



PR230703M14



# 检 测 报 告

报告编号：PR230703M14

项目名称：金能科技股份有限公司例行监测（山梨酸）

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：2023年09月05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区 1#裂解炉排气筒(DA042)、2#裂解炉排气筒(DA043)、3#裂解炉排气筒 (DA044)、山梨酸水解尾气排气筒 (DA045)、山梨酸离心尾气排气筒 (DA046)、山梨酸钾喷雾干燥排气筒 (DA047)、山梨酸钾流化床干燥排气筒 (DA048)		
联系人	张文建	联系电话	18253465217
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气		
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、氨、VOCs (总量)		
采样日期	2023.08.15-08.19		
检测日期	2023.08.15-08.21		
检测结论	<p>仅提供检测数据，不做结论。</p> <p>编制人:  审核人:  签发人: </p> <p style="text-align: right;">               (检验检测专用章)         </p> <p>编制日期: 2023.09.05    审核日期: 2023.09.05    签发日期: 2023.09.05</p>		



## 一、检测结果

### 1、有组织废气检测结果

样品编号	1#裂解炉排气筒 (DA042) : 230703M14YZ111-230703M14YZ113 2#裂解炉排气筒 (DA043) : 230703M14YZ211-230703M14YZ213 3#裂解炉排气筒 (DA044) : 230703M14YZ311-230703M14YZ313							
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
08.16	1#裂解炉排气筒 (DA042)	二氧化硫	10:05	4.34	8	9	3279	2.62×10 <sup>-2</sup>
			10:54	4.51	8	8	3309	2.65×10 <sup>-2</sup>
			11:43	4.45	7	8	3275	2.29×10 <sup>-2</sup>
		氮氧化物	10:05	4.34	43	47	3279	0.141
			10:54	4.51	44	48	3309	0.146
			11:43	4.45	44	48	3275	0.144
		颗粒物	10:12	4.34	2.5	2.7	3279	8.20×10 <sup>-3</sup>
			11:02	4.51	2.2	2.4	3309	7.28×10 <sup>-3</sup>
			11:50	4.45	1.5	1.6	3275	4.91×10 <sup>-3</sup>
		氨	12:35	4.4	4.38	4.75	3309	1.45×10 <sup>-2</sup>
			12:55	4.8	5.01	5.57	3312	1.66×10 <sup>-2</sup>
			13:15	4.5	5.24	5.72	3347	1.75×10 <sup>-2</sup>
	平均值		4.6	4.88	5.36	3323	1.62×10 <sup>-2</sup>	
	VOCs (总量)	12:35	4.4	7.31	7.93	3309	2.42×10 <sup>-2</sup>	
		12:55	4.8	6.94	7.71	3312	2.30×10 <sup>-2</sup>	
		13:15	4.5	7.14	7.79	3347	2.39×10 <sup>-2</sup>	
		平均值	4.6	7.13	7.83	3323	2.37×10 <sup>-2</sup>	
	2#裂解炉排气筒 (DA043)	二氧化硫	13:30	6.52	18	23	3273	5.89×10 <sup>-2</sup>
			14:19	6.41	19	23	3232	6.14×10 <sup>-2</sup>
			15:10	6.34	20	24	3248	6.50×10 <sup>-2</sup>

08.16	2#裂解炉 排气筒 (DA043)	氮氧化物	13:30	6.52	46	57	3273	0.151		
			14:19	6.41	45	56	3232	0.145		
			15:10	6.34	46	56	3248	0.149		
		颗粒物	13:36	6.52	1.5	1.9	3273	$2.13 \times 10^{-2}$		
			14:27	6.41	1.7	2.1	3232	$2.07 \times 10^{-2}$		
			15:17	6.34	1.4	1.7	3248	$2.06 \times 10^{-2}$		
		氨	16:00	6.7	5.60	7.05	3321	$1.86 \times 10^{-2}$		
			16:20	6.3	6.05	7.41	3219	$1.95 \times 10^{-2}$		
			16:40	6.6	6.16	7.70	3257	$2.01 \times 10^{-2}$		
			平均值	6.5	5.94	7.37	3266	$1.94 \times 10^{-2}$		
		VOCs (总量)	16:00	6.7	7.74	9.74	3321	$2.57 \times 10^{-2}$		
			16:20	6.3	9.35	11.4	3219	$3.01 \times 10^{-2}$		
			16:40	6.6	9.93	12.4	3257	$3.23 \times 10^{-2}$		
			平均值	6.5	9.01	11.2	3266	$2.94 \times 10^{-2}$		
		08.19	3#裂解炉 排气筒 (DA044)	二氧化硫	09:45	6.27	11	14	2444	$2.69 \times 10^{-2}$
					10:23	6.32	10	12	2392	$2.39 \times 10^{-2}$
11:01	6.19				9	10	2491	$2.24 \times 10^{-2}$		
氮氧化物	09:45			6.27	32	39	2444	$7.82 \times 10^{-2}$		
	10:23			6.32	31	38	2392	$7.42 \times 10^{-2}$		
	11:01			6.19	31	38	2491	$7.72 \times 10^{-2}$		
颗粒物	09:51			6.27	2.3	2.8	2444	$5.62 \times 10^{-3}$		
	10:29			6.32	1.2	1.5	2392	$2.87 \times 10^{-3}$		
	11:07			6.19	1.9	2.3	2491	$4.73 \times 10^{-3}$		

08.19	3#裂解炉 排气筒 (DA044)	氨	11:46	6.2	1.36	1.65	2387	$3.25 \times 10^{-3}$
			12:06	6.1	1.47	1.78	2444	$3.59 \times 10^{-3}$
			12:26	6.3	1.40	1.71	2493	$3.49 \times 10^{-3}$
			平均值	6.2	1.41	1.71	2441	$3.44 \times 10^{-3}$
	VOCs (总量)	11:46	6.2	2.94	3.58	2387	$7.02 \times 10^{-3}$	
		12:06	6.1	3.23	3.90	2444	$7.89 \times 10^{-3}$	
		12:26	6.3	3.38	4.14	2493	$8.43 \times 10^{-3}$	
		平均值	6.2	3.18	3.87	2441	$7.76 \times 10^{-3}$	
样品编号	山梨酸水解尾气排气筒 (DA045): 230703M14YZ411-230703M14YZ413 山梨酸离心尾气排气筒 (DA046): 230703M14YZ511-230703M14YZ513 山梨酸钾喷雾干燥排气筒 (DA047): 230703M14YZ611-230703M14YZ613 山梨酸钾流化床干燥排气筒 (DA048): 230703M14YZ711-230703M14YZ713							
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)		
08.15	山梨酸水解尾气 排气筒 (DA045)	氯化氢	16:36	12.9	195	$2.52 \times 10^{-3}$		
			16:58	16.7	174	$2.91 \times 10^{-3}$		
			17:21	18.2	174	$3.17 \times 10^{-3}$		
			平均值	15.9	181	$2.88 \times 10^{-3}$		
	山梨酸离心尾气 排气筒 (DA046)		15:24	22.5	925	$2.08 \times 10^{-2}$		
			15:46	13.8	942	$1.30 \times 10^{-2}$		
			16:08	14.5	943	$1.37 \times 10^{-2}$		
			平均值	16.9	937	$1.58 \times 10^{-2}$		
	山梨酸钾喷雾干 燥排气筒 (DA047)		颗粒物	16:27	1.3	8318	$1.08 \times 10^{-2}$	
				17:11	1.8	8527	$1.53 \times 10^{-2}$	
17:49		1.9		8765	$1.67 \times 10^{-2}$			



08.15	山梨酸钾流化床 干燥排气筒 (DA048)	颗粒物	14:28	2.2	19746	$4.34 \times 10^{-2}$
			15:08	1.8	19748	$3.55 \times 10^{-2}$
			15:42	1.7	20186	$3.43 \times 10^{-2}$
备注：VOCs（总量）为 HJ 38-2017 测定的非甲烷总烃（以碳计）。						

## 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
有组织废气	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.9 \text{mg/m}^3$
	VOCs（总量）	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	$0.07 \text{mg/m}^3$
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系 统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	$1.0 \text{mg/m}^3$
	二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	紫外烟气分析仪 CY013-03	$2 \text{mg/m}^3$
	氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法		$2 \text{mg/m}^3$
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.25 \text{mg/m}^3$

——报告结束——

