



231512059016



PR250301M04

正本

检测报告

报告编号: PR250301M04

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 03 月 20 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（苯、萘、蒽、二氢萘、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	2025.03.11		
检测日期	2025.03.11-03.17		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人: 孙玉霞 审核人: 邵明新 签发人: 吕步逸 编制日期: 2025.03.20 审核日期: 2025.03.20 签发日期: 2025.3.20 (检验检测专用章) 检验检测专用章 3714022031034		

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			
03.11	总排口	45	无色无味液体	250301M04WS111-250301M04WS113			
	三期酚氰废水处理站清水池	/	无色无味液体	250301M04WS211-250301M04WS213			
(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
03.11	总排口	pH	无量纲	7.5	7.7	7.6	——
		悬浮物	mg/L	13.8	11.4	12.6	12.6
		总氮	mg/L	4.01	4.13	3.84	3.99
		色度	倍	4	5	4	——
		化学需氧量	mg/L	11	10	12	11
		五日生化需氧量	mg/L	2.5	2.2	3.0	2.6
		氨氮	mg/L	0.060	0.054	0.065	0.060
		总磷	mg/L	0.36	0.37	0.35	0.36
		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

03.11	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	884	915	852	884
		石油类	mg/L	0.22	0.17	0.23	0.21
	三期酚氰废水处理站清水池	萘	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		蒎	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芴	μg/L	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L
		二氢蒎	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
		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: “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、蒎、芴、二氢蒎、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒎、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 CY033-02	——
	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 YQ008-02	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 YQ011	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计 YQ011	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 YQ011	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 YQ011	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 YQ011	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

废水	茚	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.005μg/L
	茚			0.016μg/L
	茚			0.005μg/L
	苯并[a]茚			0.012μg/L
	苯并[b]茚			0.004μg/L
	苯并[k]茚			0.004μg/L
	苯并[a]茚			0.004μg/L
	茚并[1,2,3-c,d]茚			0.005μg/L
	二苯并[a,h]茚			0.003μg/L
	苯并[g,h,i]茚			0.005μg/L
	甲醛	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	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——