

宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 22 日，宁夏铭岛铝业有限公司组织召开《宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目》竣工环境保护验收会，验收组由建设单位（宁夏铭岛铝业有限公司）、验收监测单位（宁夏华鼎环保科技有限公司）及特邀三名专家组成，验收组听取了建设单位对该项目建设情况的介绍，验收监测单位对验收监测报告的汇报，经过现场勘查、资料查询，认真讨论后形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于中宁县工业园区宁夏铭岛铝业有限公司现有厂区，不新增用地。厂区中心经纬度坐标为 $105^{\circ}37'35.951''$ ， $37^{\circ}33'41.865''$ ，厂址北侧隔 400m 为园区三横路，西侧 180m 处为石碱路、南侧为空地、东侧为宁夏西铝高科技科技有限公司。

项目为技术改造建项目，在现有生产装置区退火工序技改建设了 2 台 120T 退火炉和 1 台 30T 退火炉，均为电加热型。两台 120T 退火炉上料系统依托厂区原有退火上料系统，新增 1 套 30T 退火炉上料系统。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 9 月 18 日，中卫市生态环境局中宁县分局以“中宁环（评）

函（2023）32号”对“宁夏铭岛铝业有限公司年产6万吨退火产品项目环境影响报告表”予以批复。宁夏铭岛铝业有限公司于2023年9月开工建设，2023年10月该项目的主体工程与配套的环境保护设施同时竣工并进行生产至今。

（三）投资情况

项目实际总投资为1000万元，实际环保投资45万元，占总投资4.5%。

二、工程变动情况

本项目工程实际建设内容与环境影响评价阶段建设内容进行逐一对比分析，本项目不存在变更内容，根据《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），本项目不属于重大变更，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设及污染物达标情况

（一）废水

项目废水主要为循环水系统排水，排水量为13.44m³/d，污染物因子主要为TDS，项目废水经厂区现有污水处理站处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中敞开式循环冷却水补充水标准后回用，不外排。

（二）废气

项目运营后废气主要为3台退火炉产生的少量非甲烷总烃，因入炉前铝卷表面会有少量挥发性的有机物，经退火炉内电加热后，表面挥发性有机物质会挥发，因此有非甲烷总烃产生，退火炉废气分别经3根15m高排气筒排放。

监测结果表明：项目有组织废气 DA018（5#）排气筒非甲烷总烃排放浓度在 $1.01\text{mg}/\text{m}^3\sim 1.33\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.004\text{kg}/\text{h}$ ；DA019（6#）排气筒非甲烷总烃排放浓度在 $0.95\text{mg}/\text{m}^3\sim 1.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.003\text{kg}/\text{h}$ ；DA020（7#）排气筒非甲烷总烃排放浓度在 $1.01\text{mg}/\text{m}^3\sim 1.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.004\text{kg}/\text{h}$ ，非甲烷总烃检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值；无组织废气（1#-4#）非甲烷总烃检测浓度在 $0.36\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.74\text{g}/\text{m}^3$ ，监测浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值。

（三）噪声

项目生产工序噪声源主要为各类设备运行噪声，噪声源强约 75~90dB(A)。对上述设备采取优选低噪设备、基础减振、设备布置在密闭车间内等措施，对上述设备采取优选低噪设备、基础减振、设备布置在密闭车间内；出入厂内车辆减速慢行，禁止鸣笛等措施。

监测结果表明：厂界四周（1#-4#）昼、夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

（四）固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为新增的 2 台 3150kVA 变压器产生的废润滑油，属于危险废物，废物类别为：HW08 废矿物油与含矿物油废物-非特定行业，废物代码为：900-249-08，目前产生量约 0.3t，暂存至现有危废暂存间（厂区西部 100m^2 ）内，定期交宁夏兴汇废旧资源再生科贸有限公司处置（已签订协议）。

四、验收结论

本项目在建设过程中落实了环评报告要求，验收监测期间废气、噪声达标排放，废水处理回用不外排，固废处置合理，且无周围居民及建设单位的投诉，同意通过竣工环保验收。

五、建议


- 1.加强环保设施运行管理，确保各污染物可长期、稳定达标排放；
- 2.尽快开展项目排污许可变更申请工作。

验收组长：陈翔

验收组成员：李新宇 谢利 一

宁夏铭岛铝业有限公司
2023年12月22日

专家评审意见表

项目名称	宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目		
专家评审意见	<p>《宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目竣工环境保护验收报告表》编制内容符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》技术要求，建设单位宁夏铭岛铝业有限公司基本落实了环境影响评价及其环评批复要求的有关的环境污染治理设施及措施，落实了环保“三同时”制度，符合验收条件，同意项目通过环保验收。</p> <p>企业应在日常管理中注重环境保护管理，加强环保治理设施的维护检修，确保各环保设施正常稳定运行，实现污染物稳定达标排放。</p> <p>报告应在环境管理检查中补充说明企业排污许可及环境风险应急预案的完成情况。</p>		
专家签名		日期	2023.12.22

专家评审意见表

项目名称	宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目		
专家评审意见	<p>宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨退火产品项目基本按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等技术规范和章办法进行了编制，落实了建设项目环境保护“三同时”制度，报告做以下内容修改完善后同意通过验收。</p> <p>1. 修改并完善验收监测依据；报告缺少唯一性编号；</p> <p>2. 核实并完善验收监测中废气、废水检测的质量保障措施；废气监测仪器缺少型号，缺少仪器内部管理唯一性编号，各类污染源监测点位缺少标识符号；未交待清楚厂界噪声的对照点和监控点位且点位布设具体位置未写明；非甲烷总烃连续监测 2 天，每天 4 次，并未按照相关规范频次规定描述清楚（每次样品是 1h 平均值？还是 1h 内等时间间隔 4 次的平均值？）；厂界噪声点位未按照规范布设并描述清楚。</p> <p>3. 完善报告章节排序、图表序号、检测指标中文等报告行文质量。</p>		
专家签名	李新宇	日期	2023.12.22

宁夏铭岛铝业有限公司年产6万吨退火产品项目竣工环境保护验收

参会人员签到表

姓名	单位	职务	电话号码	签字
于 见	宁夏灿星河技术咨询服务股份有限公司	高工	13895191192	于见
李新宁	宁夏上峰萌生环保科技有限公司	工程师	15909613228	李新宁
谢 利	原自治区环保厅	高工	13995181775	谢利
陈 瑜	宁夏铭岛铝业有限公司	安环部长	15825354115	陈瑜
聂雪娇	宁夏华鼎环保科技有限公司	技术	13519207478	聂雪娇