

2021年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(银地园锅炉房)企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

银地锅炉房位于北京市丰台区银地西路9号院，主要负责银地家园、天伦锦城等的供暖服务工作，供暖面积约57.6万平方米。我锅炉房建于2007年，现有4台7MW、1台10.5MW的燃气锅炉，每年11月份开始供暖，至来年3月中旬停暖，主要排放污染物为氮氧化物。

二、监测方案的调整变化情况

无，按照每年监测方案执行

三、监测情况

2021年，本企业共生产138天，共开展人工手动废气环境监测16次，其中1号炉2次、2号炉4次、3号炉5次、4号炉5次。废水监测1次。

四、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物4项，主要为氮氧化物，另外还有颗粒物、二氧化硫、烟气黑度。氮氧化物手动监测浓度最大值为27mg/m³，最小值为15mg/m³，达标率为100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果小于1mg/m³，二氧化硫手动监测结果小于3mg/m³，烟气黑度小于1及，均无超

标情况发生。

有组织废气（手工/在线监测）污染物监测原始结果表

| 序号 | 排放口编号 | 监测日期 | 监测时间 | 出口 | | | | | | | | | | | ... 其他内容,可补充 | | |
|----|-------|------------|-------|-------------------------------|------------|-------------|------------------------------|------|-----------------------------|------|------------------------------|------|-----|------------------------------|-----------------|------|-----|
| | | | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | 氧含量 (%) | 烟气黑度 (级) | 二氧化硫 (mg/m ³) | | 颗粒物 (mg/m ³) | | 氮氧化物 (mg/m ³) | | | 烟气黑度 (mg/m ³) | | | |
| | | | | | | | 监测结果 | 监测结果 | 折标值 | 监测结果 | 折标值 | 监测结果 | 折标值 | 排放速率 (Kg/h) | | 监测结果 | 折标值 |
| 1 | DA001 | 2021.1.6 | 9:00 | 10678 | 3.6 | | | | | | | 21 | 21 | 0.22 | | | |
| 2 | DA002 | 2021.1.6 | 9:00 | 9293 | 3.5 | | | | | | | 26 | 26 | 0.24 | | | |
| 3 | DA004 | 2021.1.6 | 9:00 | 19809 | 4.1 | | | | | | | 23 | 24 | 0.22 | | | |
| 4 | DA003 | 2021.1.20 | 9:00 | 8999 | 3.8 | | | | | | | 25 | 25 | 0.46 | | | |
| 5 | DA003 | 2021.2.9 | 9:00 | 10296 | 4.4 | | | | | | | 18 | 19 | 0.19 | | | |
| 6 | DA004 | 2021.2.9 | 9:00 | 15186 | 4.5 | | | | | | | 23 | 24 | 0.35 | | | |
| 7 | DA002 | 2021.3.8 | 9:00 | 9624 | 6.2 | | | | | | | 21 | 25 | 0.2 | | | |
| 8 | DA003 | 2021.3.8 | 9:00 | 9372 | 6.4 | | | | | | | 17 | 20 | 0.16 | | | |
| 9 | DA004 | 2021.3.8 | 9:00 | 14885 | 5.5 | | | | | | | 23 | 26 | 0.34 | | | |
| 10 | DA002 | 2021.11.19 | 10:30 | 8470 | 4.8 | <1 | 3 | 3 | 1.1 | 1.2 | | 27 | 29 | 0.23 | <1 | | |
| 11 | DA003 | 2021.11.19 | 9:30 | 10337 | 4.1 | <1 | <3 | / | <1 | / | | 21 | 22 | 0.22 | <1 | | |
| 12 | DA004 | 2021.11.19 | 11:30 | 8564 | 6.68 | <1 | <3 | / | <1 | / | | 15 | 20 | 0.13 | <1 | | |
| 13 | DA001 | 2021.12.10 | 11:00 | 12805 | 4.7 | <1 | <3 | / | <1 | / | | 18 | 19 | 0.23 | <1 | | |
| 14 | DA002 | 2021.12.10 | 10:00 | 15649 | 6.3 | | | | | | | 21 | 25 | 0.33 | | | |
| 15 | DA003 | 2021.12.21 | 9:00 | 13750 | 4.2 | | | | | | | 21 | 22 | 0.29 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|------|-------|-----|--|--|--|--|--|---|---|------|--|--|--|
| 1 | DA00 | 2021.12.1 | 9:00 | 18046 | 5.2 | | | | | | 2 | 2 | 0.42 | | | |
| 6 | 4 | 0 | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | |

2. 废水污染物排放监测结果

废水检测 1 次，无超标情况发生。

| 序号 | 排放口编号 | 监测日期 | 监测时间 | 出口 | | |
|----|-------|------------|------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | PH 值（无量纲） | 化学需氧量 (mg/L) | 全盐量(mg/L) |
| 1 | DW001 | 2021.11.22 | 9:45 | 8.7 | 8 | 990 |

3. 厂界噪声监测结果

无

4. 周边环境质量影响状况监测结果

无

五、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量

银地园锅炉房全年废气排放量为 4492 万立方米，氮氧化物排放量为 1.87 吨。

2. 全年废水污染物排放量

无

3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

无