附件2—1

中央土壤污染防治资金项目绩效目标表（项目1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆市涪陵区耕地土壤重金属污染成因排查项目 | | |
| 所属专项 | | 土壤污染防治资金 | | |
| 中央主管  部门 | | 生态环境部 | 省级财政部门 | 重庆市财政局 |
| 省级主管  部门 | | 重庆市生态环境局 | 具体实施单位 | 涪陵区生态环境监测站 |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | 403.1 | |
| 其中：中央财政资金 | 362.79（其中2025年提前批57） | |
| 地方财政资金 | 40.31 | |
| 企业自筹 | 0 | |
| 总体目标 | 目标1：通过资料收集、现场踏勘等，排查土壤重金属污染成因，对影响土壤环境质量的输入因素和输出因素进行补充调查监测，确定调查区域内的土壤主要污染源，识别需要管控的污染成因并提出管控措施及下一步工作建议；  目标2：厘清涪陵区约15107亩受污染耕地土壤重金属污染成因，为该区域耕地土壤污染精准防控提供数据支撑，降低重金属向耕地土壤的输入或切断污染物进入农田的链条，保障农产品质量安全。 | | | |
| 绩效指标 | 一级  指标 | 二级指标 | 三级指标 | 指标值 |
| 产 出 指 标 | 数量指标 | 厘清受污染耕地土壤重金属污染成因 | \*亩 |
| 完成补充调查监测区域 | 3个 |
| 点位数量 | 大气沉降不少于52个点位，灌溉水和底泥不少于16个；农业投入品点位不少于12个；畜禽粪便点位不少于13个；作物移除不少于30个；地表径流不少于20个；地下渗滤不少于13个；土壤及农产品不少于10个表层，3个剖面。 |
| 质量指标 | 完成方案布点监测 | 按照标准进行调查监测 |
| 时效指标 | 规定时间内完成 | 按照时间进度完成 |
| 成本指标 | 成本经费 | 严格把控，不超总金额 |
| 效 益 指 标 | 经济效益 指标 | 点位布设 | 优化代表性点位 |
| 社会效益 指标 | 保障粮食和人居安全 | 为该区域耕地土壤污染精准防控提供数据支撑，降低重金属向耕地土壤的输入或切断污染物进入农田的链条，保障农产品质量安全。 |
| 生态效益 指标 | 成因排查的面积 | \*km2 |
| 源头防治的预期效果 | 厘清源头，提出源头预防建议 |
| 可查明多少亩农用地污染成因 | \*亩 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 大众满意度 | ≥90% |

附件2—2

中央土壤污染防治资金项目绩效目标表（项目2）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆天原化工有限公司土壤污染源头预防项目 | | | |
| 所属专项 | | | 中央土壤污染防治专项资金 | | | |
| 中央主管部门 | | | 生态环境部 | | 省级财政部门 | 重庆市财政局 |
| 省级主管部门 | | | 重庆市生态环境局 | | 具体实施单位 | 重庆天原化工有限公司 |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 3055.66 | | |
| 其中：中央财政资金 | 1018.55（其中2025年提前批316） | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 企业自筹资金 | 2037.11 | | |
| 总  体  目  标 | 目标1：通过罐区防腐防渗改造、废水收集池防腐防渗改造、泵区地面防腐防渗改造，从源头避免重金属污染物因跑、冒、滴、漏进入土壤环境。  目标2：污水暗管及物料管道可视化改造，实现明沟明管可视化敷设。  目标3：老化设备进行升级更换，避免储罐物质泄露。  目标4：污水处理工艺提标改造，削减污染物排放量。 | | | | | |
| 绩  效  指  标 | 一级  指标 | 二级指标 | | 三级指标 | | 指标值 |
| 产出指标 | 数量指标  （防腐防渗） | | V7761废水收集池修建 | | 30m3 |
| V7761AC盐酸储罐更换 | | 2个（1000m3/个） |
| 盐酸罐区防腐改造 | | 499m2 |
| 利尔酸罐区防腐改造 | | 150m2 |
| 离子膜二期树脂塔界区防腐改造 | | 160m2 |
| 氯氢硫酸围堰防腐改造 | | 225m2 |
| 702C硫酸罐区防腐改造 | | 285m2 |
| 702C盐酸罐区防腐改造 | | 312m2 |
| V7761副产盐酸罐区防腐改造 | | 1776m2 |
| 次钠罐区防腐改造 | | 528m2 |
| 脱盐水界区沟防腐改造 | | 80m2 |
| 一次盐水界区防腐改造 | | 100m2 |
| 液碱罐区防腐改造 | | 1472m2 |
| 片碱罐区防腐改造 | | 1045m2 |
| 污水处理池防腐改造 | | 2245m2 |
| 数量指标  （管道架空） | | 机电仪分厂污水管网架空长度 | | DN200：120m  DN100：400m |
| 甲烷氯化物分厂V7761管道架空长度 | | 60m |
| 甲烷氯化物分厂次氯酸钠收集管道长度 | | DN80：80m  DN100：75m |
| 甲烷氯化物分厂污水回收管道架空长度 | | 有机物回收管道：100m  四氯乙烯冷凝水管道：150m  甲烷冷凝水回收管道：150m |
| 甲烷氯化物分厂甲烷罐区污水管道架空 | | DN80：200m  DN100：300m |
| 数量指标  （提标改造） | | 二期激冷塔更换 | | 1套 |
| 二期激冷槽更换 | | 1套 |
| E2401BHCL一级吸收器更换 | | 1套 |
| E2402B二级吸收器更换 | | 1套 |
| E01301一级吸收器 | | 1套 |
| E01302盐酸换热器 | | 1套 |
| 四氯乙烯高氟物回收量 | | 500t |
| 离子膜树脂塔再生废水利用量 | | 32000m3 |
| 树脂塔再生周期 | | 24h延长至48h |
| 离子膜二精盐水钙镁在线检测仪 | | 1套 |
| 时效指标 | | 第一阶段 | | 2023年3月—2023年12月 |
| 第二阶段 | | 2024年1月—2024年12月 |
| 第三阶段 | | 2025年1月—2025年12月 |
| 质量指标  (废水排放） | | pH | | 6—9 |
| COD | | 80mg/L |
| BOD5 | | 20mg/L |
| 石油类 | | 3mg/L |
| 氨氮 | | 10mg/L |
| 总磷（以P计） | | 0.5mg/L |
| 总氮（以N计） | | 20mg/L |
| SS | | 70mg/L |
| 苯 | | 0.1mg/L |
| 质量指标  （臭气） | | 污水处理站臭气 | | 2000（无量纲） |
| 质量指标  (固盐热解尾气） | | SO2 | | 300mg/m3 |
| NOX | | 500mg/m3 |
| 烟尘 | | 80mg/m3 |
| HCL | | 70mg/m3 |
| CO | | 80mg/m3 |
| 二恶英 | | 0.5TEQng/m3 |
| 非甲烷总烃 | | 120mg/m3 |
| 质量指标  （固盐处理） | | 氯化钠含量%wt | | ≥98.5% |
| 水分%wt | | ≤1.0 |
| 水不溶物%wt | | ≤0.1 |
| TOC mg/kg | | ≤20 |
| 总铵mg/kg | | ≤4 |
| 成本指标 | | 项目总投资 | | 控制在预算以内 |
| 质量指标  （工程） | | 工程验收合格率 | | 100% |
| 生态效益  指标 | 生态效益 | | 避免重金属污染物因跑、冒、滴、漏进入环境土壤 | | 降低厂区内土壤污染风险 |
| COD削减量（废水） | | 308.66 t/a |
| SS削减量（废水） | | 11.153 t/a |
| 总磷削减量（废水） | | 1.52 t/a |
| 苯系物（废水） | | 8.099 t/a |
| 满意度指标 | 服务对象  满意度指标 | | 企业满意度 | | 90% |