



检测报告



A2210504429105

报告编号 A2210504429105

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

邵若若

批准

王振

日期

2022/03/01

王振
授权签字人

采样日期 2022 年 02 月 17 日

检测日期 2022 年 02 月 17 日~03 月 01 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. 333970AAAF



检测报告

报告编号 A2210504429105

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	杨俊丰、李斌		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	2022-02-17	第一次	无色、无味、透明	蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				二氢蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				色度	QDO12807016	<2	倍
				芘	QDO12807013	ND	μg/L
				芴	QDO12807013	ND	μg/L
				蒹	QDO12807013	ND	μg/L
				苯并(a)蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO12807013	ND	μg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807013	ND	μg/L
				荧蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				菲	QDO12807013	ND	μg/L
				萘	QDO12807013	0.014	μg/L
				蒽	QDO12807013	ND	μg/L
				多环芳烃(总量)	QDO12807013	0.014	μg/L
				pH 值	/	7.71	无量纲
				悬浮物	QDO12807016	ND	mg/L
				总氮	QDO12807019	9.04	mg/L
				氨氮	QDO12807019	0.054	mg/L
				总磷	QDO12807007	0.05	mg/L
				化学需氧量	QDO12807019	10	mg/L
				石油类	QDO12807022	ND	mg/L
				全盐量	QDO12807016	788	mg/L
氰化物	QDO12807028	ND	mg/L				
硫化物	QDO12807004	ND	mg/L				
挥发酚	QDO12807025	ND	mg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	2022-02-17	第一次	无色、无味、透明	苯	QDO12807013	ND	µg/L
				甲醛	QDO12807010	ND	mg/L
				苯并(a)芘	QDO12807013	ND	µg/L
				五日生化需氧量	QDO12807001	2.2	mg/L
	2022-02-17	第二次	无色、无味、透明	萘	QDO12807014	ND	µg/L
				二氢萘	QDO12807014	ND	µg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				色度	QDO12807017	<2	倍
				芘	QDO12807014	ND	µg/L
				芴	QDO12807014	ND	µg/L
				萘	QDO12807014	ND	µg/L
				苯并(a)蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO12807014	ND	µg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807014	ND	µg/L
				荧蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				菲	QDO12807014	ND	µg/L
				萘	QDO12807014	0.011	µg/L
				蒽	QDO12807014	ND	µg/L
				多环芳烃(总量)	QDO12807014	0.011	µg/L
				pH 值	/	7.75	无量纲
				悬浮物	QDO12807017	ND	mg/L
				总氮	QDO12807020	9.92	mg/L
				氨氮	QDO12807020	0.134	mg/L
				总磷	QDO12807008	0.04	mg/L
				化学需氧量	QDO12807020	10	mg/L
				石油类	QDO12807023	ND	mg/L
				全盐量	QDO12807017	839	mg/L
				氰化物	QDO12807029	ND	mg/L
				硫化物	QDO12807005	ND	mg/L
				挥发酚	QDO12807026	ND	mg/L
苯	QDO12807014	ND	µg/L				
甲醛	QDO12807011	ND	mg/L				
苯并(a)芘	QDO12807014	ND	µg/L				
五日生化需氧量	QDO12807002	2.1	mg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	2022-02-17	第三次	无色、无味、透明	蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				二氢蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				色度	QDO12807018	<2	倍
				芘	QDO12807015	ND	μg/L
				芴	QDO12807015	ND	μg/L
				茚	QDO12807015	ND	μg/L
				苯并(a)蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO12807015	ND	μg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807015	ND	μg/L
				荧蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				菲	QDO12807015	ND	μg/L
				萘	QDO12807015	ND	μg/L
				蒽	QDO12807015	ND	μg/L
				多环芳烃(总量)	QDO12807015	ND	μg/L
				pH 值	/	7.73	无量纲
				悬浮物	QDO12807018	ND	mg/L
				总氮	QDO12807021	8.68	mg/L
				氨氮	QDO12807021	0.079	mg/L
				总磷	QDO12807009	0.04	mg/L
				化学需氧量	QDO12807021	9	mg/L
				石油类	QDO12807024	ND	mg/L
				全盐量	QDO12807018	793	mg/L
				氰化物	QDO12807030	ND	mg/L
				硫化物	QDO12807006	ND	mg/L
				挥发酚	QDO12807027	ND	mg/L
				苯	QDO12807015	ND	μg/L
				甲醛	QDO12807012	ND	mg/L
苯并(a)芘	QDO12807015	ND	μg/L				
五日生化需氧量	QDO12807003	2.0	mg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	2022-02 -17	第一次 无色、无 味、透明	蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			二氢蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			二苯并(a,h)蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			芘	QDO12807037	ND	μg/L	
			芴	QDO12807037	ND	μg/L	
			蒗	QDO12807037	ND	μg/L	
			苯并(a)蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			苯并(b)荧蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			苯并(g,h,i)芘	QDO12807037	ND	μg/L	
			苯并(k)荧蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807037	ND	μg/L	
			荧蒽	QDO12807037	ND	μg/L	
			菲	QDO12807037	ND	μg/L	
			萘	QDO12807037	ND	μg/L	
	蒘	QDO12807037	ND	μg/L			
	苯并(a)芘	QDO12807037	ND	μg/L			
	多环芳烃(总量)	QDO12807037	ND	μg/L			
			第二次 无色、无 味、透明	蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				二氢蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				二苯并(a,h)蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				芘	QDO12807038	ND	μg/L
				芴	QDO12807038	ND	μg/L
				蒗	QDO12807038	ND	μg/L
				苯并(a)蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				苯并(b)荧蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				苯并(g,h,i)芘	QDO12807038	ND	μg/L
				苯并(k)荧蒽	QDO12807038	ND	μg/L
				茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807038	ND	μg/L
荧蒽				QDO12807038	ND	μg/L	
菲				QDO12807038	ND	μg/L	
萘				QDO12807038	ND	μg/L	
蒘	QDO12807038	ND	μg/L				
苯并(a)芘	QDO12807038	ND	μg/L				
多环芳烃(总量)	QDO12807038	ND	μg/L				

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	2022-02 -17	第三次 无色、无 味、透明	蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			二氢蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			二苯并(a,h)蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			芘	QDO12807039	ND	μg/L
			芴	QDO12807039	ND	μg/L
			蒉	QDO12807039	ND	μg/L
			苯并(a)蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			苯并(b)荧蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			苯并(g,h,i)芘	QDO12807039	ND	μg/L
			苯并(k)荧蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	QDO12807039	ND	μg/L
			荧蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			菲	QDO12807039	ND	μg/L
			萘	QDO12807039	0.119	μg/L
			蒽	QDO12807039	ND	μg/L
			苯并(a)芘	QDO12807039	ND	μg/L
多环芳烃(总量)	QDO12807039	0.119	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	TTE20192162
生化培养箱	SHP-250	TTE20177318

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/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	0.011μg/L
	茚			0.005μg/L
	芴			0.004μg/L
	二氢茚			0.006μg/L
	菲			0.012μg/L
蒽	0.005μg/L			
荧蒽	0.002μg/L			
芘	0.003μg/L			
蒾	0.008μg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429105

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	0.007μg/L
	苯并（b）荧蒽			0.003μg/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			0.004μg/L
	茚并（1,2,3-cd）芘			0.003μg/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