

清洁生产方案表

| | | | |
|--------------|----------------|--|---|
| 企业名称 | 淄博九圣化工有限公司（公章） | | 清洁生产方案产生和完成情况 产生 11 个 完成 2 个 |
| 方案名称 | 实施时间 | 方案情况介绍 | 方案（预计）产生效益 |
| 硫酸配制釜防腐升级改造 | 2025. 10 | 硫酸具有腐蚀性，防腐损坏易造成釜体、管道等腐蚀导致设备出现泄露、穿孔等问题，进而引起设备故障停机风险，通过防腐改造，可延长配制釜的使用寿命，降低因设备故障导致停车风险，减少跑冒滴漏的现象，降低维修成本等。 | 环境效益：减少跑冒滴漏现象，减少原材料损耗，降低土壤和地下水污染风险 经济效益：节约物料约 0.5 吨/年 |
| 尾气治理设施风机管路更换 | 2025. 11 | 通过更换尾气治理设施风机管理，能够使风机在更高效的工作状态下运行，减少风机能耗，提升治理效率 | 环境效益：提升治理效率，降低挥发性有机物排放，降低大气、土壤和地下水的污染风险 经济效益：减少电耗约 0.5 万 kwh |
| 引发剂装置更换电磁阀 | 2025. 12 | 电磁阀能够快速、精确地控制物料的通断和流量，通过电磁阀的精准控制，使反应过程更加稳定和高效，从而提高整个生产装置的运行效率。 | 环境效益：减少物料浪费，减少副产物。 经济效益：综合经济价值 2 万元/年 |
| 甲醇冷凝器升级改造 | 2026. 5 | 甲醇冷凝器现用的循环水改成冷冻水，提升冷凝效果，减少甲醇浪费 | 环境效益：减少物料浪费，减少无组织废气排放，降低土壤、地下水污染风险 经济效益：综合经济价值 1 万元/年 |
| 过滤器升级改造 | 2025. 10 | 现在使用的为移动式过滤器，升级改造为固定式过滤器，通过改造，提升过滤效率，减少无组织废气 | 环境效益：减少无组织废气排放，节约物料 经济效益：综合经济价值 2 万元/年 |
| 罐区升级改造 | 2025. 9 | 罐区升级改造，采用高标准防腐材料防腐，提升防腐能力，减少维护费用，减少下渗导致土壤、地下水污染风险 | 环境效益：减少下渗导致土壤、地下水污染风险 经济效益：综合经济价值 1 万元/年 |

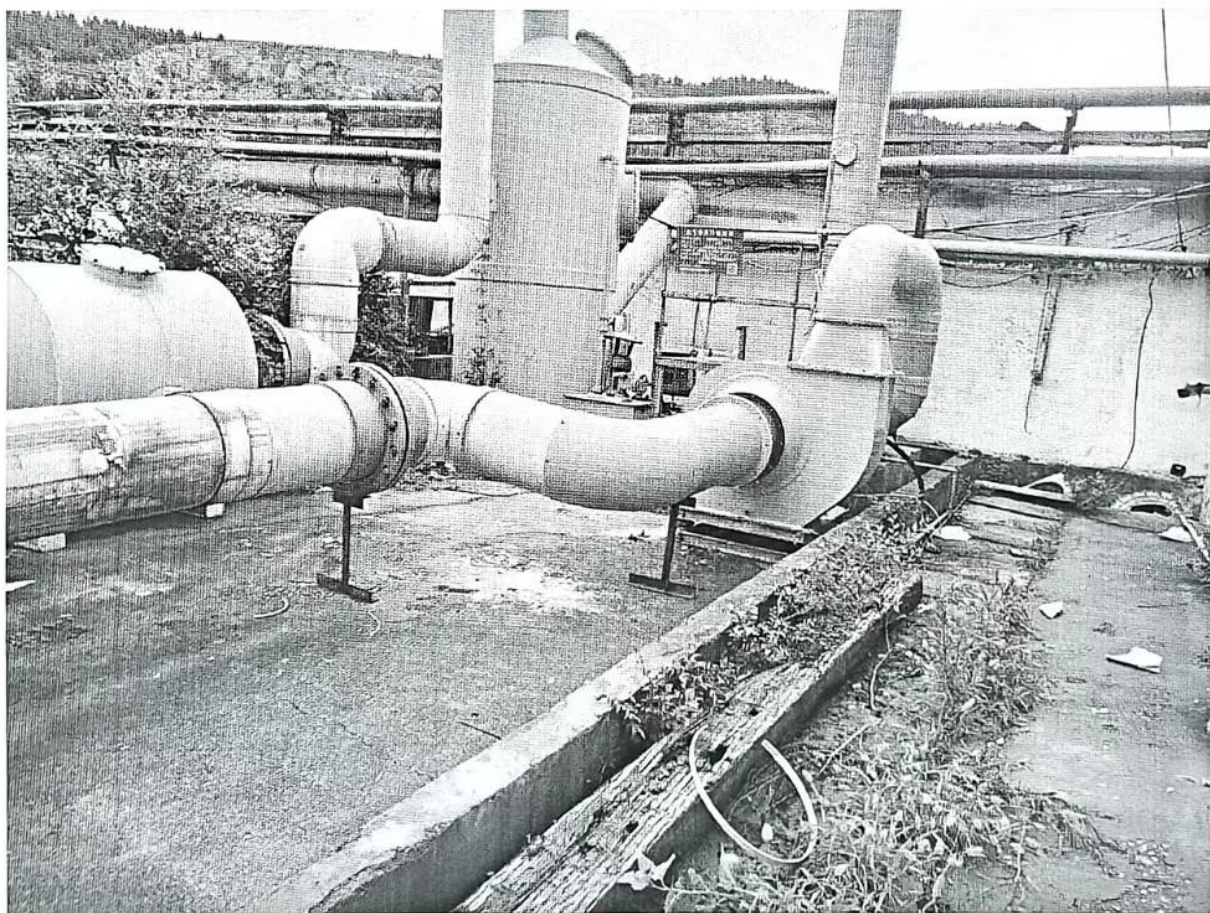
| | | | |
|------------|----------|---|--|
| 水洗塔自动化改造 | 2025. 7 | 增设自动计量、自动称重等自动化设施实现设备自动化水平，减少跑冒滴漏、提高废气治理效率，减少有组织排放量，提高水洗塔中物料使用率 | 环境效益：减少有组织排放量，减少跑冒滴漏，降低土壤和地下水污染风险 经济效益：节约物料约 0.5 吨/年 |
| 灌装系统自动化改造 | 2025. 7 | 原灌装系统为人工灌装，自动化水平低，易因为人工的散漫造成物料浪费、跑冒滴漏等情况；通过改造自动灌装系统，实现设备自动化水平，减少跑冒滴漏、减少无组织排放，减少物料浪费现象 | 环境效益：减少物料灌装过程中挥发性有机废气无组织排放，减少跑冒滴漏，降低土壤和地下水污染风险 经济效益：节约物料约 0.5 吨/年 |
| 硫酸配置釜法兰等更换 | 2025. 12 | 硫酸具有腐蚀性，服役时间较长的法兰等配件会因腐蚀造成跑冒滴漏现象，进而引起物料浪费，通过更换法兰等配件，减少物料浪费，同时降低土壤和地下水的污染风险 | 环境效益：减少物料损耗，减少跑冒滴漏，降低土壤和地下水污染风险 经济效益：节约物料约 0.5 吨/年 |
| 岗位操作规程定期培训 | 2025. 10 | 培训内容包括日常操作、非正常情况和紧急情况下的应急处理，减少污染物的排放 | 环境效益：实现节能降耗减污增效 经济效益：/ |
| 定期开展清洁生产宣传 | 2025. 9 | 定期对员工进行技能和清洁生产培训，增强员工技能和清洁生产意识，从源头控制污染发生 | 环境效益：实现节能降耗减污增效 经济效益：/ |

支撑材料：

一、前后对比照片

1、尾气治理设施风机管路更换实施改造方案。

方案改造后照片



二、发票

1、尾气治理设施风机管路更换实施改造方案。



电子发票(增值税专用发票)



发票号码: 25372000000198850179

开票日期: 2025年07月23日

| 购买方信息 | 名称: 淄博九圣化工有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305790392992W | 销售方信息 | 名称: 淄博唯美安装工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305MA3F57QLXQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|---|----------------|-----------|--------|---------|----|----|--------|----|-------------------------|--|--|--|--|----------|----|--------|-----|--|--|--|--|-----------|--|---------|
| <table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*污染防治设备*废气处理 风机更换及维修</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18415.84</td><td>1%</td><td>184.16</td></tr><tr><td colspan="5">合 计</td><td>¥18415.84</td><td></td><td>¥184.16</td></tr></table> | | | | 项目名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 税率/征收率 | 税额 | *污染防治设备*废气处理 风机更换及维修 | | | | | 18415.84 | 1% | 184.16 | 合 计 | | | | | ¥18415.84 | | ¥184.16 |
| 项目名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 税率/征收率 | 税额 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *污染防治设备*废气处理 风机更换及维修 | | | | | 18415.84 | 1% | 184.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | ¥18415.84 | | ¥184.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 价税合计(大写) | | ⊗壹万捌仟陆佰圆整 | | (小写) ¥18600.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | 购方开户银行: 中国建设银行股份有限公司; 银行账号: 37001638641050152155; 销方开户银行: 山东临淄农村商业银行股份有限公司召口支行; 银行账号: 9030103608142050001701; 收款人: 边萌; 复核人: 段秀芸; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

开票人: 边萌