



# 检测报告



报告编号 A2220002030141CQ002

第 1 页 共 9 页

委托单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 句容经济开发区姚徐村

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.4505030614

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.6

## 报告说明

报告编号 A2220002030141CQ002

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

徐鑫艳

签

发：

顾丹丹

审

核：

戴利利

签发日期：

2022/10/31

## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	李志顺、杨子荣			
采样日期	2022-10-13		检测日期	2022-10-17~2022-10-21			
采样方式	连续		样品状态	完好			
检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	参照标准限值 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排气筒高 度 m		
2#焚烧炉 废气排口	汞	SUO92675027	ND	0.05	80		
		SUO92675028	ND				
		SUO92675029	ND				
		平均值	ND				
	镉、铊	镉	SUO92675030	3.9×10 <sup>-5</sup>		0.1 (以镉+铊计)	
				铊			ND
				总量			3.9×10 <sup>-5</sup>
		镉	SUO92675031	4.2×10 <sup>-5</sup>			
				铊			ND
				总量			4.2×10 <sup>-5</sup>
		镉	SUO92675032	4.5×10 <sup>-5</sup>			
				铊			ND
				总量			4.5×10 <sup>-5</sup>
		平均值	SUO92675030	4.2×10 <sup>-5</sup>			
				铊			ND
				总量			4.2×10 <sup>-5</sup>
	铋、 砷、 铅、 铬、 钴、 铜、 锰、 镍	铋	SUO92675030	9×10 <sup>-5</sup>		1.0 (以铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+ 镍计)	
		砷		1.0×10 <sup>-3</sup>			
		铅		1.3×10 <sup>-3</sup>			
		铬		1.1×10 <sup>-3</sup>			
		钴		2.2×10 <sup>-5</sup>			
		铜		4×10 <sup>-4</sup>			
		锰		4.9×10 <sup>-4</sup>			
镍		7×10 <sup>-4</sup>					
总量	5.1×10 <sup>-3</sup>						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 4 页 共 9 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	参照标准限值	排气筒高 度 m	
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		
2#焚烧炉 废气排口	锑、 砷、 铅、 铬、 钴、 铜、 锰、 镍	SUO92675031	锑	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+ 镍计)	80
			砷	9×10 <sup>-4</sup>		
			铅	1.4×10 <sup>-3</sup>		
			铬	1.4×10 <sup>-3</sup>		
			钴	2.6×10 <sup>-5</sup>		
			铜	5×10 <sup>-4</sup>		
			锰	8.0×10 <sup>-4</sup>		
			镍	9×10 <sup>-4</sup>		
			总量	6.0×10 <sup>-3</sup>		
	锑、 砷、 铅、 铬、 钴、 铜、 锰、 镍	SUO92675032	锑	1.4×10 <sup>-4</sup>		
			砷	1.2×10 <sup>-3</sup>		
			铅	1.9×10 <sup>-3</sup>		
			铬	2.2×10 <sup>-3</sup>		
			钴	3.7×10 <sup>-5</sup>		
			铜	5×10 <sup>-4</sup>		
			锰	6.7×10 <sup>-4</sup>		
			镍	1.3×10 <sup>-3</sup>		
			总量	8.0×10 <sup>-3</sup>		
	平均值	平均值	锑	1.1×10 <sup>-4</sup>		
			砷	1.0×10 <sup>-3</sup>		
			铅	1.5×10 <sup>-3</sup>		
			铬	1.6×10 <sup>-3</sup>		
			钴	2.8×10 <sup>-5</sup>		
			铜	5×10 <sup>-4</sup>		
锰			6.5×10 <sup>-4</sup>			
镍			1.0×10 <sup>-3</sup>			
总量			6.4×10 <sup>-3</sup>			
检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排气筒高度 m		
2#焚烧炉 废气排口	锡	SUO92675030	3×10 <sup>-4</sup>	80		
		SUO92675031	3×10 <sup>-4</sup>			
		SUO92675032	5×10 <sup>-4</sup>			
		平均值	4×10 <sup>-4</sup>			

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 5 页 共 9 页

续上表

烟气参数:							
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	含湿量%	含氧量%	标干流量 m <sup>3</sup> /h
SUO92675027/030	140	12.3	101.7	2.8000	15.4	10.5	69448
SUO92675028/031	138	12.3	101.7	2.8000	15.2	10.9	69913
SUO92675029/032	140	11.9	101.7	2.8000	15.7	10.6	67065
参照标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值						
备注: 1.焚烧炉设计处理量 350t/d（生活垃圾），建成使用日期 2017-01-01，此信息由受检单位提供。 2.2#焚烧炉废气排口为 2.00m×1.40m 矩形管道，采样孔位于变径处下游 320cm，位于变径处上游 460cm，采样孔直径 12cm。 3.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 3。 4.排气筒高度由受检单位提供。							

\*\*\*本页完\*\*\*



## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 6 页 共 9 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 7 页 共 9 页

表 2:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	铊	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18
	汞)	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2023-03-30
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18
		冷原子吸收微分测汞仪	BG-208U	TTE20213372	2022-10-28
	铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18
	钴	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18
	砷	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18
	镉	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2022-11-18

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 8 页 共 9 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	镍	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18款)	TTE20212604	2022-11-18
	铬、锡、锑、铜、锰	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18款)	TTE20212604	2022-11-18

\*\*\*本页完\*\*\*



## 检测结果

报告编号 A2220002030141CQ002

第 9 页 共 9 页

表 3:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
焚烧炉废气	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.000008mg/m <sup>3</sup>
	汞	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m <sup>3</sup>
	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.0002mg/m <sup>3</sup>
	钴		0.000008mg/m <sup>3</sup>
	砷		0.0002mg/m <sup>3</sup>
	镉		0.000008mg/m <sup>3</sup>
	镍		0.0001mg/m <sup>3</sup>
	铋		0.00002mg/m <sup>3</sup>
	铜		0.0002mg/m <sup>3</sup>
	铬		0.0003mg/m <sup>3</sup>
	锰		0.00007mg/m <sup>3</sup>
	锡		0.0003mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*报告结束\*\*\*