



241212052314



安徽峰态检测科技有限公司

Anhui Fengtai Testing Technology Co., Ltd

检 测 报 告

报 告 编 号: FT202412826

委 托 单 位: 安徽瑞泰新材料科技有限公司

受 测 单 位: 安徽瑞泰新材料科技有限公司

项 目 名 称: 安徽瑞泰新材料科技有限公司

报 告 日 期: 2025 年 01 月 08 日

安徽峰态检测科技有限公司



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:安徽省合肥市肥西县经济开发区
工投立恒工业广场二期 A16 栋西二层
电话:18555231224
邮政编码:231200

一、基本情况

项目名称	安徽瑞泰新材料科技有限公司
项目编号	FT202412826
检测类别	委托检测
委托单位	安徽瑞泰新材料科技有限公司
项目地址	宁国经济技术开发区外环南路 48 号
采样日期	2024 年 12 月 05 日、24 日-26 日
采样人员	骆刚、方宇

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	颗粒物	《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	电子天平 FA2104N、鼓风干燥箱 101-1A	/
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-4000A(09A)	0.07mg/m ³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 FB2035	168μg/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 G5	0.07mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声仪 HS6288E、噪声频谱分析仪 2297883-1KTO K	/

三、监测分析使用仪器

序号	检测项目	设备名称及型号	设备编号	检定、校准日期	有效期
1	颗粒物	鼓风干燥箱 101-1A	FT-YQ-010	2024.06.11	2025.06.10
		十万分之一电子天平 FB2035	FT-YQ-029	2024.01.02	2025.01.01
		电子天平 FA2104N	FT-YQ-210	2024.08.21	2025.08.20
2	非甲烷总烃	气相色谱仪 G5	FT-YQ-002	2024.01.02	2026.01.01
		气相色谱仪 GC-4000A(09A)	FT-YQ-207	2024.10.22	2026.10.21
3	噪声	噪声仪 HS6288E	FT-YQ-115	2024.01.02	2025.01.01
		噪声频谱分析仪 2297883-1KTOK	FT-YQ-120	2024.01.02	2025.01.01

四、有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测因子	颗粒物					
	Y1/DA001			Y2/DA002		
检测点位	Y1/DA001			Y2/DA002		
排气筒高度 (m)	15			15		
管道直径 (m)	0.7			1.0		
采样日期	2024.12.24-12.25			2024.12.25		
分析日期	2024.12.27			2024.12.27		
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 (%)	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.2
烟气温度 (°C)	16.3	14.9	14.9	15.3	14.7	14.4
流速 (m/s)	18.58	18.85	19.28	7.69	7.47	7.38
标干烟气流量 (Nm ³ /h)	24218	24700	25235	20546	19976	19722
排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
均值 (mg/m ³)	<20			<20		

续表 4-2 有组织废气检测结果表

检测因子	颗粒物					
	Y4/DA004			Y5/DA005		
检测点位	Y4/DA004			Y5/DA005		
排气筒高度 (m)	15			15		
管道直径 (m)	1.0			0.4		
采样日期	2024.12.25			2024.12.26		
分析日期	2024.12.27			2024.12.27		
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 (%)	1.7	2.1	2.1	0.9	0.9	0.8
烟气温度 (°C)	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.3
流速 (m/s)	9.06	9.10	8.90	22.65	23.58	21.71
标干烟气流量 (Nm ³ /h)	24004	24000	23457	9692	10082	9309
排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
均值 (mg/m ³)	<20			<20		

续表 4-3 有组织废气检测结果表

检测因子	非甲烷总烃		
	Y7/DA007		
检测点位	Y7/DA007		
排气筒高度 (m)	15		
管道直径 (m)	0.9		
采样日期	2024.12.26		
分析日期	2024.12.27		
采样频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	0.9	0.9	0.9
烟气温度 (°C)	16.4	15.8	14.3
流速 (m/s)	2.01	2.12	1.89
标干烟气流量 (Nm ³ /h)	4337	4586	4110
排放浓度 (mg/m ³)	1.46	1.30	1.37
排放速率 (kg/h)	6.33×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	5.63×10 ⁻³
均值 (mg/m ³)	1.38		

五、无组织废气检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果表

检测项目		颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		分析日期	2024.12.10
采样日期	采样时间	采样位置			
		W1	W2	W3	W4
2024.12.05	15:00-16:00	247	309	480	235
	16:10-17:10	171	240	363	246
	17:20-18:20	206	324	278	268

续表 5-2 无组织废气检测结果表

检测项目		非甲烷总烃 (mg/m^3)		分析日期	2024.12.07
采样日期	采样时间	采样位置			
		W1	W2	W3	W4
2024.12.05	15:00-16:00	0.22	0.40	0.50	0.48
	16:10-17:10	0.25	0.46	0.48	0.49
	17:20-18:20	0.25	0.42	0.49	0.44

续表 5-3 气象参数

监测日期	监测时间	天气	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.12.05	15:00-16:00	阴	11.6	101.53	西南	2.4
	16:10-17:10		12.0	101.57		1.9
	17:20-18:20		11.9	101.61		2.2

风向: 西南

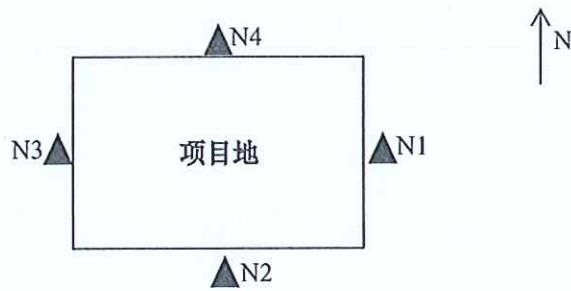


无组织废气采样点位示意图

六、噪声检测结果

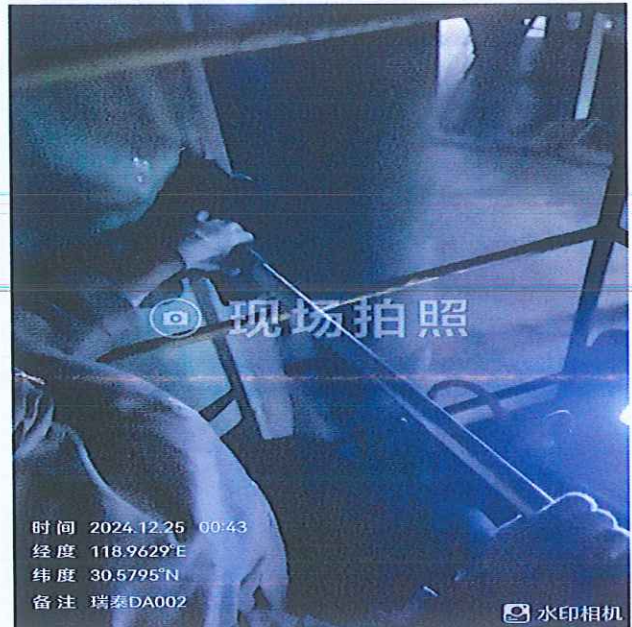
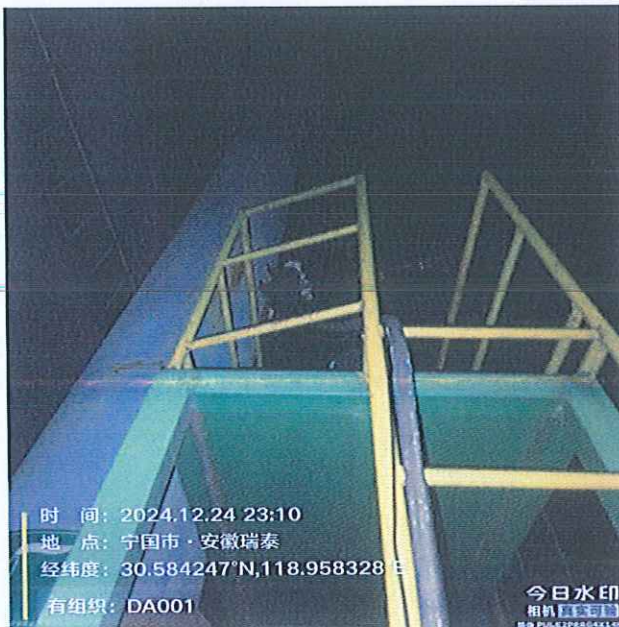
表 6-1 噪声检测结果表

检测点位	主要声源	检测结果 Leq dB(A)			
		昼间		夜间	
		时间	测量值	时间	测量值
厂界东侧 N1	生产噪声	15:29-15:34	52.7	22:17-22:22	45.6
厂界南侧 N2	生产噪声	15:07-15:12	53.6	22:35-22:40	45.9
厂界西侧 N3	生产噪声	14:59-15:04	54.6	22:43-22:48	45.5
厂界北侧 N4	生产噪声	15:48-15:53	54.2	22:25-22:30	47.1
气候条件	天气	风向	风速 (m/s)	采样日期	
昼间	阴	西南	2.1	2024.12.05	
夜间			1.9		

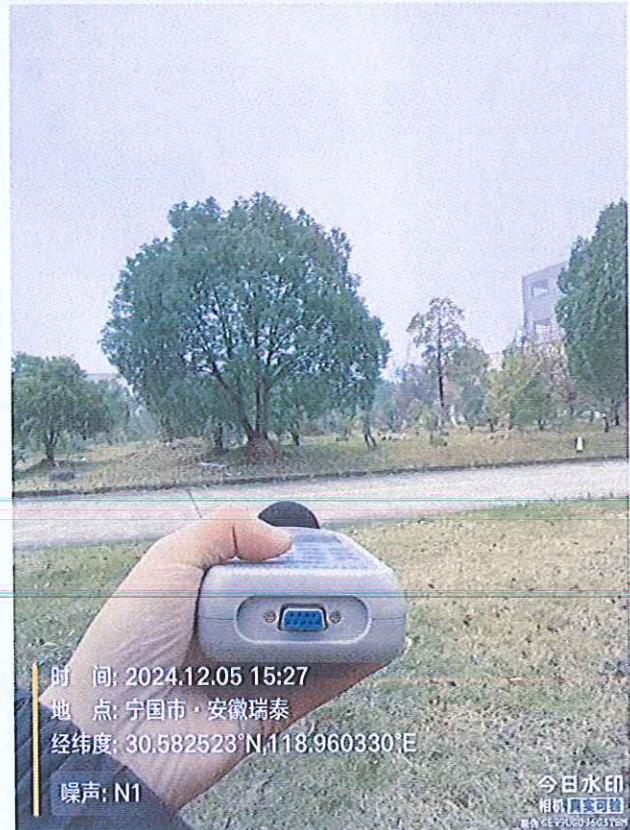
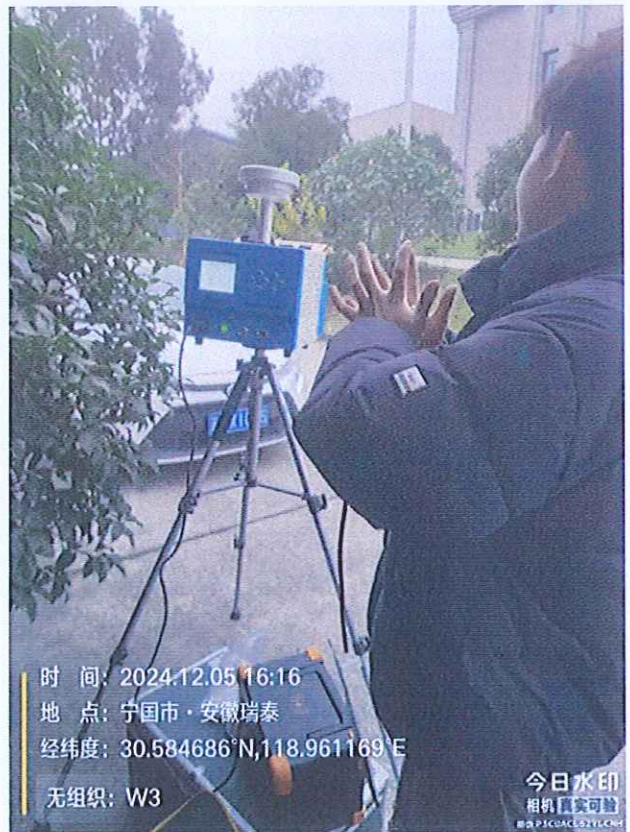


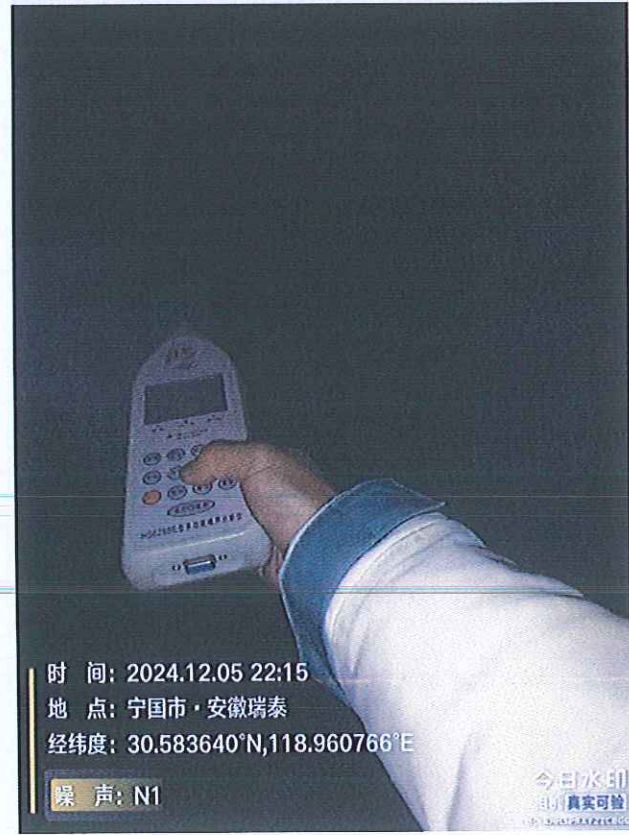
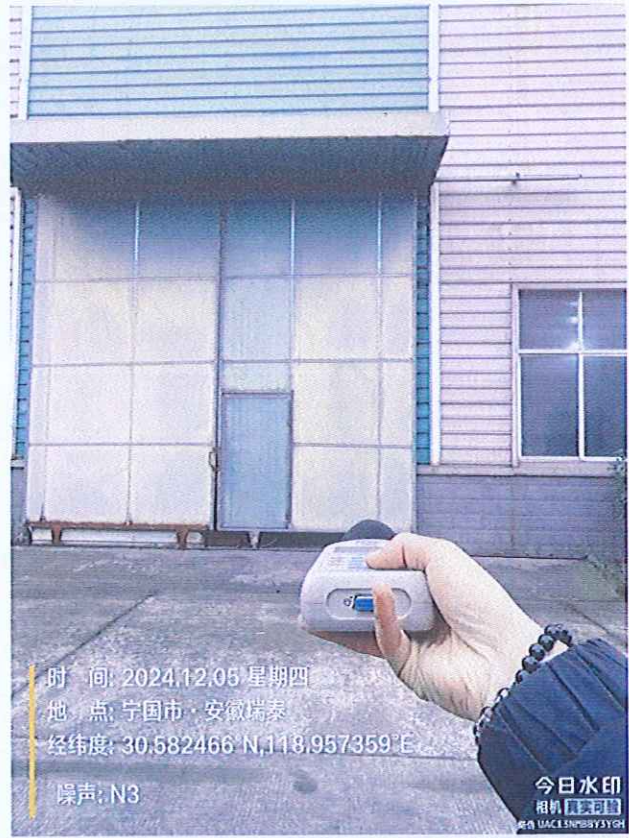
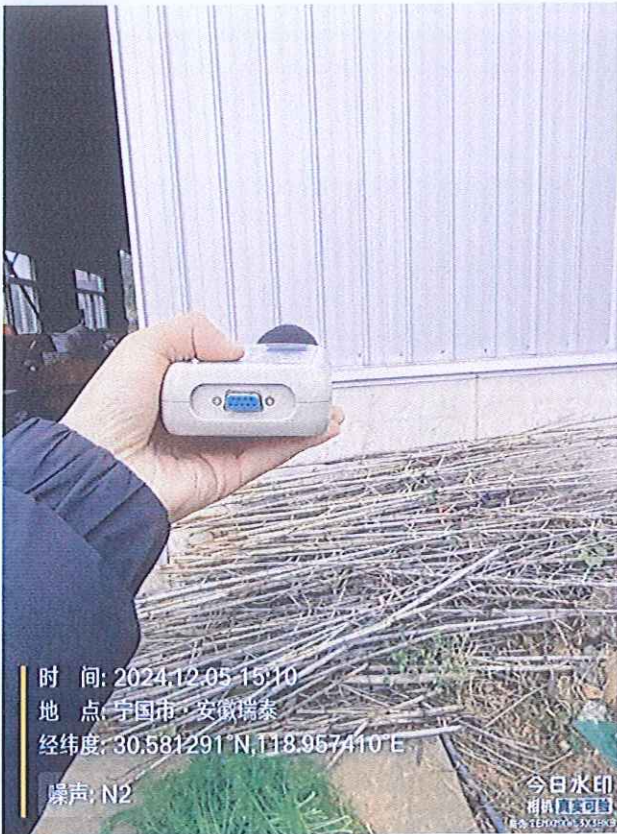
噪声采样点位示意图

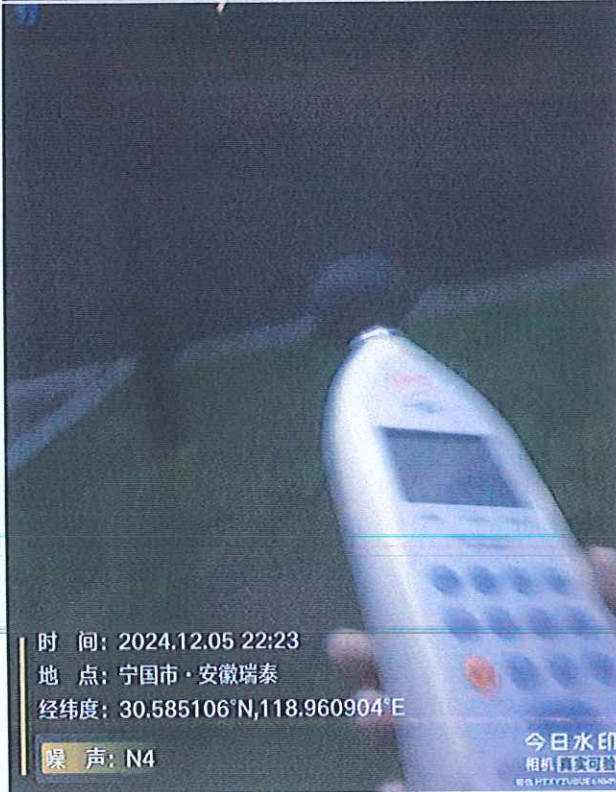
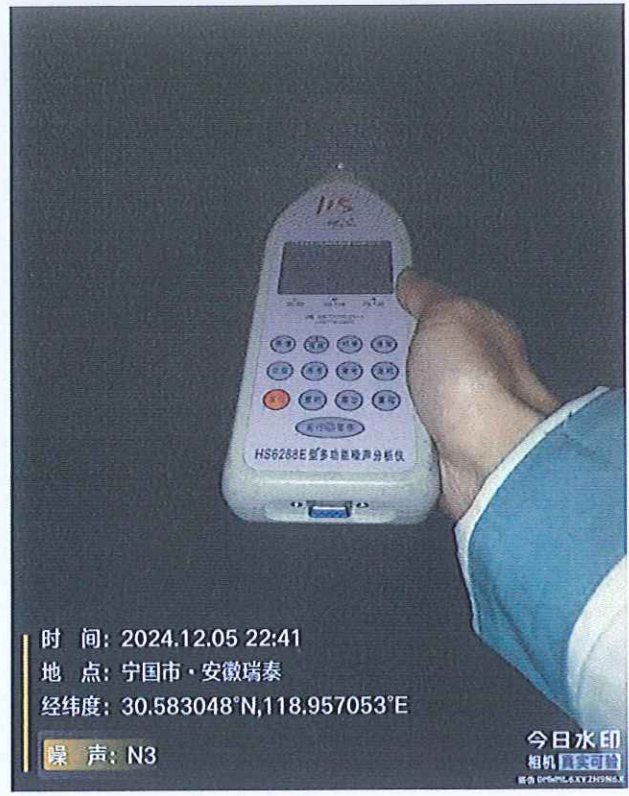
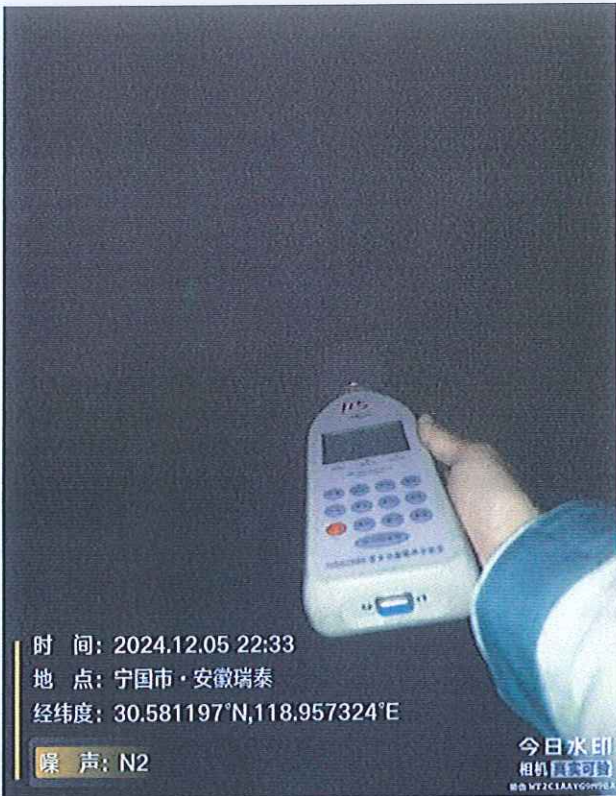
七、采样照片











*** 报告结束 ***

报告编制人:

审核人:

签发人: 2025年1月8日



附件

(安徽瑞泰新材料科技有限公司)

一、质量保证及质量控制

1.1 质量保证

1.1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

1.1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

1.1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

1.1.4 有组织废气、无组织废气现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《环境监测质量管理技术导则》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

1.1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；

1.1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

1.2 质量控制

1.2.1 有组织废气实验室平行样结果统计表 1

检测项目	样品编号	测定值 (mg/m ³)		平均值 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	合格范围 (%)	是否合格
非甲烷总烃	2412826-Y16	1.52	1.41	1.46	3.8	15	是

1.2.1 无组织废气实验室平行样结果统计表 2

检测项目	样品编号	测定值 (mg/m ³)		平均值 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	合格范围 (%)	是否合格
非甲烷总烃	2412826-W20	0.58	0.53	0.56	4.5	20	是
	2412826-W30	0.44	0.42	0.43	2.3	20	是
	2412826-W45	0.28	0.25	0.26	5.7	20	是

1.2.2 废气质控样结果统计表 1

检测项目	质控样品编号	质控批号	标准值 (mg/m ³)	不确定度 (mg/m ³)	测定值 (mg/m ³)	是否合格
非甲烷总烃	GBW (E) (062014)	0905079	20.14	±2%	20.14	是
非甲烷总烃	GBW (E) (062014)	0905079	20.14	±2%	20.39	是

1.2.3 噪声监测前后校准记录

项目	标定日期	仪器型号	校准前 (dB)	校准后 (dB)	标准值 (dB)	示值误差 (dB)	允许误差 (dB)	是否符合 要求
噪声 Leq	2024.12.05 昼间	噪声仪 HS6288E	93.9	94.0	94.0	0	±0.5	是
	2024.12.05 夜间		93.9	94.0		0	±0.5	是