

## 一、环保防治设施的建设情况

### （一）废气排放及治理。

有组织废气：脱硝工艺采用燃煤循环流化床锅炉低氮燃烧技术和 SNCR 脱硝工艺控制氮氧化物；脱硫工艺采用炉内喷钙固硫和炉外石灰石-石膏湿法脱硫工艺控制二氧化硫；除尘工艺采用布袋除尘和炉外湿法脱硫除尘一体化控制烟尘，最后烟气通过 210m 烟囱达标排放进入大气。

其它废气：输煤系统各个转运站、碎煤室、煤仓落料点设置集气罩，将粉尘引至布袋除尘器除尘后分别经各自的排气筒排放；石灰石仓、渣库、灰库顶部均安装布袋除尘器，收集石灰石粉末、锅炉炉渣、炉灰输送到料仓时产生的粉尘，布袋除尘后的粉尘分别经 15m 排气筒排放；煤棚、车辆卸煤口、灰库、渣库出料口均设置水喷淋设施，减少无组织粉尘的排放，喷淋水经沉煤池收集经沉淀后回用于煤场水喷淋系统。

（二）**废水排放及治理。**项目生活污水分为老厂办公区生活污水及生产区生活污水两部分。老厂办公区生活污水经化粪池处理后经市政污水管网排入龙桥园区污水处理厂处理。生产区（输煤综合楼、集控楼区域）产生的生活污水经化粪池及一体化污水处理设施处理后综合利用及绿植浇灌回用。生产工业废水全部处理达标回用于输煤栈桥冲洗及煤场喷淋等，只有少量循环冷却水排入龙桥河。

（三）**噪声治理。**本工程对高噪设备进行合理布局，并采取隔声、吸声、减振等噪声治理措施。

（四）**固废治理。**项目运行期间产生的固体废物主要有灰、渣、脱硫石膏、生活垃圾及污泥、少量废润滑油等。企业已与具备处置能力及资质单位签订了处置协议。

## 二、运行情况

2019 年我司投入大量资金、人力、物资对现有环保设施进行了超低排放改造，实现了废气超低排放标准（即在基准氧含量 6%条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50 毫克/立方米）。2020 年超低排放改造项目顺利通过建设项目环境保护竣工验收，截止目前我司通过层层落实环保责任，保证环保设施及时有效投用，严格执行国家、地方环保排放标准要求，确保污染物排放浓度达标排放，严格执行超低排放标准。