



PR250501M05

# 检测报告

报告编号：PR250501M05

项目名称：金能科技股份有限公司废水检测

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05月16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



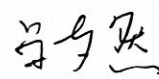
邮政编码：253000

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总排口、三期酚氰废水处理站清水池		
联系人	韩瑞	联系电话	1786692872
检测类别	委托检测		
样品类别	废水		
检测项目	pH、悬浮物、总氮、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、挥发酚、硫化物、苯、氰化物、多环芳烃（萘、苊、芴、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、苝、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花）、甲醛、全盐量、石油类		
采样日期	2025.05.07		
检测日期	2025.05.07-05.13		
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>编制日期: 2025.05.16 审核日期: 2025.5.16 签发日期: 2025.5.16</p>		





## 一、检测结果

### 1、废水检测结果

(1) 样品信息							
采样日期	采样点位	流量 (m <sup>3</sup> /h)	样品状态	样品编号			
05.07	总排口	40	无色无味液体	250501M05WS111-250501M05WS113			
	三期酚氰废水处理站清水池	/	淡黄色无异味液体	250501M05WS211-250501M05WS213			
(2) 检测结果							
采样日期	采样点位	检测项目	计量单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
05.07	总排口	pH	无量纲	7.9	7.8	7.8	——
		悬浮物	mg/L	28.3	27.3	26.0	27.2
		总氮	mg/L	4.39	4.04	4.22	4.22
		色度 (pH)	倍	3 (7.9)	3 (7.8)	4 (7.8)	——
		化学需氧量	mg/L	12	11	12	12
		五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.6	3.3	3.4
		氨氮	mg/L	0.064	0.054	0.068	0.062
		总磷	mg/L	0.32	0.34	0.32	0.33
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
		氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		萘	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		茚	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芴	μg/L	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L
		二氢茚	μg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
		菲	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		荧蒽	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芘	μg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
蒾	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L		
苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L		



05.07	总排口	苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		茚并[1,2,3-c,d]芘	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
		苯并[g,h,i]芘	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		多环芳烃	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
		甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		全盐量	mg/L	1428	1554	1497	1493
		石油类	mg/L	2.40	2.42	2.40	2.41
	三期酚氰废水处理站清水池	萘	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		苊	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芴	μg/L	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L
		二氢苊	μg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
		菲	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		荧蒽	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芘	μg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
		蒾	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		茚并[1,2,3-c,d]芘	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
		苯并[g,h,i]芘	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		多环芳烃	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L

备注：“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出，多环芳烃为（萘、苊、芴、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘）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
废水	pH	HJ 1147-2020 电极法	笔式酸度 (pH) 计 CY033-06	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子分析天平 YQ024-04	—
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ010	0.05mg/L
	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	pH 计 YQ016-04	2 倍
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	标准 COD 消解器 YQ008	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 YQ017-01 溶解氧测定仪 YQ012-02	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/L
	苯	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 YQ070	0.8μg/L
	氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.004mg/L
	萘	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.012μg/L
	茚			0.005μg/L
	芴			0.013μg/L
	二氢茚			0.008μg/L
	菲			0.012μg/L
蒽	0.004μg/L			
荧蒽	0.005μg/L			
芘	0.016μg/L			
蒾	0.005μg/L			



废水	苯并[a]蒽	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.012μg/L
	苯并[b]荧蒽			0.004μg/L
	苯并[k]荧蒽			0.004μg/L
	苯并[a]芘			0.004μg/L
	茚并[1,2,3-c,d]芘			0.005μg/L
	二苯并[a,h]蒽			0.003μg/L
	苯并[g,h,i]花			0.005μg/L
	甲醛	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.05mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999 重量法	电子分析天平 YQ024-04	10 mg/L
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ009	0.06mg/L

### 三、现场采样照片



总排口



三期酚氰废水处理站清水池



——报告结束——