

7 5-1



PR241101M04

# 检测报告

报告编号: PR241101M04

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: 2024年11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。


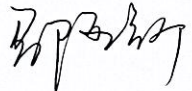
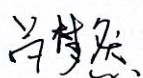
电话（传真）：0534-2327369

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	17866928721
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、流量、挥发酚、硫化物、苯、氰化物、多环芳烃（萘、蒽、芴、二氢蒽、菲、葱、荧葱、芘、苯并[a]葱、蒾、苯并[b]荧葱、苯并[k]荧葱、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]葱、苯并[g,h,i]芘）、甲醛、全盐量、石油类		
采样日期	2024.11.11		
检测日期	2024.11.11-11.17		
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: 2024.11.20 审核日期: 2024.11.20 签发日期: 2024.11.20</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			
11.11	总排口	47	无色无味液体	241101M04WS111-241101M04WS113			
	三期酚氰废水处理站清水池	/	无色无味液体	241101M04WS211-241101M04WS213			
(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
11.11	总排口	pH	无量纲	7.5	7.4	7.5	—
		悬浮物	mg/L	10.6	12.0	13.6	12.1
		总氮	mg/L	4.38	3.99	4.13	4.17
		色度	倍	4	3	4	—
		化学需氧量	mg/L	11	12	10	11
		五日生化需氧量	mg/L	2.7	3.3	2.3	2.8
		氨氮	mg/L	0.114	0.101	0.127	0.114
		总磷	mg/L	0.44	0.49	0.46	0.46
		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		

11.11	总排口	苯并[b]荧蒹	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[k]荧蒹	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	1308	1266	1402	1325
		石油类	mg/L	0.32	0.32	0.29	0.31
	三期酚氰废水处理站清水池	萘	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		蒽	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		芴	μg/L	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L
		二氢蒽	μg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
		菲	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		蒾	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		荧蒹	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]蒾	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		苯并[b]荧蒹	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[k]荧蒹	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、蒽、芴、二氢蒽、菲、蒾、荧蒹、芘、苯并[a]蒾、蒎、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、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

本页以下空白

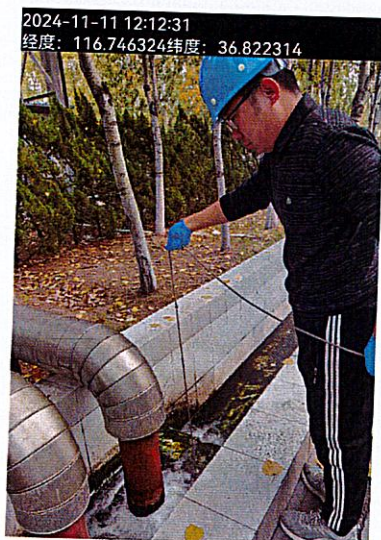
## 二、附表

### 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 CY033-08	—
	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
	流量	HJ/T 92-2002	—	—
	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-吡啶啉酮分光光度法	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
	荧蒽			0.005μg/L
苊	0.016μg/L			
蒾	0.005μg/L			
苯并[a]蒽	0.012μg/L			

废水	苯并[b]荧蒽	HJ 478-2009 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	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 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——