

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



一、 企业基本情况

金泰丽湾锅炉房位于北京市丰台区金泰城丽湾小区 8 号楼北侧，主要负责金泰城丽湾小区内的供暖服务工作，供暖面积约 16 万平方米。锅炉房建于 2008 年，现有 2 台 2.8MW，2 台 4.2MW 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

2023 年，本企业 1、2、3、11、12 月共生产 131 天，共开展人工手动废气环境监测 9 次，其中 1 号炉 0 次、2 号炉 4 次、3 号炉 5 次、4 号炉 0 次。其中 2 号炉 3 月份没有运行，1 号炉、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

(1) 全年共人工手动监测废气污染物 4 项，主要为氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度。

2 号炉氮氧化物手动监测浓度最大值为 27mg/m³，最小

值为 19mg/m³，达标率为 100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果均小于 1mg/m³，二氧化硫手动监测结果均小于 3mg/m³，烟气黑度均小于 1 级，均无超标情况发生。

3 号炉氮氧化物手动监测浓度最大值为 24mg/m³，最小值为 19mg/m³，达标率为 100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果均小于 1mg/m³，二氧化硫手动监测结果均小于 3mg/m³，烟气黑度均小于 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)			
						监测结果	折标值	监测结果	折标值	监测结果	折标值		
1	DA002	2023.01.06	8:50-9:30	3218	4.6	-	-	-	-	18	19		
2	DA003	2023.01.06	9:50-10:30	5926	4.4	-	-	-	-	21	22		
3	DA002	2023.02.06	10:15-10:45	4609	4.4	-	-	-	-	18	19		
4	DA003	2023.02.03	11:00-11:30	3758	4.2	-	-	-	-	18	19		
5	DA003	2023.03.07	8:50-9:30	2736	4.1	-	-	-	-	21	22		
6	DA002	2023.11.20	14:21-15:20	4148	4.1	<3	/	<1.0	/	25	26	<1	
7	DA003	2023.11.24	14:10-15:43	4023	4.5	<3	/	<1.0	/	23	24	<1	
8	DA003	2023.12.09	15:10-16:09	4097	4.3	-	-	-	-	23	24	-	
9	DA002	2023.12.19	14:10-15:09	3786	4.6	-	-	-	-	25	27	-	
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	2022. 11. 20	10:00	7.2	0.07	6	0.108	26	0.66	1.7	208
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

育芳园锅炉房全年废气排放量为 **1143** 万立方米，氮氧化物排放量为 **0.35** 吨，未超年许可排放量 **0.825** 吨

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 **30** 吨（其中包含一、四季度工业废水及生活污水）

3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

无固体废弃物产生