

四川甘眉工业投资发展有限责任公司一区配套 污水处理站（二期工程）项目竣工环境保护验收意见

2023年4月，四川甘眉工业投资发展有限责任公司根据一区配套污水处理站（二期工程）项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），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

项目建设地点：眉山市东坡区甘眉工业园区（经度：103度44分1.093秒，纬度：30度01分25.120秒）

建设项目性质：扩建

劳动定员及工作制度：本项目不新增劳动定员，依托原配套污水处理站定员20人。全年运行时间为365天，每天24小时运行，运行模式为四班三运转。

主要建设内容：本项目不涉及土建（原甘眉工业园区修文镇污水处理厂及配套管网建设项目已为本次新增的5000m³/d设备安装预留了土建规模），本次仅涉及设备的安装。本次配套污水处理站新增处理能力为5000m³/d，其中2500m³/d回用于通威项目生产，剩余2500m³/d经收集、预处理达到修文镇污水处理厂进水水质要求后排入修文镇污水处理厂。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年11月，四川甘眉工业投资发展有限责任公司委托四川省环科源科技有限公司编制完成了《四川甘眉工业投资发展有限责任公司一区配套污水处理站（二期工程）项目环境影响报告表》，2021年12月17日由眉山市生态环境局出具的《眉山市生态环境局关于四川甘眉工业投资发展有限责任公司修文镇污水处理厂一区配套污水处理站（二期工程）建设项目环境影响报告表的批复》（眉山市生态环境局，眉市环建函〔2021〕100号）对本项目进行批复，同意项目实施建设，该项目环评、环保手续齐全。

本项目于 2021 年 12 月开工，2021 年 12 月完成建设并试运营，目前主体设施和环保设施运行稳定、正常，符合竣工环境保护验收监测条件。项目开工至调试期间，无环保投诉或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 70 万元，均为环保投资，环保投资占总投资的 100%。

（四）验收范围

本次验收范围为四川甘眉工业投资发展有限责任公司一区配套污水处理站（二期工程）项目主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程及环保工程的完成情况。验收监测调查内容为项目废水、噪声、固废处置情况的检查、环境管理检查等。

二、工程变动情况

经对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料，本项目建设未发生重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目不涉及土建（原甘眉工业园区修文镇污水处理厂及配套管网建设项目已为本次新增的 5000m³/d 设备安装预留了土建规模），本次仅涉及设备的安装。本次配套污水处理站新增处理能力为 5000m³/d，其中 2500m³/d 回用于通威项目生产，剩余 2500m³/d 经收集、预处理达到修文镇污水处理厂进水水质要求后排入修文镇污水处理厂。废水处理工艺为采用“提升泵站+高效沉淀池+高级氧化+反渗透膜”处理工艺，处理园区通威项目外排含氟、含盐废水。

（二）废气

本项目属配套污水处理设施二期工程，处理模式为“通威项目污水站处理后的尾水→新增的配套污水处理设施”，处理工艺为“高效沉淀、高级氧化→膜工艺”，软水回用于通威；浓水经收集、预处理后达标排放。主要生产设备、设施均采用电力驱动；高级氧化水池为密闭构筑物，少量残留臭氧等收集车间顶部通风口，排空。本项目固废污泥有机物含量较低，暂存期间臭气产排强度较弱。除此之外，本项目无明显废气污染物产排，为降低项目车间污泥处理单元少量臭气对周围环境的影响，污水处理站管理方确保通风装置正常运行；并在厂界周边设置绿化带，以高大乔木和灌木相结合，控制恶臭气体散逸；减少厂内污泥暂存量，污泥运输车辆密闭，合理设计运输路线，沿途不经过附近城区及主要场镇居民区，同时避开运输高峰期，尽量减小臭气对运输线路附近大气环境的影响。

（三）噪声

本项目噪声污染主要来源于水泵、污泥脱水机、风机和运输设备等。项目提升泵均采用潜污泵；水泵、电机、风机等易产生噪声的设备，设置减振垫，减少噪声；在噪声较大的区域，如风机房、脱水间设置吸声墙及吊顶，设吸音顶棚或隔声玻璃窗等设施；布局上考虑足够的衰减距离，将管理用房与机房分开，并采取有效的隔声措施，另砌筑隔声墙，以减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目运营期产生的废旧膜材料、废旧包装材料由厂家回收；废矿物油、实验室废液、在线监测废液分类储存于危废暂存间，定期委托有处理资质的单位（四川省中明环境治理有限公司）处理；污泥根据四川省冶金地质勘查六〇五大队分析测试中心的监测报告（见附件），污泥暂判别为一般固废暂存，污泥委托眉山乾丰基业建材有限公司进行处置。但根据环评要求本项目污泥仍需定期抽检做污泥危险特性鉴定，项目于2023年1月与四川中环环境监测技术有限公司签了污泥鉴定合同，鉴定结果大致于2023年5月出来。待鉴定结果出来以后，再按照相关要求处理。项目各项固废落实了环评的处置要求，固废得到了妥善处置，去向明确。

（五）风险防范

项目有针对性地采取了事故预防、事故预警、事故应急处置等措施，主要包括总图布置和建筑安全措施、防火防爆措施、安全技术措施、自动控制措施、检测及报警措施、消防安全措施、防渗措施、泄漏三级防控措施等，项目风险防范措施可行，风险事故隐患在可接受范围。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水治理设施监测结果

本项目废水验收监测中，配套污水处理站软水回用水水质满足通威项目回用水水质要求；配套污水处理站排入甘眉工业园区修文镇污水处理厂的尾水（COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总氮、总磷、pH、悬浮物）满足甘眉工业园区修文镇污水处理厂进水水质要求。

（二）噪声治理设施监测结果

验收监测期间，项目厂界及周边敏感点昼间、夜间噪声值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的3类标准限值和《声环境质量标准》（GB3095-2008）2类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工已经结束，未收到污染事故和扰民投诉，根据验收监测单位检测结论，项目运行期间废水、噪声均达标排放，工程建设对区域环境质量无明显影响。

六、验收结论

结合项目实际情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，四川甘眉工业投资发展有限责任公司一区配套污水处理站（二期工程）项目审查、审批手续完备。环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实，废水、噪声、固体废物竣工环保验收合格。

七、后续要求

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对污染防治设施进行检查、维护，确保污染物能稳定达标排放。

八、验收人员信息

四川甘眉工业投资发展有限责任公司一区配套污水处理站（二期工程）项目竣工环境保护验收组信息表

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	专业 技术 专家	孙波	省生态环科院	副	13185856553	孙波
2		何建	成都市环评队	主任	13980952661	何建
3		谢旭	四川省生态环境科学研究院	研究员	15288026780	谢旭

四川甘眉工业投资发展有限责任公司

2023年4月13日