

# 马鞍山钢铁股份有限公司马钢北区填平补齐项目公辅配套工程竣工后调试前信息公开

根据《企业事业单位环境信息公开办法》及《关于开展建设项目环境保护事中事后监管工作专项检查的通知》要求，现将马鞍山钢铁股份有限公司马钢北区填平补齐项目公辅配套工程试运行信息公开如下：公开日期 2024 年 6 月 7 日至 2024 年 6 月 13 日。

## 一、项目基本信息

项目名称：马鞍山钢铁股份有限公司马钢北区填平补齐项目公辅配套工程。

建设性质：改建。

项目投资：总投资 29000 万元，环保投资 30 万元。

建设地点：安徽省马鞍山市慈湖高新技术产业开发区马钢北区厂内。

本项目不新增员工，项目工程由马钢厂员工定期巡检。

二、本项目 2021 年 4 月开工建设，2024 年 4 月最后子项 15 万高炉煤气柜建成，5 月初设备安装完成，2024 年 5 月开始调试，2024 年 5 月 29 日完成调试。

## 三、试生产信息

1. 本项目建设内容主要包括：

本项目为北区填平补齐项目公辅配套工程，评价内容为“1 座 15 万 m<sup>3</sup> 高炉煤气柜、1 座 110kV 变电所”。

(1) 1 座 15 万 m<sup>3</sup> 高炉煤气柜

①主要规格及技术要求

高炉煤气柜主要由柜体钢结构部分(立柱、侧板、柜底板、柜顶桁架及柜顶板、活塞板及活塞桁架、调平装置支架、防风梁及回廊、走梯及其它附件)、活塞密封装置(含密封橡胶膜)、煤气冷凝水排水装置、活塞倾斜自动调平装置、紧急放散装置及其它附件组成,为便于人员检修,煤气柜基础、底板须采用平底型式,活塞利用活塞支架形成拱顶型式。与常规单段橡胶膜密封型煤气柜相比,可避免法兰密封不严导致的煤气泄漏风险,并减少气柜检修时安装支撑柱的繁琐工作。

煤气柜进出口采用侧壁开口方式,柜内煤气压力为 10.50kPa。采用单段橡胶帘密封形式。每座煤气柜配有外部电梯一套,以方便检修和操作方便。

煤气柜区域为无人值班区域,煤气柜及系统设施设置配置必要的仪控设施,包括对柜位检测、储气压力、管网煤气压力、温度检测、活塞倾斜和漂移、CO 检测,信号送入区域的现场控制室的工作站,实现远程监视。并在中央控制室实现对煤气柜出入口阀门和柜前放散阀遥测、遥控。同时,在两座气柜上需设置一套非常监视非常监控系统。

## ②贮存物质(高炉煤气)

高炉煤气是高炉炼铁生产过程中副产的可燃气体,它的主要成分为二氧化碳、一氧化碳、氢气、氮气等。

## (2) C#烧结机 110kV 变电所(110kV 烧结变)

本项目“110kvC#烧结变”建设内容分为“110kVC#烧结变电所新建工程和塘岔电厂-21#二钢变线路开断接入 C#烧结变 110kV 线路

工程”。

110kVC#烧结变电所新建工程：新建 110kV 户内变电所一座，本、终期新建 2×50MVA 主变压器，本、终期 110kV 出线 2 回。

塘岔电厂-21#二钢变线路开断接入 C#烧结变 110kV 线路工程：新建 110kV 电缆线路长约 1.5km，全线采取桥架方式走线。

变电所主体采用钢筋混凝土框架结构，柱下采用钻孔灌注桩基础。采用空心砌块围护砌筑墙体、塑钢窗、操作室及电气设备间采用钢制甲级防火门、不发火花地砖、轻钢龙骨硅钙板吊顶；外墙采用涂料，局部面砖；卫生间内墙贴磁砖，复合扣板吊顶。室外电缆沟采用钢筋混凝土结构。电缆栈桥采用钢结构。

C#烧结变共有 3 层，设有-3.0m 层、0.0m 层、4.8m 层；局部-3.0m 地下电缆夹层，0.00m 层布置有高压配电室变压器室，12mx24m 单层布置层高约 12m；另有控制室、电容器室、GIS 室及吊装平台。控制室、电子设备间其顶棚、墙面、地面等室内装饰材料均采用满足防火要求的 A 级装饰材料。具有疏散功能的楼梯间的顶棚、墙面、地面装修采用 A 级材料。各管道、电缆穿越房间隔墙及楼板（包括集中控制室）的孔洞均应采用防火堵料塞严密，以防火灾顺电缆蔓延。

#### 四、防治污染设施的建设情况

##### 1.生态环境保护措施

(1) 规范施工人员行为，禁止随意破坏环境

①加强对管理人员和施工人员的思想教育，提高其生态环保意识；

②施工人员和施工机械不得在规定区域范围外随意活动和行使；

③生活污水、生活垃圾和建筑垃圾集中收集和处理，不外排或丢弃。

## (2) 合理组织工程施工，减少弃土弃渣和水土流失

①加强土石方的调配力度，进行充分的移挖作填，减少弃土弃渣量；

②合理组织工程施工，施工区域相对集中，减少施工临时用地；

③施工开挖面及时平整，临时堆土安全堆放；

④施工期采取挡土墙、护坡、护面、排水沟等防护措施，剥离的表土和开挖出的土石方堆放时在堆土坡脚进行挡护，顶面苫盖，用剥离的表土装入编织袋挡护。

## (3) 保护表土，减少植被破坏，施工后尽快恢复

①合理规划、设计施工线路，要求各种机械和车辆固定行驶路线，不能随意下道行使或另开辟便道，以保证周围地表和植被不受破坏；

②合理安排施工时间，避开雨季。

## (4) 减少对野生动物的干扰

①尽量减少噪声对鸟类及其他野生动物活动、栖息的干扰；

②标明施工活动区，严令禁止到非施工区域活动。

## 2.大气污染防治措施

施工期严格做好施工期间大气污染防治措施，以最大限度的减少扬尘对周围敏感点的影响。此外，评价建议在施工期采取以下措施：

①加强施工环境管理，并接受环境保护部门监督。

②施工场地保持环境卫生整洁并设专人负责。

③施工现场设置围挡，工地周边100%围挡；物料堆放100%覆盖；出入车辆100%冲洗；施工现场地面100%硬化；拆迁工地100%湿法作业；渣土车辆100%密闭运输。

④施工现场必须设置控制扬尘污染责任标志牌，标明扬尘污染防治措施、主管部门、责任人及环保监督电话等内容。

⑤基础开挖过程中，应定时、及时洒水使施工区域保持一定的湿度。

⑥四级以上大风天气或市政府发布空气质量预警时，严禁进行土方开挖、回填等可能产生扬尘的施工，同时覆网防尘。

⑦施工期间加强对弃土弃渣、建筑垃圾等堆放的监督管理，弃土弃渣及粉尘等建筑材料的堆放应采用苫布遮盖。

⑧施工过程中产生的建筑垃圾在施工期间应当及时清运，并按照环境卫生主管部门的规定处置，防止污染环境。

⑨堆放水泥或者其他易飞扬的细颗粒建筑材料，应当密闭存放或者采取覆盖等措施。

⑩施工材料及垃圾应当采用容器或者管道运输，禁止凌空抛撒。

施工单位应加强对施工人员的环境保护宣讲教育，提高员工环保意识，从而使员工自觉地维护和遵守各项污染减缓措施，有利于各项措施的贯彻实施。采取上述措施后，本项目施工期废气对周围大气环境的影响在可接受范围内。

### 3.地表水污染防治措施

#### (1) 施工人员生活污水

施工生活区应先行修建临时化粪池，施工人员产生的生活污水经化粪池处理后由当地农户定期用于周边农田施肥，不外排。

#### (2) 施工生产废水

在施工生产区内设置临时沉淀池收集处理，施工废水经沉淀后可回用或者用于施工场地洒水降尘，不得排入附近水体。

为防止工区临时堆放的散料被雨水冲刷造成流失，引起地表水的二次污染，散料堆场四周需用沙袋等围挡，作为临时性挡护措施。

综上，项目施工期产生废水经不外排，对地表水体无影响。

### 4.声污染防治措施

变电站工程施工时采用低噪声施工机械设备，控制设备噪声源强；变电站设置了围挡，削弱噪声传播；加强了施工管理，文明施工，错开了高噪声设备使用时间，夜间尚未施工。通过采取相应措施最大程度减轻施工噪声对周围环境的影响，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

### 5.固体废物污染防治措施

加强对施工期生活垃圾和建筑垃圾的管理，生活垃圾委托地方环卫部门及时清运，建筑垃圾委托相关单位运送至指定受纳场地。

通过采取上述施工期污染防治措施，并加强施工管理，本项目对生态、大气、地表水、声环境影响较小，固体废物能妥善处理，对周围环境影响较小。

本项目施工期采取的生态环境保护措施和大气、水、噪声、固废污染防治措施的责任主体为施工单位，建设单位负责监督，确保措施有效落实；经分析，以上措施具有技术可行性、经济合理性、运行稳定性、生态保护的可达性，在认真落实各项污染防治措施后，本项目施工期对生态、大气、地表水、声环境影响较小，固体废物能妥善处理，对周围环境影响较小。

#### 五、“三同时”手续落实情况

马钢股份公司于2021年9月委托评价单位安徽建大环境科技有限公司开展该项目的环评，2022年4月1日获马鞍山市生态环境局马环审（2022）36号批复。公司目前主体工程与环保工程等按照“三同时”要求建设完成。

#### 六、企业承诺

1. 我公司对所公开的信息的真实性、准确性负责。
2. 对市民的咨询、质询和投诉及时受理和解决。
3. 服从政府相关部门管理，依照国家法律、法规、政策要求严格管理，组织生产运行。

#### 七、投诉和反馈

1. 市生态环境局信访科，8357071。
2. 企业联系人：赵永俊，联系电话：16605554405。

马鞍山钢铁股份有限公司能源环保部

2024年6月7日

