

# 山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项目 (二期：年产 60 万套高端汽车铝合金零部件) 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位在“其他需要说明的事项”中应当如实记载环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况，以及整改工作情况等。现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

## 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 项目设计简况

本项目的环境保护设施未纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 1.2 项目施工简况

本项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 1.3 项目验收过程简况

山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项目位于山东省聊城市茌平区信发街道齐刘村北，E116 度 12 分 14.793 秒，N36 度 37 分 26.701 秒。项目二期总投资 5895.704 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 0.85 %。项目占地面积约为 83035.930 m<sup>2</sup>，总建筑面积 52795.95 m<sup>2</sup>，新建高端汽车铝合金精深加工项目（二期：年产 60 万套高端汽车铝合金零部件）。

2021 年 7 月，山东友升铝业有限公司委托山东求卓环保科技有限公司编制《山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项目环境影响报告表》，2021 年 5 月 24 日聊城市茌平区行政审批服务局以聊茌行审环管（2021）45 号文对该项目进行了批复，并于 2022 年 1 月顺利完成了山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项目（一期）的监测验收。由于山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项

目尚未建设完全，项目现已建成二期年产 60 万套高端汽车铝合金零部件的规模。于 2023 年 5 月启动验收前工作，山东玖玺环保科技有限公司于 2023 年 7 月 26 日、7 月 27 日对该项目污染物排放情况和各类环保治理措施的处理能力进行了现场监测，根据监测结果和现场环境检查情况，在此基础上编制完成了《山东友升铝业有限公司高端汽车铝合金精深加工项目（二期：年产 60 万套高端汽车铝合金零部件）竣工环境保护验收监测报告表》。

验收结论为：山东友升铝业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，验收工作组原则上于 2023 年 8 月 1 日同意该项目环保设施通过环保验收。

#### **1.4 公众反馈意见及处理情况**

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

## **2 其他环境保护措施的实施情况**

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### **2.1 制度措施落实情况**

#### **(1) 环保组织机构及规章制度**

本公司已建立环保组织机构及规章制度。本公司成立了环境保护工作组：

组长：负责企业环保全面工作，是企业环保的第一责任人。

副组长：负责企业环保工作的日常监督管理，负责环保相关信息搜索、培训、宣传及执行；保卫科负责厂区环境安全卫生的日常维护；负责车间生产环境卫生的控制，负责车间用电的控制；负责相关环保设备设施的维护及日常运转。负责固废的外运和处理及必要的环保设备的购置。

本公司针对各项环保设施制订了运行维护管理制度、设施操作规程。

## (2) 环境风险防范措施

项目清洗剂等均置于专用的储存容器内，要对其储存容器进行定期维护，确保其正常运行。一旦发生泄漏，应立即切断计量泵电源，停止工作，并报告主管领导，穿戴好劳动防护用品后，打开消门窗及排气装置，关闭相关进药阀门，并在附近区域内设置隔离区，立即用大量清水进行冲洗。待危害消除后，查明原因进行维修，启动备用设备及时给药，并及时联系环境监测部门进行实地应急监测。

本项目三级防控体系如下：

一级防控措施：在涉及有毒有害物质区设置围堰和导流设施；清洗剂储存区设置了容积为 15m<sup>3</sup>（15 m×2 m×0.2 m）的围堰，围堰的有效容积大于最大清洗剂的储存容积，能够满足要求。构筑生产过程中环境安全的第一层防控网，使污染废水切换到处理系统，防止污染雨水和轻微事故泄漏造成的环境污染。

二级防控措施：储罐一旦泄漏，立即关停设备，减少泄漏量，并在围堰中对泄漏液体进行中和处理，后导流进入污水厂进水口进行统一处理。

三级防控措施：在雨水管线出厂处设置截止阀，必要时及时封堵厂区内外流地沟或流水沟，切断所有排放口与外部水体之间的联系，将事故废水控制厂区内，防止重大事故泄漏物料和污染消防水等造成的环境污染。

## (3) 环境监测计划

根据环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求以及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）表 1 非重点排污单位、其他排放口的监测指标自行监测要求，本项目自行监测制度见下表：

项目自行监测制度一览表

项目	监测制度	
废气	监测项目及布点	铝棒加热废气排放口 DA001：颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟气黑度； 时效炉废气排放口 DA002：颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟气黑度； 清洗废气排放口 DA003：硫酸雾； 清洗加热烘干废气排放口 DA004：颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟气黑度； 厂界：颗粒物、氨、硫化氢、硫酸雾和臭气浓度。
	监测频率	正常情况下每季度一次，每次连续 2 天，每天采样 2 次，采样时间需保证能够达到最低检出限。 非正常情况发生时，随时安排必要的监测

	采样分析、数据处理	按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）、《空气和废气监测分析方法》、《环境监测技术规范》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》的有关规定进行
废水	监测项目	pH、色度、BOD <sub>5</sub> 、SS、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总磷、动植物油、总氮、氯化物、全盐量等
	监测布点	废水总排口（DW001）
	监测频率	每季度监测 1 次
噪声	监测项目	LeqdB（A）
	监测布点	厂界
	监测周期与频率	每季度昼间各一次
	采样分析、数据处理	按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的有关规定进行

## 2.2 配套措施落实情况

### （1）区域削减及淘汰落后产能

本公司不涉及区域削减污染物总量措施，所有生产设备中没有需淘汰的落后产能设备。

### （2）防护距离控制及居民搬迁

本项目卫生防护距离内无环境敏感点。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地、珍稀动物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

## 3 整改工作情况

项目验收现场检查会专家提出的整改意见及整改措施如下：

### （1）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；

整改/修改情况：已安排车间专门人员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。

（2）根据《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T 3535-2019）的要求，规范设置大气污染物监测平台、监测点位和监测孔；

整改/修改情况：已根据《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T 3535-2019）的要求，进一步规范设置大气污染物监测平台、监测点位和监测孔。

### （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 18597-2001）及 2013 年修改单要求执行。

整改/修改情况：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 18597-2001）及 2013 年修改单要求执行。