

青海盐湖特立镁有限公司

室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目

竣工环境保护验收意见

2024年9月3日，青海盐湖特立镁有限公司在青海盐湖特立镁有限公司组织召开了“青海盐湖特立镁有限公司室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目”竣工环境保护验收会，验收工作成立了验收小组（名单附后）。验收小组根据《青海盐湖特立镁有限公司室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表及其批复等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

青海盐湖特立镁有限公司室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目位于西宁经济技术开发区甘河工业园区西区青海盐湖特立镁有限公司厂区内，项目主要为镁合金板压延加工。

本次技改项目在拆除原有镁、铝合金4000t/a项目的第4、第8条生产线，在厂房空地建设室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目。项目购置可逆镁合金温轧机、离线加热炉、外圆磨床、测厚仪、红外测温仪等5台（套）设备，建立550mm二辊可逆温轧机板材生产线1条，实现镁合金新材料型材产业转型升级。项目通过引进新设备、新技术、新工艺，形成年产镁合金板材30吨的规模。项目采用电加热方式，年用电580万kW·h。

（二）建设过程及环保审批情况

青海盐湖特立镁有限公司于2024年1月委托青海泰元安科技术有限公司对本项目开展了环境影响评价，编制了《室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目环境影响报告表》，西宁市生态环境局于2024年6月13日以“宁生建管[2024]39号”文件对该项目环境影响报告表进行了批复。项目于2024年6月15日项目开始建设，2024年7月中旬建设完成，2024年7月15日开始运行调试。

（三）投资情况

项目投资概算为 700 万元，其中环保投资为 10 万元，占总投资的 1.4%。实际总投资为 700 万元，其中环保投资 10 万元，占实际总投资 1.4%。项目总投资和环保投资未发生变化。

（四）验收范围

本次验收监测范围为：“室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目”主体工程、辅助工程以及环境影响评价报告表、环评批复文件规定的噪声治理措施及固废污染防治措施。

二、工程变动情况

经现场调查、对照环评批复的内容和与建设单位核实，该项目建设内容均与环评一致，不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

本技改项目沿用公司内原有工作人员，生产过程采用风冷，不新增生活和生产废水；项目运营期不新增大气污染物，无废气产生。

（一）噪声污染治理措施落实情况

本项目噪声主要为温轧机等设备运行产生的噪声。采取选用低噪声设备、设备全部安装在密闭厂房内利用厂房隔声降噪、设备采取基础减震降噪等措施。

（二）固体废物污染治理措施落实情况

本次技改项目无新增人员，不增加生活垃圾，主要废物为废矿物油和镁合金薄板轧制过程中产生的边角废料。

废矿物油属于危险废物，依托现有危废暂存间暂存，与本项目同期建设的轻量化用高性能镁合金型材生产技术研发项目产生的废矿物油一起用密闭性良好的油桶收集收集后暂存于原有危险废物暂存库，危险废物暂存库满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求，交由青海正宏环保科技有限公司和青海德胜环能科技有限公司处理进行处置；镁合金型材挤压过程中产生的废料由镁合金板供应厂家回收作为生产原料回用于镁合金板生产。项目运营期产生的固废全部进行无害化处理措施后，本项目产生的固体废物对环境质量影响较小。

四、环保设施监测结果

验收调查期间，本次验收项目各项环保设施基本按照环评要求建设落实，根据《青海盐湖特立镁有限公司室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目竣工环境

保护验收监测报告》和青海盐湖特立镁有限公司的第三季度自行监测报告，调查结果如下：

（一）噪声

根据检测结果可知，项目厂界昼间噪声值在 51.2dB（A）-52.8dB（A）之间，夜间噪声值在 42.5dB（A）-43.7dB（A）之间，厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（二）固废

本项目危险废物废矿物油依托厂内现有危废库房暂存后交由青海天赐宏正环保科技有限公司和青海德胜环能科技有限公司处理。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定。运营期产生的固废全部进行无害化处理。经采取以上措施处理后，本项目产生的固体废物对环境质量影响较小。

（三）环境管理制度落实情况

项目建设单位落实了环境影响评价要求的有关污染治理设施及措施，执行了“三同时”制度，建立并实施了环境保护责任制等各项环境保护管理规章制度，各项环保措施符合设计要求，落实了建设项目环境影响评价报告表及其批复文件的要求。环保审查、审批手续完备。

五、验收结论

通过对青海盐湖特立镁有限公司室温可折弯镁合金薄板生产技术研发项目验收调查，项目在施工、营运期采取了行之有效的环保措施。在环境保护管理、环境保护设施运行效果及污染物排放处置，各项污染物达标排放，达到了建设项目竣工环保验收的要求，建议项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1.运营期间加强环境管理，定期对设备进行维修保养，强化环境监控，保证各种环保设施正常运行。

2.进一步健全完善环境风险防范措施和事故处理应急预案，及时发现处置各类隐患问题。

3.危险废物在清理和运输过程注意防治遗撒和泄漏。

4.加强员工火灾方面知识培训。

七、验收人员信息

本项目由建设单位、施工单位、设计单位和专业技术专家等组成验收组，验收人员名单附后。

验收组组长：

2024 年 9 月 3 日

