

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



## 一、 企业基本情况

东安街锅炉房位于北京市丰台区东安街社区居委会东安街 3 条 6 号老区委院，现装有 3 台 4.2MW,1 台 2.8MW 燃气热水锅炉，总热负荷 28MW；供暖方式为间供，负责定福顺里小区、东安街头条、丰台二中、西幸福街小区等周边 21.2 万平方米住户的冬季供暖服务。

## 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，本企业供暖运行 1、2、3、11、12 月共生产 139 天，共开展人工手动废气环境监测 12 次，其中 1 号炉 2 次、2 号炉 5 次、3 号炉 0 次，4 号炉 5 次，其中 3 号炉全年没有运行，1 号炉 1、3、11 月份未运行，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 18mg/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最大值 2.5mg/m<sup>3</sup>，最小值小于 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								烟气 黑度 (级)
				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> )		
						监测 结果	折标 值	监测 结果	折标 值	监测 结果	折标 值	
1	DA002	2022. 1. 4	-	3558	3. 8	-	-	-	-	21	21	-
2	DA004	2022. 1. 4	-	4308	4. 3	-	-	-	-	23	24	-
3	DA004	2022. 2. 8	-	4290	3. 9	-	-	-	-	18	18	-
4	DA002	2022. 2. 15	-	4592	3. 8	-	-	-	-	23	23	-
5	DA001	2022. 2. 15	-	3982	3. 6	-	-	-	-	21	21	-
6	DA004	2022. 3. 1	-	4743	4. 3	-	-	-	-	23	24	-
7	DA002	2022. 3. 20	-	3366	3. 9	-	-	-	-	21	21	-
8	DA004	2022. 11. 15	-	4364	5. 1	-	-	-	-	25	28	-
9	DA002	2022. 11. 29	-	3497	4. 3	-	-	-	-	23	24	-
10	DA001	2022. 12. 14	-	3860	5. 1	-	-	-	-	23	25	-
11	DA002	2022. 12. 07	-	2527	3. 8	-	-	-	-	21	21	-
12	DA004	2022. 12. 10	-	3724	3. 8	-	-	-	-	18	18	-
合格标准（浓度限值）							10		5		30	1

表 1 有组织废气（手工/在线监测）污染物监测原始结果表

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	2022.12.07		8.2	0.15	11	0.63	8	0.3	4.2	136
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

东安街锅炉房全年废氮氧化物排放量为 **0.463488t**，未超  
年许可排放量 **1.3523 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 **480 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