

# 北京云帆沧海安全防范技术有限公司实验室建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年5月21日，北京云帆沧海安全防范技术有限公司依据《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《北京云帆沧海安全防范技术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（北京云帆沧海安全防范技术有限公司）、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

北京云帆沧海安全防范技术有限公司实验室建设项目位于北京市房山区卓秀北街8号院2号楼5层502室、510-512室，实验室建筑面积为479.07m<sup>2</sup>，主要对职业病危害因素样品进行专业的检测、分析服务。项目建成后，预计可检测职业病危害因素样品共计3000个/年。

### 2、建设过程及环保审批情况

2025年3月，北京云帆沧海安全防范技术有限公司委托北京中环尚达环保科技有限公司编制完成了《北京云帆沧海安全防范技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表》。2025年3月21日建设单位取得北京市房山区生态环境局《关于北京云帆沧海安全防范技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（房环审[2025]0010号）。本项目开工时间为2025年3月25日，竣工时间为2025年4月30日，2025年5月8日开始调试试运行。

项目属于检测实验室项目，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500万元，其中环保实际投资12万元，占总投资的2.4%。

### 4、验收范围

本次验收对《北京云帆沧海安全防范技术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

项目检测实验过程中产生的废水主要为实验仪器设备、器皿 3-4 遍清洗废水及员工生活污水，经项目所在 8 号院内公共防渗化粪池预处理后排入市政污水管网，最终排入良乡污水处理厂集中处理。

### 2、废气

项目检测实验过程中产生的挥发性有机、无机废气经通风橱负压收集，活性炭吸附处理后，通过项目所在建筑 5 层北侧侧窗 1 个 15m 高百叶窗式排气口排放。

### 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在实验室设置的危废暂存间暂存，定期委托有资质的单位北京生态岛科技有限责任公司无害化处理处置；一般固废主要为原辅材料废包装材料，集中收集，由物资回收公司回收综合利用；生活垃圾集中收集后，由市政环卫部门定期清运。

## 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，实验室检测实验过程中产生的有机、无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。

### 2、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 1 类标准。

### 3、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。

### 4、总量控制

根据环评及验收批复，均未对项目废水、废气设置总量控制指标。

## 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。

邓江 邓江 赵大伟

张新红 李恩君

北京云帆沧海安全防范技术有限公司

2025年5月21日



附表：



北京云帆沧海安全防范技术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 | 张彦敏 | 北京云帆沧海安全防范技术有限公司 | 经理    | 15210716046 | 张彦敏 |
| 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   | 孙宗光 | 中国环境监测站          | 研究员   | 13691188002 | 孙宗光 |
|      | 秦大唐 | 北京市生态环境保护科学研究院   | 研究员   | 13621346921 | 秦大唐 |
|      | 邓九兰 | 北京中环尚达环保科技有限公司   | 研究员   | 18610837098 | 邓九兰 |

