



231520119406



检验检测报告

NO. JY25004186HJ

样品类型：地下水、废气、废水、噪声

委托单位：山东汇能新材料科技股份有限公司

检测类别：委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD

检验检测专用章

山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	山东汇能新材料科技股份有限公司		
	地址	山东省济宁市金乡县胡卜路		
	联系人	赵耀华	电话	15105372615
检测类别	委托检测			
检测日期	2025-01-17~2025-01-23			
采样人员	吴康、国林鑫、谷春雷、徐佳驹、杨奉亚			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
地下水	监测井 1#、监测井 2#、 监测井 3#	3	pH、氨(以 N 计)、高锰酸盐指数、 硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、亚硝 酸盐氮、总硬度	无色、无味、 无浮油、液体	1 天*3 次
废水	DW001 厂区废水总排 口	1	钒、氟化物、可吸附有机卤素 (AOX)、铜、五日生化需氧量、锌、 悬浮物、总氰化物、总有机碳		1 天*3 次
无组织 废气	厂界上风向、厂界下风 向 1#、厂界下风向 2#、 厂界下风向 3#	4	VOCs(以非甲烷总烃计)、氨、苯、 臭气浓度、二甲苯、甲苯、甲醇、 颗粒物、硫化氢	采样袋、吸附 管、吸收管、 滤膜完好	1 天*4 次
有组织 废气	DA007 导热油炉排气 筒	1	烟气黑度	--	1 天*3 次
噪声	东厂界外 1 米、西厂界 外 1 米、南厂界外 1 米、 北厂界外 1 米	4	噪声	--	1 天*2 次

三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ A-2304-ZX894 声校准器 AWA6021A A-2304-ZX898	--	dB(A)
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH-100A 笔式酸度计 A-2012-ZX788	--	无量纲
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二 钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-501	1.0	以 CaCO ₃ 计, mg/L
	氨(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.007	mg/L
	硫酸盐			0.018	mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光 光度法 HJ/T 346-2007	Evolution 220 紫外可见 分光光度计 A-2006-ZX743	0.016	mg/L
	高锰酸盐指 数	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗 氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.5	mg/L
		DZ/T 0064.69-2021 地下水水质分析 方法 第 69 部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.5	mg/L
废水	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150B 生化培养箱 A-1902-ZX461	0.5	mg/L
	可吸附有机 卤素(AOX)	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测 定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	--	以氯计, mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-L 总有机碳分析仪 A-2211-ZX889	0.1	mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法 HJ 484-2009	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.004	mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电 极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 A-1902-ZX462	0.08	mg/L
	钒	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子体 发射光谱仪 A-1908-ZX647	0.01	mg/L
	铜			0.006	mg/L
	锌			0.004	mg/L
	VOCs(以非 甲烷总烃 计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX62	0.07	mg/m ³

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
无组织废气	二甲苯	挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	-	ug/m ³
	苯、甲苯			0.4	ug/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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX510	2	mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局第四版增补版(2003 年)	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.001	mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	10	无量纲
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	0.007	mg/m ³
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟气黑度图 A-1908-ZX607	--	级

四、气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	总云量	低云量
2025-01-17	09:38	南	1.7	2.4	102.9	0	0
	11:00	南	1.7	8.5	102.8	0	0
	12:40	南	1.6	9.0	102.5	0	0
	13:40	南	1.6	9.0	102.5	0	0
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1908-ZX600 空盒气压表 DYM3 A-1908-ZX598 温湿度表 WH-A A-1905-ZX485						
备注	--						

五、样品参数

采样日期	检测点位	气温(°C)	水温(°C)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	样品状态
2025-01-18 10:17	监测井 1#	4.2	16.6	13.70	16.00	2.30	2021	无色、无味、无浮油、液体
2025-01-18 11:33	监测井 1#	7.8	16.8	13.70	16.00	2.30	2021	
2025-01-18 12:26	监测井 1#	9.8	17.1	13.70	16.00	2.30	2021	
2025-01-18 10:05	监测井 2#	4.2	15.4	13.50	16.00	2.50	2021	
2025-01-18 11:23	监测井 2#	7.8	15.6	13.50	16.00	2.50	2021	

采样日期	检测点位	气温 (°C)	水温 (°C)	水深 (m)	井深 (m)	埋深 (m)	成井年 (年)	样品状态
2025-01-18 12:35	监测井 2#	9.8	15.8	13.50	16.00	2.50	2021	无色、无味、无 浮油、液体
2025-01-18 09:50	监测井 3#	4.2	16.2	14.20	16.00	1.80	2021	
2025-01-18 11:17	监测井 3#	7.8	16.4	14.20	16.00	1.80	2021	
2025-01-18 12:45	监测井 3#	9.8	16.7	14.20	16.00	1.80	2021	

六、检测结果

1、地下水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			氨(以 N 计) (mg/L)	pH (无量纲)	高锰酸盐指 数(mg/L)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)
2025-01-18	监测井 1#	DX250118001	0.317	7.4	1.0	849
	监测井 1#	DX250118002	0.225	7.5	0.9	835
	监测井 1#	DX250118003	0.348	7.6	1.0	847
	监测井 2#	DX250118004	0.188	7.3	1.0	453
	监测井 2#	DX250118005	0.214	7.4	1.1	453
	监测井 2#	DX250118006	0.153	7.5	1.2	457
	监测井 3#	DX250118007	0.420	7.4	1.2	463
	监测井 3#	DX250118008	0.286	7.5	1.3	467
	监测井 3#	DX250118009	0.390	7.6	1.4	462

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)
2025-01-18	监测井 1#	DX250118001	ND	0.12	678	1.38×10 ³
	监测井 1#	DX250118002	0.005	0.14	678	1.37×10 ³
	监测井 1#	DX250118003	ND	0.14	678	1.37×10 ³
	监测井 2#	DX250118004	0.005	0.33	284	783
	监测井 2#	DX250118005	0.005	0.32	286	781
	监测井 2#	DX250118006	0.005	0.33	284	780
	监测井 3#	DX250118007	ND	0.11	145	328
	监测井 3#	DX250118008	ND	0.11	145	327
	监测井 3#	DX250118009	ND	0.11	145	325
备注			ND 表示未检出			

2、废水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			锌 (mg/L)	铜 (mg/L)	钒 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
2025-01-17 10:20	DW001 厂 区废水总 排口	FS250117007	ND	ND	ND	1.27
2025-01-17 12:20		FS250117008	ND	ND	ND	1.22
2025-01-17 14:30		FS250117009	ND	ND	ND	1.28

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			总氰化物 (mg/L)	总有机碳 (mg/L)	可吸附有机卤素 (AOX)(以氯计, mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)
2025-01-17 10:20	DW001厂 区废水总 排口	FS250117007	ND	48.0	0.404	11.4
2025-01-17 12:20		FS250117008	ND	48.1	0.409	11.2
2025-01-17 14:30		FS250117009	ND	48.0	0.409	11.4
备注			ND 表示未检出			

3、无组织废气 (样品编号: FQ250117004-FQ250117019)

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
VOCs(以 非甲烷总 烃 计)(mg/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	0.18	0.24	0.21	0.17
		厂界下风向 1#	0.29	0.31	0.30	0.34
		厂界下风向 2#	0.38	0.45	0.42	0.46
		厂界下风向 3#	0.29	0.27	0.32	0.30
氨(mg/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	0.06	0.06	0.06	0.06
		厂界下风向 1#	0.11	0.13	0.12	0.12
		厂界下风向 2#	0.15	0.16	0.14	0.16
		厂界下风向 3#	0.09	0.10	0.10	0.09

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
二甲苯 (ug/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	2.3	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	1.8	ND	ND
甲苯 (ug/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	2.9	ND	ND	0.7
		厂界下风向 2#	ND	0.6	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	2.6	ND	ND
苯(ug/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	4.3	15.5	43.3	14.8
		厂界下风向 2#	14.3	11.6	15.9	2.6
		厂界下风向 3#	0.6	4.9	30.6	13.6
臭气浓度 (无量纲)	2025-01-17	厂界上风向	<10	<10	<10	<10
		厂界下风向 1#	11	12	13	13
		厂界下风向 2#	16	15	14	15
		厂界下风向 3#	11	11	12	11
甲醇 (mg/m ³)	2025-01-17	厂界上风向	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 1#	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物 (mg/m³)	2025-01-17	厂界上风向	0.125	0.127	0.126	0.128
		厂界下风向 1#	0.135	0.136	0.134	0.134
颗粒物 (mg/m³)	2025-01-17	厂界下风向 2#	0.160	0.163	0.163	0.163
		厂界下风向 3#	0.147	0.149	0.148	0.148
硫化氢 (mg/m³)	2025-01-17	厂界上风向	0.001	0.002	0.002	0.001
		厂界下风向 1#	0.002	0.002	0.002	0.002
		厂界下风向 2#	0.002	0.002	0.002	0.002
		厂界下风向 3#	0.002	0.002	0.002	0.002
监测点位 示意图	下风向 1# 下风向 2# 下风向 3# ○ ○ ○ ○ 山东汇能新材料科技股份有限公司 上风向 风向 ↑ 北 ↑					
	注：图中○为无组织废气监测点位。ND 表示未检出。					

4、有组织废气

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目
			烟气黑度
			实测值(级)
2025.01.17	DA007 导热油炉排气筒（35m）	第一次	<1
		第二次	<1
		第三次	<1

5、噪声

检测点位	检测时间			检测结果 (dB (A))	主要噪声源
				噪声	
东厂界外 1 米	2025-01-22	10:04~10:14	昼间	52	工业噪声
		22:54~23:04	夜间	47	
南厂界外 1 米	2025-01-22	09:14~09:24	昼间	58	工业噪声
		22:00~22:10	夜间	48	
西厂界外 1 米	2025-01-22	09:28~09:38	昼间	53	工业噪声
		22:14~22:24	夜间	46	
北厂界外 1 米	2025-01-22	09:48~09:58	昼间	58	工业噪声
		22:38~22:48	夜间	48	
检测点位示意图	▲北厂界 西厂界▲ 山东汇能新材料科技股份有限公司 ▲东厂界 ↑ 北 ▲南厂界				
	注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。				
备注	昼间风速：1.7m/s 天气情况：晴 夜间风速：1.5m/s 天气情况：--				

——报告结束——

编制： 孟花 审核： 徐艳娇 批准： 杨安静

签发日期：2025 年 02 月 06 日



报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市任城区南苑街道小北湖路 9 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000