



派瑞监测  
Pairui Testing



PR231005M16

# 检 测 报 告

报告编号：PR231005M16

项目名称：金能科技股份有限公司例行监测（油加工）

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11月18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。



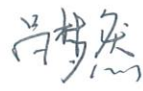

电话（传真）：0534-2327369

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常压加热炉排气筒 (DA052)、精馏加热炉排气筒 (DA054)、初馏加热炉排气筒 (DA055)		
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	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、VOCs (总量)		
采样日期	2023.11.13-11.14		
检测日期	2023.11.13-11.16		
	仅提供检测数据, 不做结论。		
检测结论	编制人:  审核人:  签发人:   编制日期: 2023.11.18 审核日期: 2023.11.18 签发日期: 2023.11.18		

## 一、检测结果

### 1、有组织废气检测结果

样品编号		常压加热炉排气筒 (DA052): 231005M16YZ111—231005M16YZ114 精馏加热炉排气筒 (DA054): 231005M16YZ211—231005M16YZ214 初馏加热炉排气筒 (DA055): 231005M16YZ311—231005M16YZ314						
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)
11.13	常压加热炉排气筒 (DA052)	颗粒物	15:15-15:51	11.14	1.4	2.6	9690	1.36×10 <sup>-2</sup>
			16:17-16:53	11.18	1.2	2.2	9235	1.11×10 <sup>-2</sup>
			17:19-17:55	11.22	1.3	2.4	9654	1.26×10 <sup>-2</sup>
			18:21-18:57	11.22	1.2	2.2	9671	1.16×10 <sup>-2</sup>
		二氧化硫	15:09	11.14	3	6	9690	2.91×10 <sup>-2</sup>
			16:11	11.18	2	4	9235	1.85×10 <sup>-2</sup>
			17:13	11.22	3	5	9654	2.90×10 <sup>-2</sup>
			18:15	11.22	3	5	9671	2.90×10 <sup>-2</sup>
		氮氧化物	15:09	11.14	20	36	9690	0.194
			16:11	11.18	20	38	9235	0.194
			17:13	11.22	18	33	9654	0.174
			18:15	11.22	19	35	9671	0.184
		氨	15:09-16:09	11.14	0.80	1.46	9690	7.75×10 <sup>-3</sup>
			16:11-17:11	11.18	0.63	1.15	9235	5.82×10 <sup>-3</sup>
			17:13-18:13	11.22	0.49	0.90	9654	4.73×10 <sup>-3</sup>
			18:15-19:15	11.22	0.73	1.34	9671	7.06×10 <sup>-3</sup>
			平均值	11.19	0.66	1.46	9563	6.31×10 <sup>-3</sup>
		硫化氢	13:46-14:00	11.1	ND	ND	9685	2.91×10 <sup>-5</sup>
			14:08-14:22	11.1	ND	ND	9668	2.90×10 <sup>-5</sup>
			14:30-14:44	11.2	ND	ND	9657	2.90×10 <sup>-5</sup>
			14:46-14:56	11.2	ND	ND	9683	2.90×10 <sup>-5</sup>
			平均值	11.2	ND	ND	9673	2.90×10 <sup>-5</sup>

11.13	常压加热炉排气筒 (DA052)	VOCs (总量)	13:46-14:00	11.1	5.54	10.1	9685	$5.37 \times 10^{-2}$		
			14:08-14:22	11.1	4.73	8.60	9668	$4.57 \times 10^{-2}$		
			14:30-14:44	11.2	4.71	8.65	9657	$4.55 \times 10^{-2}$		
			14:46-14:56	11.2	5.93	10.9	9683	$5.74 \times 10^{-2}$		
			平均值	11.2	5.23	9.61	9673	$5.06 \times 10^{-2}$		
	精馏加热炉排气筒 (DA054)	颗粒物	10:37-11:13	6.20	1.4	1.7	6549	$9.17 \times 10^{-3}$		
			11:21-11:57	6.26	1.2	1.5	6534	$7.84 \times 10^{-3}$		
			12:06-12:42	6.28	1.5	1.8	6834	$1.03 \times 10^{-2}$		
			12:50-13:26	6.26	1.2	1.5	6543	$7.85 \times 10^{-3}$		
		二氧化硫	10:31	6.20	5	7	6549	$3.27 \times 10^{-2}$		
			11:15	6.26	6	8	6534	$3.92 \times 10^{-2}$		
			12:00	6.28	5	6	6834	$3.42 \times 10^{-2}$		
			12:44	6.26	7	9	6543	$4.58 \times 10^{-2}$		
		氮氧化物	10:31	6.20	28	34	6549	0.183		
			11:15	6.26	27	33	6534	0.176		
			12:00	6.28	24	30	6834	0.164		
			12:44	6.26	24	29	6543	0.157		
		11.14	初馏加热炉排气筒 (DA055)	颗粒物	12:41-13:17	3.79	1.2	1.3	6812	$8.17 \times 10^{-3}$
					13:25-14:01	3.80	1.4	1.5	6792	$9.51 \times 10^{-3}$
					14:09-14:45	3.72	1.5	1.6	6803	$1.02 \times 10^{-2}$
14:54-15:30	3.73				1.4	1.5	7040	$9.86 \times 10^{-3}$		
二氧化硫	12:35			3.79	5	5	6812	$3.41 \times 10^{-2}$		
	13:19			3.80	5	5	6792	$3.40 \times 10^{-2}$		
	14:03			3.72	6	6	6803	$4.08 \times 10^{-2}$		
	14:48			3.73	5	5	7040	$3.52 \times 10^{-2}$		

11.14	初馏加热 炉排气筒 (DA055)	氮氧化物	12:35	3.79	13	13	6812	$8.86 \times 10^{-2}$
			13:19	3.80	15	15	6792	0.102
			14:03	3.72	15	16	6803	0.102
			14:48	3.73	17	18	7040	0.120
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	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	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	紫外烟气分析仪 CY013-03	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物			2mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m <sup>3</sup>
	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 （B）	可见分光光度计 YQ011	0.006mg/m <sup>3</sup>
	VOCs（总量）	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m <sup>3</sup>

——报告结束——