

嘉园锅炉房年度报告



1、企业基本情况

企业位于丰台区马家堡嘉园一里 22 号锅炉房，厂区南面嘉园二里小区，北面嘉园一里小区北区，东面未来明珠家园及西面赵登禹学校。2014 年夏季煤改气施工，现装有 4 台 29MW 燃气热水锅炉，一台 7MW 热泵，总热负荷 123MW；供暖方式为间供，负责嘉园一、二、三里居民供暖工作。。

本企业自行监测方式为自动监测与手工监测相结合，自动监测为委托第三方运营机构进行运维，承担委托运维的单位名称为沃德精准（北京）科贸有限公司；手工监测为委托北京具有相关资质社会化监测机构开展监测，承担委托监测的单位名称为北京境泽技术服务有限公司。

2、监测方案的调整变化情况

本年度无变化调整

3、监测情况

2022 年度，企业共生产 137 天，开展环境监测 137 天，其中对 5 个废气监测点开展 6017 次监测

4、监测结果

废气污染物排放监测结果：

2022 年，DA001 锅炉全年未运行，DA002 锅炉全年有效监测 2737 小时，氮氧化物最大值 78.6，最小值 23.3，均值 59.2；DA003 锅炉全年有效监测 822 小时，氮氧化物最大值 71，最小值 21，均值 52.6；DA004 锅炉全年有效监测 2543 小时，氮氧化物最大值 74.8，最小值 39.9，均值 57.9；DA005 锅炉全年有效监测（人工手动）5 小时，氮氧化物最大值 56，最小值 32，均值 44；

序号	排放口 编号	监测日期	监测 时间	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)	
						监测结 果	折标值	监测结果	折标值	监测结 果	折标值
1	DA005	2022.1.10		4094	3					58	56
	DA002			15431	4.5	<3		<1		58	62
	DA004			19144	2.8	<3		<1		66	63
2	DA005	2022.2.11		6114	3.7					53	54
3	DA005	2022.3.4		5926	4					51	52
4	DA005	2022.11.9		3967	6.7	<3		<1		43	53
5	DA002	2022.11.14		18522	5.6	<3		<1		47	53
6	DA003	2022.11.9		18367	5.2	<3		<1		43	48
7	DA004	2022.11.9		19034	4.5	<3		<1		51	54
8	DA005	2022.12.01								29	32

废水污染物排放监测结果：

全年检测废水污染物八项，分别每季检测一次，分别为总悬浮物最大值 67，最小值 12，均值 39.5；总磷最大值 0.25，最小值 0.06，均值 0.155；化学需氧量最大值 38，最小值 10，均值 44，动植物油最大值 0.37，最小值 0.04，均值 0.205，溶解性总固体最大值 312，最小值 155，均值 234，五日生化需氧量最大值 11.4，最小值 3，均值 7.2，PH 值最大值 7.9，最小值 6.8，均值 7.35，氨氮最大值 0.304，最小值 0.032，均值 0.168，达标率 100%。

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	2022.2.23		6.8	0.25	33	0.304	13	0.08	6.9	312
2	DW001	2022.6.22		7.3	0.06	10	0.041	15	0.04	3	196
3	DW001	2022.8.24		7.4	0.06	13	0.032	12	0.37	4.1	168
4	DW001	2022.12.1		7.9	0.12	38	0.265	67	0.14	11.4	155

本单位在排污许可执行过程中，按照许可要求开展了自行监测，废气废水达标排放。

5、污染物排放量情况

嘉园锅炉房第一季排放氮氧化物 2.304683 吨，第四季度排放 2.6092 吨，合计 4.913841 吨。排污许可量 11.647737 吨，经比较未超出许可值，排放量达标。

6、全年废水污染物排放量

142 吨（估算）

7、固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

固体废弃物为生活垃圾，已按要求进行分类。年产生约 8.5m³，与丰台环卫中心马家堡环卫所签订委托协议，由马家堡环卫所所属嘉园垃圾楼进行处置。