



161020340329

检测报告



报告编号 A2220093636101CQ

第 1 页 共 9 页

委托单位 中节能太阳能科技（镇江）有限公司

受检单位 中节能太阳能科技（镇江）有限公司

受检单位地址 镇江市京口区北山路 9 号

样品类型 工业废气

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.1825679520

报告说明

报告编号 A2220093636101CQ

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. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申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。

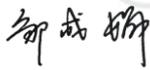
苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：



签

发：



签发人姓名：

顾丹丹

审

核：



签发日期：

2022/03/24

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	李小峰、张栓柱					
采样日期	2022-03-14			检测日期	2022-03-15					
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 ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
扩散 (DA002)	氯气	SUO31401Aa01	0.9	4.40×10 ⁻²	48917	5.0	---	25		
		SUO31401Aa02	1.2							
		SUO31401Aa03	0.7							
		平均值	0.9							
烟气参数:										
烟气参数	静压 Pa	动压 Pa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量 %	全压 Pa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
SUO31401Aa01	-30	167	34	14.1	101.1	1.1310	3.5	90	57274	49034
SUO31401Aa02	-30	167	34	14.1	101.1	1.1310	3.5	90	57300	49046
SUO31401Aa03	-30	165	35	14.0	101.1	1.1310	3.4	90	57011	48671
参照标准	《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 5 太阳能电池									
备注: 1.扩散 (DA002) 管道直径 120cm, 采样孔位于弯道下游 480cm, 采样孔直径 8cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“-”表示 GB 30484-2013 表 5 标准中未对该项目作限制。										

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 4 页 共 9 页

表 2:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	李小峰、张栓柱					
采样日期	2022-03-14			检测日期	2022-03-15~2022-03-17					
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 ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒 高度 m		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
制绒 (DA001)	氟化物	SUO31401Aa04	0.17	8.74×10 ⁻³	54653	3.0	---	25		
		SUO31401Aa05	0.14							
		SUO31401Aa06	0.17							
		平均值	0.16							
	氯化氢	SUO31401Aa07	ND	/	54653	5.0	---			
		SUO31401Aa08	ND							
		SUO31401Aa09	ND							
		平均值	ND							
烟气参数:										
烟气参数	静压 Pa	动压 Pa	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量 %	全压 Pa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
SUO31401Aa04/07	-40	150	27	13.2	101.2	1.3273	4.4	60	62982	54658
SUO31401Aa05/08	-40	150	27	13.2	101.1	1.3273	4.5	60	62969	54532
SUO31401Aa06/09	-40	151	28	13.3	101.1	1.3273	4.5	60	63341	54768
参照标准	《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表 5 太阳电池									
备注: 1.制绒 (DA001) 管道直径 130cm, 采样孔位于弯道下游 220cm, 采样孔直径 8cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“---”表示 GB 30484-2013 表 5 标准中未对该项目作限制。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 5.“/”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。										

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 5 页 共 9 页

表 3:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	须梦新、吕展鹏					
采样日期	2022-03-14			检测日期	2022-03-15~2022-03-18					
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 ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒 高度 m		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
DA003 (碱抛)	氟化氢	SUO31401Ab02	ND	/	42492	3.0	---	25		
		SUO31401Ab04	ND							
		SUO31401Ab06	ND							
		平均值	ND							
	氯化氢	SUO31401Ab01	0.49	2.65×10 ⁻²	42709	5.0	---			
		SUO31401Ab03	0.68							
		SUO31401Ab05	0.69							
		平均值	0.62							
烟气参数:										
烟气参数	静压 Pa	动压 Pa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量 %	全压 Pa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
SUO31401Ab01/02	-40	139	21	12.6	101.3	1.0387	3.2	60	47115	42335
SUO31401Ab03/04	-40	145	22	12.8	101.3	1.0387	3.1	60	47863	42906
SUO31401Ab05	-40	144	21	12.8	101.4	1.0387	3.4	60	47863	42887
SUO31401Ab06	-40	141	22	12.6	101.4	1.0387	3.3	60	47115	42236
参照标准	氯化氢: 《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 5 太阳能电池 氟化氢: 客户提供限值									
备注: 1. DA003 (碱抛) 管道直径 115cm, 采样孔位于弯道下游 370cm, 采样孔直径 8cm。 2. 排气筒高度由受检单位提供。 3. “-”表示 GB 30484-2013 表 5 和客户提供限值中未对该项目作限制。 4. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 5. “/”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。										

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 6 页 共 9 页

表 4:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	须梦新、吕展鹏					
采样日期	2022-03-14			检测日期	2022-03-15~2022-03-18					
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 ³	排放速率 kg/h	标干 流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒 高度 m		
						排放浓 度 mg/m ³	排放 速率 kg/h			
DA004 (特气)	氨	SUO31401Ab10	ND	/	1622	---	4.9	15		
		SUO31401Ab11	ND	/	1622					
		SUO31401Ab12	ND	/	1628					
		最大值	ND	/	1628					
	颗粒物	SUO31401Ab07	2.9	5.55×10 ⁻³	1734	30	---			
		SUO31401Ab08	3.8							
		SUO31401Ab09	2.9							
		平均值	3.2							
烟气参数:										
烟气参数	静压 Pa	动压 Pa	烟 温℃	流速 m/s	大气 压 kPa	截面 m ²	含湿 量%	全压 Pa	烟气流 量 m ³ /h	标干流 量 m ³ /h
SUO31401Ab07 /10/11	0	2	20	1.5	101.3	0.3318	2.8	0	1792	1622
SUO31401Ab08 /12	0	2	20	1.5	101.4	0.3318	2.7	0	1792	1628
SUO31401Ab09	-10	3	20	1.8	101.6	0.3318	3.0	0	2150	1951
参照标准	颗粒物: 《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 5 太阳能电池 氨: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2									
备注: 1. DA004 (特气) 管道直径 65cm, 采样孔位于弯道下游 85cm, 位于排口上游处, 采样孔直径 8cm。 2. 排气筒高度由受检单位提供。 3. “-”表示 GB 30484-2013 表 5 和 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。 4. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 5. “/”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。										

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 7 页 共 9 页

表 5:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	须梦新、吕展鹏、李小峰、张栓柱					
采样日期	2022-03-14			检测日期	2022-03-14~2022-03-15					
采样方式	瞬时			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 ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h					
有机排 (DA005 进口)	非甲烷总烃	SUO31401Aa10	1.85	0.108	54004					
		SUO31401Aa11	1.78							
		SUO31401Aa12	2.38							
		平均值	2.00							
检测结果:										
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
DA005 (有机排出口)	非甲烷总烃	SUO31401Ab13	1.33	5.60×10 ⁻²	47020	60	3	15		
		SUO31401Ab14	1.19							
		SUO31401Ab15	1.06							
		平均值	1.19							
烟气参数:										
烟气参数	静压 Pa	动压 Pa	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量 %	全压 Pa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
SUO31401Aa10	-370	142	43	13.2	101.2	1.3273	3.3	-270	63060	52394
SUO31401Aa11	-360	163	43	14.1	101.2	1.3273	3.3	-240	67580	56167
SUO31401Aa12	-360	148	43	13.5	101.2	1.3273	3.3	-260	64296	53450
SUO31401Ab13	-60	82	42	10.0	101.6	1.5394	3.2	0	55418	46530
SUO31401Ab14	-70	92	43	10.6	101.6	1.5394	3.3	0	58744	49220
SUO31401Ab15	-50	79	44	9.8	101.5	1.5394	3.4	0	54310	45309
参照标准	客户提供限值									
备注: 1. 有机排 (DA005 进口) 管道直径 130cm, 采样孔位于变径下游 50cm, 位于变径上游 50cm, 采样孔直径 8cm; DA005 (有机排出口) 管道直径 140m, 采样孔位于弯道下游 200cm, 位于排口上游处, 采样孔直径 8cm 2. 排气筒高度由受检单位提供。										

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 8 页 共 9 页

表 6:

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
工业废气 (有组织)	氟化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2022-10-19
	氯化氢	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212603	2022-11-18
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171705	2022-04-01
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2022-08-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
	氯气	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171705	2022-04-01
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
	氟化氢	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212603	2022-11-18
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
		离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2022-05-07
	氨	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212603	2022-11-18
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11
	颗粒物	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212603	2022-11-18
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2022-11-04
	非甲烷总烃	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
大流量低浓度烟尘气测试仪		3012H-D 型 (18 款)	TTE20212603	2022-11-18	
气相色谱仪 (GC)		GC-2014	TTE20172480	2022-04-12	

本页完

检测结果

报告编号 A2220093636101CQ

第 9 页 共 9 页

表 7:

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
工业废气 (有组织)	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	$6 \times 10^{-2} \text{ mg/m}^3$
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.2 mg/m^3
	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-1999	0.2 mg/m^3
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定离子色谱法》HJ 688-2019	0.08 mg/m^3
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25 mg/m^3
	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	1.0 mg/m^3
	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》HJ 38-2017	0.07 mg/m^3

报告结束