

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



一、企业基本情况

育芳园锅炉房位于北京市丰台区育芳园19号楼，主要负责育芳园、育芳园东里、育菲园东里、育芳园甲1号院小区的供暖服务工作，供暖面积约29万平方米。锅炉房建于2004年，现有4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16次，其中1号炉5次、2号炉3次、3号炉5次、4号炉3次，其中2号炉2、3月份没有运行，4号炉3、12月未运行，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。

1号炉氮氧化物手动监测浓度最大值为25mg/m³，最小

值为 18mg/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。

2 号炉氮氧化物手动监测浓度最大值为 25mg/m³，最小值为 18mg/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 27mg/m³，最小值为 15mg/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。

4 号炉氮氧化物手动监测浓度最大值为 21mg/m³，最小值为 20mg/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								
				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)		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	DA001	2022.01.13	9:00-9:30	3024	6.5	-	-	-	-	21	25	/
2	DA002	2022.01.13	10:00-10:30	2788	6.5	-	-	-	-	21	25	/
3	DA003	2022.01.13	11:00-11:30	3331	6.2	-	-	-	-	23	27	/

1	DW001	2021.11.15	9:00	7.3	0.07	7	0.127	13	0.35	2.2	143
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 **2739.7** 万立方米，氮氧化物排放量为 **0.55** 吨，未超年许可排放量 **0.79** 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 **910** 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