

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：12110106E00828555D025Q

单位名称：北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所
(翠林锅炉房)

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：张春岩

技术负责人：张亚超

固定电话：010-83980275

移动电话：15801621933

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 22 日

承诺书

北京市丰台区生态环境局：

| | | | | | |
|------------|----------------------|---------------|------------------------------|-------|---|
| 排污单位基本情况 | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称 | 北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所（翠林锅炉房） | 否 | |
| | | 注册地址 | 北京市丰台区右安门外翠林小区 | 否 | |
| | | 邮政编码 | 100069 | 否 | |
| | | 生产经营场所地址 | 北京市丰台区右安门外翠林小区三里九号楼 | 否 | |
| | | 行业类别 | 热力生产和供应 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心经度 | 116.35942 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心纬度 | 39.85582 | 否 | |
| | | 组织机构代码 | | 否 | |
| | | 统一社会信用代码 | 12110106E00828555D | 否 | |
| | | 技术负责人 | 张亚超 | 否 | |
| | | 联系电话 | 010-83980275 | 否 | |
| | | 所在地是否属于重点区域 | 是 | 否 | |
| | | 主要污染物类别 | | 否 | |
| | | 主要污染物种类 | | 否 | |
| | | 大气污染物排放方式 | | 否 | |
| | | 废水污染物排放规律 | | 否 | |
| | | 大气污染物排放执行标准名称 | | 否 | |
| | | 水污染物排放执行标准名称 | | 否 | |
| | | 设计生产能力 | | 否 | |
| | (二) 产排污环节、污染物及污染治理设施 | 废气 | TA001-低氮燃烧 | 污染物种类 | 否 |
| 污染治理设施工艺 | | | | 否 | |
| 排放形式 | | | | 否 | |
| 排放口位置 | | | | 否 | |
| TA002-低氮燃烧 | | | 污染物种类 | 否 | |

| | | | | | |
|-------|------------|------------|----------|-------|--|
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | TA003-低氮燃烧 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | TA004-低氮燃烧 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | TA005-低氮燃烧 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | 环境管理要求 | 自行监测要求 | DA001 | |
| 氮氧化物 | 监测设施 | | | 否 | |
| | 自动监测设施安装位置 | | | 否 | |
| DA002 | | | | | |
| 氮氧化物 | 监测设施 | | | 否 | |
| | 自动监测设施安装位置 | | | 否 | |
| DA003 | | | | | |
| 氮氧化物 | 监测设施 | | | 否 | |
| | 自动监测设施安装位置 | | | 否 | |

| | | | | | |
|--|--|-------|------------|---|--|
| | | DA004 | | | |
| | | 氮氧化物 | 监测设施 | 否 | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | |

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（热力生产和供应）

| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 | |
|----|--------|--------|--------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
| 1 | 主要原料用量 | 热力生产单元 | 锅炉用水 | 3185 | m ³ /a | | |
| | | 辅助单元 | 工业用盐 | 3 | t/a | | |
| | | | 离子交换树脂 | 0 | t/a | 无树脂产生 | |
| 3 | 能源消耗 | 热力生产单元 | 天然气 | 用量 | 2502529 | m ³ | MF0004 用量 |
| | | | | 硫分 | 0 | % | 硫分含量很低未检出 |
| | | | | 灰分 | 0 | % | |
| | | | | 挥发分 | 0 | % | |
| | | | | 热值 | 33.78 | MJ/m ³ | 低位发热量 |
| | | | | | 3485046 | m ³ | MF0002 用量 |
| | | | | | 2213463 | m ³ | MF0003 用量 |
| | | | | | 3028938 | m ³ | MF0001 用量 |
| | | | | 1724629 | m ³ | MF0005 用量 | |
| | 用电量 | | 932000 | KWh | | | |
| 4 | 生产规模 | 热力生产单元 | 热水 | 29 | MW | MF0002 | |
| | | | 热水 | 29 | MW | MF0001 | |
| | | | 热水 | 11.3 | MW | MF0005 | |

| | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|------|--------|--------|
| | | | 热水 | 29 | MW | MF0004 |
| | | | 热水 | 29 | MW | MF0003 |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 热力生产单元 | 正常运行时间 | 1430 | h | MF0004 |
| | | | | 3289 | h | MF0005 |
| | | | | 1087 | h | MF0003 |
| | | | | 1739 | h | MF0002 |
| | | | | 1571 | h | MF0001 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | MF0004 |
| | | | | 0 | h | MF0003 |
| | | | | 0 | h | MF0002 |
| | | | | 0 | h | MF0001 |
| | | | | 0 | h | MF0005 |
| | | | 停产时间 | 7021 | h | MF0002 |
| | | | | 5471 | h | MF0005 |
| | | | | 7330 | h | MF0004 |
| | | | | 7673 | h | MF0003 |
| | | | | 7189 | h | MF0001 |
| | | 生产负荷 | 51.0 | % | MF0004 | |
| | | | 59.3 | % | MF0003 | |
| | | | 58.4 | % | MF0002 | |
| | | | 56.1 | % | MF0001 | |
| | | | 39.2 | % | MF0005 | |
| | | 辅助单元 | 正常运行时间 | 3289 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |

| | | | | | | |
|---|--------------|--------|-------------|--------|-----|---------------------|
| | | | 停产时间 | 5471 | h | |
| | | | 生产负荷 | / | % | |
| 6 | 主要产品产量 | 热力生产单元 | 热水 | 9.209 | 万吉焦 | MF0001 |
| | | | 热水 | 7.608 | 万吉焦 | MF0004 |
| | | | 热水 | 5.243 | 万吉焦 | MF0005 |
| | | | 热水 | 6.729 | 万吉焦 | MF0003 |
| | | | 热水 | 10.595 | 万吉焦 | MF0002 |
| 7 | 取排水 | 热力生产单元 | 工业新鲜水 | 3185 | t | 锅炉房仅一个总水表，此数据包含生活用水 |
| | | | 回用水 | / | t | |
| | | | 生活用水 | / | t | |
| | | | 废水排放量 | 6248 | t | 包含一、四季度工业废水，及全年生活污水 |
| | | 辅助单元 | 工业新鲜水 | / | t | |
| | | | 回用水 | / | t | |
| | | | 生活用水 | / | t | |
| | | | 废水排放量 | / | t | |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | / | | |
| | | | 治理设施类型 | / | | |
| | | | 开工时间 | / | | |
| | | | 建设投产时间 | / | | |
| | | | 计划总投资 | / | 万元 | |
| | | | 报告周期内累计完成投资 | / | 万元 | |

表 2-2 燃料分析表

| 序号 | 生产单元 | 工艺名称 | 类型 | 参数 | 单位 | 值 |
|----|------|------|----|----|----|---|
|----|------|------|----|----|----|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|------|-------|-------|-------|
| 1 | / | / | 燃气机组 | 低位发热量 | MJ/Kg | 53.62 |
| | | | | 硫化氢 | % | 0.0 |

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|----|
|----|------|------|----|----|----|----|

废气污染治理设施正常运转情况表

| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 设施类型 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|-------|------|----------|------|----|----|
| 1 | 低氮燃烧 | TA001 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 1571 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | / | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 75 | % | |
| | | | | 脱硝固废产生量 | / | t | |
| | | | | 运行费用 | / | 万元 | |
| 2 | 低氮燃烧 | TA002 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 1739 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | / | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 75 | % | |
| | | | | 脱硝固废产生量 | / | t | |
| | | | | 运行费用 | / | 万元 | |
| 3 | 低氮燃烧 | TA003 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 1087 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | / | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 75 | % | |
| | | | | 脱硝固废产生量 | / | t | |
| | | | | 运行费用 | / | 万元 | |
| 4 | 低氮燃烧 | TA004 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 1430 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | / | t | |

| | | | | | | | |
|---|------|-------|------|----------|------|----|--|
| | | | | 平均脱硝效率 | 75 | % | |
| | | | | 脱硝固废产生量 | / | t | |
| | | | | 运行费用 | / | 万元 | |
| 5 | 低氮燃烧 | TA005 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 3289 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | / | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 75 | % | |
| | | | | 脱硝固废产生量 | / | t | |
| | | | | 运行费用 | / | 万元 | |

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (超标时段) | | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度 (mg/m ³) | | 应对措施 |
|-----------|------|------|------|------------------------------|--|------|
| 开始时段-结束时段 | 污染因子 | | | 排放范围 | | |

(三) 结论

2022 年锅炉运行期间均正常稳定，无异常，污染防治设施同产污设备同时开始及停止使用。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

| 自动贮存/利用/处置设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施 | 是否超能力贮存/利用/处置 | 是否超种类贮存/利用/处置 | 是否超期贮存 | 是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因 |
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口 编号 | 污染 物种类 | 监测 设施 | 许可排放浓度限 值 (mg/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数 量 | 监测结果 (折标, 小时浓 度) (mg/m3) | | | 超 标 数 据 数 量 | 超 标 率 (%) | 备注 |
|-----------|-----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------------------|-----------------|---------------------------|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 颗粒物 | 手工 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 颗粒物浓度 <1, 低于检出 限 |
| | 烟气 黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 林格曼黑度<1 级, 低于检出 限 |
| | 氮氧 化物 | 自动 | 80 | 1574 | 3.2 | 79.8 | 56.06 | 0 | 0 | |
| | 二氧化 硫 | 手工 | 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 二氧化硫排放 浓度<3, 低于 检出限 |
| DA002 | 氮氧 化物 | 自动 | 80 | 1741 | 4.5 | 79.8 | 52.14 | 0 | 0 | |
| | 二氧化 硫 | 手工 | 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 二氧化硫排放 浓度<3, 低于 检出限 |
| | 烟气 黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 林格曼黑度<1 级, 低于检出 限 |
| | 颗粒物 | 手工 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 颗粒物浓度 <1, 低于检出 限 |
| DA003 | 颗粒物 | 手工 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 颗粒物浓度 <1, 低于检出 限 |
| | 烟气 黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 林格曼黑度<1 级, 低于检出 限 |
| | 氮氧 化物 | 自动 | 80 | 1090 | 13.2 | 79.12 | 64.55 | 0 | 0 | |
| | 二氧化 硫 | 手工 | 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 二氧化硫排放 浓度<3, 低于 检出限 |
| DA004 | 颗粒物 | 手工 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 颗粒物浓度 <1, 低于检出 限 |
| | 二氧化 硫 | 手工 | 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 二氧化硫排放 浓度<3, 低于 检出限 |
| | 烟气 黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 林格曼黑度<1 级, 低于检出 限 |
| | 氮氧 化物 | 自动 | 80 | 1432 | 26.64 | 79.19 | 59.96 | 0 | 0 | |
| DA005 | 颗粒物 | 手工 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 颗粒物浓度 <1, 低于检出 限 |
| | 二氧化 硫 | 手工 | 10 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 二氧化硫排放 浓度<3, 低于 检出限 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 氮氧化物 | | | | | | | | |
| | 烟气黑度 | | | | | | | | |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 序号 | 生产设施/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³) | 是否超标及超标原因 |
|----|--------------|-------|-------------------------------|---------|------|---------------------------------------|-----------|
|----|--------------|-------|-------------------------------|---------|------|---------------------------------------|-----------|

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/L) | 有效监测数据 (日均值) 数量 | 浓度监测结果 (日均浓度, mg/L) | | | 超标数据数量 | 超标率 | 备注 |
|-------|-------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------------|-------|---------|--------|-----|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DW001 | 五日生化需氧量 | 手工 | 300 | 4.0 | 2.8 | 44.7 | 14.55 | 0 | 0 | |
| | 化学需氧量 | 手工 | 500 | 4.0 | 13.0 | 122.0 | 42.5 | 0 | 0 | |
| | 动植物油 | 手工 | 50 | 4.0 | 0.04 | 0.44 | 0.26 | 0 | 0 | |
| | 悬浮物 | 手工 | 400 | 4.0 | 5.0 | 20.0 | 11.5 | 0 | 0 | |
| | 溶解性总固体 | 手工 | 1600 | 4.0 | 245.0 | 402.0 | 320.5 | 0 | 0 | |
| | pH 值 | 手工 | 6.5-9 | 4.0 | 6.9 | 7.4 | 7.075 | 0 | 0 | |
| | 氨氮 (NH ₃ -N) | 手工 | 45 | 4.0 | 0.491 | 3.96 | 1.89775 | 0 | 0 | |
| | 总磷 (以 P 计) | 手工 | 8.0 | 4.0 | 0.05 | 1.02 | 0.3275 | 0 | 0 | |

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | 是否超标及超标原因 |
|------|--------------|------|-------|------|------------------|--------------------------|-----------|
|------|--------------|------|-------|------|------------------|--------------------------|-----------|

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|------|------------------|-----------------|------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
| | | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

(三) 小结

(1) 2022 年本单位已委托具备 CMA 资质单位进行检测, 第一、四季度我单位对 1、2、3、4 号炉开展氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、二氧化硫检测。在 1、2、3、11、12 月对 5 号炉开展氮氧化物检测, 11 月对 5 号炉展氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、二氧化硫检测。第一、二、三、四季度对锅炉房废水进行检测如下, 以上检测结果均合格。(2) 废气排放口 DA001 氮氧化物有效检测数据数量 (小时值) 为 1574 个, 实测排放浓度为最小 3.2mg/m³ 与最大 79.8mg/m³, 平均值 56.06mg/m³, 超标数据数量为 0, 超标率为 0。二氧化硫有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放浓度小于 3mg/m³。颗粒物有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放浓度小于 1mg/m³。林格曼黑度有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放小于 1 级。(3) 废气排放口 DA002 氮氧化物有效检测数据数量 (小时值) 为 1741 个, 实测排放浓度为最小 4.5mg/m³ 与最大 79.8mg/m³, 平均值 52.14mg/m³, 超标数据数量为 0, 超标率为 0。二氧化硫有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放浓度小于 3mg/m³。颗粒物有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放浓度小于 1mg/m³。林格曼黑度有效检测数据数量 (小时值) 为 2 个, 排放小于 1 级。(4) 废气排放口 DA003 氮氧化物有效检测数据数量 (小时值) 为 1090 个, 实测排放浓度为最小 13.2mg/m³ 与最大 79.12mg/m³, 平均值 64.55mg/m³, 超标数据数量为 0, 超标率为 0。二氧化硫有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 3mg/m³。颗粒物有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 1mg/m³。林格曼黑度有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放小于 1 级。(5) 废气排放口 DA004 氮氧化物有效检测数据数量 (小时值) 为 1432 个, 实测排放浓度为最小 26.64mg/m³ 与最大 79.19mg/m³, 平均值 59.96mg/m³, 超标数据数量为 0, 超标率为 0。二氧化硫有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 3mg/m³。颗粒物有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 1mg/m³。林格曼黑度有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放小于 1 级。(6) 废气排放口 DA005 氮氧化物有效检测数据数量 (小时值) 为 5 个, 实测排放浓度为最小 19mg/m³ 与最大 70mg/m³, 平均值 32.4mg/m³, 超标数据数量为 0, 超标率为 0。二氧化硫有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 3mg/m³。颗粒物有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放浓度小于 1mg/m³。林格曼黑度有效检测数据数量 (小时值) 为 1 个, 排放小于 1 级。(7) 废水排放口 DW001 (根据排污许可证监测要求补充污染物) pH 有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 6.9 和最大 7.4, 平均值 7.075。化学需氧量有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 13mg/L 和最大 122mg/L, 平均值 42.5mg/L。氨氮有效监测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 0.491mg/L 和最大 3.96mg/L, 平均值 1.89775mg/L。悬浮物有效监测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 5mg/L 和最大 20mg/L, 平均值 11.5mg/L。溶解性总固体有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 245mg/L 和最大 402mg/L, 平均值 320.5mg/L。生化需氧量有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 2.8mg/L 和最大 44.7mg/L, 平均值 14.55mg/L。总磷有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 0.05mg/L 和最大 1.02mg/L, 平均值 0.3275mg/L。动植物油有效检测数据数量 (小时值) 为 4 个, 监测结果为最小 0.04mg/L 和最大 0.44mg/L, 平均值 0.26mg/L。(8) 4 号炉第一季度未运行, 3 号炉第四季度未运行, 未运行的季度锅炉未进行手工颗粒物、林格曼黑度、氮氧化物及二氧化硫检测。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
|----|---|------|----|
| 1 | 按照《排污单位自行监测技术指南》(HJ819-2017) 7 信息记录和信息报告 A 手工监测记录: ①采样记录: 采样日期、采样时间、采样点位、混合样品数量、采样器名称、采样人姓名 ②样品保存和交接: 样品保存方式、样品传输交接记录 ③样品分析记录: 分析日期、样品处理方 | 是 | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | 式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名 ④质控记录：质控结果报告单 B、生产和污染治理设施运行状况记录监测期间企业及各主要生产设施运行状况、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等 C、固体废物（危险废物）产生与处理状况 记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量、危险废物还应详细记录其具体去向。 | | |
| 2 | 包括废气、废水污染治理设施的运行管理信息，记录内容如下： A、正常运行情况：①有组织废气治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；烟气排放情况（标态烟气量、排放口污染物浓度实测值、总排口污染物浓度折算值）；副产物名称及产生量；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等； B、异常情况 起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等 | 是 | |
| 3 | 排污单位应建立一般工业固体废物环境管理台账。一般工业固体废物环境管理台账记录应符合《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）等标准及管理文件的相关要求。一般工业固体废物 ①一般工业固体废物管理台账实施分级管理。一般工业固体废物产生清单、一般工业固体废物流向汇总表、一般工业固体废物出厂环节记录表为必填信息，主要用于记录固体废物的基础信息及流向信息，所有产废单位均应当填写。 a. 一般工业固体废物产生清单应当结合环境影响评价、排污许可等材料，根据实际生产运营情况记录固体废物产生信息；生产工艺发生重大变动等原因导致固体废物产生种类等发生变化的，应当及时另行填写一般工业固体废物产生清单。 b. 一般工业固体废物流向汇总表应当记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息。 c. 一般工业固体废物出厂环节记录表应当如实记录每一批次固体废物的出厂以及转移信息。 ②一般工业固体废物产生环节记录表、一般工业固体废物贮存环节记录表、一般工业固体废物自行利用环节记录表、一般工业固体废物自行处置环节记录表为选填信息，主要用于记录固体废物在产废单位内部的贮存、利用、处置等信息。上述 4 张表，根据地方及企业管理需要填写。填写时应确保固体废物的来源信息、流向信息完整准确。 | 是 | |
| 4 | 至少记录： A、正常工况：①运行状态：开始时间、结束时间②燃料使用情况：燃料名称、用量③生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比④主要产品及产量：产品名称、产量⑤燃料信息：名称、采购时间、采购量、燃料分析数据等 B、非正常工况：起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等 | 是 | |
| 5 | A、排污单位基本信息：排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等 B、主要生产设施基本信息：设施名称、编码、设施规格型号、规格参数等 C、污染防治设施基本信息：设施名称、编码、设施规格型号、相关技术参数及设计值等。对于防渗漏、防泄漏等污染设施，还应记录落实情况和问题整改情况等 | 是 | |
| 6 | A、特殊时段环境管理信息：具体管理要求及其执行情况 B、固体废物收集处置信息：具体管理要求及处置情况 C、其他信息：法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。 | 是 | |

(二) 小结

我单位严格按照排污许可证要求进行台账记录与管理，信息完善。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | | | | | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|------------|-------|-----------|------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----------|----------|----|
| | | | | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 1号锅炉废气排放口 | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 烟气黑度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | - | - | - | - | 3.741081 | 1.510836 | 0 | 0 | 0.22356 | 1.734396 | |
| | | | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DA002 | 2号锅炉废气排放口 | 氮氧化物 | - | - | - | - | 5.180224 | 1.070614 | 0 | 0 | 0.010334 | 1.080948 | |
| | | | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 烟气黑度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DA003 | 3号锅炉废气排放口 | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 烟气黑度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | - | - | - | - | 0.017256 | 0.000225 | 0 | 0 | 1.173868 | 1.174093 | |
| | | | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DA004 | 4号锅炉废气排放口 | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 烟气黑度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | - | - | - | - | 0.270918 | 0.079493 | 0 | 0 | 1.633064 | 1.712557 | |
| | DA005 | 5号锅炉废气排放口 | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | - | - | - | - | 1.597034 | 0.30968 | 0 | 0 | 0.31257 | 0.62225 | |
| | | | 烟气黑度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 全厂合计 | | | SO2 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | NOx | - | - | - | - | 10.806513 | 2.970848 | 0 | 0 | 3.353396 | 6.324244 | |
| | | | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | VOCs | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表 6-2 废水排放量表

| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | | | | | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|------|----|
| | | | | | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | |
| 一般排放口 | 间接排放合计 | | | 动植物油 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | 悬浮物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | 化学需氧量 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | 总磷（以 P 计） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 溶解性总固体 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 氨氮（NH ₃ -N） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | pH 值 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / | |
| | | 五日生化需氧量 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 全厂间接排放合计 | | 动植物油 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 悬浮物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 化学需氧量 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 总磷（以 P 计） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 溶解性总固体 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 氨氮（NH ₃ -N） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | pH 值 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / | |
| | 五日生化需氧量 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m ³ ） | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|-------------------------------|--------|
|------|--------|-------|---------|-------------------------------|--------|

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

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

（三）特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量 (kg) | 实际日排放量 (kg) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|-------------|-------------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|-------------|-------------|-----------|----|

冬防等特殊时段

| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量 (t) | 实际月排放量 (t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|

（四）结论

(1) 1-4 号锅炉安装自动监测设备，故 1 月、2 月、3 月、11 月、12 月采用小时排放量合计值计算。(2) 5 号炉 1 月、2 月、3 月、11 月、12 月采用实测法计算排放量。(3) 本单位氮氧化物排放量如下：1 月：1.407392 吨、2 月：

1.054185吨、三月：0.509271吨、4月-10月（锅炉未运行）：0吨；11月：0.935554吨；12月：2.417842吨；本年度合计排放氮氧化物6.324244吨，未超过年度许可排放量，本锅炉房年度排放许可量为10.806513吨。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

| 序号 | 分类 | 许可证规定内容 | 实际情况 | 是否符合排污许可证要求 | 备注 |
|----|------|--|------|-------------|----|
| 1 | 公开方式 | 国家排污许可信息公开系统；当地报刊、广播、电视等便于公众知晓的方式；其他应当公开的平台 | 符合要求 | 是 | |
| | 时间节点 | 按照《《排污许可管理办法（试行）》、《排污许可管理条例》和《企业环境信息依法披露管理办法》等执行。 | 符合要求 | 是 | |
| | 公开内容 | 1、排污单位应当在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息，包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。 2、其他应当公开的内容。 | 符合要求 | 是 | |

(二) 小结

本单位已按具体要求进行信息公开。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

单位与锅炉房负责人签订安全生产责任书，根据供热面积对水、电、气耗进行指标考核；严格执行单位《节能管理制度》建立节能网，落实到人；单位安全环境应急部对区域锅炉房设置专职安全员，对各锅炉运行情况不定期督导检查，对司炉人员上岗前体检，并岗前培训；单位自己内部设置燃气检测部门，严格遵守燃气锅炉房排放标准；每年定期组织锅炉房运行人员进行《丰台供暖所突发环境污染事件专项应急预案》演练，确保安全运行；

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

我单位日常对设施进行检查，并聘请专业维保单位对设备进行定期维护保养；重污染天气时，在保证居民室温达标的情况下，尽量减少天然气的消耗，从而减少污染物排放；我单位已制定应急预案，并进行定期演练；本年度无新的标准和规范，所以无需变更；我单位遵守了相关法律法规。

十、其他需要说明的情况

/