

芯片开封实验室建设项目 竣工环境保护验收意见

2026年2月10日，北京软件产品质量检测检验中心有限公司根据《芯片开封实验室建设项目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规范/指南、建设项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，对“芯片开封实验室建设项目”进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由建设单位（北京软件产品质量检测检验中心有限公司）、编制单位（北京中环绿源环保技术有限公司）、验收监测单位（北京华成星科检测服务有限公司）的代表及特邀3名专家（名单附后）组成，验收组调查了解了本项目主体工程、辅助工程、储运工程及配套环保设施的建设与运行情况，经认真讨论，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

本项目位于北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园3A楼1层1146室，租赁房屋建筑面积44.1m²，建设芯片开封实验室，项目运营后，将客户提供的芯片样品通过腐蚀、清洗、干燥，最终得到客户所需开封样品，年处理开封芯片7500颗。

本项目性质为新建，员工人数4人，实行一班工作制（9:00~18:00），年工作约250天。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年11月，建设单位委托中科国衡（北京）生态环境技术有限公司编制完成《芯片开封实验室建设项目环境影响报告表》，并于2025年1月16日取得北京市海淀区生态环境局《关于芯片开封实验室建设项目环境影响报告表的批复》（海环审字20250005号）。

本项目2025年1月21日开工建设，9月24日完工并投入试运行，12月建

孔昊 江海燕 李媛 周伟然 袁晓 介志 阮建锋



设单位启动芯片开封实验室建设项目的自主验收程序。项目从建设至今无环境投诉、违法和处罚等记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 105 万元，其中环保投资 28 万元，占总投资的 26.667%。

（四）验收范围

本次验收范围为芯片开封实验室建设项目主体工程、辅助工程、储运工程及配套环境保护设施建设内容。

二、工程变动情况

本项目的性质、地点、规模、研发工艺和污染防治措施与环境影响报告表及项目审批部门审批决定等文件基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目挥发性试剂的操作均在通风橱内进行，通风橱内设置负压风机，腐蚀工序产生的硫酸雾、氮氧化物经通风橱收集排入碱液喷淋塔处理设备处理，酒精或丙酮冲洗工序产生的挥发性有机物经通风橱收集排入活性炭吸附设备处理，处理后的废气最终通过 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。

（二）废水

本项目实验废水、喷淋塔废水经污水处理设备处理后和生活污水排入园区公共化粪池进行处理，最终经市政污水管网排入北京北排水环境发展有限公司清河再生水厂集中处理。

（三）噪声

项目的噪声主要为实验设备、污水处理设备、废气处理设备等运行时产生的噪声。实验设备和污水处理设备安置于厂房内，通过选用低噪声设备、基础减振以及墙体隔声等措施降低噪声对周围环境的影响；废气处理设备通过选用低噪声设备、基础减振、安装隔声箱等降噪措施降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物、危险废物。职工日

孔昊 李媛 周伟然 2 袁晓 介林 闵建锋
江海燕

常产生的生活垃圾集中分类收集后由环卫部门清运，日产日清；一般固体废物中废包装材料经收集后外售物资回收单位，铝箔边角料经收集后由环卫部门清运，废过滤芯由厂家定期更换回收；危险废物经分类收集后暂存在危废暂存间，最终委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置。

本项目固体废物均得到妥善处理，对周围环境影响不大，固体废物的处置满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关要求。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目主体工程与环保设施运行正常。污染物排放情况如下：

（一）废气

监测结果表明，验收监测期间废气污染物硫酸雾、氮氧化物、丙酮、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB 11/501-2017）中“表 3 生产工艺废气及其其他废气大气污染物排放限值”相应污染物排放限值要求。

（二）废水

监测结果表明，验收监测期间污水处理站废水排放口、园区化粪池后废水排放口污染物排放浓度均能够满足《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”。

（三）噪声

监测结果表明，验收监测期间昼间厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。本项目夜间不运行。

（四）固体废物

本项目固体废物的收集、贮存和处置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关规定。生活垃圾的处置同时满足《北京市生活垃圾管理条例》（2020 年 9 月 25 日修正）中相关要求；危险废物的处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（2022 年 1 月 1 日起施行）中有关规定。

孔昊 江海燕 李媛 周伟然 3 袁晓 介杰 闫建峰

（五）污染物排放总量

根据验收监测结果计算，本项目废水污染物化学需氧量及氨氮的实际排放量能够满足环评批复对污染物排放总量控制的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测和调查结果表明，本项目废气、废水和厂界噪声符合相应的排放标准限值要求，固体废物能够做到合理处置，对环境的影响较小。

六、验收结论

本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环境影响报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，污染物符合达标排放要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，达到了竣工环保验收要求，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强环保设施的管理和维护，确保环保设施稳定运行。

八、验收组成员信息

验收组成员信息见附件。

李博 周伟然 袁晓 李 江建锋
孔昊 江海燕

北京软件产品质量检测检验中心有限公司

2026年2月10日



附件：

芯片开封实验室建设项目竣工环境保护验收人员签字表

验收组成员	姓名	职务/职称	单位	联系电话	签字
建设单位	孔昊	经理	北京软件产品质量检测检验中心有限公司	13810264313	孔昊
	江海燕	环保负责人	北京软件产品质量检测检验中心有限公司	18830269361	江海燕
编制单位	李媛	工程师	北京中环绿源环保技术有限公司	13810297875	李媛
监测单位	周伟然	工程师	北京华成星科检测服务有限公司	15548981293	周伟然
验收专家	彭应登	教高	国家城市环境污染控制技术研究中心	13301001563	彭应登
	闵建锋	正高	中材地质工程勘察研究院有限公司	13810783562	闵建锋
	余杰	正高	北京市生态环境保护科学研究院	18618289607	余杰



北京软件产品质量检测检验中心有限公司

2026年2月10日

