



191012110235

正本



检测报告

TEST REPORT

报告编号: 【2024】成兴检(X)字第(2871)号

项目编号: CXHJX2410286

检测类别: 委托检测

项目名称: 季度废水及清下水检测

委托单位: 泰兴华盛精细化工有限公司

报告日期: 2024年12月23日

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CX ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

注: 如需公布监测数据, 请收到本报告 10 日内公布。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、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（全文复制除外）；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	泰兴华盛精细化工有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴经济开发区过船路 19 号		
联系人	陈志峰	联系电话	17778718066
采样负责人	常志军	采样日期	2024-11-26
样品状态	液态	分析日期	2024-11-26~2024-12-03
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氟化物、氨氮、总氮、总磷、动植物油类、总氯、悬浮物、总汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、三乙胺、甲醛、甲醇、粪大肠菌群、总有机碳。		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	①见 P2~P4 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：童 岩 签字： <u>童岩</u> 检验检测专用章 3212831117350 签发日期 2024 年 12 月 23 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									
			pH 值	总汞	总铬	镉	六价铬	砷	铅	五日生化需氧量	动植物油类	总氮
DW001 废水排口	无色、微臭、微浑、无浮油	09:52	7.8	0.52	0.004L	0.05L	0.004L	0.2L	0.1L	4.4	0.06L	0.05
		11:56	7.6	0.46	0.004L	0.05L	0.004L	0.2L	0.1L	4.6	0.06L	0.07
		13:54	7.8	0.43	0.004L	0.05L	0.004L	0.2L	0.1L	4.4	0.06L	0.09
均值或范围			7.6~7.8	0.47	0.004L	0.05L	0.004L	0.2L	0.1L	4.5	0.06L	0.07
参考限值			6~9	/	/	/	/	/	/	150	10	/
单位			无量纲	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
采样人员	常志军、秦一飞											
备注	①参考限值来源于泰兴经济开发区污水厂接管标准； ②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										
			化学需氧量	氟化物	氨氮	总氮	总磷	三乙胺	甲醛	甲醇	总有机碳	粪大肠菌群	悬浮物
DW001 废水 排口	无色、微臭、微浑、 无浮油	09:52	29	2.98	2.09	7.55	0.58	0.5L	0.05L	0.2L	12.2	4.7×10 ²	8
		11:56	32	3.16	3.10	7.10	0.10	0.5L	0.05L	0.2L	11.9	6.3×10 ²	11
		13:54	30	3.08	4.92	6.40	0.12	0.5L	0.05L	0.2L	11.2	5.2×10 ²	12
均值			30	3.07	3.37	7.02	0.27	0.5L	0.05L	0.2L	11.8	5.4×10 ²	10
参考限值			500	/	30	50	3.0	/	/	/	/	/	100
单位			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/L	mg/L
采样人员	常志军、秦一飞												
备注	①参考限值来源于泰兴经济开发区污水厂接管标准； ②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		
			pH 值	氨氮	总磷
DW002 清下水排口	无色、无嗅、清、 无浮油	10:12	8.4	0.180	0.04
		12:12	8.4	0.204	0.05
		14:12	8.6	0.257	0.04
均值或范围			8.4~8.6	0.214	0.04
参考限值			/	1.5	0.3
单位			无量纲	mg/L	mg/L
采样人员	常志军、秦一飞				
备注	①参考限值来源于泰兴经济开发区企业清下水（雨水）排放标准； ②DW002 清下水排口未外排。				

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	/
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
总铬	水质 总铬的测定 GB 7466-1987（仅做高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
镉	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	0.05mg/L
砷		0.2mg/L
铅		0.1mg/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
动植物油类	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
总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N，N-二乙基-1，4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L（15 管法）
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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
三乙胺	水质 三乙胺的测定 溴酚蓝分光光度法 GB 14377-1993	0.5mg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/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-042-04	DZB-712 型	DZB-712 型	2025.5.14
	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-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2025.1.28
	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	2025.1.28
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2025.1.28
	F-006-03	TU-1900	双光束紫外可见分光光度计	2025.1.28
	F-007-01	OIL460	红外分光测油仪	2025.1.28
	F-020-03	PXSJ-270F	离子计（pH 计）	2025.1.28
	F-022-02	AUY220	电子天平（万分之一天平）	2025.1.28
	F-027-01	DHG-9145A	电热鼓风干燥箱	2025.1.28
	F-036-01	SHP-150	生化培养箱	2025.1.28
	F-036-02	SHP-150	生化培养箱	2025.1.28
	F-036-03	SHP-150	生化培养箱	2025.1.28
	F-045-01	HS-42A	自动顶空进样器	/
	F-052-01	TOC-L CPH	总有机碳分析仪	2025.1.28

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)%	指标 控制%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	指标 控制%			检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
水和废水	化学需氧量	3	1	②	8	/	1	②	7	20	/	/	/	/	/	/	23.9	23.6±1.5			
水和废水	氨氮	6	1	②	1.5	/	1	②	0	10	/	/	/	2	93.7-101	90.0-110	/	/			
水和废水	总氮	3	1	②	4	/	1	②	0	20	/	/	/	1	97.0	90.0-110	/	/			
水和废水	总磷	6	1	②	1.8	/	1	②	0	20	/	/	/	1	102	90.0-110	/	/			
水和废水	五日生化需氧量	3	1	④	0.3mg/L	/	1	④	0.1mg/L	1.5mg/L	/	/	/	/	/	/	114	115±8			
水和废水	氟化物	3	1	②	4	/	1	②	2.7	20	/	/	/	/	/	/	1.82	1.73±0.13			
水和废水	动植物油类	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	59.7	62.7±3.8			
水和废水	总氯	3	1	①	10	/	1	①	0	20	/	/	/	1	98.8	90.0-110	/	/			
水和废水	总汞	3	1	④	0.02μg/L	/	1	④	0.04μg/L	0.0002mg/L	/	/	/	1	114	70.0-130	/	/			

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。

续表

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) %	指标 控制%	加标样 (个)	回收率(范 围) %	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
水和废水	镉	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	95.1	70.0-120	/	/
水和废水	砷	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	101	70.0-120	/	/
水和废水	铅	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	95.8	70.0-120	/	/
水和废水	六价铬	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	106	85.0-115	/	/
水和废水	总铬	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	94.5	85.0-115	/	/
水和废水	甲醛	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	110	90.0-110	/	/
水和废水	三乙胺	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	101	90.0-110	/	/
水和废水	甲醇	3	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	116	70.0-120	/	/
水和废水	总有机碳	3	1	①	0	/	/	1	①	0.5	10	/	/	1	96.0	90.0-110	/	/
质控率%			0-100				0-33.3				/			0-33.3			0-33.3	

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*****

现场采样示意图

