

海户西里锅炉房自行监测报告

一、企业基本情况

北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所是国有事业单位，于1996年正式成立，是北京供热行业大型专业化服务机构之一，隶属于北京市丰台区政府，直属北京市丰台区房屋经营管理中心。

海户西里锅炉房位于北京市丰台区洋桥五区，现装有3台7MW、1台4.2MW燃气热水锅炉，总负荷11.2MW；供暖方式为间供，海户西里小区2062户居民供暖面积140819平方米供暖工作。

二、监测方案调整变化情况

无

三、监测情况

2023年第一、四季度，锅炉房共运行3136小时，手工监测废气8次，废水2次。

四、监测结果

废气：

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	DA002	2023.1.6		9418	4.8	<3		<1		21	23
2	DA003	2023.1.6		10079	4.6	<3		<1		23	25
3	DA002	2023.2.3		9986	5.6					18	20
4	DA003	2023.2.3		10879	5.1					21	23
5	DA004	2023.3.3		4677	5.5					18	20
6	DA004	2023.11.20		5044	6	<3		<1		18	21
7	DA003	2023.11.20		8966	5.6					18	20
8	DA003	2023.12.8		5922	5					25	27

废水：

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率 (%)
					最小值	最大值	平均值		
DW001	化学需氧量	手工	500	2.0	11.0	306.0	158.5	0	0
	溶解性总固体	手工	1600	2.0	268.0	548.0	408.0	0	0
	pH值	手工	6.5-9	2.0	6.9	7.9	7.65	0	0
DW002	氨氮 (NH ₃ -N)	/	/	2.0	0.579	2.0	1.28	0	0
	动植物油	/	/	2.0	0.37	0.77	0.57	0	0
	悬浮物	/	/	2.0	72.0	358.0	215.0	0	0
	总磷 (以P计)	/	/	2.0	0.59	1.16	0.875	0	0
	pH值	/	/	2.0	6.8	7.9	7.35	0	0
	五日生化需氧量	/	/	2.0	26.5	117.0	71.9	0	0
	化学需氧量	/	/	2.0	76.0	314.0	195.0	0	0

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	2023. 2. 3		6.9		306						268
2	DW002	2023. 2. 3		6.8	1.16	314	2	358	0.37	117		258
3	DW001	2023.11. 20		8.4		11						548
4	DW002	2023.11. 20		7.9	0.59	76	0.579	72	0.77	26.8		181

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。

二、厂界噪声监测结果

无

三、周边环境空气质量影响状况监测结果

无

七、污染物排放量情况

海户西里锅炉房第一季，实测法计算排放氮氧化物合计 0.357992 吨，第四季合计 0.180196 吨，全年共计排放 0.538188 吨，排污许可全年 0.862795 吨，经比较实际排放量未超排放许可要求。生产废水排放估算量 23 吨。