

附件一

注：燃气锅炉与生物质锅炉一备一用，两台锅炉未同时开启使用。

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	烟气黑度	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	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, 固定污染源废气烟气黑度的测定林格曼望远镜法 HJ1287-2023	
2	废气	DA001	锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	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	
3	废气	DA001	锅炉废气排放口	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/月	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	锅炉	烟气流速, 烟	颗粒	手工					非连续采样	1 次/月	固定污染源排气	/

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			废气排放口	气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	物						至少 3 个		中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 锅炉烟尘测试方法 GB5468, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单	
5	废气	DA002	生物质锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	烟气黑度	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	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, 固定污染源废气烟气黑度的测定林格曼望远镜法 HJ1287-	

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													2023	
6	废气	DA002	生物质锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	汞及其化合物	手工					/	/	/	/
7	废气	DA002	生物质锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	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	
8	废气	DA002	生物质锅炉废气排放口	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/月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
9	废气	DA002	生物质锅炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 锅炉烟尘测试方法 GB5468, 固定污染	

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）修改单	
10	废气	MF0297		气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	厂区内非甲烷总烃自行监测点位
11	废气	厂界		气压, 风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/半年	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	
12	废气	厂界		气压, 风速, 风向	氨（氨气）	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ	

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													533-2009, 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
13	废气	厂界		气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993, 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇第一章第十一条 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	
14	废气	厂界		气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ12632022	生物质锅炉无组织粉尘自行监测

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
15	废气	厂界		气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/半年	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样—气相色谱法 HJ604-2017	
16	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	
17	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	色度	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/年	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	
18	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
19	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	急性毒性	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	急性毒性试验	急性毒性监测 急性毒性 (HgCl2

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														毒性当量)。
20	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
21	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017, 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
22	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	总有机碳	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/年	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ501-2009	
23	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	总氮（以 N 计）	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
24	废水	DW001	污水	流量	氨氮	手工					瞬时采样	1 次/半	水质 氨氮的测定	

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			处理站排水口		(NH ₃ -N)						至少 3 个瞬时样	年	水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
25	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	总磷 (以 P 计)	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
26	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	动植物油	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/年	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	
27	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	流量	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	巴歇尔槽	
28	废水	DW001	污水处理站排水口	流量	总氰化物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)	

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
29	废水	DW002	雨水排放口	流量	pH 值	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。
30	废水	DW002	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常

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	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														常情况，可放宽至每季度开展一次监测。
31	废水	DW002	雨水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。