

湖北恒奥铝业有限公司年产 50 万个电机外壳项目阶段性竣工环境保护验收意见

2026 年 2 月 3 日，湖北恒奥铝业有限公司根据《湖北恒奥铝业有限公司年产 50 万个电机外壳项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收报告》）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指南》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收（验收检查组名单附后）评审会，会议邀请 3 位专家进行现场评审，并提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于英山县经济开发区兴业大道 168 号，总投资 2000 万元，其中环保投资 73 万元。项目总占地面积 3000m²，租赁厂房 1 栋，建设一条电机外壳生产线，配套建设公辅工程、环保工程。项目建成后，达到年产电机外壳 50 万个的生产规模。项目实际建设过程中，由于资金及订单方面的原因，目前电泳产品生产线未建设，项目进行阶段性建设，因此竣工验收按照阶段性验收。本次项目阶段性验收内容为：项目位于英山县经济开发区兴业大道 168 号，总投资 1800 万元，其中环保投资 69 万元。项目总占地面积 3000m²，租赁厂房 1 栋，建设一条电机外壳生产线（原色产品和阳极氧化产品生产线），配套建设公辅工程、环保工程。项目建成后，达到年产电机外壳 30 万个的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 7 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制《湖北恒奥铝业有限公司年产 50 万个电机外壳项目环境影响报告书》，并于 2025 年 8 月 31 日取得了黄冈市生态环境局出具的《关于湖北恒奥铝业有限公司年产 50 万个电机外壳项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2025]87 号）。2025 年 11 月 6 日，完成排污许可证简化管理首次申请，证书编号：9142112406613604XM001X。

（三）投资情况

项目实际总投资 1800 万元，其中实际环保投资 69 万元，占总投资额的 3.8%。

（四）验收范围

项目阶段性验收核查内容主要为湖北恒奥铝业有限公司年产 30 万个电机外壳新建项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、环境质量监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，本项目竣工验收不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目运营期废气主要为酸雾废气、抛丸废气、机加工粉尘以及食堂油烟。抛丸粉尘经收集罩进入布袋除尘器处理后由1根15m排气筒（DA001）排放。酸雾废气经槽边吸风管+碱液喷淋塔处理后通过1根15m高排气筒（DA002）排放。机加工过程产生的粉尘，通过采取封闭厂房自然沉降阻隔和车间地面清扫等措施后无组织排放。食堂油烟经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放。

（二）废水

本项目运营期废水主要为废水主要包括员工办公生活废水、食堂废水、表面处理废水、喷淋塔废水、纯水制备废水、冷却塔废水。项目食堂废水经隔油池处理后汇同员工办公生活废水一起经化粪池处理后经市政污水管网进入西汤河污水处理厂进行深度处理。表面处理废水主要为除油、碱洗、中和水洗槽、阳极氧化、染色、封孔水洗槽水洗废水和除油、碱洗、中和水洗槽、阳极氧化、染色、封孔药剂槽废水。其中除油、碱洗、中和水洗槽水洗废水经废水收集池收集后泵至厂区污水处理站A系统处理达标排放经市政污水管网进入西汤河污水处理厂进行深度处理。阳极氧化、染色、封孔水洗槽水洗废水经废水收集池收集后泵至厂区污水处理站B系统处理后满足回用水标准后循环回用于生产，不外排。各药剂槽槽液定期更换，更换的废槽液作危废，定期交由有资质单位处置。污水处理站B系统RO浓水收集后，作为危废，定期交由有资质单位处置。喷漆塔废水循环回用，循环水箱废水定期更换，定期更换的废水通过废水收集池收集后泵至厂区污水处理站A系统处理达标排放经市政污水管网进入西汤河污水处理厂进行深度处理。冷却塔废水闭路循环回用，无废水外排。纯水制备过程会产生纯化浓水和纯水，纯水用于表面处理工序药剂槽，纯化浓水进入污水处理站A系统处理后达标排放经市政污水管网进入西汤河污水处理厂进行深度处理

（三）噪声

本项目运营期噪声主要为生产过程中产生的加工设备噪声，选用低噪声设备，对产噪设备合理布局，对设备进行基础减震等降噪的措施，加强厂区绿化。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废普通包装材料、废边角料、废钢丸、抛丸收尘、不合格品、废滤芯、污水处理站 A 系统污泥、废危险包装材料、废切削液、废槽液、废槽渣、污水处理站 B 系统污泥、废矿物油、含油抹布及废手套、废离子树脂、废 RO 膜、反渗透浓水。生活垃圾经垃圾桶分类收集后由环卫部门定期清运处置。一般固废主要为废普通包装材料、废边角料、废钢丸、抛丸收尘、不合格品、废滤芯、污水处理站 A 系统污泥。一般固废分类收集后暂存于一般固废间，定期外售物资部门进行综合利用。危险废物主要为废危险包装材料、废切削液、废槽液、废槽渣、污水处理站 B 系统污泥、废矿物油、含油抹布及废手套、废离子树脂、废 RO 膜、反渗透浓水，危险废物暂存于危险废物暂存间，分类收集后定期交由有资质单位处置。目前危险废物处置交由武汉凤凰绿色贸易有限公司处置。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目抛丸废气中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中浓度限值要求：颗粒物排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。酸雾废气中硫酸雾计满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表浓度限值要求： $30\text{mg}/\text{m}^3$ 。

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气颗粒物、硫酸雾均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值：硫酸雾 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

（2）废水

项目在验收监测期间，回用水污染物监测结果均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）标准限值要求。在验收监测期间，废水污染物中总铬、总镍、总铜、总铁均未检出，其余污染物监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准以及西汤河污水处理厂接管标准。

（3）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ 。

（4）土壤

土壤监测结果：在验收监测期间，项目土壤监测结果均满足《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中第二类用地土壤污染风险筛选值和管制值。

（5）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废普通包装材料、废边角料、废钢丸、抛丸收尘、不合格品、废滤芯、污水处理站 A 系统污泥、废危险包装材料、废切削液、废槽液、废槽渣、污水处理站 B 系统污泥、废矿物油、含油抹布及废手套、废离子树脂、废 RO 膜、反渗透浓水。生活垃圾经垃圾桶分类收集后由环卫部门定期清运处置。一般固废主要为废普通包装材料、废边角料、废钢丸、抛丸收尘、不合格品、废滤芯、污水处理站 A 系统污泥。一般固废分类收集后暂存于一般固废间，定期外售物资部门进行综合利用。危险废物主要为废危险包装材料、废切削液、废槽液、废槽渣、污水处理站 B 系统污泥、废矿物油、含油抹布及废手套、废离子树脂、废 RO 膜、反渗透浓水，危险废物暂存于危险废物暂存间，分类收集后定期交由有资质单位处置。目前危险废物处置交由武汉凤凰绿色贸易有限公司处置。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声、土壤均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，固体废物进行了合理处置。验收组认为可通过项目竣工环境保护验收。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

1、加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废气、废水、噪声等污染物稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

2、按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准规范要求，做好重点区域的防渗措施。规范环保档案，做好危险废物储存、转运等过程管理的台账记录，落实自行监测并及时公开相关信息，自觉接受社会监督

3、加强事故风险防范和应急措施，确保能及时有效防范污染事故的发生。

4、完善厂区各类标识标牌，加强车间平面管理工作，并对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识和对环保设施的操作技能。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北恒奥铝业有限公司

2026年2月3日