

深水规院检测中心新建项目竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

一、项目概况

本项目位于深圳市龙华区南科创元谷 3 栋 4、5 层，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、项目环境保护设施设计、施工和验收过程简况

本单位于 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。

环保设施验收结果如下：

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。

项目产生有机废气和无机废气通过通风橱、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。其中 VOCs 能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）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。



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后，项目边界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

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，定期交有资质的单位上门拉运处置。

根据以上环保设施验收结果，我单位于2023年2月6日组织了验收工作会议，验收会议成员由建设单位、设计单位、施工单位、环评单位、环保验收监测单位及一名专家组成，会议验收意见由书面出具，验收结论简要如下：

深水规院检测中心新建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《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。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。

三、其他环境保护措施的落实情况

环评影响报告表中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要为制度措施和环境监测计划。建设单位已建立完善的安全环境管理制度，监测计划如下表所示：

表 3-1 环境监测计划

监测类别	监测点位名称	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界四周1米处	昼间等效声级	1次/季度
实验室废气	废气排放口	VOCs、硫酸雾、氯化氢、氨	1次/半年

四、整改工作情况

本项目环境保护措施均已落实，无整改项。

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023年2月6日