



201212051629



安徽靖风环境检测有限公司

ANHUIJINGFENGHUANJINGJIAN

检 测 报 告

报 告 编 号: 20201227JF00201H

委 托 单 位: 安徽云燕食品科技有限公司

受 测 单 位: 安徽云燕食品科技有限公司

项 目 名 称: 废气检测报告

报 告 日 期: 2021 年 01 月 05 日

安徽靖风环境检测有限公司

检验检测专用章

声 明

- 一、 本报告未盖 CMA 章，“检测报告专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 三、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 五、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 六、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 七、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

地址：宁国经济技术开发区河沥园
区电子信息产业园 6 号楼 5 层厂房

电话：0563- 4013088

邮政编码：242300

一、基本情况

项目名称	废气检测报告
项目编号	20201227JF00201H
检测类别	委托检测
委托单位	安徽云燕食品科技有限公司
项目地址	宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口
采样日期	2020年12月28日-2020年12月29日

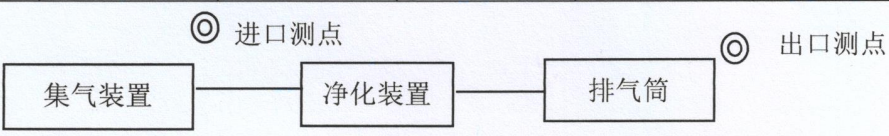
二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
有组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	臭气平衡袋	10 (无量纲)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外/可见分光光度计 UV752	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (国家环境保护总局) (2003) 3.1.11.2, 5.4.10.3	紫外/可见分光光度计 UV752	0.001mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	臭气平衡袋	10 (无量纲)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外/可见分光光度计 UV752	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (国家环境保护总局) (2003) 3.1.11.2, 5.4.10.3	紫外/可见分光光度计 UV752	0.001mg/m ³

三、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果表

检测因子	臭气浓度					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	8.3	9.4	9.7	10.2	11.3	10.6
流速 (m/s)	8.84	8.90	8.95	9.30	9.37	9.42
烟气流量 (m³/h)	18048	18184	18281	18998	19141	19243
标干烟气流量 (Nm³/h)	17078	17139	17256	17837	17884	18042
臭气浓度 (无量纲)	64	68	60	24	22	22
◎ 进口测点 						

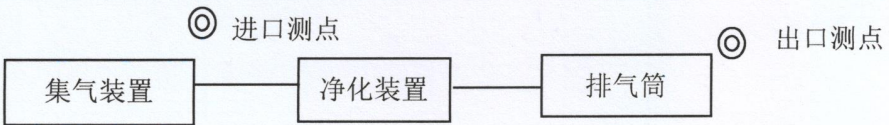
续表 3-2 有组织废气检测结果表

检测因子	臭气浓度					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6
烟气温度 (°C)	9.2	8.6	9.5	11.4	10.8	11.1
流速 (m/s)	8.91	8.88	8.96	9.41	9.33	9.39
烟气流量 (m³/h)	18202	18140	18304	19223	19060	19182
标干烟气流量 (Nm³/h)	17150	17129	17246	17954	17858	17953
臭气浓度 (无量纲)	66	72	64	23	25	22
◎ 进口测点 集气装置 ——— 净化装置 ——— 排气筒 ◎ 出口测点						

续表 3-3 有组织废气检测结果表

检测因子	臭气浓度					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.7
烟气温度 (°C)	10.4	11.3	10.1	8.1	9.3	8.9
流速 (m/s)	11.08	11.14	11.06	10.17	10.21	10.23
烟气流量 (m³/h)	25376	25513	25330	28755	28868	28925
标干烟气流量 (Nm³/h)	23833	23911	23816	27200	27219	27255
臭气浓度 (无量纲)	44	46	50	12	14	12
⊙ 进口测点 集气装置 净化装置 排气筒 ⊙ 出口测点						

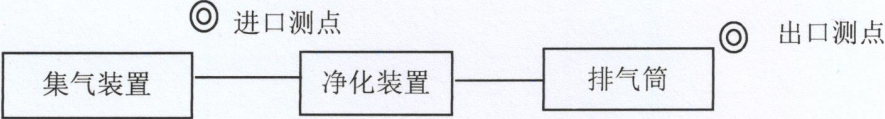
续表 3-4 有组织废气检测结果表

检测因子	臭气浓度					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	11.2	10.8	10.2	9.2	8.8	9.6
流速 (m/s)	11.11	11.09	11.18	10.22	10.16	10.28
烟气流量 (m³/h)	25444	25399	25605	28896	28727	29066
标干烟气流量 (Nm³/h)	23855	23821	24065	27255	27078	27349
臭气浓度 (无量纲)	55	48	52	12	11	13
◎ 进口测点 						

续表 3-5 有组织废气检测结果表

检测因子	硫化氢					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	8.3	9.4	9.7	10.2	11.3	10.6
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
流速 (m/s)	8.84	8.90	8.95	9.30	9.37	9.42
烟气流量 (m³/h)	18048	18184	18281	18998	19141	19243
标干烟气流量 (Nm³/h)	17078	17139	17256	17837	17884	18042
排放浓度 (mg/m³)	0.435	0.436	0.433	0.012	0.015	0.010
排放速率 (kg/h)	7.43×10^{-3}	7.47×10^{-3}	7.47×10^{-3}	0.21×10^{-3}	0.27×10^{-3}	0.18×10^{-3}
◎ 进口测点 ◎ 出口测点 集气装置 净化装置 排气筒						

续表 3-6 有组织废气检测结果表

检测因子	硫化氢					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6
烟气温度 (°C)	9.2	8.6	9.5	11.4	10.8	11.1
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
流速 (m/s)	8.91	8.88	8.96	9.41	9.33	9.39
烟气流量 (m³/h)	18202	18140	18304	19223	19060	19182
标干烟气流量 (Nm³/h)	17150	17129	17246	17954	17858	17953
排放浓度 (mg/m³)	0.434	0.436	0.432	0.015	0.017	0.013
排放速率 (kg/h)	7.44×10^{-3}	7.47×10^{-3}	7.45×10^{-3}	0.27×10^{-3}	0.30×10^{-3}	0.23×10^{-3}
◎ 进口测点 						

续表 3-7 有组织废气检测结果表

检测因子	硫化氢					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.7
烟气温度 (°C)	10.4	11.3	10.1	8.1	9.3	8.9
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
流速 (m/s)	11.08	11.14	11.06	10.17	10.21	10.23
烟气流量 (m³/h)	25376	25513	25330	28755	28868	28925
标干烟气流量 (Nm³/h)	23833	23911	23816	27200	27219	27255
排放浓度 (mg/m³)	0.022	0.028	0.023	0.011	0.014	0.010
排放速率 (kg/h)	0.52×10^{-3}	0.67×10^{-3}	0.55×10^{-3}	0.30×10^{-3}	0.38×10^{-3}	0.27×10^{-3}
◎ 进口测点 集气装置 净化装置 排气筒 ◎ 出口测点						

续表 3-8 有组织废气检测结果表

检测因子	硫化氢					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	11.2	10.8	10.2	9.2	8.8	9.6
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
流速 (m/s)	11.11	11.09	11.18	10.22	10.16	10.28
烟气流量 (m³/h)	25444	25399	25605	28896	28727	29066
标干烟气流量 (Nm³/h)	23855	23821	24065	27255	27078	27349
排放浓度 (mg/m³)	0.021	0.026	0.022	0.011	0.013	0.009
排放速率 (kg/h)	0.50×10^{-3}	0.62×10^{-3}	0.53×10^{-3}	0.30×10^{-3}	0.35×10^{-3}	0.25×10^{-3}
⊙ 进口测点 ⊙ 出口测点 集气装置 净化装置 排气筒						

续表 3-9 有组织废气检测结果表

检测因子	氨					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	8.3	9.4	8.7	10.2	11.3	10.6
采样体积 (L)	15	15	15	15	15	15
标况采样体 (L)	14.7	14.6	14.7	14.6	14.5	14.6
流速 (m/s)	8.84	8.90	8.95	9.30	9.37	9.42
烟气流量 (m³/h)	18048	18184	18281	18998	19141	19243
标干烟气流量 (Nm³/h)	17078	17139	17256	17837	17884	18042
排放浓度 (mg/m³)	6.20	6.08	6.48	0.79	0.84	0.93
排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.11	1.40×10^{-2}	1.50×10^{-2}	1.68×10^{-2}
◎ 进口测点 集气装置 ◎ 出口测点 净化装置 排气筒						

续表 3-10 有组织废气检测结果表

检测因子	氨					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 1 号进口			臭气塔排气筒 1 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.85			0.85		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6
烟气温度 (°C)	9.2	8.6	9.5	11.4	10.8	11.1
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
流速 (m/s)	8.91	8.88	8.96	9.41	9.33	9.39
烟气流量 (m³/h)	18202	18140	18304	19223	19060	19182
标干烟气流量 (Nm³/h)	17150	17129	17246	17954	17858	17953
排放浓度 (mg/m³)	5.88	6.16	5.68	0.71	0.81	0.75
排放速率 (kg/h)	0.10	0.11	9.79×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.45×10^{-2}	1.35×10^{-2}
◎ 进口测点 集气装置 ◎ 出口测点 净化装置 排气筒						

续表 3-11 有组织废气检测结果表

检测因子	氨					
采样日期	2020.12.28					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.3			102.3		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.7
烟气温度 (°C)	10.4	11.3	10.1	8.1	9.3	8.9
采样体积 (L)	15	15	15	15	15	15
标况采样体 (L)	14.6	14.5	14.6	14.7	14.6	14.7
流速 (m/s)	11.08	11.14	11.06	10.17	10.21	10.23
烟气流量 (m³/h)	25376	25513	25330	28755	28868	28925
标干烟气流量 (Nm³/h)	23833	23911	23816	27200	27219	27255
排放浓度 (mg/m³)	1.05	1.31	1.43	0.34	0.45	0.45
排放速率 (kg/h)	2.50×10^{-2}	3.13×10^{-2}	3.40×10^{-2}	0.93×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.23×10^{-2}
◎ 进口测点 集气装置 ——— 净化装置 ——— 排气筒 ◎ 出口测点						

续表 3-12 有组织废气检测结果表

检测因子	氨					
采样日期	2020.12.29					
检测点位	臭气塔排气筒 2 号进口			臭气塔排气筒 2 号出口		
大气压 (kpa)	102.7			102.7		
排气筒高度 (m)	/			15		
管道直径 (m)	0.9			0.9		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6
烟气温度 (°C)	11.2	10.8	10.2	9.2	8.8	9.6
采样体积 (L)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
标况采样体 (L)	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
流速 (m/s)	11.11	11.09	11.18	10.22	10.16	10.28
烟气流量 (m³/h)	25444	25399	25605	28896	28727	29066
标干烟气流量 (Nm³/h)	23855	23821	24065	27255	27078	27349
排放浓度 (mg/m³)	1.54	1.38	1.45	0.40	0.48	0.48
排放速率 (kg/h)	3.67×10^{-2}	3.29×10^{-2}	3.49×10^{-2}	1.09×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.31×10^{-2}
◎ 进口测点 						

四、无组织废气检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果表

检测项目		硫化氢（mg/m³）	完成日期	2020.12.31	
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2020.12.28	第一次	0.001	0.001	0.002	0.001
	第二次	0.001	0.001	0.002	0.002
	第三次	0.001	0.001	0.002	0.002
2020.12.29	第一次	0.001	0.002	0.001	0.002
	第二次	0.001	0.002	0.002	0.002
	第三次	0.001	0.002	0.001	0.002

续表 4-2 无组织废气检测结果表

检测项目		氨（mg/m³）	完成日期	2020.12.31	
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2020.12.28	第一次	0.06	0.07	0.06	0.06
	第二次	0.06	0.07	0.07	0.06
	第三次	0.07	0.07	0.07	0.08
2020.12.29	第一次	0.05	0.05	0.05	0.05
	第二次	0.06	0.06	0.06	0.06
	第三次	0.06	0.06	0.07	0.07

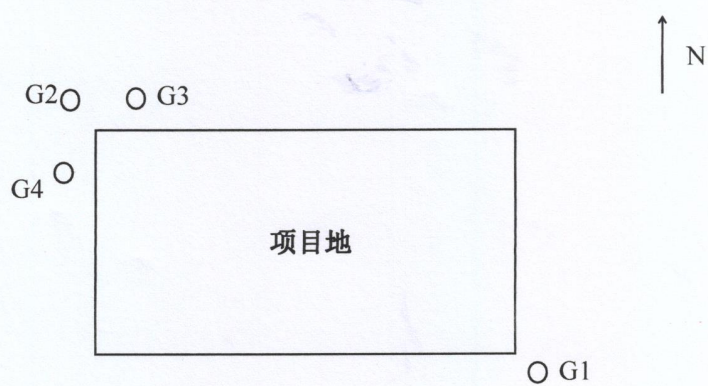
续表 4-3 无组织废气检测结果表

检测项目		臭气浓度（无量纲）	完成日期	2020.12.31	
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2020.12.28	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
2020.12.29	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10

续表 4-4 气象参数

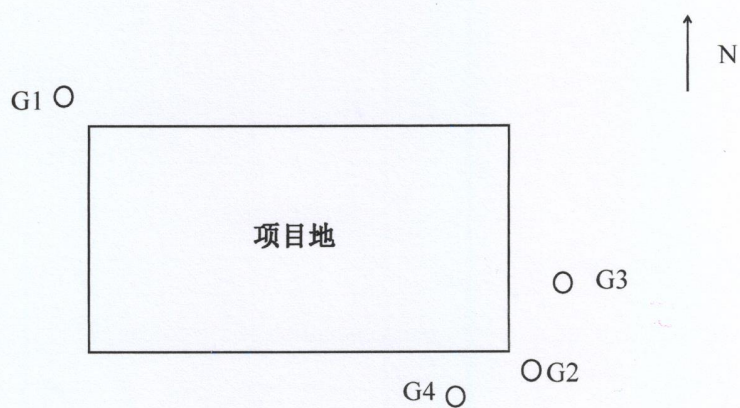
监测日期	监测时间	天气	温度(℃)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)
2020.12.28	第一次	阴	13.6	102.3	东南	1.0	44
	第二次		13.6	102.3		1.0	47
	第三次		13.6	102.3		1.0	45
2020.12.29	第一次	阴	5.4	102.7	西北	1.6	52
	第二次		5.4	102.7		1.6	52
	第三次		5.4	102.7		1.6	52

风向:东南



无组织废气采样点位示意图 1

风向:西北

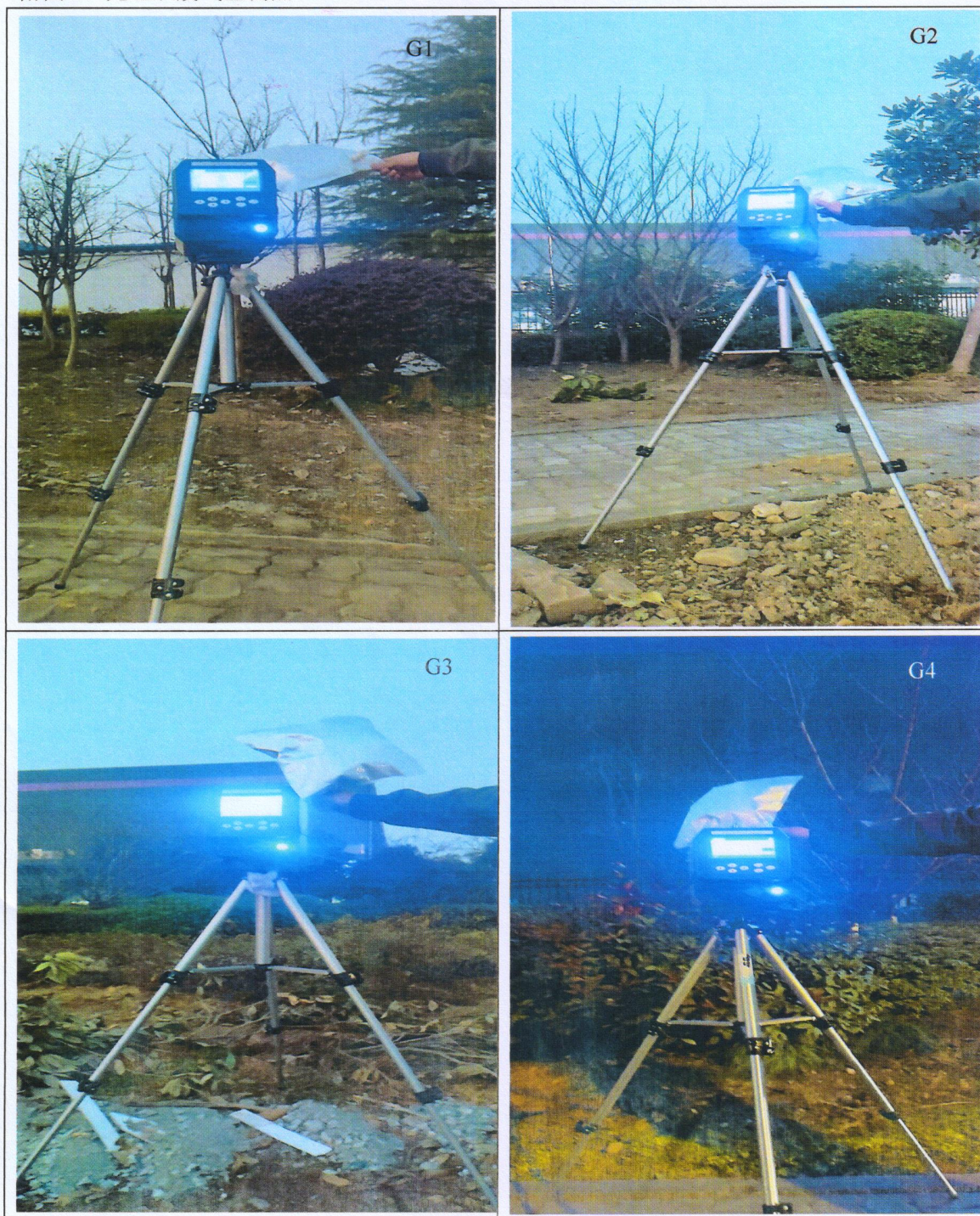


无组织废气采样点位示意图 2

附图 1: 有组织废气监测点



附图 2: 无组织废气监测点



*** 报告结束 ***

报告编制人: 周淑萍

审核人: 冯帆

签发: 陈北堂 2021年1月5日

