

## 其他需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简介、其他环境保护对策措施的实施情况等其他需要说明事项说明如下：

### 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简介

#### 1.1 设计简介

本项目为中钢天源股份有限公司年产 1000 吨高性能钕铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目（阶段性）。

本项目的环境保护措施包括集气罩、碱液喷淋塔、含铜废水处理设施（调节池+破络反应池+物化处理系统+活性炭罐+调节罐处理工艺处理达标后回用于振磨工序）、含镍废水处理设施（调节池+树脂罐+物化处理系统+活性炭罐+调节罐处理达标后回用于振磨工序）、废水处理站（综合废水池+pH 调整槽+破络反应池+絮凝沉淀池+生化处理系统+中间水箱+pH 调整槽+催化氧化处理系统+絮凝沉淀池+砂过滤器+活性炭过滤器+排水箱）、化粪池、危废库、固废库等。

本项目废气主要是 3#滚铜镍线产生的酸雾（氯化氢、硫酸雾和硝酸雾（以 NO<sub>x</sub> 计）），经收集后通过管道引至碱液喷淋吸收塔进行处理，处理达标后通过 DA002 排气筒排放；

本项目产生的废水主要为含镍废水、含铜废水、纯水制备废水、碱液喷淋塔废水和生活污水。①含镍废水处理工艺如下：含镍废水经调节池+树脂罐+物化处理系统+活性炭罐+调节罐处理达标后回用于振磨工序，不外排；②含铜废水处理工艺如下：调节池+破络反应池+物化处理系统+活性炭罐+调节罐处理工艺处理达标后回用于振磨工序，不外排；③纯水机制备纯水过程产生的浓水部分通过市政管网进入马鞍山市南部污水处理厂处理，部分回用于振磨工序；④碱液喷淋塔废水排到废水处理站进行处理，处理工艺如下：综合废水池+pH 调整槽+破络反应池+絮凝沉淀池+生化处理系统+中间水箱+pH 调整槽+催化氧化处理系统+絮凝沉淀池+砂过滤器+活性炭过滤器+排水箱；⑤生活用水经化粪池处理后和综合废水一起通过厂区总排口接市政管网进入马鞍山市南部污水处理厂处理，尾水排入采石河。

本项目噪声主要来源于生产设备运行时产生的设备噪声，针对本项目噪声，

主要采取的措施为：选用低噪声设备，并且厂区合理布局，将高噪声设备设于厂房或者单独专用房内进行隔声，并采取相应的基础减振、消声等措施。

本项目固体废物主要分为一般固废（废滤芯）、危险废物（过滤杂质和过滤介质、含镍污泥、含铜污泥、综合污泥、废树脂、废活性炭、废化学品包装材料）。废滤芯验收期间暂未产生，后期产生后外售给原厂家；危险废物暂存于危废库中，后委托马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。

## 1.2 施工简介

中钢天源股份有限公司委托固安科宇鑫鹏自动化控制设备有限公司对本项目3#滚铜镍线的环保设施进行设计和施工。将环境保护设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。项目的建设完成了环境影响报告书及其审批部门提出的环境保护措施。

## 1.3 验收过程简介

本项目于2023年1月开工建设，2023年8月7日竣工进入调试阶段。根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等法规文件的要求，中钢天源股份有限公司于2024年2月委托中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司对“年产1000吨高性能钕铁硼稀土永磁材料改扩建工程项目”进行阶段性（3#滚铜镍线）竣工环境保护验收工作。接受委托后，中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司组织技术人员对项目现场进行了实地勘察并查阅了建设单位所提供的有关资料，检查了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，中钢天源股份有限公司委托安徽世纪科技咨询服务有限公司组织实施了现场废气（有组织）、废水、噪声、地下水监测，委托安徽澳林检测技术有限公司组织实施了现场废气（无组织）、土壤、地下水（汞）监测，根据监测结果及现场管理检查情况编制了本项目验收监测报告。项目与之配套的环保设施已建设到位，满足“三同时”要求和验收条件，且环保手续齐全，在验收监测期间，本项目各项污染防治措施已基本落实到位，项目产生的污染物均达标排放，同意通过环保验收。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

## 2、其他环境保护措施的落实情况

## **2.1 环保组织机构及规章制度**

中钢天源股份有限公司设置了专门的环保管理机构，项目环境管理由企业专门科室对公司环境保护工作实施统一负责管理。公司制定了《环境保护管理制度》，环境管理规章制度能够满足日常工作需要，环境管理措施基本落实。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续完备，满足环境管理的要求。

## **2.2 其他措施落实情况**

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等。

## **3、整改工作情况**

本项目无需进行整改工作。