



211012342335

编号: XHJL-BG-04

# 无锡市新环化工环境监测站

## 检测报告

### Monitoring Test Report

(2024) 环检 (QZ) 字第 (24092101-7) 号

( 焚烧炉 )

#### Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡中天固废处置有限公司

二〇二四年九月二十八日



# 检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；  
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；  
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；  
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；  
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；  
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；  
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。  
This report is invalid after being altered.

# 无锡市新环化工环境监测站

## 废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡中天固废处置有限公司		地址 Address	无锡市新区鸿山镇	
联系人 Contact names	张春华	电话 Phone number	13665122958	邮编 Zip code	214145
排放口名称 Exhaust Locations	GL-30 型	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	/	排气筒 高度 Stacks Height	35m
测试日期 Monitoring Date	2024.9.21		工况 Monitoring	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	樊嘉辉、肖飞飞		分析人员 Monitoring Analysis	樊嘉辉	
检测目的 Monitoring	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃及参数				
样品状态 Monitoring Samples condition	颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头，非甲烷总烃为气袋，样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) (2) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (3) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By					
审核 Verified By					
签发 Issued By					
	检测单位公章 Official Seal				
	签发日期 Date		2024年9月20日		

## 参数测试结果

表 1:参数检测结果

序号	测试项目	单位	检测结果			
1	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.636	0.636	0.636	0.636
2	烟气温度	°C	64	64	65	64
3	烟气含湿量	%	21.3	21.3	22.6	22.2
4	烟气流速	m/s	4.10	3.64	3.85	3.93
5	标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	5961	5292	5499	5659
6	动压	Pa	15	10	11	12
7	静压	kPa	0.01	0.01	0.02	0.02
8	O <sub>2</sub>	%	14.4	13.1	13.0	10.9
9	实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	2.6	2.0	2.7	2.5
10	实测 SO <sub>2</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	6	6	13	ND
11	实测 NO <sub>x</sub> 浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	165	31	32	38

# 检测结果

表 2:检测结果

序号	测试项目	单位	标准限值	检测结果			
1	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup> (标态)	30	3.9	2.5	3.4	2.5
2	颗粒物排放速率	kg/h	-----	2.32×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>
3	SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup> (标态)	100	9	8	16	ND
4	SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	-----	3.58×10 <sup>-2</sup>	3.18×10 <sup>-2</sup>	7.15×10 <sup>-2</sup>	/
5	NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup> (标态)	300	250	39	40	38
6	NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	-----	0.984	0.164	0.176	0.215
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	60	1.84	2.73	4.56	4.63
8	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	2.62×10 <sup>-2</sup>
备注	<p>1、ND 表示未检出，SO<sub>2</sub>的最低检出限为 3mg/m<sup>3</sup>，当采气体积为 1m<sup>3</sup>时，颗粒物的检出限为 1mg/m<sup>3</sup>，“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。</p> <p>2、焚烧炉废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳排放浓度参照 GB18484-2020 《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中标准；非甲烷总烃排放标准参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准，参照标准由委托单位提供。</p>						

## 检测技术说明

表 3: 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	备注
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	/
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX141	/
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX141	/
4	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 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m <sup>3</sup>
5	/	固定源废气检测技术规范 HJ/T 397-2007	/	/	/
6	/	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	/	/	/
7	/	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	/	/	/