



检测报告

报告编号

A2240033162126C-6

第 1 页 共 13 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

检测类别

委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18256DE3F3

报告说明

报告编号 A2240033162126C-6

第 2 页 共 13 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. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
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：

陆娟

审

核：

吴日

签 发：



签发人姓名：

乔杰

签 发 日 期：

2024/06/19

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 3 页 共 13 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 4 页 共 13 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气			
采样点位名称	2#焚烧炉排口			
采样日期	2024-06-05	检测日期	2024-06-06~2024-06-07	
排气筒高度/m	80	样品状态	完好	
检测结果:				
样品编号	检测项目		检测结果	
SUQ52165021	锡	第 1 次	实测浓度 mg/m^3	ND
			排放速率 kg/h	/
第 2 次		实测浓度 mg/m^3	ND	
		排放速率 kg/h	/	
SUQ52165023		第 3 次	实测浓度 mg/m^3	ND
			排放速率 kg/h	/
SUQ52165021/022 /023	平均值	实测浓度 mg/m^3	ND	
		排放速率 kg/h	/	

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 5 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	《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	
SUQ52165 021	镉、铊	第 1 次	镉实测浓度 mg/m ³	ND	---
			镉排放浓度 mg/m ³	ND	---
			镉排放速率 kg/h	/	---
			铊实测浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放速率 kg/h	/	---
			总量实测浓度 mg/m ³	ND	---
			总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1 (以镉+铊计)
			总量排放速率 kg/h	/	---
SUQ52165 022	镉、铊	第 2 次	镉实测浓度 mg/m ³	ND	---
			镉排放浓度 mg/m ³	ND	---
			镉排放速率 kg/h	/	---
			铊实测浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放速率 kg/h	/	---
			总量实测浓度 mg/m ³	ND	---
			总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1 (以镉+铊计)
			总量排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 6 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	《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	
SUQ52165 023	镉、铊	第 3 次	镉实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁵	---
			镉排放浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻⁵	---
			镉排放速率 kg/h	3.02×10 ⁻⁶	---
			铊实测浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放速率 kg/h	/	---
			总量实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁵	---
			总量排放浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻⁵	0.1 (以镉+铊计)
			总量排放速率 kg/h	3.02×10 ⁻⁶	---
SUQ52165 021/022/02 3	镉、铊	平均值	镉实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵	---
			镉排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	---
			镉排放速率 kg/h	1.01×10 ⁻⁶	---
			铊实测浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放浓度 mg/m ³	ND	---
			铊排放速率 kg/h	/	---
			总量实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵	---
			总量排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	0.1 (以镉+铊计)
			总量排放速率 kg/h	1.01×10 ⁻⁶	---

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 7 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果		
			《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		
SUQ5216502 1	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	第 1 次	锑实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放速率 kg/h	/	---
			砷实测浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放速率 kg/h	/	---
			铅实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	---
			铅排放浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			铅排放速率 kg/h	1.77×10 ⁻⁴	---
			铬实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	---
			铬排放浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³	---
			铬排放速率 kg/h	2.70×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁵	---
			钴排放浓度 mg/m ³	6.8×10 ⁻⁵	---
			钴排放速率 kg/h	5.18×10 ⁻⁶	---
			铜实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	---
			铜排放浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	---
			铜排放速率 kg/h	2.13×10 ⁻⁴	---
			锰实测浓度 mg/m ³	9.2×10 ⁻⁴	---
			锰排放浓度 mg/m ³	8.5×10 ⁻⁴	---
			锰排放速率 kg/h	6.53×10 ⁻⁵	---
			镍实测浓度 mg/m ³	8.9×10 ⁻³	---
			镍排放浓度 mg/m ³	8.2×10 ⁻³	---
镍排放速率 kg/h	6.31×10 ⁻⁴	---			
总量实测浓度 mg/m ³	1.92×10 ⁻²	---			
总量排放浓度 mg/m ³	1.77×10 ⁻²	1.0 (以锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 计)			
总量排放速率 kg/h	1.36×10 ⁻³	---			

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 8 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果		
			《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		
SUQ5216502 2	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	第 2 次	锑实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放速率 kg/h	/	---
			砷实测浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放速率 kg/h	/	---
			铅实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	---
			铅排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	---
			铅排放速率 kg/h	3.62×10 ⁻⁵	---
			铬实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	---
			铬排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	---
			铬排放速率 kg/h	1.30×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	ND	---
			钴排放浓度 mg/m ³	ND	---
			钴排放速率 kg/h	/	---
			铜实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
			铜排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	---
			铜排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻⁵	---
			锰实测浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻⁴	---
			锰排放浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻⁴	---
			锰排放速率 kg/h	5.14×10 ⁻⁵	---
			镍实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	---
			镍排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	---
镍排放速率 kg/h	1.59×10 ⁻⁴	---			
总量实测浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻³	---			
总量排放浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³	1.0 (以锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 计)			
总量排放速率 kg/h	3.98×10 ⁻⁴	---			

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 9 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果		
			《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		
SUQ5216502 3	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	第 3 次	锑实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放速率 kg/h	/	---
			砷实测浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放速率 kg/h	/	---
			铅实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	---
			铅排放浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³	---
			铅排放速率 kg/h	2.74×10 ⁻⁴	---
			铬实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	---
			铬排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	---
			铬排放速率 kg/h	1.05×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	ND	---
			钴排放浓度 mg/m ³	ND	---
			钴排放速率 kg/h	/	---
			铜实测浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻³	---
			铜排放浓度 mg/m ³	4.4×10 ⁻³	---
			铜排放速率 kg/h	3.44×10 ⁻⁴	---
			锰实测浓度 mg/m ³	1.28×10 ⁻³	---
			锰排放浓度 mg/m ³	1.15×10 ⁻³	---
			锰排放速率 kg/h	8.98×10 ⁻⁵	---
			镍实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	---
			镍排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	---
镍排放速率 kg/h	7.72×10 ⁻⁵	---			
总量实测浓度 mg/m ³	1.27×10 ⁻²	---			
总量排放浓度 mg/m ³	1.14×10 ⁻²	1.0 (以锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 计)			
总量排放速率 kg/h	8.90×10 ⁻⁴	---			

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 10 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果		
			《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		
SUQ5216502 1/022/023	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	平均值	锑实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放浓度 mg/m ³	ND	---
			锑排放速率 kg/h	/	---
			砷实测浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放浓度 mg/m ³	ND	---
			砷排放速率 kg/h	/	---
			铅实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	---
			铅排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	---
			铅排放速率 kg/h	1.62×10 ⁻⁴	---
			铬实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	---
			铬排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	---
			铬排放速率 kg/h	1.68×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵	---
			钴排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	---
			钴排放速率 kg/h	1.73×10 ⁻⁶	---
			铜实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	---
			铜排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	---
			铜排放速率 kg/h	1.93×10 ⁻⁴	---
			锰实测浓度 mg/m ³	9.7×10 ⁻⁴	---
			锰排放浓度 mg/m ³	8.7×10 ⁻⁴	---
			锰排放速率 kg/h	6.88×10 ⁻⁵	---
			镍实测浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³	---
			镍排放浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	---
			镍排放速率 kg/h	2.89×10 ⁻⁴	---
总量实测浓度 mg/m ³	1.25×10 ⁻²	---			
总量排放浓度 mg/m ³	1.13×10 ⁻²	1.0 (以锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 计)			
总量排放速率 kg/h	8.83×10 ⁻⁴	---			

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 11 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	《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
SUQ52165 018	汞	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0033	---
			排放浓度 mg/m ³	0.0031	0.05
			排放速率 kg/h	2.34×10 ⁻⁴	---
SUQ52165 019		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.0040	---
			排放浓度 mg/m ³	0.0034	0.05
			排放速率 kg/h	2.89×10 ⁻⁴	---
SUQ52165 020		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0033	---
			排放浓度 mg/m ³	0.0030	0.05
			排放速率 kg/h	2.32×10 ⁻⁴	---
SUQ52165 018/019/02 0	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.0035	---	
		排放浓度 mg/m ³	0.0032	0.05	
		排放速率 kg/h	2.52×10 ⁻⁴	---	
备注:					
1."ND"表示未检出。					
2."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					
3.燃料生活垃圾, 焚烧量 350t/d, 基准含氧量 11%, 此信息由受检单位提供。					
4."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。					

检测结果

报告编号 A2240033162126C-6

第 12 页 共 13 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	镉、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)	镉: 0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X
			铊: 0.000008mg/m ³	
	铈、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	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)	铈: 0.00002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X
			砷: 0.0002mg/m ³	
			铅: 0.0002mg/m ³	
			铬: 0.0003mg/m ³	
			钴: 0.000008mg/m ³	
			铜: 0.0002mg/m ³	
			锰: 0.00007mg/m ³	
	镍: 0.0001mg/m ³			
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 ³	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U	
锡	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)	0.0003mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 350X	

报告结束

附录

报告编号 A2240033162126C-6

第 13 页 共 13 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

检测点:2#焚烧炉排口

样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUQ52165018/021	146	13.1	101.4	2.8000	17.6	10.2	70924
SUQ52165019/022	150	13.7	101.4	2.8000	19.0	9.3	72348
SUQ52165020/023	147	13.3	101.4	2.8000	19.1	9.9	70187

附录结束