韶关市环境监测中心站

201719121737

监 测 报 告

（韶）环境监测（气）字（2019）第 028 号

项目名称：废气排放状况监测

委托单位：仁化县环境卫生管理所

（石窝生活垃圾填埋场）

监测类别：监督性监测

报告日期：2019 年 6 月 11 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）

韶关市环境监测中心站 检验检测专用章 4402030023341

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 CMA 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

韶关市环境监测中心站对仁化县环境卫生管理所（石窝生活垃圾填埋场）废气排放状况进行监督性监测。

二、监测情况

受检单位：仁化县环境卫生管理所（石窝生活垃圾填埋场）

采样时间：2019 年 5 月 30 日

采样人员： 颜如剑、谢鹏程、吴嘉华、唐文

样品类型： 废气

分析时间：2019 年 5 月 30 日

分析人员：黄阳晓、张力、张奇、陈文麟、陈唯炜、陈俊、杨文清

气相要素：

时间	天气状况	气温(℃)	气压（hpa）	风向	风速（m/s）
2019.5.30	阴	26	1006	西南风	2.5

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	《空气和废气监测分析方法》第四版	GC9800 气相色谱仪	0.00003 %
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

四、监测结果

表 1. **无组织监测结果**

监测位置 分析项目	场界上风向 1 次	场界上风向 2 次	场界上风向 3 次	场界上风向 4 次
臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10
标准值（mg/m3）	30	30	30	30
达标情况	达标	达标	达标	达标

表 2.

监测位置 分析项目	场界下风向 1 第 1 次	场界下风向 1 第 2 次	场界下风向 1 第 3 次	场界下风向 1 第 4 次
臭气浓度（无量纲）	11	14	13	13
标准值（mg/m3）	30	30	30	30
达标情况	达标	达标	达标	达标

表 3.

监测位置 分析项目	场界下风向 2 第 1 次	场界下风向 2 第 2 次	场界下风向 2 第 3 次	场界下风向 2 第 4 次
臭气浓度（无量纲）	13	16	14	11
标准值（mg/m3）	30	30	30	30
达标情况	达标	达标	达标	达标

表 4.

监测位置 分析项目	场界下风向 3 第 1 次	场界下风向 3 第 2 次	场界下风向 3 第 3 次	场界下风向 3 第 4 次
臭气浓度（无量纲）	13	16	14	13
标准值（mg/m3）	30	30	30	30
达标情况	达标	达标	达标	达标

表 5 **无组织监测结果**

监测位置 分析项目	场界上风向	场界下风向 1	场界下风向 2	场界下风向 3
氨（mg/m3）	0.02	0.09	0.08	0.09
标准值（mg/m3）	1.5	1.5	1.5	1.5
达标情况	达标	达标	达标	达标

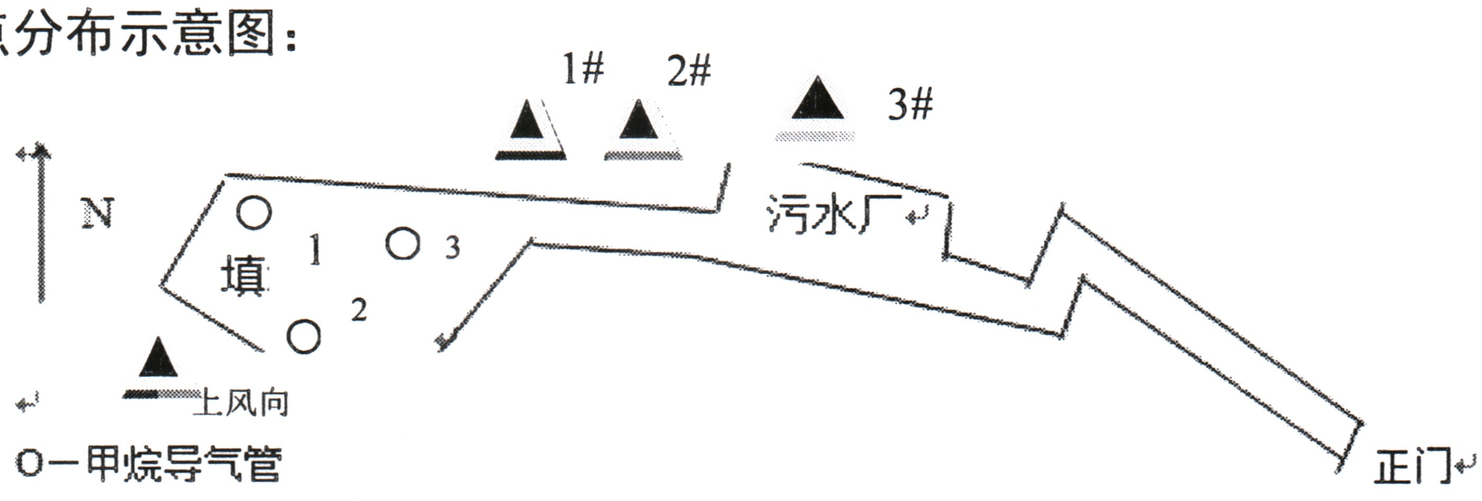
表 6 **填埋场工作场面监测结果**

监测位置 分析项目	填埋区工作场面上 1	填埋区工作场面上 2	填埋区工作场面上 3
甲烷（%）	0.00019	0.00018	0.00019
标准值（%）	0.1	0.1	0.1
达标情况	达标	达标	达标

表 7 **废气监测结果**

监测点位	污水处理站废气排放口
烟囱高度（m）	15
燃料种类	—
净化设备	生物除臭装置
排气含氧量（%）	—
标态干排气流量（m^3/h）	10122
氨实测平均排放浓度（mg/m^3）	9.82
氨折算平均排放浓度（mg/m^3）	12.9
氨排放速率（kg/h）	9.94×10^{-2}
臭气浓度第一次（无量纲）	314
臭气浓度第二次（无量纲）	423
臭气浓度第三次（无量纲）	419
备注	—

五、测点分布示意图：



O—甲烷导气管

Δ—填埋区无组织甲烷监测点位

▲—臭气浓度监测点

报告编写：顾微 审核：邹岩 签发：

签发日期：2019 年 6 月 14 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）