



161020340329

检测报告



报告编号 A2220252807101CQ

第 1 页 共 17 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.1825678B15

报告说明

报告编号 A2220252807101CQ

第 2 页 共 17 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。

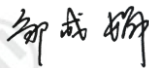
苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

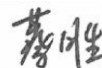
编

制：



签

发：



签发人姓名：

蔡胜

审

核：



签发日期：

2022/07/11

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 3 页 共 17 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	李志顺、张权芝	
采样日期	2022-06-28	检测日期	2022-06-28~2022-07-03	
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	结果	排气筒高度 m
制绒 (DA001)	动压	SUO62050001	127 Pa	25
		SUO62050002	128 Pa	
		SUO62050003	128 Pa	
		平均值	128 Pa	
	含湿量	SUO62050034	4.2%	
		SUO62050035	4.3%	
		SUO62050036	4.3%	
		平均值	4.3%	
	流速	SUO62050004	12.3 m/s	
		SUO62050005	12.3 m/s	
		SUO62050006	12.3 m/s	
		平均值	12.3 m/s	
	温度	SUO62050004	30°C	
		SUO62050005	30°C	
		SUO62050006	30°C	
		平均值	30°C	
	静压	SUO62050001	-0.28 kPa	
		SUO62050002	-0.28 kPa	
		SUO62050003	-0.28 kPa	
		平均值	-0.28 kPa	

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 4 页 共 17 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 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	SUO62050010	0.07	3.50×10 ⁻³	50052	3.0	---	25
		SUO62050011	0.06					
		SUO62050012	0.07					
		平均值	0.07					
	氯化氢	SUO62050013	0.67	4.35×10 ⁻²	50052	5.0	---	
		SUO62050014	0.71					
		SUO62050015	1.23					
		平均值	0.87					
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUO62050010/013/001 /004/034	30	12.3	100.5	1.3273	50094			
SUO62050011/014/002 /005/035	30	12.3	100.4	1.3273	50040			
SUO62050012/015/003 /006/036	30	12.3	100.4	1.3273	50022			
参照标准	氟化物、氯化氢:《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表 5 新建企业大气污染物排放限值 太阳电池							
备注: 1. 制绒(DA001)管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道上游 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. 动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。								

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 5 页 共 17 页

表 2:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	张栓柱、曾其兴					
采样日期	2022-06-28	检测日期	2022-06-28~2022-06-29					
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	结果	排气筒高度 m				
扩散 (DA002)	动压	SUO62050016	155Pa	25				
		SUO62050017	153Pa					
		SUO62050018	156Pa					
		平均值	155Pa					
	含湿量	SUO62050031	3.3%					
		SUO62050032	3.3%					
		SUO62050033	3.3%					
		平均值	3.3%					
	流速	SUO62050019	13.6 m/s					
		SUO62050020	13.6 m/s					
		SUO62050021	13.7 m/s					
		平均值	13.6 m/s					
	温度	SUO62050019	33°C					
		SUO62050020	33°C					
		SUO62050021	33°C					
		平均值	33°C					
	静压	SUO62050016	-0.04 kPa					
		SUO62050017	-0.04 kPa					
		SUO62050018	-0.02 kPa					
		平均值	-0.03 kPa					
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	SUO62050037	1.1	4.70×10 ⁻²	47013	5.0	---	25
		SUO62050038	0.8					
		SUO62050039	1.2					
		平均值	1.0					

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 6 页 共 17 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 ²	标干流量 m ³ /h
SUO62050016/019/031 /037	33	13.6	99.6	1.1310	47039
SUO62050017/020/032 /038	33	13.6	99.6	1.1310	46715
SUO62050018/021/033 /039	33	13.7	99.6	1.1310	47284
参照标准	氯气:《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表 5 新建企业大气污染物排放限值 太阳电池				
备注: 1. 扩散(DA002)管道直径 1.20m, 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。 4. 动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 7 页 共 17 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	李志顺、张权芝	
采样日期	2022-06-28	检测日期	2022-06-28~2022-07-03	
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	结果	排气筒高度 m
碱抛 (DA003)	动压	SUO62050043	127 Pa	25
		SUO62050044	127 Pa	
		SUO62050045	128 Pa	
		平均值	127 Pa	
	含湿量	SUO62050040	3.2 %	
		SUO62050041	3.2 %	
		SUO62050042	3.2 %	
		平均值	3.2 %	
	流速	SUO62050046	12.2 m/s	
		SUO62050047	12.2 m/s	
		SUO62050048	12.2 m/s	
		平均值	12.2 m/s	
	温度	SUO62050046	28℃	
		SUO62050047	28℃	
		SUO62050048	28℃	
		平均值	28℃	
	静压	SUO62050043	-0.28 kPa	
		SUO62050044	-0.28 kPa	
		SUO62050045	-0.28 kPa	
		平均值	-0.28 kPa	

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 8 页 共 17 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 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	
碱抛 (DA003)	氟化物	SUO62050049	0.08	3.17×10 ⁻³	39595	3.0	---	25
		SUO62050050	0.07					
		SUO62050051	0.08					
		平均值	0.08					
	氯化氢	SUO62050052	1.01	3.96×10 ⁻²	39595	5.0	---	
		SUO62050053	0.87					
		SUO62050054	1.11					
		平均值	1.00					
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUO62050040/043/046 /049/052	28	12.2	100.4	1.0387	39604			
SUO62050041/044/047 /050/53	28	12.2	100.4	1.0387	39599			
SUO62050042/045/048 /051/054	28	12.2	100.4	1.0387	39582			
参照标准	氟化物、氯化氢: 《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 5 新建企业大气污染物排放限值 太阳电池							
备注: 1. 碱抛 (DA003) 管道直径 1.15m, 采样孔位于弯道上游 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 标准中未对该项目作限制。 4. 动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。								

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 9 页 共 17 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	张栓柱、曾其兴	
采样日期	2022-06-28	检测日期	2022-06-28~2022-07-05	
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	结果	排气筒高度 m
特气 (DA004)	动压	SUO62050058	4 Pa	15
		SUO62050059	3 Pa	
		SUO62050060	3 Pa	
		平均值	3 Pa	
	含湿量	SUO62050055	3.0 %	
		SUO62050056	3.0 %	
		SUO62050057	3.0 %	
		平均值	3.0 %	
	流速	SUO62050061	2.1 m/s	
		SUO62050062	2.0 m/s	
		SUO62050063	1.8 m/s	
		平均值	2.0 m/s	
	温度	SUO62050061	36°C	
		SUO62050062	35°C	
		SUO62050063	36°C	
		平均值	36°C	
	静压	SUO62050058	0 kPa	
		SUO62050059	0.01 kPa	
		SUO62050060	0 kPa	
		平均值	0kPa	

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 10 页 共 17 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 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	
特气 (DA004)	氨	SUO62050064	ND	/	2114	---	4.9	15
		SUO62050065	ND	/	1973			
		SUO62050066	0.33	6.00×10 ⁻⁴	1819			
		最大值	0.33	6.00×10 ⁻⁴	1819			
	颗粒物	SUO62050067	3.4	5.91×10 ⁻³	1969	30	---	
		SUO62050068	2.2					
		SUO62050069	3.3					
		平均值	3.0					
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SUO62050055/058/061 /064/067	36	2.1	99.6	0.3318	2114			
SUO62050056/059/062 /065/068	35	2.0	99.6	0.3318	1973			
SUO62050057/060/063 /066/069	36	1.8	99.5	0.3318	1819			
参照标准	氨: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值 颗粒物: 《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 5 新建企业大气污染物排放限值 太阳电池							
备注: 1. 特气 (DA004) 管道直径 0.65m, 采样孔位于弯道下游 85cm, 位于排气口上游处, 采样孔直径 8cm。 2. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 8。 3. “/”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。 4. “---”表示 GB 14554-1993 表 2 和 GB 30484-2013 表 5 标准中未对该项目作限制。 5. 排气筒高度由受检单位提供。 6. 动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。								

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 11 页 共 17 页

表 5:

样品信息:					
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	张栓柱、曾其兴		
采样日期	2022-06-28	检测日期	2022-06-28~2022-06-29		
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	结果		
有机排 (DA005) 进口	动压	SUO62050073	138 Pa		
		SUO62050074	140 Pa		
		SUO62050075	134 Pa		
		平均值	137 Pa		
	含湿量	SUO62050070	3.1 %		
		SUO62050071	3.1 %		
		SUO62050072	3.1 %		
		平均值	3.1 %		
	流速	SUO62050076	13.2 m/s		
		SUO62050077	13.3 m/s		
		SUO62050078	13.0 m/s		
		平均值	13.2 m/s		
	温度	SUO62050076	46℃		
		SUO62050077	46℃		
		SUO62050078	46℃		
		平均值	46℃		
	静压	SUO62050073	-0.37 kPa		
		SUO62050074	-0.38 kPa		
		SUO62050075	-0.37 kPa		
		平均值	-0.37 kPa		
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	SUO62050079	3.30	0.170	50879
		SUO62050080	3.29		
		SUO62050081	3.42		
		平均值	3.34		

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 12 页 共 17 页

续上表

烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h
SUO62050070/073/076 /079	46	13.2	99.5	1.3273	50969
SUO62050071/074/077 /080	46	13.3	99.5	1.3273	51403
SUO62050072/075/078 /081	46	13.0	99.5	1.3273	50266

备注: 1.有机排 (DA005) 进口管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 5cm, 位于变径处上游 5cm, 采样孔直径 10cm。
2. 动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 13 页 共 17 页

表 6:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	李志顺、张权芝				
采样日期	2022-06-28		检测日期	2022-06-28~2022-06-29				
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	结果	排气筒高度 m				
有机排 (DA005) 出口	动压	SUO62050085	60 Pa	15				
		SUO62050086	61 Pa					
		SUO62050087	60 Pa					
		平均值	60 Pa					
	含湿量	SUO62050082	3.3 %					
		SUO62050083	3.3 %					
		SUO62050084	3.3 %					
		平均值	3.3 %					
	流速	SUO62050088	8.6 m/s					
		SUO62050089	8.6 m/s					
		SUO62050090	8.5 m/s					
		平均值	8.6 m/s					
	温度	SUO62050088	40°C					
		SUO62050089	40°C					
		SUO62050090	40°C					
		平均值	40°C					
	静压	SUO62050085	-0.24 kPa					
		SUO62050086	-0.24 kPa					
		SUO62050087	-0.23 kPa					
		平均值	-0.24 kPa					
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	
有机排 (DA005) 出口	非甲烷总烃	SUO62050091	1.62	5.71 × 10 ⁻²	39659	60	3	15
		SUO62050092	1.35					
		SUO62050093	1.36					
		平均值	1.44					

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 14 页 共 17 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 ²	标干流量 m ³ /h
SUO62050082/085/088 /091	40	8.6	100.5	1.5394	39823
SUO62050083/086/089 /092	40	8.6	100.5	1.5394	39821
SUO62050084/087/090 /093	40	8.5	100.5	1.5394	39332
参照标准	《大气污染综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注: 1.有机排(DA005) 出口管道直径 1.40m, 采样孔位于排气口上游 200cm, 采样孔直径 10cm。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.动压、含湿量、流速、温度、静压为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 15 页 共 17 页

表 7:

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)	流速	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
	动压	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
	含湿量	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
	温度	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
	静压	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 16 页 共 17 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
工业废气 (有组织)	氟化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2022-10-19
	颗粒物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2022-11-04
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2023-04-14
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171694	2023-03-30
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
	氯气	双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191309	2023-05-09
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11
	非甲烷总烃	气相色谱仪 (GC)	GC-2014	TTE20172480	2023-03-15
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175239	2022-10-11
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
	氨	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171697	2023-03-30
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2023-01-04
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11

本页完

检测结果

报告编号 A2220252807101CQ

第 17 页 共 17 页

表 8:

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)	流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
	动压	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
	含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
	温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
	静压	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
	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	0.06mg/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	1.0mg/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	0.2mg/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/T 30-1999	0.2mg/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	0.07mg/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	0.25mg/m ³

报告结束