

苏州市吴中动物无害化处理有限公司 自行监测方案

编制单位：苏州市吴中动物无害化处理有限公司

2022 年 12 月

目 录

1. 排污单位基本情况
2. 监测点位、监测指标及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试运行）》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	苏州市吴中动物无害化处理有限公司		
地址	苏州市吴中经济开发区横泾街道木东路 8772 号		
法人代表	顾峰	联系方式（手机）	13812631060
联系人	骆子华	联系方式（手机）	13013795961
所属行业	固体废物治理	生产周期	6000h/a
成立时间	2015.07.10	职工人数	11
占地面积	3334.7 m ²	所属行业：N7723 固体废物治理	
工程概况			
<p>苏州市吴中动物无害化处理有限公司在苏州市吴中经济开发区横泾街道木东路东侧、殡仪馆北侧建设吴中动物无害化处理中心项目，占地面积 3334.7（约 5 亩），建筑面积 2345.4 平方米，年处理病死畜禽 800 吨。厂区现有一套热解炭化设备，现有员工 11 人，年工作 250 天，三班制，每班 8 小时。</p>			

污染物产生及其排放情况

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
DA001	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、二噁英、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、林格曼黑度	NaOH 碱液急冷脱酸+湿式洗涤塔+脉冲电晕等离子系统+烟气脱白设备+干式反应器+布袋除尘器	通过一根 25m 高排气筒排放
厂界无组织	臭气浓度、氨、硫化氢	杀菌过滤器	周边环境
DW001	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总磷、粪大肠菌群数	杂物去除池+调节池+ABR 池+好氧池+沉淀池+消毒池	市政污水管网
噪声	Leq	无	周边环境

自行监测概况	
自行监测方式 (在[]中打√表示)	<input checked="" type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	/
委托监测情况 (含第三方运维)	委托有检测资质的专业监测机构按照技术规范要求频次定期进行监测, 废气主要检测项目包含: 颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、CO、HCl、二噁英、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、林格曼黑度、臭气浓度、氨、硫化氢。
未开展自行监测 情况说明	缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关 配备 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会 监测机构 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>

二、监测点位、指标、频次、方式和方法

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	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	砷及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	HJ1205-2021
2	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	镉及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ1205-2021

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
3	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	铬及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 HJ/T29-1999	HJ1205-2021
4	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	铅及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	HJ1205-2021
5	废气	FQ02	废气排放	烟气流速,	汞及其化合物	手工					非连续采样 至少3	1次/月	固定污染源废气汞的测定 冷原	HJ1205-2021

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
			口2	烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量							个		子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
6	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	铊及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ1205-2021
7	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度,	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	HJ1205-2021

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, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量										
8	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	氮氧化物	自动	是	氮氧化物在线监测仪	废气检测口	是	连续采样	自动监测仪器故障期间采用手工监测, 1次/日	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	HJ1205-2021
9	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	一氧化碳	自动	是	一氧化碳在线监测仪	废气检测口	是	连续采样	自动监测仪器故障期间采用手工监测, 1次	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	HJ1205-2021

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, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量								/日		
10	废气	FQ02	废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	氟化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	HJ1205-2021
11	废气	FQ02	废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量,	氯化氢	自动	是	氯化氢在线监测仪	废气检测口	是	连续采样	自动监测仪器故障期间采用手工监测, 1 次/日	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	HJ1205-2021

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
				烟道截面积,烟气动压,氧含量										
12	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气动压,氧含量	二氧化硫	自动	是	二氧化硫在线监测仪	废气检测口	是	连续采样	自动监测仪器故障期间采用手工监测,1次/日	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	HJ1205-2021
13	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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	HJ1205-2021

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
				积, 烟气动压, 氧含量										
14	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	二噁英类	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气和废气二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	HJ1205-2021
15	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动	颗粒物	自动	是	颗粒物在线监测仪	废气检测口	是	连续采样	自动监测仪器故障期间采用手工监测, 1次/日	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	HJ1205-2021

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
				压, 氧含量										
16	废气	FQ02	废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	锡、锑、铜、锰、镍及其化合物(以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	锡、锑、铜、锰、镍及其化合物的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ1205-2021
17	废气	FQ03	废气排放口3	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	臭气浓度	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法(HJ 1262—2022)	HJ1205-2021

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	FQ03	废气排放口3	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	HJ1205-2021
19	废气	FQ03	废气排放口3	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气动压, 氧含量	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季		HJ1205-2021
20	废气	厂界		温度, 湿度,	臭气浓度	手工					非连续采样 至少3	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比	HJ1205-2021

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
				气压, 风速, 风向							个		较式臭袋法 GB T 14675-1993	
21	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	HJ1205-2021
22	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	HJ1205-2021
23	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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	HJ1205-2021
24	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	HJ1205-2021
25	废水	DW001	污水排放口	流量	pH值	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/季	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	HJ1205-2021
26	废水	DW001	污水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	HJ1205-2021

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
27	废水	DW001	污水排放口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HJ1205-2021
28	废水	DW001	污水排放口	流量	总氮(以N计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	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	HJ1205-2021
29	废水	DW001	污水排放口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HJ1205-2021
30	废水	DW001	污水排放口	流量	总磷(以P计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	HJ1205-2021
31	废水	DW002	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	雨水排放口有流动水排放时开展监测,排放期间按日监测,如监测一年无异常情况,每季度第一次有流动水排放时开

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
														展按日监测。
32	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 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测，如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开展按日监测。
33	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 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测，如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开

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
														展按日监测。

污染源类别	排口编号	排口名称	监测内容	污染物名称(监测项目)	监测设施(自动or手工)	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	监测频次	监测方法
厂界噪声	N1	厂区东厂界	/	Leq	手工监测	/	/	/	/	1次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
	N2	厂区南厂界		Leq	手工监测	/	/	/	/	1次/季度	
	N3	厂区西厂界		Leq	手工监测	/	/	/	/	1次/季度	

	N4	厂区北厂界		Leq	手工监测	/	/	/	/	1次/季度	
有组织废气	DA002	废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积、含氧量	颗粒物	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	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	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
				氮氧化物	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999
				一氧化碳	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
				氯化氢	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ

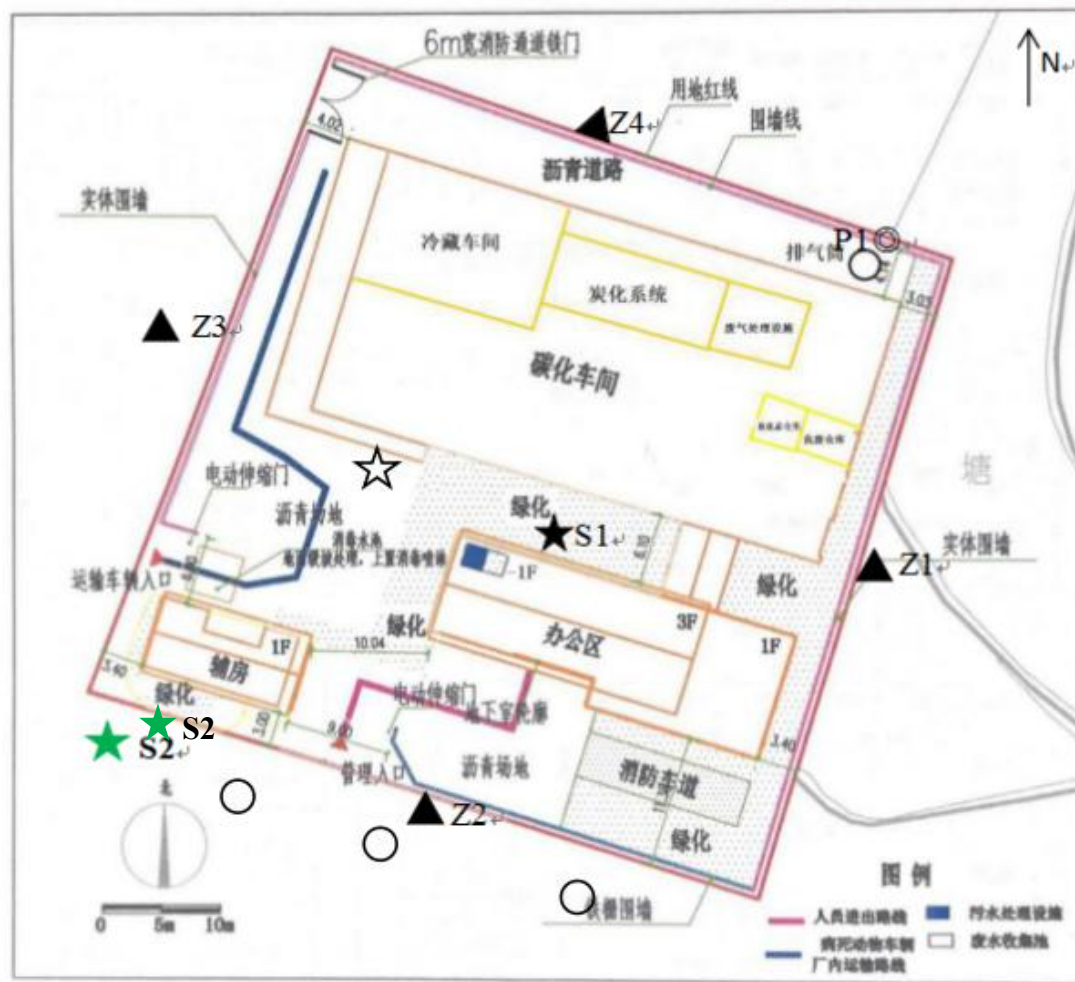
											548-2016
				二噁英	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	环境空气和废气二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008
				汞及其化合物	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ543-2009
				镉及其化合物	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777-2015)
				铅及其化合物	手工监测	/	/	/	/	1次/半年	

				铊及其化合物	手工监测	/	/	/	/	1次/月	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法
无组织废气	/	/	温度、气压、风速、风向	臭气浓度	手工监测	/	/	/	/	1次/年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
				氨	手工监测	/	/	/	/	1次/年	《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009

				硫化氢	手工监测	/	/	/	/	1次/年	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局2007年第五篇第四章十(二)
废水	DW001	废水总排口	流量	pH值	手工监测	/	/	/	/	1次/月	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
				化学需氧量	自动监测	否	COD在线水质分析仪	废水处理站出口	是	/	/
				五日生化需氧量	手工监测	/	/	/	/	1次/月	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
				悬浮物	手工监测	/	/	/	/	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
				氨氮	手工监测	/	/	/	/	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

				总磷	手工监测	/	/	/	/	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
				粪大肠菌群	手工监测	/	/	/	/	1次/月	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵法和滤膜法(试行)》 HJ/T 347-2007

三、监测点位示意图



注：◎有组织废气监测点位·★废水监测点位·▲噪声监测点位·★雨水监测点位·
 ◎无组织废气根据监测当天风向布设·★对厂区内VOCs无组织排放进行监控时，在厂房门窗或通风口、
 其他开口（孔）等排放口外1m，距离地面1.5m及以上位置处进行监测。

四、执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值	速率限值
噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间: ≤60dB (A) 夜间: ≤50dB (A)	/
无组织废气	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	20 (无量纲)	/
	氨		1.5mg/Nm ³	/
	硫化氢		0.06mg/Nm ³	/
有组织废气	颗粒物	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	100mg/Nm ³	/
	二氧化硫		400mg/Nm ³	/
	氮氧化物		500mg/Nm ³	/

	一氧化碳		100mg/Nm ³	/
	氯化氢		100mg/Nm ³	/
	二噁英		0.5TEQng/m ³	/
	汞及其化合物		0.1mg/Nm ³	/
	镉及其化合物		0.1mg/Nm ³	/
	铅及其化合物		1.0mg/Nm ³	/
	林格曼黑度		1级	/

废水	pH 值	木渎新城污水处理厂接管标准值	7-9 (无量纲)	/
	化学需氧量		500mg/L	/
	悬浮物		220mg/L	/
	氨氮		15mg/L	/
	总磷		3mg/L	/
	五日生化需氧量	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级	300mg/L	/
	粪大肠菌群数		5000MPN/L	/

五、采样与样品保存方法

(1) 测定悬浮物、pH、生化需氧量等项目需要单独采样;其中,测定生化需氧量等项目的水样必须充满容器;pH、电导率、溶解氧等项目宜在现场测定。另外,采样时还需同步测量水文参数和气象参数。

(2) 采样时必须认真填写采样登记表;每个水样瓶都应贴上标签(填写采样点编号、采样日期和时间、测定项目等);要塞紧瓶塞,必要时还要密封。

六、质量保证与质量控制

1. 委托有资质的检(监)测机构代其开展自行监测,对检(监)测机构的资质进行确认;2. 监测机构具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境,明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系,并采取适当的措施和程序保证监测结果准确可靠;3. 配备数量充足、技术水平满足工作要求的技术人员,规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动,建立人员档案,并对监测人员实施监督和管理;4. 根据仪器使用说明书、监测方法和规范等的要求,配备必要的如除湿机、空调、干湿度温度计等辅助设施,以使监测工作场所条件得到有效控制;5. 配备数量充足、技术指标符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备、标准物质和实验试剂。监测仪器性能符合相应方法标准或技术规范要求,根据仪器性能实施自校准或者检定/校准、运行和维护、定期检查。标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况建立台账予以记录;6. 使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等,定期进行质控数据分析;7. 按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动。

七、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	[√]对外网站 []环保网站 []报纸 []广播 []电视 []其他 具体为：
监测结果公开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布；