

邵阳市生态环境局

邵市环评(13)(2025)4号

关于《湖南西南检验检测有限公司实验室建设项目环境影响报告表》的批复

湖南西南检验检测有限公司：

你公司报送的《湖南西南检验检测有限公司实验室建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及项目申请批复的报告等材料已收悉。根据国家环境保护有关法律、法规、政策和项目所在地环境功能的要求，经研究，批复意见如下：

一、项目基本情况

湖南西南检验检测有限公司实验室建设项目位于湖南省邵阳市邵阳经济技术开发区孵化器2号楼；项目总投资为200万元，其中环保投资24.5万元，环保投资占项目总投资的12.2%。项目实验室租赁建筑面积1500m²；购置液相色谱、电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪、离子色谱仪原子吸收光度计、红外测油仪、原子荧光、气相色谱质谱联用仪、油气回收检测仪、智能烟尘采样仪、大气综合采样仪、便携式红外测定仪声级计等相关监测仪器设备200余台/套，项目建成后可实现油气排放监测、地表水检测、环境空气检测、游泳池水

质检测、工作场所空气检测、室内环境检测、废水废气噪声检测、土壤和水系沉积物检测、固体废物检测、城市污水处理厂污泥检测、生物检测等共计 11 大类 1500 余项指标的检测能力。

根据邵阳荣泰环保科技有限公司编制的《报告表》分析结论和专家意见，在建设单位认真落实环评报告表中提出的污染防治措施，确保污染物达标排放的情况下，从环境保护角度，同意该项目建设。

二、项目须严格遵守环保法律法规的规定，在设计、施工和运营中，严格执行“三同时”制度，认真落实《报告表》中提出的各项环保措施，确保各类污染物稳定达标且不影响周边环境保护目标前提下，重点做好以下几项工作：

1. 加强工程施工期管理。项目在建设施工期应采取有效管控措施，防止废气、废水、噪声、固体废物造成环境影响。

2. 落实废水污染防治措施。按“清污分流、污污分流”原则建设实验室废水收集管道，合理制定废水收集处理方案。本项目产生废水主要为实验室器材清洁废水、地面清洁废水、纯水机浓水及生活污水等。企业应制定器材清洗操作规程，严格按照操作规程进行器材清洗，容器第一次清洗废水按照危废处置，收集至危废储存桶之后暂存在危废间。第二次后的清洗废水及地面清洁废水收集后经中和池+沉淀池+消毒池处理排放至化粪池，再经化粪池预处理达标后经园区污水管网纳管至进站路污水处理厂；纯水机浓水经园区污水管网纳管至进站路污水处理厂；生活污水经化粪池预处理达标后纳管至进站路污水处理厂，设置一个废水总排放口 DW001。项目废水纳管执行《污

水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准限值,其中氨氮执行二级标准。

3. 加强废气污染防治。营运期废气主要为实验室废气和土壤制样粉尘。实验室密闭,实验室废气经通风橱收集+碱洗塔+活性炭吸附装置处理后由20m高排气筒(DA001)排放,实验室废气中酸雾(硫酸雾、氯化氢、NO_x)有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》表2中二级排放标准,VOCs有组织排放执行《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》(DB43/1356-2017)表1中浓度限值;制样室封闭,制样室内配备移动式除尘器,制样产生的少量粉尘经移动式除尘器处理后无组织排放。厂界无组织排放的颗粒物、酸雾(硫酸雾、氯化氢、NO_x)执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。厂区内VOCs无组织排放监控执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A非甲烷总烃无组织排放限值;

4. 采取有效的噪声防治措施。项目噪声主要为运转设备噪声,优先选用低噪声设备,优化平面布局,采取基础减震、隔声、消声等措施减轻噪声影响,项目营运期厂界四周噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

5. 加强固体废物管理。本项目固体废物按照“无害化、资源化、减量化”原则进行管理,妥善处理各类固体废物,防止造成二次污染。本项目营运期产生的固废主要有实验废液、废试剂包装材料、废耗材、废活性炭、变质或失效的试剂、受污



染的废弃土样、一般废外包装材料、破碎玻璃器皿、废 RO 膜、未受污染的废弃土样以及生活垃圾等。其中实验废液、废试剂包装材料、废耗材、废活性炭、变质或失效的试剂、受污染的废弃土样等属于危险废物，危险废物收集、暂存、运送须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HB/T2025-2012)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)、《危险废物转移联单管理办法》等相关文件要求管理，并使用标准容器，危险废物暂存间具有“六防”(防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐)功能。一般废外包装材料、破碎玻璃器皿、废 RO 膜、未受污染的废弃土样等一般固体废物可以选择外运综合利用或委托环卫部门收集处置；生活垃圾分类收集由环卫部门统一清运。

6. 环境风险防范。你公司需高度重视环境风险防范工作，按照《报告表》要求落实并强化各项环境风险防范措施。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度；项目完工后，应按规定程序自主开展环境保护设施竣工验收，并依法向社会公开。

四、主要污染物排放总量控制指标：根据《报告表》环评结论和专家评估意见，本项目涉及的大气污染物总量控制因子主要为 VOCs \leq 0.002t/a；水污染物总量控制因子主要为 COD \leq 0.033t/a，NH₃-N \leq 0.003t/a，TP \leq 0.0003t/a。按现行政策实施购买。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项

目的环境影响评价文件。自环评批复文件批准之日起，如建设项目超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、邵阳市生态环境局经济开发区分局环境监察大队负责该项目的监督检查和日常环境管理工作。

七、如该项目在报批环保手续过程中存在瞒报、假报等欺骗行为，依据《中华人民共和国行政许可法》第六十九条的规定我局有权撤销本批复，由此造成的一切后果由你公司承担。

邵阳市生态环境局

2025年1月26日

(13)

邵阳市生态环境局
环境许可
用章