

北京大学医学部锅炉房
环境保护自行监测方案

2022年 1月 5日

北京大学医学部锅炉房环境保护自行监测方案

按照生态环境部《排污单位自行监测技术指南》（HJ 819-2017），我单位对所排放的污染物组织开展自行监测，并制定自行监测方案，对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测。

一、基本情况

表 1 排污单位基本情况表

单位名称	北京大学医学部	注册地址	北京市海淀区颐和园路 5 号
生产经营场所地址	北京市海淀区学院路 38 号	邮政编码（1）	100191
行业类别	普通高等教育，锅炉	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2002-10-04		
生产经营场所中心经度（4）	116° 21' 23.22"	生产经营场所中心纬度（5）	39° 59' 5.46"
组织机构代码		统一社会信用代码	12100000400002259P
技术负责人	常宇	联系电话	18501116000
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批文件	否	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	简化管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	北京大学医学部	总量分配计划文件文号	北京市海淀区颐和园路 5 号

二、监测点位示意图

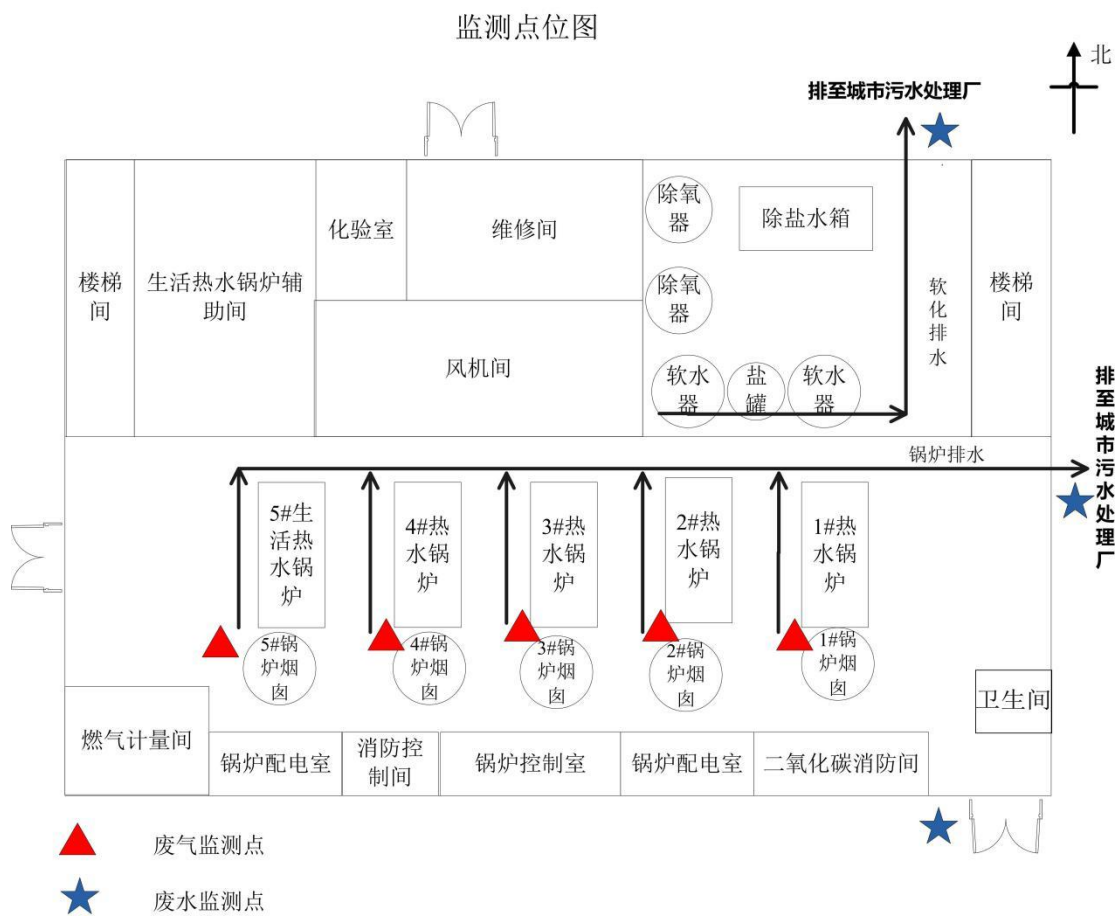


图 1 监测点位图

三、排放口信息

锅炉房共设置 3 个污水排放口，5 个锅炉大气排放口。

表 2 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	1#锅炉废气排放筒	颗粒物, 烟气黑度, 氮氧化物, 二氧化硫	116° 21' 22.75"	39° 59' 5.06"	17	1	89	
2	DA002	4#锅炉废气排放筒	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 烟气黑度	116° 21' 22.68"	39° 59' 5.50"	17	1	87	
3	DA003	2#锅炉废气排放筒	氮氧化物, 烟气黑度, 二氧化硫, 颗粒物	116° 21' 22.21"	39° 59' 5.42"	17	1	85	
4	DA004	5#锅炉废气排放筒	颗粒物, 烟气黑度, 氮氧化物, 二	116° 21' 22.32"	39° 59' 5.28"	17	1	95	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
			氧化硫						
5	DA005	3#锅炉废气排放筒	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 烟气黑度	116° 21' 22.72"	39° 59' 5.35"	17	1	88	

表 3 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	1#锅炉废气排放筒	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	DA001	1#锅炉废气排放筒	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA001	1#锅炉废气排放筒	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	DA001	1#锅炉废气排放筒	烟气黑度	锅炉大气污染物排放标准	1 级	/	/级	/级	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
		放筒		DB11/139—2015					
5	DA002	4#锅炉 废气排 放筒	二氧化 硫	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	DA002	4#锅炉 废气排 放筒	颗粒物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	DA002	4#锅炉 废气排 放筒	氮氧化 物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	DA002	4#锅炉 废气排 放筒	烟气黑 度	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	1级	/	/级	/级	
9	DA003	2#锅炉 废气排 放筒	二氧化 硫	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
10	DA003	2#锅炉 废气排 放筒	颗粒物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	DA003	2#锅炉 废气排 放筒	烟气黑 度	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	1级	/	/级	/级	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
12	DA003	2#锅炉 废气排 放筒	氮氧化 物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
13	DA004	5#锅炉 废气排 放筒	颗粒物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
14	DA004	5#锅炉 废气排 放筒	烟气黑 度	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	1 级	/	/级	/级	
15	DA004	5#锅炉 废气排 放筒	氮氧化 物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
16	DA004	5#锅炉 废气排 放筒	二氧化 硫	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
17	DA005	3#锅炉 废气排 放筒	二氧化 硫	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
18	DA005	3#锅炉 废气排 放筒	氮氧化 物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
19	DA005	3#锅炉	烟气黑	锅炉大气污染物	1 级	/	/级	/级	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
		废气排放筒	度	排放标准 DB11/139—2015					
20	DA005	3#锅炉 废气排放筒	颗粒物	锅炉大气污染物 排放标准 DB11/139—2015	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	

表 4 废水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	锅炉 废水排放口	116° 21' 24 .19"	39° 59' 5.7 5"	进入城市污水处理厂	间断排放， 排放期间流量不稳定且 无规律，但不属于冲击 型排放	/	北京北排水 环境发展有 限公司清河 再生水厂	溶解性总固体	/mg/L	1000mg/L
									pH 值	/	6-9
									化学需氧量	/mg/L	30mg/L
4	DW002	软化	116° 21' 24 .19"	39° 59' 5.9 3"	进入城市污水处理厂	间断排放， 排放期间流	/	北京北排水 环境发展有	溶解性总固体	/mg/L	1000mg/L

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
		废水排放口				量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放		限公司清河再生水厂	pH 值	/	6-9
									化学需氧量	/mg/L	30mg/L
7	DW003	生活污水排放口	116° 21' 18.76"	39° 59' 1.21"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	北京北排水环境发展有限公司清河再生水厂	动植物油	/mg/L	0.5mg/L
									pH 值	/	6-9
									五日生化需氧量	/mg/L	6mg/L
									氨氮 (NH ₃ -N)	/mg/L	1.5mg/L
									化学需氧量	/mg/L	30mg/L
									悬浮物	/mg/L	5mg/L
									总磷 (以 P 计)	/mg/L	0.3mg/L

表 5 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
1	DW001	锅炉废水排放口	化学需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
2	DW001	锅炉废水排放口	pH 值	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	6.5-9	/	/	/	
3	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	1600mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	溶解性总固体为《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中的“可溶性固体总量”
4	DW002	软化废水排放口	溶解性总固体	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	1600mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	溶解性总固体为《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中的

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
									“可溶性固体总量”
5	DW002	软化废水排放口	化学需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
6	DW002	软化废水排放口	pH 值	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	6.5-9	/	/	/	
7	DW003	生活污水排放口	动植物油	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓度，仅识别排放去向。
8	DW003	生活污水排放口	悬浮物	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓度，仅识别排放去向。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
9	DW003	生活污水排放口	化学需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓度，仅识别排放去向。
10	DW003	生活污水排放口	五日生化需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓度，仅识别排放去向。
11	DW003	生活污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓度，仅识别排放去向。
12	DW003	生活污水排放口	pH 值	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/	/	/	/	生活污水单独排入市政污水管网，不许可排放浓

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
									度, 仅识别排放去向。
13	DW003	生活污水排放口	总磷(以 P 计)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	生活污水单独排入市政污水管网, 不许可排放浓度, 仅识别排放去向。

四、监测内容及监测方法

表 6 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA001	1#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	烟气黑度	手工					连续采样	1次/季	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	连续观测 30 分钟
2	废气	DA001	1#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量,	氮氧化物	自动	是	安荣信 ARX-C200 烟气排放连续监测系统	烟囱	是	非连续采样 至少 3 个	每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	自动监测设施出现故障时采取手工监测

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				氧含量										
3	废气	DA001	1#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
4	废气	DA001	1#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
5	废气	DA002	4#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	烟气黑度	手工					连续采样	1次/季	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	连续观测 30分钟
6	废气	DA002	4#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	氮氧化物	自动	是	安荣信 ARX-C200 烟气排放连续监测系统	烟囱	是	非连续采样 至少3个	每天不少于4次, 间隔不超过6h	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动监测设施出现故障时采取手工监测
7	废气	DA002	4#锅炉废	氧含量, 烟	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			气排放筒	气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量							个		定 定电位电解法 HJ 57-2017	
8	废气	DA002	4#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	
9	废气	DA003	2#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度,	烟气黑度	手工					连续采样	1 次/季	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	连续观测 30 分钟

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量									398-2007	
10	废气	DA003	2#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	安荣信 ARX-C200 烟气排放连续监测系统	烟囱	是	非连续采样 至少3个	每天不少于4次, 间隔不超过6小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动监测设施出现故障时采取手工监测
11	废气	DA003	2#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量, 氧含量										
12	废气	DA003	2#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	
13	废气	DA004	5#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿	烟气黑度	手工					连续采样	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	连续观测 30 分钟

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量, 烟气量, 氧含量										
14	废气	DA004	5#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	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	
15	废气	DA004	5#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量,	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	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 57-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				氧含量										
16	废气	DA004	5#锅炉废气排放筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	
17	废气	DA005	3#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	烟气黑度	手工					连续采样	1 次/季	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	连续观测 30 分钟

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
18	废气	DA005	3#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	氮氧化物	自动	是	安荣信 ARX-C200 烟气排放连续监测系统	烟囱	是	非连续采样 至少3个	每天不少于4次, 间隔不超过6h	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动监测设施出现故障时采取手工监测
19	废气	DA005	3#锅炉废气排放筒	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
20	废气	DA005	3#锅炉废	氧含量, 烟	颗粒物	手工					非连续采样 至少3	1次/季	固定污染源废气低浓度颗粒物的	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			气排放筒	气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 烟气含湿量							个		测定 重量法 HJ836-2017	
21	废水	DW001	锅炉废水排放口	流量	pH 值	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
22	废水	DW001	锅炉废水排放口	流量	溶解性总固体	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999	
23	废水	DW001	锅炉废水排放口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
24	废水	DW002	软化废水排放口	流量	pH 值	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
25	废水	DW002	软化废水排放口	流量	溶解性总固体	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999	
26	废水	DW002	软化废水排放口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
27	废水	DW003	生活污水排放口	无	pH值									生活污水单独排入市政污水管网, 仅识别排放去向
28	废水	DW003	生活污水排放口	无	悬浮物									生活污水单独排入市政污水管网, 仅识别排放去向
29	废水	DW003	生活污水排放口	无	五日生化需氧量									生活污水单独排入市政污水管网, 仅识别排放去向

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
30	废水	DW003	生活污水排放口	无	化学需氧量									生活污水单独排入市政污水管网，仅识别排放去向
31	废水	DW003	生活污水排放口	无	氨氮 (NH ₃ -N)									生活污水单独排入市政污水管网，仅识别排放去向
32	废水	DW003	生活污水排放口	无	总磷 (以 P 计)									生活污水单独排入市政污水管网，仅识别排放去向
33	废水	DW003	生活污水排放口	无	动植物油									生活污水单独排入市政污水管网，仅识别排放去向

五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819、HJ/T 373 等文件的要求，委托有资质的检（监）测机构开展自行监测，不建立监测质量体系，但对检（监）测机构的资质进行确认。检（监）测机构按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动。

六、监测数据记录、整理、存档要求

（1）监测期间手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照 HJ819 执行。应同步记录监测期间的生产工况。（2）建立环境管理台账记录制度，真实记录自行监测等记录信息，并将其纳入执行报告中。（3）落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。台账应按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，原始监测记录保存期限不得少于 5 年。1) 电子化存储存放于电子存储介质中，并进行数据备份；由专人定期维护管理。2) 纸质存储纸质监测记录信息存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。

七、自行监测信息公开和报告

本企业将严格按照《排污许可管理办法（试行）》、《企业事业单位环境信息公开办法》和《北京市环境保护局关于开展企业事业单位环境信息公开工作的通知》（京环发【2015】29 号）的相关要求进行信息公开。

北京大学医学部（盖章）

2022 年 1 月 5 日