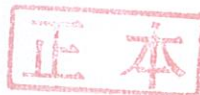




派瑞监测
Pairui Testing



PR230703M19



检 测 报 告

报告编号：PR230703M19

项目名称：金能科技股份有限公司委托检测

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：2023年08月02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三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#进口、三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒 (DA057)、三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#进口、三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒 (DA058)		
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	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、对-二甲苯、间-二甲苯、异丙苯、邻-二甲苯、苯乙烯)、酚类化合物、硫化氢、臭气、氨、VOCs (总量)		
采样日期	2023.07.24		
检测日期	2023.07.24-07.25		
检测结论	<p>仅提供检测数据, 不做结论。</p> <p>编制人: 邵西新 审核人: 孙占波 签发人: 吕博然</p> <p>编制日期: 2023.08.02 审核日期: 2023.08.02 签发日期: 2023.8.2</p>		



一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#进口: 230703M19YZ111-230703M19YZ114 三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒 (DA057): 230703M19YZ211-230703M19YZ214 三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#进口: 230703M19YZ311-230703M19YZ314 三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒 (DA058): 230703M19YZ411-230703M19YZ414					
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#进口	苯	11:00	1.86	1130	2.10×10 ⁻³
			11:20	0.270	1155	3.12×10 ⁻⁴
			11:40	0.316	1130	3.57×10 ⁻⁴
			平均值	0.815	1138	9.27×10 ⁻⁴
		甲苯	11:00	1.01	1130	1.14×10 ⁻³
			11:20	0.341	1155	3.94×10 ⁻⁴
			11:40	0.341	1130	3.85×10 ⁻⁴
			平均值	0.564	1138	6.42×10 ⁻⁴
		乙苯	11:00	ND	1130	8.48×10 ⁻⁷
			11:20	ND	1155	8.66×10 ⁻⁷
			11:40	ND	1130	8.48×10 ⁻⁷
			平均值	ND	1138	8.54×10 ⁻⁷
		对-二甲苯	11:00	0.197	1130	2.23×10 ⁻⁴
			11:20	0.104	1155	1.20×10 ⁻⁴
			11:40	ND	1130	8.48×10 ⁻⁷
			平均值	0.150	1138	1.71×10 ⁻⁴
		间-二甲苯	11:00	1.86	1130	2.10×10 ⁻³
			11:20	0.270	1155	3.12×10 ⁻⁴
			11:40	0.316	1130	3.57×10 ⁻⁴
			平均值	0.815	1138	9.27×10 ⁻⁴

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#进口	异丙苯	11:00	ND	1130	8.48×10^{-7}
			11:20	ND	1155	8.66×10^{-7}
			11:40	ND	1130	8.48×10^{-7}
			平均值	ND	1138	8.54×10^{-7}
		邻-二甲苯	11:00	ND	1130	8.48×10^{-7}
			11:20	ND	1155	8.66×10^{-7}
			11:40	ND	1130	8.48×10^{-7}
			平均值	ND	1138	8.54×10^{-7}
		苯乙烯	11:00	ND	1130	8.48×10^{-7}
			11:20	ND	1155	8.66×10^{-7}
			11:40	ND	1130	8.48×10^{-7}
			平均值	ND	1138	8.54×10^{-7}
		苯系物	11:00	4.93	1130	5.57×10^{-3}
			11:20	0.985	1155	1.14×10^{-3}
			11:40	0.973	1130	1.10×10^{-3}
			平均值	2.30	1138	2.62×10^{-3}
		酚类化合物	11:00	1.6	1130	1.81×10^{-3}
			11:20	1.4	1155	1.62×10^{-3}
			11:40	2.0	1130	2.26×10^{-3}
			平均值	1.7	1138	1.93×10^{-3}
		硫化氢	11:00	0.119	1130	1.34×10^{-4}
			11:20	0.140	1155	1.62×10^{-4}
			11:40	0.108	1130	1.22×10^{-4}
			平均值	0.122	1138	1.39×10^{-4}

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#进口	氨	11:00	2.83	1130	3.20×10^{-3}
			11:20	3.37	1155	3.89×10^{-3}
			11:40	3.03	1130	3.42×10^{-3}
			平均值	3.08	1138	3.51×10^{-3}
		VOCs (总量)	11:00	24.2	1130	2.73×10^{-3}
			11:20	23.2	1155	2.68×10^{-2}
			11:40	22.5	1130	2.54×10^{-2}
			平均值	23.3	1138	2.65×10^{-2}
		臭气 (无量纲)	10:40	851	—	—
			12:47	1122	—	—
			14:53	977	—	—
			17:15	977	—	—
	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒 (DA057)	苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		甲苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
乙苯		11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}	
		11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}	
		11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}	
		平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}	

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒 (DA057)	对-二甲苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		间-二甲苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		异丙苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		邻-二甲苯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		苯乙烯	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}
		苯系物	11:00	ND	1360	1.02×10^{-6}
			11:20	ND	1394	1.05×10^{-6}
			11:40	ND	1359	1.02×10^{-6}
			平均值	ND	1371	1.03×10^{-6}

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒 (DA057)	酚类化合物	11:00	0.7	1360	9.52×10^{-4}
			11:20	0.6	1394	8.36×10^{-4}
			11:40	0.4	1359	5.44×10^{-4}
			平均值	0.6	1371	8.23×10^{-4}
		硫化氢	11:00	0.039	1360	5.30×10^{-5}
			11:20	0.032	1394	4.46×10^{-5}
			11:40	0.026	1359	3.53×10^{-5}
			平均值	0.032	1371	4.39×10^{-5}
		氨	11:00	1.15	1360	1.56×10^{-3}
			11:20	0.66	1394	9.20×10^{-4}
			11:40	0.47	1359	6.39×10^{-4}
			平均值	0.76	1371	1.04×10^{-3}
		VOCs (总量)	11:00	8.30	1360	1.13×10^{-2}
			11:20	7.30	1394	1.02×10^{-2}
			11:40	8.52	1359	1.16×10^{-2}
			平均值	8.04	1371	1.10×10^{-2}
		臭气 (无量纲)	10:40	416	—	—
			12:47	354	—	—
			14:53	309	—	—
			17:15	354	—	—
	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#进口	苯	13:06	2.02	5217	1.05×10^{-2}
			13:24	3.04	5048	1.53×10^{-2}
			13:42	2.64	5217	1.38×10^{-2}
			平均值	2.57	5161	1.33×10^{-2}

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#进口	甲苯	13:06	0.582	5217	3.04×10^{-3}
			13:24	0.825	5048	4.16×10^{-3}
			13:42	0.759	5217	3.96×10^{-3}
			平均值	0.722	5161	3.73×10^{-3}
		乙苯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}
		对-二甲苯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}
		间-二甲苯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}
		异丙苯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}
		邻-二甲苯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}

07.24	三期酚氰废水处理装置 2#进口	苯乙烯	13:06	ND	5217	3.91×10^{-6}
			13:24	ND	5048	3.79×10^{-6}
			13:42	ND	5217	3.91×10^{-6}
			平均值	ND	5161	3.87×10^{-6}
		苯系物	13:06	2.60	5217	1.36×10^{-2}
			13:24	3.86	5048	1.95×10^{-2}
			13:42	3.40	5217	1.77×10^{-2}
			平均值	3.29	5161	1.70×10^{-2}
		酚类化合物	13:06	0.7	5217	3.65×10^{-3}
			13:24	1.5	5048	7.57×10^{-3}
			13:42	1.0	5217	5.22×10^{-3}
			平均值	1.1	5161	5.68×10^{-3}
		硫化氢	13:06	0.017	5217	8.87×10^{-5}
			13:24	0.013	5048	6.56×10^{-5}
			13:42	0.018	5217	9.39×10^{-5}
			平均值	0.016	5161	8.26×10^{-5}
		氨	13:06	1.35	5217	7.04×10^{-3}
			13:24	1.16	5048	5.86×10^{-3}
			13:42	1.24	5217	6.47×10^{-3}
			平均值	1.25	5161	6.45×10^{-3}
		VOCs (总量)	13:06	6.62	5217	3.45×10^{-2}
			13:24	6.30	5048	3.18×10^{-2}
			13:42	6.79	5217	3.54×10^{-2}
			平均值	6.57	5161	3.39×10^{-2}

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#进口	臭气 (无量纲)	10:48	741	—	—
			12:52	851	—	—
			14:57	741	—	—
			17:21	977	—	—
	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒 (DA058)	苯	13:06	1.79	5273	9.44×10^{-3}
			13:24	1.54	5112	7.87×10^{-3}
			13:42	0.848	5354	4.54×10^{-3}
			平均值	1.39	5246	7.29×10^{-3}
		甲苯	13:06	0.153	5273	8.07×10^{-4}
			13:24	0.173	5112	8.84×10^{-4}
			13:42	0.159	5354	8.51×10^{-4}
			平均值	0.162	5246	8.50×10^{-4}
		乙苯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}
			13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}
			13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}
			平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}
		对-二甲苯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}
			13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}
			13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}
			平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}
间-二甲苯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}		
	13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}		
	13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}		
	平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}		

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒 (DA058)	异丙苯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}
			13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}
			13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}
			平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}
		邻-二甲苯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}
			13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}
			13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}
			平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}
		苯乙烯	13:06	ND	5273	3.95×10^{-6}
			13:24	ND	5112	3.83×10^{-6}
			13:42	ND	5354	4.02×10^{-6}
			平均值	ND	5246	3.93×10^{-6}
		苯系物	13:06	1.94	5273	1.02×10^{-2}
			13:24	1.71	5112	8.74×10^{-3}
			13:42	1.01	5354	5.41×10^{-3}
			平均值	1.55	5246	8.13×10^{-3}
		酚类化合物	13:06	0.6	5273	3.16×10^{-3}
			13:24	0.5	5112	2.56×10^{-3}
			13:42	0.8	5354	4.28×10^{-3}
			平均值	0.6	5246	3.15×10^{-3}
		硫化氢	13:06	0.007	5273	3.69×10^{-5}
			13:24	ND	5112	1.53×10^{-5}
			13:42	0.009	5354	4.82×10^{-5}
			平均值	0.008	5246	4.20×10^{-5}

07.24	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒 (DA058)	氨	13:06	0.56	5273	2.95×10^{-3}
			13:24	0.67	5112	3.43×10^{-3}
			13:42	0.37	5354	1.98×10^{-3}
			平均值	0.53	5246	2.78×10^{-3}
		VOCs (总量)	13:06	1.69	5273	8.91×10^{-3}
			13:24	1.64	5112	8.38×10^{-3}
			13:42	1.61	5354	8.62×10^{-3}
			平均值	1.65	5246	8.66×10^{-3}
		臭气 (无量纲)	10:48	173	—	—
			12:52	199	—	—
			14:57	269	—	—
			17:21	173	—	—

备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出,排放速率按检出限折半计算。
2、苯系物为苯、甲苯、乙苯、对-二甲苯、间-二甲苯、异丙苯、邻-二甲苯、苯乙烯之和。

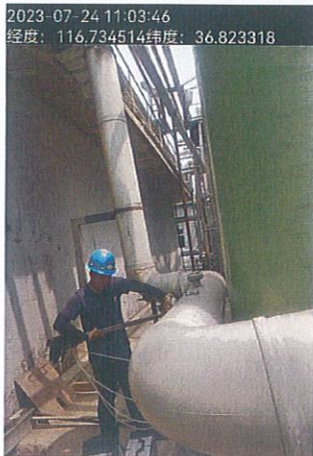
二、附表

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
有组织废气	酚类化合物	HJ/T 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.3\text{mg}/\text{m}^3$
	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(B)	可见分光光度计 YQ011	$0.006\text{mg}/\text{m}^3$
	臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	—	—
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.25\text{mg}/\text{m}^3$
	VOCs (总量)	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
	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 YQ002-04	$0.0015\text{mg}/\text{m}^3$
	甲苯			$0.0015\text{mg}/\text{m}^3$
	乙苯			$0.0015\text{mg}/\text{m}^3$

有组织废气	对-二甲苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-04	0.0015mg/m ³
	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
	异丙苯			0.0015mg/m ³
	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
	苯乙烯			0.0015mg/m ³

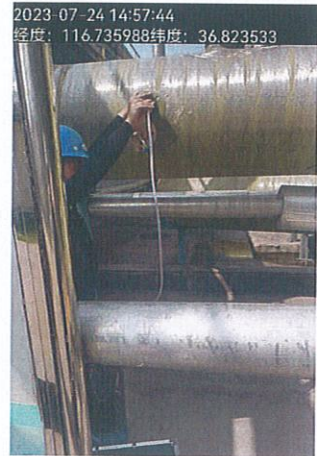
三、现场采样照片



1#进口



1#排气筒



2#进口



2#排气筒

——报告结束——