**拟审批的建设项目环境影响表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | 建设单位 | 环境影响评价机构 | 建设项目概况 | 主要环境影响及预防或减轻不良环境影响的对策和措施 |
| 1 | 唐河县宏辉再生资源有限公司年产10000吨高铁配重盘建设项目 | 河南省南阳市唐河县苍台镇乡村振兴产业园（五里陈村） | 唐河县宏辉再生资源有限公司 | 洛阳焦点环保科技有限公司 | 本项目总投资1000万元，占地面积12000m2，本项目主要主体工程：利用现有厂房进行改建，1#车间布置熔化区、造型区、落砂区、固废暂存间和原料暂存区等。2#车间布置抛丸间、喷锌间、蘸漆间和成品暂存等；主要设备：中频电炉、造型机、震动落砂机、抛丸机、喷锌机等。建设规模：年产10000吨高铁配重盘 | **1、大气环境污染防措施：**（1）中频炉运行过程产生的废气（YG2）：中频炉和浇铸工位二次密闭，将3台中频炉放置区域进行四面封闭（留前侧活动区域），顶部设置集气口，废气通过管道引入1套高温脉冲布袋除尘器（TA001）中，废钢材熔化过程和钢水倾倒时产生的废气经高温脉冲布袋除尘器处理后通过一根15米高排气筒（DA001）排放。（2）造型、浇铸、冷却过程产生的废气（YG3）：造型工序设置在二次密闭的生产车间内，造型工位上方设置集气罩，浇铸工位每个固定工位上设置一个侧吸式集气罩，二次密闭的车间顶部设置集气口进行二次收集造型、浇铸、冷却过程产生的废气经脉冲布袋除尘器（TA002）+活性炭吸附/脱附和催化燃烧装置（TA003）处理后通过一根15米高排气筒（DA002）排放。（3）落砂过程产生的废气（YG4）：落砂区域二次密闭，落砂机上方设置集气罩，落砂工序产生的废气经集气罩收集后和中频炉共用1套脉冲袋式除尘器（TA001）处理后经一根15米排气筒（DA001）排放。（4）打磨和抛丸过程产生的废气（YG5）：抛丸车间二次密闭，4台砂轮机设置在二次密闭的抛丸车间内，抛丸机自带抛丸回收装置（旋风除尘器），在4台砂轮机保护罩各设置1个集气口，抛丸机废气出气口和砂轮机集气口经管道引入1套脉冲袋式除尘器（TA004）处理后经一根15米排气筒（DA003）排放。（5）喷锌过程产生的废气（YG6）：喷锌车间二次密闭，喷锌工位上方设置集气罩，喷锌过程产生的废气经集气罩收集后经1套脉冲袋式除尘器（TA005）处理后经一根15米排气筒（DA004）排放。（6）蘸漆过程产生的废气（YG7）：蘸漆间二次密闭，蘸漆间设置为微负压上抽风，蘸漆过程产生的废气经活性炭吸附/脱附和催化燃烧装置（TA003）处理后通过一根15米高排气筒（DA002）排放（和造型、浇铸、冷却工序共用一套有机废气处理设备和排气筒）。（7）食堂油烟（YG8）：灶头上方设置集气罩，油烟通过小型油烟净化器（TA007）处理后经过一根高于所在建筑物1m的排气筒（DA005）排放。（8）无组织废气：生产车间全密闭，落砂、抛丸、喷锌、蘸漆和熔化区域进行二次密闭，厂区门口设置洗车台、车间地面定期清扫、厂区洒水降尘等。**2、废水污染防治措施：**生产废水主要为中频炉冷却水，冷却水经循环池冷却沉淀后循环使用，不外排；食堂废水经隔油池（5m3）处理后和生活污水一起进入化粪池（32m3），处理后用于周边农田施肥，不外排；车辆冲洗废水：洗车废水经沉淀池（2m3）处理后循环使用，不外排。**3、固体废物污染防治措施：**（1）职工生活垃圾：厂区内设置生活垃圾收集桶，委托环卫部门定期清运处理。（2）化粪池污泥：定期清掏用于周边农田施肥。（3）除尘器收集的粉尘及落地粉尘：分类收集后后资源化利用。（4）炉渣：收集后暂存固废暂存间，定期外售。（5）旧覆膜砂：收集后暂存固废暂存间，定期交由覆膜砂供应厂家进行回收重复利用。（6）废水性漆漆桶：收集后暂存固废暂存间，定期交由水性漆供应厂家进行回收重复利用。（7）雨水沉淀池泥沙：定期清理后外运用做路基材料修路。（8）水性漆漆渣：收集后暂存固废暂存间，定期交由水性漆供应厂家进行回收利用。（9）废催化剂：更换后由设备厂家直接回收进行再生利用。（10）废活性炭：收集后暂存危废暂存间，定期交由有危废资质单位处理。**4、噪声污染防治措施：**选用低噪声设备、基础减振、隔声门窗、设备定期维护、风机设置隔声罩等。 |