

北京市丰台区房屋经营管理中心
供暖设备服务所（明春苑西区锅炉房）



环境保护自行监测方案

2023年12月21日

北京市丰台区房屋经营管理中心
供暖设备服务所（明春苑西区锅炉房）

环境保护自行监测方案

按照环境保护部《排污许可管理办法（试行）》（部令 第 48 号）要求，北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所（明春苑西区锅炉房）对厂区锅炉现有所有排口和排放所有污染物开展自行监测，并制定自行监测方案。

一、 基本情况

表 1 排污单位基本情况表

单位名称	北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所（明春苑西区锅炉房）	注册地址	丰台区右安门外翠林小区
生产经营场所地址	大兴区黄村镇第二中心小学西侧明春西园锅炉房	邮政编码	102600
行业类别	热力生产和供应	统一社会信用代码	12110106E00828555D
是否投产	否	投产日期	
生产经营场所中心经度	116°16'52.90"	生产经营场所中心纬度	39°47'0.60"
法定代表人	张春岩	固定电话	010-83725338
技术负责人	刘金	移动电话	13911314017
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
所属工业园区编码			

二、 监测点位示意图



图 1 监测点位图

三、 污染源及污染物

表 2 废水污染物排放执行标准表

废水排放口编号	废水排放口名称	污染物项目	污染物排放执行标准名称	浓度限值 (mg/L)
DW001	锅炉废水排放口	溶解性总固体	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	1600
		pH 值		6.5-9
		化学需氧量		500

表 3 锅炉废气污染物排放执行标准表

废气排放口编号	废气排放口名称	污染物项目	污染物排放执行	浓度限值
---------	---------	-------	---------	------

			标准名称	(mg/m3)
DA001	1号锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	1
		颗粒物		5
		二氧化硫		10
		氮氧化物		80
DA002	2号锅炉废气排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	80
		二氧化硫		10
		颗粒物		5
		林格曼黑度		1

四、 监测内容及监测方法

表 4 锅炉自行监测要求信息

污染源类型	排放口编号	排放口名称	监测点位	监测指标	监测频次	监测方法
废气	DA001	1号锅炉废气排放口	烟囱	氮氧化物	1次/月	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
				颗粒物	1次/年	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
				二氧化硫	1次/年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017
				林格曼黑度	1次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	DA002	2号锅炉废气排放口	烟囱	氮氧化物	1次/月	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
				颗粒物	1次/年	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
				二氧化硫	1次/年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017
				林格曼黑度	1次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
废水	DW001	锅炉废水排放口	排放口	pH值	1次/年	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
				化学需氧量	1次/年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

				溶解性总固体	1次/年	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999
--	--	--	--	--------	------	------------------------------

五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819、HJ/T 373 中相关规定，建立行监测质量保证与质量控制体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。我公司委托第三方检

(监)测机构开展自行监测，并对其资质进行确认。

六、监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ 819 执行。同步记录监测期间的运行工况。大气污染物监测数据保存时间不得低于五年。

北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所
(明春苑西锅炉房)



2023年12月21日