



检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2108148

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.

二零二一年八月三十日



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	季旭	采样日期	2021-08-18
样品状态	液态	分析日期	2021-08-18~2021-08-20
检测目的	为客户了解地下水情况提供依据		
检测内容	pH 值、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、铅、砷、锌、铬、铜、镍、总汞		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2 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：陈 晨 签字： <u>陈晨</u> 审核：殷 沛 签字： <u>殷沛</u> 签发：童 岩 签字： <u>童岩</u>			
			
签发日期 2021 年 8 月 30 日			

表 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	微黄、微嗅、浑	11:32	pH 值	无量纲	7.49	/
			总硬度	mg/L	1.08×10 ³	/
			高锰酸盐指数	mg/L	13.2	/
			氨氮	mg/L	4.44	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	μg/L	3.4	/
			锌	mg/L	0.028	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总汞	μg/L	0.16	/
罐区	灰、微嗅、浑	11:27	pH 值	无量纲	7.77	/
			总硬度	mg/L	355	/
			高锰酸盐指数	mg/L	12.0	/
			氨氮	mg/L	0.552	/
			铅	mg/L	0.1L	/
			砷	μg/L	2.0	/
			锌	mg/L	0.019	/
			铬	mg/L	0.03L	/
			铜	mg/L	0.04L	/
			镍	mg/L	0.008	/
			总汞	μg/L	0.14	/
采样人员	卢佳、季旭					
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	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》第三篇第一章六(二) 第四版 国家环境保护总局 2002 年	/
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
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
锌	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	0.009mg/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	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	0.04mg/L
镍	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	0.007mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/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-015-06	PHBJ-260 型	便携式 pH 计	2022.6.8
	X-016-04	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2022.2.28
	B-50	50mL	酸碱式滴定管	2023.2.27
	F-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2022.2.24
	F-005-01	OPTIMA8300	电感耦合等离子发射光谱仪	2023.2.24
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2022.2.24

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						
			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	2	1	②	0	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	1.60±0.06 mmol/L	
水和废水	高锰酸盐 指数	2	1	②	0	/	1	②	0.8	20	/	/	/	/	12.8	13.4±0.8	
水和废水	氨氮	2	1	②	0	/	1	②	0	10	/	/	/	/	24.3	25.0±1.2	
水和废水	砷	2	1	④	0.0001 mg/L	/	1	④	0.0005 mg/L	0.01 mg/L	/	/	1	96.0	70-130	/	/
水和废水	总汞	2	1	④	0.00001 mg/L	/	1	④	0.00001 mg/L	0.0002 mg/L	/	/	1	97.7	70-130	/	/
水和废水	铬	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	92.0	70-120	/	/
水和废水	铜	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	95.3	70-120	/	/
水和废水	镍	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	94.0	70-120	/	/
水和废水	锌	2	1	④	0.003 mg/L	/	1	④	0.002 mg/L	0.02 mg/L	/	/	1	93.3	70-120	/	/
水和废水	铅	2	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	95.3	70-120	/	/
质控率%			50.0				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*****