

“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 环境保护设施简况

本项目运营期产生的废气主要来自实验过程，主要为消解、浸提、试剂配置等工序中产生的少量酸雾和有机物分析萃取、脱附工序中产生的少量有机废气以及土壤研磨中产生的少量粉尘。4F 和 5F 酸性废气分别经 2 套碱液喷淋塔处理后通过 2 根排气筒（DA001、DA002）排放。3F 通风柜和万向罩收集后通过专门管道引致楼顶二级活性炭吸附处理装置处理后通过 1 根排气筒（DA003）排放。在粉碎细磨工序点上方安装万向罩，产生的粉尘通过风机引至楼顶喷淋塔净化后达标排放。

本项目运营期废水主要包括生活废水和实验室废水，其中实验室废水包括纯水制备外排浓水、实验室器皿后续清洗废水、喷淋塔废水。本项目所有制水机为小型设备，进水为自来水，水质情况较好，出水经过预处理后能够满足相应排放标准要求。为了防止本项目实验废水酸碱性和下水管道的腐蚀影响，实验室酸碱废水不能直接进入生活污水预处理池。项目设置一体化污水处理装置（处理工艺为酸碱中和，处理规模为 $0.5\text{m}^3/\text{h}$ ）用于处理实验废水，实验废水（包括纯水制备外排浓水、实验室器皿后续清洗废水、喷淋塔废水）经预处理后同生活污水一起排放至空港总部基地已建预处理池（容积 150m^3 ）处理后进入市政污水管网，经市政污水管网进入航空港污水处理厂处理达标后排入江安河。

本项目运营期噪声主要来源于进出车辆、风机等设备运行时产生的噪声。①本项目内部合理布局，设备选型时选择低噪声设备，

本项目使用的生产设备均为小型设备。②空调外机、风机位于项目所在大楼楼顶，风机采取减振支架，进出气口采用消声器进行消声处理，管道采取包扎措施。③运行中注意各种机械设备日常维护，防止出现因机器不正常运转造成噪声值异常升高的问题。

本项目运营期产生的固废主要包括一般固体废物和危险废物。一般固体废物包括生活垃圾、废外包装材料、纯水制备反渗透膜、废培养基、废空气过滤器滤芯等。项目进行微生物检测实验过程中会产生含菌培养基固废，灭菌后同生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；废包装材料主要是未被试剂污染的废外包装材料，交由废品收购站回收利用；项目纯水制备采用反渗透工艺，因此会产生反渗透膜及活性炭滤芯，由设备厂家进行定期更换回收；本项目微生物实验室内空气通过独立回风系统收集后经高效微粒空气过滤器处理循环，滤芯通过高温灭菌处理后由设备厂家回收处理。

本项目危险废物主要包括实验废液（实验器皿前三次清洗废水）、实验固废（过滤残渣、试剂的废包装、一些废滤纸、破碎的玻璃器皿以及检测剩余土壤样品（受污染））、废活性炭、废弃样品以及过期化学药品。分类收集后暂存于危废暂存间，委托四川维森特环保科技有限公司处置。

1.2 施工过程简况

本项目由四川佳怡德环境科技有限公司租用双流区空港总部基地 A9 栋 1-5 层 102 号闲置空房（面积 1294m²）进行建设，于 2024 年 1 月开工，2024 年 4 月竣工；2024 年 5 月项目试运行。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1-1

表 1-1 验收过程一览表

项目	内容
项目竣工时间	2024 年 4 月
验收工作启动时间	2024 年 6 月
现场监测时间	2024 年 6 月 28 日、7 月 1 日
验收监测单位	四川佳怡德环境科技有限公司
自主验收组织时间	2025 年 1 月 15 日
自主验收意见的结论	项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，验收监测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，《验收监测表》通过验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均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

2.1 制度措施落实情况

2.1.1 环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表 1-2。

表 1-2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	主要内容
环保组织机构	成立了环保组织结构，由分管环保工作的经理全面负责项目环境保护工作，并设有环保管理员，环保档案环保管理员负责管理。
环保设施日常运行维护	环保经理负责环保设置调试及日常运行维护
环境管理台账记录	环保管理员负责环境管理台账的监督检查。
运行维护费用保障	环保工作分管领导负责设备维护费用、监测费用的保障，并列入年度开支计划

2.1.2 环境风险防范措施

本项目制定了环境风险应急预案。

2.1.3 环境监测计划

本项目已经按环评文件及审批决定制定环境监测计划，目前，公司刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

无

3.整改工作情况

无

四川佳怡德环境科技有限公司

2025 年 1 月