

杭州爱尔眼科医院建设项目先行竣工环境保护验收意见

2025年1月24日，建设单位杭州爱尔眼科医院有限公司，根据《杭州爱尔眼科医院建设项目先行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》（国环规环评[2017]4号），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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等，对本项目污染防治设施进行自主验收。本次验收小组结合《先行验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目先行竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：杭州市萧山区北干街道荣庄村博学路180号。

审批规模：床位80张。

实际建设规模：床位60张。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州爱尔眼科医院位于杭州市萧山区北干街道荣庄村博学路180号，2019年9月委托浙江联强环境技术有限公司编制了《杭州爱尔眼科医院建设项目环境影响报告表》。并于2019年9月29日通过了原杭州市萧山区环境保护局（萧环建[2019]336号）批复，审批内容为设置诊疗科目：内科/眼科、白内障、青光眼、角膜病、眼底病、眼外伤、屈光眼肌和肿瘤整形专科、眼预防保健科/麻醉科/医学检验科：临床体液、血液专业/医学影像科/X线诊断专业(协议)、超声诊断专业、心电图专业/病理科(协议)/急诊室。设置床位80张。由于市场因素等原因，目前实际建设床位60张，因此本次验收为先行验收。

项目于2020年1月开工建设，2024年3月15日竣工，2024年3月19日开始调试运营。企业已于2020年3月31日完成排污许可登记（登记编号：91330109MA2CG02R21）。

（三）投资情况

实际总投资8000万元，其中环保投资35万元，占总投资的0.44%。

（四）验收范围

本次验收范围为原杭州市萧山区环境保护局批复“萧环建[2019]336号”项目中的已建部分。由于市场因素等原因，目前实际建设床位60张，因此本次验收为先行验收。本次验收不包含辐射相关内容。

二、工程变动情况

项目已部分建设地点、性质、污染防治措施与环评基本一致，设计规模在环评审批范围内，项目变动情况如下：（1）较环评审批企业设备及原辅材料用量均有所增减（详见验收监测报告），该变动未导致污染物产排情况发生变化。（2）环评审

批项目污水处理设施产生的废气经活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒高空排放，实际企业污水处理站废气经二级碱液喷淋装置处理后 35m 排气筒高空排放。该变动未导致污染物排放量增加。

对照环办环评函[2020]688 号文，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目已建部分废水主要为医疗废水、喷淋废水和生活污水。医疗废水和喷淋废水经“调节池+生化+二沉池+紫外线消毒”处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后纳入市政污水管网；生活污水经房东化粪池处理达标后纳入市政污水管网。

（二）废气

该项目已建部分废气主要为污水处理站产生的废气和食堂油烟废气。污水处理站处理设施均密闭，废气经收集后通过二级碱液喷淋装置处理，35m 排气筒高空排放；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后屋顶高空排放。

（三）噪声

该项目已建部分营运过程产生的噪声主要为生产设备运转过程产生的噪声，企业选用低噪声设备，合理安排布局，减少设备噪声对周围环境的影响。

（四）固废

该项目已建部分固废主要为医疗废弃物（包含废药物、药品，化学试剂、试剂瓶等，一次性医疗器具、纱布等）、污水处理站栅渣和污泥（暂未产生）和生活垃圾。

医疗废物、污水处理站栅渣和污泥（暂未产生）均属于危险废物，经妥善收集后委托有资质的单位处理；生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。医院内建有危险废物暂存间。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业具备一定的环境风险防范及应急措施，配备有应急物资。

2、在线监测装置及规范排放口设置

企业不涉及监测设施及在线监测装置建设等，废水排放口已规范建设，并做到达标纳管排放。

3、其他设施

环评报告及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试监测结果

杭州天量检测科技有限公司对该项目进行了先行竣工环境保护验收监测。监测期间，该项目正常运营。污染物达标排放情况如下：

1、废水

在监测日工况条件下，项目污水处理站排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群排放浓度检测值均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准；氨氮排放浓度检测值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 C 级标准相应限值要求。

该项目所在污水总排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度检测值均符合《污水综合排放标准(GB8978-1996)中三级标准；氨氮、总磷排放浓度检测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的相应标准限值要求。

2、废气

有组织：在监测日工况条件下，项目污水处理站废气排放口中氨、硫化氢排放速率和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准要求；食堂油烟废气排放口排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相应限值要求。

无组织：在监测日工况条件下，该项目各场界无组织排放的臭气浓度、氨、硫化氢浓度、污水处理站周边甲烷浓度检测值均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准限值要求；另外企业周边敏感点环境空气中氨、硫化氢检测值均满足合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018)附录 D 中相应标准限值要求。

3、噪声

在监测日工况条件下，该项目场界昼、夜间噪声测量值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准；周边敏感点昼、夜间噪声测量值符合合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。

4、污染物排放总量

项目实施后，企业各污染物排放总量均在环评审批范围内。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，各项监测指标均达到相关排放及环境标准，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州爱尔眼科医院建设项目，环保手续齐全，根据先行竣工环境保护验收监测报告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，严格执行了环保“三同时”规定，符合竣工环境保

护先行验收条件，先行验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步完善《先行验收监测报告表》内容。
- 2、加强废气、废水治理设施运行，完善环保处理设施操作规程、台账及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3、完善危废台账，加强厂区环境管理，完善环保标识标牌。

八、验收人员信息

验收人员名单见附件。



李

徐

王

杭州爱尔眼科医院建设项目先行竣工环境保护验收情况说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

杭州爱尔眼科医院建设项目按照国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运营，在生产过程中，产生废水、废气、固废污染物和噪声，本项目的实际环保投资 35 万元，占项目实际总投资 8000 万元的 0.44%。

1.2 施工简况

该项目废水处理设施完成设计与施工，环境保护资金得到保证，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施得到落实。

1.3 验收过程简况

建设单位于 2024 年 7 月委托杭州天量检测科技有限公司对其杭州爱尔眼科医院建设项目先行竣工环境保护验收监测；杭州天量检测科技有限公司于 2024.08.15-2024.08.16、2024.08.26~2024.08.27、2024.09.29~2024.09.30 委派专业技术人员对其公司及周围环境、生产工艺及污染源产生等情况进行现场勘查与监测，并对项目建设内容和管理情况进行调查，建设单位编制完成了本项目先行竣工环境保护验收监测报告表，并于 2025 年 1 月 24 日组织召开“杭州爱尔眼科医院建设项目”先行竣工环境保护设施验收会，邀请有关技术人员担任技术专家。验收工作组现场踏勘了项目主体工程和配套环保设施建设、运行、管理情况，听取建设单位的汇报，查阅了相关档案资料，综合与会人员的发言内容，形成先行竣工环境保护验收意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目自项目设计、施工和公示期间未接到公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

制定环境保护管理制度。包括环保设施运行管理制度、废气处理设施定期保养制度。建立台帐。包括废气监测台帐、废气处理设施运行台帐和保养台帐、固废处理台帐等。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无区域削减及淘汰落后产能要求。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

与环评一致，未导致环境防护距离范围变化。

2.3 其他措施落实情况

本项目无其他措施落实要求。

3 整改工作情况

验收工作组对本项目提出的要求有：

1、进一步完善《先行验收监测报告表》内容。

整改措施：我公司已按要求完善《先行验收监测报告表》内容。

2、加强废气、废水治理设施运行，完善环保处理设施操作规程、台账及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。

整改措施：我公司承诺加强废气、废水治理设施运行，并完善环保处理设施操作规程、台账及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。

3、完善危废台账，加强厂区环境管理，完善环保标识标牌。

整改措施：我公司已按要求完善危废台账，加强厂区环境管理，并完善环保标识标牌。

杭州爱尔眼科医院建设项目的整改措施已按评审专家意见进行落实，具体的整改情况符合要求。

杭州爱尔眼科医院有限公司

2025年2月