

2023年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(前泥洼锅炉房)企业自行监测年度报告



一、企业基本情况

前泥洼锅炉房位于北京市丰台区前泥洼社区居委会前泥洼小区原权金城后侧，现装有2台7.0MW,2台5.6MW燃气热水锅炉，总热负荷25.2MW；供暖方式为间供，负责前泥洼三区、前泥洼二区、东营里2号院、丰管路甲56、52号院小区等周边38.1万平方米住户的冬季供暖服务。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

2023年，本企业供暖运行1、2、3、11、12月共生产131天，共开展人工手动废气环境监测13次，其中1号炉5次、2号炉4次、3号炉4次，4号炉0次，其中2号炉3月份没有运行，3号锅炉11月份未运行，4号炉全年未运行，故未进行废气监测。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 18mg/m³，达标率为 100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果最大值 3mg/m³，最小值小于 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。

表 1 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								烟气黑度 (级)
				标干烟量(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)		
						监测结果	折标值	监测结果	折标值	监测结果	折标值	
1	DA001	2023. 1. 4		13266	3.8	-	-	-	-	23	23	-
2	DA002	2023. 1. 4		9279	4.6	-	-	-	-	21	22	-
3	DA003	2023. 1. 4		5319	4.6	-	-	-	-	18	19	-
4	DA001	2023. 2. 4		14784	4	-	-	-	-	21	22	-
5	DA002	2023. 2. 4		10820	4.3	-	-	-	-	25	26	-
6	DA003	2023. 2. 21		4853	4.3	-	-	-	-	21	22	-
7	DA001	2023. 3. 2		13077	3.8	-	-	-	-	18	18	-
8	DA003	2023. 3. 2		6311	4.1	-	-	-	-	21	22	-
9	DA001	2023. 11. 27	-	7287	4.1	-	-	-	-	25	26	-
10	DA002	2023. 11. 27	-	5317	3.5	-	-	-	-	25	25	-
11	DA001	2023. 12. 8	-	6811	3.8	-	-	-	-	25	25	-
12	DA002	2023. 12. 7	-	8180	4.8	-	-	-	-	25	27	-
13	DA003	2023. 12. 7	-	4994	3.6	-	-	-	-	21	21	-
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								
				PH值 (无量纲)	总磷 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	
1	DW001	2023.11.26	2023.11.26	7.9		5						106
合格标准（浓度限值）				6.5-9	8	500	45	400	50	300	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

前泥洼锅炉房 2023 年锅炉实际排放量为 1.27488t，氮氧化物申报排放限量为 2.376139t，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，故估算为 1200 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