家（名单附后）组成。根据《教育部材料服役安全科学中心项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组核对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，听取了建设单位对项目情况的介绍以及对项目竣工环境保护验收监测报告内容的汇报，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市昌平区沙河镇昆仑路 12 号，本项目总投资 38037 万元，占地面积 67571 平方米，总建筑面积 82907.98 平方米，现有教职工 462 人，学生 1787 人，建设内容主要有交叉学科科研用房、教学楼、学生公寓、博士后公寓、专家公寓、食堂和实验厂房。建设项目建成后将成为培养重大工程材料研究及应用专业人员的基地和重大工程材料应用的平台。全年运行。


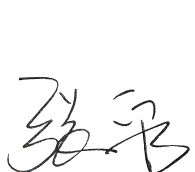
（二）建设过程及环保审批情况

北京科技大学委托浦华环保有限公司于 2010 年 4 月编制了《教育部材料服役安全科学中心项目环境影响报告表》，并于 2010 年 5 月 21 日获得了《北京市环境保护局关于教育部材料服役安全科学中心项目环境影响报告表》的批复，（北京市环境保护局，京环审〔2010〕279 号）。

本项目于 2012 年 3 月开工，于 2022 年 6 月完工本项目具备了竣工环境保护验收条件。

本项目立项至今未受到环保相关的投诉、违法和处罚等记录。

（三）投资情况



本项目总投资约为 38037 万元，其中环保投资为 339.19 万元，占总投资比例 0.89%。

（四）验收范围

本次验收范围为教育部材料服役安全科学中心项目。

二、工程变动情况

本项目相对于环评时期少建设了国际交流及会议中心、实验厂房内实验设备，且后期不再进行建设，规模没有增加。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号、环办环评[2018]6 号）以及关于印发《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），本项目没有发生重大变化，不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目废气主要包括有组织废气：食堂废气，无组织废气：地下车库废气。

（1）有组织废气

食堂废气：本项目设置了两层食堂，一层、二层食堂烹饪产生的废气分别由集气罩收集后，各经 1 套水喷淋油烟净化器（共 2 套）处理后由 6 个烟道引至楼顶，经 6 个 15m 高排放口排放。

（2）无组织废气

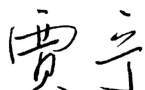
地下车库废气：本项目地下车库废气引至高处排放。

（三）废水

本项目东区废水主要包括生活污水、食堂废水，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起排入化粪池，经东区废水总排放口排入市政污水管网，最终进入北京北控昌沙污水净化有限公司处理；西区废水为生活污水，排入化粪池后，经西区废水总排放口排入市政污水管网，最终进入北京北控昌沙污水净化有限公司处理。

（四）噪声

本项目主要噪声源为食堂废气治理设施的风机，经设备的底座安装减振器、设置隔声罩等措施降低噪声。



（五）固体废物

本项目运营期的固体废物主要是生活垃圾和食堂废油脂。

（1）生活垃圾

本项目生活垃圾分类后集中收集，由北京沙河环境卫生管理服务中心定期清运。

（2）食堂废油脂

本项目食堂废油脂委托北京中京征和环保服务有限公司定期收集清运。

四、环境保护设施调试结果

（一）废气

（1）有组织废气

本项目食堂烹饪废气监测结果均满足北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）中相关限值。

（2）无组织废气

本项目地下车库无组织废气验收监测结果均满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表3生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值中的单位周界无组织排放监控点浓度限值要求。

（二）废水

本项目验收监测期间，废水污染物监测结果均满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

（三）噪声

本项目验收监测期间，厂界昼夜间噪声验收监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放标准。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾均得到妥善处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定。生活垃圾满足《北京市生活垃圾管理条例》。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，设备及配套设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测的要求。监测数据表明，本项目废气、废水和噪声达标排放，固体废物得

张永 余志 贾宁 李松 庞鹏

到妥善处置。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和相关资料，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，固体废物得到妥善处理，符合竣工环保验收规定，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。



北京科技大学

2024 年 11 月 14 日



附表：
北京科技大学

教育部材料服役安全科学中心项目

竣工环境保护验收组成员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	李信	科长	北京科技大学	13488684668	
专家	张泉	正高级工程师	北京市工程咨询股份有限公司	13466574109	
	余杰	正高	北京市生态环境保护科学研究院	18618289607	
	贾宁	高工	中国航空规划设计研究总院有限公司	15010859100	
编制单位	庞璐	助理工程师	北京中泰晨创环保科技有限公司	15344233503	