

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



一、企业基本情况

蒲黄榆南里锅炉房位于北京市丰台区刘家窑南里25楼北，主要负责刘家窑南里、刘家窑东里、蒲黄榆路小区等周边住户的冬季供暖服务，供暖面积约12.6万平方米。我锅炉房建于2006年，现有2台7.0MW，1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7次，其中1号炉3次、2号炉0次、3号炉4次，其中1号炉1、2月份没有运行，2号炉全年未运行，3号炉3月份没有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 24mg/m³，最小值为 10mg/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。

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								
				标干烟气体量(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	2023.01.09	-	5508	6.2	-	-	-	-	18	21	-
2	DA003	2023.02.06	-	5091	5.3	-	-	-	-	18	20	-
3	DA001	2023.03.07	-	3560	6.0	-	-	-	-	14	16	-
4	DA001	2023.11.26	-	7154	9.4	<3	/	<1.0	/	16	24	<1
5	DA003	2023.11.26	-	7449	7.3	<3	/	<1.0	/	18	23	<1
6	DA001	2023.12.21	-	4312	3.8	-	-	-	-	10	10	-
7	DA003	2023.12.21	-	6548	4.8	-	-	-	-	10	11	-
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	监测日期	监测	出口
----	-----	------	----	----

	编号		时间	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	-	7	0.11	6	0.046	<5	0.24	6	145
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

蒲黄榆南区锅炉房全年废气排放量为 **894.145** 万立方米，氮氧化物排放量为 **0.284797** 吨，未超年许可排放量 **0.734062** 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 **453** 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