

广东省韶关生态环境监测中心站
201719121737

监测报告

(韶)环境监测(气)字(2021)第026号

项目名称: 废气排放状况监测

委托单位: 始兴县中航美丽城乡环卫有限公司
(原始兴县城镇环境卫生管理所)


监测类别: 专题监测

报告日期: 2021年9月1日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函〔2014〕271 号)的有关规定,广东省韶关生态环境监测中心站对始兴县中航美丽城乡环卫有限公司(原始兴县城镇环境卫生管理所)的废气进行监测。

二、监测情况

单位名称: 始兴县中航美丽城乡环卫有限公司

(原始兴县城镇环境卫生管理所)

生产状况: 公司垃圾填埋区, 总设计填埋量 65 万吨, 已填埋 40 万吨, 当天填埋量为 180 吨。

采样时间: 2021 年 8 月 31 日

采样人员: 何志锋、陈俊、侯振南

样品类型: 废气

分析时间: 2021 年 8 月 31~9 月 1 日

分析人员: 黄阳晓、罗清莉、丁炜炜、黄亮、刘锐、陈文麟、陈军、陈俊、何志锋、侯振南

气象要素:

时间	天气状况	风向	风速 (m/s)
2021.8.31	晴	北	1.4

三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
甲烷	HJ 38-2017	GC9800 气相色谱仪	0.00001%
臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993	—	10
氨	HJ533-2009	722N 可见分光光度计	0.25 mg/m ³
(总悬浮) 颗粒物	GB/T 16157-1996	CP224S/40561332	0.001mg/m ³

四、监测结果

(见下表)

表1、

采样位置 及编号	监测结果(单位: mg/m ³ , 甲烷、臭气浓度除外)							
	编号	甲烷 (%)	编号	(总悬浮) 颗粒物	编号	氨	编号	臭气浓度 (无量纲)
上风向	831-1	0.00041	831-36	0.169	831-8	ND	831-24	<10
下风向 1 [#]	831-2	0.00097	831-37	0.226	831-9	ND	831-28	16
下风向 2 [#]	831-3	0.00011	831-38	0.245	831-10	ND	831-33	15
下风向 3 [#]	831-4	0.00013	831-39	0.207	831-11	ND	831-22	14
执行标准		0.1	—	1.0	—	1.5	—	20
达标与否		达标	—	达标	—	达标	—	达标
备注	1、ND 表示低于方法监测下限; (臭气浓度低于监测下限以<10 表示); 2、执行《恶臭污染物排放标准》(14554-93) 4.2.1 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准: 臭气浓度: 20; 氨: 1.5 mg/m ³ , 执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008): 甲烷: 0.1%, 执行《大气污染物排 放限值》(DB44/ 27—2001) 中表 2 中第二时段三级标准: (总悬浮) 颗粒物: 1.0 mg/m ³ 。							

表 2.

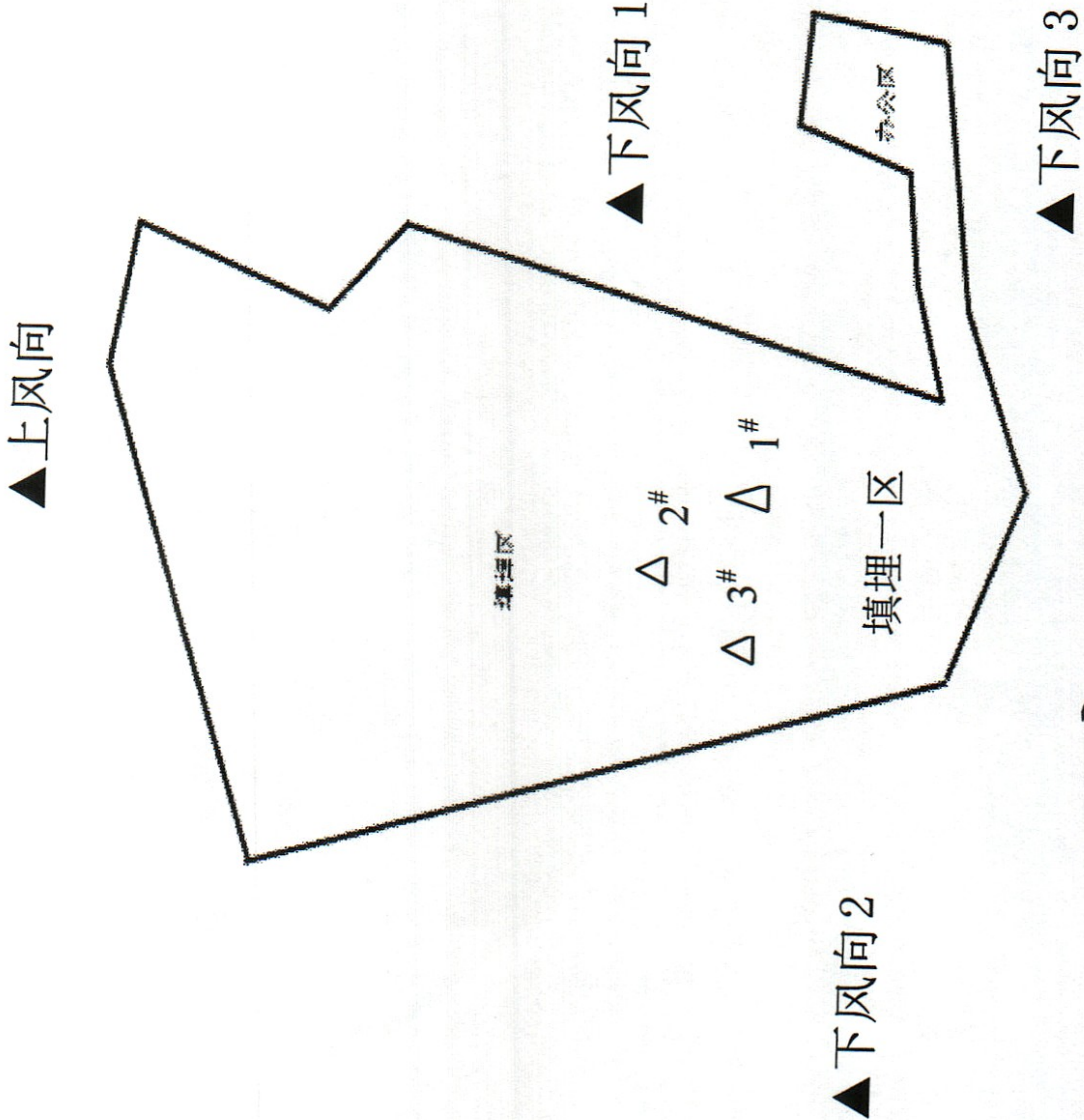
填埋场工作场面监测结果

分析项目	监测位置	填埋区工作场面上 1 (831-1)	填埋区工作场面上 2 (831-2)	填埋区工作场面上 3 (831-3)
甲烷 (%)		0.00114	0.00079	0.00087
标准值 (%)		0.1	0.1	0.1
达标情况		达标	达标	达标
备注:	执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 9.2 甲烷排放控制要求中, 9.2.1 填埋工作面上2m 以下高度范围内甲烷的体积百分比应不大于0.1%。			

不
转
005

五、监测点位示意图

- ▲—厂界无组织监测点
- 甲烷导气管
- △—填埋区工作面监测点位



报告编写: 顾微

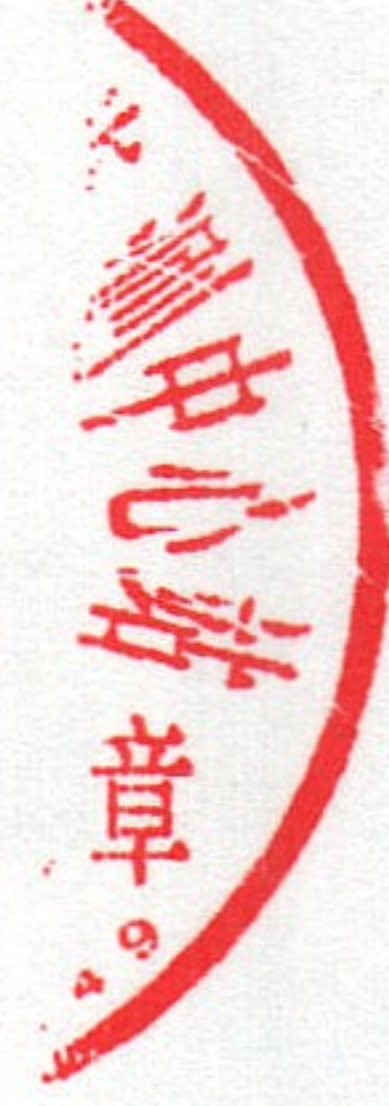
审核:

邵付自

签发: (黄向峰)

黄向峰

签发日期: 2021年9月2日



广东省韶关市生态环境监测中心站 (检验检测专用章)

