

2022 年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(南苑诚苑锅炉房) 企业自行监测年度报告

一、 企业基本情况

南苑诚苑锅炉房位于北京市丰台区南苑街道诚苑小区，主要负责诚苑小区等周边住户的冬季供暖服务，供暖面积约 9.36 万平方米。锅炉房建于 1996 年，现有 1 台 4.2MW 的燃气锅炉，2 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 1、2、3、11、12 月共生产 138 天，共开展人工手动废气环境监测 7 次，其中 1 号炉（MF001）备用，没有运行，监测 0 次；2 号炉（MF002）11 月、12 月运行，其它月没有运行，监测 2 次；3 号炉（MF003）1 月、2 月、3 月、11 月、12 月运行，其它月没有运行，监测 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 28mg/m³，最小值为 17mg/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 级，均无超标情况发生。

序号	排放口编号	监测日期	监测时间	出口								
				标干烟气量(Nm ³ /h)	氧含量(%)	二氧化硫(mg/m ³)		颗粒物(mg/m ³)		氮氧化物(mg/m ³)		烟气黑度(级)
						监测结果	折标值	监测结果	折标值	监测结果	折标值	
1	DA003	2022.01.07	9:30-10:00	6196	4.6	-	-	-	-	23	25	-
2	DA003	2022.02.16	9:30-10:00	5760	4.8	-	-	-	-	21	23	-
3	DA003	2022.03.02	9:30-10:00	3801	4.4	-	-	-	-	16	17	-
4	DA003	2022.11.15	9:10-10:10	2600	5.5	<3	/	<1.0	/	25	28	小于 1 级
5	DA003	2022.12.05	13:00-14:00	3912	6.7	-	-	-	-	18	22	-
6	DA002	2022.11.16	9:10-10:10	6065	7.1	<3	/	<1.0	/	23	25	小于 1 级
7	DA002	2022.12.19	9:10-9:40	7744	4.9	-	-	-	-	23	25	-
合格标准（浓度限值）							10		5		30	1

废气排放形式：有组织排放；废气检测合格排入大气中。

2. 废水污染物排放监测结果

废水检测一次，无超标情况发生。

序号	排放口 编号	监测日期	监测时 间	出口							
				化学需 氧量 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	PH 值 (无量 纲)	动植物 油 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	溶解性总 固体 (mg/L)
1	DW001	2022. 12. 5	9:00	9	3.3	0.774	7.7	0.28	0.08	13	249
合格标准（浓度限值）				500	300	45	6.5-9	50	8	400	1600

废水检测合格，排入城市污水处理厂

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

南苑诚苑锅炉房全年废气排放量为 **806.973** 万立方米，
氮氧化物排放量为 **0.3586** 吨，未超年许可排放量 **0.625677**
吨，氮氧化物达标排放。

2. 全年废水污染物排放量

锅炉房废水排放量无计量表，估算为 **7** 吨（其中包含一、
四季度工业废水，及全年生活污水）

3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及 去向

无