

茌平航程铝制品有限公司年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目

(一期) 竣工环境保护验收检查意见

2026 年 01 月 17 日，茌平航程铝制品有限公司组织召开了年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目（一期）竣工环境保护验收现场检查会。验收组由工程建设单位茌平航程铝制品有限公司、验收监测报告编制单位并特邀 2 名专家组成。验收组现场查阅并核实了项目环保工作落实情况，根据验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照有关法律法规、本项目环境影响评价报告书及其批复等要求对本项目进行验收。经认真研究，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

茌平航程铝制品有限公司成立于 2016 年 8 月，项目地理位置位于山东省聊城市茌平县胡屯镇朱庄（东经 116 度 13 分 46.045 秒，北纬 36 度 40 分 22.809 秒）主要经营范围为：铝型材、铝管生产加工、销售等，公司现有“年产 900 吨铝型材、铝管项目”，已履行完环保手续。该项目在现有车间内扩建，不新增占地。建筑面积 1000m²，新增 1 条挤压生产线，生产线设置 1 条喷锌工序，项目车间内功能分区明确，平面布置合理。新增铝型材及铝管生产线，设计年增产 800 吨(其中 200 吨铝管涉及喷锌)铝型材、铝管，设计达到全年 1700 吨铝型材、铝管的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

2025 年 2 月茌平航程铝制品有限公司委托山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司编制了《茌平航程铝制品有限公司年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目》环境影响报告表，2025 年 3 月 28 日聊城市茌平区行政审批服务局以聊茌环管〔2025〕41 号文对该项目进行了批复。项目总体建设内容为：购置挤压生产线 3 条、喷锌机 2 台、空压机 1 台、收线机 6 台、刷杆机 6 台，凉水塔 1 台、切断机 2 台。投产后可达到年产 800 吨铝型材、铝管的生产能力。项目一期实际购置挤压生产线 1 条、喷锌机 1 台、空压机 1 台、收线机 2 台、刷杆机 2 台，凉水塔 1 台、达到实际年产 267 吨铝型材、铝管的生产能力，本次验收只针对一期建设项目，后期建设内容另作验收。

2025 年 12 月，茌平航程铝制品有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司于 2025

年 12 月 21 日-22 日对在平航程铝制品有限公司年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目(一期)进行了验收检测。后对检测数据进行分析论证,在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

(三) 投资情况

项目(一期)总投资 55 万元,环保投资 2 万元。

(四) 验收范围

在平航程铝制品有限公司年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目(一期)

二、工程变动情况

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,才属重大变更。依据以上《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)分析,本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水经化粪池处理后由环卫清运。循环水每月更换一次,用于厂区洒水抑尘。

(二) 废气

项目运营期废气主要是喷塑废气、固化烘干废气(含液化石油气燃烧废气)、抛丸工序产生的废气。

(1) 有组织废气

①喷锌废气

项目喷锌工序废气经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒 DA001 排放;

(2) 无组织废气

项目无组织废气主要包括未被收集的喷锌废气。通过设置封闭式车间,且设置专人对散落的粉尘及时清扫、洒水降尘进行无组织排放。

(三) 噪声

项目运营期噪声主要为挤压生产线、喷锌机、空压机、风机等机械设备运转时产生的噪声。通过对设备设置减震基础；安装消声器、隔音罩等措施降噪。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)。

（四）固体废物

（1）一般固体废物

①下脚料：根据企业技术人员提供资料，下脚料产生量为 160t/a,一般固废代码为：SW17 900-002-S17,收集后外售处理。

②除尘器收尘：喷锌过程中产生颗粒物，采用布袋除尘器收集，布袋除尘器收尘量为 2.2t/a,属于一般固体废物，一般固体废物代码为 SW59 900-099-S59,外售综合利用。

③废布袋：当布袋除尘器中的布袋无法达到核定去除效果时需要进行更换，本次按每年更换一次，更换量约为 0.06t/a,属于一般固体废物，一般固体废物代码为 SW59 900-009-S59,环卫部门定期清运。

④氧化皮：刷杆过程会将铝杆表面氧化皮刷掉，产生量约为 0.4t/a,一般固体废物代码为 SW17 900-002-S17,外售综合利用。

⑤生活垃圾：本项目劳动定员 4 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d,年生产 300 天，则生活垃圾产生量为 0.6t/a,统一收集后由环卫部门定期清运。

（2）危险废物

①废液压油：项目运营过程中设备维护会产生废液压油，根据企业提供资料，约每 5 年更换一次，项目废液压油产生量为 0.2t/5a。属于 HW08 900-218-08,收集后委托有危废资质单位处置。

②废润滑油：项目运营过程中设备维护会产生废润滑油，根据企业提供资料，项目废润滑油产生量为 0.01t/a。属于 HW08 900-217-08,收集后委托有危废资质单位处置。

③废油桶：项目润滑油、液压油使用桶装，废油桶产生量约为 0.003t/a,属于危险废物 HW08 900-249-08,暂存于危险废物暂存间内，定期委托有资质单位集中处理。

四、环境保护设施调试效果

第三方环境监测公司出具了《荏平航程铝制品有限公司年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷均在 75%以上，符合验收监测应在工况的要求。监测结果表明：

1、废气

验收监测期间，有组织颗粒物最高排放浓度为 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1“一般控制区”的通知限值要求：颗粒物 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ；有组织颗粒物最大排放速率为 $4.2\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 排放速率限值标准：颗粒物(15m: $3.5\text{kg}/\text{h}$)，无组织颗粒物排放浓度最大为 $0.357\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界无组织排放浓度限值要求： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 56 dB(A)、夜间最大噪声值为 44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准，昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A) 要求。

3、固体废物

(1) 一般固体废物

①下脚料：根据企业技术人员提供资料，下脚料产生量为 160t/a,一般固废代码为：SW17 900-002-S17,收集后外售处理。

②除尘器收尘：喷锌过程中产生颗粒物，采用布袋除尘器收集，布袋除尘器收尘量为 2.2t/a,属于一般固体废物，一般固体废物代码为 SW59 900-099-S59,外售综合利用。

③废布袋：当布袋除尘器中的布袋无法达到核定去除效果时需要进行更换，本次按每年更换一次，更换量约为 0.06t/a,属于一般固体废物，一般固体废物代码为 SW59 900-009-S59,环卫部门定期清运。

④氧化皮：刷杆过程会将铝杆表面氧化皮刷掉，产生量约为 0.4t/a,一般固体废物代码为 SW17 900-002-S17,外售综合利用。

⑤生活垃圾：本项目劳动定员 4 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d,年生产 300 天，则生活垃圾产生量为 0.6t/a,统一收集后由环卫部门定期清运。

（2）危险废物

①废液压油：项目运营过程中设备维护会产生废液压油，根据企业提供资料，约每 5 年更换一次，项目废液压油产生量为 0.2t/5a。属于 HW08 900-218-08,收集后委托有危废资质单位处置。

②废润滑油：项目运营过程中设备维护会产生废润滑油，根据企业提供资料，项目废润滑油产生量为 0.01t/a。属于 HW08 900-217-08,收集后委托有危废资质单位处置。

③废油桶：项目润滑油、液压油使用桶装，废油桶产生量约为 0.003t/a,属于危险废物 HW08 900-249-08,暂存于危险废物暂存间内，定期委托有资质单位集中处理。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声、废水能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

在平航程铝制品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收工作组原则同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

- 1、车间地面上撒漏的粉状物料应及时清理，保持车间地面清洁，防止扬尘。
- 2、定期检查废气收集设施的运行情况，确保废气有效收集和处理；
- 3、项目运营过程中，严格执行排污许可排放标准，一般工业固废严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求执行，危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求执行。

八、验收人员信息

见附件。

荏平航程铝制品有限公司

2026年01月17日

附件:

附件

在平航程铝制品有限公司
年产 900 吨铝型材、铝管扩建项目（一期）
竣工环境保护验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	备注
组长	胡生龙	在平航程铝制品有限公司	法人			建设单位
成员	姚美奎	聊城市茌平区环境监控中心	高工	姚美奎	13863584071	专家
	舟成	聊城市茌平区环境监控中心	高工	舟成	13563048071	专家
	韩文剑	山东玖玺环保科技有限公司	工程师	韩文剑	15315781520	验收检测单位