

# 浙江道宇安环科技有限公司建设项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 28 日，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，建设单位浙江道宇安环科技有限公司组织召开浙江道宇安环科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会。会上成立了由相关单位和三位专家共同组成的验收工作组（名单附后）。验收组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、环评文件及批复等，对建设项目的环境保护设施进行实地检查，并仔细审查了验收监测报告以及环保设施运行管理资料等内容，最终形成如下验收意见。

## 一、工程基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目坐落于杭州市拱墅区新华创意园 7 幢 3 层。租用闲置厂房面积 1650 平方米，新建综合实验室以及配套办公室。主要从事安全评价业务、职业卫生技术服务和环境检测服务。已购置气相色谱仪、离子色谱仪、紫外可见分光光度计、原子吸收分光光度计等各类检测实验设备，形成全厂年检测 3250 批次的生产规模。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月，企业委托完成浙江道宇安环科技有限公司建设项目环境影响报告表的编制工作，于 2023 年 8 月该环评报告过杭州市生态环境局拱墅分局关于建设项目环境影响评价文件的审批意见，文号为：杭环拱评批【2023】20 号。

企业于 2023 年 8 月开始建设并开展主体工程与环保设施的调试工作。2023 年 8 月委托杭州科谱环境检测技术有限公司对项目进行环境保护设施验收监测。

### （三）投资情况

项目实际总投资约为 150 万元，其中环保投资 28 万元，占总投资额的 18.6%。

#### （四）验收范围

本次竣工验收的范围为年检测 3250 批次规模项目配套的废水、废气、噪声以及固废等环境保护设施，属于项目整体验收。

#### 二、工程变动情况

根据验收监测报告及现场核查，项目的建设性质、建设地点、实验室操作流程等与环评文件保持一致，项目变动的主要内容是环保措施进行了优化：在酸性废气排放口增加了一套活性炭废气处理装置。本项目验收阶段与环评时期变化情况参照环办[2015]52 号和环办环评[2020]688 号文件，不存在重大变动情形，符合验收条件的要求。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目主要排放的废水为生活污水、地面清洗废水、纯水制备废水以及实验室器皿后道纯水清洗废水，经出租方化粪池预处理后一并纳入污水管网进行排放。污水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。废水在纳入市政管网后，进入杭州七格污水处理厂（杭州市排水有限公司城东水处理分公司）进行处理。处理后七格污水处理厂的出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

##### （二）废气

本项目产生的废气主要为检测操作过程中产生的少量废气（主要包括氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、甲醇、丙酮、甲苯、非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度等）。废气共分三股，D001 收集范围准备间、综合理化二、无机前处理；D002 收集有机前处理、红外测油、COD、SVOC 前处理、废液间、易制毒易制爆库、试剂仓库；D003 气相室二、气相室一、气质室二、气质室一、原子荧光、原子吸收、分光比色间、离子色谱、综合理化室一。废气经通风柜、集气罩、吸风罩、万向罩等收集后，分别汇总进入三套活性炭吸附装置处理，处理后的废气通过 25 米排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目噪声主要源于实验室各类仪器设备的运行以及楼顶风机、废气处理设施设备运行所产生的噪声等。项目在设备选型上优先选用了低噪声设备，并采取定期对生产设备进行维护保养，使高噪声设备远离门窗，避免夜间生产等措施，以降低噪声对周边环境的影响。楼顶风机均采用低噪设备并安装减震垫，此外，企业还建立了设备定期维修保养制度，加强设备的日常维修和更新，确保设备处于正常工作状态。

### （四）固废

项目营运过程中产生的固体废物主要包括：一般废包装材料、废耗材、废试剂瓶、废活性炭、废反渗透膜、生活垃圾。项目产生的一般固废包括生活垃圾、一般包装材料、纯水制备反渗透膜。一般包装材料及生活垃圾在办公区洗手间门侧约 3m<sup>2</sup> 空间，生活垃圾由当地环卫部门进行清运，一般包装材料交由物资回收单位，废反渗透膜由服务厂家更换时带走；危险废物在实验区东侧设置了约 6m<sup>2</sup> 的暂存间，危险废物定期交由湖州威能环境服务有限公司进行安全处置。

## 四、环境保护设施调试效果

委托杭州科谱环境检测技术有限公司对实验室废气、厂界噪声、污水排放口排放进行了监测，在验收监测期间，实验室正常运行，废气处理设施均正常运转。

本次验收监测结果如下：

### （一）废气

(1)废气排放口 DA001 中排放的氮氧化物、氯化氢、硫酸雾经处理设施后排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准。

(2)废气排放口 DA002 中排放的氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、甲醇、甲苯、非甲烷总烃处理后的排放浓度、速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准，臭气浓度、二硫化碳处理后的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。废气排放口 DA002 中丙酮排放浓度符合环评中的参考标准《工作场所有害因素职

业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）中车间空气中有害物质的时间加权平均容许浓度。

(3)废气排放口 DA003 中排放的甲醇、甲苯、非甲烷总烃处理后的排放浓度、速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准，臭气浓度、二硫化碳处理后的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。废气排放口 DA003 中丙酮排放浓度符合环评中的参考标准《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）中车间空气中有害物质的时间加权平均浓度限值。

## (二)废水

验收监测期间，7 号楼废水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量日均值均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮排放浓度日均值符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

## (三)噪声

据监测结果，7 号楼楼侧 4 个测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值要求。

## (四)固废

项目产生的一般固废包括生活垃圾、一般包装材料、纯水制备反渗透膜。一般包装材料及生活垃圾在办公区洗手间门侧约 3m<sup>2</sup> 空间，生活垃圾由当地环卫部门进行清运，一般包装材料交由物资回收单位，废反渗透膜由服务厂家更换时带走；危险废物在实验区东侧设置了约 6m<sup>2</sup> 的暂存间，危险废物定期交由湖州威能环境服务有限公司进行安全处置。

## (五)总量

环评及环评批复，未对本项目排放的污染物提出总量控制的要求。在采取相应的环保措施后，本项目所排放的废气污染物能够实现达标排放。

## (六)其他

企业于 2023 年 6 月 30 日登记并领取固定污染源排污登记回执，登记编号 91330105571457688M001Z；

目前企业《浙江道宇安环科技有限公司环境风险应急预案》正在编制中。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告表，建设单位调试期间，废水、废气、噪声环保设施均正常运行，污染物排放均能够达到相关标准限值，对周边环境影响可接受。

## 六、验收结论

浙江道宇安环科技有限公司建设项目环保手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料完善，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，基本建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求，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情形，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

（一）完善危险废物暂存间的分区和防渗措施。

（二）持续加强环保设施的运行管理和维护，确保其稳定、有效运行，保证各项污染物持续达标排放。进一步完善环境管理制度，加强对员工的环保培训，提高环保意识和操作水平。

## 八、验收工作组成员

孙占达 傅如松 钟国 金永平 蔡俊  
费帆

浙江道宇安环科技有限公司

2024年5月28日

# 浙江道宇安环科技有限公司建设项目竣工环境保护验收 现场专家评审签到表

2024年 5 月 28 日

	姓名	单位	电话	身份证号码
评审负责人	穆方达	浙江道宇安环科技有限公司	13516859223	330521198210231555
评审专家	沈永华	浙江仁大	12817138128	270104195705291611
	吴中强	杭州华环境科学学会	13819194298	330102196011230015
	金永	浙江省委党校	13331818818	220103196306051631
评审人员	费帆	浙江道宇安环科技有限公司	13646816736	330104198704221615
	蔡国松	浙江道宇安环科技有限公司	1381718758	330107197212110024
	朱明	浙江道宇安环科技有限公司	13336023464	330621199410184239
	杨成	杭州科源环保科技有限公司	1872831139	330127198911016010