

正本



191012110235



CXHJ-4-JJ094-B/1

# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号： CXHJX2206282

检测类别： 委托检测

---

项目名称： 地下水检测

---

委托单位： 双键化工（泰兴）有限公司

---

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二二年七月二十日



# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

## 检测报告


委托单位	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	鞠海鑫	采样日期	2022-06-26
样品状态	液态	分析日期	2022-06-26~2022-07-01
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	pH 值、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、铅、砷、铬、铜、镍、总汞、锌、挥发酚、苯、石油类		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P5 页。		
备注	仪器设备信息详见附表 2；质量控制结果详见附表 3。		
编制：何银花	签字：		
审核：殷沛	签字：		
签发：童岩	签字：		
		签发日期	2022年7月20日

表 1-1 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	参考限值
污水车间西侧 119.926380°E 32.143281°N	微黄、无嗅、微浑	09:56	pH 值	无量纲	6.85	/
			总硬度	mg/L	1.66×10 <sup>3</sup>	/
			高锰酸盐指数	mg/L	13.4	/
			氨氮	mg/L	8.57	/
			挥发酚	mg/L	0.0015	/
			苯	μg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	μg/L	9.0	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	μg/L	0.26	/
锌	mg/L	0.030	/			
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
备注	检测结果低于方法检出限时，以“方法检出限值加标志位 L”表示，检出限结果见附表 1。					

表 1-2 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	参考限值
罐区北侧 119.926395°E 32.143990°N	微黄、无嗅、微浑	10:54	pH 值	无量纲	6.85	/
			总硬度	mg/L	561	/
			高锰酸盐指数	mg/L	13.1	/
			氨氮	mg/L	2.66	/
			挥发酚	mg/L	0.0010	/
			苯	μg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.02	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	μg/L	9.9	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.023	/
			总汞	μg/L	0.16	/
锌	mg/L	0.022	/			
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
备注	检测结果低于方法检出限时，以“方法检出限值加标志位 L”表示，检出限结果见附表 1。					

表 1-3 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	参考限值
污水车间西南侧 119.926525°E 32.143097°N	灰、无嗅、微浑	11:57	pH 值	无量纲	7.23	/
			总硬度	mg/L	355	/
			高锰酸盐指数	mg/L	10.1	/
			氨氮	mg/L	3.22	/
			挥发酚	mg/L	0.0005	/
			苯	μg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.01	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	μg/L	27.4	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	μg/L	0.24	/
			锌	mg/L	0.133	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
备注	检测结果低于方法检出限时，以“方法检出限值加标志位 L”表示，检出限值结果见附表 1。					

表 1-4 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	参考限值
W1 车间西侧 119.925823°E 32.143182°N	灰、无嗅、微浑	14:59	pH 值	无量纲	7.36	/
			总硬度	mg/L	187	/
			高锰酸盐指数	mg/L	4.0	/
			氨氮	mg/L	0.958	/
			挥发酚	mg/L	0.0012	/
			苯	µg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	µg/L	6.3	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	µg/L	0.11	/
锌	mg/L	0.049	/			
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
备注	检测结果低于方法检出限时,以“方法检出限值加标志位 L”表示,检出限结果见附表 1。					

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
水和废水		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.1mg/L
铬		0.03mg/L
铜		0.04mg/L
镍		0.007mg/L
锌		0.009mg/L
砷		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
总汞	0.04μg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
备注	/	



附表 2 设备信息一览表

类别	仪器编号	规格型号	设备名称	检定/校准有效期
水和废水	X-015-07	PHBJ-260 型	便携式 pH 计	2023.2.17
	X-016-04	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2023.2.17
	B-50	50ml	酸碱式滴定管	2023.2.27
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2023.2.24
	F-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2023.2.14
	F-005-01	OPTIMA8300	电感耦合等离子发射光谱仪	2023.2.24
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-006-03	TU-1900	双光束紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-045-01	HS-42A	自动顶空进样器	/

附表3 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质				
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)			
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	加标 样 (个)	回收率 (范 围) %			加标样 (个)	回收率(范 围) %	指标 控制%
水和废水	总硬度	4	1	②	0	/	1	②	0	10	/	/	/	/	102	100±5	
水和废水	高锰酸盐指数	4	1	②	0.8	/	1	②	0.8	20	/	/	/	2.67	2.67±0.16		
水和废水	氨氮	4	1	②	0.24	/	1	②	0	10	/	/	/	12.9	12.8±0.6		
水和废水	砷	4	1	④	0.0001mg/L	/	1	④	0.0001mg/L	0.01mg/L	/	/	/	31.4µg/L	32.1±1.5µg/L		
水和废水	总汞	4	1	④	0.00001mg/L	/	1	④	0.00001mg/L	0.0002mg/L	/	/	/	0.827µg/L	0.812±0.084µg/L		
水和废水	锌	4	1	④	0.013mg/L	/	1	④	0.001mg/L	0.02mg/L	/	/	1	84.0	70~120	/	
水和废水	铅	4	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	82.2	70~120	/	
水和废水	镍	4	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	81.4	70~120	/	
水和废水	铜	4	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	94.8	70~120	/	
水和废水	铬	4	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	98.4	70~120	/	
水和废水	挥发酚	4	1	④	0.0002mg/L	/	1	④	0.0002mg/L	0.002mg/L	/	/	1	97.8	90~110	/	
水和废水	石油类	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5.80	5.61±6%		
水和废水	苯	8	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	98.2	70~130	/	
质控率%				0-25.0			0-25.0			/		0-25.0		0-25.0			

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

检测编号： CXHJX2206282-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	双键化工（泰兴）有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二二年七月二十日

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

## 检测报告

委托单位	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路 8 号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	鞠海鑫	采样日期	2022-06-26
样品状态	液态	分析日期	2022-06-27
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	硫化物，硫化物的分析方法未取得 CMA 认证，数据仅作为教学、科研及内部质量控制使用。		
检测依据	检测依据详见附件 1。		
检测结果	见 P2 页。		
备注	仪器设备信息详见附件 2；质量控制结果详见附件 3。		
<p>编制：何银花 签字： <u>何银花</u> 检验检测专用章</p> <p>审核：殷沛 签字： <u>殷沛</u></p> <p>签发：童岩 签字： <u>童岩</u> 签发日期 2022 年 7 月 20 日</p>			

表 1-1 水质检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值	参考限值
污水车间西侧 119.926380°E 32.143281°N	微黄、无嗅、微浑	09:56	硫化物	mg/L	0.005	/
罐区北侧 119.926395°E 32.143990°N	微黄、无嗅、微浑	10:54	硫化物	mg/L	0.070	/
污水车间西南 侧 119.926525°E 32.143097°N	灰、无嗅、微浑	11:57	硫化物	mg/L	0.007	/
W1 车间西侧 119.925823°E 32.143182°N	灰、无嗅、微浑	14:59	硫化物	mg/L	0.007	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
备注	硫化物的分析方法未经 CMA 认证，数据仅作为教学、科研及内部质量控制使用。					

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
水和废水		
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021（不测地下水、海水）	0.003mg/L
备注	/	

附表 2 设备信息一览表

类别	仪器编号	规格型号	设备名称	检定/校准有效期
水和废水	F-006-03	TU-1900	双光束紫外可见分光光度计	2023.2.14

附表3 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率			有证物质					
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标			检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控 制 值 %	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标 样 (个)	回收 率 (范 围) %	加标 样 (个)			回收 率 (范 围) %	指 标 控 制 %
水和废水	硫化物	4	1	④	0mg/L	/	1	④	0mg/L	0.01mg/L	/	/	1	102	60~120	/	/
质控率%			25.0			25.0			/		25.0			/			

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

