



191012110235



CXHJ-4-JJ084-A/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2010035

检测类别： 委托检测

项目名称： 废水检测

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.

二零二零年十一月三日



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	张亦康	采样日期	2020-10-12
样品状态	液态	分析日期	2020-10-12~2020-10-18
检测目的	客户了解废水水样数据		
检测内容	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、锌、五日生化需氧量、动植物油类、挥发酚、苯胺类、硝基苯类，其中锌的检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号161012050046）。		
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：			
审核：			
签发：			
	签发日期 2020年11月9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
DW001 污水接管排放口	微黄、无嗅、清	08:47	pH 值	无量纲	8.05	6~9
			化学需氧量	mg/L	17	500
			悬浮物	mg/L	24	100
			氨氮	mg/L	0.376	35
			总磷	mg/L	0.53	3.0
			总氮	mg/L	2.58	50
			锌	mg/L	ND	5
			五日生化需氧量	mg/L	3.2	200
			动植物油类	mg/L	ND	100
			挥发酚	mg/L	0.02	/
			苯胺类	mg/L	0.05	5.0
		硝基苯类	mg/L	ND	5.0	
		10:53	pH 值	无量纲	8.06	6~9
			化学需氧量	mg/L	16	500
			悬浮物	mg/L	29	100
			氨氮	mg/L	0.334	35
			总磷	mg/L	0.52	3.0
			总氮	mg/L	2.55	50
			锌	mg/L	ND	5
			五日生化需氧量	mg/L	3.1	200
			动植物油类	mg/L	ND	100
			挥发酚	mg/L	0.02	/
苯胺类	mg/L		0.05	5.0		
硝基苯类	mg/L	ND	5.0			
采样人员	王朝阳、王峰					
备注	①参考限值由企业提供。 ②锌检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。 ③“ND”表示未检出，动植物油类的检出限为 0.06mg/L，锌的检出限为 0.009mg/L，硝基苯类的检出限为 0.20mg/L。					

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
DW001 污水接管排放口	微黄、无嗅、清	12:58	pH 值	无量纲	8.05	6~9
			化学需氧量	mg/L	18	500
			悬浮物	mg/L	23	100
			氨氮	mg/L	0.362	35
			总磷	mg/L	0.51	3.0
			总氮	mg/L	2.60	50
			锌	mg/L	ND	5
			五日生化需氧量	mg/L	3.0	200
			动植物油类	mg/L	ND	100
			挥发酚	mg/L	0.02	/
			苯胺类	mg/L	0.05	5.0
			硝基苯类	mg/L	ND	5.0
采样人员	王朝阳、王峰					
备注	①参考限值由企业提供。 ②锌检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。 ③“ND”表示未检出，动植物油类的检出限为 0.06mg/L，锌的检出限为 0.009mg/L，硝基苯类的检出限为 0.20mg/L。					

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
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	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/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
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/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	0.01mg/L
苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989	0.03mg/L
硝基苯类	一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法《水和废水监测分析方法》第四篇第二章三(一)第四版 国家环境保护总局 2002 年	0.20mg/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
废水	X-015-02	PH-818	便携式 pH 计	2021.3.9
	B-50	50mL	酸碱式滴定管	2023.2.27
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-007-01	OIL460	红外分光测油仪	2021.2.27
	F-022-02	AUY220	电子天平 (万分之一天平)	2021.2.26
	F-027-01	DHG-9145A	电热鼓风干燥箱	2021.2.27
	F-036-01	SHP-150	生化培养箱	2021.2.27

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)%		加标样 (个)	回收率 (范围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)
水和废水	化学需氧量	3	1	④	0mg/L	/	1	④	0mg/L	4.0mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/
水和废水	总磷	3	1	②	1.9	/	1	②	0	20	/	/	/	/	/	/	0.426	0.438±0.021	
水和废水	氨氮	3	1	④	0mg/L	/	1	④	0mg/L	0.05 mg/L	/	/	/	/	/	/	2.32	2.39±0.13	
水和废水	总氮	3	1	②	0.8	/	1	②	2.0	20	/	/	/	/	/	/	0.770	0.805±0.060	
水和废水	苯胺类	3	1	①	0	/	1	①	0	10	/	/	/	/	/	/	1.66	1.68±0.05	
水和废水	挥发酚	3	1	②	50	/	1	②	0	20	/	/	/	/	/	/	5.40	5.54±5%	
水和废水	五日生化需氧量	3	1	④	0.1 mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	132	135±11	
质控率%			33.3			0-33.3			/			/			0-33.3				

备注：①相对偏差；②相对标准偏差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

*****报告结束*****