

编号: STI-1DH-213 D/0



241600340062  
有效期2030年2月25日



# 检 测 报 告

报 告 编 号 STIBGE24040053



项 目 名 称:	<u>/</u>
样 品 类 别:	<u>无组织废气、有组织废气、噪声</u>
委 托 单 位:	<u>焦作市新科资源综合利用研发有限公司</u>
检 测 类 别:	<u>委托检测</u>
委 托 单 位 地 址:	<u>博爱县清化镇街道办事处新科路 8 号</u>

7  
主  
册

河南中方质量检测技术有限公司



## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、认证章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、本报告所用样品与名称由委托单位或被抽样单位提供，不对样品来源负责。检测结果仅对检测样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
- 4、委托单位对检测结果如有异议，可于收到《检测报告》之日起七日内以书面形式提出复检要求，逾期不予受理（相关法律法规另有规定时，则按照相关法律法规规定执行），无法复现的样品，不予受理。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

电话：400 6592 998

传真：0391-2602007

邮编：454000

邮箱：zhongfangsti@126.com

网址：www.zfsti.com

地址：焦作市城乡一体化示范区南海路 2811 号电商园 2 号楼  
1-5 楼 C 区



## 1. 概述

受焦作市新科资源综合利用研发有限公司委托（联系人：聂君，联系电话：13007659959），河南中方质量检测技术有限公司于 2024 年 04 月 26 日对焦作市新科资源综合利用研发有限公司的无组织废气、有组织废气、噪声进行检测。

## 2. 检测内容

表 2-1 检测内容一览表

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东厂界、南厂界、西厂界、北厂界	噪声	昼夜各 1 次/天；1 天
无组织废气	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	3 次/周期；1 周期
有组织废气	DA001 出口	非甲烷总烃	3 次/周期；1 周期
	DA001 进口	非甲烷总烃	3 次/周期；1 周期
	DA002 出口	颗粒物	3 次/周期；1 周期

## 3. 分析方法、依据及检测仪器

表 3-1 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器/仪器编号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	便携式三杯风速风向仪 STI-012-101	/
		声校准器 AWA6221A STI-012-004	
		多功能声级计 AWA6228+ STI-012-001	
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	恒温恒湿称重系统 BSLT-HWS-T STI-002-104	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		电子天平 XS105DU STI-001-008 (0.01mg)	
非甲烷总烃 (无组织)	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 GC9790IIF STI-009-004	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$ (以碳计)



检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器/仪器编号	检出限
排气参数	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 及修改单	多功能工况湿度测量枪 TW-3098 STI-012-091	/
非甲烷总烃 (有组织)	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 GC9790IIF STI-009-004	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称重系统 BSLT-HWS-T STI-002-104	1.0mg/m <sup>3</sup>
		电热鼓风干燥箱 GZX-9076MBE STI-003-036	
		电子天平 XS105DU STI-001-008 (0.01mg)	
备注	“/”表示空格；		

#### 4. 检测质量保证和质量控制

检测质量保证和质量控制	<p>(1) 检测人员：参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。</p> <p>(2) 检测仪器：检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，经过计量检定或校准确认合格，并在有效期内使用。</p> <p>(3) 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。</p> <p>(4) 质量控制与质量保证：严格执行国家相关环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，全过程实施质量保证。</p> <p>(5) 声级计测量前进行校准，测量后进行校验，示值偏差<math>\leq 0.5\text{dB}</math>。噪声检测在无雨、无雪、风速小于 5m/s 的气象条件下进行，测量时传声器加戴防风罩。</p>
-------------	--

#### 5. 检测分析结果

表 5-1-1

样品信息一览表

样品类型	有组织废气	项目编号	E24040053
采样人	原志明、刘恩、马会杰、孙文博	采样日期	2024 年 04 月 26 日
采样地点	焦作市新科资源综合利用研发有限公司		
检测日期	2024 年 04 月 26 日至 2024 年 05 月 10 日		
①工况	采样期间，实际工况达到 50%。		



表 5-1-2 检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
2024.04.26	DA001 进口	废气量[m <sup>3</sup> /h]	118	110	125	118	
		非甲烷总烃	实测浓度 [mg/m <sup>3</sup> ]	20.7	19.8	19.6	20.0
			排放速率 [kg/h]	2.44×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>
	DA001 出口	废气量[m <sup>3</sup> /h]	138	142	131	137	
		非甲烷总烃	实测浓度 [mg/m <sup>3</sup> ]	1.27	1.28	1.23	1.26
			排放速率 [kg/h]	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.82×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.73×10 <sup>-4</sup>
	DA002 出口	废气量[m <sup>3</sup> /h]	732	685	716	711	
		颗粒物	实测浓度 [mg/m <sup>3</sup> ]	1.9	1.9	2.1	2.0
			排放速率 [kg/h]	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>

表 5-2-1 样品信息一览表

样品类型	无组织废气	项目编号	E24040053
采样人	刘恩、孙文博	采样日期	2024 年 04 月 26 日
采样地点	焦作市新科资源综合利用研发有限公司		
检测日期	2024 年 04 月 26 日至 2024 年 05 月 16 日		

表 5-2-2 检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.04.26	厂界上风向	总悬浮颗粒物[μg/m <sup>3</sup> ]	177	180	182
		非甲烷总烃[mg/m <sup>3</sup> ]	0.52	0.45	0.49

[ 检 ]  
[ 用 ]



采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.04.26	厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	188	197	192
		非甲烷总烃[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0.66	0.63	0.60
	厂界下风向 2#	总悬浮颗粒物[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	198	200	187
		非甲烷总烃[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0.86	0.89	0.87
	厂界下风向 3#	总悬浮颗粒物[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	207	207	202
		非甲烷总烃[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0.70	0.61	0.64

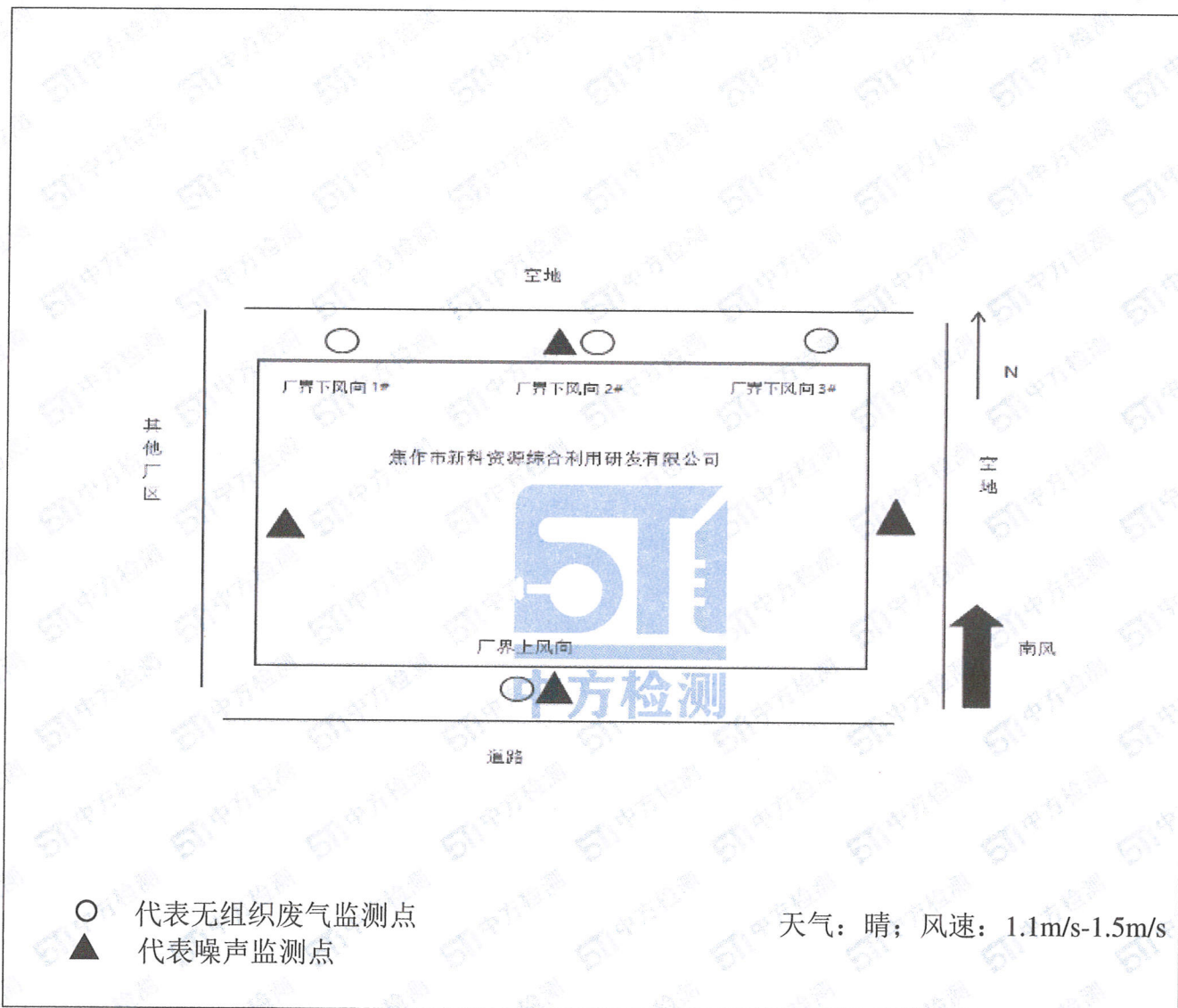
表 5-3-1 样品信息一览表

样品类型	噪声	项目编号	E24040053
采样人	刘恩、孙文博	采样日期	2024年04月26日
采样地点	焦作市新科资源综合利用研发有限公司		
检测日期	2024年04月26日		
2024年04月26日昼间风速: 1.2m/s, 风向: 南风; 夜间风速: 1.1m/s, 风向: 南风。			

表 5-3-2 检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	
			昼间	夜间
2024.04.26	东厂界	噪声[dB (A)]	52	39
	南厂界	噪声[dB (A)]	51	40
	西厂界	噪声[dB (A)]	54	41
	北厂界	噪声[dB (A)]	53	41

附图:



编制: 芾小研 审核: 李扬 签发: 郭华

编制日期: 2024-05-18 审核日期: 2024-05-23 签发日期: 2024-05-24

\*\*\*报告结束\*\*\*