

# 杭州浩博医药有限公司新增临床病毒学项目 竣工环境保护验收意见

2026年1月9日，杭州浩博医药有限公司对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开杭州浩博医药有限公司新增临床病毒学项目环境保护设施竣工验收会议。验收小组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、项目竣工环境保护验收监测报告、项目环境影响评价登记表（报告表降级）和审批部门备案意见等要求对本项目进行验收。验收小组对项目进行了环境保护现场核查，听取了建设单位对项目建设情况以及本项目竣工环境保护验收报告的汇报，经过质询与讨论，形成如下验收意见：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州浩博医药有限公司现拟原有项目保持不变，投资200万元，新租赁杨林控股有限公司（原为杭州天和高科技产业园）位于杭州市滨江区滨安路688号2幢2E-305室的闲置厂房，新增建筑面积约388m<sup>2</sup>，主要从事生物样本的前处理分析及耐药性、基因型等方法学开发和验证，无最终产品。

### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2025年9月委托杭州天锦环境科技咨询发展有限公司编制了《杭州浩博医药有限公司新增临床病毒学项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革）》，并取得了杭州市生态环境局滨江分局的备案（2025年9月2日，杭环滨备[2025]23号）。项目实际开工时间为2025年9月，竣工时间为2025年10月。对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019），企业所属行业未列入该名录内，无需进行排污许可管理。

项目已按程序进行了竣工及调试起止时间公示，项目从建设调试过程严格按国家有关建设项目环境管理法律、法规要求履行相关环保程序，按环评要求落实各项污染治理措施，至今未对环境造成不良影响，无环境投诉违法及处罚记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，环保投资10万元，环保投资占总投资比例5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为杭州浩博医药有限公司新增临床病毒学项目及其配套环境保护设施。

## 二、工程变动情况

根据现场检查，对比环评文件及备案意见，对照《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）中相关要求，项目无重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

已基本按环境影响登记表及其备案部门备案意见要求建成环境保护设施。

#### （一）废水

项目废水主要为洗涤废水、辅助设备排水（立式蒸汽灭菌器废水）及员工生活污水。废水排放实行雨、污分流，洗涤废水、辅助设备排水（立式蒸汽灭菌器废水）及员工生活污水经园区化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（其中  $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷排放限值参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013））后纳入城市污水管网。

#### （二）废气

项目废气主要为试剂挥发废气、消毒废气。试剂挥发废气经高效过滤后排往大气环境；消毒废气经空调换气系统排往大气环境。

#### （三）噪声

项目主要噪声源为实验设备、空调外机等设备运行噪声，针对噪声设备进行合理布局。项目设备噪声经厂房墙体隔声、作业关闭门窗等措施后达标排放。

#### （四）固废

项目产生的固废主要为实验过程中产生的废一次性实验耗材、实验废液、废弃胶、废化学品包装材料、生物安全柜废滤芯、废空调滤芯、废一般包装材料及员工生活垃圾。

员工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废一次性实验耗材、实验废液、废弃胶、废化学品包装材料、生物安全柜废滤芯、废空调滤芯委托州钱唐环境服务有限公司收集处置。废一般包装材料外售综合处理。

项目依托企业原有工程所设危废暂存间。企业原有工程所在 24 层厂房西侧中部设置一个危废暂存间（建筑面积约  $5\text{m}^2$ ）；25 层西侧中部设置一个危废暂存间（建筑面积约  $6.3\text{m}^2$ ）。危废暂存间门口及危废包装桶/袋上均张贴标准规范的危险废物标识标牌，地面做好防渗防漏措施，建设基本符合规范要求。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环境应急设施

企业已完成突发环境事件应急预案的备案，备案号：330108-2025-0010-L。企业已配备防护面具、急救箱、吸附沙、灭火器、防护手套、防渗漏托盘等应急物资。已按照《环境应急资源调查指南（试行）》要求，储备了必要的应急物资。

##### 2.在线监测装置

项目无在线监测装置安装要求。废水排放口、废气排放口设置基本规范。

##### 3.其他

无“以新带老”等其他环保要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

企业于 2025 年 12 月委托杭州中一检测研究院有限公司进行验收监测。

### （一）环保设施处理效率

#### 1. 废水

环评未对废水处理设施提出处理效率要求。

#### 2. 废气

企业废气为无组织排放，故不对废气处理效率进行核算。

### （二）污染物排放情况

#### 1. 废水

根据杭州中一检测研究院有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ25-438），园区总排放口所测水质参数（pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、LAS）排放符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值要求；其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值要求。

#### 2. 废气

根据杭州中一检测研究院有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ25-438），监测期间厂界无组织废气中非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求。厂界无组织废气中臭气浓度排放满足《制药工业大气污染物排放标准》（DB33/310005-2021）表 7 中限值要求。厂区内 VOCs 排放监控点浓度达《制药工业大气污染物排放标准》（DB33/310005-2021）表 6 中限值要求。

#### 3. 噪声

根据杭州中一检测研究院有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ25-438），监测期间企业所测厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值要求。企业夜间无活动。

#### 4. 固废

项目员工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废一般包装材料外售综合利用。废一次性实验耗材、实验废液、废弃胶、废化学品包装材料、生物安全柜废滤芯、废空调滤芯委托杭州钱唐环境服务有限公司处置。

#### 5. 污染物排放总量

企业环评全厂 COD<sub>Cr</sub>0.001t/a、氨氮 0.0001t/a 作为废水污染物总量控制指标建议值；VOCs 0.015t/a 作为废气污染物总量控制指标建议值。

根据验收监测统计，该项目实际排放 COD<sub>Cr</sub>0.001t/a、氨氮 0.00006t/a，；VOCs 0.015t/a 符合环评中总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目环评无环境敏感保护目标开展环境质量监测的要求。

根据项目验收监测结果分析可知，项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置，对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

## 七、后续要求和建议

- 1、进一步加强企业的环境管理工作，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、做好固废的分类收集工作以及危废的委托处置和台账管理。

## 八、验收人员信息

具体名单见验收组签到单。

杭州浩博医药有限公司

2026年1月9日