贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目
竣工环境保护验收意见

2024 年 6 月 19 日，贵州瑞思科环境科技有限公司根据编制的《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目竣工环境保护验收报告表》及 《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目验收监测报告》[GZRSK-122（2024）]，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 生态影响类》等规定，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表和审批部门审批决定等要求在项目所在地组织了该项目竣工环境保护验收。

贵州瑞思科环境科技有限公司（建设单位、验收监测单位）单位的代表及三名环保专业技术人员组成验收组。贵州瑞思科环境科技有限公司代表对项目建设、运行、监测情况进行了介绍，验收组对项目进行了现场检查，对验收资料和文件进行了认真查阅，对相关问题进行了质询，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：贵州省贵阳市南明区市南路 1 号 01-06 层 10 号[油榨社区]；

主要建设内容及规模：租用贵州成黔地产开发有限公司业务楼 3 楼和 6 楼，3 楼面积 190m²，6 楼面积 530.15m²，分别用作库房、办公接待和建检测实验室。主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等五部分。

性质：技改。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2024 年 3 月 1 日开工，于 2024 年 4 月 1 日竣工并于 2024 年 5 月 25 日投入使用。2024 年 4 月由贵州中环黔投环境技术有限公司编制了《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目环境影响报告表》，并于 2024 年 5 月 23 日取得贵阳市生态环境局关于对《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目环境影响报告表》的批复（筑环表【2024】107 号）。

投资情况：总投资 1010 万元，环保投资：46.5 万元；环保投占比：4.6%。

验收范围：本次环保设施竣工验收的范围为贵州瑞思科环境科技有限公司所产生的大气污染物、水污染物、噪声、固体废物等及其配套的环保设施。

二、工程变动情况

本次验收范围内建设内容实际建设与环评要求基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期废水主要是职工生活污水、地面清洁水、纯水制备废水、实验室废水样、实验室检测普通废水、实验仪器及器皿第三次清洗废水、未预见废水。

职工生活污水、纯水制备废水经管道排放至所租赁大楼的化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政管网，最终进入新庄污水处理厂达标排放。

地面清洁废水、实验室废水样、实验室检测普通废水（占80%）、实验仪器及器皿第三次清洗废水及未预见废水通过公司自建管道进入公司一体化污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政管网，最终进入新庄污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

项目产生的废气主要是：综合实验室区、气相色谱 1 室、原子荧光/原子吸收室、气相色谱 2 室及液相色谱室等在进行仪器分析及检测时产生的挥发性有机废气及酸雾、氯化氢、氨气等无机废气；预处理产生的少量无机废气；土壤制样产生的粉尘。

对于综合实验室区、气相色谱 1 室、原子荧光/原子吸收室、气相色谱法 2 室及液相色谱室等在进行仪器分析及检测时产生挥发性有机废气、无机废气，通过对气相色谱 1 室、原子荧光/原子吸收室、气相色谱法 2 室及液相色谱室设置集气罩、对综合实验室区设置通风橱和集气罩，通过管道统一收集，经碱液吸收装置及活性炭吸附装置处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）表 2 标准限值后经 25m 的排气筒排放。

预处理室进行简单样品预处理会产生少量无机废气，通过通风橱收集后排放。

土壤制样产生的粉尘通过设置通风橱和袋式除尘器处理。

（三）噪声

本项目运营期产生的噪声主要为通风橱、实验设备运行产生的噪声，通过合理布局，充分利用建筑物及实验室门窗等的隔声作用，减轻对外环境的影响；在设计上选用性能良好、运转平稳、质量可靠的低噪声设备；加强设备日常检修和维护，保证了各设备正常运转避免由于设备故障原因产生较大噪声，降低了设备噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

本项目运营期固体废物主要分为一般固体废物及危险废物，其中一般固体废物主要为废弃包装材料、生活垃圾、废反渗透膜、纯水制备废滤芯，留样到期的土样、实验检测土样及灭活后的培养基等；危险废物主要为强酸强碱、重金属、有机等危险废物类实验检测废液、实验仪器及器皿前两次清洗废水、废化学试剂、化学品容器及包装、废活性炭、污水处理设备污泥等。

一般固体废物：废弃包装材料统一收集后外售；生活垃圾集中收集后，定点存放垃圾收集点，并日产日定期由环保部门处理；纯水制备滤芯、废反渗透膜、留样到期的土样、灭活的培养基、集尘器收集的粉尘，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）中相关要求不属于危险废物，统一收集交由环卫部门清理。

危险废物：危险废物类实验检测废液（HW49，废物代码 900-047-49）、实验仪器及器皿前两次清洗废水（HW49，废物代码 900-047-49）、废化学试剂（HW49，废物代码 900-047-49）、化学品容器及包装（HW49，废物代码 900-047-49）、实验检测土样（HW49，废物代码 900-047-49）、废活性炭（HW49，废物代码 900-039-49）、污水处理设备污泥等统一收集储存到危废间，交由贵州赋峰环保有限公司处置，

四、环境保护设施调试效果

《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目竣工环境保护验收报告表》及 《贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目验收监测报告》[GZRSK-122（2024）]，本项目各类污染物监测结果如下：

1、废水

经监测，本项目一体化污水处理设施后排口污水中的pH、阴离子表面活性

剂、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油两天排放监测结果均未超过《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级级标准限值要求，氨氮无限值要求，暂不评价。

2、废气

经监测，本项目有组织废气中排放监测指标氨两天的监测结果均未超过环评和批复要求的《贵州省环境污染物排放标准》（DB 52/864-2022）有组织排放标准限值；氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃两天的监测结果均未超过环评和批复要求的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2有组织排放限值。本项目无组织废气中监测指标氨两天的监测结果均未超过《贵州省环境污染物排放标准》（DB 52/864-2022）标准限值；氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、总悬浮颗粒物两天的监测结果均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值，监测指标非甲烷总烃G1、G3点未检出，G2点位于车辆汇入路口，受车辆影响，G2位置非甲烷总烃有检出，但两天监测结果均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

经监测，本项目周界噪声两天的监测结果均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2019）2类标准限值。

4、固体废物

本项目运营期固体废物主要分为一般固体废物及危险废物，其中一般固体废物主要为废弃包装材料、生活垃圾、废反渗透膜、纯水制备废滤芯，留样到期的土样、实验检测土样及灭活后的培养基等；危险废物主要为含有强酸强碱、重金属、有机类等危险废物类实验检测废液、实验仪器及器皿前两次清洗废水、废化学试剂、化学品容器及包装、废活性炭、污水处理设备污泥等。

一般固体废物：废弃包装材料统一收集后外售；生活垃圾集中收集后，定点存放垃圾收集点，并日产日定期由环卫部门处理；纯水制备滤芯、废反渗透膜、留样到期的土样、灭活的培养基、集尘器收集的粉尘，根据《国家危险废物名录》（2021年版）中相关要求不属于危险废物，统一收集交由环卫部门清理。

危险废物：危险废物类实验检测废液（HW49，废物代码900-047-49）、实

验仪器及器皿前两次清洗废水（HW49，废物代码900-047-49）、废化学试剂（HW49，废物代码900-047-49）、化学品容器及包装（HW49，废物代码900-047-49）、实验检测土样（HW49，废物代码900-047-49）、废活性炭（HW49，废物代码900-039-49）、污水处理设备污泥等统一收集储存到危废间，交由贵州赋峰环保有限公司处置。

5、污染物排放总量

《贵阳市生态环境局关于对（贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目环境影响报告表）的批复》（筑环表[2023]135号）中没有总量控制要求。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定对项目逐一对照核查，经专家评审，贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目实施过程中基本按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，故此项目验收合格。

六、专家意见及建议

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

2、健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理规章制度；

3、严格按照报告表中提出的污染防治对策及措施要求进行实施。

专家签字：

2024 年 6 月 19 日

验收专家人员信息

验收项目名称		贵州瑞思科环境科技有限公司检测实验室变更项目		
签名	职称	联系电话	单位	备注
蔺辰洪	高工	13885002651	贵阳环境监测中心	
罗[illegible]	高工	13885[illegible]	贵阳市[illegible]监测站	
陈杰[illegible]	高工	13841888810	贵阳环境监测中心	