

其他需要说明的事项

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
其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将其他需要说明的事项介绍如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

主要环保设施包括：

（一）废水

本项目排水系统采用雨、污分流制，废水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，并新增 1 套处理能力 2m³/d 的一体化污水处理设备（采用“调节沉淀+酸碱中和+化学絮凝+光催化反应+微电解反应+电化学氧化+强氧化消毒+活性过滤吸附”工艺）进行处理。本项目后续器皿清洗废水（涉及微生物实验的器皿先经高温高压蒸汽灭菌灭活）与剩余水样、喷淋废水经一体化污水处理设备处理后与纯水制备废水、地面清洁废水、生活污水一起经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过市政污水管网排入成都市第七再生水厂经处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中城镇污水处理厂排放标准后排入金马支渠三斗渠。

（二）废气

①含菌废气

本项目不涉及致病菌，不设置生物安全柜，根据《实验室 生物安全通用要求》（GB19489-2008）中“6.1.9 实验室可以利用自然通风。如果采用机械通风，应避免交叉污染。”，本项目实验室门窗保持常闭状态，中央空调带新风系统，含菌气溶胶经新风系统收集引至楼顶排口处设置的高效过滤器处理后排放。

②酸雾、有机废气

本项目实验过程中会产生酸雾（HCl）和有机废气。本项目设置 10 个试剂柜，均为通风试剂柜；本项目设置 9 个通风橱，产生废气的实验均在通风橱内进行；本项目在实验台上方设置 4 个固定式集气罩；在离子色谱仪、气相色谱仪等上方设置 5 个万向集气罩，且本项目在楼顶设置 1 套喷淋塔+两级活性炭吸附装置（前置过滤棉除湿）。酸雾、有机废气经通风管道或通风橱或集气罩收集，由集气管道沿外墙引至楼顶的喷淋塔+两级活性炭吸附装置（前置过滤棉除湿）处理后通过 1 根排气筒（DA001，H=16m）排放。酸雾具有腐蚀性，废气收集系统应做好防腐处理。

（三）噪声

本项目采取选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修；各实验仪器和水泵设置于室内，利用墙体隔声；风机布置在楼顶，底部采取基础减振等措施。

（四）固体废物

本项目废培养基经高温高压蒸汽灭菌灭活后，与生活垃圾、废反渗透膜一起交由环卫部门清运处理；不沾染化学品的废包装材料经收集后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，定期交由成都中丰环境治理有限公司处理，并签订了《危险废物收集服务合同》。

（五）地下水防渗措施

预处理池采取防渗混凝土进行了一般防渗；实验室、办公室地面采取水泥硬化进行了简单防渗。

1.2 施工简况

四川省国环环境工程咨询有限公司将环境保护设施纳入了施工合同，安排专项资金落实环境保护设施的建设，项目建设过程中严格组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2023 年 7 月，四川鑫碧源工程咨询有限公司编制了《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境影响报告表》；2023年8月8日，成都市金牛生态环境局以《关于四川国环第三方检验检测实验室项目环境影响报告表的批复》（金牛环建【2023】4号）进行了批复。项目于2023年9月开工建设，2023年12月建成投运

2024年3月，四川省国环环境工程咨询有限公司委托四川地风升检测服务有限公司承担“四川国环第三方检验检测实验室项目”竣工环境保护验收监测工作；2024年4月25日~26日，在环保设施运行正常，满足验收条件的情况下对其“四川国环第三方检验检测实验室项目”进行建设项目环境保护竣工验收监测。

2024年7月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了《四川国环第三方检验检测实验室项目竣工环境保护验收监测表》；2024年7月28日，四川省国环环境工程咨询有限公司组织专家对其竣工验收监测表进行了评审，并提出了竣工环保验收意见，验收意见结论：“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。”

1.4 公众反馈意见及处理情况

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，项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

四川省国环环境工程咨询有限公司建立了环保组织机构，明确了机构人员组成及职责分工。建立了相关的环保制度，主要包括以下几个方面：

序号	管理制度名称
----	--------

1	环境与职业健康安全手册 环境运行控制基准 应急管理基准 固体废物管理制度 水污染管理制度 大气污染管理制度 土壤环境管理制度 环境信息公开管理制度
---	--

(2) 环境风险防范措施

四川省国环环境工程咨询有限公司根据自身实际情况制定了应急预案，并定期组织演练。

(3) 环境监测计划

四川省国环环境工程咨询有限公司制定了定期监测计划，定期对环保设施治理情况进行检查监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等情况。

3 整改工作情况

无。

四川省国环环境工程咨询有限公司

2024年8月12日