## 一、企业基本信息

### （一）基本生产信息

**基本生产信息(火电行业)**

**生产情况**

注：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 机组名称 | 规模(MW) | 设计利用小时数(小时) | 发电量 （万千瓦时) | 供热量(万吉焦) | 实际运行时间 (小时) | 平均负荷率% |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 | 5 | 8000 | 9118.1 | 0.0 | 2172 | 83.9600 |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 | 6.5 | 8000 | 5843 | 0.0 | 2174 | 41.3500 |
| 全厂总计 | 11.5 | / | 14961.1 | 0.0 | / | 62.6550 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产情况 | | | | | | | | | |
| 机组名称 | 机组  类型 | 燃料消耗量 | | 发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗) | | 产灰量 | | 产渣量 | |
| 值 | 单位 | 值 | 单位 | 值 | 单位 | 值 | 单位 |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 | / | 23852 | 万m³ | 0.0 | 标m³/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 | / | 18436 | 万m³ | 0.0 | 标m³/kWh | / | 吨 | / | 吨 |

**污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 机组名称 | 治理类型 | 开工时间 | （拟）建成投产时间 | 计划总投资（万元） | 报告周期内完成投资（万元） |

### （二）燃料分析表

**燃料分析表(火电行业)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产单元 | 燃料名称 | 使用量（万t/a、万m³/a） | 灰分（%） | 硫分（%） | 挥发分（%） | 热值（MJ/kg、MJ/m³） |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 |  | 0.0 | 0.0 | 0.004 | 0.0 | 0.0 |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 |  | 0.0 | 0.0 | 0.004 | 0.0 | 0.0 |
| 全厂合计 | / | 0 | / | / | / | / |

## 二、实际排放情况及达标判定分析

### （一）实际排放量信息

**废气**

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码及名称 | 污染物 | 许可排放量（吨） | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 季度合计 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 主要排放口 | DA001-电厂1#排气筒 | 林格曼黑度 | / | / | 0 | 0 | 0 |  |
| 氮氧化物 | 65 | 6.06 | 2.426 | 2 | 1.634 |  |
| 二氧化硫 | 91 | 6.267 | 1.897 | 2.21 | 2.16 |  |
| 烟尘 | 9.1 | 0.404 | 0.125 | 0.13 | 0.149 |  |
| DA004-烧结二厂机头排气筒 | 氮氧化物 | 113.19 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 47.13 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 二噁英类（10<sup>-9</sup>吨） | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | 18.09 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA008-烧结二厂机尾破碎废气排气筒 | 颗粒物 | 10.82 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA010-新烧结一厂机头 | 氮氧化物 | 384.91 | 76.357 | 26.79 | 27.18 | 22.387 |  |
| 氟化物 | / | 2.73 | 0.97 | 0.838 | 0.922 |  |
| 二氧化硫 | 216.05 | 43.793 | 14.586 | 15.515 | 13.692 |  |
| 二噁英类（10<sup>-9</sup>吨） | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | 80.91 | 7.382 | 2.637 | 2.756 | 1.989 |  |
| DA011-新烧结一厂机尾废气排气筒 | 颗粒物 | 37.17 | 1.594 | 0.53 | 0.5 | 0.564 |  |
| DA017-球团焙烧烟气排气筒 | 氮氧化物 | 70.42 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 25.9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA022-炼铁二厂矿槽废气排气筒 | 颗粒物 | 11.59 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA023-炼铁二厂出铁场废气排气筒 | 颗粒物 | 3.95 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA029-新炼铁一厂出铁场废气排气筒 | 颗粒物 | 58.57 | 2.334 | 0.748 | 0.761 | 0.825 |  |
| DA030-新炼铁一厂矿槽废气排气筒 | 颗粒物 | 58.57 | 1.428 | 0.483 | 0.457 | 0.488 |  |
| DA034-炼钢二厂二次除尘废气排气筒 | 颗粒物 | 15.31 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA039-新炼钢一厂二次三次除尘排气筒 | 颗粒物 | 24.80 | 2.235 | 0.779 | 0.732 | 0.724 |  |
| DA069-50MW电厂排气筒 | 林格曼黑度 | / | / | 0 | 0 | 0 |  |
| 氮氧化物 | 50 | 15.413 | 6.325 | 4.773 | 4.315 |  |
| 二氧化硫 | 21.888 | 10.406 | 3.226 | 3.586 | 3.594 |  |
| 烟尘 | 4.818 | 1.201 | 0.398 | 0.393 | 0.41 |  |
| DA074-新球团焙烧系统烟气排气筒 | 氮氧化物 | 148.8 | 23.82 | 9.842 | 8.655 | 5.323 |  |
| 氟化物 | / | 0.95 | 0.376 | 0.35 | 0.224 |  |
| 二氧化硫 | 63.53 | 10.757 | 4.313 | 4.794 | 1.65 |  |
| 颗粒物 | 29.76 | 0.84 | 0.337 | 0.313 | 0.19 |  |
| 一般排放口（合计） | | 氮氧化物 | / | 25.321 | 8.44 | 8.44 | 8.441 |  |
| 二氧化硫 | / | 16.949 | 5.65 | 5.65 | 5.649 |  |
| 颗粒物 | / | 129.019 | 43.01 | 43.01 | 42.999 |  |
| 全厂合计 | | NOx | 2909.340000 | 146.971 | 53.823 | 51.048 | 42.1 |  |
| SO2 | 920.028000 | 88.172 | 29.672 | 31.755 | 26.745 |  |
| 颗粒物 | 1279.48 | 146.437 | 49.047 | 49.052 | 48.338 |  |
| VOCs | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

**废水**

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码及名称 | 污染物 | 许可排放量（吨） | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 季度合计 | 1月 | 2月 | 3月 |

### （二）超标排放量信息

**有组织废气污染物超标时段小时均值报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m³） | 超标原因说明 |
| 2024-02-15 08:53 - 2024-02-15 09:18 | MF0006 | DA001 | 烟尘 | 6.92 | 运维人员例行校准 |
| 2024-02-22 11:50 - 2024-02-22 12:31 | MF0055 | DA010 | 二氧化硫 | 1725.78 | 运维人员例行校准 |
| 2024-02-22 11:50 - 2024-02-22 12:31 | MF0055 | DA010 | 颗粒物 | 212.27 | 运维人员例行校准 |
| 2024-03-14 12:49 - 2024-03-14 13:19 | MF0075 | DA069 | 烟尘 | 12.53 | 运维人员例行校准 |

**废水污染物超标时段日均值报表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m³） | 超标原因说明 |

### （三）污染治理设施异常运转信息

**污染治理设施异常运转情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 故障类型 | 超标时段  (开始时段-结束时段) | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度  （mg/m³或者dB（A）） | | 应对  措施 |
| 污染因子 | 排放范围 |

### （四）自行储存/利用/处置设施情况

**自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自行贮存/利用/处置设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施 | 是否超能力贮存/利用/处置 | 是否超种类贮存/利用/处置 | 是否超期贮存 | 是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因 |
| 一般固废堆场 - TS001 | 水渣钢渣综合利用，除尘灰回用烧结 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（废耐火材料、废树脂） - TS001 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（脱硫灰仓1） - TS006 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（脱硫灰仓2） - TS012 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（脱硫石膏暂存库） - TS005 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（轧废暂存库1） - TS004 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（轧废暂存库2） - TS009 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（除尘灰仓1） - TS008 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（除尘灰仓2） - TS010 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（高炉渣库2） - TS011 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 一般固废堆场（高炉渣暂存库1） - TS007 |  | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 危废暂存间 - TS002 | 加强设备巡检，保持设备正常工况运行，杜绝跑冒滴漏，采购优质矿物油减少更换频次等 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 烧结机 - TS003 | 除尘灰气力输灰用于配料 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |

### （五）小结

2024年第1季度我公司主要污染物排放情况如下：

二氧化硫：88.172吨 ；氮氧化物：146.971吨；颗粒物：146.437吨

2120m³高炉及其配套的烧结、炼钢、轧钢、电厂本季度正常生产，新球团厂基本正常生产；1280m³高炉及其配套的烧结、炼钢于2023年10月11日起停产，直至本季度末均为复产，10㎡竖炉未生产；50MW、65MW电厂生产，根据排污许可证要求对大气污染物的有组织、无组织均进行了按期监测，对废水进行了监测，但废水全部为回收利用不外排；有环境管理台账记录；已进行了信息公开。