

表三、主要污染物排放及治理措施

3.1 废水

本项目生产无工艺废水，未新增员工，无新增生活污水。焦粉储运加湿用水全部进入焦粉，无废水外排；风机循环冷却水，引自高炉净环水系统，换热后的循环冷却水返回高炉净环水系统加以利用，不外排。调试期，未产生风机循环排污水，待产生后通过厂区现有排水管网排入鞍钢西大沟污水处理厂进行处理，不外排。

3.2 废气

3.2.1 配煤筒仓系统

废气来源：配煤筒仓、转运站及通廊等各产尘点产生的废气，主要污染物为颗粒物、固体废物；

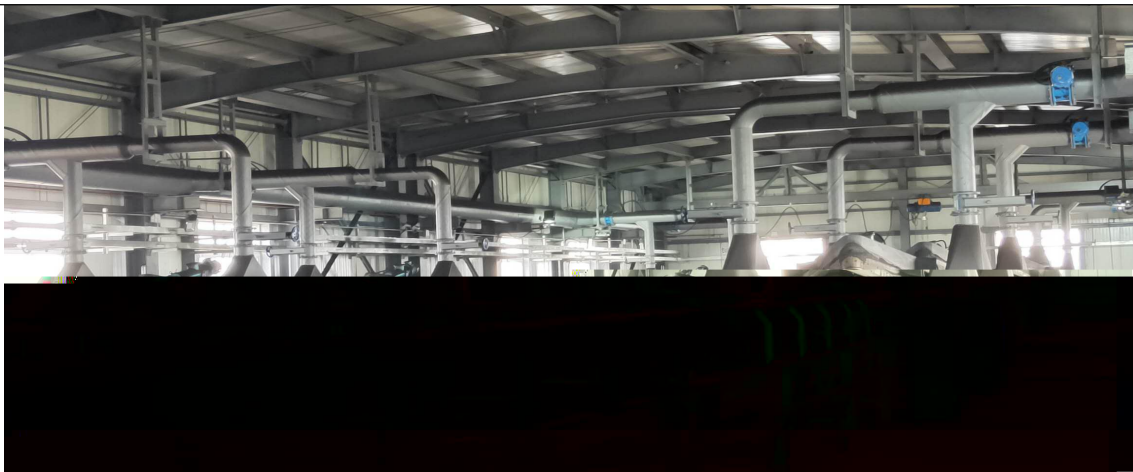
排放方式：有组织排放、无组织排放

环保措施：在各产尘点安装密闭集尘罩，共计 78 个。1 台脉冲布袋除尘器，处理风量为 247200m³/h，过滤面积为 8600m²。1 座 40m 高排气筒，出口内径为 2.7m，去除效率为 99%。焦粉罐顶部排气口安装 2 台小型布袋除尘器，除尘效率为 99%。

治理措施：煤在转运和储存过程中会产生颗粒物，转运站落料点和受料点、筒仓上部落料点和下部受料点以及焦粉储罐下部落料点共计 78 个产尘点，每个产尘点均安装密闭集尘罩收集粉尘，通过管道将废气送入 1 台脉冲布袋除尘器，处理风量为 247200m³/h，过滤面积为 8600m²，除尘效率为 99%。净化后废气经 1 根 40m 高、出口内径 2.7m 的排气筒排放。6#转运站和 7#转运站之间设置焦粉补料设施，新建 2 个容积为 44m³的焦粉储罐，焦粉储罐上部设有管道接口，上料时通过罐车管道与储罐管道接口密闭连接，利用引风机风力将焦粉等抽送进入罐中。焦粉罐顶部设有排气口，在排气口建立小型布袋除尘器，除尘效率为 99%，净化后的少量粉尘，以无组织形式排放到大气。

表 3-1 废气污染因子一览表

类型	排放源	排放形式	主要污染物	采取的环保措施
废气	配煤筒仓、转运站等各产尘点	有组织排放、无组织排放	颗粒物	每个产尘点均安装密闭集尘罩收集粉尘，通过管道将废气送入 1 台脉冲布袋除尘器，净化后废气经 1 根 40m 高排气筒排放。焦粉罐顶部设有排气口，在排气口设置小型布袋除尘器，除尘效率为 99%，净化后的少量粉尘，以无组织形式排放到大气。



集气罩



集气罩



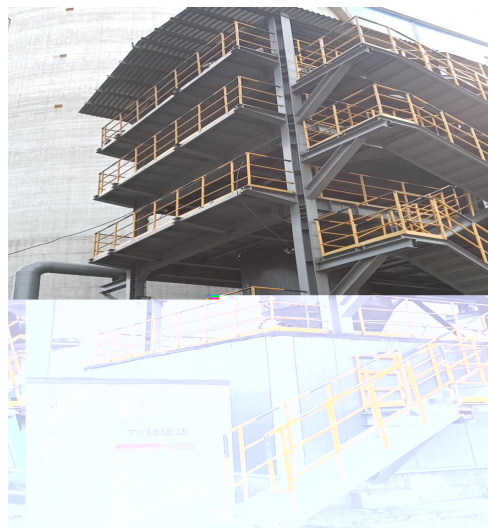
走廊内部



布袋除尘器



排气筒



焦粉罐



小型布袋除尘器



小型布袋除尘器



走廊

