

北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目

竣工环境保护验收意见

2025年4月23日，北京桥恩世纪生物科技有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，并严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范以及本项目环境影响报告表、审批部门审批决定等要求，对《北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目》进行自主验收，验收小组由建设单位（北京桥恩世纪生物科技有限公司）、验收报告编制单位（北京中环尚达环保科技有限公司）及特邀3名专家组成。验收小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。经认真研究讨论形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目位于北京市房山区窦店镇弘安路06街区京东方生命科技产业基地10号楼2层西侧部分区域，实验室建筑面积为110.02m²，项目建成后采用核酸与蛋白检测技术，研发与肿瘤、免疫和神经系统疾病相关的核酸/蛋白检测体外诊断试剂，年研发200批次/a，约0.5kg。

2、建设过程及环保审批情况

2024年8月，北京桥恩世纪生物科技有限公司委托中材地质工程勘察研究院有限公司编制完成了《北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表》。2024年9月14日建设单位取得北京市房山区生态环境局《关于北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（房环审[2024]0049号）。本项目开工时间为2024年9月20日，竣工时间为2025年3月20日，2025年3月20日开始调试运行。

项目属于实验室项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》相关规定，本项目不需要申报排污许可。

本项目从建设初期至今没有环境投诉、违法和处罚记录。

3、投资情况

本项目实际总投资100万元，其中环保实际投资7万元，占总投资的7%。

4、验收范围

本次验收对《北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表》

及其环评批复中的建设内容及配套环保设施进行全面竣工验收。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）有关规定，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为员工工作服清洗废水、实验仪器设备、器皿 3-4 遍清洗废水、纯水制备排水、员工生活污水，废水经化粪池预处理后通过市政管网排入北京华禹清源水务科技有限公司窦店高端现代制造业产业基地再生水厂集中处理。

2、废气

项目研发实验过程中产生的挥发性有机废气经通风橱负压收集，活性炭吸附处理后，通过 25m 高排气筒排放，排放口位于楼顶。

3、噪声

项目选用低噪声设备，采用隔声性能良好的门窗结构，对设备合理布局，对振动较大、噪音较大的设备安装减振装置。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括一般固废，危险废物和生活垃圾。

项目产生的危险废物主要为废研发样品、实验废液、废一次性实验耗材、废活性炭等，在实验室设置的危废暂存区暂存，定期委托北京鼎泰鹏宇环保阶级有限公司处理处置。一般固废主要为废弃纸盒、纸箱等实验废包装材料及纯水制备定期更换的离子交换树脂和反渗透膜，均无环境危害特性，集中收集，产生后及时由物资回收公司回收综合利用或设备厂家回收处置。生活垃圾集中收集后，由环卫部门定期清运，

四、环境保护设施调试效果

验收检测期间，本项目设备运营正常，环保设施运行正常，符合验收工况要求，污染物达标排放情况如下：

1、废气

根据检测结果，实验室研发实验过程中产生的有机废气污染物排放浓度及排放速率均满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中 II 时段标准限值要求。

3、厂界昼间噪声

项目夜间不运行。根据检测结果，各厂界昼间噪声值均满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

本项目固体废物收集、处置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）以及《北京市生活垃圾管理条例》（2020年9月25日修正）要求。

5、总量控制

根据环评及验收批复，均未对项目废气及废水设置总量控制指标。

项目实验室运行过程中挥发性有机物的排放总量满足环评预测的挥发性有机物排放总量的相关要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，本项目废气、噪声符合相应的排放标准限值要求，主要污染物排放总量满足环评预测要求，固体废物处置满足国家和北京市有关规定，对周边环境质量无明显影响。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和检查，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及总量控制要求，符合竣工环保验收规定，竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

本项目通过竣工环境保护验收后，进一步加强环保设施管理，确保各类污染物稳定达标排放。

八、验收组信息

验收组信息见附件。

兰玉 康莹 袁大强
李思聪 孙明

北京桥恩世纪生物科技有限公司

2025年4月23日



附表:

北京桥恩世纪生物科技有限公司实验室建设项目环境保护验收监测验收组名单

项目	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签名
建设单位	刘小红	北京桥恩世纪生物科技有限公司	总经理	15652970141	刘小红
编制单位	李恩君	北京中环尚达环保科技有限公司	工程师	18501921958	李恩君
专家	唐瑾	北京一轻控股有限责任公司	高工	13910917133	唐瑾
	秦大唐	北京市生态环境保护科学研究院	研究员	13621346921	秦大唐
	兰玉	北京市科学技术研究院 城市安全与环境科学研究所	高工	15801346995	兰玉