



检测报告

报告编号 A2240033162110C-5

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

检测类别 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18256D8BE6

报告说明

报告编号 A2240033162110C-5

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. 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：

程宇

审

核：

郁丽华

签 发：



签发人姓名：

乔杰

签 发 日 期：

2024/03/25

检测结果

报告编号 A2240033162110C-5

第 3 页 共 9 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 A2240033162110C-5

第 4 页 共 9 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	2024-03-07	检测日期	2024-03-08~2024-03-09		
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	
SUQ21950021	锡	第一次	实测浓度 mg/m^3	5×10^{-4}	
SUQ21950022		第二次	实测浓度 mg/m^3	8×10^{-4}	
SUQ21950023		第三次	实测浓度 mg/m^3	9×10^{-4}	
SUQ21950021/023 /022		平均值	实测浓度 mg/m^3	7×10^{-4}	
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	
SUQ21950 018	汞	第一次	排放浓度 mg/m^3	0.0074	0.05
SUQ21950 019		第二次	排放浓度 mg/m^3	0.0077	0.05
SUQ21950 020		第三次	排放浓度 mg/m^3	0.0081	0.05
SUQ21950 018/020/01 9		平均值	排放浓度 mg/m^3	0.0077	0.05

检测结果

报告编号 A2240033162110C-5

第 5 页 共 9 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
SUQ21950 021	第一次	镉排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铊排放浓度 mg/m ³	ND	\
		总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1
SUQ21950 022	第二次	镉排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铊排放浓度 mg/m ³	ND	\
		总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1
SUQ21950 023	第三次	镉排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铊排放浓度 mg/m ³	ND	\
		总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1
SUQ21950 021/023/02 2	平均值	镉排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铊排放浓度 mg/m ³	ND	\
		总量排放浓度 mg/m ³	ND	0.1
SUQ21950 021	第一次	铈的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		砷的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铅的排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	\
		铬的排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	\
		钴的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铜的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		锰的排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	\
		镍的排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	\
		总量排放浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	1.0
SUQ21950 022	第二次	铈的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		砷的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铅的排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	\
		铬的排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	\
		钴的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		铜的排放浓度 mg/m ³	ND	\
		锰的排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	\
		镍的排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	\
		总量排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	1.0

检测结果

报告编号 A2240033162110C-5

第 6 页 共 9 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	
SUQ21950 023	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	第三次	锑的排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	\
			砷的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			铅的排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	\
			铬的排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	\
			钴的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			铜的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			锰的排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁴	\
			镍的排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	\
SUQ21950 021/023/02 2	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍	平均值	总量排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	1.0
			锑的排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁵	\
			砷的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			铅的排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	\
			铬的排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	\
			钴的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			铜的排放浓度 mg/m ³	ND	\
			锰的排放浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	\
镍的排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	\			
总量排放浓度 mg/m ³			2.3×10 ⁻³	1.0	

备注: 1."ND"表示未检出。
 2.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。
 3.2#焚烧炉排口为 2.00m×1.40m 的矩形管道, 采样孔位于弯道下游 540cm, 位于弯道上游 250cm, 采样孔直径 12cm。
 4."\"表示此项不作要求。

检测结果

报告编号 A2240033162110C-5

第 7 页 共 9 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	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
	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	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X

检测结果

报告编号 A2240033162110C-5

第 8 页 共 9 页

续上表

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	锑、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)	镍: 0.0001mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			钴: 0.00008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			锰: 0.00007mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			铜: 0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			铅: 0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			砷: 0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			铬: 0.0003mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
			锑: 0.00002mg/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 A2240033162110C-5

第 9 页 共 9 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

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
SUQ21950018/021	153	12.0	102.1	2.8000	22.6	8.3	60257
SUQ21950019/022	150	11.7	102.1	2.8000	23.8	8.5	58487
SUQ21950020/023	150	11.3	102.0	2.8000	24.4	9.8	55836

附录结束