



检测报告



A2210504429101

报告编号 A2210504429101a

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

王飞

批准

阎蕾

日期

2021/12/21

姓名

阎蕾

职务

质量负责人（环境）

采样日期 2021 年 12 月 09 日

检测日期 2021 年 12 月 09 日~12 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. 3339700093



检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 2 页 共 8 页

样品信息:

样品类型	检测点	采样人员	采样方式
废水	详见 (1)	曹冠昌、张培滨	瞬时

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

检测结果:

(1) 废水

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
金能科技股份有限公司总排口	2021.12.09 第一次	无色、无味、透明	/	pH 值	7.25	无量纲
			QDNC0207011	五日生化需氧量	3.0	mg/L
			QDNC0207004	化学需氧量	13	mg/L
			QDNC0207004	氨氮	ND	mg/L
			QDNC0207004	总氮	2.21	mg/L
			QDNC0207002	甲醛	ND	mg/L
			QDNC0207007	挥发酚	ND	mg/L
			QDNC0207006	石油类	0.21	mg/L
			QDNC0207008	硫化物	ND	mg/L
			QDNC0207010	萘	ND	μg/L
			QDNC0207010	茚	ND	μg/L
			QDNC0207010	芴	ND	μg/L
			QDNC0207010	二氢茚	ND	μg/L
			QDNC0207010	菲	ND	μg/L
			QDNC0207010	蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	芘	ND	μg/L
			QDNC0207010	蒾	ND	μg/L
			QDNC0207010	苯并 (a) 蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	苯并 (b) 荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	苯并 (k) 荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	苯并 (a) 芘	ND	μg/L
			QDNC0207010	二苯并 (a,h) 蒽	ND	μg/L
			QDNC0207010	苯并 (g,h,i) 芘	ND	μg/L
			QDNC0207010	茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	μg/L
			QDNC0207010	多环芳烃 (总量)	ND	μg/L
QDNC0207001	悬浮物	ND	mg/L			
QDNC0207001	色度	<2	倍			

检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 3 页 共 8 页

废水

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
金能科技股份有限公司总排口	2021.12.09 第一次	无色、无味、透明	QDNC0207001	全盐量	1.06×10 ³	mg/L
			QDNC0207005	总磷	0.08	mg/L
			QDNC0207003	氰化物	ND	mg/L
			QDNC0207009	苯	ND	μg/L
	2021.12.09 第二次	无色、无味、透明	/	pH 值	7.27	无量纲
			QDNC0207024	五日生化需氧量	2.6	mg/L
			QDNC0207017	化学需氧量	11	mg/L
			QDNC0207017	氨氮	ND	mg/L
			QDNC0207017	总氮	2.08	mg/L
			QDNC0207015	甲醛	ND	mg/L
			QDNC0207020	挥发酚	ND	mg/L
			QDNC0207019	石油类	ND	mg/L
			QDNC0207021	硫化物	ND	mg/L
			QDNC0207023	萘	ND	μg/L
			QDNC0207023	茚	ND	μg/L
			QDNC0207023	芴	ND	μg/L
			QDNC0207023	二氢茚	ND	μg/L
			QDNC0207023	菲	ND	μg/L
			QDNC0207023	蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	芘	ND	μg/L
			QDNC0207023	蒾	ND	μg/L
			QDNC0207023	苯并(a)蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	苯并(k)荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	苯并(a)芘	ND	μg/L
			QDNC0207023	二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L
			QDNC0207023	苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
			QDNC0207023	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	μg/L
			QDNC0207023	多环芳烃(总量)	ND	μg/L
			QDNC0207014	悬浮物	ND	mg/L
			QDNC0207014	色度	<2	倍
			QDNC0207014	全盐量	1.15×10 ³	mg/L
QDNC0207018	总磷	0.07	mg/L			
QDNC0207016	氰化物	ND	mg/L			
QDNC0207022	苯	ND	μg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 4 页 共 8 页

废水

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
金能科技股份有限公司总排口	2021.12.09 第三次	无色、无味、透明	/	pH 值	7.28	无量纲
			QDNC0207037	五日生化需氧量	2.8	mg/L
			QDNC0207030	化学需氧量	12	mg/L
			QDNC0207030	氨氮	ND	mg/L
			QDNC0207030	总氮	1.73	mg/L
			QDNC0207028	甲醛	ND	mg/L
			QDNC0207033	挥发酚	ND	mg/L
			QDNC0207032	石油类	0.06	mg/L
			QDNC0207034	硫化物	ND	mg/L
			QDNC0207036	萘	ND	μg/L
			QDNC0207036	茚	ND	μg/L
			QDNC0207036	芴	ND	μg/L
			QDNC0207036	二氢茚	ND	μg/L
			QDNC0207036	菲	ND	μg/L
			QDNC0207036	蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	芘	ND	μg/L
			QDNC0207036	蒾	ND	μg/L
			QDNC0207036	苯并(a)蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	苯并(k)荧蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	苯并(a)芘	ND	μg/L
			QDNC0207036	二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L
			QDNC0207036	苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
			QDNC0207036	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	μg/L
			QDNC0207036	多环芳烃(总量)	ND	μg/L
			QDNC0207027	悬浮物	ND	mg/L
			QDNC0207027	色度	<2	倍
			QDNC0207027	全盐量	1.12×10 ³	mg/L
			QDNC0207031	总磷	0.07	mg/L
QDNC0207029	氰化物	ND	mg/L			
QDNC0207035	苯	ND	μg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 5 页 共 8 页

废水

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
三期酚氰 废水处理 站清水池	2021.12.09 第一次	黄色、异 味、透明	QDNC0207040	萘	ND	µg/L
			QDNC0207040	茚	ND	µg/L
			QDNC0207040	芴	ND	µg/L
			QDNC0207040	二氢茚	ND	µg/L
			QDNC0207040	菲	ND	µg/L
			QDNC0207040	蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	芘	ND	µg/L
			QDNC0207040	蒾	ND	µg/L
			QDNC0207040	苯并(a)蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	苯并(b)荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	苯并(k)荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	苯并(a)芘	ND	µg/L
			QDNC0207040	二苯并(a,h)蒽	ND	µg/L
			QDNC0207040	苯并(g,h,i)花	ND	µg/L
			QDNC0207040	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	µg/L
	QDNC0207040	多环芳烃(总量)	ND	µg/L		
	2021.12.09 第二次	黄色、异 味、透明	QDNC0207041	萘	ND	µg/L
			QDNC0207041	茚	ND	µg/L
			QDNC0207041	芴	ND	µg/L
			QDNC0207041	二氢茚	ND	µg/L
			QDNC0207041	菲	ND	µg/L
			QDNC0207041	蒽	ND	µg/L
			QDNC0207041	荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207041	芘	ND	µg/L
			QDNC0207041	蒾	ND	µg/L
			QDNC0207041	苯并(a)蒽	ND	µg/L
			QDNC0207041	苯并(b)荧蒽	ND	µg/L
QDNC0207041			苯并(k)荧蒽	ND	µg/L	
QDNC0207041	苯并(a)芘	ND	µg/L			
QDNC0207041	二苯并(a,h)蒽	ND	µg/L			
QDNC0207041	苯并(g,h,i)花	ND	µg/L			
QDNC0207041	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	µg/L			
QDNC0207041	多环芳烃(总量)	ND	µg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 6 页 共 8 页

废水

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
三期酚氰 废水处理 站清水池	2021.12.09 第三次	黄色、异 味、透明	QDNC0207042	萘	ND	µg/L
			QDNC0207042	茈	ND	µg/L
			QDNC0207042	茚	ND	µg/L
			QDNC0207042	二氢茈	ND	µg/L
			QDNC0207042	菲	ND	µg/L
			QDNC0207042	蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	芘	ND	µg/L
			QDNC0207042	蒾	ND	µg/L
			QDNC0207042	苯并(a)蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	苯并(b)荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	苯并(k)荧蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	苯并(a)芘	ND	µg/L
			QDNC0207042	二苯并(a,h)蒽	ND	µg/L
			QDNC0207042	苯并(g,h,i)芘	ND	µg/L
QDNC0207042	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	µg/L			
QDNC0207042	多环芳烃(总量)	ND	µg/L			

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、茈、茚、二氢茈、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。

仪器信息

名称	型号	实验室编号
紫外可见分光光度计(UV)	UV-1800	TTE20131328
紫外可见分光光度计(UV)	UV-1800PC	TTE20178130
电子天平	XS205DU	TTE20160761
气相色谱仪(GC)	7890B	TTE20172328
高效液相色谱仪(HPLC)	LC-20A	TTE20160881
电子天平	ME104E	TTE20150851
红外分光测油仪	JLBG-126U	TTE20182732
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20192159
紫外可见分光光度计(UV)	UV-7504	ATTEHLQD00006
生化培养箱	SHP-250	TTE20177318

检测报告

报告编号 A2210504429101a

第 7 页 共 8 页

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	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 蒸馏后 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	0.011μg/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			
蒎	0.008μg/L			

检测报告

报告编号 A2210504429101a

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	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）花		0.004μg/L
	茚并（1,2,3-cd）芘		0.003μg/L
		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	

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