



PR250901M04

检 测 报 告

报告编号：PR250901M04

项目名称：金能科技股份有限公司（燃气轮机组）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 09 月 29 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 2#燃气轮机组排气筒（DA002）、3#燃气轮机组排气筒（DA018）、4#燃气轮机组排气筒（DA019）		
联系人	韩瑞	联系电话	1786692872
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、烟气黑度		
采样日期	2025.09.13-09.24		
检测日期	2025.09.13-09.26		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人： 审核人： 签发人： （检验检测专用章） 编制日期： 审核日期： 签发日期：		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	2#燃气轮机组排气筒 (DA002): 250901M04YZ211- 250901M04YZ214 3#燃气轮机组排气筒 (DA018): 250901M04YZ311- 250901M04YZ314 4#燃气轮机组排气筒 (DA019): 250901M04YZ411- 250901M04YZ414							
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 ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
09.24	2#燃气轮机组排气筒 (DA002)	颗粒物	09:58	16.40	3.0	3.9	111187	0.334
			10:30	16.38	2.5	3.2	110852	0.277
			11:02	16.11	2.7	3.3	109755	0.296
			11:34	16.32	2.3	2.9	112055	0.258
		二氧化硫	09:52	16.40	6	7	111187	0.667
			10:24	16.38	5	7	110852	0.554
			10:56	16.11	7	9	109755	0.768
			11:28	16.32	7	9	112055	0.784
		氮氧化物	09:52	16.40	27	35	111187	3.00
			10:24	16.38	28	37	110852	3.10
			10:56	16.11	30	37	109755	3.29
			11:28	16.32	30	38	112055	3.36
		烟气黑度	12:05	——	<1 级	——	——	——
			12:39	——	<1 级	——	——	——
			13:11	——	<1 级	——	——	——
09.13	3#燃气轮机组排气筒 (DA018)	颗粒物	10:05	16.59	1.8	2.4	109044	0.196
			10:36	16.63	1.5	2.1	109517	0.164
			11:08	16.65	1.9	2.6	109044	0.207
			11:41	16.62	1.5	2.1	109584	0.164
		二氧化硫	09:58	16.59	5	7	109044	0.545
			10:30	16.63	3	5	109517	0.329
			11:02	16.65	4	5	109044	0.436
			11:35	16.62	3	4	109584	0.329
		氮氧化物	09:58	16.59	29	40	109044	3.16
			10:30	16.63	29	40	109517	3.18
			11:02	16.65	30	41	109044	3.27
			11:35	16.62	30	41	109584	3.29

09.13	3#燃气轮机 组排气筒 （DA018）	烟气黑度	10:23	——	<1 级	——	——	——
			10:54	——	<1 级	——	——	——
			11:25	——	<1 级	——	——	——
	4#燃气轮机 组排气筒 （DA019）	颗粒物	13:10	16.53	2.0	2.7	142476	0.285
			13:46	16.25	2.3	2.9	142609	0.328
			14:21	16.25	2.3	2.9	142628	0.328
			14:56	16.29	2.5	3.2	142605	0.357
		二氧化硫	13:03	16.53	4	6	142476	0.570
			13:40	16.25	4	5	142609	0.570
			14:15	16.25	4	5	142628	0.571
			14:50	16.29	4	5	142605	0.570
		氮氧化物	13:03	16.53	36	48	142476	5.13
			13:40	16.25	38	48	142609	5.42
			14:15	16.25	28	36	142628	3.99
			14:50	16.29	28	35	142605	3.99
		烟气黑度	13:04	——	<1 级	——	——	——
			13:35	——	<1 级	——	——	——
14:06	——		<1 级	——	——	——		

备注：烟气黑度的单位为林格曼黑度（级）。

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 ³
	二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	紫外烟气分析仪 CY013-02 CY013-05	2mg/m ³
	氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法		2mg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010-01	——

本页以下空白

三、现场采样照片



2#燃气轮机组排气筒 (DA002)



3#燃气轮机组排气筒 (DA018)



4#燃气轮机组排气筒 (DA019)

——报告结束——