

PR250201M04

检测报告

报告编号: PR250201M04

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 03 月 04 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



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	韩瑞	联系电话	17866928721
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	2025.02.10		
检测日期	2025.02.10-02.14		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 编制人: 张五霞 审核人: 邵开新 签发人: 高书远 编制日期: 2025.02.04 审核日期: 2025.02.04 签发日期: 2025.2.4 (检验检测专用章)		

一、检测结果

1、无组织废气检测结果

样品编号	1#上风向: 250201M04WZ111—250201M04WZ113 2#下风向: 250201M04WZ211—250201M04WZ213 3#下风向: 250201M04WZ311—250201M04WZ313 4#下风向: 250201M04WZ411—250201M04WZ413					
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#
02.10	二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	0.016	0.017	0.017	0.019
		第二次	0.013	0.015	0.016	0.013
		第三次	0.011	0.013	0.012	0.012
	氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	0.033	0.034	0.036	0.037
		第二次	0.024	0.027	0.031	0.029
		第三次	0.023	0.025	0.027	0.028
	氨 (mg/m ³)	第一次	0.06	0.07	0.07	0.10
		第二次	0.09	0.12	0.14	0.11
		第三次	0.05	0.06	0.07	0.05
	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	0.002
		第二次	0.002	0.002	0.004	0.003
		第三次	0.002	0.002	0.003	0.002
	硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	0.020	0.023	0.024	0.023
		第二次	0.020	0.023	0.025	0.024
		第三次	0.021	0.024	0.026	0.023
	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

02.10	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	0.031	0.035	0.041	0.038
		第二次	0.029	0.038	0.043	0.047
		第三次	0.028	0.045	0.045	0.044
	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

02.10	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	216	246	254	279
		第二次	229	260	270	255
		第三次	198	247	232	218
	VOCs (总量) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	ND	ND	1.6	1.3
		第二次	ND	1.7	2.4	0.8
		第三次	1.2	0.9	1.0	ND
	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
样品编号	1#上风向: 250201M04WZ111—250201M04WZ114 2#下风向: 250201M04WZ211—250201M04WZ214 3#下风向: 250201M04WZ311—250201M04WZ314 4#下风向: 250201M04WZ411—250201M04WZ414					
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#
02.10	臭气 (无量纲)	第一次	<10	11	11	12
		第二次	11	11	14	12
		第三次	<10	11	12	11
		第四次	11	11	13	13
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.52	0.81	0.75	0.83
		第二次	0.55	0.68	0.82	0.82
		第三次	0.55	0.68	0.82	0.79
		第四次	0.51	0.63	0.86	0.81
		平均值	0.53	0.70	0.81	0.81
	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 YQ011	0.007 mg/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 YQ011	0.005 mg/m^3

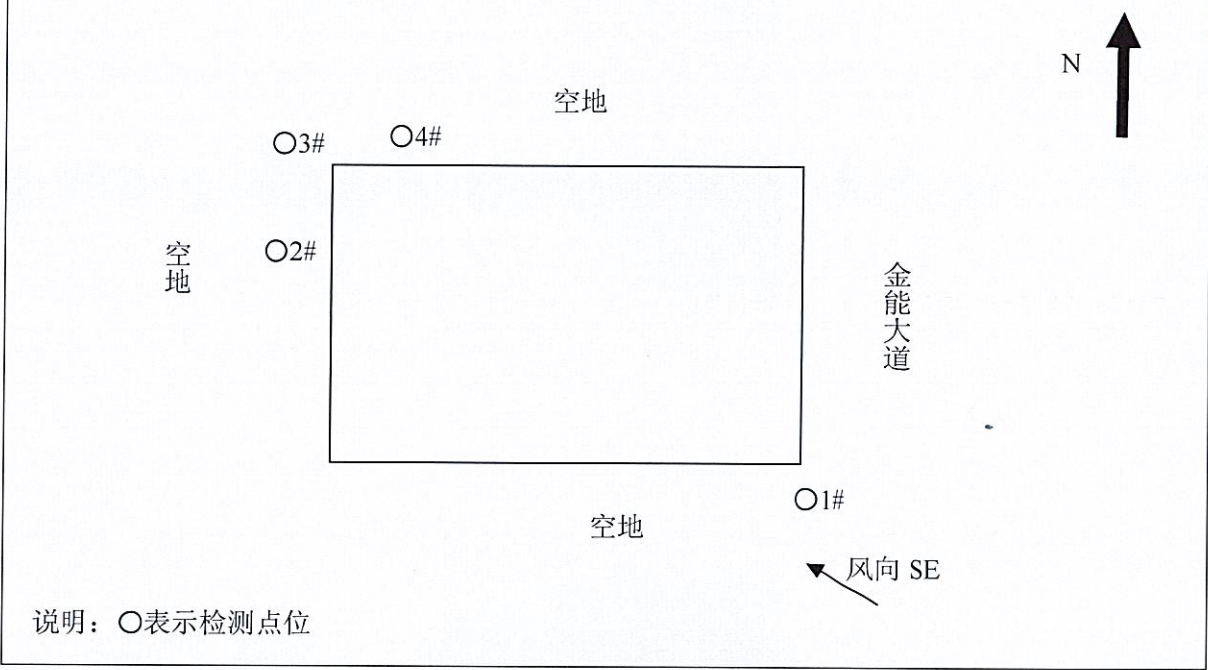
无组织废气	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.01mg/m ³
	酚类	HJ 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.003mg/m ³
	氰化氢	HJ/T 28-1999 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.002mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 增补版 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.005mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	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	—	—
	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
	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 全自动热解分析仪 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

无组织废气	顺式-1,2-二氯乙烯	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 全自动热解吸仪 YQ037	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
	苣基氯			0.7μg/m ³
	1,2,4-三氯苯			0.7μg/m ³
	六氯丁二烯			0.6μg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯			0.5μg/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(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
02.10	09:49	1.8	22.7	SE	1.8	102.3
	11:08	5.7	17.3	SE	1.7	102.2
	12:17	7.7	16.5	SE	1.9	102.1
	14:05	9.1	17.0	SE	1.4	102.0
	16:06	9.3	17.4	SE	1.4	101.8

无组织废气检测点位示意图



说明：○表示检测点位

三、现场采样照片



无组织废气

——报告结束——