



检测报告



A2210504429109

报告编号 A2210504429109

第 1 页 共 10 页

委托单位 金能科技股份有限公司

地址 齐河县工业园区西路 1 号

样品类型 废水

编制

李艳如

审核

李珂

批准

邢燕燕

邢燕燕
授权签字人

日期

2022/04/07

接样日期 2022 年 04 月 01 日

检测日期 2022 年 04 月 01 日~04 月 07 日

青岛市华测检测技术有限公司

青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

No. 33397E4A1F



检测报告

报告编号 A2210504429109

第 2 页 共 10 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废水					
采样人员	/	采样方式	送样			
检测结果:						
样品名称	接样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
三期酚氰 废水处理 站清水池 1	2022.04.01	无色、无 味、透明	萘	QDO40109001	ND	μg/L
			二氢茈		ND	μg/L
			茈		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		ND	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒾		ND	μg/L
			苯并(a)蒽		ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(a)芘		ND	μg/L
			二苯并(a,h)蒽		ND	μg/L
			苯并(g,h,i)芘		ND	μg/L
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	μg/L				
多环芳烃(总量)	ND	μg/L				
三期酚氰 废水处理 站清水池 2	2022.04.01	无色、无 味、透明	萘	QDO40109002	ND	μg/L
			二氢茈		ND	μg/L
			茈		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		ND	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒾		ND	μg/L
			苯并(a)蒽		ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(a)芘		ND	μg/L

检测报告

报告编号 A2210504429109

第 3 页 共 10 页

样品名称	接样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
三期酚氰 废水处理 站清水池 2	2022.04.01	无色、无 味、透明	二苯并 (a,h) 蒽	QDO40109002	ND	μg/L
			苯并 (g,h,i) 芘		ND	μg/L
			茚并 (1,2,3-cd) 芘		ND	μg/L
			多环芳烃 (总量)		ND	μg/L
三期酚氰 废水处理 站清水池 3	2022.04.01	无色、无 味、透明	萘	QDO40109003	0.018	μg/L
			二氢茚		ND	μg/L
			茚		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		ND	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒎		ND	μg/L
			苯并 (a) 蒽		ND	μg/L
			苯并 (b) 荧蒽		ND	μg/L
			苯并 (k) 荧蒽		ND	μg/L
			苯并 (a) 芘		ND	μg/L
			二苯并 (a,h) 蒽		ND	μg/L
苯并 (g,h,i) 芘	ND	μg/L				
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	μg/L				
多环芳烃 (总量)	0.018	μg/L				
总排口 1	2022.04.01	无色、无 味、透明	pH	QDO40109004	7.7	无量纲
			悬浮物		ND	mg/L
			化学需氧量		11	mg/L
			氨氮		0.030	mg/L
			五日生化需氧量		2.4	mg/L
			总氮		1.90	mg/L
			总磷		0.03	mg/L
			石油类		ND	mg/L
			挥发酚		ND	mg/L
			硫化物		ND	mg/L
			苯		ND	μg/L
			氰化物		ND	mg/L
			色度		<2	倍
			甲醛		ND	mg/L

检测报告

报告编号 A2210504429109

第 4 页 共 10 页

样品名称	接样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 1	2022.04.01	无色、无味、透明	全盐量	QDO40109004	1.02×10 ³	mg/L
			萘		0.028	μg/L
			二氢茚		ND	μg/L
			茚		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		0.307	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒾		ND	μg/L
			苯并 (a) 蒽		ND	μg/L
			苯并 (b) 荧蒽		ND	μg/L
			苯并 (k) 荧蒽		ND	μg/L
			苯并 (a) 芘		ND	μg/L
			二苯并 (a,h) 蒽		ND	μg/L
			苯并 (g,h,i) 芘		ND	μg/L
			茚并 (1,2,3-cd) 芘		ND	μg/L
多环芳烃 (总量)	0.335	μg/L				
总排口 2	2022.04.01	无色、无味、透明	pH	QDO40109005	7.7	无量纲
			悬浮物		ND	mg/L
			化学需氧量		12	mg/L
			氨氮		0.039	mg/L
			五日生化需氧量		2.5	mg/L
			总氮		1.54	mg/L
			总磷		0.03	mg/L
			石油类		ND	mg/L
			挥发酚		ND	mg/L
			硫化物		ND	mg/L
			苯		ND	μg/L
			氰化物		ND	mg/L
			色度		<2	倍
			甲醛		ND	mg/L
全盐量	1.10×10 ³	mg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429109

第 5 页 共 10 页

样品名称	接样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 2	2022.04.01	无色、无味、透明	萘	QDO40109005	ND	μg/L
			二氢萘		ND	μg/L
			萘		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		0.052	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒾		ND	μg/L
			苯并(a)蒽		ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(a)芘		ND	μg/L
			二苯并(a,h)蒽		ND	μg/L
			苯并(g,h,i)芘		ND	μg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘		ND	μg/L
多环芳烃(总量)	0.052	μg/L				
总排口 3	2022.04.01	无色、无味、透明	pH	QDO40109006	7.8	无量纲
			悬浮物		ND	mg/L
			化学需氧量		9	mg/L
			氨氮		0.033	mg/L
			五日生化需氧量		2.0	mg/L
			总氮		1.38	mg/L
			总磷		0.03	mg/L
			石油类		ND	mg/L
			挥发酚		ND	mg/L
			硫化物		ND	mg/L
			苯		ND	μg/L
			氰化物		ND	mg/L
			色度		<2	倍
			甲醛		ND	mg/L
			全盐量		1.07×10 ³	mg/L

检测报告

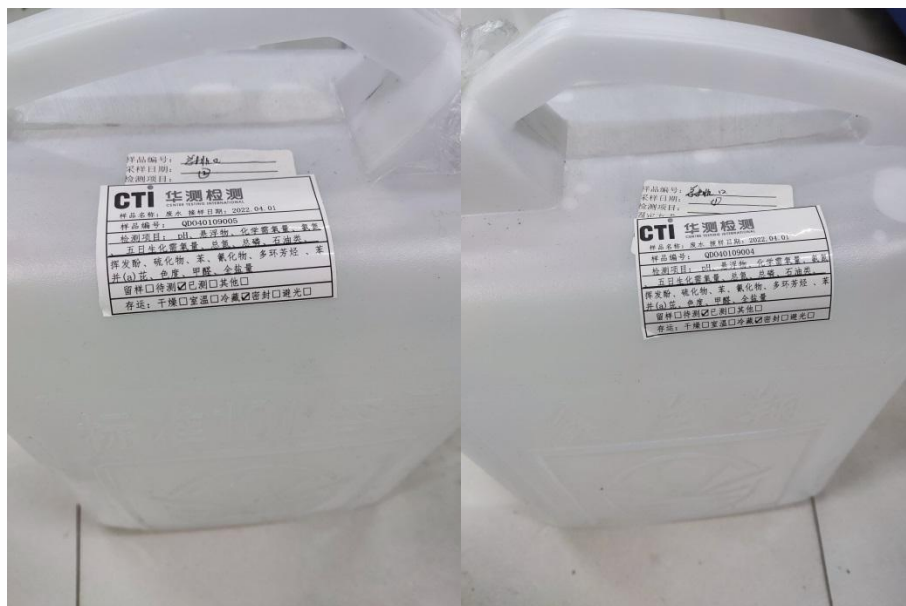
报告编号 A2210504429109

第 6 页 共 10 页

样品名称	接样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 3	2022.04.01	无色、无味、透明	萘	QDO40109006	0.024	μg/L
			二氢萘		ND	μg/L
			萘		ND	μg/L
			芴		ND	μg/L
			菲		0.067	μg/L
			蒽		ND	μg/L
			荧蒽		ND	μg/L
			芘		ND	μg/L
			蒾		ND	μg/L
			苯并(a)蒽		ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽		ND	μg/L
			苯并(a)芘		ND	μg/L
			二苯并(a,h)蒽		ND	μg/L
			苯并(g,h,i)芘		ND	μg/L
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	μg/L				
多环芳烃(总量)	0.091	μg/L				

注：1. 只对实验室收到的样品负责，不对样品的真实性负责。
 2. ND 表示未检出，检出限见检测依据。
 3. 多环芳烃(总量)包含萘、萘、芴、二氢萘、菲、蒽、荧蒽、芘、蒾、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘、茚并(1,2,3-cd)芘。

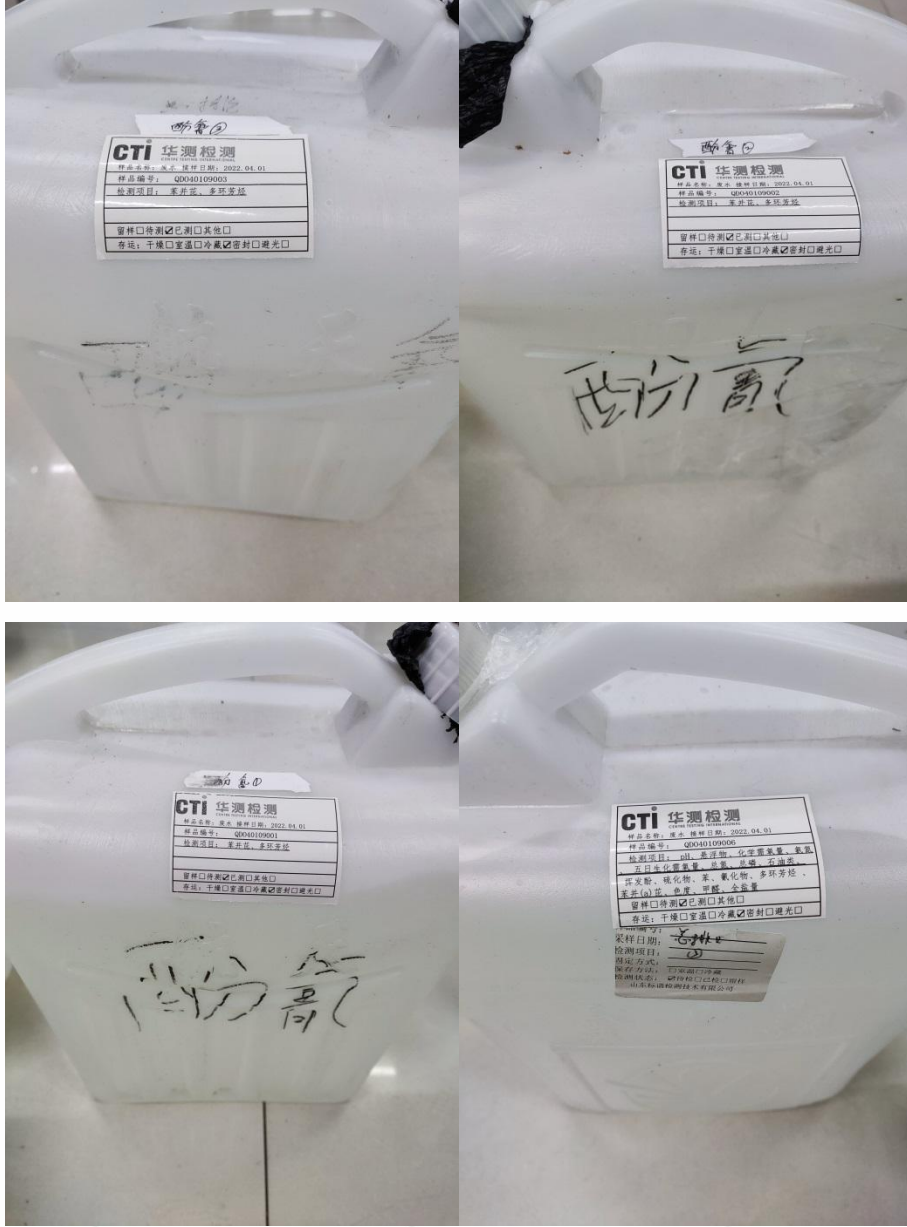
样品图片：



检测报告

报告编号 A2210504429109

第 7 页 共 10 页



检测报告

报告编号 A2210504429109

第 8 页 共 10 页

表 2:

仪器信息		
名称	型号	实验室编号
高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20160881
电子天平	XS205DU	TTE20160761
气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20172328
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	ATTEHLQD00006
红外分光测油仪	JLBG-126U	TTE20182732
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20178130
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800	TTE20131328
pH 计	PHSJ-3F	TTE20190126
电子天平	ME104E	TTE20150851
生化培养箱	SHP-250	TTE20177318

检测报告

报告编号 A2210504429109

第 9 页 共 10 页

表 3:

本次检测的依据			
样品类型	项目	检测标准编号（含年号）及（方法）名称	检出限
废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	悬浮物	GB/T11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	总磷	GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 2 直接分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空-气相色谱法	2μg/L
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
	色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	2 倍
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L
	萘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	0.012μg/L
	二氢萘		0.005μg/L
茚	0.008μg/L		
芴	0.013μg/L		

检测报告

报告编号 A2210504429109

第 10 页 共 10 页

样品类型	项目	检测标准编号（含年号）及（方法）名称	检出限
废水	菲	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	0.012μg/L
	葱		0.004μg/L
	荧葱		0.005μg/L
	茚		0.016μg/L
	蒽		0.005μg/L
	苯并（a）葱		0.012μg/L
	苯并（b）荧葱		0.004μg/L
	苯并（k）荧葱		0.004μg/L
	苯并（a）茚		0.004μg/L
	二苯并（a,h）葱		0.003μg/L
	苯并（g,h,i）茚		0.005μg/L
	茚并（1,2,3-cd）茚		0.005μg/L

1. 检测地点

青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

2. 检测报告无批准人签字、“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。

7. 对本报告有疑议，请在收到报告 7 个工作日内与本公司联系。

8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

报告结束