

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

一、企业基本情况

银地锅炉房位于北京市丰台区银地西路9号院，主要负责银地家园、天伦锦城等的供暖服务工作，供暖面积约57.6万平方米。我锅炉房建于2007年，现有4台7MW、1台10.5MW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

2021年，本企业共生产138天，共开展人工手动废气环境监测16次，其中1号炉2次、2号炉4次、3号炉5次、4号炉5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及，均无超

标情况发生。

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											... 其他内容,可补充		
				标干烟气量 (Nm ³ /h)	氧含量 (%)	烟气黑度 (级)	二氧化硫 (mg/m ³)		颗粒物 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)			烟气黑度 (mg/m ³)			
							监测结果	监测结果	折标值	监测结果	折标值	监测结果	折标值	排放速率 (Kg/h)		监测结果	折标值
1	DA001	2021.1.6	9:00	10678	3.6							21	21	0.22			
2	DA002	2021.1.6	9:00	9293	3.5							26	26	0.24			
3	DA004	2021.1.6	9:00	19809	4.1							23	24	0.22			
4	DA003	2021.1.20	9:00	8999	3.8							25	25	0.46			
5	DA003	2021.2.9	9:00	10296	4.4							18	19	0.19			
6	DA004	2021.2.9	9:00	15186	4.5							23	24	0.35			
7	DA002	2021.3.8	9:00	9624	6.2							21	25	0.2			
8	DA003	2021.3.8	9:00	9372	6.4							17	20	0.16			
9	DA004	2021.3.8	9:00	14885	5.5							23	26	0.34			
10	DA002	2021.11.19	10:30	8470	4.8	<1	3	3	1.1	1.2		27	29	0.23	<1		
11	DA003	2021.11.19	9:30	10337	4.1	<1	<3	/	<1	/		21	22	0.22	<1		
12	DA004	2021.11.19	11:30	8564	6.68	<1	<3	/	<1	/		15	20	0.13	<1		
13	DA001	2021.12.10	11:00	12805	4.7	<1	<3	/	<1	/		18	19	0.23	<1		
14	DA002	2021.12.10	10:00	15649	6.3							21	25	0.33			
15	DA003	2021.12.21	9:00	13750	4.2							21	22	0.29			

1	DA00	2021.12.1								2	2				
6	4	0	9:00	18046	5.2					3	5	0.42			

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）	化学需氧量 (mg/L)	全盐量(mg/L)
1	DW001	2021.11.22	9:45	8.7	8	990

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

银地园锅炉房全年废气排放量为 4492 万立方米，氮氧化物排放量为 1.87 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