

100kt/a 高强韧免热处理新能源车用铝合金项目 竣工环境保护验收工作组意见

2023 年 1 月 10 日，甘肃交铝新材料有限责任公司组织召开了“100kt/a 高强韧免热处理新能源车用铝合金项目”竣工环境保护验收会（网络技术评审）。本次竣工环境保护验收会由建设单位-甘肃交铝新材料有限责任公司、验收调查表编制单位-甘肃格林环境工程技术有限公司、检测单位-甘肃臻德检测科技有限公司、设计单位-贵阳铝镁设计研究院有限公司、施工单位-河南祥麟科技有限公司和 3 位特邀专家组成验收工作组。

会议期间，验收组部分成员踏勘了现场，听取了建设单位对项目环境保护“三同时”制度执行情况的汇报和验收调查表编制单位对验收报告主要内容的汇报，经参会验收组成员的认真讨论、评议，形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于甘肃省定西市临洮县玉井镇陈家咀村拉磨河社 45 号，租用甘肃省临洮铝业有限责任公司（以下简称“临洮铝业”）厂界内部分场地用于铝合金熔铸车间的建设，环评阶段为建成 2 条 50kt/a，实际建成 1 条 50kt/a 铝合金扁铸锭生产线，本次仅对一条生产线进行验收。项目主要建设内容为铝合金熔铸车间，占地面积 3415.5m²，其中混合炉区位于临洮铝业原电解厂房，占地面积 1336.5m²，铸造区厂房新建，占地面积 2079m²。

项目年生产能力为 50kt/a 铝合金扁铸锭。

(2) 建设过程及环保审批情况

2023 年 5 月，定西市生态环境局临洮分局以定环临环评表〔2023〕3 号对该项目进行了批复。

项目于 2023 年 5 月开工建设，2023 年 10 月竣工，2023 年 11 月，对环保设施进行调试公示，同时委托甘肃格林环境工程技术有限公司开展竣工环保验收工作。项目自开工建设至验收调查期间，未发生过环境污染事件及环保投诉事件。

(3) 投资情况

项目实际总投资 2213 万元，其中环保投资 106.0 万元，占总投资 4.79%。

(4) 验收范围

本次验收仅针对 1 条 50kt/a 铝合金扁铸锭生产线及其配套的储运工程、辅助工程、公用工程和环保工程等进行验收。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）中相关规定分析可知，本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废气

项目运营期废气主要为熔炼炉废气，主要污染物为颗粒物、SO₂ 和 NO_x，设置 1 套布袋除尘系统，通过 20m 高排气筒达标

排放。

（二）废水

项目运营期废水主要为生活废水，经临洮铝业污水处理站处理后用于厂区绿化等，不外排；生产过程水循环利用，不外排。

（三）噪声

项目运营期主要产噪设备有熔炼炉、铸锭机、除尘风机、水泵、冷却塔等，通过优先选用低噪声设备，同时进行减振、隔声处理，厂内来往车辆采取限速行驶、禁止鸣笛等措施，项目运营期厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

（四）固体废物

项目运营期固体废物分为生活垃圾、一般固体废物和危险废物，其中一般固体废物主要为不合格产品、废耐火材料；危险废物主要为铝合金熔化产生的铝灰渣、布袋除尘器收尘灰及机械设备维修保养产生的废机油。生活垃圾经厂区生活垃圾桶集中收集后，由当地环卫部门定期清运；验收期间项目产生的不合格铸锭收集后重新投入熔化炉内熔铸回用；熔铝炉大修时产生废耐火材料，验收期间未进行大修，不产生耐火废料。项目产生的铝灰渣属于危险废物，铝渣在危险废物豁免管理清单中，豁免环节为利用，豁免条件为回收金属铝，项目产生的铝渣在危废暂存间临时贮存后委托有资质单位综合利用；废机油和布袋除尘器收尘灰属于危险废物，在危废暂存间临时贮存后委托有资质单位安全处置。

四、环境保护措施的效果

（一）废气

根据验收监测结果可知，熔炼炉废气各污染物排放浓度均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中二级排放限值要求，同时满足《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（甘大气治理领办发〔2019〕24号）。项目厂界无组织废气可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织浓度限值要求。

（二）废水

项目运营期产生的生活废水经临洮铝业污水处理站处理后用于厂区绿化等，不外排。项目生产过程铸锭水浴冷却在铸锭模底部进行，冷却水不与铸锭直接接触，产品间接冷却后热水进入循环水池，经冷却后循环使用，无生产废水产生。

（三）噪声

根据验收监测结果可知，项目厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类区限值要求。

五、工程建设对环境的影响

甘肃交铝新材料有限责任公司根据环评报告表及其批复文件中提出的各项治理措施，对项目产生的污染物进行了有效治理，在验收期间均能做到达标排放及妥善处理处置，生态环境得到有效恢复和治理，环境风险总体可控，项目的建设、运营对周边环境影响较小。

六、验收结论

100kt/a 高强韧免热处理新能源车用铝合金项目执行了环境影响评价和环保“三同时”管理制度，环境保护手续齐全，落实了环评报告表及其批复文件的要求，污染物均可稳定达标排放，环境管理措施有效，环境风险总体可控，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）建设单位

1、加强运营期环境管理及环保设施的运行维护，确保各项污染物稳定达标排放。

2、落实危废全过程环境管理要求；做好环境风险防控及应急演练。

（二）验收监测报告表编制单位

1、完善应急预案演练部分内容；

2、完善环境保护目标调查，细化环境风险防范措施调查。

八、验收人员信息

验收工作组组长：

赵亚飞

验收工作组成员：

张瑞军

郭小锋 屈强

二〇二四年一月十日