

2022年北京房地集团有限公司供暖分公司 (三丰里锅炉房)企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

三丰里锅炉房位于朝阳区朝外街道三丰里小区内，现装有3台5.6MW，总热负荷16.8MW；供暖方式为直供，负责三丰里、雅宝里、市场街小区等周边22.5万平方米住户的冬季供暖服务，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，本企业供暖运行1、2、3、11、12月共生产138天，共开展人工手动废气环境监测11次，其中1号炉3次、2号炉4次、3号炉4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26mg/m³，最小值为19mg/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	2022.1.11	9:00	12100	5.3	/	/	/	/	23	26	/
2	DA001	2022.2.18	9:00	8824	5.2	/	/	/	/	23	25	/
3	DA001	2022.12.12	12:00	7337	4.8	<3	/	<1.0	/	18	19	<1
4	DA002	2022.1.11	9:30	13693	5.1	/	/	/	/	21	23	/
5	DA002	2022.2.18	9:30	7522	5.0	/	/	/	/	21	23	/
6	DA002	2022.11.18	14:50	5460	6.3	<3	/	<1.0	/	18	21	<1
7	DA002	2022.12.12	12:15	6851	4.3	/	/	/	/	23	24	/
8	DA003	2022.2.18	10:00	8679	5.0	/	/	/	/	23	25	/
9	DA003	2022.3.2	9:00	7301	4.2	/	/	/	/	18	19	/
10	DA003	2022.11.18	14:55	7416	4.9	<3	/	<1.0	/	21	23	<1
11	DA003	2022.12.12	12:19	7605	5.5	/	/	/	/	21	24	/
合格标准（浓度限值）							10		5		80	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	2022.12.12	13:01	7.9	0.08	12	2.39	<5	<0.01	3.9	198
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

三丰里锅炉房全年废气排放量为 **1661.896** 万立方米，氮氧化物排放量为 **1.1609** 吨，未超年许可排放量 **1.333762** 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 **1481** 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