

安徽省太湖县殡葬管理服务中心监督性监测方案

一、企业基本情况

1.企业名称	安徽省太湖县殡葬管理服务中心
2.项目地址	晋溪镇芭蕉村
3.检测项目	有组织废气、无组织废气、环境空气

二、监测方案

有组织废气监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次
1#烟囱	汞	0.1mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	二噁英类	0.5ng-TEQ/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	氯化氢	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	颗粒物	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	二氧化硫	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	氮氧化物	200mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	一氧化碳	150	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次
	烟气黑度	1	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1个	1次

2#烟囱	汞	0.1mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	二噁英类	0.5ng-TEQ/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	氯化氢	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	颗粒物	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	二氧化硫	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	氮氧化物	200mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	一氧化碳	150	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	烟气黑度	1	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
3#烟囱	汞	0.1mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	二噁英类	0.5ng-TEQ/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	氯化氢	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	颗粒物	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	二氧化硫	30mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次
	氮氧化物	200mg/m ³	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工, 非连续 采样至少 1 个	1 次

	一氧化碳	150	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	烟气黑度	1	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
4#烟囱	汞	0.1mg/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	二噁英类	0.5ng-TEQ/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	氯化氢	30mg/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	颗粒物	30mg/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	二氧化硫	30mg/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	氮氧化物	200mg/m3	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	一氧化碳	150	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次
	烟气黑度	1	火葬场大气污染物排放标准 《gb13801-2015》	手工,非连续 采样至少1 个	1次

无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次
项目区上风 向 1 个点， 下风向 3 个点	氯化氢	0.024mg/m ³	GB16297-1996<大气 污染物综合排放标 准>中表 2 新污染源 大气污染物排放限值	手工，非连续 采样至少 2 个（小时 值）	2 次
	总悬浮颗粒 物	1.0mg/m ³		手工，非连续 采样至少 2 个（小时 值）	2 次
	SO ₂	0.40mg/m ³		手工，非连续 采样至少 2 个（小时 值）	2 次
	NO _x	0.12mg/m ³		手工，非连续 采样至少 2 个（小时 值）	2 次

环境空气监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次
项目区上风向边界点1#、厂界下风向边界点(2#)周边2个敏感点	氯化氢	50ug/m ³	HJ 2.2-2018 环境影响评价技术导则 大气环境	手工, 非连续采样至少2个(小时值)	2次
	总悬浮颗粒物(TSP)	120ug/m ³	环境空气质量标准 GB3095-2012	手工, 非连续采样至少1个(日均值)	1次
	SO ₂	150ug/m ³	环境空气质量标准 GB3095-2012	手工, 非连续采样至少2个(小时值)	2次
	NO _x	250ug/m ³	环境空气质量标准 GB3095-2012	手工, 非连续采样至少2个(小时值)	2次
	二噁英类	0.6pg-TEQ/m ³	国内外环境空气质量标准《日本环境空气质量标准》	手工, 非连续采样至少1个(日均值)	1次
	一氧化碳	10mg/m ³	环境空气质量标准 GB3095-2012	手工, 非连续采样至少2个(小时值)	2次

表2 新建单位遗体火化大气污染物排放限值

单位: mg/m³ (二噁英类、烟气黑度除外)

序号	控制项目	排放限值	污染物排放监控位置
1	烟尘	30	烟囱
2	二氧化硫	30	
3	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	200	
4	一氧化碳	150	
5	氯化氢	30	
6	汞	0.1	
7	二噁英类 (ng-TEQ/m ³)	0.5	
8	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	1	烟囱排放口

4.4 2017年6月30日之前, 现有单位无组织排放应按照 GB 16297 的规定执行。自 2017 年 7 月 1 日起, 现有单位应配置带有烟气处理系统的遗物祭品焚烧专用设施, 取消无组织排放源, 执行表 3 规定的大气污染排放限值。

4.5 自 2015 年 7 月 1 日起, 新建单位应配置带有烟气处理系统的遗物祭品焚烧专用设施, 执行表 3 规定的大气污染物排放限值。

表3 遗物祭品焚烧大气污染物排放限值

单位: mg/m³ (二噁英类、烟气黑度除外)

序号	控制项目	排放限值	污染物排放监控位置
1	烟尘	80	烟囱
2	二氧化硫	100	
3	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	300	
4	一氧化碳	200	
5	氯化氢	50	
6	二噁英类 (ng-TEQ/m ³)	1.0	
7	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	1	烟囱排放口

序号	控制项目	方法标准名称	方法标准编号
1	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法	GB/T 16157
2	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法	HJ/T 56
		固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57
		固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法	HJ 629
3	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	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
		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
4	一氧化碳	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
5	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27
6	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)	HJ 543
7	二噁英类	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 77.2
8	烟气黑度	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