



派瑞监测
Pairui Testing



231512059016



正本

PR250701M05

检测报告

报告编号：PR250701M05

项目名称：金能科技股份有限公司（厂界无组织）委托检测

委托单位：金能科技股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025年08月08日

山东派瑞环境保护监测有限公司

（加盖检验检测专用章）



扫描全能王 创建

声明事项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话（传真）：0534-2327369


邮政编码：253000

电子邮箱：sdprhj@163.com

地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号



山东派瑞环境保护监测有限公司 检 测 报 告

委托单位	金能科技股份有限公司		
检测地点	金能科技股份有限公司厂界上风向一个点位, 下风向三个点位		
联系人	张文建	联系电话	18253465217
检测类别	委托检测		
样品类别	无组织废气		
检测项目	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、酚类、氰化氢、硫化氢、硫酸雾、甲醇、非甲烷总烃、苯系物（苯、甲苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、乙苯、异丙苯、苯乙烯）、VOCs（总量）（1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、氯丙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烯、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二溴乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、间/对二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、邻二甲苯、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、苄基氯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、反式-1,3-二氯丙烯）、臭气、氯化氢、苯并(a)芘		
采样日期	2025.07.24		
检测日期	2025.07.24-07.28		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 编制人: <u>吕书杰</u> 审核人: <u>李彬</u> 签发人: <u>张以</u> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> (检验检测专用章)  </div> 编制日期: 2025.8.8 审核日期: 2025.8.8 签发日期: 2025.8.8		



一、检测结果

1、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
07.24	1#上风向: 250701M05WZ111—250701M05WZ113 2#下风向: 250701M05WZ211—250701M05WZ213 3#下风向: 250701M05WZ311—250701M05WZ313 4#下风向: 250701M05WZ411—250701M05WZ413					
	二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	0.011	0.014	0.014	0.012
		第二次	0.009	0.009	0.010	0.010
		第三次	0.008	0.012	0.010	0.009
	氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	0.014	0.017	0.022	0.019
		第二次	0.016	0.020	0.019	0.023
		第三次	0.012	0.014	0.015	0.015
	氨 (mg/m ³)	第一次	0.07	0.11	0.12	0.14
		第二次	0.09	0.11	0.12	0.09
		第三次	0.06	0.07	0.07	0.10
	酚类 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	氰化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	0.002	0.002	ND
		第二次	ND	ND	0.002	0.003
		第三次	0.002	0.003	0.003	0.002
	硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	0.022	0.039	0.039	0.037
		第二次	0.025	0.035	0.041	0.031
		第三次	0.024	0.041	0.045	0.036
	苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND



07.24	甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	乙苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	对二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	异丙苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯系物 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
氯化氢 (mg/m ³)	第一次	0.032	0.042	0.043	0.048	
	第二次	0.030	0.050	0.051	0.050	
	第三次	0.034	0.047	0.054	0.053	
苯并(a)芘 (μg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND	
	第二次	ND	ND	ND	ND	
	第三次	ND	ND	ND	ND	



07.24	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	178	231	247	214	
		第二次	190	216	239	234	
		第三次	174	242	223	255	
样品编号	1#上风向: 250701M05WZ111—250701M05WZ114 2#下风向: 250701M05WZ211—250701M05WZ214 3#下风向: 250701M05WZ311—250701M05WZ314 4#下风向: 250701M05WZ411—250701M05WZ414						
采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
07.24	臭气 (无量纲)	第一次	<10	11	13	11	
		第二次	<10	<10	11	11	
		第三次	11	12	11	12	
		第四次	11	13	14	11	
	甲醇 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	
		第四次	ND	ND	ND	ND	
		平均值	ND	ND	ND	ND	
	VOCs (总量) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	1.5	2.6	2.9	ND	
		第二次	1.6	ND	ND	2.4	
		第三次	ND	2.6	3.0	ND	
		第四次	ND	ND	1.9	2.6	
		平均值	1.6	2.6	2.6	2.5	
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.56	0.76	0.75	0.81	
		第二次	0.58	0.90	0.81	0.73	
		第三次	0.60	0.81	0.89	0.78	
		第四次	0.55	0.73	0.87	0.81	
		平均值	0.57	0.80	0.83	0.78	
	备注: 1、“ND”表示检测结果未检出或低于检出限,“<10”表示臭气检测结果低于检出限。 2、二甲苯为邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯之和。 3、苯系物为苯、甲苯、二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯)、乙苯、异丙苯、苯乙烯之和。 4、VOCs(总量)为HJ 644-2013测定的35种挥发性有机物之和。						



二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
无组织废气	二氧化硫	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.007mg/m ³
	氮氧化物	HJ 479-2009 盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.005mg/m ³
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/m ³
	酚类	HJ 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.003mg/m ³
	氰化氢	HJ/T 28-1999 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.002mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版 增补版 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.001mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.005mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	2mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m ³
	苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	乙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	对二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	异丙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	苯乙烯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	—
	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.02mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 647-2013 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.02μg/m ³
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	恒温恒湿称重系 统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	168μg/m ³	



无组织废气	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	HJ 644-2013 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ070 全自动热解仪 YQ037	0.5µg/m ³
	1,1-二氯乙烯			0.3µg/m ³
	二氯甲烷			1.0µg/m ³
	氯丙烯			0.3µg/m ³
	1,1-二氯乙烷			0.4µg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯			0.5µg/m ³
	三氯甲烷			0.4µg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷			0.4µg/m ³
	四氯化碳			0.6µg/m ³
	1,2-二氯乙烷			0.8µg/m ³
	苯			0.4µg/m ³
	三氯乙烯			0.5µg/m ³
	1,2-二氯丙烷			0.4µg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯			0.5µg/m ³
	甲苯			0.4µg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷			0.4µg/m ³
	1,2-二溴乙烷			0.4µg/m ³
	四氯乙烯			0.4µg/m ³
	氯苯			0.3µg/m ³
	乙苯			0.3µg/m ³
	间/对二甲苯			0.6µg/m ³
	苯乙烯			0.6µg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.4µg/m ³
	邻二甲苯			0.6µg/m ³
	4-乙基甲苯			0.8µg/m ³
	1,3,5-三甲基苯			0.7µg/m ³
	1,2,4-三甲基苯			0.8µg/m ³
	1,3-二氯苯			0.6µg/m ³
1,4-二氯苯	0.7µg/m ³			
1,2-二氯苯	0.7µg/m ³			
苯基氯	0.7µg/m ³			

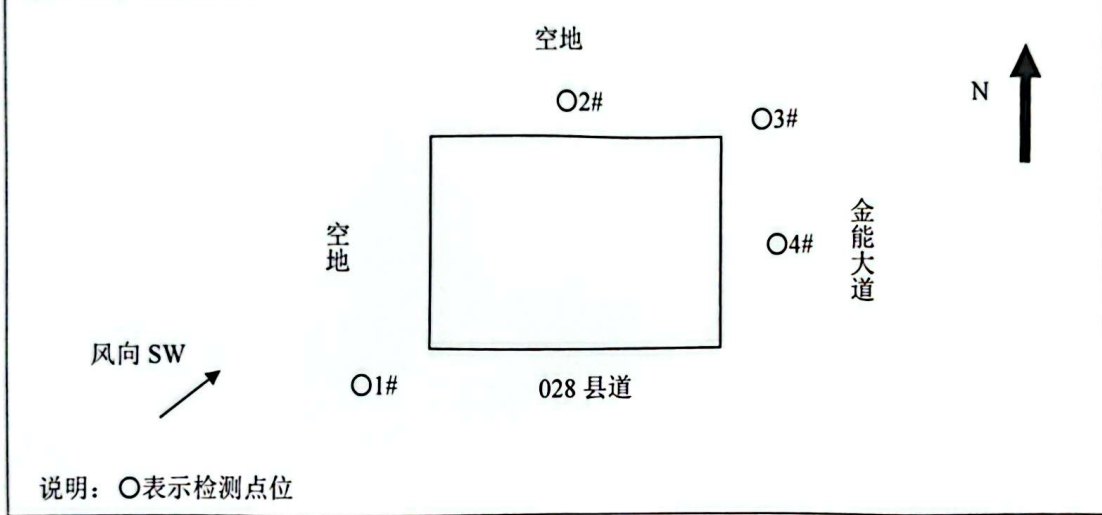


无组织废气	1,2,4-三氯苯	HJ 644-2013 吸附管采样-热脱附/气相色 谱-质谱法	气相色谱-质谱 联用仪 YQ070 全自动热解析仪 YQ037	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	六氯丁二烯			0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	反式-1,3-二氯 丙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2、无组织废气检测参数统计表

采样日期	采样时间	温度($^{\circ}\text{C}$)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
07.24	10:14	31.4	71.6	SW	2.0	100.4
	11:39	32.4	69.6	SW	2.1	100.4
	12:16	32.9	66.1	SW	2.2	100.3
	14:15	33.9	59.6	SW	2.0	100.3
	16:16	33.9	55.5	SW	2.1	100.2

无组织废气检测点位示意图



三、现场采样照片



无组织废气

——报告结束——

