



派瑞监测
Pairui Testing



PR240901M03

检 测 报 告

报告编号：PR240901M03

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：2024年09月28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。

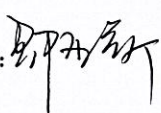
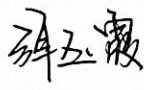
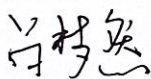

电话（传真）：0534-2327369

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#燃气轮机组排气筒 (DA001)、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	17866928721
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	2024.09.03-09.26		
检测日期	2024.09.03-09.28		
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;">  </p> <p>编制日期: 2024.9.28 审核日期: 2024.9.18 签发日期: 2024.9.28</p>		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	1#燃气轮机组排气筒 (DA001): 240901M03YZ111- 240901M03YZ114 2#燃气轮机组排气筒 (DA002): 240901M03YZ211- 240901M03YZ214 3#燃气轮机组排气筒 (DA018): 240901M03YZ311- 240901M03YZ314 4#燃气轮机组排气筒 (DA019): 240901M03YZ411- 240901M03YZ414							
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)
09.26	1#燃气轮机组排气筒 (DA001)	颗粒物	10:27	16.30	1.5	1.9	120240	0.180
			11:04	16.29	1.3	1.7	119093	0.155
			11:34	16.38	1.3	1.7	118435	0.154
			12:04	16.36	1.1	1.4	118173	0.130
		二氧化硫	10:21	16.30	13	17	120240	1.56
			10:58	16.29	13	17	119093	1.55
			11:28	16.38	12	15	118435	1.42
			11:58	16.36	12	15	118173	1.42
		氮氧化物	10:21	16.30	14	18	120240	1.68
			10:58	16.29	14	18	119093	1.67
			11:28	16.38	16	21	118435	1.89
			11:58	16.36	16	21	118173	1.89
		烟气黑度	12:54	—	<1级	—	—	—
			13:26	—	<1级	—	—	—
			13:59	—	<1级	—	—	—
09.04	2#燃气轮机组排气筒 (DA002)	颗粒物	14:53	16.57	2.0	2.7	110726	0.221
			15:47	16.59	1.3	1.8	110895	0.144
			16:20	16.59	1.7	2.3	110091	0.187
			16:52	16.50	1.7	2.3	109333	0.186
		二氧化硫	14:47	16.57	11	15	110726	1.22
			15:41	16.59	11	15	110895	1.22
			16:14	16.59	10	13	110091	1.10
			16:46	16.50	12	16	109333	1.31
		氮氧化物	14:47	16.57	11	15	110726	1.22
			15:41	16.59	12	16	110895	1.33
			16:14	16.59	10	14	110091	1.10
			16:46	16.50	13	17	109333	1.42

09.04	2#燃气轮机 组排气筒 (DA002)	烟气黑度	14:55	—	<1级	—	—	—
			15:30	—	<1级	—	—	—
			16:07	—	<1级	—	—	—
09.03	3#燃气轮机 组排气筒 (DA018)	颗粒物	10:21	15.80	1.3	1.5	117771	0.153
			11:06	15.75	1.9	2.2	117259	0.223
			11:44	15.76	1.3	1.5	116721	0.152
			12:17	15.75	1.8	2.1	116542	0.210
		二氧化硫	10:15	15.80	2	2	117771	0.236
			11:00	15.75	2	2	117259	0.235
			11:38	15.76	2	2	116721	0.233
			12:11	15.75	2	2	116542	0.233
		氮氧化物	10:15	15.80	29	34	117771	3.42
			11:00	15.75	27	31	117259	3.17
			11:38	15.76	26	30	116721	3.03
			12:11	15.75	24	27	116542	2.80
		烟气黑度	13:10	—	<1级	—	—	—
			13:54	—	<1级	—	—	—
			14:27	—	<1级	—	—	—
09.24	4#燃气轮机 组排气筒 (DA019)	颗粒物	09:59	15.44	1.7	1.8	140962	0.240
			10:39	15.44	1.2	1.3	141819	0.170
			11:17	15.30	4.0	4.2	140200	0.561
			11:56	15.17	2.1	2.2	140594	0.295
		二氧化硫	09:53	15.44	10	11	140962	1.41
			10:32	15.44	14	15	141819	1.99
			11:11	15.30	13	14	140200	1.82
			11:49	15.17	10	10	140594	1.41
		氮氧化物	09:53	15.44	17	18	140962	2.40
			10:32	15.44	17	19	141819	2.41
			11:11	15.30	18	18	140200	2.52
			11:49	15.17	16	16	140594	2.25
		烟气黑度	09:54	—	<1级	—	—	—
			10:27	—	<1级	—	—	—
			11:00	—	<1级	—	—	—

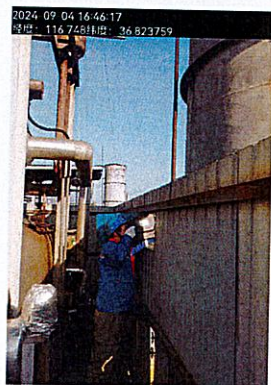
备注: 烟气黑度的单位为林格曼黑度(级)。

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 CY013-04 CY013-03	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 CY010-02	—

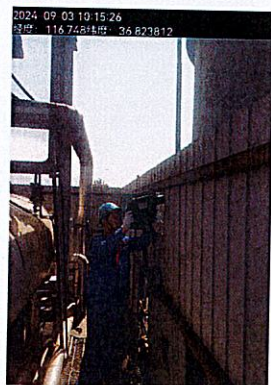
三、现场采样照片



2#燃气轮机组排气筒 (DA002)



1#燃气轮机组排气筒 (DA001)



3#燃气轮机组排气筒 (DA018)



4#燃气轮机组排气筒 (DA019)

——报告结束——