

马鞍山钢铁股份有限公司资源分公司废钢自循环 加工基地建设程（一期）项目竣工环境保护 验收会验收意见

2020年10月22日，马鞍山钢铁股份有限公司在马鞍山市组织召开《资源分公司废钢自循环加工基地建设程（一期）项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有马钢股份公司技术改造部、能源环保部、冶金固废资源综合利用分公司、马钢集团设计研究院有限公司（环保设计单位）、马鞍山钢铁建设集团有限责任公司（环保施工单位）、南京大学环境规划设计研究院股份有限公司（环评单位）、马鞍山博力建设监理有限责任公司（监理公司）、马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司（验收监测单位）等单位代表。根据资源分公司废钢自循环加工基地建设程（一期）项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

地点：马钢股份部长材事业部北区；

性质：新建；

主要建设内容：对原渣跨厂房内的原设备基础、平台、建构筑物、外墙雨披等全部拆除，在厂房内建设包括4个切割位的除尘翻转烟罩及卷扬机构的基础，切割区域局部设置钢筋混凝土挡墙；新增除尘管

道钢支架，原厂房柱上设置钢支架钢结构；除尘设施依托马钢厂区原有的布袋除尘设备。

（二）建设过程及环保审批情况

马鞍山钢铁股份有限公司于 2019 年立项，2019 年 12 月委托南京大学环境规划设计研究院股份有限公司开展该项目的环评，2020 年 1 月 2 日马鞍山市生态环境局马环审[2020]1 号予以批复。本项目工程于 2020 年 1 月主体工程建成，进入单体设备调试，2020 年 7 月开展系统联调联试。

（三）投资情况

本项目立项总投资 900 万元，其中环保投资 50 万元，投资占比 5.6%。

（四）验收范围

本项目的验收范围包括：对原渣跨厂房内的原设备基础、平台、建构筑物、外墙雨披等全部拆除，在厂房内建设包括 4 个切割位的除尘翻转烟罩及卷扬机构的基础，切割区域局部设置钢筋混凝土挡墙；新增除尘管道钢支架，原厂房柱上设置钢支架钢结构；除尘设施依托马钢厂区原有的布袋除尘设备。

二、工程变动情况

1、本项目实际建设情况与环评无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，仅有车间切割区域与废钢卸车区域间断喷洒，无径流行程。

员工在原有职工中调剂，不新增职工，故不新增生活污水。

（二）废气

本项目有组织废气主要为切割过程中的粉尘，共设置 4 个切割工位，并在每个工位设置翻转吸尘罩，废气通过吸尘罩收集后进入原有的布袋除尘装置，对切割工序产生的粉尘进行处理，经处理后由 1 根 32m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目增加的噪声源主要为桥式起重机、氧气切割设备、除尘风机、行车等。采取的噪声污染防治措施主要有：采用低噪声设备和厂房隔声，本项目位于马钢厂区内，因此噪声对外环境影响有限。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要为布袋除尘装置收集的粉尘，暂存于除尘装置下方灰斗中，定期清理回收至马钢港务原料总厂利用，清扫泥灰回收利用。本项目不产生危废。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

受建设单位委托，马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司于 2020 年 9 月 11~12 日对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，出具监测报告（MGHY-ZS-2020-0038, MGHY-DQ-2020-0095, MGHY-FQ-2020-0805），结果表明：

1、有组织废气

废钢基地除尘器出口浓度颗粒物最大值为 $7.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）表 3 大气污染物特别排放限值。

2、无组织废气

无组织废气颗粒物的最大监测浓度值为 $0.701\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）表 4 无组织废气污染物排放浓度限值要求。

3、噪声

项目边界昼间最大值为 $63.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间的最大值为 $54.7\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

五、验收结论

验收组依据专家组技术核查意见和环评报告书和批复要求，查阅了监测报告等基础文件，认为本项目相关手续齐全，程序合法，“三同时”要求落实到位，污染物排放达到国家相关标准，环境管理制度健全，基础档案和台账完整，符合项目竣工验收条件，同意通过验收。

马鞍山钢铁股份有限公司

2020年10月22日

