# 陕西华鑫特种钢铁集团有限公司

# 污染防治设施建设及运行作情况

陕西华鑫特种钢铁集团有限公司严格遵守国家环保相关法律法规和其它要求，按照环保设施和生产设施同时设计、同时施工和同时投产使用的原则，对所有建设项目的污染源配置了达到国际、国内先进水平的、完善的环保防治设施，并按规定进行了竣工验收。2017年12月取得排污许可证，证号为：91610582730416913300P。2018年9月23日公司炼钢工艺废气排放口自动在线监测设备通过企业自主验收，9月27日在渭南市环保局备案。

一、企业污染物治理及排放状况

1、废气治理情况

炼钢生产系统两台60吨电炉分别配置有高效布袋除尘器，除尘烟气处理能力为130万m3/h，废气均为通过烟气净化处理设施后经排放筒有组织排放。

2、废水治理情况

炼钢、轧钢系统生产冷却废水全部进入到集中废水处理系统进行处理。建设有炼钢冷却废水处理及轧钢废水处理，炼钢废水、轧钢废水处理系统为生产冷却废水处理系统，处理工艺为物理法，处理能力为500m3/h；生产冷却废水全部循环使用，全厂废水零外排。

3、噪声污染防治措施

通过选择使用低噪声设备、对设备底座加装减震装置等措施进行噪声源头控制，并通过为生产线建设隔声厂房，为重点设备设置隔声间、安装隔声罩、实施隔音包扎，为排气口加装消声器等措施进行噪声污染防治。

二、自行监测内容

根据钢铁工业《排污许可证申请与核发技术规范》HJ846-2017)以及《排污单位自行监测技术指南总则》HJ819-2017)，确定自行监测的内容包括：大气污染物颗粒物有组织排放监测，二嘿英排放监测，厂界、炼钢车间、轧钢车间颗粒物无组织排放监测。

四、自行监测开展的方式

1、本公司二嘿英排放监测，厂界、炼钢车间、轧钢车间颗粒物无组织排放监测，采用手工监测的方式开展，委托有资质的社会检测机构进行监测。

2、自动在线监测

炼钢生产工艺主要排放口安装了自动在线监测系统，监测因子烟气流量（流速)、烟气温度、氧量、颗粒物，与环保检测平台实现联网，并通过验收和备案。

五、监测项目、监测频次及排放标准限值

（一)废气

废气主要排放源电炉除尘排放口，电炉颗粒物排放执行《关中地区重点行业大气污染物排放限值》(DB61/941-2014)，二嘿英排放执行《炼钢大气污染物排放标准》(GB28664-2012)标准限值，炼钢车间颗粒物无组织排放执行《炼钢大气污染物排放标准》（GB28664-2012）标准限值，轧钢车间颗粒物无组织排放执行《炼钢大气污染物排放标准》(GB28665-2012)标准限值。

1. 废气监测点位、监测项目及监测频次

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 排放限值 |
| 1 | 电炉炼钢除尘 | 排放筒 | 颗粒物 | 在线连续 | ≦15mg/Nm3 |
| 2 | 电炉炼钢除尘 | 排放筒 | 二嗯英 | 每年一次 | ≦0.5mg/Nm3 |
| 3 | 电炉车间 | 车间 | 颗粒物 | 每季一次 | ≦8mg/Nm3 |
| 4 | 轧钢车间 | 车间 | 颗粒物 | 每季一次 | ≦5mg/Nm3 |
| 5 | 车间 | 厂界 | 颗粒物 | 每季一次 | ≦5mg/Nm3 |

2、监测方法及使用仪器

废气污染物监测方法及使用仪器情况见下表。

废气污染物监测方法及使用仪器一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 监测方式及依据 | 仪器设备名称和型号 | 备注 |
| 颗粒物 | 《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》 HJ75-2017 | CEMS-2001型号 |  |

（二）厂界噪声

厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中II类标准限值。监测项目及频次详见表2。

表2厂界环境噪声监测频次、排放限值一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测频次 | 排放限值(单位：分贝) | |
| 昼间 | 夜间 |
| 东厂界 | 每半年1次 | ≤65 | ≤55 |
| 南厂界 | ≤65 | ≤55 |
| 西厂界 | ≤65 | ≤55 |
| 北厂界 | ≤65 | ≤55 |

六、日常管理

污染防治是我公司的一项重要管理工作，由生产副总亲自抓，成立了公司安全环保科，专门负责环保工作的日常管理。在今后的工作中，我公司将环保工作要放在生产经营的首要地位，进一步加强宣传教育，提高全厂员工的环保意识和操作水平，狠抓环保设施的管理和运行，保证污染物超低达标排放，进一步加大环保投资力度，使我公司的环境保护工作再上新台阶。

二0二0年六月十八日