

深水规院检测中心新建项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 6 日，深圳市水务规划设计院股份有限公司在深圳市组织了深水规院检测中心新建项目竣工环境保护验收，验收小组由环评报告及验收报告编制单位、验收监测单位——深圳市宗兴环保科技有限公司、环保治理设施设计及施工单位——深圳市天林智能科学仪器有限公司的代表及一名专家组成（名单附后）。

根据《深水规院检测中心新建项目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》，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指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目进行验收，验收组听取了报告编制单位对项目竣工环保验收监测报告表的汇报，现场检查了环保措施的落实情况，审阅并核实了相关资料，经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目由深圳市水务规划设计院股份有限公司租赁深圳市龙华区南科创元谷 3 栋 4、5 层进行建设，主体工程包括土工实验室、水质实验室和分离膜实验室三部分，主要业务范围为土壤物理性质检测、地表水和一般生活污水物理化学指标测定以及分离膜研发，其中土工实验 1200 次/年，水质实验 300 次/年，分离膜研发实验 50 次/年。

（二）建设过程及环保备案情况

建设单位于 2022 年 5 月委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制



了《深水规院检测中心新建项目环境影响报告表》；2022年6月2日取得告知性备案回执（深环龙华备【2022】288号）；2022年7月开始装修施工，12月竣工并于同月调试运行；本项目于2022年12月12日取得了深圳市生态环境局龙华管理局下发的排污许可证（证书编号91440300672999996A015U），竣工至今严格执行排污许可相关规定，项目从立项至调试过程中未受到环境投诉或处罚；2022年12月委托深圳市宗兴环保科技有限公司开展竣工环保验收工作。

（三）投资情况

项目实际总投资500万元，其中环保投资20万元，占比为4%。

（四）验收范围

本次验收范围包括项目的废水处置、废气治理设施、厂界噪声等。

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），项目建设阶段与环评阶段相比较，建设内容、产能、原辅材料用量、生产设备、工艺流程、环保措施等均未发生变更，项目实际建设情况与原环评报告表及备案内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为生活污水、实验室综合废水和纯水制备浓水，其中生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，排入龙华水质净化厂深度处理；实验室综合废水统一收集至危废暂存间后定期交由有资质单位拉运处理，不外排；纯水制备浓水属于洁净尾水，直接排入市政污

水管网。

（二）废气

项目废气为实验室废气，分为有机废气和无机废气，两者均通过通风橱、集气罩收集至楼顶的 1 套废气处理装置经“活性炭吸附+碱液喷淋”处理后达标排放，排放高度为 15m。

（三）噪声

项目所在建筑为标准建筑，结构为钢筋混凝土框架结构，夜间不进行作业，同时采取合理布置设备、安装隔声门窗等减震降噪措施。

（四）固体废物

项目生活垃圾分类收集后交环卫部门清运处理；一般固废分类收集后交专业回收公司回收利用或厂家回收；危险废物已设置独立暂存间，并设置了防雨、防晒、防渗漏等措施，并定期交有资质的单位上门拉运处置。

四、环境保护设施调试效果

现场验收监测期间，项目正常运行，工况稳定，废气处理设施正常运行，满足验收监测的要求。

（一）废水

项目生活废水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网；实验室综合废水统一收集至危废暂存间后定期交由有资质单位拉运处理，不外排；纯水制备浓水直接排入市政污水管网。

（二）废气

项目产生的 VOCs 能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标

准》DB 12/524-2020 中其他行业最高允许排放速率和最高允许排放浓度，氯化氢、硫酸雾能够满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，氨排放速率小于《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 标准。

（三）厂界噪声

根据监测结果：项目四周厂界外 1 米处昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，夜间不进行作业。

（四）固体废物

项目固体废物符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》及《危险废物贮存污染控制标准》的相关规定。

五、工程建设对环境的影响

（一）水环境

项目废水贮存和处置过程对地表水环境影响较小。

（二）大气环境

项目废气经处理后对大气环境影响较小。

（三）声环境

项目噪声经减振降噪处理后对周边声环境影响较小。

（四）固体废物

固体废物的管理和处置符合相关法规要求。

（五）环保违法与投诉

项目从试运行以来无投诉或环保违法处罚情况。

六、验收结论

建设项目不涉及重大变动，总体落实了该项目环境影响报告表要求建设或落实的环境保护设施。验收期间，废气、噪声经处理后达标排放，废水、固体废物的贮存管理符合相关法规要求。建设项目环境保护设施不存在“暂行办法”中规定的不符合情形。

验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设施维护，确保环保设施处于正常状态；
- 2、加强环境风险防范措施，提高风险应急能力；
- 3、对废气定期开展自行监测。

八、验收人员信息表

见附件。

验收主持单位（盖章）：深圳市水务规划

设计院股份有限公司

2023年2月6日



验收人员信息表

附件

深水规范检测中心新建项目竣工环境保护验收小组签到表

类别	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签名
建设单位	吴松杰	深圳市水务规划设计院股份有限公司	工程师	13049881253	吴松杰
建设单位	刘雪朋	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	15889617215	刘雪朋
环评报告编制单位	滕子晗	深圳市宗兴环保科技有限公司	工程师	15625053966	滕子晗
验收报告编制单位/ 验收监测单位	滕子晗	深圳市宗兴环保科技有限公司	工程师	15625053966	滕子晗
环保治理设施设计/施工单位	吴松杰	深圳市天林智能科学仪器有限公司	工程师	13510527060	吴松杰
专家	吴娟	深圳中核工程技术有限公司	高级工程师	18902319065	吴娟

