

安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司

精密锻造成形技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2026年6月26日，安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司根据《精密锻造成形技术改造项目竣工环境保护验收报告》，并按照《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、本项目环境影响报告书和审批部门批复等要求对本项目进行整体验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司精密锻造成形技术改造项目（以下简称“本项目”）位于安徽省阜阳市安徽颍上经济开发区澳德矿山机械设备科技股份有限公司厂内。通过建设复杂形状构件和精密锻造件的生产线及相关配套设施，可年产复杂形状构件180万只，精密锻造件1500万件。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年7月22日，阜阳市颍上县生态环境分局以“颍环行审字（2019）44号”对“复杂形状构件精确成形技术改造项目”进行了批复。企业在后续的建设过程中，由于金属构件市场的产品需求的变动，项目尚未完成投产验收前，企业对该项目的产品方案进行调整，由于新增了产品种类和数量，对照“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”，属于重大变动，故重新报批该项目。由于本次项目产品方案新增了产品及产能，且本次调整后的产品方案涵盖之前项目的部分内容，之前项目的其余内容不再建设。

2024年4月17日取得颍上经济开发区管理委员会关于本次重新报批项目的备案文件（颍经开审批（2024）25号），项目代码2404-341226-04-02-824288。

2024年10月24日，完成突发环境事件应急预案备案工作，备案编号：341226-2024-070-L。

2025年2月，委托安徽睿晟环境科技有限公司编制完成“精密锻造成形技术改造项目”环境影响报告表。

2025 年 2 月 17 日，阜阳市颍上县生态环境分局以“颍环行审字（2025）8 号”文对本项目环境影响报告表给予批复。

2026 年 4 月 28 日，完成排污登记变更工作，登记编号为 9134120055631024X0002Y。

2025 年 2 月本项目开工建设，2025 年 8 月项目主体工程建设完成，2025 年 11 月开展相关设备的调试。

（三）投资情况

本项目总投资为 13500 万，其中环保投资 42 万，占总投资额的 0.3%。

（四）验收范围

本次针对本项目进行整体验收，验收主要内容为项目新建的年产复杂形状构件 180 万只，精密锻造件 1500 万件生产线及其配套辅助设施。

二、工程内容变动情况

对照本项目环境影响报告表及环评批复等要求，本项目变动情况为：矿山配件生产线生产过程中产生的喷砂废气由集气罩收集改为设备密闭收集，废气治理设施为袋式除尘器不变，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主要为生活污水和循环冷却排水。生活污水经化粪池处理后汇同循环冷却系统排水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及颍上县第二污水处理厂接管要求后进入园区污水管网，废水经颍上县第二污水处理厂处理后汇入颍河。

（二）废气

本项目运营过程中产生的废气主要为加热、热处理和防锈工序产生的非甲烷总烃，热处理、钎焊合金、喷砂和抛丸工序产生的颗粒物。

矿山配件生产线生产过程中产生的喷砂废气经设备密闭收集后合并经布袋除尘器（TA004）装置处理后通过 15 米高排气筒（DA004）排放。

矿山配件生产线生产过程中产生的加热废气经集气罩收集，收集后合并经“两级活性炭吸附”（TA007）装置处理后通过 15 米高排气筒（DA007）排放。

矿山配件生产线生产过程中产生的热处理废气经集气罩收集，收集后经“油

烟净化+两级活性炭吸附”(TA008)装置处理后通过15米高排气筒(DA008)排放。

复杂形状构件生产线过程中产生的防锈废气经设备密闭后收集,收集后经“除雾+两级活性炭吸附”(TA002)装置处理后通过15米高排气筒(DA002)排放。

精密锻造生产线生产过程中产生的钎焊废气通过集气罩收集,收集后的废气通过布袋除尘器(TA003)处理后通过15米高排气筒(DA003)排放。

复杂形状构件生产线生产过程中产生的抛丸废气通过设备密闭后收集,收集到废气通过布袋除尘器(TA004)进行净化处理后通过15米高排气筒(DA004)排放。

精密锻造生产线生产过程中产生的喷砂废气通过设备密闭后收集,收集到废气通过布袋除尘器(TA005和TA006)进行净化处理后分别通过15米高排气筒(DA005、DA006)排放。

复杂形状构件生产线和精密锻造生产线生产过程中产生的加热废气经集气罩收集,收集后合并经“两级活性炭吸附”(TA007)装置处理后通过15米高排气筒(DA007)排放。

复杂形状构件生产线生产过程中产生的热处理废气经集气罩收集,收集后经“油烟净化+两级活性炭吸附”(TA008)装置处理后通过15米高排气筒(DA008)排放。

精密锻造生产线生产过程中产生的热处理废气经集气罩收集,收集后经“油烟净化+两级活性炭吸附”(TA009)装置处理后通过15米高排气筒(DA009)排放。

(三) 噪声

本项目运营期噪声源主要为抛丸机、锻造机和钻床等设备运行过程中产生的噪声。选用低噪声设备,采取减震、隔声等降噪措施减小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下料边角料、废切削液、废防锈油、废包装材料、废金属屑、废活性炭、废滤芯材料、不合格产品、布袋除尘器粉尘、车间降尘、生活垃圾。

生活垃圾委托环卫部门处置；

下料边角料、不合格产品、布袋除尘器粉尘、车间降尘收集于一般固废暂存处，由其他单位回收综合利用；

废切削液、废防锈油、废包装材料、废金属屑、废活性炭、废滤芯材料暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处置。

本项目设有 2 座危险废物暂存间，总面积为 20m²，危废暂存间已严格落实“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）控制措施，并按重点防渗的要求，铺设铺设防渗地坪和托盘，并设置导流沟和收集池。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

（1）风险防范措施

2024 年 10 月 24 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，备案编号为 341226-2024-070-L。

（2）地下水防渗措施

本项目重点防渗区为 1#危废暂存间、2#危废暂存间（新增）、机加工区域、锻造区域、原料区（油料存储区）均铺设防渗混凝土，且地面铺设防渗地坪；1#危废暂存间、2#危废暂存间（新增）设置有导流沟和收集池。

2.规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目建设 1 个废水排放口和 8 个废气排放口。已设置有规范的标识牌；废气排口均设置有规范的采样口、采样平台及废气标识牌。

本危废暂存间按相关环保要求设置防风、防雨、防泄漏的库房。产生的危险废物进行分类存放，在醒目处设置标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收工况

验收监测期间，项目正常生产，污染治理设施运行良好。

（二）污染物排放情况

1、验收监测期间，DA003、DA004、DA005、DA006 排放的颗粒物；DA002、DA007、DA008、DA009 排放的非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 大气污染物排放浓度和速率限值要求。DA008、DA009 排放的颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）和“工业炉窑

大气污染综合治理方案”中“颗粒物排放限值分别不高于 30 毫克/立方米”的标准限值要求；

2、验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物、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，厂区内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、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、悬浮物监测结果满足颍上县第二污水处理厂接管要求，动植物油类满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准限值要求；

4、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；

5、根据本次监测结果，本项目污染物 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

安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司对精密锻造成形技术改造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建议合格。

六、验收人员信息

验收工作组名单附后。

安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司

