

北京兴邦物业管理有限公司  
(万芳园一区锅炉房)



环境保护自行监测方案

2022年01月11日

# 北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房）

## 环境保护自行监测方案

按照环境保护部《排污许可管理办法（试行）》（部令 第 48 号）要求，北京兴邦物业管理有限责任公司对万芳园一区锅炉房现有所有排口和排放所有污染物开展自行监测，并制定自行监测方案。

### 一、基本情况

表 1 排污单位基本情况表

|                          |                          |                           |                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 单位名称                     | 北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房） | 注册地址                      | 北京市朝阳区潘家园 28 号楼 1 层 7 号商业 |
| 生产经营场所地址                 | 北京市丰台区万芳园一区              | 邮政编码（1）                   | 100070                    |
| 行业类别                     | 物业管理，锅炉                  | 是否投产（2）                   | 是                         |
| 投产日期（3）                  | 2005-11-15               |                           |                           |
| 生产经营场所中心经度（4）            | 116° 18' 43.34"          | 生产经营场所中心纬度（5）             | 39° 50' 43.12"            |
| 组织机构代码                   | /                        | 统一社会信用代码                  | 91110105700223037E        |
| 技术负责人                    | 戴常福                      | 联系电话                      | 13520807510               |
| 所在地是否属于大气重点控制区（6）        | 是                        | 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）              | 否                        | 所属工业园区名称                  |                           |
| 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）     | 京环保监督审字 [2003]100 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     |      |

## 二、 监测点位示意图

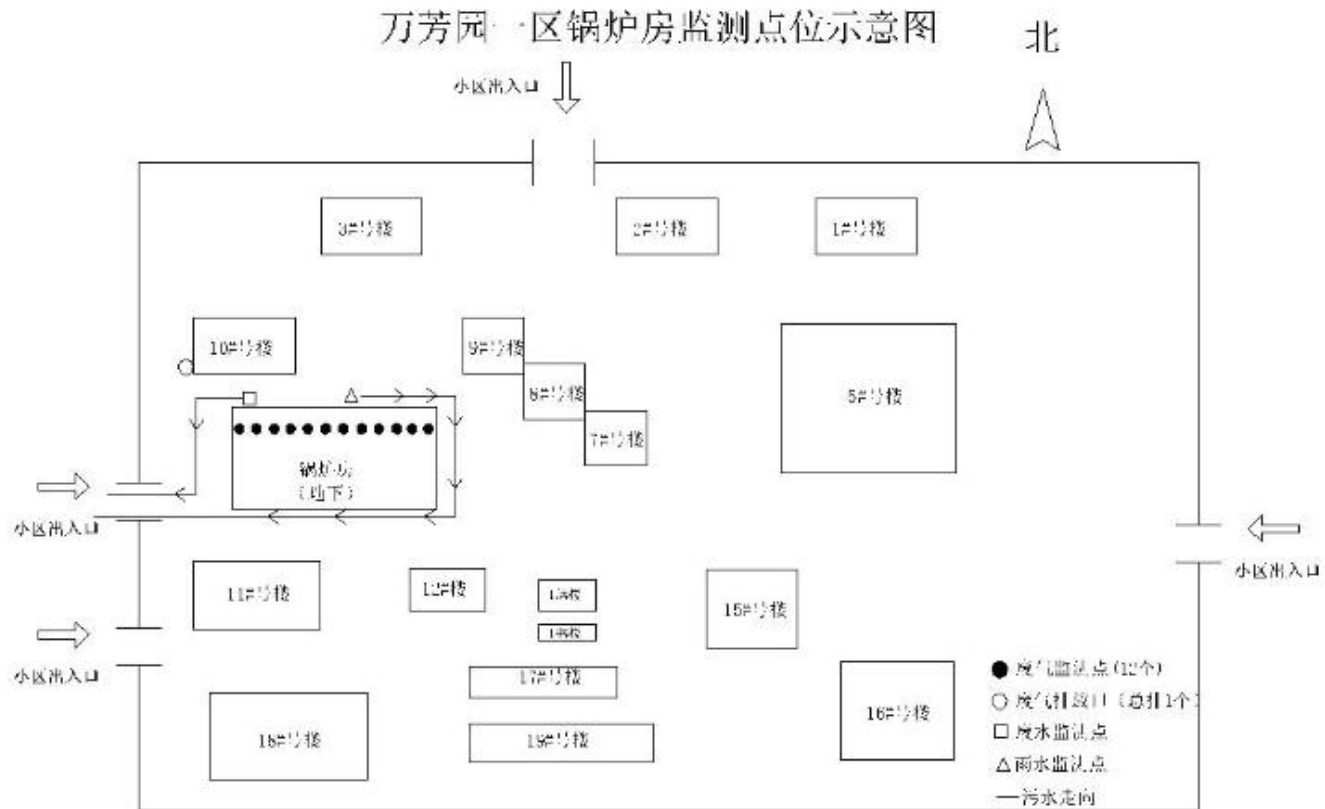


图 1 监测点位图

### 三、 污染源及污染物

公司共设置 1 个污水排放口，1 个锅炉大气排放口（12 个废气监测点位），排放口污染排放信息见表 2 和表 3。

表 2 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    |                     |            |            |      |
| 1  | DW001 | 废水总排口 | pH 值                    | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 6.5-9   | /                   | /          | /          |      |
| 2  | DW001 | 废水总排口 | 动植物油                    | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 50mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      | /    |
| 3  | DW001 | 废水总排口 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 45mg/L  | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      | /    |
| 4  | DW001 | 废水总排口 | 化学需氧量                   | 水污染物综合排放标准<br>DB11/307-2013 | 500mg/L | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      | /    |
| 5  | DW001 | 废水总排口 | 悬浮物                     | 水污染物综合排放标准                  | 400mg/L | /mg/L               | /mg/L      | /mg/L      | /    |

| 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)         |          | 排水协议规定的浓度限值 (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     |                  |            |            |      |
|    |       |       |           | DB11/307-2013            |          |                  |            |            |      |
| 6  | DW001 | 废水总排口 | 总磷(以 P 计) | 水污染物综合排放标准 DB11/307-2013 | 8.0mg/L  | /mg/L            | /mg/L      | /mg/L      | /    |
| 7  | DW001 | 废水总排口 | 溶解性总固体    | 水污染物综合排放标准 DB11/307-2013 | 1600mg/L | /mg/L            | /mg/L      | /mg/L      | /    |
| 8  | DW001 | 废水总排口 | 五日生化需氧量   | 水污染物综合排放标准 DB11/307-2013 | 300mg/L  | /mg/L            | /mg/L      | /mg/L      | /    |

表 3 锅炉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号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 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) |                |                |      |
| 2  | DA001 | 1号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 3  | DA001 | 1号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 4  | DA001 | 1号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 5  | DA002 | 2号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 6  | DA002 | 2号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 7  | DA002 | 2号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 8  | DA002 | 2号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 9  | DA003 | 3号锅炉      | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放                 | 5mg/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) |                |                |      |
|    |       | 废气排放口     |       | 标准 DB11/139—2015          |          |             |                |                |      |
| 10 | DA003 | 3号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 11 | DA003 | 3号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 12 | DA003 | 3号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 13 | DA004 | 4号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 14 | DA004 | 4号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 15 | DA004 | 4号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 16 | DA004 | 4号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/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) |                |                |      |
|    |       | 放口        |       |                           |          |             |                |                |      |
| 17 | DA005 | 5号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 18 | DA005 | 5号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 19 | DA005 | 5号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 20 | DA005 | 5号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 21 | DA006 | 6号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 22 | DA006 | 6号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 23 | DA006 | 6号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/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) |                |                |      |
| 24 | DA006 | 6号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 25 | DA007 | 7号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 26 | DA007 | 7号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 27 | DA007 | 7号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 28 | DA007 | 7号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 29 | DA008 | 8号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 30 | DA008 | 8号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 31 | DA008 | 8号锅炉      | 氮氧化   | 锅炉大气污染物排放                 | 80mg/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) |                |                |      |
|    |       | 废气排放口      | 物     | 标准 DB11/139—2015          |          |             |                |                |      |
| 32 | DA008 | 8号锅炉废气排放口  | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 33 | DA009 | 9号锅炉废气排放口  | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 34 | DA009 | 9号锅炉废气排放口  | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 35 | DA009 | 9号锅炉废气排放口  | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 36 | DA009 | 9号锅炉废气排放口  | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 37 | DA010 | 10号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 38 | DA010 | 10号锅炉废气    | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 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) |                     |                     |      |
|    |       | 排放口        |       |                           |                      |             |                     |                     |      |
| 39 | DA010 | 10号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm <sup>3</sup>  | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |
| 40 | DA010 | 10号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm <sup>3</sup> | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |
| 41 | DA011 | 11号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级                   | /           | /级                  | /级                  | /    |
| 42 | DA011 | 11号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm <sup>3</sup>  | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |
| 43 | DA011 | 11号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm <sup>3</sup> | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |
| 44 | DA011 | 11号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm <sup>3</sup> | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |
| 45 | DA012 | 12号锅炉废气排放口 | 氮氧化物  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 80mg/Nm <sup>3</sup> | /           | /mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /    |

| 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) |                |                |      |
| 46 | DA012 | 12号锅炉废气排放口 | 二氧化硫  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 10mg/Nm3 | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |
| 47 | DA012 | 12号锅炉废气排放口 | 烟气黑度  | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 1级       | /           | /级             | /级             | /    |
| 48 | DA012 | 12号锅炉废气排放口 | 颗粒物   | 锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015 | 5mg/Nm3  | /           | /mg/Nm3        | /mg/Nm3        | /    |

#### 四、 监测内容及监测方法

表 4 锅炉自行监测要求信息

| 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  | 废水         | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | 总磷(以P计) | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样     | 1次/年       | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013 |      |
| 2  |            | DW001      | 废水           | 水温,      | 动植物油    | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样            | 1次/年       | 水质 石油类和                            |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|----------|-------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|------|
|    |            |            | 总排口          | 流量       |                         |      |          |          |            |                         | 至少 3 个瞬时样       |            | 动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018   |      |
| 3  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | 悬浮物                     | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少 3 个瞬时样   | 1 次/年      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989    |      |
| 4  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | pH 值                    | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少 3 个瞬时样   | 1 次/年      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020    |      |
| 5  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | 溶解性总固体                  | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少 3 个瞬时样   | 1 次/年      | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999     |      |
| 6  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | 化学需氧量                   | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少 3 个瞬时样   | 1 次/年      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017  |      |
| 7  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量   | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少 3 个瞬时样   | 1 次/年      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |      |

| 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         |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|---------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 8  |            | DW001      | 废水总排口        | 水温, 流量                      | 五日生化需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 瞬时采样至少3个瞬时样    | 1次/年      | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |              |
| 9  |            | YS001      | 雨水排放口1       | 流量                          | 化学需氧量   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/日      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017         | 排放口有流动水时开展监测 |
| 1  | 废气         | DA001      | 1号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个      | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017     |              |
| 2  |            | DA001      | 1号锅炉废        | 烟气流速,                       | 烟气黑度    | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 固定污染源排放烟气黑度的测定                        |              |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------|
|    |            |            | 气排放口         | 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量       |       |      |          |          |            |                         |                 |            | 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007           |      |
| 3  |            | DA001      | 1号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/月       | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 4  |            | DA001      | 1号锅炉废气排      | 烟气流速, 烟气                    | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法              |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--|------|
|    |            |            | 放口           | 温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量         |       |      |          |          |            |                         |                 |            | HJ836-2017                             |      |
| 5  |            | DA002      | 2号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 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  |            | DA002      | 2号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度,                 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017        |      |



| 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             |       |      |          |          |            |                         |                 |            |                                   |      |
| 7  |            | DA002      | 2号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/月       | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 8  |            | DA002      | 2号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气              | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------|
|    |            |            |              | 含湿量, 烟气量, 氧含量               |       |      |          |          |            |                         |                 |            |                                   |      |
| 9  |            | DA003      | 3号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |
| 10 |            | DA003      | 3号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿            | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |

| 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                 |       |      |          |          |            |                         |                 |            |                                       |      |
| 11 |            | DA003      | 3号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 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 |      |
| 12 |            | DA003      | 3号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟        | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/月       | 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014      |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|------|
|    |            |            |              | 气量, 氧含量                     |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                   |      |
| 13 |            | DA004      | 4号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |
| 14 |            | DA004      | 4号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量,     | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |

| 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                         |       |      |          |          |            |                         |                |           |  |      |
| 15 |            | DA004      | 4号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 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 |      |
| 16 |            | DA004      | 4号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017        |      |

| 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                           |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                   |      |
| 17 |            | DA005      | 5号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 18 |            | DA005      | 5号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--|------|
| 19 |            | DA005      | 5号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 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 |      |
| 20 |            | DA005      | 5号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017      |      |
| 21 |            | DA006      | 6号锅炉         | 烟气                          | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采            | 1次/年       | 固定污染源废气                                |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|------|
|    |            |            | 炉废气排放口       | 流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量   |       |      |          |          |            |                         | 样 至少 3 个       |           | 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017          |      |
| 22 |            | DA006      | 6号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少 3 个   | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 23 |            | DA006      | 6号锅炉废气       | 烟气流速,                       | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 固定污染源排放烟气黑度的测定                    |      |



| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------|
|    |            |            | 气排放口         | 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量       |       |      |          |          |            |                         |                 |            | 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007           |      |
| 24 |            | DA006      | 6号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |
| 25 |            | DA007      | 7号锅炉废气排      | 烟气流速, 烟气                    | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法              |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------|
|    |            |            | 放口           | 温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量         |       |      |          |          |            |                         |                 |            | HJ836-2017                        |      |
| 26 |            | DA007      | 7号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/月       | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 27 |            | DA007      | 7号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度,                 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |

| 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             |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                       |      |
| 28 |            | DA007      | 7号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 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 |      |
| 29 |            | DA008      | 8号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气              | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 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 |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|------|
|    |            |            |              | 含湿量, 烟气量, 氧含量               |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                   |      |
| 30 |            | DA008      | 8号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |
| 31 |            | DA008      | 8号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿            | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |

| 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                 |       |      |          |          |            |                         |                 |            |  |      |
| 32 |            | DA008      | 8号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/月       | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014      |      |
| 33 |            | DA009      | 9号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟        | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 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 |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|------|
|    |            |            |              | 气量, 氧含量                     |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                   |      |
| 34 |            | DA009      | 9号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |
| 35 |            | DA009      | 9号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量,     | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |

| 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                         |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                   |      |
| 36 |            | DA009      | 9号锅炉废气排放口    | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |      |
| 37 |            | DA010      | 10号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |

| 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                           |       |      |          |          |            |                         |                |           |  |      |
| 38 |            | DA010      | 10号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014      |      |
| 39 |            | DA010      | 10号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样           | 1次/年      | 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 |      |



| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------|
| 40 |            | DA010      | 10号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |      |
| 41 |            | DA011      | 11号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017   |      |
| 42 |            | DA011      | 11号          | 烟气                          | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 固定污染源排放                           |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|------|
|    |            |            | 锅炉废气排放口      | 流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量   |       |      |          |          |            |                         |                |           | 烟气黑度的测定<br>林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 |      |
| 43 |            | DA011      | 11号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017  |      |
| 44 |            | DA011      | 11号锅炉        | 烟气流速,                       | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3      | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定                     |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---|------|
|    |            |            | 废气排放口        | 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量       |       |      |          |          |            |                         | 个              |           | 定电位电解法<br>HJ 693-2014                   |      |
| 45 |            | DA012      | 12号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 氮氧化物  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 固定污染源废气氮氧化物的测定<br>定电位电解法<br>HJ 693-2014 |      |
| 46 |            | DA012      | 12号锅炉废气      | 烟气流速, 烟气                    | 二氧化硫  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/年      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定<br>定电位电解                |      |

| 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 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|---|------|
|    |            |            | 排放口          | 温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量         |       |      |          |          |            |                         |                 |            | 法 HJ 57-2017                              |      |
| 47 |            | DA012      | 12号锅炉废气排放口   | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 烟气黑度  | 手工   |          |          |            |                         | 连续采样            | 1次/年       | 固定污染源排放烟气黑度的测定<br>林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 |      |
| 48 |            | DA012      | 12号锅炉废气排放    | 烟气流速, 烟气温度,                 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个      | 1次/年       | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017           |      |



## 五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819、HJ/T 373 中相关规定，建立行监测质量保证与质量控制体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。我公司委托第三方检测（监）测机构开展自行监测，并对其资质进行确认。

## 六、监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ 819 执行。同步记录监测期间的运行工况。大气污染物监测数据保存时间不得低于五年。

北京兴邦物业管理有限责任公司（盖章）

2022年1月11日

