

# 2022年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(明春苑东区锅炉房)企业自行监测年度报告



## 一、企业基本情况

明春苑东区锅炉房位于北京市丰台区花乡明春苑小区锅炉房，主要负责明春东园、德阳院、洋房小镇和畅园等的供暖服务工作，供暖面积约23.49万平方米。我锅炉房建于2008年，现有3台7MW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

2022年，本企业共生产138天，共开展人工手动废气环境监测10次，其中1号炉0次、2号炉5次、3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/m<sup>3</sup>，最小值为18mg/m<sup>3</sup>，达标率为100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果小于1mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫手动监测结果小于3mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度小于1级，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 <sup>3</sup> /h)	氧 含 量 (%)	烟气 黑 度 (级)	二氧化 硫 (mg/m <sup>3</sup> )		颗粒 物 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化 物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟气黑 度 (mg/m <sup>3</sup> )			
							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
1	DA002	2021.1.11	13:00	10835	3.9						23	24	0.25	23		
2	DA003	2022.1.11	14:00	9919	4.2						21	22	0.21	21		
3	DA002	2022.2.17	11:00	9687	4.7						21	23	0.2	21		
4	DA003	2022.2.17	11:00	8046	5.3						21	23	0.17	21		
5	DA002	2022.3.8	9:30	6060	4.2						23	24	0.14	23		
6	DA003	2022.3.8	10:00	9397	3.9						18	18	0.17	18		
7	DA002	2022.11.22	10:50	6943	4.7	<1	<3	/	<1	/	25	27	0.17	25		
8	DA003	2022.11.22	12:20	7581	2.6	<1	<3	/	<1	/	27	26	0.2	27		
9	DA002	2022.12.14	10:00	8605	1.4						21	19	0.18	21		
10	DA003	2022.12.14	9:30	9190	4.2						23	24	0.21	23		

## 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	2022.12.6	9:00	8.6	22	249
---	-------	-----------	------	-----	----	-----

### 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

明春苑东锅炉房全年废气排放量为 **1697.18** 万立方米，氮氧化物排放量为 **0.79308** 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