

四川省国环环境工程咨询有限公司
四川国环第三方检验检测实验室项目
竣工环境保护验收意见

四川省国环环境工程咨询有限公司根据四川国环第三方检验检测实验室项目竣工环境保护验收报告并对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于成都市金牛区天龙大道 1333 号西部北斗中心 9 栋 4 单元-1F 夹层和 2F，租赁四川省国环中能科技有限公司现有房间（面积 800.2m²），建设环境质量检测（水、大气、噪声与振动等）和职业卫生检测（大气、噪声与振动、辐射、工频电场等）实验室，检测能力为 17840 个（次）/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月，四川鑫碧源工程咨询有限公司编制项目环境影响报告表。2023 年 8 月，成都市金牛生态环境局对项目进行审查批复（金牛环建〔2023〕4 号）。项目于 2023 年 9 月开工建设，同年 12 月建成。

（三）投资情况

项目总投资 600 万元，环保投资 36 万元，占总投资的 6%。

（四）验收范围

四川省国环环境工程咨询有限公司四川国环第三方检验检测实验室项目主辅工程和环保设施。

二、工程变动情况

项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目排水系统采用雨、污分流制，依托西部北斗中心已建雨、污管网和 2 个总容积 240m³的预处理池。纯水制备废水、地面清洁废水、办公生活污水预

处理池经预处理池处理，通过市政污水管网排入成都市第七再生水厂，最终排入金马支渠三斗渠。器皿清洗废水（三次后，涉及微生物实验的器皿先经高温高压蒸汽灭菌灭活）、剩余水样、喷淋废水等经一体化污水处理设备处理后进入预处理池。

（二）废气

实验室废气经集气罩、通风橱、通风试剂柜等收集后引入 1 套喷淋塔+两级活性炭吸附装置（前置过滤棉除湿）处理，通过 1 根排气筒（DA001，H=16m）排放。

（三）噪声

项目选用低噪设备，加强设备的维护，优化布局，利用厂房隔音，减少噪声对外环境影响。

（四）固体废物

项目废培养基（经高温高压蒸汽灭菌灭活后）、办公生活垃圾、废反渗透膜交由环卫部门清运处理；不沾染化学品的废包装材料外售至废旧物资回收单位。

检验废液（含色谱流动相、剩余废气吸收液、涉及重金属的器皿清洗废水和不涉及重金属的前三次器皿清洗废水）、沾染化学品的废包装材料、废过滤棉、废活性炭、一体化污水处理设备沉渣等危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位（目前为成都中丰环境治理有限公司）处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，一体化污水处理设备出水口汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍的排放浓度达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 中第一类污染物排放标准，pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的排放浓度达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷的排放浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（二）废气

验收监测期间，实验室外无组织废气非甲烷总烃排放浓度达到了《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中无组织排放限值特别限值要

求，场界无组织废气非甲烷总烃排放浓度达到了《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放浓度限值要求。

有组织废气氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放浓度、排放速率均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，非甲烷总烃排放浓度、排放速率均达到了《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业排放标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

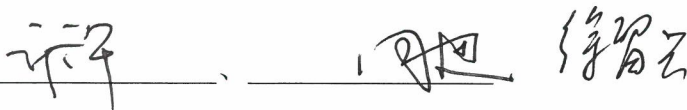
五、验收结论

四川省国环环境工程咨询有限公司四川国环第三方检验检测实验室项目环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评及批复要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强废气处理设施管理维护，确保实验废气的收集和处理效率，及时更换活性炭并记录台账。
- 2、规范实验室管理，实验器皿清洗废水（前 3 次）收集后作为危废处理，不得外排。
- 3、规范污水处理站管理，安排专业人员对污水处理设施进行维护，确保废水处理效率。
- 4、规范危险废物管理，各类危险废物分区存放、做好标识、及时转运并记录台帐。

验收专家：



四川省国环环境工程咨询有限公司

2024 年 7 月 28 日

