

| 项目名称 | 建设地点 | 建设单位 | 环境影响评价机构 | 项目概况 | 主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施 |
|-------------------------|-----------|--------------|-------------|--|---|
| 3万吨年高纯无水氟化氢和2万吨年高纯氢氟酸项目 | 四川达州经济开发区 | 四川瓮福科技有限责任公司 | 四川鸿环保科技有限公司 | 项目位于达州市高新区斌郎化工园区内，主要依托瓮福达州化工有限责任公司湿法磷酸装置副产的氟硅酸，产品方案为年产3万吨高纯无水氟化氢和2万吨高纯氢氟酸（工业高纯氢氟酸UP-S级，对应电 | <p>一、施工期主要环境保护措施</p> <p>施工扬尘采取湿法作业、定期洒水、覆盖防尘网、进出车辆冲洗等措施。</p> <p>施工废水经隔油沉淀池处理后循环使用或回用于洒水抑尘等，不外排。生活污水经化粪池预处理后通过污水管网排入葛洲坝水务（达州）有限公司污水处理厂处理。试压废水沉淀后回用于洒水抑尘，暴雨地表径流通过截排水沟收集沉淀后回用于洒水抑尘或经雨水管网排放。</p> <p>施工期噪声采取合理布局施工场地、采用低噪声机械、合理安排施工时间等措施。</p> <p>建筑垃圾收集后分类处置，不可回收的清运至合规建筑垃圾处置场。废油漆桶、废机油及废油桶、隔油渣、含油手套及抹布等收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位进行处置。生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。废弃包装材料交收购站处理。</p> <p>尽量避免雨季施工，场地内设置雨水导流渠，施工场地四周修建围护结构。</p> <p>二、运营期主要环境保护措施</p> <p>（一）大气污染防治措施</p> <p>生产装置采用密闭微负压容器及管道，冷凝器和精馏塔废气未被硫酸吸收塔吸收的HF废气、两级接触器等产生的废气、二氧化硅过滤产生的废气、高纯氢氟酸装置冷凝器不凝气、配制挥发废气采用两级文丘里洗涤+两级水洗处理后由37米排气筒达标排放。无水氟化氢储罐气相平衡管排气、装车废气、氢氟酸罐组呼吸废气通过密闭管道收集，采用水洗+碱洗处理后由20米排气筒达标排放。检验废气通风橱收集，采用活性炭装置处理后由15米排气筒达标排放。备用发电机组废气经发电机自带的消烟除尘装置处理后排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道引至食堂屋顶排放。</p> <p>无组织废气采取落实定期检查、物料密闭输送等措施。</p> <p>报告书确定在高纯氟化氢/氢氟酸装置和硫酸/氟硅酸罐组边界外设置50米卫生防护距离，控制和减小无组织排</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>子级氢氟酸 E3 级），副产 119.1 万吨/年硫酸。主要建设内容包括高纯氟化氢/氢氟酸装置主体工程，氟化氢/氢氟酸成品储运单元、硫酸/氟硅酸罐组、配套公用工程设施及物料输送管线。</p> <p>项目总投资 53190 万元，其中环保投资 690 万元。</p> | <p>放废气对周围环境的影响，此范围内现无居民分布。</p> <p>(二) 水污染防治措施</p> <p>工艺装置尾气洗涤废水、装置区地坪冲洗水、氟化氢/氢氟酸成品储运单元尾气洗涤废水、检验清洗废水（不含前三次）管道收集至废水收集槽暂存，初期雨水收集至初期雨水收集池，均通过管道补充至 SiO₂ 过滤机洗水收集槽，用于滤饼梯级洗涤综合利用，不外排。机泵密封水、蒸汽冷凝水、超纯水系统浓水排入循环水池作为补充用水，不外排。SiO₂ 过滤器洗涤废水及循环水池排污水排至项目 SiO₂ 再浆槽再浆后以 SiO₂ 渣浆形式进入瓮福达州化工湿法磷酸装置浓缩系统。</p> <p>食堂含油废水隔油后同生活污水一并进入化粪池，预处理后排入葛洲坝水务（达州）有限公司污水处理厂处理，达标后排入州河。</p> <p>(三) 噪声污染防治措施</p> <p>项目厂区主要噪声源为泵类、过滤机、搅拌机、喷雾器等设备，项目选用低噪声设备，采取减震、消声、隔声等降噪措施，利用距离衰减降低噪声排放，确保厂界噪声达标。</p> <p>(四) 固体废物污染防治措施</p> <p>SiO₂ 渣经再浆槽调浆后管道输送至瓮福达州化工湿法磷酸装置浓缩系统综合利用。超纯水系统过滤介质、空压及制氮产生的废滤芯及废分子筛由厂家更换时直接回收。餐厨垃圾及隔油池废油脂委托有餐厨垃圾处理资质的单位处理，生活垃圾和化粪池污泥交由环卫部门清运处理。</p> <p>废过滤布、废活性炭、废滤芯、检验废液及前三次清洗废水、废检验试剂瓶、废矿物油及含油包装桶、废含油手套及抹布等危险废物分类配备专用收集容器，规范存放于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置。</p> <p>(五) 地下水和土壤污染防治措施</p> <p>坚持“源头控制、末端防治、污染监控、应急响应”的原则，管线敷设尽量采用可视化原则，对可能污染地下水和土壤的区域进行防渗处理，高纯氟化氢/氢氟酸装置、氟化氢/氢氟酸成品储运单元、硫酸/氟硅酸罐组、化学品及危废存储间、高锰酸钾储存间、维修厂房、废水收集槽、初期雨水池、雨水检测池、事故水池、围堰及收集池等区域进行重点防渗处理，高纯氟化氢/氢氟酸装置区及装车站设置收集沟、集水坑。建立有关规章制度和岗位责任制，按报告书要求定期监测项目区域地下水和土壤，一旦发现异常，应及时报告当地生态环境部门，并采取相关应急措施。</p> <p>三、主要环境风险防范措施</p> <p>项目设置事故水池（1600m³），设置有毒气体检测报警装置、物料液位、流量等监测报警装置、火灾自动报警</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>装置等，设置双回路电源及备用电源，采用无泄漏的密封泵，采用自动控制系统，设置越限报警和联锁保护，罐区设置围堰。无水氟化氢储罐布置在密闭厂房，装车站和 AHF 罐区设置应急喷淋措施，各生产装置区、储罐区设置导流沟并与厂区事故水池相连，危废暂存间设置托盘，加强对有毒有害物质的风险防范措施及各项环保设施的运行维护管理，加强消防组织与消防设施管理，选用性能可靠的生产设备并加强生产管理与设施管理；按要求制定突发环境事件应急预案，定期进行培训和演练，控制和降低环境风险。</p> <p>四、公众参与情况</p> <p>建设单位按照《环境影响评价公众参与办法》要求，通过网上公示、登报公示、张贴公告等形式对环评信息进行了公开，征求公众意见，在信息公开期间，未收到反对意见。</p> <p>五、其他部门意见</p> <p>1.《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2501-511726-99-01-935739】FGQB-0002号）。</p> |
|--|--|--|--|