

杭州科腾生物制品有限公司

年研发、生产 200 万支透明质酸钠系列产品建设项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 6 日，杭州科腾生物制品有限公司对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开杭州科腾生物制品有限公司年研发、生产 200 万支透明质酸钠系列产品建设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

杭州科腾生物制品有限公司租用浙江省杭州市滨江区江陵路 88 号 6 幢 2 楼东侧、东侧 4 楼从事透明质酸钠系列产品的生产及研发。现有建设工程中作仓储及办公使用的杭州市滨江区江陵路 88 号 6 幢东侧一层 102 室不再租赁使用，2 楼新增一套灌装设备用于产能提升，新增租赁 4 楼用房同时新增外包设备用于提升外包和仓储能力。项目总投资 500 万元，租赁建筑面积 3079.57m²，预计年研发、生产能力提升到 200 万支透明质酸钠系列产品。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2024 年 7 月委托杭州天锦环境科技咨询发展有限公司编制了《杭州科腾生物制品有限公司年研发、生产 200 万支透明质酸钠系列产品建设项目环境影响登记表》，并取得了杭州市生态环境局滨江分局的备案（2024 年 7 月 17 日，杭滨环备[2024]21 号）。项目实际开工时间为 2024 年 7 月，竣工时间为 2024 年 9 月。对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019），企业已在全国排污许可证管理信息平台登记，登记编号：91330108593055997P001W。

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 500 万元，环保投资 10 万元，环保投资占总投资比例 2%。

（四）验收范围

本次验收范围为杭州科腾生物制品有限公司年研发、生产 200 万支透明质酸钠系列产品

建设项目及其配套环境保护设施。本次验收为项目整体竣工环保验收。

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

项目废水主要为员工生活污水、设备清洗废水、纯水制备浓水及洗衣废水。废水排放实行雨、污分流，员工生活污水、设备清洗废水、纯水制备浓水及洗衣废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NH₃-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

项目实验室细胞培养产生的呼吸废气经生物安全柜过滤室内循环。

（三）噪声

项目针对噪声设备进行合理布局，主要噪声源强约60~80 dB（A）。项目设备噪声经墙体隔声后达标排放。

（四）固废

项目固废主要为员工生活垃圾、研发废液（含前道清洗废水）、透明质酸钠废品、废试剂瓶、废培养基（需高温灭活）、生物安全柜废滤芯、废包装材料、纯水制备固废。

员工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废包装材料交由物资公司回收。纯水制备固废由厂商回收。研发废液（含前道清洗废水）、透明质酸钠废品、废试剂瓶、废培养基（需高温灭活）、生物安全柜废滤芯委托杭州立佳环境服务有限公司处置。企业已在2楼西南侧设置危废暂存间，面积约6m²。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：330108-2024-020-L。企业已配备防安全帽、急救箱、吸附沙、灭火器、防护手套、PV防渗漏托盘、空桶等应急物资。试剂仓库、危废暂存间已设置了相应的泄漏截流设施。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。废水排放口设置基本规范，无废气排放口。

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 2024 年 10 月委托浙江正诺检测科技有限公司进行验收监测。

（一）环保设施处理效率

1. 废水

企业无自设废水处理设施，排放废水经所在园区化粪池预处理后纳入城镇污水管网。

2. 废气

企业产生的废气为细胞培养呼吸废气，经生物安全柜滤芯过滤后内循环。

（二）污染物排放情况

1. 废水

根据浙江正诺检测科技有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ2409060），企业生产废水排放口、所在园区废水排放口所测水质参数（pH、化学需氧量、氨氮、总磷、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

根据浙江正诺检测科技有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ2409060），监测期间项目运营期间实验室臭气浓度无组织排放达到臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准限值。

3. 噪声

根据浙江正诺检测科技有限公司出具的检测报告（报告编号：HJ2409060），监测期间企业所测四周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。企业夜间无生产活动。

4. 固废

项目员工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废包装材料交由物资公司回收。纯水制备固废由厂商回收。研发废液（含前道清洗废水）、透明质酸钠废品、废试剂瓶、废培养基（需高温灭活）、生物安全柜废滤芯委托杭州立佳环境服务有限公司处置。企业已在 2 楼西南侧设置危废暂存间，面积约 6m²。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牌，地面做好防渗防漏措施，建设基本符合规范要求。

5. 污染物排放总量

企业环评以全厂 COD_{Cr}0.084t/a、氨氮 0.004t/a 作为废水污染物总量控制指标建议值。

根据验收监测统计，项目实际排水量 2064.9m³/a，则实际排放 COD_{Cr}0.083t/a、氨氮 0.004t/a，符合环评中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目环评及批复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。本项目对周边环境的影响在环评预测范围内。

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、做好废水、废液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。



杭州科腾生物制品有限公司

2024年12月6日