

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25010615



25010605

检测报告

样品类别

废气、废水、噪声

委托单位

山东立中新能源材料有限公司

受检单位

山东立中新能源材料有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2025 年 01 月 20 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd

山东缙衡计量检测有限公司
检 测 报 告

一、基本信息表

样品名称	有组织废气、无组织废气、废水、噪声				
受检单位	山东立中新能源材料有限公司			检测日期	2025.01.03-01.12
受检单位地址	山东省济宁市金乡县卜集镇济宁新材料产业园区新兴路南侧			样品来源	现场采集
采样日期	2025.01.03；01.06	样品接收日期	2025.01.03；01.06	样品状态	固态、液态
解释与说明	本报告替代原报告，原报告编号为“SDMIM25010605”，原报告作废。				

编 制：茹 静

审 核：李 梦 晴

授权签字人：曹 彦 亭

签发日期：2025 年 01 月 20 日



山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
有组织废气	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$	氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 型 离子计 YQ-298
	1.0mg/m^3	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW220D 型 电子天平 YQ-247
	0.2mg/m^3	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
无组织废气	$0.5 \mu\text{g/m}^3$	氟化物	HJ 955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	PXSJ-216F 型 离子计 YQ-298
	$168 \mu\text{g/m}^3$	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AUW220D 型 电子天平 YQ-247
	0.05mg/m^3	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
废水	2.5mg/L	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	AUW220 型 万分之一天平 YQ-154
	1mg/L	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	
	0.5mg/L	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	JPB-607A 型 溶解氧测定仪 YQ-023
	0.05mg/L	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 型 离子计 YQ-298
	0.01mg/L	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.06mg/L	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	OIL460 型 红外分光测油仪 YQ-161
	0.06mg/L	动植物油		
	——	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	pH-100B 型 笔式酸度计 YQ-244
噪声	——	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型 多功能声级计 YQ-032

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.03	
采样位置			DA002 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			5.4	5.9	5.6	/	
废气湿度（%RH）			2.7	2.7	2.7	/	
废气流速（m/s）			3.38	3.67	3.53	/	
标干流量（m³/h）			9230	10000	9627	/	
样品编号			HJQ010301001	HJQ010301002	HJQ010301003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		3.3	3.5	3.2	3.3	
	排放速率（kg/h）		0.030	0.035	0.031	0.032	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.03	
采样位置			DA002 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			5.5	5.8	5.4	/	
废气湿度（%RH）			2.7	2.7	2.7	/	
废气流速（m/s）			3.40	3.64	3.51	/	
标干流量（m³/h）			9280	9922	9580	/	
样品编号			HJQ010301004	HJQ010301005	HJQ010301006	/	
氟化物	实测浓度（mg/m³）		1.86	2.00	1.94	1.93	
	排放速率（kg/h）		0.017	0.020	0.019	0.019	
样品编号			HJQ010301007	HJQ010301008	HJQ010301009	/	
氯化氢	实测浓度（mg/m³）		2.23	2.11	2.01	2.12	
	排放速率（kg/h）		0.021	0.021	0.019	0.020	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期	2025.01.03
采样位置		DA003 排气筒出口			
排气筒高度（m）		25			
检测项目		检测结果			平均值
		第一次	第二次	第三次	/
废气温度（℃）		3.4	3.9	3.6	/
废气湿度（%RH）		2.0	2.0	2.0	/
废气流速（m/s）		3.23	3.48	3.38	/
标干流量（m³/h）		8964	9636	9366	/
样品编号		HJQ010302001	HJQ010302002	HJQ010302003	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	2.9	3.1	2.8	2.9
	排放速率（kg/h）	0.026	0.030	0.026	0.027
备注		/			

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.03	
采样位置			DA003 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			3.6	3.8	3.5	/	
废气湿度（%RH）			2.0	2.0	2.0	/	
废气流速（m/s）			3.20	3.51	3.36	/	
标干流量（m³/h）			8874	9724	9315	/	
样品编号			HJQ010301004	HJQ010301005	HJQ010301006	/	
氟化物	实测浓度（mg/m³）		2.15	2.03	2.24	2.14	
	排放速率（kg/h）		0.019	0.020	0.021	0.020	
样品编号			HJQ010301007	HJQ010301008	HJQ010301009	/	
氯化氢	实测浓度（mg/m³）		2.39	2.58	2.62	2.53	
	排放速率（kg/h）		0.021	0.025	0.024	0.023	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06	
采样位置			DA001 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			4.3	4.7	4.5	/	
废气湿度（%RH）			2.5	2.5	2.5	/	
废气流速（m/s）			1.09	1.20	1.07	/	
标干流量（m³/h）			1921	2114	1887	/	
样品编号			HJQ010605001	HJQ010605002	HJQ010605003	/	
氟化物	实测浓度（mg/m³）		1.53	1.42	1.35	1.43	
	排放速率（kg/h）		2.94×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06	
采样位置			DA004 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			5.9	5.7	6.0	/	
废气湿度（%RH）			2.8	2.7	2.7	/	
废气流速（m/s）			4.50	4.58	4.35	/	
标干流量（m³/h）			3084	3144	2984	/	
样品编号			HJQ010606001	HJQ010606002	HJQ010606003	/	
氟化物	实测浓度（mg/m³）		2.39	2.58	2.51	2.49	
	排放速率（kg/h）		7.37×10 ⁻³	8.11×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06	
采样位置			DA004 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			5.1	5.3	5.6	/	
废气湿度（%RH）			2.7	2.7	2.8	/	
废气流速（m/s）			4.30	4.45	4.33	/	
标干流量（m³/h）			2955	3058	2971	/	
样品编号			HJQ010606004	HJQ010606005	HJQ010606006	/	
氯化氢	实测浓度（mg/m³）		2.35	2.21	2.14	2.23	
	排放速率（kg/h）		6.94×10 ⁻³	6.76×10 ⁻³	6.36×10 ⁻³	6.69×10 ⁻³	
样品编号			HJQ010606007	HJQ010606008	HJQ010606009	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		3.6	3.7	3.4	3.6	
	排放速率（kg/h）		0.011	0.011	0.010	0.011	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06	
采样位置			DA005 排气筒出口				
排气筒高度（m）			15				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			6.2	6.5	6.7	/	
废气湿度（%RH）			2.5	2.5	2.6	/	
废气流速（m/s）			6.01	6.68	6.48	/	
标干流量（m³/h）			1482	1645	1592	/	
样品编号			HJQ010607001	HJQ010607002	HJQ010607003	/	
氟化物	实测浓度（mg/m³）		1.86	1.73	1.68	1.76	
	排放速率（kg/h）		2.76×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	
样品编号			HJQ010607004	HJQ010607005	HJQ010607006	/	
氯化氢	实测浓度（mg/m³）		1.54	1.69	1.78	1.67	
	排放速率（kg/h）		2.28×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2 无组织废气检测结果及气象条件

3.2.1 无组织废气检测结果

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06			
采样位置		检测项目		样品编号		检测结果		平均值	
上风向 1#		颗粒物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		HJQ010601001		175		186	
				HJQ010601002		196			
				HJQ010601003		182			
				HJQ010601004		190			
		氯化氢浓度 (mg/m^3)		HJQ010601005		ND		ND	
				HJQ010601006		ND			
				HJQ010601007		ND			
				HJQ010601008		ND			
		氟化物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		HJQ010601009		0.6		0.8	
				HJQ010601010		0.8			
				HJQ010601011		0.9			
				HJQ010601012		0.8			
下风向 2#		颗粒物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		HJQ010602001		226		234	
				HJQ010602002		234			
				HJQ010602003		244			
				HJQ010602004		230			
		氯化氢浓度 (mg/m^3)		HJQ010602005		ND		ND	
				HJQ010602006		ND			
				HJQ010602007		ND			
				HJQ010602008		ND			
备注		“ND” 表示低于方法检出限。							

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2.1 无组织废气检测结果（续表）

任务编号		25010605		采样日期		2025.01.06	
采样位置	检测项目	样品编号		检测结果		平均值	
下风向 2#	氟化物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HJQ010602009		1.5		1.4	
		HJQ010602010		1.2			
		HJQ010602011		1.4			
		HJQ010602012		1.4			
下风向 3#	颗粒物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HJQ010603001		268		273	
		HJQ010603002		279			
		HJQ010603003		285			
		HJQ010603004		261			
	氯化氢浓度 (mg/m^3)	HJQ010603005		ND		ND	
		HJQ010603006		ND			
		HJQ010603007		ND			
		HJQ010603008		ND			
	氟化物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HJQ010603009		1.8		1.8	
		HJQ010603010		1.7			
		HJQ010603011		2.1			
		HJQ010603012		1.8			
下风向 4#	颗粒物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HJQ010604001		326		316	
		HJQ010604002		311			
		HJQ010604003		310			
		HJQ010604004		317			
备注	“ND”表示低于方法检出限。						

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.2.1 无组织废气检测结果（续表）

任务编号	25010605		采样日期	2025.01.06	
采样位置	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	
下风向 4#	氯化氢浓度 (mg/m³)	HJQ010604005	ND	ND	
		HJQ010604006	ND		
		HJQ010604007	ND		
		HJQ010604008	ND		
	氟化物浓度 (µg/m³)	HJQ010604009	2.7	2.6	
		HJQ010604010	2.5		
		HJQ010604011	2.9		
		HJQ010604012	2.5		
备注	“ND” 表示低于方法检出限。				

3.2.2 无组织废气气象条件

采样日期	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气温 (℃)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)
2025.01.06 第一次	西	1.7	2	0	2.6	48.3	102.54
2025.01.06 第二次	西	1.8	2	0	2.7	48.6	102.55
2025.01.06 第三次	西	2.0	1	1	2.6	48.7	102.54
2025.01.06 第四次	西	1.9	2	2	2.7	49.6	102.65

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.3 废水检测结果

任务编号	25010605	采样日期	2025.01.06	
采样位置	DW001 废水总排放口			
检测项目	第一次检测结果	第二次检测结果	第三次检测结果	平均值
样品编号	HJS010601001	HJS010601007	HJS010601013	
总磷（mg/L）	0.51	0.46	0.59	0.52
样品编号	HJS010601002	HJS010601008	HJS010601014	/
全盐量（mg/L）	1.11×10 ³	1.18×10 ³	1.10×10 ³	1.13×10 ³
样品编号	HJS010601003	HJS010601009	HJS010601015	/
石油类（mg/L）	ND	ND	ND	ND
动植物油（mg/L）	ND	ND	ND	ND
样品编号	HJS010601004	HJS010601010	HJS010601016	/
五日生化需氧量（mg/L）	15.1	16.3	16.7	16.0
样品编号	HJS010601005	HJS010601011	HJS010601017	/
悬浮物（mg/L）	12	14	12	13
样品编号	HJS010601006	HJS010601012	HJS010601018	/
氟化物（mg/L）	0.69	0.74	0.63	0.69
样品编号	HJS010601019	HJS010601020	HJS010601021	/
pH 值（无量纲）	7.4（7.6℃）	7.3（7.7℃）	7.5（7.5℃）	7.4
备注	“ND” 表示低于方法检出限。			

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.4 噪声检测结果

任务编号	25010605		检测日期		2025.01.06	
昼间风速（m/s）	2.7		夜间风速（m/s）		2.5	
昼间天气状况	晴		夜间天气状况		晴	
点位编号	检测编号	昼间 dB（A）		检测编号	夜间 dB（A）	
东厂界 1#	HJZ010601001	51		HJZ010601002	44	
南厂界 2#	HJZ010602001	50		HJZ010602002	46	
西厂界 3#	HJZ010603001	55		HJZ010603002	44	
北厂界 4#	HJZ010604001	54		HJZ010604002	44	
备注	噪声执行 GB 12348-2008：3 类排放标准。					

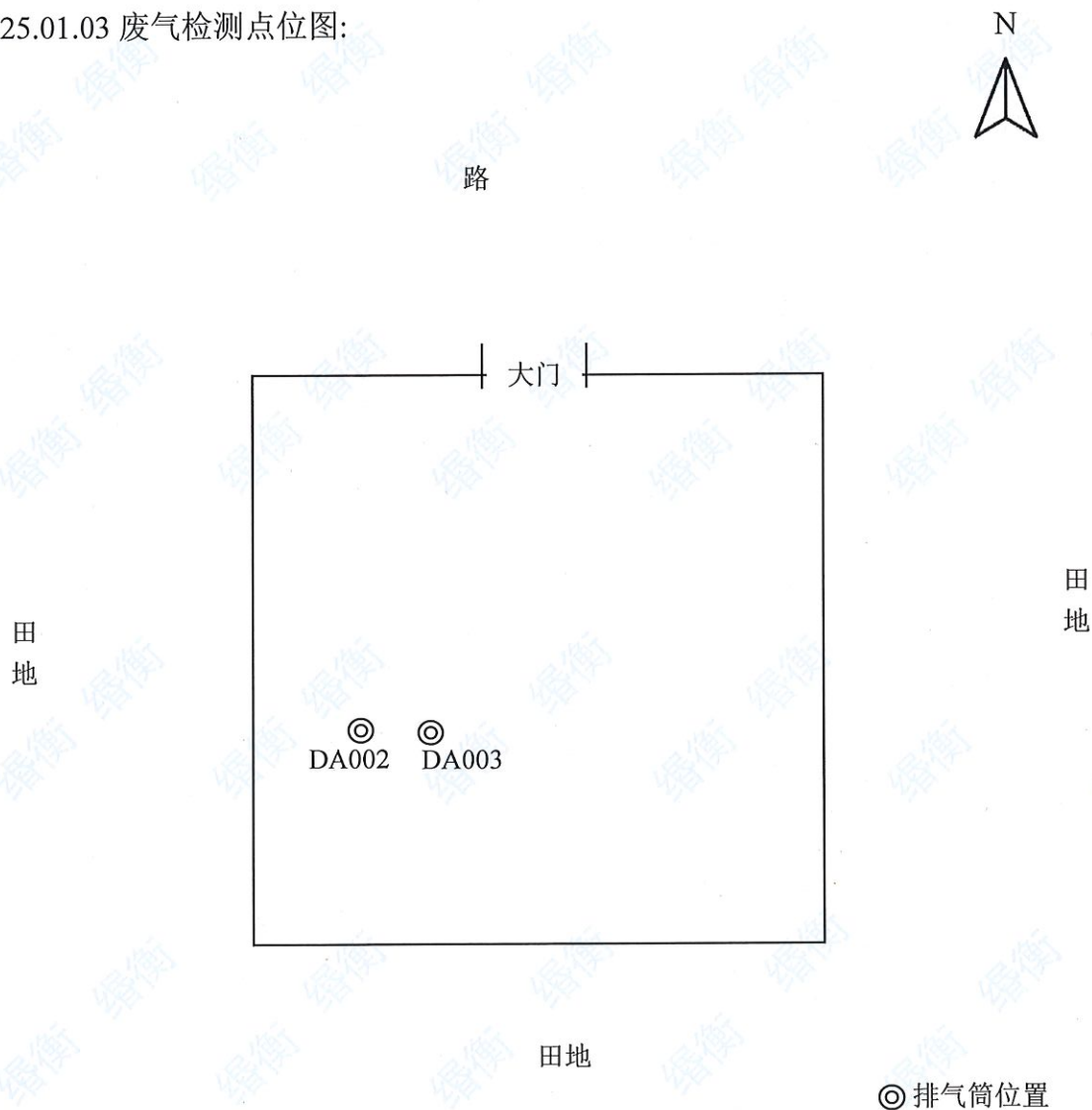
本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

四、检测点位图

2025.01.03 废气检测点位图:



本页以下空白

检测报告

2025.01.06 废气和噪声检测点位图:



-----报告结束-----

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。
8. 未加盖 CMA 标识章表示本检测报告不具有对社会证明的作用。