

正本



191012110235



CXHJ-4-JJ094-B/3

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2309041

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.

二零二三年十一月六日

注：请收到本报告 10 日内公布监测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端

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，本公司无义务承担送检样品抵到本公司前和采样环节的责任，因检测样品失真导致检验结果有误的，本公司不承担责任；对本公司采集的样品，仅对采样当天的人工负责。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、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

五、未经本公司批准，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，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

六、委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与本公司无关，本公司不承担任何经济和法律责任。

七、本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。

八、无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制使用，不具有对社会的证明作用。

九、本检测报告的解释权归本公司所有。

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	2023-10-26
样品状态	液态	分析日期	2023-10-26~2023-10-31
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	①见P2~P3页； ②本单位一般不提供参考限值及结果判定，除非客户要求并提供参考限值来源。		
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：刘甜甜	签字： <u>刘甜甜</u>		
审核：何银花	签字： <u>何银花</u>		
签发：王晶晶	签字： <u>王晶晶</u>		
		签发日期	2023年10月6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
生产区 119.926395°E 32.143269°N	微黄、无嗅、微浑、 无浮油	14:35	pH 值	无量纲	7.0	/
			总硬度	mg/L	1.22×10 ³	/
			高锰酸盐指数	mg/L	10.7	/
			氨氮	mg/L	1.68	/
			挥发酚	mg/L	0.0005	/
			苯	μg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			铅	μg/L	10L	/
			砷	μg/L	28.9	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	μg/L	0.12	/
锌	mg/L	0.023	/			
采样人员	王峰、张煜昊					
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 119.930933°E 32.141895°N	无色、无嗅、清、 无浮油	15:13	pH 值	无量纲	7.2	/
			总硬度	mg/L	509	/
			高锰酸盐指数	mg/L	6.5	/
			氨氮	mg/L	5.80	/
			挥发酚	mg/L	0.0015	/
			苯	μg/L	2L	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			铅	μg/L	10L	/
			砷	μg/L	69.2	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.05	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	μg/L	0.21	/
锌	mg/L	0.048	/			
采样人员	王峰、张煜昊					
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 (仅做酸性高锰酸钾法)	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 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (只用螯合萃取法)	10μg/L
铬	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	0.03mg/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-016-01	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2024.2.11
	X-036-01	WZB-170 型	便携式浊度计	2024.2.8
	X-042-01	DZB-712 型	便携式多参数分析仪	2024.2.8
	B-50	50ml	酸碱式滴定管	2026.2.7
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2025.2.9
	F-003-01	AA-6880F/GFA-6880	原子吸收分光光度计 (火焰石墨炉一体机)	2025.7.4
	F-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2024.2.9
	F-005-01	OPTIMA8300	电感耦合等离子发射光谱仪	2025.2.21
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2024.2.9
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2024.2.9
	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				实验室平行				加标回收率				有证物质				
			现场平行		控制值%		平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	空白加标		加标样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)	回收率(范围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%					加标 样 (个)	回收率 (范围)%							
水和废水	总硬度	2	1	②	0.9	/	1	②	1.7	10	/	/	/	/	/	/	1.62mmol/L	1.58±0.08mmol/L	
水和废水	氨氮	2	1	②	1.2	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	/	32.9	33.8±1.7	
水和废水	高锰酸盐指数	2	1	②	1.0	/	1	②	1.9	20	/	/	/	/	/	/	12.6	12.9±0.7	
水和废水	苯	2	2	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	82.4	/	/	
水和废水	锌	2	1	④	0.007mg/L	/	1	④	0.008mg/L	0.02mg/L	/	/	1	/	1	91.9	/	/	
水和废水	铬	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	118	/	/	
水和废水	铜	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	94.6	/	/	
水和废水	镍	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	83.1	/	/	
水和废水	总汞	2	1	④	0.01μg/L	/	1	④	0.02μg/L	0.2μg/L	/	/	1	/	1	92.0	/	/	
水和废水	挥发酚	2	1	④	0.0001mg/L	/	1	④	0mg/L	0.002mg/L	/	/	/	/	/	/	52.7	50.4±3.3	
水和废水	砷	2	1	④	0.1μg/L	/	1	④	0.2μg/L	10μg/L	/	/	1	/	1	112	/	/	
水和废水	铅	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	99.0	/	/	
水和废水	石油类	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40.0	41.9±5%	
	质控率%				0-100				0-50.0		/				0-50.0		0-50.0		

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*****

