

HNZYT-IV-BG/HJ-02/E/0

221601060139
有效期2028年3月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTH00B2025-0199

检测类型 委托检测

委托单位 河南正泰新能源装备股份有限公司

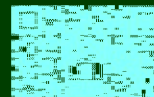
样品名称 太阳能光伏组件封装材料

检测依据 GB/T 19055-2019 光伏组件封装材料

检测

检测地址 河南省郑州市高新技术产业开发区

检测类别 委托



声 明

- 一、 本报告未加盖“河南省政府检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南省政府检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

检测 报 告

委托信息

检测类型	委托检测	采样日期	2025 年 1 月 8 日
检测类别	废气	分析日期	2025 年 1 月 8 日 14 日

检测日期	检测地点	检测因子名称	检测方法
2025-01-08	某企业废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method

三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法和标准均现行有效。
- 2、所有使用的仪器均经过校准并在有效期内。
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗。
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关标准要求。
- 5、所使用的检测试剂、耗材均经严格验收，符合相关标准要求。
- 6、所采集的样品均经严格密封、标识、保存和运输。

四、检测分析方法

检测因子	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含序号）	仪器设备及编号、型号及规格	检测限
颗粒物	总	《固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法》 HJ 543-2009	颗粒物采样仪 HJ 543-2009	0.001mg/m ³
	可			0.001mg/m ³
	吸			0.001mg/m ³
	入			0.001mg/m ³
	呼			0.001mg/m ³
二氧化硫	总	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 重量法》 HJ 543-2009	二氧化硫采样仪 HJ 543-2009	0.001mg/m ³
	可			0.001mg/m ³
	吸			0.001mg/m ³
	入			0.001mg/m ³
	呼			0.001mg/m ³
氮氧化物	总	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 重量法》 HJ 543-2009	氮氧化物采样仪 HJ 543-2009	0.001mg/m ³
	可			0.001mg/m ³
	吸			0.001mg/m ³
	入			0.001mg/m ³
	呼			0.001mg/m ³
挥发性有机物	总	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 重量法》 HJ 543-2009	挥发性有机物采样仪 HJ 543-2009	0.001mg/m ³
	可			0.001mg/m ³
	吸			0.001mg/m ³
	入			0.001mg/m ³
	呼			0.001mg/m ³

检 测 报 告

检测单位名称 瑞海检测	委 托 方		YY2250199901/GB-GB ₃ -GB ₁	名称
	瑞海检测		YY2250199901/GB-GB ₃ -GB ₁	规格
	瑞海检测		YY2250199901/GB-GB ₃ -GB ₁	数量

检测 点位	检测 项目	检测结果					限值 要求 (mg/m ³)	排气筒 高度 (m)
		标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	颗粒物度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)		
2	2	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	ND	/	/		
		平均值		ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	ND	/	/		
3	3	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	ND	/	/		
4	4	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	ND	/	/		

放口		8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
2	锑	8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	2.02×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵		
3	砷	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	ND	/	/		
4	锰	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	6.88×10 ⁻⁵	5.38×10 ⁻⁵	5.43×10 ⁻⁶		
5	铅	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
		7.89×10 ⁴	8.2	5.15×10 ⁻⁶	4.02×10 ⁻⁶	4.06×10 ⁻⁷		

检测 报 告

续上表

检测点	检测项目	检测结果					限值要求	排气筒高度
		标干流量	氧含量	实测浓度	折算浓度	排放速率		
点位	项目	(m³/h)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(kg/h)	(mg/m³)	(m)
废气排放口	镍	8.08×10 ⁴	8.2	1.54×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁵	--	80
		8.28×10 ⁴	8.0	1.54×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁵		
		7.89×10 ⁴	8.2	1.62×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁵		
	铅	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	80
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
废气排放口	镉	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	--	80
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
	锰+钴+铜+铝	8.08×10 ⁴	8.2	ND	/	/	0.3	80
		8.28×10 ⁴	8.0	ND	/	/		
	平均值			1.22×10 ⁻³	9.45×10 ⁻⁴	9.81×10 ⁻⁵	0.3	80
1.“ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法；								
2.废气排放口位于生产车间内，废气经净化处理后排放，排放浓度为1.22×10 ⁻³ mg/m³，排放速率为9.45×10 ⁻⁴ kg/h，排放浓度为9.81×10 ⁻⁵ mg/m³，排放速率为9.81×10 ⁻⁵ kg/h。								
3.“ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法。								

检测

只对当时检测的数据负责。

检测日期

检测人: 张三, 李四, 王五, 赵六, 孙七

检测

检测

检测

检测

检测

检测日期

2025.1.10

报告编号

2025.1.10