



PR250901M03

检测报告

报告编号: PR250901M03

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 09 月 23 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、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）、甲醛、全盐量、石油类		
采样日期	2025.09.13		
检测日期	2025.09.13-09.19		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。		
	编制人: 吕步远 审核人: 李建东 签发人: 王贵川		
	编制日期: 2025.9.23 审核日期: 2025.09.23 签发日期: 2025.09.23		



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（m³/h）	样品状态	样品编号			
09.13	总排口	30	淡黄色无异味液体	250901M03WS111-250901M03WS113			
	三期酚氰废水处理站清水池	/	淡黄色无异味液体	250901M03WS211-250901M03WS213			
(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
09.13	总排口	pH	无量纲	7.8	7.7	7.7	——
		悬浮物	mg/L	11.7	10.3	12.7	11.6
		总氮	mg/L	5.29	4.85	5.08	5.07
		色度（pH）	倍	4（7.8）	5（7.7）	4（7.7）	——
		化学需氧量	mg/L	18	17	19	18
		五日生化需氧量	mg/L	4.9	4.2	5.4	4.8
		氨氮	mg/L	0.191	0.208	0.174	0.191
		总磷	mg/L	0.39	0.43	0.38	0.40
		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
		蒎	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L

09.13	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]花	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	1.53×10 ³	1.57×10 ³	1.50×10 ³	1.53×10 ³
		石油类	mg/L	0.20	0.17	0.18	0.18
	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]花	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: 1、“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出;
2、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]花)之和。

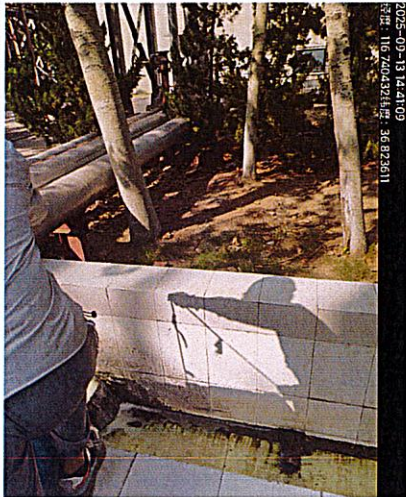
二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

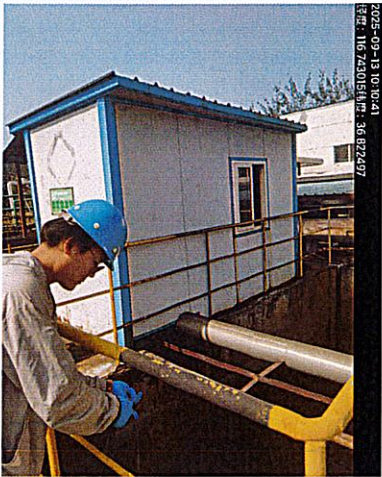
样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
废水	pH	HJ 1147-2020 电极法	笔式酸度 (pH) 计 CY033-06	——
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子分析天平 YQ024-04	——
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ010	0.05mg/L
	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	pH 计 YQ016-04	2 倍
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	标准 COD 消解器 YQ008	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 YQ017-01 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-吡啶啉酮分光光度法	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
	蒉			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]芘			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 51-2024 重量法	电子分析天平 YQ024-04	25mg/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——