

安徽加硬机械有限公司年产 100 万件金属热处理、加工与喷漆件生产建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 23 日，安徽加硬机械有限公司根据《安徽加硬机械有限公司年产 100 万件金属热处理、加工与喷漆件生产建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽加硬机械有限公司位于阜南经济开发区和平路西侧、王家坝路东侧、颍河北侧、颍水路南侧，新建 1 栋生产厂房，购置磨床、热处理设备、喷漆生产设备等机械设备，并配备相应的生产技术人员，年产金属热处理、加工与喷漆件 100 万件。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月 22 日，阜南县发展和改革委员会对本项目予以备案，项目编码 2101-341225-04-01-255356。

2023 年 1 月，安徽加硬机械有限公司委托安徽睿晟环境科技有限公司编制完成“年产 100 万件金属热处理、加工与喷漆件生产建设项目”（以下简称“本项目”）环境影响报告表。

2023 年 2 月 1 日，阜南县生态环境分局以“南环承审[2023]1 号”文对本项目环境影响报告表给予批复。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》中要求和建设项目性质、规模，建设单位需实行排污许可登记管理。建设单位于 2024 年 7 月 17 日完成排污登记，排污登记有效期至 2029 年 7 月 16 日，登记编号为 91341200MA2W01HJ6K001P。

2025 年 4 月 3 日，建设单位完成厂区突发环境事件应急预案报告编制及备案工作，风险级别为：一般，备案编号为 341225-2025-008-L。

2024 年 5 月底本项目开工建设，2024 年 8 月项目主体工程内容建设完成，2024 年 10 月开展相关设备的调试。

（三）投资情况

项目实际总投资为 1020 万元，其中环保投资 63 万元，占项目总投资的 6.2%。

（四）验收范围

本次对年产 100 万件金属热处理、加工与喷漆件生产建设项目进行整体验收。

二、工程变动情况

根据项目环评及批复，项目变动情况为：

1、环评中项目生产厂房内中部南侧设有 1 个封闭喷漆房，面积为 100m²，实际建设中为便于人员操作及喷漆产品的摆放，在生产厂房内中部南侧设有两个喷漆房，面积分别为 29.4m² 和 37.5m²，喷漆房的总面积减小，通过合理规划喷漆人员操作的时间、喷漆产品晾干的位置，可保证喷漆房能够满足项目运行期间喷漆工序使用的需要，两套喷漆房均设有废气收集管道，喷漆房废气经一套两级过滤棉过滤装置和两级活性炭装置处理后排放，此变动不会导致生产能力及污染物排放量增大；

2、项目危废暂存间面积增大，环评中危废暂存间面积为 10m²，实际建设中危废暂存间面积为 16m²，项目危废产生量、危废转移周期、危废处置方式未发生变化，危废暂存间面积的增大主要是为了方便废油漆桶等危废的摆放；

3、环评中危废暂存间废气无组织排放，实际中危废暂存间废气经负压收集后进入两级过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后，经排气筒 DA002 排放，此变动为无组织改为有组织排放，属于有利变动。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件内容，本项目中的变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营过程中产生的废水为员工生活污水。项目产生的生活污水经厂内化粪池处理后，经开发区污水管网排入阜南县城南污水处理厂处理，尾水排入界南河，最终汇入谷河。

（二）废气

项目运营期产生的废气包括：切割下料废气、焊接废气、氮化废气、打磨废气、调漆废气、喷漆废气、晾干废气、批灰废气、设备清洗废气。

本项目切割下料废气、打磨废气分别经过集气罩收集汇总到总管中，经 1 套布袋除尘器处理后通过一根 20m 高的排气筒（DA001）排放；项目产生的调漆废气、喷漆废气、晾干废气、批灰废气、清洗废气经喷漆房负压收集后，经 1 套

两级过滤棉+两级活性炭吸附装置串联处理后通过一根 20m 高的排气筒(DA002) 排放,危废暂存间废气经负压收集后进入两级过滤棉+两级活性炭吸附装置处理, 经排气筒 DA002 排放。

项目产生的焊接废气经集气罩收集,再经移动式焊烟净化器处理后,在车间 内无组织排放;项目氮化炉产生的氢气和未分解的氨气经导管导出到敞口燃烧箱, 通过自动电子打火点燃后直接在空气中燃烧处置,燃烧后以无组织形式排放,氮 化炉逸出的未及时燃烧的氨气以无组织形式排放。

(三) 噪声

项目运营期噪声源主要是钻床、车床、磨床等生产设备。通过选用低噪声设 备,采取设置减震垫、厂房隔声、强化生产管理等措施降低噪声对周围环境影响。

(四) 固体废物

本项目产生的固废主要有边角料、废金属屑、废焊头、焊渣、废打磨片、除 尘灰、废包装材料、废油漆桶、废水性漆桶、废腻子桶、废油桶、废切削液桶、 废切削液、废液压油、废润滑油、废过滤棉、漆渣、废活性炭、废抹布及生活垃 圾等。

其中边角料、废屑、废焊头、焊渣、废打磨片、废包装材料、除尘灰属于一 般固体废物,统一集中收集后外售,生活垃圾定期交由环卫部门清运处理;废漆 桶、废腻子桶、废过滤棉、漆渣、废油桶、废切削液、废液压油、废润滑油、废 抹布及废活性炭属于危险废物,分类收集后暂存于危废暂存间内,定期委托有资 质的安徽筑瑞环保科技有限公司处置。

本项目在生产厂房外南侧设有 1 座危险废物暂存间,面积为 16m²,危废库 已严格落实“四防”(防风、防雨、防晒、防渗漏)控制措施,并按重点防渗的 要求,地下铺设 HDPE 防渗膜,地面防腐并建有导流沟及渗滤液收集池,并配套 危险废物堆放方式、警示标识等方面内容,危险废物的暂存和处置执行管理台账 和转移联单制度。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

1、废水

验收监测期间,厂区污水总排口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、 悬浮物、总磷、总氮监测结果均满足阜南县城南污水处理厂接管要求和《污水综 合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准限值要求。

2、废气

有组织：验收监测期间，项目有组织颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 大气污染物排放限值要求。

无组织：验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 大气污染物排放限值要求，厂界无组织废气氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准要求，厂区内生产厂房外监控点非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中特别排放限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

4、总量核定

根据本次监测结果，本项目废气污染物烟（粉）尘、VOCs 排放总量满足项目主要污染物新增排放容量核定表及环评文件中的总量控制要求。

五、验收结论

综上所述，安徽加硬机械有限公司年产 100 万件金属热处理、加工与喷漆件生产建设项目较好地执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，按照环评报告表及批复要求，基本落实了各项污染治理措施，主要污染物达标排放，完成了排污许可登记、突发环境事件应急预案备案工作，落实了固体废物处置措施，制定了环境管理制度及机构，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中九条不予验收的情形，本项目竣工环境保护验收合格。

六、验收人员信息

验收工作组名单附后。

