

# 2021年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(五里店锅炉房)企业自行监测年度报告

## 一、企业基本情况

五里店锅炉房位于北京市丰台区程庄路68号院北侧，主要负责五里店小区、程庄子68号院及和光里等小区的供暖服务，供暖面积约50万平方米。锅炉房建于2009年，现有7MW燃气热水锅炉2台，10.5MW燃气热水锅炉两台，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

2021年，本企业共生产130天，共开展人工手动废气环境监测17次，其中1号炉检测5次、2号炉5次、3号炉5次、4号炉2次。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19mg/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 及，均无超标情况发生。

## 2. 废水污染物排放监测结果

废水检测 1 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	2021. 11. 15	10:00	8.3	0.02	12	1.01	<5	0.28	3.2	153

## 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

五里店锅炉房全年废气排放量为 4100 万立方米，氮氧化物排放量为 1.60 吨。

### 2. 全年废水污染物排放量

无

3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

无