

# 排污许可证申请表（试行）

（变更）

单位名称：陕西华富新能源有限公司

注册地址：陕西省韩城市龙门镇

行业类别：火力发电

生产经营场所地址：陕西省韩城市龙门工业园区陕西龙门  
钢铁有限责任公司厂区内

统一社会信用代码：91610581770024834B

法定代表人（主要负责人）：仵博

技术负责人：梁新民

固定电话：0913-5180450

移动电话：18909139972

企业盖章：

申请日期：2021年02月04日



202161058100001220210204115838

## 一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

|                          |                             |                           |                               |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 单位名称                     | 陕西华富新能源有限公司                 | 注册地址                      | 陕西省韩城市龙门镇                     |
| 生产经营场所地址                 | 陕西省韩城市龙门工业园区陕西龙门钢铁有限责任公司厂区内 | 邮政编码（1）                   | 715405                        |
| 行业类别                     | 火力发电                        | 是否投产（2）                   | 是                             |
| 投产日期（3）                  | 2006-04-27                  |                           |                               |
| 生产经营场所中心经度（4）            | 110° 34' 49"                | 生产经营场所中心纬度（5）             | 35° 37' 1"                    |
| 组织机构代码                   |                             | 统一社会信用代码                  | 91610581770024834B            |
| 技术负责人                    | 梁新民                         | 联系电话                      | 18909139972                   |
| 所在地是否属于大气重点控制区（6）        | 否                           | 所在地是否属于总磷控制区（7）           | 否                             |
| 所在地是否属于总氮控制区（7）          | 否                           | 所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8） | 否                             |
| 是否位于工业园区（9）              | 是                           | 所属工业园区名称                  | 韩城经济技术开发区                     |
| 是否有环评审批文件                | 是                           | 环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）     | 陕环函【2009】538号变更陕环函【2011】31号   |
|                          |                             |                           | 陕环批复【2006】85号                 |
|                          |                             |                           | 陕环批复【2003】345号变更陕环函【2005】106号 |
| 是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11） | 否                           | 认定或备案文件文号                 |                               |
| 是否需要改正（12）               | 否                           | 排污许可证管理类别（13）             | 重点管理                          |

|                      |   |            |  |
|----------------------|---|------------|--|
|                      |   | )          |  |
| 是否有主要污染物总量分配计划文件（14） | 否 | 总量分配计划文件文号 |  |

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

（2）2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

（3）指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

（4）、（5）指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（6）“大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

（7）总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

（8）是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

（9）是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

（10）是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

（11）对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56号）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

（12）指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

（13）排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选择“简化”。

（14）对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列出上一年主要污染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

二、排污单位登记信息

(一) 主要产品及产能

表2 主要产品及产能信息表

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息   | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息                   | 其他工艺信息 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|----------|---------|---------|---------|---------------|--------------------------|--------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |          |         |         |         |               |                          |        |
| 1  |        | 4#汽轮机发电机组 | 锅炉及发电系统   | 背压式汽轮机    | MF0038 | 蒸汽温度    | 535  | ℃    |          |          | 电       | 12      | MW      | 8570          | 设计年生产时间为近三年实际生产平均运行小时数，已 |        |
|    |        |           |           |           |        | 额定功率    | 12   | MW   |          |          |         |         |         |               |                          |        |
|    |        |           |           |           |        | 蒸汽压力    | 8.83 | MPa  |          |          |         |         |         |               |                          |        |
|    |        |           |           | 除氧器       | MF0039 | 工作压     | 0.5  | MPa  |          | 3#4#汽轮机共 |         |         |         |               |                          |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |       |      |          | 其他设施信息        | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息  | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|------|----------|---------------|---------|---------|---------|---------------|---------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值   | 计量单位 | 其他设施参数信息 |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           |           |        | 设计压力    | 0.65  | MPa  |          | 用一个除氧器        |         |         |         |               | 提供证明材料。 |        |
|    |        |          |           |           |        | 容积      | 70    | m3   |          |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           |           |        | 工作温度    | 158   | ℃    |          |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           | 发电机       | MF0030 | 额定容量    | 15000 | kva  |          |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           |           |        | 额定功率    | 12000 | kw   |          |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           | 燃气锅炉      | MF0031 | 蒸汽温度    | 540   | ℃    |          | 3#4#汽轮机共用4#锅炉 |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽压力    | 9.8   | Mpa  |          |               |         |         |         |               |         |        |
|    |        |          |           |           |        | 锅炉效率    | 87    | %    |          |               |         |         |         |               |         |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |        |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值    | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 最大连续蒸发量 | 240    | t/h   |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 送风机       | MF0034 | 风量      | 174000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 990    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 8000   | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 送风机       | MF0072 | 风压      | 8000   | Pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 990    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风量      | 174000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 引风机       | MF0035 | 风量      | 536000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |        |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值    | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 745    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 5600   | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 引风机       | MF0073 | 转速      | 745    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风量      | 536000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 5600   | Pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 4#汽轮机发电机组 | 循环冷却系统 | 给水泵     | MF0074 | 功率    | 1800     | kw     |         |         |         |               |        |        |
|    | 转速     | 2980     | r/min     |           |        |         |        |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    | 流量     | 280      | m3/h      |           |        |         |        |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    | 给水泵    | MF0077   | 功率        |           |        | 1800    | kw     |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          | 转速        |           |        | 2980    | r/min  |       |          |        |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        |         |      | n     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 流量      | 280  | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 冷却塔       | MF0075 | 进水温度    | 43   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 出水温度    | 33   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 132  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 循环泵       | MF0076 | 转速      | 980  | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 560  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 流量      | 4300 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
| 2  |        | 2#汽轮     | 锅炉及       | 抽凝式       | MF0052 | 额定功     | 25   | MW    |          |        | 蒸汽      | 1374000 | MJ/a    | 8520          |        |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        | 机发电机组    | 发电系统      | 汽轮机       |        | 率       |      |      |          |        |         | 00      |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽压力    | 3.43 | MPa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 工业抽汽量   | 50   | t/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽温度    | 435  | ℃    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 除氧器       | MF0046 | 运行温度    | 104  | ℃    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 设计压力    | 0.22 | MPa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 运行压力    | 0.02 | MPa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 容积      | 50   | m3   |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 发电机       | MF0044 | 额定功     | 3000 | KW   |          |        |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 (1) | 生产设施名称 (2) | 生产设施编号 | 设施参数 (3) |       |      |          | 其他设施信息 | 产品名称 (4) | 生产能力 (5) | 计量单位 (6) | 设计年生产时间 (h) (7) | 其他产品信息                         | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|------------|------------|--------|----------|-------|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------------|--------------------------------|--------|
|    |        |          |            |            |        | 参数名称     | 设计值   | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            |            |        | 率        | 0     |      |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            |            |        | 额定容量     | 37500 | KVA  |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            | 燃气锅炉       | MF0045 | 蒸汽温度     | 450   | ℃    |          |        | 电        | 25       | MW       | 8558            | 年利用小时数为近三年实际生产平均运行小时数，已提供证明材料。 |        |
|    |        |          |            |            |        | 最大连续蒸发量  | 130   | t/h  |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            |            |        | 锅炉效率     | 86.5  | %    |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            |            |        | 蒸汽压力     | 3.82  | Mpa  |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            | 送风机        | MF0048 | 风压       | 5975  | pa   |          |        |          |          |          |                 |                                |        |
|    |        |          |            |            |        |          | -4333 |      |          |        |          |          |          |                 |                                |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |               |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|---------------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值           | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 1480          | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 流量      | 131940-166100 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 引风机       | MF0049 | 风压      | 6397-3020     | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 风量      | 376000-634000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 730           | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        |         |               |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        | 2#汽轮     | 循环冷       | 给水泵       | MF0053 | 转速      | 2950          | r/min |          | 1号给水   |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        | 机发电<br>机组 | 却系统       |           |        |         |      | n     |          | 泵      |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 450  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 155  | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           | 给水泵       | MF0055 | 功率      | 450  | kw    |          | 2号给水泵  |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 转速      | 2950 | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 155  | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           | 冷却塔       | MF0050 | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          | 1号冷却塔  |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 132  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 出水温度    | 33   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |           |           |           |        | 进水温     | 43   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 度       |      |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 冷却塔       | MF0056 | 出水温度    | 33   | ℃     |          | 2号冷却塔  |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 进水温度    | 43   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 132  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 循环泵       | MF0054 | 转速      | 580  | r/min |          | 1号循环泵  |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 280  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 流量      | 2850 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 循环泵       | MF0057 | 转速      | 980  | r/min |          | 2号循环泵  |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息                         | 其他工艺信息 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------------------------------|--------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 280  | kw   |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 2850 | m3/h |          |        |         |         |         |               |                                |        |
| 3  |        | 1#汽轮机发电机组 | 锅炉及发电系统   | 抽凝式汽轮机    | MF0020 | 蒸汽温度    | 435  | ℃    |          |        | 电       | 25      | MW      | 7885          | 年利用小时数为近三年实际生产平均运行小时数，已提供证明材料。 |        |
|    |        |           |           |           |        | 工业抽汽量   | 50   | t/h  |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 额定功率    | 25   | MW   |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 蒸汽压力    | 3.43 | MPa  |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           | 除氧器       | MF0012 | 容积      | 60   | m3   |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 设计压力    | 0.22 | MPa  |          |        |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 运行温     | 104  | ℃    |          |        |         |         |         |               |                                |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |       |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5）   | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|------|----------|--------|---------|-----------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值   | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 度       |       |      |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 运行压力    | 0.02  | MPa  |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 发电机       | MF0013 | 额定功率    | 30000 | KW   |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 额定容量    | 37500 | KVA  |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 燃气锅炉      | MF0014 | 蒸汽压力    | 3.82  | Mpa  |          |        | 蒸汽      | 137400000 | MJ/a    | 8520          |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 最大连续蒸发量 | 130   | t/h  |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽温度    | 450   | ℃    |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 锅炉效     | 86.5  | %    |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        |         |       |      |          |        |         |           |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        |         |       |      |          |        |         |           |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |                           |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|---------------------------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值                       | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 率       |                           |       |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 送风机       | MF0016 | 风压      | 5975<br>-<br>4333         | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 1480                      | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 流量      | 1319<br>40-<br>1661<br>00 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 引风机       | MF0017 | 风压      | 3697<br>-<br>3020         | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 990                       | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型    | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 (1) | 生产设施名称 (2) | 生产设施编号 | 设施参数 (3) |               |      |          | 其他设施信息 | 产品名称 (4) | 生产能力 (5) | 计量单位 (6) | 设计年生产时间 (h) (7) | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|-----------|----------|------------|------------|--------|----------|---------------|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------------|--------|--------|
|    |           |          |            |            |        | 参数名称     | 设计值           | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          |            |            |        | 风量       | 376000-634000 | m3/h |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    | 1#汽轮机发电机组 | 循环冷却系统   | 给水泵        | MF0087     | 流量     | 155      | m3/h          |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          |            |            | 转速     | 2950     | r/min         |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          |            |            | 功率     | 450      | kw            |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          | 给水泵        | MF0090     | 功率     | 450      | kw            |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          |            |            | 流量     | 155      | m3/h          |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          |            |            | 转速     | 2950     | r/min         |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |           |          | 冷却塔        | MF0088     | 进水温度   | 43       | ℃             |      |          |        |          |          |          |                 |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 出水温度    | 33   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 132  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 冷却塔       | MF0091 | 功率      | 132  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 进水温度    | 43   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 出水温度    | 33   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 循环泵       | MF0089 | 转速      | 980  | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 (1) | 生产设施名称 (2) | 生产设施编号 | 设施参数 (3) |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称 (4) | 生产能力 (5) | 计量单位 (6) | 设计年生产时间 (h) (7) | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|------------|------------|--------|----------|------|-------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------------|--------|--------|
|    |        |          |            |            |        | 参数名称     | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            |            |        | 流量       | 2850 | m3/h  |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            |            |        | 功率       | 280  | kw    |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            |            |        | 功率       | 280  | kw    |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            |            |        | 转速       | 980  | r/min |          |        |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            |            |        | 流量       | 2850 | m3/h  |          |        |          |          |          |                 |        |        |
| 4  |        | 化水系统     | 辅助系统       | 氨水罐        | MF0058 | 容积       | 50   | m3    |          | 浓氨罐    |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            | 氨水罐        | MF0059 | 容积       | 35   | m3    |          | 1号稀氨罐  |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            | 氨水罐        | MF0060 | 容积       | 35   | m3    |          | 2号稀氨罐  |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            | 除盐水箱       | MF0002 | 有效容积     | 100  | m3    |          | 1号除盐水箱 |          |          |          |                 |        |        |
|    |        |          |            | 除盐水        | MF0061 | 容积       | 100  | m3    |          | 2号除盐   |          |          |          |                 |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息  | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |  |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|--|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |         |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 箱         |        |         |      |      |          | 水箱      |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 反渗透装置     | MF0003 | 规格      | 45   | T/h  |          | 1号反渗透装置 |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 反渗透装置     | MF0062 | 规格      | 45   | t/h  |          | 2号反渗透装置 |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 反洗水箱      | MF0004 | 有效容积    | 100  | m3   |          | 1号反洗水箱  |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 反洗水箱      | MF0063 | 容积      | 100  | m3   |          | 2号反洗水箱  |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 过滤器       | MF0006 | 工作压力    | 0.5  | Mpa  |          |         |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           |           |        | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |         |         |         |         |               |        |        |  |
|    |        |          |           | 过滤器       | MF0007 | 工作压力    | 0.5  | Mpa  |          |         |         |         |         |               |        |        |  |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号  | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|---------|---------|------|------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |         | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 压力      | 0.5  | Mpa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           | 过滤器     | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           | 过滤器     | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 压力      | 0.5  | Mpa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           | 过滤器     | 压力      | 0.5  | Mpa  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 最大出力    | 70.6 | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           | 混合离子交换器 | 最大出力    | 104  | m3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |         | 设计压     | 0.6  | Mpa  |          |        |         |         |         |               |        |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |       |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息       | 其他工艺信息          |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------------|-----------------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值   | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        | 力       |       |      |          |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        | 混合离子交换器 | 最大出力  | 104  | m3/h     |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        |         | 压力    | 0.6  | Mpa      |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        | 混合离子交换器 | 压力    | 0.6  | Mpa      |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        |         | 最大出力  | 104  | m3/h     |        |         |         |         |               |              |                 |
|    |        |           |           |           |        | 清水箱     | 有效容积  | 150  | m3       |        |         |         |         |               |              |                 |
| 5  |        | 3#汽轮机发电机组 | 锅炉及发电系统   | 发电机       | MF0008 | 额定容量    | 37500 | kva  |          |        | 电       | 30      | MW      | 8003          | 年利用小时数为近三年实际 | 3#4#汽轮发电机组共用4#锅 |
|    |        |           |           |           |        | 额定功率    | 30000 | kw   |          |        |         |         |         |               |              |                 |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息       | 产品名称（4） | 生产能力（5）    | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息             | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|--------------|---------|------------|---------|---------------|--------------------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |              |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           | 凝汽式汽轮机    | MF0011 | 蒸汽温度    | 435  | ℃    |          |              | 蒸汽      | 3738600000 | MJ/a    | 8520          | 生产平均运行小时数，已提供证明材料。 | 炉      |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽压力    | 3.43 | MPa  |          |              |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           |           |        | 额定功率    | 30   | MW   |          |              |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           | 燃气锅炉      | MF0078 | 蒸汽压力    | 4.32 | Mpa  |          | 单独锅炉，无对应发电机组 |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           |           |        | 最大连续蒸发量 | 170  | t/h  |          |              |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           |           |        | 锅炉效率    | 85   | %    |          |              |         |            |         |               |                    |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽温     | 450  | ℃    |          |              |         |            |         |               |                    |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |       |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息       | 其他工艺信息           |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------------|------------------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值   | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        | 3#汽轮机发电机组 | 循环冷却系统    | 冷却塔       | MF0079 | 度       |       |       |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 132   | kw    |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           |           |        | 冷却水量    | 3000  | m3/h  |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           | 循环泵       | MF0080 | 出水温度    | 33    | ℃     |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 4300  | m3/h  |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 560   | kw    |          |        |         |         |         |               |              |                  |
|    |        |           |           |           |        | 转速      | 980   | r/min |          |        |         |         |         |               |              |                  |
| 6  |        | 6#汽轮机发电机组 | 锅炉及发电系统   | 发电机       | MF0039 | 额定容量    | 37500 | kva   |          |        | 电       | 30      | MW      | 8054          | 年利用小时数为近三年实际 | 5#6#汽轮机发电机组共用5#锅 |
|    |        |           |           |           |        | 额定功率    | 30000 | kw    |          |        |         |         |         |               |              |                  |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型    | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |      |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息             | 其他工艺信息 |
|----|-----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------------------|--------|
|    |           |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位 | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           | 凝汽式汽轮机    | MF0042 | 额定功率    | 30   | MW   |          |        |         |         |         |               | 生产平均运行小时数，已提供证明材料。 | 炉      |
|    |           |          |           |           |        | 蒸汽压力    | 3.43 | MPa  |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           |           |        | 蒸汽温度    | 435  | ℃    |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    | 6#汽轮机发电机组 | 循环冷却系统   | 冷却塔       | MF0070    | 进水温度   | 43      | ℃    |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           |           | 冷却水量   | 3000    | m3/h |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           |           | 出水温度   | 33      | ℃    |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           |           | 功率     | 132     | kw   |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          | 循环泵       | MF0071    | 流量     | 4300    | m3/h |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |
|    |           |          |           |           | 功率     | 560     | kw   |      |          |        |         |         |         |               |                    |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |        |       |          | 其他设施信息         | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息                         | 其他工艺信息 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------------|--------------------------------|--------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值    | 计量单位  | 其他设施参数信息 |                |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 转速      | 980    | r/min |          |                |         |         |         |               |                                |        |
| 7  |        | 公用单元      | 运输系统      | 输气管线      | MF0043 | 出力      | 120000 | m3/h  |          |                |         |         |         |               |                                |        |
| 8  |        | 5#汽轮机发电机组 | 锅炉及发电系统   | 背压式汽轮机    | MF0029 | 蒸汽压力    | 8.83   | MPa   |          |                | 电       | 12      | MW      | 7941          | 年利用小时数为近三年实际生产平均运行小时数，已提供证明材料。 |        |
|    |        |           |           |           |        | 额定功率    | 12     | MW    |          |                |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 蒸汽温度    | 535    | ℃     |          |                |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           | 除氧器       | MF0023 | 设计压力    | 0.65   | MPa   |          | 5#6#汽轮机共用一个除氧器 |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 工作温度    | 158    | ℃     |          |                |         |         |         |               |                                |        |
|    |        |           |           |           |        | 容积      | 70     | m3    |          |                |         |         |         |               |                                |        |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |       |      |          | 其他设施信息        | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|------|----------|---------------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值   | 计量单位 | 其他设施参数信息 |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 工作压力    | 0.5   | MPa  |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 发电机       | MF0021 | 额定容量    | 15000 | kva  |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 额定功率    | 12000 | kw   |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 燃气锅炉      | MF0022 | 最大连续蒸发量 | 240   | t/h  |          | 5#6#汽轮机共用5#锅炉 |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 锅炉效率    | 87    | %    |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽压力    | 9.8   | Mpa  |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 蒸汽温度    | 540   | ℃    |          |               |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 送风机       | MF0025 | 转速      | 990   | r/mi |          |               |         |         |         |               |        |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |        |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值    | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        |         |        | n     |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 8000   | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 风量      | 174000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           | 送风机       | MF0081 | 风量      | 174000 | Nm3/h |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 8000   | Pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 990    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           | 引风机       | MF0026 | 转速      | 745    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 风量      | 536000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |        |          |           |           |        | 风压      | 5600   | pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称  | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |        |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |           |           |           |        | 参数名称    | 设计值    | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           | 引风机       | MF0082 | 风量      | 536000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 转速      | 745    | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 风压      | 5600   | Pa    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        | 5#汽轮机发电机组 | 循环冷却系统    | 给水泵       | MF0083 | 转速      | 2980   | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 功率      | 1800   | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 280    | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           | 给水泵       | MF0086 | 功率      | 1800   | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 转速      | 2980   | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           |           |        | 流量      | 280    | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |           |           | 冷却塔       | MF0084 | 功率      | 132    | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 生产单元类型 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称（1） | 生产设施名称（2） | 生产设施编号 | 设施参数（3） |      |       |          | 其他设施信息 | 产品名称（4） | 生产能力（5） | 计量单位（6） | 设计年生产时间（h）（7） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|--------|---------|------|-------|----------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|    |        |          |           |           |        | 参数名称    | 设计值  | 计量单位  | 其他设施参数信息 |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 冷却水量    | 3000 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 进水温度    | 43   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 出水温度    | 33   | ℃     |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           | 循环泵       | MF0085 | 流量      | 4300 | m3/h  |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 功率      | 560  | kw    |          |        |         |         |         |               |        |        |
|    |        |          |           |           |        | 转速      | 980  | r/min |          |        |         |         |         |               |        |        |



202161058100001220210204115838

注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。  
（2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。  
（3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。  
（4）指相应工艺中主要产品名称。  
（5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。  
（7）指设计年生产时间。

（二）主要原辅材料及燃料

表3 主要原辅材料及燃料信息表

| 序号    | 种类（1） | 名称（2）  | 年最大使用量 | 计量单位（3） | 硫元素占比（%） | 有毒有害成分及占比（%）（4） | 其他信息 |
|-------|-------|--------|--------|---------|----------|-----------------|------|
| 原料及辅料 |       |        |        |         |          |                 |      |
| 1     | 辅料    | 氨水     | 3650   | t/a     | 0        | 无               |      |
| 2     | 辅料    | 反渗透阻垢剂 | 1.85   | t/a     | 0        | 无               |      |
| 3     | 辅料    | 烧碱     | 70.32  | t/a     | 0        | 无               |      |
| 4     | 辅料    | 盐酸     | 68.99  | t/a     | 0        | 无               |      |



| 5  | 辅料   | 助凝剂   | 1.73  | t/a    | 0                   | 无                  |              |
|----|------|-------|-------|--------|---------------------|--------------------|--------------|
| 燃料 |      |       |       |        |                     |                    |              |
| 序号 | 燃料名称 | 灰分(%) | 硫分(%) | 挥发分(%) | 热值(MJ/kg、<br>MJ/m³) | 年最大使用量(万t/a、万m³/a) | 其他信息         |
| 1  | 高炉煤气 | 0     | 0.01  | 0      | 3.5                 | 329591             | 燃料仅用高炉煤气作为燃料 |

注：（1）指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

（2）指原料、辅料名称。

（3）指万t/a、万m³/a等。

（4）指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素（0.1%）。



### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 产污设施编号 | 产污设施名称 (1) | 对应产污环节名称 (2) | 污染物种类 (3) | 排放形式 (4) | 污染防治设施   |              |          |         |              | 有组织排放口编号 (6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|------------|--------------|-----------|----------|----------|--------------|----------|---------|--------------|--------------|----------|-----------------|-------|------|
|    |        |            |              |           |          | 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称 (5) | 污染防治施工工艺 | 是否为可行技术 | 污染防治设施其他信息   |              |          |                 |       |      |
| 1  | MF0014 | 燃气锅炉       | 锅炉烟气         | 烟尘        | 有组织      | TA009    | 除尘器          | 袋式除尘器    | 是       |              | DA001        | 1#2#锅炉烟气 | 是               | 主要排放口 |      |
| 2  | MF0014 | 燃气锅炉       | 锅炉烟气         | 二氧化硫      | 有组织      | TA010    | 填料塔          | 氨法半干法    | 是       |              | DA001        | 1#2#锅炉烟气 | 是               | 主要排放口 |      |
| 3  | MF0014 | 燃气锅炉       | 锅炉烟气         | 氮氧化物      | 有组织      | 无        |              |          |         | 无污染治理设施可达标排放 | DA001        | 1#2#锅炉烟气 | 是               | 主要排放口 | ,    |
| 4  | MF0014 | 燃气锅炉       | 锅炉烟气         | 林格曼黑度     | 有组织      | 无        |              |          |         |              | DA001        | 1#2#锅炉烟气 | 是               | 主要排放口 |      |
| 5  | MF0045 | 燃气锅炉       | 锅炉烟气         | 烟尘        | 有组织      | TA009    | 除尘器          | 袋式除尘器    | 是       |              | DA001        | 1#2#锅炉烟气 | 是               | 主要排放口 |      |



| 序号 | 产污设施<br>编号 | 产污设施<br>名称 (1) | 对应产污<br>环节名称<br>(2) | 污染物种<br>类 (3) | 排放形式<br>(4) | 污染防治设施       |                      |              |             |                      | 有组织排<br>放口编号<br>(6) | 有组织排<br>放口名称 | 排放口设<br>置是否符<br>合要求 (7<br>) | 排放口类<br>型 | 其他信息 |
|----|------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------|------|
|    |            |                |                     |               |             | 污染防治设<br>施编号 | 污染防治设<br>施名称 (5<br>) | 污染防治设<br>施工艺 | 是否为可行<br>技术 | 污染防治设<br>施其他信息       |                     |              |                             |           |      |
| 6  | MF0045     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 二氧化<br>硫      | 有组织         | TA010        | 填料塔                  | 氨法半干<br>法    | 是           |                      | DA001               | 1#2#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 7  | MF0045     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 氮氧化<br>物      | 有组织         | 无            |                      |              |             | 无污染治<br>理设施可<br>达标排放 | DA001               | 1#2#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 8  | MF0045     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 林格曼<br>黑度     | 有组织         | 无            |                      |              |             |                      | DA001               | 1#2#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 9  | MF0078     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 烟尘            | 有组织         | TA009        | 除尘器                  | 袋式除尘<br>器    | 是           |                      | DA003               | 3#锅炉<br>烟气   | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 10 | MF0078     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 二氧化<br>硫      | 有组织         | TA010        | 填料塔                  | 氨法半干<br>法    | 是           |                      | DA003               | 3#锅炉<br>烟气   | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 11 | MF0078     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 氮氧化<br>物      | 有组织         | 无            |                      |              |             | 无污染治<br>理设可达<br>标排放  | DA003               | 3#锅炉<br>烟气   | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 12 | MF0078     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 林格曼<br>黑度     | 有组织         | 无            |                      |              |             | 无污染治<br>理设施可         | DA003               | 3#锅炉<br>烟气   | 是                           | 主要排<br>放口 |      |



| 序号 | 产污设施<br>编号 | 产污设施<br>名称 (1) | 对应产污<br>环节名称<br>(2) | 污染物种<br>类 (3) | 排放形式<br>(4) | 污染防治设施       |                      |              |             |                      | 有组织排<br>放口编号<br>(6) | 有组织排<br>放口名称 | 排放口设<br>置是否符<br>合要求 (7<br>) | 排放口类<br>型 | 其他信息 |
|----|------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------|------|
|    |            |                |                     |               |             | 污染防治设<br>施编号 | 污染防治设<br>施名称 (5<br>) | 污染防治设<br>施工艺 | 是否为可行<br>技术 | 污染防治设<br>施其他信息       |                     |              |                             |           |      |
|    |            |                |                     |               |             |              |                      |              |             | 达标排放                 |                     |              |                             |           |      |
| 13 | MF0031     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 烟尘            | 有组织         | TA011        | 除尘器                  | 袋式除尘<br>器    | 是           |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 14 | MF0031     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 二氧化<br>硫      | 有组织         | TA012        | 填料塔                  | 氨法半干<br>法    | 是           |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 15 | MF0031     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 氮氧化<br>物      | 有组织         | 无            |                      |              |             |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 16 | MF0031     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 林格曼<br>黑度     | 有组织         | 无            |                      |              |             |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 17 | MF0022     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 烟尘            | 有组织         | TA013        | 除尘器                  | 袋式除尘<br>器    | 是           |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 18 | MF0022     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 二氧化<br>硫      | 有组织         | TA014        | 填料塔                  | 氨法半干<br>法    | 是           |                      | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |
| 19 | MF0022     | 燃气锅<br>炉       | 锅炉烟<br>气            | 氮氧化<br>物      | 有组织         | 无            |                      |              |             | 无污染治<br>理设施可<br>达标排放 | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                           | 主要排<br>放口 |      |



| 序号 | 产污设施<br>编号 | 产污设施<br>名称（1） | 对应产污<br>环节名称<br>（2） | 污染物种<br>类（3） | 排放形式<br>（4） | 污染防治设施       |                     |              |             |                | 有组织排<br>放口编号<br>（6） | 有组织排<br>放口名称 | 排放口设<br>置是否符<br>合要求（7<br>） | 排放口类<br>型 | 其他信息 |
|----|------------|---------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------|------|
|    |            |               |                     |              |             | 污染防治设<br>施编号 | 污染防治设<br>施名称（5<br>） | 污染防治设<br>施工艺 | 是否为可行<br>技术 | 污染防治设<br>施其他信息 |                     |              |                            |           |      |
| 20 | MF0022     | 燃气锅<br>炉      | 锅炉烟<br>气            | 林格曼<br>黑度    | 有组织         | 无            |                     |              |             |                | DA002               | 4#5#锅<br>炉烟气 | 是                          | 主要排<br>放口 |      |

- 注：（1）指主要生产设施。
- （2）指生产设施对应的主要产污环节名称。
- （3）以相应排放标准中确定的污染因子为准。
- （4）指有组织排放或无组织排放。
- （5）污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。
- （6）排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。
- （7）指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



表5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别<br>(1) | 污染物种类 (2)                                                              | 污染防治设施   |              |          |         |            | 排放去向   | 排放方式 | 排放规律<br>(4) | 排放口编号 (6) | 排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (7) | 排放口类型 | 其他信息                            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|---------|------------|--------|------|-------------|-----------|-------|-----------------|-------|---------------------------------|
|    |             |                                                                        | 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称 (5) | 污染防治施工工艺 | 是否为可行技术 | 污染防治设施其他信息 |        |      |             |           |       |                 |       |                                 |
| 1  | 电力生产废水      | pH值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH3-N), 硫化物, 石油类, 总磷 (以P计), 氟化物 (以F-计), 挥发酚, 动植物油 | 无        |              |          |         |            | 进入其他单位 | 无    | /           |           |       |                 |       | 没有排放口, 污水管网与龙钢污水管网相连, 进入龙钢污水厂处理 |



202161058100001220210204115838

| 序号 | 废水类别<br>(1) | 污染物种类 (2)                                                   | 污染防治设施   |              |          |         |            | 排放去向   | 排放方式 | 排放规律<br>(4) | 排放口编号 (6) | 排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (7) | 排放口类型 | 其他信息                            |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|---------|------------|--------|------|-------------|-----------|-------|-----------------|-------|---------------------------------|
|    |             |                                                             | 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称 (5) | 污染防治施工工艺 | 是否为可行技术 | 污染防治设施其他信息 |        |      |             |           |       |                 |       |                                 |
| 2  | 生活污水        | pH值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 五日生化需氧量, 总磷 (以P计) | 无        |              |          |         |            | 进入其他单位 | 无    | /           |           |       |                 |       | 没有排放口, 污水管网与龙钢污水管网相连, 进入龙钢污水厂处理 |

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）以相应排放标准中确定的污染因子为准。



(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回填、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

(4) 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

(5) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(6) 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



三、大气污染物排放

(一) 排放口

表6 大气排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称        | 污染物种类                                | 排放口地理坐标 (1)     |                | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) (2) | 排气温度 (℃) | 其他信息 |
|----|-------|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------|------|
|    |       |              |                                      | 经度              | 纬度             |           |                 |          |      |
| 1  | DA001 | 1#2#锅炉<br>烟气 | 烟尘, 二<br>氧化硫,<br>氮氧化物<br>, 林格曼<br>黑度 | 110° 34' 49"    | 35° 37' 1"     | 80        | 3               |          |      |
| 2  | DA002 | 4#5#锅炉<br>烟气 | 烟尘, 氮<br>氧化物,<br>林格曼黑<br>度, 二氧<br>化硫 | 110° 34' 49"    | 35° 37' 1"     | 80        | 3.5             |          |      |
| 3  | DA003 | 3#锅炉烟<br>气   | 烟尘, 氮<br>氧化物,                        | 110° 34' 44.15" | 35° 36' 54.00" | 80        | 3               |          |      |



| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类              | 排放口地理坐标（1） |    | 排气筒高度（m） | 排气筒出口内径（m）（2） | 排气温度（℃） | 其他信息 |
|----|-------|-------|--------------------|------------|----|----------|---------------|---------|------|
|    |       |       |                    | 经度         | 纬度 |          |               |         |      |
|    |       |       | 二氧化硫<br>，林格曼<br>黑度 |            |    |          |               |         |      |

注：（1）指排气筒所在地经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

表7 废气污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准（1）               |           |            | 环境影响评价批复要求（2） | 承诺更加严格排放限值（3） | 其他信息 |
|----|-------|----------|-------|-------------------------------|-----------|------------|---------------|---------------|------|
|    |       |          |       | 名称                            | 浓度限值      | 速率限值(kg/h) |               |               |      |
| 1  | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 氮氧化物  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018 | 100mg/Nm3 | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 2  | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 二氧化硫  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准                | 35mg/Nm3  | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |



| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准（1）                  |           |            | 环境影响评价批复要求（2） | 承诺更加严格排放限值（3） | 其他信息 |
|----|-------|----------|-------|----------------------------------|-----------|------------|---------------|---------------|------|
|    |       |          |       | 名称                               | 浓度限值      | 速率限值(kg/h) |               |               |      |
|    |       |          |       | DB61/1226-2018                   |           |            |               |               |      |
| 3  | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 烟尘    | 陕西省锅炉大气污染物排放标准<br>DB61/1226-2018 | 5mg/Nm3   | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 4  | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 林格曼黑度 | 火电厂大气污染物排放标准GB<br>13223-2011     | 1级        | /          | /级            | /级            | /    |
| 5  | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 烟尘    | 陕西省锅炉大气污染物排放标准<br>DB61/1226-2018 | 5mg/Nm3   | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 6  | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 二氧化硫  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准<br>DB61/1226-2018 | 35mg/Nm3  | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 7  | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 氮氧化物  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准<br>DB61/1226-2018 | 100mg/Nm3 | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 8  | DA002 | 4#5#锅炉   | 林格曼   | 火电厂大气污染                          | 1级        | /          | /级            | /级            | /    |



| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称  | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准（1）               |           |            | 环境影响评价批复要求（2） | 承诺更加严格排放限值（3） | 其他信息 |
|----|-------|--------|-------|-------------------------------|-----------|------------|---------------|---------------|------|
|    |       |        |       | 名称                            | 浓度限值      | 速率限值(kg/h) |               |               |      |
|    |       | 炉烟气    | 黑度    | 物排放标准GB 13223-2011            |           |            |               |               |      |
| 9  | DA003 | 3#锅炉烟气 | 林格曼黑度 | 火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011     | 1级        | /          | /级            | /级            | /    |
| 10 | DA003 | 3#锅炉烟气 | 二氧化硫  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018 | 35mg/Nm3  | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 11 | DA003 | 3#锅炉烟气 | 氮氧化物  | 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018 | 100mg/Nm3 | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |
| 12 | DA003 | 3#锅炉烟气 | 烟尘    | 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018 | 5mg/Nm3   | /          | /mg/Nm3       | /mg/Nm3       | /    |

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。



(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。



## (二) 有组织排放信息

表8 大气污染物有组织排放表

| 序号    | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 申请许可排放浓度限值 | 申请许可排放速率限值<br>(kg/h) | 申请年许可排放量限值（t/a） |          |          |          |          | 申请特殊排放浓度限值<br>(1) | 申请特殊时段许可排放量限值<br>(2) |
|-------|-------|----------|-------|------------|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------|
|       |       |          |       |            |                      | 第一年             | 第二年      | 第三年      | 第四年      | 第五年      |                   |                      |
| 主要排放口 |       |          |       |            |                      |                 |          |          |          |          |                   |                      |
| 1     | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 二氧化硫  | 35mg/Nm3   | /                    | 71.3317         | 71.3317  | 71.3317  | 71.3317  | 71.3317  | /mg/Nm3           | /                    |
| 2     | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 烟尘    | 5mg/Nm3    | /                    | 7.1332          | 7.1332   | 7.1332   | 7.1332   | 7.1332   | /mg/Nm3           | /                    |
| 3     | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 氮氧化物  | 100mg/Nm3  | /                    | 203.8049        | 203.8049 | 203.8049 | 203.8049 | 203.8049 | /mg/Nm3           | /                    |
| 4     | DA001 | 1#2#锅炉烟气 | 林格曼黑度 | 1级         | /                    | /               | /        | /        | /        | /        | /                 | /                    |
| 5     | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 二氧化硫  | 35mg/Nm3   | /                    | 131.6893        | 131.6893 | 131.6893 | 131.6893 | 131.6893 | /mg/Nm3           | /                    |
| 6     | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 林格曼黑度 | 1级         | /                    | /               | /        | /        | /        | /        | /                 | /                    |
| 7     | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 烟尘    | 5mg/Nm3    | /                    | 13.169          | 13.169   | 13.169   | 13.169   | 13.169   | /mg/Nm3           | /                    |



| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 申请许可排放浓度限值 | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |            |            |            |            | 申请特殊排放浓度限值 (1) | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|---------|-------|----------|-------|------------|-------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------------|
|         |       |          |       |            |                   | 第一年              | 第二年        | 第三年        | 第四年        | 第五年        |                |                   |
|         |       | 炉烟气      |       |            |                   |                  |            |            |            |            |                |                   |
| 8       | DA002 | 4#5#锅炉烟气 | 氮氧化物  | 100mg/Nm3  | /                 | 376.2553         | 376.2553   | 376.2553   | 376.2553   | 376.2553   | /mg/Nm3        | /                 |
| 9       | DA003 | 3#锅炉烟气   | 烟尘    | 5mg/Nm3    | /                 | 4.664            | 4.664      | 4.664      | 4.664      | 4.664      | /mg/Nm3        | /                 |
| 10      | DA003 | 3#锅炉烟气   | 氮氧化物  | 100mg/Nm3  | /                 | 133.2571         | 133.2571   | 133.2571   | 133.2571   | 133.2571   | /mg/Nm3        | /                 |
| 11      | DA003 | 3#锅炉烟气   | 林格曼黑度 | 1级         | /                 | /                | /          | /          | /          | /          | /              | /                 |
| 12      | DA003 | 3#锅炉烟气   | 二氧化硫  | 35mg/Nm3   | /                 | 46.64            | 46.64      | 46.64      | 46.64      | 46.64      | /mg/Nm3        | /                 |
| 主要排放口合计 |       | 颗粒物      |       |            |                   | 24.966200        | 24.966200  | 24.966200  | 24.966200  | 24.966200  | /              | /                 |
|         |       | SO2      |       |            |                   | 249.661000       | 249.661000 | 249.661000 | 249.661000 | 249.661000 | /              | /                 |
|         |       | NOx      |       |            |                   | 713.317300       | 713.317300 | 713.317300 | 713.317300 | 713.317300 | /              | /                 |



| 序号           | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 申请许可排放浓度限值 | 申请许可排放速率限值<br>(kg/h) | 申请年许可排放量限值（t/a） |              |              |              |     | 申请特殊排放浓度限值<br>(1) | 申请特殊时段许可排放量限值<br>(2) |
|--------------|-------|-------|-------|------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------------------|----------------------|
|              |       |       |       |            |                      | 第一年             | 第二年          | 第三年          | 第四年          | 第五年 |                   |                      |
|              |       |       | VOCs  |            |                      | /               | /            | /            | /            | /   | /                 | /                    |
| 一般排放口        |       |       |       |            |                      |                 |              |              |              |     |                   |                      |
|              |       |       |       |            |                      |                 |              |              |              |     |                   |                      |
| 一般排放口合计      |       | 颗粒物   |       |            | /                    | /               | /            | /            | /            | /   | /                 | /                    |
|              |       | SO2   |       |            | /                    | /               | /            | /            | /            | /   | /                 | /                    |
|              |       | NOx   |       |            | /                    | /               | /            | /            | /            | /   | /                 | /                    |
|              |       | VOCs  |       |            | /                    | /               | /            | /            | /            | /   | /                 | /                    |
| 全厂有组织排放总计（3） |       |       |       |            |                      |                 |              |              |              |     |                   |                      |
| 全厂有组织排放总计    |       | 颗粒物   |       |            | 24.9662              | 24.9662         | 24.9662      | 24.9662      | 24.9662      | /   | /                 |                      |
|              |       | SO2   |       |            | 249.661              | 249.661         | 249.661      | 249.661      | 249.661      | /   | /                 |                      |
|              |       | NOx   |       |            | 713.317<br>3         | 713.317<br>3    | 713.317<br>3 | 713.317<br>3 | 713.317<br>3 | /   | /                 |                      |
|              |       | VOCs  |       |            | /                    | /               | /            | /            | /            | /   | /                 |                      |

主要排放口备注信息



202161058100001220210204115838

|           |
|-----------|
|           |
| 一般排放口备注信息 |
|           |
| 全厂排放口备注信息 |
|           |

注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。



(3) “全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

**申请年排放量限值计算过程：**（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

计算过程见附件。

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：**（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

/



### (三) 无组织排放信息

表9 大气污染物无组织排放表

| 序号        | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1)        | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施                                               | 国家或地方污染物排放标准                    |                              | 其他信息 | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|-----------|----------------------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|           |                            |                 |       |                                                            | 名称                              | 浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
| 1         | 厂界                         |                 | 颗粒物   | 道路硬化,<br>定期洒水清<br>扫                                        | 大气污染物综合<br>排放标准GB16297<br>-1996 | 1.0mg/N<br>m <sup>3</sup>    |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 2         | 氨罐区<br>周边                  | 脱硫氨罐            | 氨     | 氨区应设有<br>防泄漏围堰<br>、氨气泄漏<br>检测设施。<br>氨罐区应安<br>装氨(氨水<br>)流量计 | 恶臭污染物排放<br>标准GB 14554-93        | 1.5mg/N<br>m <sup>3</sup>    |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 全厂无组织排放总计 |                            |                 |       |                                                            |                                 |                              |      |                |     |     |     |     |                       |
| 全厂无组织排放总计 |                            | 颗粒物             |       |                                                            |                                 |                              |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | SO <sub>2</sub> |       |                                                            |                                 |                              |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | NO <sub>x</sub> |       |                                                            |                                 |                              |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |



| 序号 | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节（1） | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施 | 国家或地方污染物排放标准 |                                   | 其他信息 | 年许可排放量限值（t/a） |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|---------|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |         |       |              | 名称           | 浓度限值<br>(mg/ Nm <sup>3</sup><br>) |      | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|    |                            |         | VOCs  |              |              |                                   |      | /             | /   | /   | /   | /   | /                     |

注：（1）主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。



#### (四) 企业大气排放总许可量

表10 企业大气排放总许可量

| 序号 | 污染物种类           | 第一年 (t/a) | 第二年 (t/a) | 第三年 (t/a) | 第四年 (t/a) | 第五年 (t/a) |
|----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 颗粒物             | 24.9662   | 24.9662   | 24.9662   | 24.9662   | 24.9662   |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 249.661   | 249.661   | 249.661   | 249.661   | 249.661   |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 713.3173  | 713.3173  | 713.3173  | 713.3173  | 713.3173  |
| 4  | VOCs            | /         | /         | /         | /         | /         |

企业大气排放总许可量备注信息



## 企业大气排放总许可量备注信息

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。



四、水污染物排放

(一) 排放口

表11 废水直接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） |    | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |             | 汇入受纳自然水体处地理坐标（4） |    | 其他信息 |
|----|-------|-------|------------|----|------|------|--------|----------|-------------|------------------|----|------|
|    |       |       | 经度         | 纬度 |      |      |        | 名称（2）    | 受纳水体功能目标（3） | 经度               | 纬度 |      |
|    |       |       |            |    |      |      |        |          |             |                  |    |      |

表11-1 入河排污口信息表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 入河排污口 |    |      | 其他信息 |
|----|-------|-------|-------|----|------|------|
|    |       |       | 名称    | 编号 | 批复文号 |      |
|    |       |       |       |    |      |      |



表11-2雨水排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） |    | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |             | 汇入受纳自然水体处地理坐标（4） |    | 其他信息 |
|----|-------|-------|------------|----|------|------|--------|----------|-------------|------------------|----|------|
|    |       |       | 经度         | 纬度 |      |      |        | 名称（2）    | 受纳水体功能目标（3） | 经度               | 纬度 |      |
|    |       |       |            |    |      |      |        |          |             |                  |    |      |

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；  
可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。

（3）指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类等。

（4）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；



可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表12 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） |    | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 |       |             |                  |
|----|-------|-------|------------|----|------|------|--------|-----------|-------|-------------|------------------|
|    |       |       | 经度         | 纬度 |      |      |        | 名称（2）     | 污染物种类 | 排水协议规定的浓度限值 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
|    |       |       |            |    |      |      |        |           |       |             |                  |

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

(3) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(4) 指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。



表13 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准<br>(1) |      | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|-------|-------|---------------------|------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |       |       | 名称                  | 浓度限值 |                     |            |            |      |
|    |       |       |       |                     |      |                     |            |            |      |

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

（2）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（3）新增污染源必填。



(二) 申请排放信息

表14 废水污染物排放

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 申请排放浓度限值 | 申请年排放量限值（t/a）（1） |     |     |     |     | 申请特殊时段排放量限值 |
|---------|-------|-------|-------|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
|         |       |       |       |          | 第一年              | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |             |
| 主要排放口   |       |       |       |          |                  |     |     |     |     |             |
|         |       |       |       |          |                  |     |     |     |     |             |
| 主要排放口合计 |       |       | CODcr |          |                  |     |     |     |     | /           |
|         |       |       | 氨氮    |          |                  |     |     |     |     | /           |
| 一般排放口   |       |       |       |          |                  |     |     |     |     |             |
|         |       |       |       |          |                  |     |     |     |     |             |
| 一般排放口合计 |       |       | CODcr |          |                  |     |     |     |     | /           |
|         |       |       | CODcr |          |                  |     |     |     |     | /           |
|         |       |       | CODcr |          |                  |     |     |     |     | /           |
|         |       |       | 氨氮    |          |                  |     |     |     | /   |             |
|         |       |       | 氨氮    |          |                  |     |     |     | /   |             |
|         |       |       | 氨氮    |          |                  |     |     |     | /   |             |
| 全厂排放口源  |       |       |       |          |                  |     |     |     |     |             |
| 全厂排放口总计 |       |       | CODcr | /        | /                | /   | /   | /   | /   | /           |
|         |       |       | 氨氮    | /        | /                | /   | /   | /   | /   | /           |



|           |
|-----------|
| 主要排放口备注信息 |
|           |
| 一般排放口备注信息 |
|           |
| 全厂排放口备注信息 |
| /         |



注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

我公司是陕西龙门钢铁有限责任公司的配套热电联产项目，是利用龙钢公司产生的高炉煤气发电，我公司产生的电力与蒸汽全部供应给龙钢公司。我公司的生产和生活废水排入陕西龙门钢铁有限责任公司污水处理站进行处理后，在龙钢公司循环利用，所以废水排放量我公司为零排放不需申请废水排放量。

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/



五、噪声排放信息

表15 噪声排放信息

| 噪声类别 | 生产时段 |    | 执行排放标准名称 | 厂界噪声排放限值   |            | 备注 |
|------|------|----|----------|------------|------------|----|
|      | 昼间   | 夜间 |          | 昼间, dB (A) | 夜间, dB (A) |    |
| 稳态噪声 | 至    | 至  |          |            |            |    |
| 频发噪声 |      |    |          |            |            |    |
| 偶发噪声 |      |    |          |            |            |    |



六、固体废物排放信息

表16 固体废物排放信息

| 固体废物排放信息  |           |          |          |          |                 |              |      |            |           |           |          |       |          |            |
|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|--------------|------|------------|-----------|-----------|----------|-------|----------|------------|
| 序号        | 固体废物来源    | 固体废物名称   | 固体废物种类   | 固体废物类别   | 固体废物描述          | 固体废物产生量（t/a） | 处理方式 | 处理去向       |           |           |          |       |          | 其他信息       |
|           |           |          |          |          |                 |              |      | 自行贮存量（t/a） | 自行利用（t/a） | 自行处置（t/a） | 转移量（t/a） |       | 排放量（t/a） |            |
|           |           |          |          |          |                 |              |      |            |           |           | 委托利用量    | 委托处置量 |          |            |
| 1         | 1#汽轮机发电机组 | 脱硫副产物硫酸铵 | 脱硫副产物硫酸铵 | 一般工业固体废物 | 锅炉烟气脱硫副产物硫酸铵    | 705          | 自行处置 | 0          | 0         | 705       | 0        | 0     | 0        | 收集后外卖。     |
| 2         | 1#汽轮机发电机组 | 废矿物油、废油桶 | 废矿物油、废油桶 | 危险废物     | 全厂各设备换下的废机油和废油桶 | 4.608        | 委托处置 | 0          | 0         | 0         | 0        | 4.608 | 0        | 委托有资质的单位处置 |
| 委托利用、委托处置 |           |          |          |          |                 |              |      |            |           |           |          |       |          |            |



| 序号   | 固体废物来源    | 固体废物名称   | 固体废物类别   | 委托单位名称     | 危险废物利用和处置单位<br>危险废物经营许可证编号 |
|------|-----------|----------|----------|------------|----------------------------|
| 1    | 1#汽轮机发电机组 | 废矿物油、废油桶 | 危险废物     | 陕西环能科技有限公司 | HW610425003                |
| 自行处置 |           |          |          |            |                            |
| 序号   | 固体废物来源    | 固体废物名称   | 固体废物类别   | 自行处置描述     |                            |
| 1    | 1#汽轮机发电机组 | 脱硫副产物硫酸铵 | 一般工业固体废物 | 收集后外卖。     |                            |

七、环境管理要求

（一）自行监测

表17 自行监测及记录信息表

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容（1）     | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数（2） | 手工监测频次（3） | 手工测定方法（4）                        | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|----------------------------------|------|
| 1  | 废气         | DA001      | 1#2#锅炉烟气     | 烟气流速, 烟气温度, | 林格曼黑度 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个      | 1次/季      | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398- |      |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                          | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)          | 手工测定方法 (4)                     | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|    |            |            |              | 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量             |       |      |          |          |            |                         |                 |                     | 2007                           |                                 |
| 2  | 废气         | DA001      | 1#2#锅炉烟气     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 自动   | 是        | 烟气在线监测   | 1#烟囱排放口    | 是                       | 非连续采样至少3个       | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源废气氮氧化物的测定电位电解法HJ 693-2014 | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                          | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)          | 手工测定方法 (4)                                     | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3  | 废气         | DA001      | 1#2#锅炉烟气     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 自动   | 是        | 烟气在线监测   | 1#烟囱排放口    | 是                       | 非连续采样至少3个       | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017               | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |
| 4  | 废气         | DA001      | 1#2#锅炉烟气     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,                 | 烟尘    | 自动   | 是        | 烟气在线监测   | 1#烟囱排放口    | 是                       | 非连续采样至少3个       | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157, 固定污染源废气低浓度颗 | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测       |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                          | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                           | 其他信息   |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|--------|
|    |            |            |              | 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量                   |       |      |          |          |            |                         |                 |            | 粒物的测定重量法HJ 836-2017                  | 频次进行监测 |
| 5  | 废气         | DA002      | 4#5#锅炉烟气     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 林格曼黑度 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个       | 1次/季       | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 |        |
| 6  | 废气         | DA002      | 4#5#         | 烟气                                | 氮氧化物  | 自动   | 是        | 烟气在      | 3#烟囱排      | 是                       | 非连续采            | 每4小时       | 固定污染源废气                              | 自动监测   |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                        | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)          | 手工测定方法 (4)                          | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|---------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|    |            |            | 锅炉烟气         | 流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 |       |      |          | 线监测      | 放口         |                         | 样至少3个           | 至少监测1次, 每天不少于6次     | 氮氧化物的测定<br>定电位电解法HJ 693-2014        | 设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测     |
| 7  | 废气         | DA002      | 4#5# 锅炉烟气    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿          | 二氧化硫  | 自动   | 是        | 烟气在线监测   | 3#烟囱排放口    | 是                       | 非连续采样至少3个       | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定<br>定电位电解法HJ 57-2017 | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容（1）                      | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数（2） | 手工监测频次（3）          | 手工测定方法（4）                                                        | 其他信息                           |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    |            |            |              | 量,烟气量,氧含量                    |       |      |          |          |            |                         |                |                    |                                                                  |                                |
| 8  | 废气         | DA002      | 4#5#锅炉烟气     | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量 | 烟尘    | 自动   | 是        | 烟气在线监测   | 3#烟囱排放口    | 是                       | 非连续采样至少3个      | 每4小时至少监测1次,每天不少于6次 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157,固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017 | 自动监测设施故障时,采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |
| 9  | 废气         | DA003      | 3#锅炉烟气       | 烟气流速,烟气                      | 林格曼黑度 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个      | 1次/季               | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度                                            |                                |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                      | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)          | 手工测定方法 (4)                     | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|-------------------------------|-------|------|----------|-------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|    |            |            |              | 温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量     |       |      |          |             |            |                         |                 |                     | 图法HJ/T 398-2007                |                                 |
| 10 | 废气         | DA003      | 3#锅炉烟气       | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, | 氮氧化物  | 自动   | 是        | 杭州泽天GA-5000 | 烟气烟道       | 是                       | 非连续采样<br>至少3个   | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源废气氮氧化物的测定电位电解法HJ 693-2014 | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                          | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称     | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)          | 手工测定方法 (4)                              | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|--------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
|    |            |            |              | 氧含量                               |       |      |          |              |            |                         |                 |                     |                                         |                                 |
| 11 | 废气         | DA003      | 3#锅炉烟气       | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 自动   | 是        | 杭州泽天GA-5000  | 烟气烟道       | 是                       | 非连续采样<br>至少3个   | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定<br>定电位电解法HJ 57-2017     | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照手工监测频次进行监测 |
| 12 | 废气         | DA003      | 3#锅炉烟气       | 烟气流速, 烟气温度, 烟气                    | 烟尘    | 自动   | 是        | 安徽皖仪 LD-1200 | 烟气烟道       | 是                       | 非连续采样<br>至少3个   | 每4小时至少监测1次, 每天不少于6次 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157, 固定污染 | 自动监测设施故障时, 采用手工监测方法按照           |



| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)            | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                         | 其他信息       |
|----|------------|------------|--------------|---------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|------------------------------------|------------|
|    |            |            |              | 压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 |        |      |          |          |            |                         |                 |            | 源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017         | 手工监测频次进行监测 |
| 13 | 废气         | 氨罐区周边      |              | 风速, 风向, 温度, 相对湿度    | 氨 (氨气) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少4个       | 1次/季       | 空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009    |            |
| 14 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向, 温度, 相对湿度    | 颗粒物    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少4个       | 1次/季       | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |            |



注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

（4）指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

（5）根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

### **监测质量保证与质量控制要求：**

主要排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物采用自动监测设备进行监测，并定期做对比监测；其它手工监测因子委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测，并对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标、自动监测设施是否正常运行的依据。

### **监测数据记录、整理、存档要求：**



202161058100001220210204115838

手工监测的记录委托其它有资质的检(监)测机构代其开展自行监测,记录采样日期,采样时的生产负荷,将监测报告等资料保存至少三年。自动监测运维记录记录内容包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等;仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目;校准、维护保养、维修记录等,保存记录内容至少三年待查。



## (二) 环境管理台账记录

表18 环境管理台账信息表

| 序号 | 类别   | 记录内容                                                                                                                                                                                                                                     | 记录频次                                                                | 记录形式      | 其他信息   |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 1  | 基本信息 | <p>包括排污单位基本信息、生产设施基本信息、污染治理设施基本信息。</p> <p>a) 排污单位基本信息：名称、注册地址、行业类别、生产经营场所地址、统一社会信用代码、法定代表人、技术负责人、生产工艺、产品名称、生产规模、环保投资情况、环评及批复情况、竣工环保验收情况、排污许可证编号等。</p> <p>b) 生产设施基本信息：名称、编码、规格型号、相关参数、设计生产能力等。</p> <p>c) 污染治理设施基本信息：名称、编码、规格型号、相关参数等。</p> | <p>对于未发生变化的基本信息，按月记录，1次/月；对于发生变化的基本信息，按照变化次数记录，1次/变化次数。</p>         | 电子台账+纸质台账 | 至少保存三年 |
| 2  | 基本信息 | <p>a) 正常工况：运行状态、生产负荷、产品产量、原辅料及燃料等。</p> <p>1) 运行状态：开始、结束时间，是否正常运行。</p> <p>2) 生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。</p> <p>3) 产品产量：类型（包括最终产品、中间产品及副产品</p>                                                                                                  | <p>a) 正常工况：</p> <p>1) 运行状态：按照生产班次记录，1次/班。</p> <p>2) 生产负荷：按照生产班次</p> | 电子台账+纸质台账 | 至少保存三年 |



| 序号 | 类别 | 记录内容                                                                                                                                                                              | 记录频次                                                                                                                                                                                            | 记录形式 | 其他信息 |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |    | <p>）、名称、产量。</p> <p>4) 原辅料：名称、来源地、种类、用量、有毒有害成分及占比、是否为危险化学品。</p> <p>5) 燃料：名称、来源地、种类、用量、成分、热值、品质，涉及二次能源的还应记录能源平衡信息。</p> <p>b) 非正常工况：设施名称、编号、非正常工况起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、是否报告等。</p> | <p>记录，1次/班。</p> <p>3) 产品产量：连续生产的，按照生产班次记录，1次/班。非连续生产的，按照生产周期记录，1次/周期；周期小于1天的，按日记录，1次/日。</p> <p>— 12 —</p> <p>4) 原辅料：按照批次记录，1次/批次。</p> <p>5) 燃料：按照批次记录，1次/批次。</p> <p>b) 非正常工况：按照工况期记录，1次/工况期</p> |      |      |



| 序号 | 类别       | 记录内容                                                                                                                                                                                     | 记录频次                                                                                                                | 记录形式      | 其他信息   |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|    |          |                                                                                                                                                                                          | 。                                                                                                                   |           |        |
| 3  | 监测记录信息   | 烟气中SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、粉尘的实时排放浓度。<br>第三方运维记录台账                                                                                                                             | 每小时记录一次<br>运维台账<br>每周一次<br>。                                                                                        | 电子台账+纸质台账 | 至少保存三年 |
| 4  | 其他环境管理信息 | 废气、废水处理设施运行情况记录表、异常情况分析报告、污染源监测台账。                                                                                                                                                       | 一天一次，一月整理一次。                                                                                                        | 电子台账+纸质台账 | 至少保存三年 |
| 5  | 其他环境管理信息 | <p>废气无组织污染治理设施运行管理信息：包括名称、运行时间、维护次数、管理人员等，</p> <p>如厂区降尘洒水、清扫频次，原料或产品场地封闭、遮盖方式，日常检查维护频次及情况等。</p> <p>特殊时段环境管理信息：包括具体管理要求及其执行情况、生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息等。</p> <p>其他信息：法律法规及标准规范确定的其他信息。</p> | <p>废气无组织污染治理设施运行管理信息：按日记录，1次/日。特殊时段环境管理信息：按规定频次记录；对于停产或错峰生产的，原则上仅对停产或错峰生产的起止日各记录1次。</p> <p>其他信息：依据法律法规、标准规范或实际生</p> | 电子台账+纸质台账 | 至少保存三年 |



| 序号 | 类别           | 记录内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 记录频次                                                                                                                                                | 记录形式      | 其他信息   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 产运行规律等确定记录频次。                                                                                                                                       |           |        |
| 6  | 监测记录信息       | 脱硫除尘设备运行台帐。记录脱硫除尘效率、运行成本、运行参数。                                                                                                                                                                                                                                                                         | 按自行监测要求记录                                                                                                                                           | 电子台帐+纸质台帐 | 至少保存三年 |
| 7  | 污染治理措施运行管理信息 | <p>a) 正常情况：运行情况、主要药剂添加情况、DCS 曲线图等。</p> <p>1) 运行情况：开始、结束时间，是否正常运行；废气污染因子、治理效率、副产物产生量等；废水污染因子、治理效率、排放去向、污泥产生量及处理方式等；产生二次污染的还应记录其治理情况，涉及废水回用的还应记录回用去向。</p> <p>2) 主要药剂添加情况：名称、添加时间、添加量等。</p> <p>— 11 —</p> <p>3) 涉及 DCS 系统的，还应记录 DCS 曲线图。DCS 曲线图应按不同污染物分别记录，</p> <p>至少包括生产负荷、烟气量、氧含量、污染物进出口浓度、烟气出口温度等。</p> | <p>a) 正常情况：</p> <p>1) 运行情况：按照运行班次记录，1 次/班。</p> <p>2) 主要药剂添加情况：按照运行班次记录，1 次/班。</p> <p>3) DCS 曲线图：按周记录，1 次/周。</p> <p>b) 异常情况：按照异常情况期记录，1 次/异常情况期。</p> | 电子台帐+纸质台帐 | 至少保存三年 |



| 序号 | 类别 | 记录内容                                                 | 记录频次 | 记录形式 | 其他信息 |
|----|----|------------------------------------------------------|------|------|------|
|    |    | b) 异常情况：污染治理设施名称、编号、异常情况起止时间、污染物排放浓度、排放量、异常原因、是否报告等。 |      |      |      |



八、补充登记信息

1. 主要产品信息

| 序号 | 行业类别 | 生产工艺名称 | 主要产品 | 主要产品产能 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|--------|------|--------|------|----|
|    |      |        |      |        |      |    |

2. 燃料使用信息

| 序号 | 燃料类别 | 燃料名称 | 使用量 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------|-----|------|----|
|    |      |      |     |      |    |

3. 涉VOCs辅料使用信息



| 序号 | 辅料类别 | 辅料名称 | 使用量 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------|-----|------|----|
|    |      |      |     |      |    |

4. 废气排放信息

| 序号 | 废气排放形式 | 废气污染治理设施 | 治理工艺 | 数量 | 备注 |
|----|--------|----------|------|----|----|
|    |        |          |      |    |    |

| 序号 | 废气排放口名称 | 执行标准名称 | 数量 | 备注 |
|----|---------|--------|----|----|
|    |         |        |    |    |

5. 废水排放信息

| 序号 | 废水污染治理设施 | 治理工艺 | 数量 | 备注 |
|----|----------|------|----|----|
|    |          |      |    |    |



| 序号 | 废水排放口名称 | 执行标准名称 | 排放去向 | 备注 |
|----|---------|--------|------|----|
|    |         |        |      |    |

6. 工业固体废物排放信息

| 序号 | 工业固废废物名称 | 是否属于危险废物 | 去向 | 备注 |
|----|----------|----------|----|----|
|    |          |          |    |    |

7. 其他需要说明的信息

九、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

/



十、改正规定（如需）

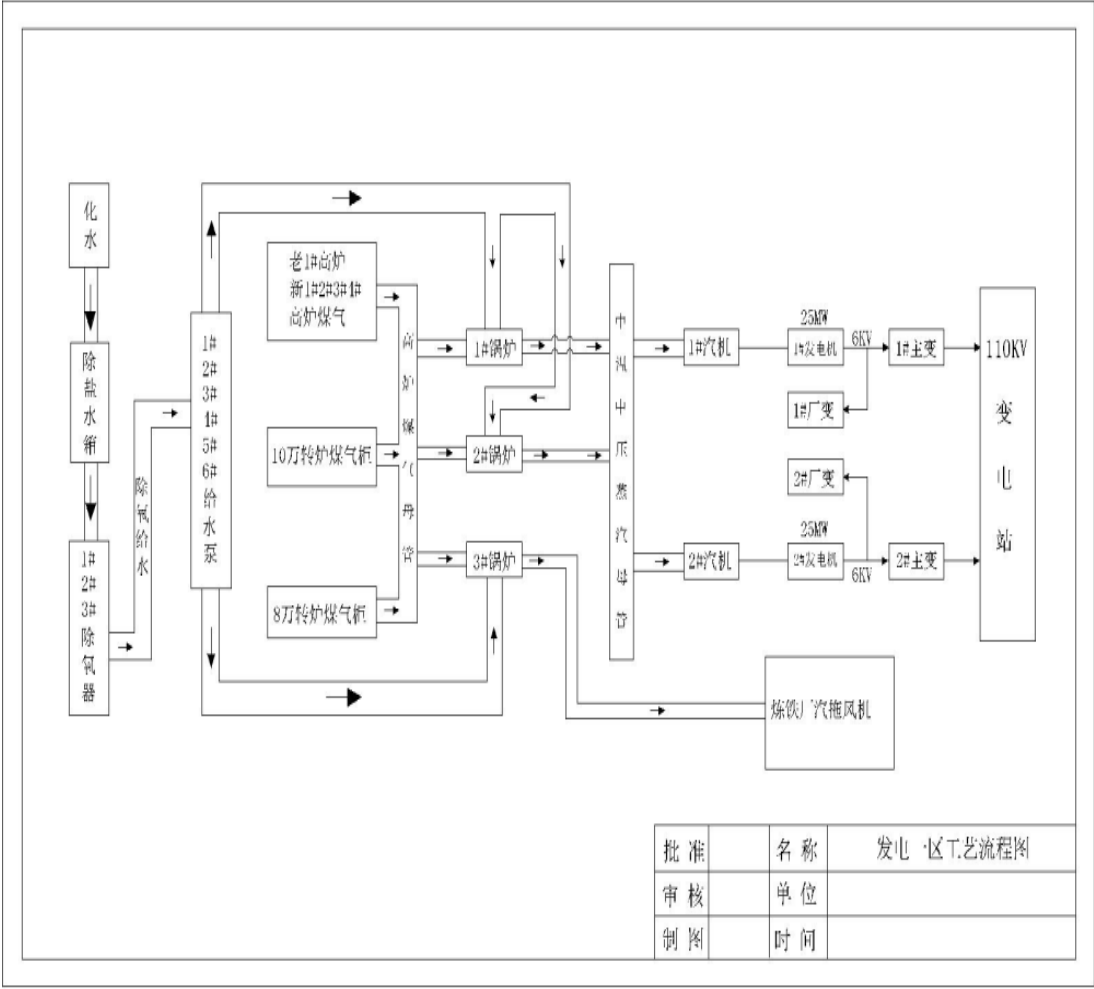
表19 改正规定信息表

| 序号 | 整改问题 | 整改措施 | 整改时限 | 整改计划 | 是否完成整改 |
|----|------|------|------|------|--------|
|    |      |      |      |      |        |



## 十、附图







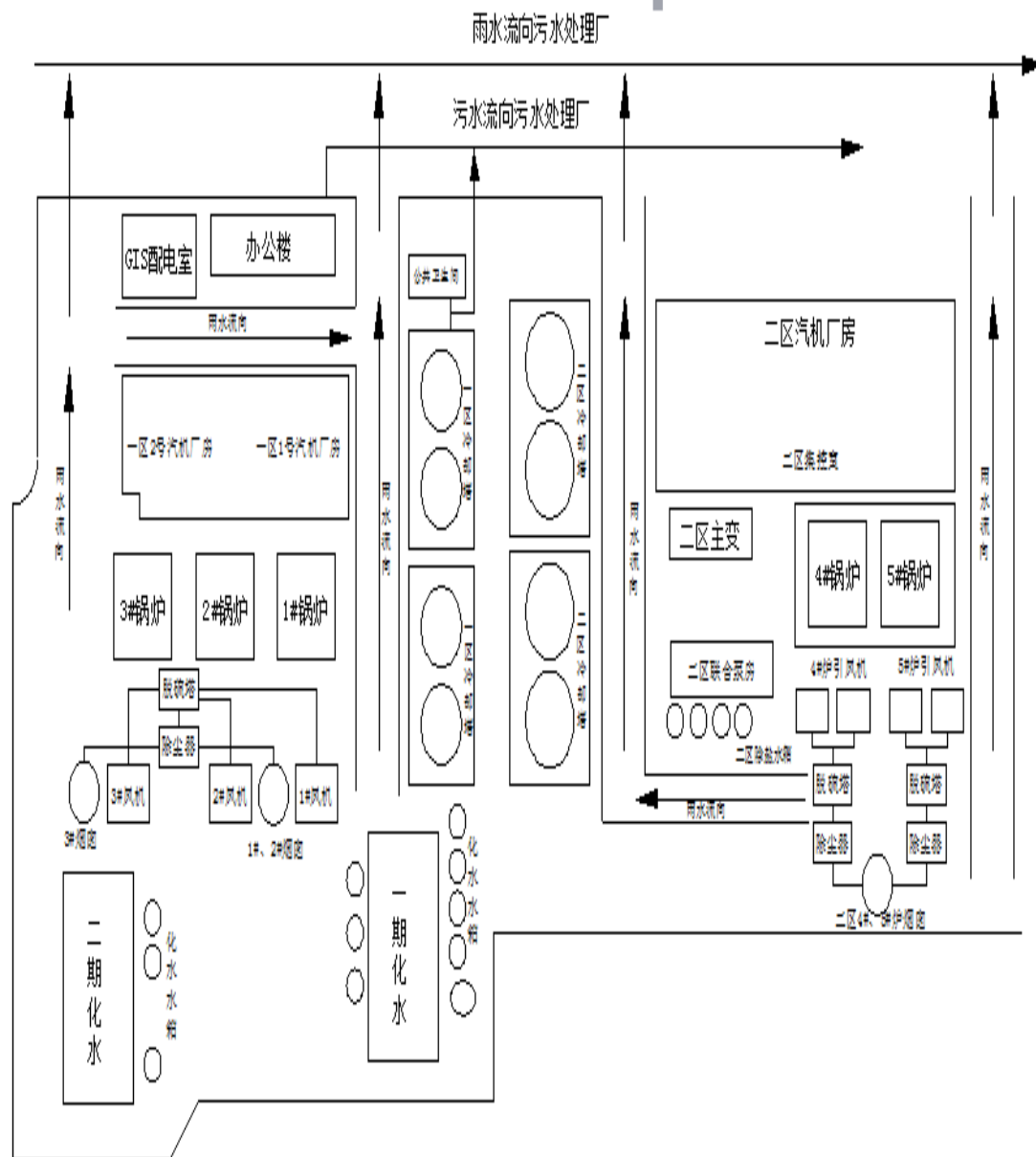


图2 生产厂区总平面布置图



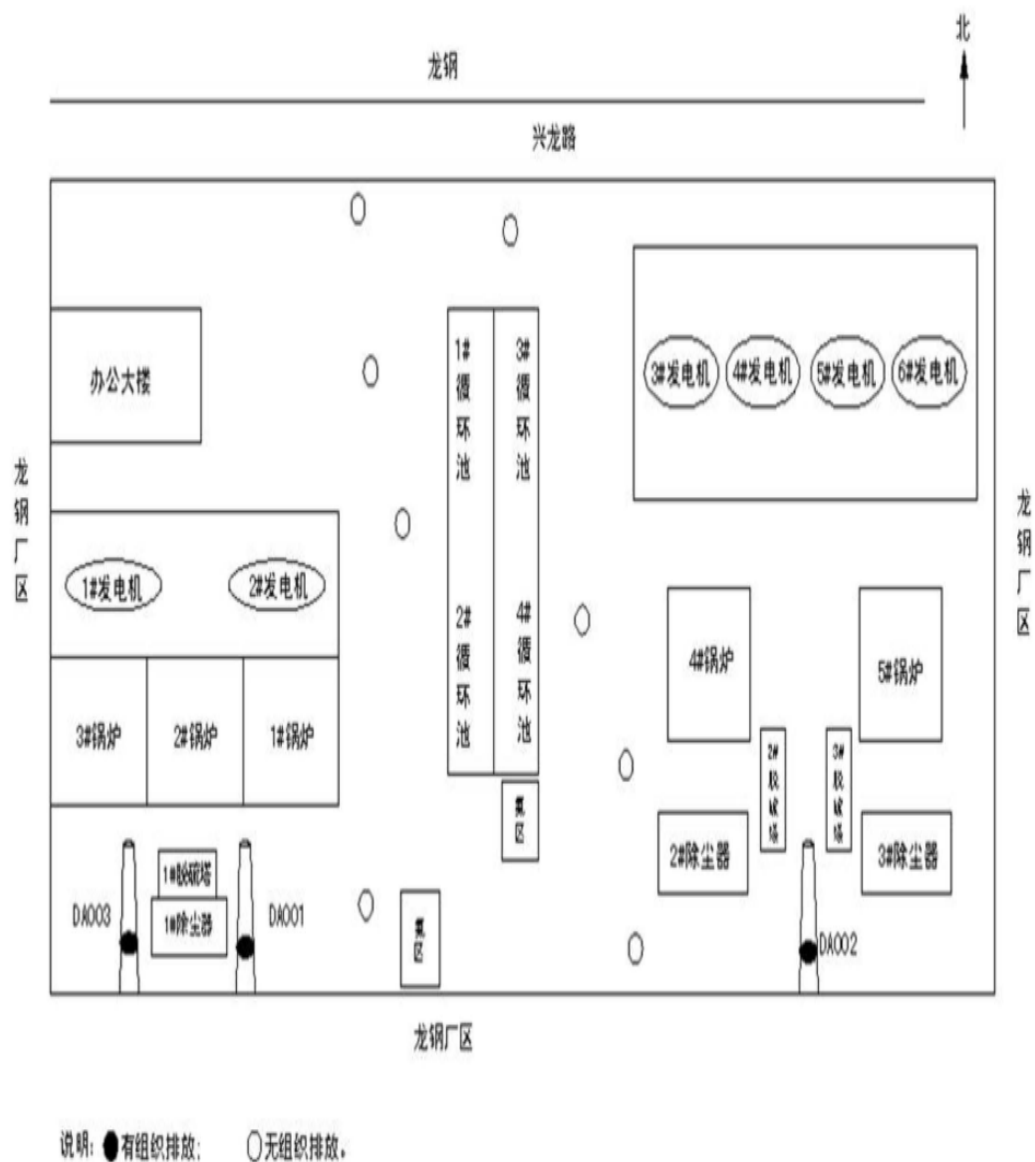


图3 监测点位示意图





202161058100001220210204115838