

云铝消鑫铝合金铸造生产线项目（2#铝合金铸造生产线）

竣工环境保护验收意见

2026年9月15日，曲靖云铝消鑫铝业有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按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/指南、本项目环境影响评价报告表和环评批复等要求，组成验收组对项目进行竣工环境保护自主验收。参加验收的单位有：曲靖云铝消鑫铝业有限公司主要领导及相关部门主要负责人、云南蓝硕环境信息咨询有限公司（验收监测单位）、沃恒科技有限公司（环保设施施工单位）及特邀专家（详见验收组人员名单）等。在听取验收调查单位对竣工环境保护验收监测报告等进行了汇报，验收组对现场进行了检查，针对建设内容及竣工环境保护验收监测报告文本内容，通过认真充分讨论，一致同意本项目通过竣工环境保护验收，提出以下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

①建设地点：曲靖高新技术产业开发区白水片区有色金属冶炼及精深加工区

②主要产品名称：铝合金锭

③主要建设内容：将原有2#铸造生产线改造为铝合金智能铸造生产线年产3万吨铝合金锭。在现有铸造生产线的基础上新增除气装置、扒渣车、铝锭自动扎捆机等工艺设备，并将2#混合炉改造为燃气炉。同时根据改造生产线和新增设备配置相应的除尘设施，其余依托项目现有工程。

2、建设过程及环保审批情况

2025年5月曲靖云铝消鑫铝业有限公司委托云南品瑞科技有限公司编制了《云铝消鑫铝合金铸造生产线项目环境影响报告表》。

2025年8月12日，取得曲靖市生态环境局沾益分局关于云铝消鑫铝合金铸造生产线项目环境影响报告表的批复》曲沾环审〔2025〕18号。

云铝消鑫于2025年11月13日取得排污许可证，证书编号91530328775526884A001P，有效期为2025年11月13日至2030年11月12日。

本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等

3、验收范围

本次验收主要针对 2#年产 3 万吨铝合金锭铸造生产线及配套辅助设施、相关环保设施等进行验收。

二、工程变动情况

对照生态环境部“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”可知，项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

（1）项目废水依托现有工程循环水系统，废水全部回用该系统，经沉淀处理后能够满足回用水要求，且厂内设有回用水池及回用水泵，确保在正常生产情况下，冷却废水经沉淀处理后全部回用，保障废水不外排。

（2）本项目不新增工作人员，生活污水依托现有生活污水处理站处理后达到城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准后回用于厂内绿化、道路浇洒，雨季回用于铸造循环补充水，不外排。

2、废气

（1）有组织废气

项目配套设置 1 套耐高温布袋除尘器，处理后废气通过 15m

（内径 1.22m）烟囱排放。污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物。

（2）无组织排放废气

熔炼炉在扒渣过程中炉门开启会有少量废气从炉门逸出，烟气中污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物。铸造车间属于封闭厂房，厂房内无组织烟尘自然沉降

3、噪声

本项目对各生产设备采取基础减震、隔音棉等措施进行消音减噪；对噪声较高的风机，采取安装内置式消音器及基础减震等措施进行消音减噪，以降低其噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

本项目运营期间产生的固废依托云铝消鑫已有危废暂存库。铝灰、收尘灰收集后贮存于云铝消鑫危废暂存库，定期委托有资质单位处置；油桶收集暂存于云

铝消鑫已有危废暂存库，暂存达到一定量时委托有资质单位处置；边角废料、不合格产品返回生产工序作为原料使用。

本项目固体废物处置率为 100%。

5、环境管理

项目施工及运营期落实生态保护。建设单位建立完善的环境管理制度，配备专职环保管理人员，制定环保设施运维、环境隐患排查、日常监测管理制度；编制《突发环境事件应急预案》并完成备案，配套应急物资、应急设施齐全，具备突发环境事件处置能力。

四、验收监测结果

根据验收监测报告数据，项目调试运行期间生产工况稳定，满足验收监测工况要求，各项监测结果如下：

1、废气：根据本次验收监测结果有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表 1 金属熔化燃气炉标准限值要求。氯化氢及氟化物排放速率及排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准 15m 高排气筒相关要求。无组织颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、氟化物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。

2、噪声：厂界昼、夜间噪声监测值均符合满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

3、总量控制：项目排气筒废气中二氧化硫、氮氧化物检测结果低于方法检出限，不满足排放量核算条件，故二氧化硫、氮氧化物年平均排放量无法核算；其余废气污染物监测浓度均符合国家相关污染物排放标准，废气排放达标。

五、项目建设对环境的影响

项目运营过程产生污染物主要为废气、废水、噪声、固体废物。

运营期废气主要为有组织废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物）、无组织废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物），根据，监测结果分析，项目有组织废气、无组织废气能达标排放，对周围环境影响较小。

运营期废水依托现有循环水系统全部循环利用，不外排对周围地表水环境影响较小。

运营期项目噪声主要为设备噪声，根据监测结果分析，项目噪声能达标排放，对周围声环境影响较小。

运营期产生固体废物能得到合理处置，对周围环境影响较小。

综上所述，项目建设运营对环境的影响较小。

六、验收结论

经现场核查、资料审核及监测数据分析，云铝涪鑫铝合金铸造生产线项目（2#铝合金铸造生产线）建设手续齐全，建设过程基本落实环境影响评价文件及批复规定的各项生态保护、污染防治及环境风险防控措施；配套环境保护设施建设到位、运行稳定，各项污染物排放达标，主要污染物排放总量满足管控要求；环境管理制度健全，台账资料完整，突发环境事件应急体系完善，未发生环境污染问题及环境投诉。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关验收否决条款，本项目不存在验收不符合项情形，验收组一致同意通过本项目竣工环境保护验收，项目可正式投入运营。

七、后续要求

- 1、进一步完善环保管理制度及加强环保设施的管理；
- 2、本次未验收的3#智慧普铝铸造生产线建成后另行组织环保验收，超过五年未开工建设，须严格按照环保法规要求，及时履行环评变更及报批手续。

八、验收人员信息

附表：云铝涪鑫铝合金铸造生产线项目（2#铝合金铸造生产线）竣工环境保护验收签到表。

曲靖云铝涪鑫铝业有限公司

2026年9月15日

云铝消鑫铝合金铸造生产线项目（2#铝合金铸造生产线）

竣工环境保护验收签到表

2026年 9 月 15 日

签到人员	姓名	工作单位	职务/职称	签名	电话
组长	杨双荣	云铝消鑫	正高		15 [REDACTED]
专家	余海旺	曲靖市生态环境监测站	正高	余海旺	13 [REDACTED]
	袁x洲	省驻曲靖市生态环境监测站	正高	袁x洲	13 [REDACTED]
	武俊	云南云铝泽鑫铝业有限公司	工程师	武俊	13 [REDACTED]
验收组成员	张世忠	云铝消鑫安环科	副高	张世忠	13 [REDACTED]
	仇海兵	云铝消鑫电解生产中心	副高	仇海兵	13 [REDACTED]
	李婷婷	云铝消鑫安全环保健康科	助理工程师	李婷婷	[REDACTED]
	孙之仲	云铝消鑫铝业有限公司装备能源信息中心	工程师	孙之仲	13 [REDACTED]
	韩荣俊	云铝消鑫安全环保健康科	工程师	韩荣俊	15 [REDACTED]
	赵津	云铝消鑫安全环保健康科	工程师	赵津	10 [REDACTED]
	罗青	云南沃小巨科技有限公司	工程师	罗青	18 [REDACTED]
	谢波	云铝消鑫安环科	助理工程师	谢波	15 [REDACTED]
	侯文佳	云南蓝领环境信息咨询有限公司	高工	侯文佳	13 [REDACTED]
	方敏瑞	云南蓝领环境信息咨询有限公司	副工	方敏瑞	[REDACTED]