

# 2022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

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4次，其中1号炉2次、2号炉0次、3号炉5次，其中1号炉1、2、12月份没有运行，2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28mg/m<sup>3</sup>，最小值为14mg/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。

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								
				标干烟气量(Nm <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	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 (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. 12		8142	4. 2					25	26	DA003
2	DA003	2022. 02. 10		7147	3. 8					21	21	DA003
3	DA001	2022. 03. 03		4397	5. 8					23	26	DA001
4	DA003	2022. 03. 18		9853	4. 0					18	19	DA003
5	DA001	2022. 11. 21		3135	4. 3	<3	/	< 1.0	/	25	26	<1
6	DA003	2022. 11. 21		3481	5. 2	<3	/	< 1.0	/	25	28	<1
7	DA003	2022. 12. 08		6235	6. 2					12	14	
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	2022.12.08		7.8	0.1	22	0.493	<5	0.17	6.8	160
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 **935.274** 万立方米，氮氧化物排放量为 **0.415202** 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 **437** 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