



检测报告



A2210504429113

报告编号 A2210504429113

第 1 页 共 8 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

赵欣欣

审核

文峰

批准

阎蕾

阎蕾
授权签字人

日期

2022/06/21

采样日期 2022 年 06 月 09 日

检测日期 2022 年 06 月 09 日~06 月 21 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. 333977FBBC



检测报告

报告编号 A2210504429113

第 2 页 共 8 页

受检单位名称 金能科技股份有限公司
受检单位地址 齐河县工业园区西路 1 号

表 1:

样品信息:						
样品类型	废水					
采样人员	孙全振、李丹		采样方式	瞬时		
检测结果:						
检测点	采样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 1	2022-06 -09	第一次 无色、无 味、透明	蒽	QDO60102012	0.017	µg/L
			二氢蒽	QDO60102012	ND	µg/L
			二苯并(a,h)蒽	QDO60102012	ND	µg/L
			色度	QDO60102014	<2	倍
			芘	QDO60102012	0.038	µg/L
			芴	QDO60102012	ND	µg/L
			蒹	QDO60102012	ND	µg/L
			苯并(a)蒽	QDO60102012	0.015	µg/L
			苯并(b)荧蒽	QDO60102012	ND	µg/L
			苯并(g,h,i)芘	QDO60102012	ND	µg/L
			苯并(k)荧蒽	QDO60102012	ND	µg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102012	ND	µg/L
			荧蒽	QDO60102012	0.025	µg/L
			菲	QDO60102012	0.016	µg/L
			萘	QDO60102012	ND	µg/L
			蒽	QDO60102012	ND	µg/L
			多环芳烃(总量)	QDO60102012	0.112	µg/L
			pH 值	/	7.5	无量纲
			悬浮物	QDO60102013	10	mg/L
			总氮	QDO60102004	5.08	mg/L
			氨氮	QDO60102004	0.070	mg/L
			总磷	QDO60102006	0.04	mg/L
			化学需氧量	QDO60102004	6	mg/L
石油类	QDO60102008	ND	mg/L			
全盐量	QDO60102014	1.02×10 ³	mg/L			
氰化物	QDO60102011	ND	mg/L			
硫化物	QDO60102009	ND	mg/L			
挥发酚	QDO60102007	ND	mg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 3 页 共 8 页

检测点	采样日期		样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 1	2022-06-09	第一次	无色、无味、透明	苯	QDO60102010	ND	µg/L
				甲醛	QDO60102015	ND	mg/L
				苯并(a)芘	QDO60102012	ND	µg/L
				五日生化需氧量	QDO60102005	ND	mg/L
	2022-06-09	第二次	无色、无味、透明	萘	QDO60102025	ND	µg/L
				二氢萘	QDO60102025	ND	µg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				色度	QDO60102027	<2	倍
				芘	QDO60102025	ND	µg/L
				芴	QDO60102025	ND	µg/L
				萘	QDO60102025	ND	µg/L
				苯并(a)蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO60102025	ND	µg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102025	ND	µg/L
				荧蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				菲	QDO60102025	ND	µg/L
				萘	QDO60102025	ND	µg/L
				蒽	QDO60102025	ND	µg/L
				多环芳烃(总量)	QDO60102025	ND	µg/L
				pH 值	/	7.4	无量纲
				悬浮物	QDO60102026	9	mg/L
				总氮	QDO60102017	5.18	mg/L
				氨氮	QDO60102017	0.055	mg/L
				总磷	QDO60102019	0.05	mg/L
				化学需氧量	QDO60102017	7	mg/L
				石油类	QDO60102021	ND	mg/L
				全盐量	QDO60102027	1.06×10 ³	mg/L
				氰化物	QDO60102024	ND	mg/L
				硫化物	QDO60102022	ND	mg/L
挥发酚	QDO60102020	ND	mg/L				
苯	QDO60102023	ND	µg/L				
甲醛	QDO60102028	ND	mg/L				
苯并(a)芘	QDO60102025	ND	µg/L				
五日生化需氧量	QDO60102018	1.5	mg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 4 页 共 8 页

检测点	采样日期	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
总排口 1	2022-06 -09	第三次 无色、无 味、透明	蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			二氢蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			二苯并(a,h)蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			色度	QDO60102040	<2	倍
			芘	QDO60102038	ND	μg/L
			芴	QDO60102038	ND	μg/L
			蒉	QDO60102038	ND	μg/L
			苯并(a)蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			苯并(g,h,i)芘	QDO60102038	ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102038	ND	μg/L
			荧蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			菲	QDO60102038	ND	μg/L
			萘	QDO60102038	ND	μg/L
			蒽	QDO60102038	ND	μg/L
			多环芳烃(总量)	QDO60102038	ND	μg/L
			pH 值	/	7.4	无量纲
			悬浮物	QDO60102039	10	mg/L
			总氮	QDO60102030	5.02	mg/L
			氨氮	QDO60102030	0.061	mg/L
			总磷	QDO60102032	0.05	mg/L
			化学需氧量	QDO60102030	8	mg/L
			石油类	QDO60102034	ND	mg/L
			全盐量	QDO60102040	980	mg/L
			氰化物	QDO60102037	ND	mg/L
			硫化物	QDO60102035	ND	mg/L
			挥发酚	QDO60102033	ND	mg/L
			苯	QDO60102036	ND	μg/L
			甲醛	QDO60102041	ND	mg/L
			苯并(a)芘	QDO60102038	ND	μg/L
五日生化需氧量	QDO60102031	1.8	mg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 5 页 共 8 页

检测点	采样日期		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	2022-06 -09	第一次	无色、无 味、透明	蒽	QDO60102001	0.103	μg/L	
				二氢蒽	QDO60102001	ND	μg/L	
				二苯并(a,h)蒽	QDO60102001	ND	μg/L	
				芘	QDO60102001	0.125	μg/L	
				芴	QDO60102001	ND	μg/L	
				蒗	QDO60102001	ND	μg/L	
				苯并(a)蒽	QDO60102001	0.111	μg/L	
				苯并(b)荧蒽	QDO60102001	0.073	μg/L	
				苯并(g,h,i)芘	QDO60102001	0.082	μg/L	
				苯并(k)荧蒽	QDO60102001	0.059	μg/L	
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102001	0.080	μg/L	
				荧蒽	QDO60102001	0.084	μg/L	
				菲	QDO60102001	0.036	μg/L	
				萘	QDO60102001	ND	μg/L	
				蒘	QDO60102001	ND	μg/L	
				苯并(a)芘	QDO60102001	0.106	μg/L	
	多环芳烃(总量)	QDO60102001	0.857	μg/L				
			第二次	无色、无 味、透明	蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					二氢蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					二苯并(a,h)蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					芘	QDO60102002	ND	μg/L
					芴	QDO60102002	ND	μg/L
					蒗	QDO60102002	ND	μg/L
					苯并(a)蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					苯并(b)荧蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					苯并(g,h,i)芘	QDO60102002	ND	μg/L
					苯并(k)荧蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102002	ND	μg/L
					荧蒽	QDO60102002	ND	μg/L
					菲	QDO60102002	ND	μg/L
					萘	QDO60102002	ND	μg/L
					蒘	QDO60102002	ND	μg/L
苯并(a)芘					QDO60102002	ND	μg/L	
多环芳烃(总量)	QDO60102002	ND	μg/L					

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 6 页 共 8 页

检测点	采样日期	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	2022-06 -09	第三次	无色、无 味、透明	蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				二氢蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				芘	QDO60102003	ND	μg/L
				芴	QDO60102003	ND	μg/L
				蒉	QDO60102003	ND	μg/L
				苯并(a)蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO60102003	ND	μg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO60102003	ND	μg/L
				荧蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				菲	QDO60102003	ND	μg/L
				萘	QDO60102003	ND	μg/L
				蒽	QDO60102003	ND	μg/L
				苯并(a)芘	QDO60102003	ND	μg/L
多环芳烃(总量)	QDO60102003	ND	μg/L				

备注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。
 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、蒉、芴、二氢蒽、菲、蒽、荧蒽、芘、蒽、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。

表 2:

仪器信息		
名称	型号	实验室编号
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	ATTEHLQD00006
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800	TTE20131328
电子天平	ME104E	TTE20150851
电子天平	XS205DU	TTE20160761
高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20160881
气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20172328
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20178130
红外分光测油仪	JLBG-126U	TTE20182732
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20192158
生化培养箱	SHP-250Y	TTE20190227

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 7 页 共 8 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 值	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	HJ 535-2009	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	HJ 505-2009	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
	苊			0.008μg/L
	芴			0.013μg/L
	二氢苊			0.005μg/L
	菲			0.012μg/L
蒽	0.004μg/L			
荧蒽	0.005μg/L			
芘	0.016μg/L			
蒾	0.005μg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429113

第 8 页 共 8 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	苯并（a）蒽	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
	苯并（b）荧蒽			0.004μg/L
	苯并（k）荧蒽			0.004μg/L
	苯并（a）芘			0.004μg/L
	二苯并（a,h）蒽			0.003μg/L
	苯并（g,h,i）芘			0.005μg/L
	茚并（1,2,3-cd）芘			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