



正本

报告编号: ZBJC220702W01-21



# 监测报告

项目名称 年度例行监测三期酚氰废水处理站清水池  
(6月份)

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06月14日

青岛中博华科检测科技有限公司



## 注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告监测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予受理。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.未经本单位同意，不得擅自使用本报告结果进行不当宣传。
- 8.本报告涂改无效。

通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区青岛片区青龙河路 58 号  
D 栋 A1 区

邮政编码：266426

联系电话：0532-87075277

### 一、基本信息

受检单位	金能科技股份有限公司		详细地址	齐河县工业园区西路1号
联系人	张文健		联系电话	18253465217
采样日期	2023.06.06		检测日期	2023.06.09~2023.06.10
样品状态描述	污水：采样容器：玻璃瓶、聚乙烯瓶，样品状态：透明无色无味液体。			
仪器设备	名称	编号	型号	
	液相色谱仪	ZB022	LC-2030	
备注： 污水多环芳烃检测结果低于检出限时，结果报告为“未检出”； 污水检测结果低于检出限时，结果报告为方法的检出限值加标志位“L”。				

### 二、监测方案

#### (一) 污水

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	三期酚氰废水处理站清水池	多环芳烃、萘、蒽、芴、二氢蒽（蒽烯）、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并（a）蒽、蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、苯并（g,h,i）芘、苯并（a）芘	监测1天，一天3次

### 三、污水

#### (一) 监测技术规范、依据及参数

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
多环芳烃	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	——
萘	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.012μg/L
蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L
芴	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.013μg/L
二氢蒽（蒽烯）	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.008μg/L
菲	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.012μg/L

## (一) 监测技术规范、依据及参数

分析项目	分析方法	方法依据	检出限	
蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 $\mu$ g/L	
荧蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 $\mu$ g/L	
芘	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.016 $\mu$ g/L	
苯并(a)蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.012 $\mu$ g/L	
蒾	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 $\mu$ g/L	
苯并(b)荧蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 $\mu$ g/L	
苯并(k)荧蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 $\mu$ g/L	
二苯并(a,h)蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.003 $\mu$ g/L	
茚并(1,2,3-cd)芘	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 $\mu$ g/L	
苯并(g,h,i)花	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 $\mu$ g/L	
苯并(a)芘	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 $\mu$ g/L	
采样点位	采样日期	采样时间	水温 ( $^{\circ}$ C)	流量 ( $m^3/h$ )
1#三期酚氰废水处理站清水池	2023.06.06	11:24	22.2	—
		12:48	22.4	
		13:43	22.8	
本页以下空白				

(二) 监测结果

		监测项目												
采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	多环芳烃 $\mu\text{g/L}$										
				萘	蒽	芘	二氢蒽(蒽烯)	菲	蒽	荧蒽	芘	苯并(a)蒽		
				$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$		
1#三期酚氰 废水处理站 清水池	2023.06.06	11:24	220702W01-21WS111	0.012L	0.005L	0.013L	0.008L	0.012L	0.004L	0.005L	0.016L	0.012L		
		12:48	220702W01-21WS112	0.012L	0.005L	0.013L	0.008L	0.012L	0.004L	0.005L	0.016L	0.012L		
		13:43	220702W01-21WS113	0.012L	0.005L	0.013L	0.008L	0.012L	0.004L	0.005L	0.016L	0.012L		
				监测项目										
				多环芳烃 $\mu\text{g/L}$										
				蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)荧蒽	二苯并(h)蒽	茚并(1,2,3-cd)芘	苯并(g,h,i)花	苯并(a)芘	多环芳烃			
				$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$			
1#三期酚氰 废水处理站 清水池	2023.06.06	11:24	220702W01-21WS111	0.005L	0.004L	0.004L	0.003L	0.005L	0.005L	0.004L	未检出			
		12:48	220702W01-21WS112	0.005L	0.004L	0.004L	0.003L	0.005L	0.005L	0.004L	未检出			
		13:43	220702W01-21WS113	0.005L	0.004L	0.004L	0.003L	0.005L	0.005L	0.004L	未检出			
结论				该批污水样品经检验, 所检项目中多环芳烃、苯并(a)芘符合 GB16171-2012《炼焦化学工业污染物排放标准》表1 现有企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量中排放限值浓度规定。										

编制人: 高城

审核人: 仲艺

签发人: 冯政

签发日期: 2023.06.14

—— 本报告结束 ——

