## 一、企业基本信息

### （一）排污单位基本信息

**排污单位基本信息(钢铁行业)**

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| 运行时间和生产负荷 | 原料系统 | 正常运行时间 | 2144 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 40 | h |  |
| 生产负荷 | 98 | % |  |
| 炼钢 | 正常运行时间 | 2106 | 天 |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 78 | h |  |
| 生产负荷 | 99 | % |  |
| 炼铁 | 正常运行时间 | 2172 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 12 | h |  |
| 生产负荷 | 99 | % |  |
| 烧结 | 正常运行时间 | 2144 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 40 | h |  |
| 生产负荷 | 99 | % |  |
| 球团 | 正常运行时间 | 1738 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 446 | h |  |
| 生产负荷 | 99 | % |  |
| 轧钢 | 正常运行时间 | 2106 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 78 | h |  |
| 生产负荷 | 99 | % |  |
| 主要产品产量 | 炼钢 | 活性石灰 | 121520.02 | 万t |  |
| 炼铁 | 铁水 | 662466.26 | 万t |  |
| 烧结 | 烧结矿 | 813272.23 | 万t |  |
| 球团 | 球团矿 | 251392.68 | 万t |  |
| 轧钢 | 热轧材 | 617687.84 | 万t |  |
| 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | / | 其它 |  |
| 治理设施类型 | / | / |  |
| 开工时间 | / | 其它 |  |
| 建设投产时间 | / | 其它 |  |
| 计划总投资 | / | 万元 |  |
| 报告周期内累计完成投资 | / | 万元 |  |
| 运行状况 | 炼钢 | 粗钢产量 | 71.94 | 万t |  |
| 活性石灰产量 | 10.59 | 万t |  |
| 白云石产量 | 1.59 | 万t |  |
| 电炉作业天数 | 0 | 天 |  |
| 电炉作业率 | 0 | % |  |
| 转炉作业天数 | 88 | 天 |  |
| 转炉作业率 | 99.7 | % |  |
| 炼铁 | 生铁产量 | 66.25 | 万t |  |
| 高炉利用系数 | 3.45 | 其它 |  |
| 作业天数 | 90.5 | 天 |  |
| 作业率 | 99.5 | % |  |
| 烧结 | 烧结机产量 | 81.33 | 万t/a |  |
| 烧结机利用系数 | 28.45 | 其它 |  |
| 作业天数 | 89.33 | 天 |  |
| 作业率 | 98.2 | % |  |
| 球团 | 球团产量 | 25.14 | 万t |  |
| 作业天数 | 72.42 | 天 |  |
| 作业率 | 79.6 | % |  |
| 轧钢 | 钢材产量 | 61.77 | 万t |  |
| 作业天数 | 88 | 天 |  |
| 作业率 | 89 | % |  |

### （二）电厂基本信息

**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。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要生产单元名称 | 规模（MW） | 机组类型 | 设计利用小时数（小时） | 生产设施编号及名称 | 发电量（万千瓦时） | 供电量（万千瓦时） | 供热量（万吉焦） | 实际运行时间（小时） | 实际利用小时数（小时） | 平均负荷率（%） | 发电标准煤耗（发电油耗/发电气耗） | | 供电标准煤耗（发电油耗/发电气耗） | | 供热标准煤耗（发电油耗/发电气耗） | |
| 值 | 单位 | 值 | 单位 | 值 | 单位 |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 | / |  |  | MF0073-发电机 | 9480.2 | 8714.7 | 0 | 2110.4 | 1896.04 | 86.8 | 2.68 | g标煤/kWh | 2.91 | g标煤/kWh | 0 | Kg/GJ |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 | / |  |  | MF0008-发电机 | 5968.7 | 5443.6 | 0 | 2169.5 | 918 | 42 | 3.514 | g标煤/kWh | 3.85 | g标煤/kWh | 0 | Kg/GJ |
| 全厂总计 | 0.00 | / | / | /-/ | 15448.9 | 14158.3 | 0 | 4279.9 |  | 64.4 | 3.097 | g标煤/kWh | 0 | g标煤/kWh | 0 | Kg/GJ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产情况 | | | | | | | | |
| 主要生产单元名称 | 生产设施编号 | 生产设施名称 | 燃料消耗量 | | 产灰量 | | 产渣量 | |
| 值 | 单位 | 值 | 单位 | 值 | 单位 |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 | MF0075 | 燃气锅炉 | 25397.6 | 万吨 | 0 | 吨 | 0 | 吨 |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 | MF0006 | 燃气锅炉 | 20974.6 | 万吨 | 0 | 吨 | 0 | 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） |
| 1\*50MW超高温超高压煤气发电工程 |  |  |  |  |  |
| 1\*65MW高温超高压煤气发电工程 |  |  |  |  |  |
| 原料系统 |  |  |  |  |  |
| 炼钢 |  |  |  |  |  |
| 炼铁 |  |  |  |  |  |
| 烧结 |  |  |  |  |  |
| 球团 |  |  |  |  |  |
| 轧钢 |  |  |  |  |  |
| 全厂合计 | / | / | / | 0 | 0 |

### （三）燃料分析表

**燃料分析表**

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要生产单元名称 | 生产设施编号 | 生产设施名称 | 燃料名称 | 实物使用量（万t、万m³） | 固体或液体燃料报表填报 | | | | | 气体燃料报表填报 | | |
| 收到基灰分Aar（%） | 收到基全硫St.ar（%） | 收到基碳Car（%） | 干燥无灰基Vdaf挥发分（%） | 收到基低位发热量Qnet.ar（MJ/kg、MJ/m³） | 硫化氢（%、mg/m³） | 总硫（%、mg/m³） | 低位发热量（MJ/m³） |

## 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 | 4月 | 5月 | 6月 |
| 主要排放口 | DA001-电厂1#排气筒 | 工业废气排放量 | / | 350407200 | 122101300 | 115852200 | 112453700 |  |
| 林格曼黑度 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氮氧化物 | 65 | 3.864 | 1.326 | 1.25 | 1.288 |  |
| 二氧化硫 | 91 | 6.348 | 2.215 | 2.115 | 2.018 |  |
| 烟尘 | 9.1 | 0.48 | 0.155 | 0.16 | 0.165 |  |
| DA004-烧结二厂机头排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 氮氧化物 | 113.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 二氧化硫 | 47.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 二噁英类 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 颗粒物 | 18.09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| DA008-烧结二厂机尾破碎废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 颗粒物 | 10.82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| DA010-新烧结一厂机头 | 工业废气排放量 | / | 2348722000 | 783028900 | 805365300 | 760327800 |  |
| 氮氧化物 | 384.91 | 67.464 | 22.925 | 22.197 | 22.342 |  |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 216.05 | 35.169 | 9.933 | 9.996 | 15.24 |  |
| 二噁英类 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | 80.91 | 6.496 | 2.127 | 2.518 | 1.851 |  |
| DA011-新烧结一厂机尾废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 1070473700 | 360089400 | 363860000 | 346524300 |  |
| 颗粒物 | 37.17 | 1.809 | 0.566 | 0.604 | 0.639 |  |
| DA017-球团焙烧烟气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 氮氧化物 | 70.42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 二氧化硫 | 25.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 颗粒物 | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| DA022-炼铁二厂矿槽废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 颗粒物 | 11.59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| DA023-炼铁二厂出铁场废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| 颗粒物 | 3.95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未生产 |
| DA029-新炼铁一厂出铁场废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 2024731300 | 685065100 | 700849900 | 638816300 |  |
| 颗粒物 | 58.57 | 2.698 | 0.849 | 0.877 | 0.972 |  |
| DA030-新炼铁一厂矿槽废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 1206007800 | 412196300 | 416861600 | 376949900 |  |
| 颗粒物 | 58.57 | 1.473 | 0.474 | 0.503 | 0.496 |  |
| DA034-炼钢二厂二次除尘废气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度，未生产 |
| 颗粒物 | 15.31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度，未生产 |
| DA039-新炼钢一厂二次三次除尘排气筒 | 工业废气排放量 | / | 1943883900 | 660883100 | 663780200 | 619220600 |  |
| 颗粒物 | 24.80 | 2.82 | 0.742 | 0.994 | 1.084 |  |
| DA069-50MW电厂排气筒 | 工业废气排放量 | / | 640440000 | 224475900 | 224436200 | 191527900 |  |
| 林格曼黑度 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氮氧化物 | 50 | 12.127 | 4.376 | 4.321 | 3.43 |  |
| 二氧化硫 | 21.888 | 10.356 | 3.713 | 3.639 | 3.004 |  |
| 烟尘 | 4.818 | 1.248 | 0.429 | 0.44 | 0.379 |  |
| DA074-新球团焙烧系统烟气排气筒 | 工业废气排放量 | / | 672669100 | 267732100 | 122011700 | 282925300 |  |
| 氮氧化物 | 148.8 | 23.116 | 9.634 | 4.122 | 9.36 |  |
| 氟化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 63.53 | 11.283 | 3.879 | 2.53 | 4.874 |  |
| 颗粒物 | 29.76 | 0.898 | 0.372 | 0.153 | 0.373 |  |
| 一般排放口（合计） | | 氮氧化物 | / | 17.634 | 5.878 | 5.878 | 5.878 |  |
| 二氧化硫 | / | 15.195 | 5.065 | 5.065 | 5.065 |  |
| 颗粒物 | / | 29.019 | 9.673 | 9.673 | 9.673 |  |
| 无组织排放 | Unorganized | 颗粒物 |  | 86.94 | 28.98 | 28.98 | 28.98 |  |
| 挥发性有机物（VOCs） |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 全厂合计 | | 工业废气排放量 | / | 2241759.84 | 747253.28 | 747253.28 | 747253.28 |  |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | / |  |
| NOx | 832.32 | 124.206 | 41.402 | 41.402 | 41.402 |  |
| 氟化物 | / | 4.14 | 1.38 | 1.38 | 1.38 |  |
| SO2 | 465.498 | 78.351 | 26.117 | 26.117 | 26.117 |  |
| VOCs | / | 0 | / | / | / |  |
| 二噁英类 | / | 0 | / | / | / | 检测周期为1次/年，未到检测日期，检测后填报 |
| 颗粒物 | 372.558 | 133.884 | 44.628 | 44.628 | 44.628 |  |

**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 | 4月 | 5月 | 6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 |
| 2024-06-29 06:00 - 2024-06-29 07:00 | MF0006 | DA001 | 烟尘 | 27.23 | 停复产过程 |
| 2024-06-27 12:49 - 2024-06-27 13:49 | MF0055 | DA010 | 颗粒物 | 313.85 | 在线监测例行校准导致 |
| 2024-06-20 06:30 - 2024-06-20 07:30 | MF0055 | DA010 | 颗粒物 | 58.84 | 停复产阶段 |

**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（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2季度我公司主要污染物排放情况如下：

二氧化硫：78.35吨 ；氮氧化物：124.205吨；颗粒物：133.88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。