附表4-1

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目1）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆锦晖陶瓷有限公司印刷废气深度治理技改项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆锦晖陶瓷有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 203 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 82.1 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 120.9 | | | |
| 总 体 目 标 | 企业主要从事酒瓶、日用瓷等陶瓷产品生产加工，设计年产量为8000万件。其花纸印刷工序生产用VOCs原料主要为油墨等，印刷作业时产生挥发性有机物，现有治理设施为活性炭吸附，NMHC现状排放浓度为46.2mg/m3，满足《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB50/758-2017）标准限值要求；企业现计划将治理设施改造为四级干式过滤+沸石转轮吸附/脱附+催化燃烧处理装置，改造后NMHC排放浓度预期达到20mg/m3以下；改造前NMHC排放量为5.011吨/年，改造后NMHC排放量1.472吨/年，预计减排NMHC3.539吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | | 1套、30000m3/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物处理效率 | | | | 不低于80% |
| 挥发性有机物排放浓度 | | | | 低于现状排放浓度50%以上 |
| 时效指标 | 项目完成时间 | | | | 2025年12月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | | 203万元 |
| 绩 效 指 标 | 效益指标 | 经济效益指标 | / | | | | / |
| 社会效益指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | | 逐步提升 |
| 生态效益指标 | 空气质量优良率或减少 VOCs 排放量等 | | | | 减少VOCs 排放3.539t/a |
| 可持续影响 指标 | 对涉 VOCs 行业可持续发展的影响 | | | | 持续改善 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | | | 满意 |

附表4-2

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目2）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中冶建筑公司喷漆有机废气深度治理减排项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 中冶建工集团重庆建筑工业有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | 378 | | | |
| 其中：中央财政资金 | 166.61 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 211.39 | | | |
| 总 体 目 标 | 企业主要从事金属制品生产加工，设计年产量为5万吨。其生产原料主要为钢材、油漆及稀释剂，喷漆工序作业时产生挥发性有机物，现有治理设施为喷淋+干式过滤+UV光解+贵金属催化+活性炭吸附，NMHC现状排放浓度为80.4mg/m3~96.9mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）主城区标准限值要求；企业现计划将治理设施改造为三级干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧处理装置，改造后NMHC排放浓度预期达到20mg/m3以下；改造前NMHC排放量为12.957 吨/年，改造后NMHC排放量5.941吨/年，预计减排NMHC7.016吨/年。 | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | 200000m3/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物排放浓度 | | | NMHC≤20mg/m3 |
| NMHC排放浓度在现状排放浓度基础上下降50%以上 |
| 时效指标 | 项目开工时间 | | | 2024年10月 |
| 项目完成时间 | | | 2025年12月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | 378万元 |
| 绩 效 指 标 | 效益指标 | 社会效益指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
| 生态效益指标 | 减少VOCs排放量等 | | | 减排NMHC：7.016t/a |
| 可持续影响 指标 | 对涉VOCs行业可持续发展的影响 | | | 持续改善 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | | 90% |

附表4-3

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆积艺智能家居有限公司挥发性有机物治理设备升级改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染治理类 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆积艺智能家居有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | 244 | | | |
| 其中：中央  财政资金 | | 110 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 134 | | | |
| 年度总体目标 | 我公司拟对现有的1个面漆房和1个底漆房的1套废气治理设施进行升级改造，将原“水帘+过滤+UV光解+活性炭吸附”治理设施升级改造为“高效水旋塔+干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧”治理设施，改造前排放风量为53600m3/h，监测时工况负荷为70%，平均排放浓度为25.1mg/m³，非甲烷总烃排放量为4.61吨/年。改造后风量为60000m3/h，非甲烷总烃预计排放浓度为≤15mg/m3，低于重庆市《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）排放限值30%以上，改造后非甲烷总烃预计减排量为：2.45吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 废气治理设施 | | | | 1套 |
| 质量指标 | 非甲烷总烃排放浓度 | | | | ≤15mg/m3 |
| 时效指标 | 开工日期 | | | | 2024年9月 |
| 项目建成投运日期 | | | | 2025年8月 |
| 成本指标 | 项目总投资 | | | | 244万元 |
| 绩  效  指  标 | 效  益  指  标 | 生态效益指标 | 挥发性有机物年减排量 | | | | 2.45t/a |
| 满意  度指  标 | 服务对象满意度指标 | 公众满意度 | | | | ≥90% |

附表4-4

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目4）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆永航钢铁集团有限公司加热炉氮氧化物超低排放改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 中央大气污染防治专项资金 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆永航钢铁集团有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资： | | 420万 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 210万 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 210万 | | | |
| 总体  目标 | 企业轧钢车间加热炉采用天然气作为燃料，燃烧时会产生氮氧化物，原为经布袋除尘器收集后通过21m高排气筒（1个）排放，根据2023年监测数据，改造前额定烟气量为24600Nm³/h，排放浓度（实测值）为278mg/m³，现拟采用SCR工艺进行治理，改造后氮氧化物排放浓度小于50mg/m³，达到钢铁行业超低排放标准的要求、低于现状浓度的82.01%，低于钢铁行业超低排放标准的75%，氮氧化物年减排38.14吨，具有较高的环境效益。 | | | | | | |
| 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 | SCR治理设施设备（含配套） | | | | 1套 |
| 质量指标 | 氮氧化物排放浓度 | | | | ≤50mg/m³ |
| 时效指标 | 项目建成投运时间 | | | | 2025年6月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | | 420万 |
| 效益  指标 | 生态效益指标 | 年减排氮氧化物 | | | | 38.14吨/年 |
| 满意度  指标 | 服务对象  满意度指标 | 群众满意度 | | | | ≥90% |

附表4-5

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目5）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中国石化集团重庆川维化工有限公司乙炔东区碳黑槽VOCs治理项目 | | | | | | |
| 所属专项 | | 中央大气污染防治专项资金 | | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 中国石化集团重庆川维化工有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 2243.08万元 | | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 606万元 | | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | | |
| 其他资金 | | 1637.08万元 | | | | |
| 总 体 目 标 | 乙炔运行部东区在原来散排气治理的基础改造建一套30000m³/h的三室蓄热燃烧（RTO）装置，对一、二单元炭黑分离槽、水位槽、搅拌槽及泥浆水槽等敞口设备增设收集盖，实现一、二单元炭黑分离系统废气收集后输送至RTO装置进行处理。改造后目标，VOCs为141 mg/m3敞开液面的废气经收集治理后＜5 0mg/m3，预计减少非甲烷总烃排放量20.384t/年。 | | | | | | | |
| 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 | | 处理风量 | | | 30000m³/h |
| 质量指标 | | VOCs排放浓度 | | | ≤50mg/m³ |
| 时效指标 | | 项目完成时间 | | | 2025年5月 |
| 成本指标 | | 项目总投资 | | | 2243.08万元 |
| 绩 效 指 标 | 效益指标 | | 生态效益指标 | | 预计减少VOCs排放量 | | | 20.384t/年 |
| 满意度指标 | | 服务对象 满意度指标 | | 公众满意度 | | | ≥90% |

附表4-6

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目6）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆长征重工有限责任公司铸造车间气刨废气高效收集治理项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆长征重工有限责任公司 | |
| 资金情况（万元） | | 年度资金总额： | | 210 | | | |
| 其中：财政资金 | | 50 | | | |
| 其他资金 | | 160 | | | |
| 总体目标 | 一、建设内容：针对重庆长征重工有限责任公司铸造车间气刨工位建设一套移动式负压密闭废气收尘收集系统及“脉冲滤筒 除尘器 ”废气治理设施，设计风量为65000m³/h；二、投资情况：废气设施总投资210万元。三、建设周期：2023年9月到2025年12月。四、排放标准：改造后，气刨废气颗粒物≤10mg/m³ , 颗粒物排放浓度低于《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表1其他生产工序或设备、设施排放限值标准的30%以上；五、治理工艺：气刨工位采用“移动式负压密闭吸气罩+脉冲滤筒除尘器 ”的治理设施；六、环保绩效：改造前前颗粒物年排放量约为15.33t；改造后颗粒物年排放量约为3.18t。颗粒物年削减量达到12.15t。有 效的减少了颗粒物排放量，提高了我司大气污染治理能力，实现总量减排，区域总量控制要求。 | | | | | | |
| 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 | 气刨废气处理能力 | | | 65000m³/h |
| 质量指标 | 治理后气刨废气颗粒物排放浓度 | | | ≤10mg/m³ |
| 时效指标 | 开工时间 | | | 2023/9/1 |
| 完工时间 | | | 2025/12/1 |
| 成本指标 | 项目成本 | | | 210万元 |
| 效益指标 | | 社会效益指标 | 环境公共服务程度 | | | 提高工业企业大气污染治理 能力，减少了环境污染 |
| 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
| 生态效益指标 | 减少颗粒物排放量 | | | 12.15t/a |
| 环境空气质量 | | | 逐步提升 |
| 满意度指标 | | 服务对象满意度指标 | 主管部门满意度 | | | 80% |

附表4-7

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目7）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆长征重工有限责任公司轨道交通事业部钢结构车间焊烟治理（一期）项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆长征重工有限责任公司 | |
| 资金情况（万元） | | 项目总投资 | | 230 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 80 | | | |
| 地方财政资金 | | / | | | |
| 其他资金 | | 150 | | | |
| 总 体 目 标 | 一、建设内容：建设 1 套“立体式高效内循环焊接烟尘治理系统 ”，实现焊烟室内 循环收集动态治理，设施设计风量为 108000m³/h；二、投资情况：废气设施总投资 230 万元。三、建设周期：2024 年 12 月到 2025 年 10 月。  四、排放标准：根据《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418－2016）第 4.2 条， 焊接车间属于无法避免的无组织排放，应达到表 1 规定的限值。建成后，根据无组 织监测标准，预期焊接车间外 1m 处，颗粒物无组织排放浓度低于《大气污染物综合 排放标准》（DB 50/418－2016）表 1 无组织排放监控点浓度限值 30%，即：颗粒物 ≤0.7mg/m³。五、环保绩效：焊接废气治理设施建成前颗粒物年排放量约为 8.106t/a；建成后颗 粒物年排放量约为 1.847t/a。颗粒物年削减量达到 6.259t/a。有效的减少了颗粒物 无组织排放量，提高了我司大气污染治理能力，实现总量减排，区域总量控制要求。 | | | | | | |
| 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 | 立体式高效内循环焊接烟尘治理 系统 | | | 108000m³/h |
| 质量指标 | 焊接车间外 1m 处颗粒物无组织排 放浓度 | | | 低于《大气污染物综合排放标准》（DB50/418－2016）表 1无组织排放监控点浓度限值 30%，即：颗粒物≤0.7mg/m³ |
| 时效指标 | 完成时间 | | | 2025 年 10 月 |

附表4-8

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目8）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中石油伏牛溪油库浮盘及高效密封配套改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 中国石油重庆储运分公 司 | |
| 资金情况（元） | | 项目总投资 | | | 3714.1 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 1290 | | |
| 地方财政资金 | | | 0 | | |
| 其他资金 | | | 2424.1 | | |
| 总 体 目 标 | 中石油伏牛溪油库浮盘及高效密封配套改造项目拟对本油库的所有汽 油储罐进行改造，将 2 座 10000m³汽油内浮顶储罐（1205-1206）、4 座 5000m³汽油内浮顶储罐（1207-1210）、3 座 30000m³汽油内浮顶储罐 （1212-1214）共 9 座汽油储罐原旧铝制浮筒式内浮盘及其配套囊式密封 结构，更换为“不锈钢双盘+大补偿弹性密封+二次舌型刮板密封”结构。 改造后，有效降低储罐 VOCs 无组织排放，年减排 VOCs 约 501 吨。 | | | | | | |
| 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 | 不锈钢全接液式高效内 浮盘及配套设备（套） | | | | 9 |
| 质量指标 | 高级密封方式浮顶罐， 全接液式浮盘的汽油储 罐占比（%） | | | | 100 |
| 时效指标 | 项目按进度完工率 | | | | 按期完成 |
| 成本指标 | 项目投资（万元） | | | | 3714 |
| 绩效指标 | 效益指标 | 生态效益指标 | VOCs 减排量（t/a） | | | | 501 |
| 满意度指  标 | 服务对象满意度指标 | 主管部门满意度（%） | | | | 90 |

附表4-9

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目9）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆胜远威陶瓷有限责任公司颗粒物废气深度治理项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治专项 | | | | | |
| 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 | 重庆胜远威陶瓷有限责任公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | | 1469.7 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 574.84 | | |
| 地方财政资金 | | | 0 | | |
| 企业自筹资金 | | | 894.86 | | |
| 总 体 目 标 | 1.企业生产建筑陶瓷（墙砖、地砖），原料主要为黏土、瘠性料，原料棚堆放、球磨投料、输送带、落料仓、压制成型、磨边工序产生颗粒物污染物；2.现有治理设施为4套布袋除尘器，其中两套处理风量为47000m³/h，另外两套为40000m³/h。原料棚、球磨投料、原料输送、落料产生、压制成型和磨边产生的颗粒物排放浓度约为12.5mg/m³，满足《陶瓷工业大气污染物排放标准》（DB 50/1545-2023）表1其他区域标准排放要求；3.现计划将治理设施改造：（1）将原有露天原料场进行封闭，建成封闭的原料棚，原料棚内的颗粒物废气，采用2套100000m³/h风量的布袋除尘器对颗粒物废气进行收集处理。（2）将球磨间的喂料口采用集气罩方式进行颗粒物收集，输送带采用封闭的方式进行收集，对整个车间采用换气的方式进行收集，末端采用2套100000m³/h风量的布袋除尘器对颗粒物废气进行收集治理。（3）将1号落料仓和1线压制成型车间进行封闭收集，收集后采用1套60000m³/h风量的布袋除尘器对颗粒物废气进行治理。（4）将2号落料仓和2线压制成型车间进行封闭收集，收集后采用1套90000m³/h风量的布袋除尘器对颗粒物废气进行治理。（5）将磨边车间封闭，保留原有布袋除除尘器，对原有布袋除尘器进行改造。改造后颗粒物排放浓度预计低于5mg/m³；4.改造前颗粒物排放量19.151吨/年，改造后污染物排放量5.384吨/年，预计减排13.767吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 布袋除尘器，处理能力100000m³/h | | | 4套 |
| 布袋除尘器，处理能力90000m³/h | | | 1套 |
| 布袋除尘器，处理能力60000m³/h | | | 1套 |
| 原料棚建设，建设尺寸长100m×宽72m×高15m | | | 1间 |
| 输送带、落料车间、压制成型车间封闭收集 | | | 1项 |
| 质量指标 | 颗粒物排放浓度 | | | ≤10mg/m³ |
| 时效指标 | 开工日期 | | | 2024.12 |
| 完工日期 | | | 2026.12 |
| 生态效益指标 | 减排颗粒物（吨/年） | | | 13.767 |
| 满意  度指标 | | 服务对象 满意度指标 | 企业满意度 | | | 90% |

附表4-10

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目10）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆固豪木业有限公司A栋厂房喷漆废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆固豪木业有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | 455.3万 | | |
| 其中：财政资金 | 215万 | | |
| 其他资金 | 240.3万 | | |
| 总体目标 | 将A栋厂房喷漆房和自动喷涂线喷漆工艺产生的颗粒物及非甲烷总烃，原采用三套“水帘+干式过 滤+活性炭 ”废气治理设备进行治理。现拟采用一套“水帘+气旋塔+多级干式过滤+活性炭吸附浓 缩（脱附）+催化燃烧 ”废气处理系统进行治理，改造前风量76800m³/h，颗粒物排放速率为1.52kg/h，排放浓度为8.44mg/m³ 。非甲烷总烃排放速率为3.65kg/h，排放浓度为20.3mg/m³。改造后颗粒物排放速率为0.76kg/h，排放浓度浓度4.22mg/m³ , 非甲烷总烃排放速率0.73kg/h，排放浓度4.06mg/m³ , 低于《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）表2其他区域 标准排放限值70%，每年减排颗粒物1.58吨，非甲烷总烃6.08吨。 | | | | |
| 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 | 购买一套风量为180000m3/h的“气旋塔+多级干式过滤+活性炭吸附浓缩（脱附）+催化燃烧设备 ” | | 1套 |
| 质量指标 | 非甲烷总烃排放浓度 | | 低于28mg/m³ |
| 颗粒物排放浓度 | | 低于70mg/m³ |
| 时效指标 | 开工日期 | | 2024年11月 |
| 完工日期 | | 2025年12月 |
| 成本指标 | 总投资 | | 455.3万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 空气环境质量 | | 提升 |
| 可持续影响指标 | 减少非甲烷总烃、颗粒物排放量 | | 每年减少非甲烷总烃排放6.08t、减少颗粒物排放1.58t |
| 满意  度指  标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | 90% |

附表4-11

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目11）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆建峰新材料有限责任公司能通分公司热岛#1炉脱硫系统超低排放改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 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 | | 重庆建峰新材料有限责任公司能通分公司 |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | 2378.62 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 630.475 | | | |
| 地方财政资金 | | / | | | |
| 其他资金 | | 1748.145 | | | |
| 总  体  目  标 | 对现有热岛#1高温高压CFB燃煤锅炉（440t/h）的脱硫系统进行改造，新建脱硫塔一座、新建浆液循环系统一套替换原有脱硫装置；并对烟气系统、智能控制系统进行改造，使锅炉烟气实现SO2排放满足国家《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》的通知（环发〔2015〕164号）的限值要求，即SO2小于35mg/Nm3的超低排放目标。在保持现有生产规模、工艺路线、厂址占地不变的基础上，经过本次超低排放改造，实现二氧化硫年减排量为715.47t，减排比率达到83.76%。 | | | | | | |
| 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 | 指标1：废气治理  设施 | | | #1锅炉脱硫吸收塔采用单塔单循环强化传质改造技术，在原1A、1B塔后新建1座碳钢衬玻璃鳞片吸收塔，直径为φ9 m，浆池直径为φ14 m，设置6层喷淋层，喷淋层材质采用FRP，喷嘴采用SiC空心锥喷嘴。新建吸收塔在新塔靠近引风机侧新增4台浆液循环泵。在吸收塔入口和最底层喷淋层之间设置湍流器，更换管束式除雾器。并对烟气系统、智能控制系统进行改造。 | |
| 质量指标 | 指标1：烟气SO2、烟尘浓度 | | | 预计深度治理后使#1锅炉烟气实现SO2小于35mg/Nm3的超低排放目标 | |
| 指标2：脱硫、除尘效率 | | | 脱硫效率99.72%以上 | |
| 时效指标 | 指标1：开工时间 | | | 2024年12月 | |
| 指标2：完工时间 | | | 2025年10月 | |
| 成本指标 | 指标1：总投资 | | | 2378.62万元 | |
| 效益指标 | 生态效益  指标 | 指标1：SO2、烟尘减排量 | | | SO2减排量715.47t/a | |
| 可持续影响指标\* | 工程设施稳定运行率 | | | 100% | |
| 满意度指标 | 服务对象  满意度指标 | 指标1：服务对象满意度 | | | 98.5%以上 | |

附表4-12

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目12）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆紫金花门业有限公司喷漆房VOCs废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆紫金花门业有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 636.852 | | |
| 其中：中央财政资金 | 299.151 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 337.701（企业投资） | | |
| 总  体  目  标 | 企业生产套装门15万套，其中常规套装门14万套、定制套装门1万套，原料主要为白乳胶、固化剂、稀释剂、油性底漆、油性面漆等。目前我司2个喷涂车间的6个喷漆房现有治理设施为3套50000m3/h风量的“干式过滤+UV光解+活性炭吸附”装置，满足《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）标准。现计划喷涂房VOCs废气进行深度治理，将治理设施升级改造为3套50000m3/h风量“水旋混动塔+干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧”装置进行治理。改造后喷涂废气中有机物的排放浓度（以非甲烷总烃计）预期达到15mg/m3以下，低于《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）表2其他区域标准限值的50%，改造前污染物排放量12.98吨/年，改造后污染物排放量4.8吨/年，预计减排8.18吨/年。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置 | | 3套 |
| 质量指标\* | | 指标1：非甲烷总烃排放浓度 | | ＜15mg/m3 |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年9月 |
| 指标2：完工时间 | | 2026年6月 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 636.852 |
| 效 益 指 标 | 生态效益指标\* | | 指标2：治理后，污染物预估减排量 | | 非甲烷总烃8.18吨/年 |
| 可持续影响  指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 92% |

附表4-13

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目13）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆东盟包装有限公司印刷复合废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆东盟包装有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 289.7 | | |
| 其中：中央财政资金 | 127.65 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 162.05（企业投资） | | |
| 总  体  目  标 | 企业生产铝箔塑料包装袋，主要原料为BOPA、BOPP、LOPE、聚氨酯粘合剂、丁酯、乙酸乙酯、正丙酯、油墨等，印刷和复合工艺产生VOCs。现有治理设施为1套20000m3/h风量的UV光解+活性炭吸附装置，非甲烷总体排放浓度为56.3mg/m3，满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)标准。现计划将治理设施改造为1套60000m3/h风量的干式过滤器+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置，改造后非甲烷总烃排放浓度预期达到30mg/m3。通过提高废气收集率和治理率，预计减排9.54吨/年。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置 | | 1套 |
| 质量指标\* | | 指标1：非甲烷总烃排放浓度 | | ＜30mg/m3 |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年9月 |
| 指标2：完工时间 | | 2026年8月 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 289.7 |
| 效 益 指 标 | 生态效益指标\* | | 指标2：治理后，污染物预估减排量 | | 非甲烷总烃9.54吨/年 |
| 可持续影响  指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 92% |

附表4-14

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目14）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆华峰化工有限公司5号，6号锅炉脱硝系统超低排放改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 中央大气污染防治专项资金 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 生态环境部 | | 省级财政部门 | | 市财政局 | |
| 省级主管部门 | | 市生态环境局 | | 具体实施单位 | | 重庆华峰化工有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 650 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 267.5 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 382.5 | | | |
| 总 体 目 标 | 拟对华峰化工公司5号，6号锅炉脱硝系统进行改造，实施改造后，达到《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011）超低排放标准，氮氧化物≤45mg/m³，项目完成后氮氧化物预计减排约96吨/年。 | | | | | | |
| 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 | | 新增SCR系统 | | 一套 |
| 质量指标 | | 燃煤锅炉氮氧化物排放浓度 | | ＜45mg/m³ |
| 时效指标 | | 开工日期 | | 2024年8月 |
| 完工日期 | | 2025年12月 |
| 生态效益指标 | | 减排氮氧化物（吨） | | 96 |
| 满意  度指标 | | 服务对象满意度指标 | | 群众满意度 | | 90% |

附表4-15

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目15）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆高新区、沙坪坝区挥发性有机物深度治理打包项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司/重庆燕西汽车配件有限公司 |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 202 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 89.1695 | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | |
| 其他资金 | | 112.8305 | | |
| 总 体 目 标 | 由于单个项目总投资不够，重庆高新区生态环境局联合重庆市沙坪坝区生态环境局打包申报此项目，项目共包含2个子项目（均经过2024年第二批项目的生态环境部审核，已按专家意见修改，由于两区其他项目未通过，因此跨区打包），具体情况如下。1、重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司有机废气深度治理减排项目：企业滴胶（含固化）、浸漆（含固化）及灌封固化产生的有机废气，原采用干式过滤+UV光解+活性炭吸附处理，改造前，挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度为39.2mg/m3；现拟采用碱喷淋+三级干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧治理技术，改造后，挥发性有机物排放浓度约16.6mg/m3，低于现状排放浓度50%以上，且达到深度治理限值要求，预计减排挥发性有机物3.825吨/年。2、重庆燕西汽车配件有限公司喷涂废气深度治理技改项目：企业拆除现有喷涂废气治理设施（活性炭吸附工艺）1套，升级1套处理能力Q=25000m3/h的治理设施（治理工艺：气旋喷淋+干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧），对项目的喷漆废气及晾干废气进行深度治理技术改造，技改后，排放的挥发性有机物（以NMHC计）浓度在达到《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB50/660-2016）排放浓度限值基础上再减少50%以上，并实现VOCs减排2.635t/a。 | | | | | |
| 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 | 新建废气治理设备数量 | | | 2套 |
| 瑜欣平瑞公司项目废气风量 | | | 30000m3/h |
| 燕西汽配公司项目废气风量 | | | 25000m3/h |
| 质量指标 | 治理后废气有组织排放挥发性有机物浓度 | | | 非甲烷总烃≤20mg/m3 |
| 时效指标 | 工期计划 | | | 2024年9月~2025年12月 |
| 成本指标 | 项目成本 | | | 110万元 |
| 绩 效 指 标 | 效益指标 | 经济效益指标 | 投资预算 | | | 202万元 |
| 社会效益指标 | 环境公共服务程度 | | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 |
| 生态效益指标 | 挥发性有机物减排量 | | | 6.46吨/年 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 主管部门满意度 | | | ≥90% |

附表4-16

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目16）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 金九建材二线SCR脱硝改造项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆金九建材集团有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 1680 | | |
| 其中：中央财政资金 | 830 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 850 | | |
| 总  体  目  标 | 1. 窑尾烟气排放NOx浓度≤50mg/Nm³（标况，干基，10%O2）； 2. 窑尾烟气排放氨逃逸≤5mg/Nm³（标况，干基，10%O2）； 3. 生产线NOx治理总体氨耗≤3.5kg/t.cl。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：高效高温SCR脱硝装置 | | 1套 |
| 质量指标\* | | 指标1：氮氧化物排放浓度 | | ≤50mg/Nm³（标况，干基，10%O2） |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年10月10日 |
| 指标2：完工时间 | | 2025年12月30日 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 1680 |
| 绩  效  指  标 | 效益指标 | 生态效益指标\* | | 指标2：治理后，氮氧化物预估减排量 | | 192.06吨/年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 90% |
| 指标2：主管部门满意度 | | 90% |

附表4-17

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目17）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 顺得玻璃工业窑炉烟气末端深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆顺得玻璃有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | 226.5 | | | |
| 其中：中央 财政资金 | 105 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 121.5 | | | |
| 总体目标 | 目标：排放浓度降低到颗粒物≤10mg/m³，氮氧化物≤150mg/m³。污染物总量年减 排氮氧化物 9.876 吨，颗粒物 0.944 吨。 | | | | | | |
| 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 | | SCR＋脉冲布袋除尘 | | | 1 套 |
| 质量指标 | | 氮氧化物排放浓度 | | | ≤150mg/m³ |
| 颗粒物排放浓度 | | | ≤10mg/m³ |
| 时效指标 | | 开工时间 | | | 2024 年 5 月 |
| 完工时间 | | | 2025 年 7 月 |
| 成本指标 | | 成本投资 | | | 226.5 万元 |
| 社会效益指标 | | 环境公共服务程度 | | | 提高 |
| 生态效益指标 | | 氮氧化物年减排量 | | | 9.876 吨 |
| 颗粒物年减排量 | | | 0.944 吨 |
| 可持续影响 指标 | | 环境空气质量改善 | | | 提升 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | | 企业满意度 | | | ≥80% |

附表4-18

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目18）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆市笙建玻璃有限公司玻璃窑炉废气脱硝深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆市笙建玻璃有限  公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 226 | | |
| 其中：中央财政资金 | 107 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 119（企业投资） | | |
| 总  体  目  标 | 目前我公司1个32m2天然气玻璃炉窑熔化废气通过1套30000m3/h风量的“布袋除尘+中温高尘SCR脱硝”装置处理后经45m烟囱达标排放。本项目拟对天然气玻璃炉窑熔化废气进行氮氧化物深度治理，共涉及1套SCR脱硝设施及配套装置的更换，拟配置1套30000m3/h“布袋除尘（利旧）+高效SCR脱硝”装置进行治理。改造后，氮氧化物排放浓度低于《玻璃工业大气污染物排放标准》（DB 50/1546-2023）排放限值30%以上，即氮氧化物浓度低于200mg/m3，满足环保绩效A级的排放限值低于200mg/m3的要求，预计氮氧化物减排量6.28吨。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：高效SCR脱硝装置 | | 1套 |
| 质量指标\* | | 指标1：氮氧化物排放浓度 | | ≤200mg/m3 |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年8月 |
| 指标2：完工时间 | | 2025年12月 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 226 |
| 效 益 指 标 | 生态效益指标\* | | 指标2：治理后，氮氧化物预估减排量 | | 6.28吨/年 |
| 可持续影响  指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满意  度指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 92% |

附表4-19

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目19）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 持恒模具大气深度治理项目 | | | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆持恒模具有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | | 278 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 134 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 144 | | | |
| 总 体 目 标 | 购置RTO蓄热氧化废气处理设备替换原有活性炭吸附+UV治理设施，对涂装生产线废气进行深度治理项目建设完成后总体目标是废气净化效率提升到98%以上，保证最终烟囱出口非甲烷总烃排放浓度不大于30mg/m3、挥发性有机物排放浓度不大于30mg/m3、颗粒物排放浓度不大于2.3mg/m3，低于《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB 50/660-2016）限值的30%以上。通过大气深度治理技术改造项目，总体实现挥发性有机物年减排1.18816吨 | | | | | | | |
| 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 | | 指标1：RTO蓄热氧化废气处理设备 | | | | 1套 |
| 质量指标 | | 指标1：非甲烷总烃排放浓度 | | | | 不大于30mg/m3 |
| 指标2：挥发性有机物排放浓度 | | | | 不大于30mg/m3 |
| 指标3：颗粒物排放浓度 | | | | 不大于2.3mg/m3 |
| 时效指标 | | 指标1：开工时间 | | | | 2024年9月 |
| 指标2：完工时间 | | | | 2025年12月 |
| 成本指标 | | 指标1：RTO蓄热氧化废气处理设备 | | | | 278万元 |
| 社会效益 指标 | | 指标1：环境公共服务程度 | | | | 提高大气污染治理能力，减少环境污染 |
| 指标2：VOC防治公众认知度、获得感 | | | | 提升 |
| 生态效益  指标 | | 指标1：挥发性有机物减排量 | | | | 年减排1.18816吨 |
| 满意  度指  标 | 服务对象 满意度指标 | | 指标1：群众满意度 | | | | 90% |
| 指标2：主管部门满意度 | | | | 90% |

附表4-20

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目20）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆海尔空调RTO燃烧废气治理项目 | | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 重庆海尔空调器有限公司 |
| 资金情况 （万元） | | 年度资金总额： | | | 350 | | | |
| 其中：财政资金 | | | 150 | | | |
| 其他资金 | | | 200 | | | |
| 总 体 目 标 | 一、建设内容：针对两器内机（蒸发器）、外机（冷凝器）烘干炉设备，新增加两套RTO燃烧废气治理设备及配套附属设施：治理工艺“预处理设施+三塔式RTO”，两套RTO治理设备风量分别为：35000m³/h一套，25000m³/h一套，并拆除原有废气治理设施将原有设备进行替换。二、投资情况：废气设施总投资350万元。三、建设周期：2024年1月到2025年12月。四、排放标准：改造后非甲烷总烃排放浓度≤50mg/m³。五、治理工艺：两器内机及外机烘干炉产生的废气，原采用“冷却+干式过滤+分子击断”治理工艺，现拟升级改造为“颗粒物预处理+蓄热式热力焚化（RTO）”治理工艺。六、环保绩效：改造前两器内机（蒸发器）烘干炉非甲烷总烃年排放量约为12.978t/a，两器外机（冷凝器）烘干炉非甲烷总烃年排放量约为9.018t/a；改造后两器内机（蒸发器）和两器外机（冷凝器）烘干炉合并排气筒非甲烷总烃年排放量约为10.77t/a。通过改造升级非甲烷总烃年削减量达到11.226t/a。有效的减少了挥发性有机物排放量，提高工业企业大气污染治理能力。 | | | | | | | |
| 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 | 废气处理能力 | | | 内机（蒸发器）35000m³/h | |
| 废气处理能力 | | | 外机（冷凝器）25000m³/h | |
| 质量指标 | 治理后废气污染物排放浓度 | | | 非甲烷总烃排放浓度≤50mg/m³ | |
| 项目成本 | | | 350万元 | |
| 时效指标 | 开工时间 | | | 2024/1/1 | |
| 完工时间 | | | 2025/12/1 | |
| 成本指标 | 投资预算 | | | 其中，废气处理设施申报补助资金比例为42.8%，经计算为150万元，自筹200万元，合计投资350万元。 | |
| 效益指标 | | 社会效益指标 | 环境公共服务程度 | | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染，让公司形象树立得更加美好 | |
| 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 | |
| 生态效益 指标 | 减少挥发性有机物排放量 | | | 11.226t/a | |
| 环境空气质量 | | | 逐步提升 | |
| 满意度指标 | | 服务对象 满意度指标 | 主管部门满意度 | | | 80% | |

附表4-21

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目21）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆迈兴机电有限责任公司喷涂、浸漆及滴胶废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 重庆迈兴机电有限责任公司 |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | 358.75 | | | |
| 其中：中央财政资金 | 179.375 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 179.375 | | | |
| 总 体 目 标 | 企业主要从事摩托车磁电机和启动电机生产加工，设计年产量为1100万套。其主要VOCs原辅料包括油漆、稀释剂、绝缘漆及环氧漆/胶等，喷漆工序作业时产生挥发性有机物，现采用1套处理能力为18000m³/h的水喷淋+活性炭吸附，NMHC现状排放浓度约为46mg/m3；滴胶及浸漆工序作业时产生的挥发性有机物，现采用1套处理能力为8000m³/h的碱喷淋+活性炭吸附，NMHC现状排放浓度约为44.9mg/m3；2套设施废气排放浓度均满足《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB 50/660-2016）表2其他区域标准限值要求。企业拟计划将2套治理设施升级改造为2套30000m3/h碱喷淋+四级干式过滤+沸石转轮+催化燃烧处理设备，改造后NMHC排放浓度要求达到30mg/m3以下；改造前NMHC排放量为18.911吨/年，改造后NMHC排放量5.131吨/年，预计减排NMHC13.78吨/年。 | | | | | |
| 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 | 废气处理能力 | | 喷漆30000m3/h  滴胶及浸漆30000m3/h | |
| 质量指标 | 治理后废气有组织排放挥发性有机物浓度 | | 非甲烷总烃≤30mg/m3 | |
| 时效指标 | 工期计划 | | 2024年11月~2025年12月 | |
| 绩 效 指 标 | 效益指标 | 经济效益指标 | 投资预算 | | 358.75万元 | |
| 社会效益指标 | 环境公共服务程度 | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 | |
| 生态效益指标 | 挥发性有机物减排量 | | 13.78吨/年 | |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | ≥90% | |

附表4-22

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目22）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆美尚恒雅家具有限公司VOCs废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆美尚恒雅家具有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 1969.15 | | |
| 其中：中央财政资金 | 800.235 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 1168.915（企业投资） | | |
| 总  体  目  标 | 目前我公司15个喷漆车间废气通过5套50000m3/h风量和5套30000m3/h风量的“水洗+干式过滤+UV+活性炭吸附”装置处理后经15m烟囱达标排放。本项目拟对喷涂车间VOCs废气进行深度治理，共涉及现有15个喷房的收集管路改造和10套“水洗+干式过滤+UV+活性炭吸附”设备的更换，拟配置3套120000m3/h风量和1套100000m3/h“水洗+干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧”装置进行治理。改造后，调漆、喷涂、干燥废气混合后经治理，有机物的排放浓度（以非甲烷总烃计）低于《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）表2其他区域标准限值的50%，即非甲烷总烃浓度低于15mg/m3，预计VOC减排量11.83吨。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：水洗+干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置 | | 4套 |
| 质量指标\* | | 指标1：非甲烷总烃排放浓度 | | ≤15mg/m3 |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年9月 |
| 指标2：完工时间 | | 2026年6月 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 1969.15 |
| 绩  效  指  标 | 效益指标 | 生态效益指标\* | | 指标2：治理后，污染物预估减排量 | | 非甲烷总烃11.83吨/年 |
| 可持续影响  指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 92% |

附表4-23

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目23）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆正奥科技有限公司等2家有机废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 重庆正奥科技有限公司  重庆市河渝保温材料有限公司 |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | 274 | | | |
| 其中：中央财政资金 | 112.9 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 161.1 | | | |
| 总  体  目  标 | 重庆正奥科技有限公司：挤出和熔化过程产生挥发性有机物，原采用“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”进行治理，现拟采用“水洗降温+干式过滤+活性炭吸附+高温脱附+催化燃烧”进行治理，系统风量为20000m3/h，改造前，非甲烷总烃排放速率为0.612kg/h，排放浓度为30.6mg/m³，改造后，非甲烷总烃预计排放速率小于0.306kg/h，预计排放浓度小于15.3mg/m³，低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值30%以上，改造后挥发性有机物预计减排量为：2.21吨/年。重庆市河渝保温材料有限公司：热熔和熔化过程产生挥发性有机物，原采用“过滤+活性炭吸附”进行治理，现拟采用“水洗降温+干式过滤+活性炭吸附+高温脱附+催化燃烧”进行治理系统风量为20000m3/h，改造前，非甲烷总烃排放速率为0.904kg/h，排放浓度为45.2mg/m³，改造后，非甲烷总烃预计排放速率小于0.452kg/h，非甲烷总烃预计排放浓度小于22.6mg/m³，低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值30%以上，改造后挥发性有机物预计减排量为：3.26吨/年 | | | | | |
| 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 | 改造废气设施 | | 2套 | |
| 质量指标 | 治理后废气有组织排放挥发性有机物浓度 | | 达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）标准限值要求低30%排放 | |
| 时效指标 | 工期计划 | | 2024年9月~2025年8月 | |
| 成本指标 | 项目成本 | | 274万元 | |
| 绩  效  指  标 | 效益指标 | 经济效益指标 | 投资预算 | | 274万元 | |
| 社会效益指标 | 环境公共服务程度 | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 | |
| 生态效益指标 | 挥发性有机物  减排量 | | 5.47吨/年 | |
| 满意度指标 | 服务对象  满意度指标 | 群众满意度 | | ≥90% | |

附表4-24

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目24）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 格力电器（重庆）有限公司一期两器烘干废气深度治理项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染治理类 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 格力电器（重庆）有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | 273.3 | | | |
| 其中：中央  财政资金 | | 102 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 171.3 | | | |
| 年度总体目标 | 一期两器烘干线产生非甲烷总烃，淋涂工序采用“活性炭吸附”处理后与烘干废气共同进入尾端处理设施，处理工艺为“冷凝+静电除油+分子击断”，现拟采用“金属丝网过滤+三室RTO”工艺进行治理，改造前，废气排放风量为26274m3/h，非甲烷总烃排放速率为2.17kg/h，排放浓度为82.5mg/m³。改造后，设计风量为30000m3/h，非甲烷总烃预计排放浓度小于25.4mg/m³，低于《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）排放限值30%以上，改造后挥发性有机物预计减排量为：9.75吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 指标1：废气处理能力 | | | | 30000m3/h |
| 质量指标 | 指标1：治理后预计废气有组织排放挥发性有机物浓度 | | | | ≤25.4mg/m3 |
| 时效指标 | 指标1：开工日期 | | | | 2024/08/01 |
| 指标2：完工日期 | | | | 2025/8/31 |
| 成本指标 | 指标1：设备采购费（万元） | | | | ≤273.3 |
| 绩  效  指  标 | 效  益  指  标 | 经济效益指标 | 指标1：投资预算（万元） | | | | ≤273.3 |
| 社会效益指标 | 指标1：环境公共服务程度 | | | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 |
| 生态效益指标 | 指标1：挥发性有机物预计减排量 | | | | 9.75t/a |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象满意度指标 | 指标1：企业满意度 | | | | 93% |

附表4-25

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目25）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆九圆木业有限公司喷漆废气升级改造项目 | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆九圆木业有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | 313.25万元 | | |
| 其中：上级财政资金 | 156.625万元 | | |
| 地方财政资金 | 0万元 | | |
| 其他资金 | 156.625万元 | | |
| 总  体  目  标 | 1. 重庆九圆木业有限公司生产套装门2万套和1000m2实木整装，主要原辅材料为油漆和木方，喷漆生产工序产生的非甲烷总烃及颗粒物污染物； 2. 现有处理设施为“水喷淋柜+UV光解+活性炭吸附”，污染物排放浓度为非甲烷总烃46.11mg/m3，颗粒物19.19mg/m3，满足《家具制造业大气污染物排放标准》（DB50/757-2017）表2其他区域标准限值； 3. 现拟对喷漆房废气原末端治理设备“水喷淋柜+UV光解+活性炭吸附”进行升级改造，拟建设一套“气旋塔+ 多级干式过滤+活性炭吸附浓缩（脱附）+催化燃烧”废气处理系统进行治理， 低于《家具制造业大气污染物排放标准》（DB50/757-2017）表2其他区域标准限值的70% ，预计每年减排颗粒物约2.2吨，非甲烷总烃约8.44吨。 | | | | |
| 绩  效  指  标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | 指标值 |
| 产  出  指  标 | 质量指标 | 颗粒物排放浓度 | | 低于70mg/m3 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | | 低于28mg/m3 |
| 数量指标 | 气旋塔+干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧110000m3/h | | 1套 |
| 时效指标 | 开工日期 | | 2024年10月8日 |
| 完工日期 | | 2025年12月30日 |
| 成本指标 | 项目总成本 | | 313.25万 |
| 绩  效  指  标 | 效  益  指  标 | 生态效益指标 | 年减排颗粒物 | | 2.2吨 |
| 年减排非甲烷总烃 | | 8.44吨 |

附表4-26

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目26）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 欧华陶瓷（新美陶瓷厂区）生产废气脱硫脱硝除尘深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治领域项目 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 3678.336 | | |
| 其中：中央财政资金 | 1820.00 | | |
| 其他资金 | 1858.336 | | |
| 总  体  目  标 | 目标：喷雾干燥塔和辊道窑废气原采用旋风除尘+湿法除尘治理技术，现拟采用SNCR脱硝+布袋除尘+脱硫+电除尘技术，深度治理后喷雾干燥塔和辊道窑废气排放标准执行《陶瓷工业大气污染物排放标准》（DB 50/1545-2023）并严格50%以上执行颗粒物≤7.5mg/m3、二氧化硫≤15mg/m3、氮氧化物≤50mg/m3，年减排颗粒物7.1818吨、二氧化硫24.8213吨、氮氧化物91.9591吨。 | | | | | |
| 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 | | 废气治理设备提升改造设施 | | 1套 |
| 质量指标 | | 颗粒物排放浓度 | | ≤7.5mg/m3 |
| 二氧化硫排放浓度 | | ≤15mg/m3 |
| 氮氧化物排放浓度 | | ≤50mg/m3 |
| 时效指标 | | 项目开工时间 | | 2024年9月 |
| 项目完成时间 | | 2025年6月 |
| 成本指标 | | 项目成本最高投资额 | | 3678.336万元 |
| 绩  效  指  标 | 效  益  指  标 | 经济效益指标 | | 资金利用率 | | 100% |
| 生态效益  指标 | | 减少颗粒物排放量 | | 7.1818吨 |
| 减少二氧化硫排放量 | | 24.8213吨 |
| 减少氮氧化物排放量 | | 91.9591吨 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标 | | 群众满意度 | | ≥90% |
| 主管部门满意度 | | ≥90% |

附表4-27

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目27）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆华新天成混凝土有限公司环保技改项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆华新天成混凝土有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | 272.5499 | | |
| 其中：中央财政资金 | 44.7 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 227.8499 | | |
| 总 体 目 标 | 经过对废料仓密闭改造、厂房、料场全封闭改造及物料输送增加封闭收尘改造、砂石分离机封闭改造、3个沉淀池、厂区雾化降尘改造、分离后的砂石存放仓封闭及洗轮机的改造，建渣破碎线增加喷淋，收尘器，最大限度减少无组织粉尘的逸散。改造完成后，车间及料场场界无组织粉尘浓度低于0.2mg/m3。 | | | | | |
| 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\* | | 收尘器 | | 6套 |
| 喷淋系统 | | 1套 |
| 污水沉淀池 | | 3个 |
| 升降门 | | 3套 |
| 可持续影响 指标\* | | 工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 时效指标\* | | 开工时间 | | 2024年9月 |
| 完工时间 | | 2025年3月 |
| 成本指标\* | | 项目投资（万元） | | 低于272.6 |
| 绩 效 指 标 | 效 益 指 标 | 生态效益 指标\* | | 颗粒物排放浓度 | | ≦0.2mg/m3 |
| 减排量 | | 12.8t/a |
| 社会影响指标\* | | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | 提升 |
| 满意  度指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 周边群众满意度 | | 90% |

附表4-28

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目28）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆瑞方渝美压铸有限公司熔炼及打磨废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 工业污染治理 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆瑞方渝美压铸有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 年度资金总额： | 232.29 | | | |
| 其中：财政资金 | 116 | | | |
| 其他资金 | 116.29 | | | |
| 总 体 目 标 | （1）改造具体位置：重庆瑞方渝美压铸有限公司熔炼炉废气深度治理和打磨废气无组织改有组织。（2）原处理工艺：熔炼炉含尘废气：布袋除尘器→高空排放。（3）原排放浓度：22.4mg/m3。（4）执行标准限值：《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020颗粒物低于30mg/m³。（5）改造后处理工艺：熔炼炉含尘废气→“布袋除尘+喷淋+湿式静电除尘器”→高空排放；（6）总设计风量：6万m³/h。（7）改造后预计排放浓度：颗粒物低于10mg/m³，熔炼废气减排颗粒物2.738t/a。 | | | | | |
| 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 | 指标1：升级“布袋除尘+喷淋+湿式静电除尘器” | | | 1套 |
| 指标2：设计风量 | | | 6万m³/h |
| 质量指标 | 降低熔炼工段颗粒物排放浓度 | | | 低于10mg/m³ |
| 时效指标 | 开工日期 | | | 2024/11/1 |
| 完工日期 | | | 2025/12/31 |
| 成本指标 | 安装及购买废气处理设备（含风管/电控等） | | | 232.29万元 |
| 效 益 指 标 | 社会效益 指标 | 环境公共服务程度 | | | 提高颗粒物废气污染治理能力，减少环境污染 |
| 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 提升 |
| 生态效益 指标 | 熔炼废气减少颗粒污染物排放量 | | | 2.738吨 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 企业员工满意度 | | | 90% |

附表4-29

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目29）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆市新嘉南建材有限责任公司熟料煅烧环节窑尾烟气脱硫超低排放改造项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治领域项目 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆市新嘉南建材有限责任公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | 2377.935 | | |
| 其中：中央财政资金 | 985 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 1392.935 | | |
| 总 体 目 标 | 公司现有一条水泥熟料生产线，设计产能为2500吨/天，实际产能为2740吨/天，水泥窑煅烧窑尾产生的二氧化硫，现拟采用新建湿法脱硫系统（采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺）进行治理，改造前烟气量为30.3Nm3/h（标况，干基），二氧化硫平均排放浓度为48mg/Nm3，排放速率为14.5kg/h，年排放量约127吨。窑尾脱硫改造后窑尾废气中二氧化硫的排放浓度≤24mg/Nm3，浓度低于现状88%以上，排放速率为7.3kg/h，年排放量约63.7吨。低于《水泥工业大气污染物排放标准》(DB-50/656-2023)特别排放限值30%以上，预计年减排二氧化硫约63.3吨，脱硫系统年脱除二氧化硫能力约2060吨。达到《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》要求规定的超低排放。 | | | | | |
| 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 | | 新建湿法脱硫系统 | | 1套 |
| 质量指标 | | 二氧化硫排放浓度 | | ≤24mg/Nm3 |
| 时效指标 | | 项目开工时间 | | 2024年8月 |
| 项目完成时间 | | 2025年7月 |
| 成本指标 | | 计划总投资 | | 2377.935万元 |
| 效益 指标 | 生态效益 指标 | | 二氧化硫预计年减排量 | | 63.3吨/年 |
| 满意  度指  标 | 服务对象 满意度指标 | | 主管部门满意度 | | ≥90% |

附表4-30

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目30）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆市超群工业股份有限公司烘烤车间废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治领域项目 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆市超群工业股份有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 221.63 | | |
| 其中：中央财政资金 | 110 | | |
| 其他资金 | 111.63 | | |
| 总  体  目  标 | 目标：改造前烘烤车间废气采用1套“过滤器+UV光解+活性炭吸附装置”处理，现对烘烤车间废气治理设备进行提升改造，设置喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧设施，深度治理后烘烤车间废气排放标准按照《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB 50/660-2016）标准并严格80%以上执行，非甲烷总烃排放浓度小于12mg/m3，非甲烷总烃年减排量4.27吨。 | | | | | |
| 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 | | 废气治理设备提升改造设施 | | 1套 |
| 质量指标 | | 非甲烷总烃排放浓度 | | ≤12mg/m3 |
| 时效指标 | | 项目开工时间 | | 2024年7月 |
| 项目完成时间 | | 2025年12月 |
| 成本指标 | | 项目成本最高投资额 | | 221.63万元 |
| 绩  效  指  标 | 效  益  指  标 | 经济效益  指标 | | 资金利用率 | | 100% |
| 生态效益  指标 | | 减少非甲烷总烃排放量 | | 4.27吨 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标 | | 群众满意度 | | ≥90% |
| 主管部门满意度 | | ≥90% |

附表4-31

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目31）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆实创钢结构有限公司喷漆废气治理设施技改项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆实创钢结构有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | 200.4 | | | |
| 其中：中央财政资金 | 86 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 114.4 | | | |
| 总  体  目  标 | 企业主要从事钢结构产品生产加工，设计年产量为8000吨。其生产原料主要为钢材、油漆及稀释剂，喷漆工序作业时产生挥发性有机物，现有治理设施为1套4万m3/h的两级干式过滤+UV光催化+活性炭吸附装置，NMHC现状排放浓度为88.6mg/m3~93.2mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）其他区标准要求；企业现计划将治理设施升级改造为1套5万m3/h的喷淋+三级干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧处理装置，改造后NMHC排放浓度预期达到20mg/m3以下；改造前NMHC排放量为8.168吨/年，改造后NMHC排放量2.599吨/年，预计减排NMHC5.686吨/年。 | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | 50000m3/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物排放浓度 | | | NMHC≤20mg/m3 |
| NMHC排放浓度在现状排放浓度基础上下降50%以上 |
| 时效指标 | 项目开工时间 | | | 2024年10月 |
| 项目完成时间 | | | 2025年04月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | 200.4万元 |
| 绩  效  指  标 | 效益指标 | 社会效益指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
| 生态效益指标 | 减少VOCs排放量等 | | | 减排NMHC：5.686t/a |
| 可持续影响  指标 | 对涉VOCs行业可持续发展的影响 | | | 持续改善 |
| 满意度指标 | 服务对象  满意度指标 | 群众满意度 | | | 满意 |

附表4-32

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目32）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆德能石油有限公司綦江油库浮盘及高效密封配套改造项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治专项 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆德能石油有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 488.75 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 42.92 | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | |
| 其他资金 | | 445.83（企业自筹） | | |
| 总 体 目 标 | 重庆德能石油有限公司綦江油库浮盘及高效密封配套改造项目拟对本油库的所有汽油储罐进行改造，将2座2000m³汽油内浮顶储罐（207-208）、2座1000m³汽油内浮顶储罐（205-206）、共4座汽油储罐原旧铝制浮筒式内浮盘及其配套囊式密封结构，更换为“全接液高效浮盘+二次密封”结构。改造后，浮盘的密闭效果提升，有效降低储罐VOCs无组织排放。年减排VOCs约44.1t。 | | | | | |
| 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 | 不锈钢全接液高效浮盘及其配套设备（套） | | 4套 |
| 绩  效  指  标 | 质量指标 | 高效密封方式浮顶罐、全接液式浮盘的汽油储罐占比（%） | | 100 |
| 时效指标 | 指标1：开工时间 | | 2024年9月 |
| 指标2：完工时间 | | 2025年3月 |
| 成本指标 | 项目投资（万元） | | 488.75 |
| 绩 效 指 标 | 效益 指标 | | 生态效益指标 | VOCs 减排量（t/a） | | 44.1吨 |
| 满意度  指标 | | 服务对象 满意度指标 | 主管部门满意度 | | 90% |

附表4-33

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目33）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆航墙铝业股份有限公司涂装生产线有机废气治理升级改造项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染治理类 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆航墙铝业股份有限公司 | |
| 资金情况（万元） | | 项目总投资 | 480 | | | |
| 其中：中央财政资金 | 220 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 260 | | | |
| 年度 总体 目标 | 喷涂车间产生非甲烷总烃，原采用“水帘+干式过滤+UV 光解+活性炭吸附装置”治理设施处理，现拟采用“水帘（利旧）+气旋塔+干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧”工艺进行治理，改造前，涂装车间废气风量为160000m³/h，排放浓度为72.6mg/m³ , 挥发性有机物排放量为34.51吨/年，改造后，设计风量为160000m³/h，非甲烷总烃预计排放浓度小于 29.04mg/m³，挥发性有机物预计排放量为13.94 吨/年，低于重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）排放限值30%以上，改造后挥发性有机物预计减排量为：20.57吨/年。 | | | | | |
| 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 | 指标 1： 废气处理能力 | | | 160000m³/h |
| 质量指标 | 指标 1：治理后预计废气有组织排 放挥发性有机物浓度 | | | ≤29.04mg/m³ |
| 时效指标 | 指标 1： 开工日期 | | | 2024/09/01 |
| 指标 2： 完工日期 | | | 2025/8/31 |
| 成本指标 | 指标 1： 设备采购费 （万元） | | | ≤480 |
| 绩 效 指 标 | 效 益 指 标 | 经济效益指标 | 指标 1： 投资预算 （万元） | | | ≤480 |
| 社会效益指标 | 指标 1： 环境公共服务程度 | | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 |
| 生态效益指标 | 指标 1：挥发性有机物预计减排量 | | | 20.57t/a |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 指标 1： 企业满意度 | | | 93% |

附表4-34

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目34）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆星旭铝业有限公司涂装生产线有机废气治理升级改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染治理类 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆星旭铝业有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | 554 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 256 | | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | | |
| 其他资金 | | 298 | | | |
| 年度  总体  目标 | 项目车间涂装生产线产生非甲烷总烃，原采用“水洗+干式过滤+UV光解+活性炭吸附装置”治理设施处理，共有清漆、面漆、底漆和烘干4套治理系统，现拟采用“气旋塔+干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧”工艺进行治理，改造前，涂装线废气总排放风量为147716m³/h，排放浓度为清漆线53.8mg/m³、面漆线52.6mg/m³ 、底漆线52.1mg/m³、烘干线97.8mg/m³ ,挥发性有机物排放量为28.89吨/年。改造后，设计风量为180000m³/h，非甲烷总烃预计排放速率小于4.986kg/h，非甲烷总烃预计排放浓度小于27.7mg/m³ ,低于《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）排放限值30%以上，挥发性有机物预计排放量为 14.96 吨/年，改造后挥发性有机物预计减排量为13.93 吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 指标 1： 废气处理能力 | | | | 180000m³/h |
| 质量指标 | 指标 1：治理后预计废气有组织排 放挥发性有机物浓度 | | | | ≤27.7mg/m³ |
| 时效指标 | 指标 1： 开工日期 | | | | 2024/09/01 |
| 指标 2： 完工日期 | | | | 2025/8/31 |
| 成本指标 | 指标 1： 设备采购费 （万元） | | | | ≤554 |
| 绩 效 指标 | 效益  指标 | 经济效益指标 | 指标 1： 投资预算 （万元） | | | | ≤554 |
| 社会效益指标 | 指标 1： 环境公共服务程度 | | | | 提高工业企业大气污染治理能力，减少了环境污染 |
| 生态效益指标 | 指标 1：挥发性有机物预计减排量 | | | | 13.93t/a |
| 满意度  指标 | 服务对象满意 度指标 | 指标 1： 企业满意度 | | | | 93% |

附表4-35

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目35）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆旭彩新材料科技有限公司有机废气深度治理 | | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆旭彩新材料科技有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 363.226 | | | |
| 其中：中央 财政资金 | 181.613 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 181.613 | | | |
| 总体目标 | 1、企业位于重庆市綦江区古南街道桥河工业园区西齿北路，年产铝单板、型材 46.38万平方米。 企业按需对铝单板、型材进行工业涂装，涂装生产线涉及 VOCs 产排。涂装线使用原料油漆 36.116t/a（其中水性漆 20.45t/a、油性漆 10.36t/a、稀释剂 5.306t/a）、粉末涂料 11.81t/a。涂 装线产污工序包括调漆、喷漆、流平、固化、喷塑后固化、清洗喷枪。2、现有涂装废气治理系统 2 套，均采用“水喷淋+UV 光解+二级活性炭吸附”工艺，依据监测 报告，废气污染物排放浓度满足重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）其他 区域排放要求。3、现计划将 2 套废气治理设备升级改造为 1 套废气治理设备，采用“水洗塔+干式过滤器+活 性炭吸附/脱附+催化燃烧”工艺，改造后系统总设计风量 150000m³/h,VOCs（以非甲烷总烃计） 预期排放浓度≤30mg/m³，污染物排放浓度和排放速率达到重庆市《大气污染物综合排放标准》 （DB 50/418-2016）其他区域排放限值的 30%以上，且排放浓度在改造前基础上进一步降低 30% 以上。4、改造前企业 VOCs 年排放量 7.6859t/a；改造后 VOCs 年排放量 5.6409t/a ；VOCs 预计减排量 2.045t/a。 | | | | | | |
| 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 | | 挥发性有机物治理设施 | | | 1 套 |
| 成本指标 | | 项目拟总投资 | | | 363.226万元 |
| 绩效指标 | 效益指标 | 经济效益指标 | | 项目拟总投资 | | | 363.226万元 |
| 生态效益指标 | | VOCs 减排量 | | | 2.045t/a |
| 生态效益指标 | | VOCs 排放浓度 | | | ≤30mg/m³ |
| 可持续影响指标 | | 空气质量 | | | 持续改善 |
| 满意度 指标 | 服务对象满意度指标 | | 公众满意度 | | | ≥90% |

附表4-36

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目36）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆华瑞铝业有限公司有机废气深度治理 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆华瑞铝业有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | 356.686 | | | |
| 其中：中央 财政资金 | 178.343 | | | |
| 地方财政资金 | 0 | | | |
| 其他资金 | 178.343 | | | |
| 总体目标 | 1、企业位于重庆市綦江工业园区桥河组团，年产铝单板、型材 63.5万平方米。企业按需对铝 单板、型材进行工业涂装，涂装生产线涉及 VOCs 产排。涂装线使用原料油漆 50.42t/a（其中水 性漆 32.2t/a、油性漆 12.09t/a、稀释剂 6.13t/a）、粉末涂料 9.33t/a。涂装线产污工序包括调漆、 喷漆、流平、固化、喷塑后固化、清洗喷枪。2、现有涂装废气治理系统采用“UV 光解+活性炭吸附”工艺，依据监测报告，废气污染物排 放浓度满足重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）其他区域排放要求。3、现计划将治理工艺升级改造为“水洗塔+干式过滤器+活性炭吸附/脱附+催化燃烧”，改造 后系统总设计风量 150000m³/h,VOCs（以非甲烷总烃计）预期排放浓度≤30mg/m³ ，污染物排 放浓度和排放速率达到重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）其他区域排放 限值的 30%以上，且排放浓度在改造前基础上进一步降低 30%以上。4、改造前企业 VOCs 年排放量 10.4605t/a；改造后 VOCs 年排放量 7.0223t/a ；VOCs 预计减排 量3.4382t/a。 | | | | | |
| 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 | 挥发性有机物治理设施 | | | 1 套 |
| 成本指标 | 项目拟总投资 | | | 356.686万元 |
| 绩效指标 | 效益 指标 | 经济效益指标 | 项目拟总投资 | | | 356.686万元 |
| 生态效益指标 | VOCs 减排量 | | | 3.4382t/a |
| 生态效益指标 | VOCs 排放浓度 | | | ≤30mg/m³ |
| 可持续影响指标 | 空气质量 | | | 持续改善 |
| 满意度 指标 | 服务对象 满意度指标 | 公众满意度 | | | ≥90% |

附表4-37

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目37）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆锦旗碳素有限公司160kt/a碳素煅烧烟气颗粒物深度治理 | | | | |
| 所属专项 | | | 中央大气污染防治专项资金 | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆锦旗碳素有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | | 530 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 191.7 | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | |
| 其他资金 | | 338.3 | | |
| 总体目标 | | | 通过开展 160kt/a 碳素煅烧烟气颗粒物深度治理项目，实现治理后污染物颗粒物 排放浓度≤10mg/m³、减少颗粒物排放量 10.52t/a，进一步促进区域环境质量改 善。 | | | | |
| 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 | | 建设高效湿电除尘装置替代原有的湿电除尘 | | | 1 套 |
| 质量指标 | | 项目质量安全达标率 | | | 100% |
| 项目验收通过率 | | | 100% |
| 时效指标 | | 开工时间 | | | 2024 年 6 月 |
| 完工时间 | | | 2025 年 3 月 |
| 成本指标 | | 煅烧烟气颗粒物深度治理资金投入 | | | 约 530 万元 |
| 效益 指标 | 社会效益 指标 | | 促进区域环境质量改善，获取更多空气质量优良天数 | | | ≥300 天 |
| 生态效益 指标 | | 减少颗粒物排放量 | | | 10.52t/a |
| 满意  度指  标 | 服务对象满意度指标 | | 主管部门满意度 | | | ≥90% |

附表4-38

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目38）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆綦江西南水泥有限公司窑尾烟气氮氧化物超低排放改造及粉尘综合治理 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治领域项目 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆綦江西南水泥有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资（万元） | 1997.5 | | |
| 其中：中央财政资金（万元） | 657 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金（万元） | 1340.5 | | |
| 总 体 目 标 | 1.改造前水泥车间二期窑尾烟气原采用SNCR进行脱硝处理，NOx排放浓度为86mg/m3 （自行监测数据），风量217544m3/h,满足水泥工业大气污染物排放标准（DB50/656-2023）要求。现计划在窑尾SNCR系统后新建一套SCR脱硝系统，对处理后的废气进行再处理，使NOx排放浓度降低到50mg/m3以下，改造前后风量不变，改造前NOx排放量139.1吨/年，改造后NOx排放量80.9吨/年，预计减少氮氧化物排放量58.2吨/年。2.对上料仓，转运站，运输皮带，配料站21处密封改造，同时对一期堆棚、二期堆棚及石灰石堆棚增加29个堆积门。 | | | | | |
| 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\* | | 新建SCR脱硝系统 | | 1套 |
| 改造堆积门 | | 29个 |
| 质量指标\* | | 氮氧化物排放浓度 | | ≤50mg/m3 |
| 无组织颗粒物排放浓度 | | ≤0.1mg/m3 |
| 时效指标\* | | 项目开工时间 | | 2024年9月 |
| 项目完成时间 | | 2025年12月 |
| 成本指标\* | | 计划总投资 | | 1997.5万元 |
| 生态效益 指标\* | | 氮氧化物年减排量 | | 58.2吨 |
| 可持续影响 指标\* | | 工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 主管部门满意度 | | ≥90% |

附表4-39

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目39）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆天锋卓源科技有限公司喷漆废气深度治理项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆天锋卓源科技有限公司 | |
| 资金情况  （万元） | | | 项目总投资 | 776.68 | | |
| 其中：中央财政资金 | 305.84 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金 | 470.84（企业投资） | | |
| 总  体  目  标 | 喷涂工艺产生的挥发性有机物，涂装车间原采用2套60000m3/h 风量的水喷淋+活性炭吸附装置进行治理，现拟采用2套100000m3/h 风量的水喷淋+干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置进行治理。改造后，喷涂废气中非甲烷总烃排放浓度≤20mg/m3，低于《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB50/660-2016)排放限制30%以上。 | | | | | |
| 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\* | | 指标1：水喷淋+干式过滤+活性炭吸附+脱附/催化燃烧装置 | | 2套 |
| 质量指标\* | | 指标1：非甲烷总烃排放浓度 | | ≤20mg/m3 |
| 时效指标\* | | 指标1：开工时间 | | 2024年10月 |
| 指标2：完工时间 | | 2025年10月 |
| 成本指标\* | | 指标1：项目投资（万元） | | 776.68 |
| 效益指标 | 生态效益指标\* | | 挥发性有机物预估减排量 | | 17吨/年 |
| 可持续影响  指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 社会效益指标 | | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | 提升 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象  满意度指标\* | | 群众满意度 | | 90% |
| 主管部门满意度 | | 90% |

附表4-40

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目40）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆美心家美门业有限公司中梁镇分厂喷漆废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染治理类 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆美心家美门业有限公司中梁镇分厂 |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | 372万元 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 182万元 | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | |
| 其他资金 | | 190万元 | | |
| 年度总体目标 | 喷漆环节产生的有机污染物，原采用 水帘+喷淋塔+UV光氧催化器+活性炭吸附处理后通过15m排气筒高空排放 进行治理，改造前，系统风量为120000m3/h，挥发性有机污染物各排放速率为非甲烷总烃3.48kg/h、苯0.084kg/h、甲苯与二甲苯合计2.28kg/h、苯系物2.4kg/h，改造后采用 气旋喷淋+干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧+活性炭吸附，系统设计风量为120000m3/h，达到重庆市《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）中表2中II时段城市建成区规定的污染物排放限值低30%的要求，挥发性有机物（污染物）年减排约10.0t/a。 | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | 1套、120000m3/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物处理效率 | | | 不低于80% |
| 指标1：治理后废气有组织排放挥发性有机物浓度 | | | 非甲烷总烃浓度＜21mg/m3，  苯＜0.7mg/m3 ，  甲苯与二甲苯合计＜14mg/m3，  苯系物＜17.5mg/m3 |
| 时效指标 | 指标1：开工日期 | | | 2024/10/01 |
| 指标2：完工日期 | | | 2025/6/31 |
| 成本指标 | 项目总投资（万元） | | | 372 |
| 效  益  指  标 | 社会效益指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
| 生态效益指标 | 年减排VOCs | | | 10吨 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象满意度指标 | 群众满意度 | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | 90% |

附表4-41

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目41）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆炫帛机械制造有限公司涂装废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆炫帛机械制造有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 年度资金总额： | 232.98 | | | |
| 其中：财政资金 | 103.9 | | | |
| 其他资金 | 129.08 | | | |
| 总 体 目 标 | 拆除现有涂装废气治理设施（UV光解+活性炭吸附、喷淋塔+UV光解+活性炭吸附处理工艺）2套，升级1套工艺为组合干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧的治理设施，对项目的喷漆废气、烘干废气及危废间废气进行深度治理技术改造，技改后，排放的挥发性有机物（以NMHC计）浓度在达到《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB50/660-2016）排放限值的基础上下降60%以上，并实现VOCs减排**1.873**t/a。 | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | 1套、60000m³/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物处理效率 | | | 不低于80% |
| 挥发性有机物排放浓度 | | | 低于标准限值60%以上 |
| 时效指标 | 项目完成时间 | | | 2025年3月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | 232.98万元 |
| 效 益 指 标 | 社会效益 指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
|
| 生态效益 指标 | VOCs年减排量 | | | 1.873吨 |
| 可持续影响指标 | 对涉 VOCs 行业可持续发展的影响 | | | 持续改善 |
| 满意度  指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | 90% |

附表4-42

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目42）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆市普乐提诗轩家俱有限公司涂装废气深度治理项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆市普乐提诗轩家俱有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 年度资金总额： | 333.02 | | | |
| 其中：财政资金 | 150.7 | | | |
| 其他资金 | 182.32 | | | |
| 总 体 目 标 | 拆除现有涂装废气治理设施（活性炭吸附+UV光解处理工艺）1套，升级1套工艺为组合干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧的治理设施，对项目的喷漆废气、烘干废气及危废间废气进行深度治理技术改造，技改后，排放的挥发性有机物（以NMHC计）浓度在达到《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）排放限值的基础上下降33.34%以上，挥发性有机物（以NMHC计）减排**2.133**t/a。 | | | | | |
| 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 | 治理设施设备、处理风量等 | | | 1套、120000m³/h |
| 质量指标 | 挥发性有机物处理效率 | | | 不低于80% |
| 挥发性有机物排放浓度 | | | 低于标准限值33.34%以上 |
| 时效指标 | 项目完成时间 | | | 2025年3月 |
| 成本指标 | 项目成本最高投资额 | | | 333.02万元 |
| 效 益 指 标 | 社会效益 指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 逐步提升 |
| 生态效益 指标 | VOCs年减排量 | | | 2.133吨 |
| 可持续影响指标 | 对涉 VOCs 行业可持续发展的影响 | | | 持续改善 |
| 满意度  指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | 90% |

附表4-43

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目43）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆锦臣环境科技有限公司重庆碳基先进材料制造及综合再生利用项目 | | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治专项 | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | | 重庆锦臣环境科技有限公司 |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | | 10000.00 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 1661 | | |
| 地方财政资金 | | 0 | | |
| 其他资金 | | 8339（企业投资） | | |
| 总 体 目 标 | 本次拟实施“重庆锦臣环境科技有限公司重庆碳基先进材料制造及综合再生利用项目”，建设活性炭再生中心1个，拟分2期建设，一期建设1条年产2万吨的活化再生线及预处理线。 | | | | | | |
| 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\* | | 活性炭再生中心 | | 1个 | |
| 质量指标\* | | 《煤质颗粒活性炭 气相用煤质颗粒活性炭》（GB T 7701.1-2008） | | 水分≤10.0%，  强度≥90%  装填密度：450-600（g/L）  pH值：8~10，  四氯化碳吸附率≥50% | |
| 时效指标\* | | 开工时间 | | 2023年12月 | |
| 完工时间 | | 2025年6月 | |
| 成本指标\* | | 项目投资（万元） | | 10000.00 | |
| 绩 效 指 标 | 效 益 指 标 | 生态效益 指标\* | | 非甲烷总烃减排量 | | 1800吨/年 | |
| 可持续影响 指标\* | | 指标1：工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 | |
| 满意  度指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 指标1：企业满意度 | | 92% | |

附表4-44

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目44）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆理文制浆有限公司制浆碱回收炉烟气深度治理项目 | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治 | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆理文制浆有限公司 |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | 4946.52 | |
| 其中：中央财政资金 | 1791.76 | |
| 地方财政资金 | 0 | |
| 其他资金 | 3154.76（企业自筹） | |
| 总 体 目 标 | 1、重庆理文制浆是理文集团旗下唯一一家化学制浆厂，以川渝地区天然竹子（竹片）为原料，采用ECF清洁生产工艺技术，生产高档漂白或本色硫酸盐竹浆板（液浆）。蒸煮工段副产物黑液含有大量木质素，黑液进入碱回收炉燃烧后制浆公司可实现汽、电基本自足。黑烟燃烧后的废气处理后经碱炉烟囱排放口排放，烟气中主要污染物为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。2、碱回收炉现有静电除尘、PSCR脱硝处理设施，根据重庆市污染源自动监控平台碱炉烟囱在线数据显示，2024年1-7月污染物排放平均浓度为：二氧化硫44.21mg/m3、氮氧化物146.55mg/m3、颗粒物（烟尘）16.76 mg/m3，满足《火电厂大气污染物排放标准GB13223-2011》中二氧化硫＜400mg/m3、氮氧化物＜200mg/m3、烟尘＜30mg/m3的要求。3、本期工程为1080tds/d碱回收锅炉建设配套深度治理系统，包括干法脱硫、布袋除尘和炉外SCR脱硝系统各一套、以及辅助设施如氨水站、土建桩基、碱炉受热面改造等，达到环境保护、节能减排、清洁生产的目标。本项目建成投运后，我司碱炉废气中污染物排放浓度降低至NOx＜100mg/Nm3、SO2＜35mg/Nm3、烟尘＜10mg/Nm3。4、改造前年排放总量SO264.79t、NOX214.73t、烟尘24.56t，改造后预计年排放总量SO241.03t、NOX117.22t、烟尘11.72t，预计年减排SO223.76吨、NOx 97.51吨、烟尘12.84吨，合计减排134.11t. | | | | |
| 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 | | 干法脱硫系统 | 1套 |
| SCR系统 | 1套 |
| 布袋除尘系统 | 1套 |
| 氨水系统 | 1套 |
| 土建设施 | 1套 |
| 质量指标 | | 降低二氧化硫排放浓度 | ＜35mg/m3 |
| 降低氮氧化物排放浓度 | ＜100mg/m3 |
| 降低烟尘排放浓度 | ＜10mg/m3 |
| 时效指标 | | 开工日期 | 2024年9月 |
| 完工日期 | 2025年12月 |
| 成本指标 | | 制浆碱回收炉烟气深度治理项目 | 4946.52万 |
| 生态效益 指标 | | 减少二氧化硫排放量 | 约23.76吨/年 |
| 减少氮氧化物排放量 | 约97.51吨/年 |
| 减少烟尘排放量 | 约12.84吨/年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象 满意度指标 | | 群众满意度 | 90% |
| 主管部门满意度 | 90% |

附表4-45

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目45）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆浩文鑫电动车有限公司挥发性有机物治理项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆浩文鑫电动车有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | 项目总投资 | | | 420 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 174.675 | | |
| 地方财政资金 | | | 0 | | |
| 其他资金 | | | 245.325（企业自筹） | | |
| 总 体 目 标 | 企业项目现有废气处理装置：底漆线和烤箱1套、面漆线、烤箱和调漆室1套、1#~3#罩光线1套、4#~6#罩光线和固化烘道1套。其中，底漆线和面漆线以及烤箱、调漆室处理后的废气共用1根排气筒排放，1#~3#罩光线和4#~6#罩光线和固化烘道分别经1根排气筒排放。有机废气经“喷淋塔水洗+干式分离+光氧分解+活性炭吸附”处理后高空（H=15m）排放。目前，共有4套废气处理设备，具体情况如下：1）1#~4#底漆喷位和1#~3#烤箱产生的有机和废气经1#废气处理装置处理；2）5#~8#面漆喷位和4#~6#烤箱以及调漆房产生的有机废气经2#废气处理装置处理；3）1#~3#罩光漆喷位产生的有机废气经3#废气处理装置处理；4）4#~6#罩光漆喷位和固化烘道产生的有机废气经4#废气处理装置处理；现拟定技术改造方案，计划将产生的有机废气经“喷淋塔水洗+干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧”废气处理设备处理后高空（H=15m）排放。其中，底漆线和烤箱采用1套废气处理装置、面漆线和烤箱和调漆房采用1套废气处理装置、罩光漆和固化烘道共用1套废气处理装置，共计3套“喷淋塔水洗+干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧”处理装置。1）1#~4#底漆喷位和1#~3#烤箱产生的有机和废气经改造后的A#废气处理装置处理；2）5#~8#面漆喷位和4#~6#烤箱以及调漆房产生的有机废气经改造后的B#废气处理装置处理；3）罩光漆喷位和固化烘道产生的有机废气经改造后的C#废气处理装置处理；颗粒物、非甲烷总烃、甲苯及二甲苯以及苯系物排放浓度均低于《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB50/660-2016）标准限值,其中非甲烷总烃浓度削减30%以上，年非甲烷总烃排放量削减约为5.397 t。 | | | | | | |
| 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 | 水洗喷淋塔设备 | | | 60000m³/h×3台 |
| 干式过滤设备 | | | 60000m³/h×3台 |
| 活性炭吸附脱附设备 | | | 20000m³/h×12台 |
| 催化燃烧设备 | | | 3000m³/h×3台 |
| 质量指标 | 非甲烷总烃 | | | ≤29 mg/m³ |
| 时效指标 | 开工时间 | | | 2024年9月 |
| 完工时间 | | | 2025年12月 |
| 成本指标 | 项目总投资 | | | 420万 |
| 生态效益指标 | 减少非甲烷总烃 | | | ≥5.397 吨 |
| 满意度  指标 | | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度 | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | 90% |

附表4-46

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目46）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆平安标牌制作有限公司挥发性有机废气深度治理工程项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 重庆平安标牌制作有限  公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | | 202.09 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 67.63 | | |
| 地方财政资金 | | | 0 | | |
| 其他资金 | | | 134.46 | | |
| 总体目标 | 喷漆房产生的有机废气，原采用UV光解+活性炭吸附工艺处理达标后排放，现拟采用活性炭吸附浓缩+脱附再生+催化燃烧的组合工艺进行处理，非甲烷总烃排放浓度低于重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB50/418—2016）排放限值30%以上，达到60mg/m³以下，约减排挥发性有机物2.24吨/年。 | | | | | | |
| 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 | 活性炭吸附浓缩+脱附再生+催化燃烧（套） | | | | 1 |
| 质量指标 | 非甲烷总烃最高排放浓  度（mg/m³） | | | | 60 |
| 时效指标 | 项目按进度完工率 | | | | 按期完成 |
| 成本指标 | 项目投资（万元） | | | | 202 |
| 绩效指标 | 效益  指标 | 生态效益  指标 | VOCs减排量（t/a） | | | | 2.24 |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 主管部门满意度（%） | | | | 90 |

附表4-47

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目47）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆嘉亿标牌制作有限公司喷漆废气处理工程升级改造项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | | 重庆嘉亿标牌制作有限  公司 | |
| 资金情况  （万元） | | 项目总投资 | | | 251.4 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 84.87 | | |
| 地方财政资金 | | | 0 | | |
| 其他资金 | | | 166.53 | | |
| 总体目标 | 企业喷漆废气产生点设置风机收集后，原采用UV光解+活性炭吸附工艺处理达标后排放，现拟采用活性炭吸附浓缩+脱附再生+催化燃烧的组合工艺进行处理，排放浓度低于重庆市《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB50/758-2017）排放限值30%以上。预计年减排挥发性有机物约2.76吨。 | | | | | | |
| 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 | 活性炭吸附浓缩+脱附再生+催化燃烧（套） | | | | 1 |
| 质量指标 | 非甲烷总烃最高排放浓  度（mg/m³） | | | | 30 |
| 时效指标 | 项目按进度完工率 | | | | 按期完成 |
| 成本指标 | 项目投资（万元） | | | | 251.4 |
| 绩效指标 | 效益  指标 | 生态效益  指标 | VOCs减排量（t/a） | | | | 2.76 |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 主管部门满意度（%） | | | | 90 |

附表4-48

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目48）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 石柱西南水泥窑尾烟气氮氧化物超低排放改造及粉尘综合治理 | | | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆石柱西南水泥有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | | | 3500 | | |
| 其中：中央财政资金 | | | 901.18 | | |
| 地方财政资金 | | | / | | |
| 其他资金 | | | 2598.82 | | |
| 总 体 目 标 | 石柱西南水泥熟料生产线水泥窑及窑尾余热系统排放烟气中主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、汞及其化合物等污染物，目前窑尾废气采用“低氮分级燃烧+干法脱硫+SNCR脱硝+高效布袋除尘”治理工艺，系统风量为30万m3/h，窑尾烟气中各污染物排放浓度满足重庆市地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB50/656-2023）中表1“其他区”排放限值要求。厂区颗粒物无组织排放浓度满足DB50/656-2023中表2排放限值要求。改造将现有熟料生产线SNCR脱硝改为SNCR+SCR复合脱硝，建设SCR反应器、供氨系统、吹灰/输灰系统、压缩空气系统以及相应的电气仪表设备，SNCR+SCR复合脱硝系统中SNCR、SCR对氮氧化物去除率分别为≧40%、≧87.5%，改造后氮氧化物排放浓度≦50mg/m3，氨逃逸≦5mg/m3，满足超低排放要求。对厂区无组织排放粉尘进行综合治理，包括石灰石圆堆粉尘综合治理（增设喷雾模组）、大料棚粉尘综合治理（大料棚封闭改造、建自动堆积门和洗车机）、包装工序粉尘综合治理（自动插袋和装车系统改造、进出口封闭改造）、道路喷淋系统改造（增设喷雾模组）等，进一步减少厂区颗粒物无组织排放，满足超低排放要求。超低排放改造可实现氮氧化物年减排208.02吨，进一步减少厂区颗粒物无组织排放，具有较好的环境效益。 | | | | | | | |
| 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\* | | SNCR+SCR复合脱硝装置 | | | | 1套 |
| 厂区无组织排放粉尘进行综合治理装置 | 石灰石圆堆粉尘综合治理装置（喷雾模组等） | | | 1套 |
| 大料棚粉尘综合治理装置（封闭材料、快速堆积门、洗车机等） | | | 1套 |
| 包装工序粉尘综合治理（智能装车系统、自动插袋系统等） | | | 1套 |
| 道路喷淋系统改造（喷雾模组等） | | | 1套 |
| 质量指标\* | | 颗粒物 | | | | 低于10mg/m3 |
| 二氧化硫 | | | | 低于35mg/m3 |
| 氮氧化物 | | | | 低于50mg/m3 |
| 时效指标\* | | 开工时间 | | | | 2023年6月 |
| 完工时间 | | | | 2025年12月 |
| 成本指标\* | | SNCR脱硝改SNCR+SCR脱硝投资 | | | | 1916.19万元 |
| 厂区无组织排放粉尘进行综合治理投资 | | | | 955.81万元 |
| 环保在线监测仪更换、智能安全生产系统建设、收尘器滤袋更换、砂岩矿绿化 | | | | 628万元（不在资金支持范围） |
| 效益指标 | 生态效益 指标\* | | 年减排氮氧化物 | | | | 208.02吨 |
| 可持续影响 指标\* | | SNCR+SCR复合脱硝装置稳定运行期限 | | | | 10年 |
| 厂区无组织排放粉尘进行综合治理设施稳定运行期限 | | | | 10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 企业满意度 | | | | 90% |
| 群众满意度 | | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | | 90% |

附表4-49

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目49）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆九鑫（集团）水泥有限公司窑尾烟气氮氧化物超低排放改造及粉尘综合治理 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治领域项目 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆九鑫（集团）水泥有限公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资（万元） | 2044.8475 | | |
| 其中：中央财政资金（万元） | 848 | | |
| 地方财政资金 | 0 | | |
| 其他资金（万元） | 1196.8475 | | |
| 总 体 目 标 | 1.改造前烧成车间窑尾烟囱原采用SNCR脱硝系统进行处理，NOx排放浓度在88.5mg/m3 （在线监测7.1-7.3日均值），满足水泥工业大气污染物排放标准（DB50/656-2023）要求。现计划在窑尾SNCR系统后新建一套SCR脱硝系统，对处理后的废气进行再处理，使NOx排放浓度降低到50mg/m3 以下。2.拟对本项目的原煤堆棚，混合材堆棚，萤石渣堆棚，辅材堆棚安装堆积门，对彩钢瓦破损部分密封改造，共安装堆积门6个，约325.58平方，密封改造共约500平方，同时在堆棚内增加喷淋系统。3.SCR系统实施后，系统增加阻力600-1000PA，尾排风机进行校核改造。 | | | | | |
| 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\* | | 新建SCR脱硝系统 | | 1套 |
| 改造堆积门 | | 6个 |
| 料棚封闭改造 | | 3个 |
| 质量指标\* | | 氮氧化物排放浓度 | | ≤50mg/m3 |
| 无组织颗粒物排放浓度 | | ≤0.2mg/m3 |
| 时效指标\* | | 项目开工时间 | | 2024年9月 |
| 项目完成时间 | | 2025年8月 |
| 成本指标\* | | 计划总投资 | | 2044.8475万元 |
| 生态效益 指标\* | | 氮氧化物年减排量 | | 53吨 |
| 可持续影响 指标\* | | 工程设施稳定运行期限 | | ≥10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 企业满意度 | | ≥90% |

附表4-50

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目50）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 重庆海螺水泥有限责任公司颗粒物无组织治理改造升级项目 | | | |
| 所属专项 | | | 大气污染防治 | | | |
| 中央主管部门 | | | 财政部、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 | 重庆海螺水泥有限责任公司 | |
| 资金情况 （万元） | | | 项目总投资 | 6000 | | |
| 其中：中央财政资金 | 391.20 | | |
| 地方财政资金 | / | | |
| 其他资金 | 5608.80 | | |
| 总 体 目 标 | 重庆海螺水泥有限责任公司目前厂区颗粒物无组织排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB50/656-2023）中表2排放限值要求。  对厂区无组织排放颗粒物进行综合治理，主要包括码头扬尘治理、骨料发运扬尘治理、廊道、转运站扬尘治理等方面，改造后进一步减少厂区颗粒物无组织排放，达到水泥行业超低排放无组织排放控制要求。 | | | | | |
| 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\* | | 颗粒物无组织治理改造升级项目 | | 1套 |
| 质量指标\* | | 颗粒物 | | 低于1mg/m3 |
| 时效指标\* | | 开工时间 | | 2018年7月 |
| 完工时间 | | 2024年12月 |
| 成本指标\* | | 颗粒物无组织治理改造升级 | | 4625.62万元 |
| 效益指标 | 生态效益指标\* | | 年减排颗粒物 | | 117.26t |
| 可持续影响 指标\* | | 颗粒物无组织治理改造升级项目设施稳定运行期限 | | 10年 |
| 满  意  度  指  标 | 服务对象 满意度指标\* | | 企业满意度 | | 90% |
| 群众满意度 | | 90% |
| 主管部门满意度 | | 90% |

附表4-51

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目51）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 綦江区大气精细化管控监测能力建设 | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | 财政部、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 | 重庆市綦江区生态环境局 | |
| 资金情况（万元） | 项目总投资 | | 230万元 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 207万元 | | |
| 地方财政资金： | | 23万元 | | |
| 其他资金： | | 0 | | |
| 总体目标 | 提升大气环境现场监察能力，提升区域应对污染事故的处置能力。对涉VOCs重点区域、重点行业全方位检查，能够有效改善区域性污染问题。借助便携式检测设备高效、快速、准确的优势，能够有效弥补綦江区目前现场监测能力的不足的现状，完善现场监测、监察执法体系，为大气环境监管提供有效技术支撑。为细颗粒物和臭氧协同控制提供必要的数据支撑。助力实现细颗粒物与臭氧精准防控，持续改善区域环境空气质量。 | | | | |
| 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 | | 1套红外热成像仪、1套便携式氢火焰离子化检测仪、1套颗粒物激光雷达、1套油烟直读检测仪 | 4套 |
| 质量指标 | | 项目验收合格率 | 100% |
| 时效指标 | | 项目建设周期（2025年4月-2025年12月） | ≤9个月 |
| 成本指标 | | 总投资（万元） | ≤230万元 |
| 效益指标 | 生态效益  指标 | | 现场监测数据提供 | ≥1000次 |
| 可持续影响指标 | | 项目持续发挥作用期限 | 96个月 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | | 提高群众满意度 | ≥90% |

附表4-52

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目52）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 潼南区大气精细化管控监测能力建设项目 | | | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | | | |
| 中央主管  部门 | 财政部、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 | | 重庆市潼南区生态环境监测站 | |
| 资金情况  （万元） | 项目总投资 | | 210万元 | | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 185.22万元 | | | | |
| 地方财政资金： | | 24.78万元 | | | | |
| 其他资金： | | 0 | | | | |
| 总体目标 | 提升潼南区大气环境现场监察能力，提升区域应对污染事故的处置能力。对涉VOCs重点区域、重点行业全方位检查，能够有效改善区域性污染问题。借助便携式检测设备高效、快速、准确的优势，能够有效弥补荣昌区目前现场监测能力的不足的现状，完善现场监测、监察执法体系，为大气环境监管提供有效技术支撑。为细颗粒物和臭氧协同控制提供必要的数据支撑。助力实现PM2.5与O3精准防控，持续改善区域环境空气质量。 | | | | | | |
| 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 | | | 红外热成像仪1套、油烟直读检测仪1套、颗粒物激光雷达1套、手持式PM2.5、PM10在线直读监测仪2套。 | | 5套 |
| 质量指标 | | | 项目验收合格率 | | ≥100% |
| 时效指标 | | | 项目建设周期（2025年6月-2025年12月） | | ≤12个月 |
| 成本指标 | | | 总投资（万元） | | 210万元 |
| 效益指标 | 生态效益  指标 | | | 红外热成像仪监测数据有效率 | | ≥95% |
| 可持续影响指标 | | | 项目持续发挥作用期限 | | 60个月 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | | | 提高群众满意度 | | ≥90% |

附表4-53

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目53）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 南川区大气精细化管控监测能力建设 | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | 财政部、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 | 重庆市南川区生态环境监测站 | |
| 资金情况（万元） | 项目总投资 | | 230万元 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 207万元 | | |
| 地方财政资金： | | 23万元 | | |
| 其他资金： | | 0 | | |
| 总体目标 | 提升大气环境现场监察能力，提升区域应对污染事故的处置能力。对涉VOCs重点区域、重点行业全方位检查，能够有效改善区域性污染问题。借助便携式检测设备高效、快速、准确的优势，能够有效弥补南川区目前现场监测能力的不足的现状，完善现场监测、监察执法体系，为大气环境监管提供有效技术支撑。为细颗粒物和臭氧协同控制提供必要的数据支撑。助力实现细颗粒物与臭氧精准防控，持续改善区域环境空气质量。 | | | | |
| 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 | | 1套红外热成像仪、1套便携式氢火焰离子化检测仪、1套便携式傅里叶红外分析仪、1套油烟直读检测仪 | 4套 |
| 质量指标 | | 项目验收合格率 | 100% |
| 时效指标 | | 项目建设周期（2025年4月-2025年12月） | ≤9个月 |
| 成本指标 | | 总投资（万元） | ≤230万元 |
| 效益指标 | 生态效益  指标 | | 现场监测数据提供 | ≥1000次 |
| 可持续影响指标 | | 项目持续发挥作用期限 | 96个月 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | | 提高群众满意度 | ≥90% |

附表4-54

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目54）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 高新区大气监测与监管能力提升项目 | | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治类 | | | | | |
| 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 | | | 重庆高新区生态环境监测站 |
| 具体实施单位 | | 重庆高新区生态环境监测站 | | | | | |
| 资金情况（万元） | | 申报总投资 | 260万元 | | | | |
| 其中： | 中央财政资金 | | 234 | | |
| 地方财政资金 | | 26 | | |
| 其他资金 | | 0 | | |
| 总体目标 | | 通过增加颗粒物激光雷达、超光谱VOCs分析仪各1套，健全监测网络以提升高新区大气环境监测监管能力。到2024年底，构建高新区大气复合监测监控体系，补充工业园区环境VOCs监测和污染源VOCs执法监测能力，增加扬尘、秸秆焚烧、交通等面源污染的快速识别、巡查与处置的速度，提升智慧化监管平台的综合数据分析能力，支撑以污染物浓度的变化规律特征分析、空气质量与污染源相关性分析为核心，多污染物协同控制策略评估等方面的综合研究，推进综合评估“一体化”，提升环境质量监测评价、考核排名及预警监督能力。 | | | | | |
|
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | | 指标值 | |
| 投入指标 | 成本指标 | 项目总投资 | | | 260万元 | |
| 数量指标 | 超光谱VOCs分析仪 | | | 1套 | |
| 颗粒物激光雷达 | | | 1套 | |
| 质量指标 | 数据捕获率 | | | ≥90% | |
| 数据有效率 | | | ≥90% | |
| 时效指标 | 开始时间 | | | 2025年2月 | |
| 完成设备采购验收 | | | 2025年8月 | |
| 生态效益指标 | 大气环境监管能力 | | | 有所提升 | |
| 可持续影响指标 | 设备长期稳定运行时间 | | | ≥5年 | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 群众满意度 | | | ≥95% | |

附表4-55

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目55）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆市渝中区移动源及臭氧污染防治能力建设项目 | | | | |
| 所属专项 | | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆市渝中区生态环境局 | |
| 资金情况 （万元） | | 年度资金总额： | 204 | | | |
| 其中：财政资金 | 183 | | | |
| 其他资金 | 21 | | | |
| 总 体 目 标 | 针对渝中区移动源污染贡献显著的问题，以及为明确各项政策措施实施的绩效，突出移动源污染物排放监测，有效增强渝中区颗粒物、NO2、臭氧及其前体物观测能力。 （1）通过黑烟抓拍系统的建立，高效排查柴油货车尾气黑烟排放情况，配合公安执法，禁止黑烟车辆进入渝中区，杜绝黑烟车破坏人体健康和影响环境空气质量。 （2）手持式OBD快速诊断仪、便携式尿素监测仪可高效排查车辆OBD及尿素浓度，可配合交通执法，快速判断车辆尾气排放状态。 （3）通过使用红外热成像仪、便携式氢火焰离子化检测仪，提升我区现场核查能力，摸清加油站卸油过程、加油过程的油气蒸发排放情况，核实加油站一、二、三级回收系统使用情况，严控加油站油气蒸发排放。 | | | | | |
| 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 | 便携式红外热成像仪 | | | 1台 |
| 黑烟抓拍 | | | 2套 |
| 便携式氢火焰离子化检测仪 | | | 1台 |
| 便携式OBD故障诊断仪 | | | 2台 |
| 便携式尿素监测仪 | | | 1台 |
| 质量指标 | 对机动车、船舶排放的氮氧化物、一氧化碳、甲烷非甲烷碳氢深度实施监测，并将监测数据适时传输至环境主管部门，及时掌握交通污染程度，有针对性采取应对措施。 | | | 强化移动源（车、船）尾气排放监管 |
| 时效指标 | 开工日期 | | | 2024/10/1 |
| 完工日期 | | | 2025/12/31 |
| 成本指标 | 建设施工、安装及购买设备 | | | 204万元 |
| 效 益 指 标 | 社会效益 指标 | 环境公共服务程度 | | | 提高移动源尾气污染治理能力，减少环境污染 |
| 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 提升 |
| 生态效益 指标 | 环境空气质量改善 | | | 区域环境空气质量同比提升 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 群众满意度 | | | 90%以上 |
| 主管部门满意度 | | | 90%以上 |

附表4-56

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目56）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 重庆市武隆区大气精细化管控监测能力建设项目 | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管  部门 | 财政部、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 | 重庆市武隆区生态环境监测站 | |
| 资金情况（万元） | 项目总投资 | | 205万元 | | |
| 其中：中央财政资金 | | 181.42万元 | | |
| 地方财政资金： | | 23.58万元 | | |
| 其他资金： | | 0 | | |
| 总体目标 | 提升大气环境现场监察能力，提升区域应对污染事故的处置能力。对涉VOCs重点区域、重点行业全方位检查，能够有效改善区域性污染问题。借助便携式检测设备高效、快速、准确的优势，能够有效弥补武隆区目前现场监测能力的不足的现状，完善现场监测、监察执法体系，为大气环境监管提供有效技术支撑。为细颗粒物和臭氧协同控制提供必要的数据支撑。助力实现PM2.5与O3精准防控，持续改善区域环境空气质量。 | | | | |
| 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 | | 1套便携式红外热成像仪、2套便携式非甲烷总烃分析仪、2套便携式氢火焰离子化分析仪（FID+PID）。 | 5套 |
| 质量指标 | | 项目验收合格率 | ≥100% |
| 时效指标 | | 项目建设周期（2025年10月-2025年6月） | ≤12个月 |
| 成本指标 | | 总投资（万元） | ≤205万元 |
| 效益指标 | 生态效益  指标 | | 便携式红外热成像仪监测数据有效率 | ≥95% |
| 可持续影响指标 | | 项目持续发挥作用期限 | 60个月 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | | 提高群众满意度 | ≥90% |

附表4-57

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目57）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 重庆市雷达组网和预警预报功能拓展建设项目 | | | | |
| 所属专项 | | 中央大气污染防治资金 | | | | |
| 中央主管部门 | | 财政部、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 | 重庆市生态环境监测中心 | |
| 资金情况  （万元） | | 年度资金总额： | 906 | | | |
| 其中：中央补助 | 780 | | | |
| 地方资金 | 126 | | | |
| 总  体  目  标 | 1、完成3套颗粒物激光雷达、6套高精度气象监测仪、1套风廓线雷达的采购及安装、调试、验收；实现重庆市立体组网监测，实现本地大气污染溯源及区域大气污染联防联控，为区域的大气环境质量改善提供支撑。2、重庆市空气质量预警预报功能拓展一是新增小尺度和AI预报模型，提升重庆市PM2.5和O3精细化预报，实现未来14天重庆市和站点小时级别滚动预报；二是建设“智能感知—精准溯源—三监联动—市区协同”的联动功能，实现预警预报部门—市级环境管理部门—地方环境管理部门三方联动，实现精准预警、精准减排；三是同化空间立体、高精度气象和近地面监测数据等多源数据，优化模型参数。预警预报功能拓展可提升重庆市大气污染防治精细化管控能力，更好的服务环境管理部门。 | | | | | |
| 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 | 颗粒物激光雷达 | | | 3套 |
| 高精度气象监测仪 | | | 6套 |
| 风廓线雷达 | | | 1套 |
| 重庆市空气质量预警预报功能拓展 | | | 1套 |
| 质量指标 | 仪器（设备）质量及预警预报功能参数目标验收 | | | 合格 |
| 时效指标 | 开工日期 | | | 2024/6/1 |
| 完工日期 | | | 2024/12/31 |
| 成本指标 | 颗粒物激光雷达 | | | ≤360万元 |
| 高精度气象监测仪 | | | ≤126万元 |
| 风廓线雷达 | | | ≤130万元 |
| 重庆市空气质量预警预报功能拓展 | | | ≤290万元 |
| 项目总投资 | | | ≤906万元 |
| 社会效益  指标 | 大气污染防治公众认知度、获得感 | | | 及时发布预报和预警信息，群众了解空气质量状况和防护知识 |
| 生态效益指标 | 空气质量 | | | 助力空气质量改善 |
| 满意度指标 | 服务对象  满意度指标 | 群众满意度 | | | 90% |
| 主管部门满意度 | | | 93% |

附表4-58

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目58）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 重庆市大气污染物与温室气体融合排放清单编制 | | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | | |
| 中央主管部门 | 财政部、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 | | 重庆市大气污染防治攻坚战指挥部 | |
| 资金情况（万元） | 项目总投资 | | 388万元 | | | |
| 其中：中央财政资金 | | 349万元 | | | |
| 地方财政资金： | | 39万元 | | | |
| 其他资金： | | 0 | | | |
| 总体目标 | 建立重庆市大气污染物与温室气体排放源融合清单，摸清污染物和温室气体排放底数，全面准确掌握分领域、分行业、分区域的具体排放情况，并对清单进行不同尺度时间和1km×1km空间分配,形成高分辨率协同清单，为制定区域或行业减排策略、减排方案、减排路径、减排重点以及减排的时间表、路线图奠定基础。 | | | | | |
| 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 | | 指标1：本地化大气污染物和温室气体排放因子库； | | 1套 |
| 指标2：重庆市融合清单数据库，包含 1km×1km网格化高分辨率融合清单； | | 1套 |
| 指标3：融合清单编制研究报告。 | | 1份 |
| 质量指标 | | 指标1：摸清重庆市分领域、分行业、分区域大气污染物和温室气体排放底数，推动大气污染防治和应对气候变化工作协同控制。 | | 显著提升 |
| 时效指标 | | 指标1：项目周期（月） | | 18个月 |
| 成本指标 | | 指标1：总投资（万元） | | 388万元 |
| 效益 指标 | 生态效益指标 | | 指标1：大气污染物排放和温室气体排放底数清晰程度 | | 显著提升 |
| 指标2：市级及区域碳污协同管控基础 | | 显著提升 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | | 指标1：群众满意度 | | ≥90% |

附表4-59

中央大气污染防治资金项目绩效目标表（项目59）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 重庆市移动源环境管理流动监测能力建设项目 | | | | |
| 所属专项 | 大气污染防治 | | | | |
| 中央主管部门 | 财政部、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 | 重庆市机动车排气污染管理中心 | |
| 资金情况（万元） | 项目总投资 | | 380万元 | | |
|  | 其中：中央财政资金 | | 342万元 | | |
|  | 地方财政资金： | | 38万元 | | |
|  | 其他资金： | | 0 | | |
| 总体目标 | 形成移动源环境管理流动综合检测能力，以通过科学的技术手段，提升重庆市道路交通污染溯源分析研判能力和精细化管控能力，为开展机动车尾气污染分析、大气复合污染防治、油品质量管控、城市交通精细化管控措施制定等工作提供科学支撑。 | | | | |
| 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 | 指标1：移动源检测多功能用途车 | | 1台 |
|  |  |  | 指标2：溯源型道路交通空气质量检测设备 | | 1套 |
|  |  |  | 指标3：近红外油品质量分析设备 | | 1台 |
|  |  |  | 指标4：便携式移动源PN检测设备 | | 1台 |
|  |  | 质量指标 | 强化移动源监管，支撑区域环境空气质量持续改善 | | 持续改善 |
|  |  | 时效指标 | 项目周期（月） | | 60个月（设备报废年限一般为5年） |
|  |  | 成本指标 | 总投资（万元） | | ≤380万元 |
|  | 效益指标 | 生态效益指标 | 指标1：道路交通空气质量检测分析能力 | | 显著提升 |
|  |  |  | 指标2：油品质量检测能力 | | 显著提升 |
|  | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 提高群众满意度 | | ≥90% |