



191012110235



CXHJ-4-JJ094-B/3

# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号：CXHJW2309011

检验类别：委托检测

委托单位：泰兴市扬子医药化工有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

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

二零二三年十月九日



委托日期

# 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；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	泰兴市扬子医药化工有限公司		
通讯地址	/		
项目名称	委托检测	联系人	季伟
样品类别	地下水检测	联系电话	13365232608
企业送样人	季伟	企业送样日期	2023-09-25
接样日期	2023-09-25	分析日期	2023-09-25~2023-09-27
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	pH 值、氨氮、总硬度、挥发酚、(总)氰化物、六价铬、总汞、砷、铜、铅、镉、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、铁、锰、溶解性固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物。		
检验依据	检测依据详见附表 1。		
检验结果	<p>1、检测结果见后附页；</p> <p>2、本公司委托检测（送样）报告不提供结果判定；</p> <p>3、此样品为客户送样，本机构仅对送达到本实验室样品的检测结果负责，不对样品来源及送检样品受控状态负责；</p> <p>4、采样点位名称及其样品名称的对应关系均为客户提供，本机构不对其真实性负责。</p>		
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：王晶晶	签字：		
		签发日期	2023年10月9日

检测结果统计表 1-1

样品名称	样品编号 (成兴)	样品描述	检测结果		
			检测项目	单位	检测值
厂区上游	W230901101	无色、微臭、清、无浮油	pH 值	无量纲	7.4
			总硬度	mg/L	420
			氨氮	mg/L	5.44
			挥发酚	mg/L	0.0063
			(总) 氰化物	mg/L	0.004L
			六价铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.48
			砷	μg/L	92.8
			铅	μg/L	10L
			镉	μg/L	1L
			硝酸盐氮	mg/L	0.34
			氟化物	mg/L	0.41
			铜	mg/L	0.04L
			铁	mg/L	0.02
			锰	mg/L	0.26
			溶解性固体	mg/L	1.36×10 <sup>3</sup>
			高锰酸盐指数	mg/L	6.0
			硫酸盐	mg/L	157
			氯化物	mg/L	32
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.027
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30				
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, 检出限值见附表 1。				

检测结果统计表 1-2

样品名称	样品编号 (成兴)	样品描述	检测结果		
			检测项目	单位	检测值
车间	W230901102	无色、微臭、 清、无浮油	pH 值	无量纲	7.5
			总硬度	mg/L	420
			氨氮	mg/L	5.28
			挥发酚	mg/L	0.0019
			(总)氰化物	mg/L	0.004L
			六价铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.50
			砷	μg/L	92.5
			铅	μg/L	10L
			镉	μg/L	1L
			硝酸盐氮	mg/L	0.25
			氟化物	mg/L	0.41
			铜	mg/L	0.04L
			铁	mg/L	0.01L
			锰	mg/L	0.25
			溶解性固体	mg/L	1.26×10 <sup>3</sup>
			高锰酸盐指数	mg/L	6.1
			硫酸盐	mg/L	159
			氯化物	mg/L	34
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.010
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30				
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, 检出限值见附表 1。				

检测结果统计表 1-3

样品名称	样品编号 (成兴)	样品描述	检测结果		
			检测项目	单位	检测值
污水站	W230601303	无色、微臭、 清、无浮油	pH 值	无量纲	7.5
			总硬度	mg/L	509
			氨氮	mg/L	5.22
			挥发酚	mg/L	0.0008
			(总)氰化物	mg/L	0.004L
			六价铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.77
			砷	μg/L	93.4
			铅	μg/L	10L
			镉	μg/L	1L
			硝酸盐氮	mg/L	0.24
			氟化物	mg/L	0.41
			铜	mg/L	0.04L
			铁	mg/L	0.01
			锰	mg/L	0.26
			溶解性固体	mg/L	1.43×10 <sup>3</sup>
			高锰酸盐指数	mg/L	6.0
			硫酸盐	mg/L	159
			氯化物	mg/L	32
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.037
检测环境条件	温度(℃): 15-30				
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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
(总) 氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (仅做异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	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
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
砷		0.3μg/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
镉		1μg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/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
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
铁		0.01mg/L
锰		0.01mg/L
溶解性固体	溶解性固体的测定 重量法《城镇污水水质标准检验方法》9 CJ/T 51-2018	/
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
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	2mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	2mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	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	B-50	50mL	酸碱式滴定管	2026.2.7
	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-006-03	TU-1900	双光束紫外可见分光光度计	2024.2.9
	F-020-03	PXSJ-270F	离子计 (pH 计)	2024.5.31
	F-022-02	AUY220	电子天平 (万分之一天平)	2024.2.9
	F-027-01	DHG-9145A	电热鼓风干燥箱	2024.2.8



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		平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制值%	空白加标		样品加标			
			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)		
水和废水	氨氮	3	/	/	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	25.0	24.8±1.1
水和废水	高锰酸盐指数	3	/	/	/	1	②	1.7	20	/	/	/	/	/	1.49	1.42±0.10
水和废水	pH 值	3	/	/	/	1	④	0pH	0.1pH	/	/	/	/	/	6.86pH	6.864±0.01pH
水和废水	氯化物	3	/	/	/	1	②	7	10	/	/	/	/	/	198	198±11
水和废水	(总) 氰化物	3	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	69.2	71.7±6.3
水和废水	六价铬	3	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	36.4	35.3±1.6
水和废水	挥发酚	3	/	/	/	1	④	0mg/L	0.002 mg/L	/	/	/	/	/	49.6	50.4±3.3
水和废水	总硬度	3	/	/	/	1	②	0.5	10	/	/	/	/	/	126	125±8
水和废水	硝酸盐氮	3	/	/	/	1	④	0.01mg /L	0.1mg/L	/	/	/	/	/	4.00	4.14±0.19
水和废水	亚硝酸盐氮	3	/	/	/	1	④	0mg/L	0.005mg/L	/	/	/	/	/	0.146	0.141±0.011

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。

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	汞	3	/	/	/	/	1	④	0.00002 mg/L	0.00002 mg/L	0.0002mg/ L	/	/	/	1	82.3	70~130	/	/	
水和废水	砷	3	/	/	/	/	1	②	0.11	20	20	/	/	/	1	100	70~130	/	/	
水和废水	锰	3	/	/	/	/	1	②	0	20	20	/	/	/	1	83.8	70~120	/	/	
水和废水	铜	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	105	70~120	/	/	
水和废水	铁	3	/	/	/	/	1	④	0.01mg/ L	0.10mg/L	0.10mg/L	/	/	/	1	116	70~120	/	/	
水和废水	铅	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	98.3	70~130	/	/	
水和废水	镉	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	88.8	70~130	/	/	
水和废水	氟化物	3	/	/	/	/	1	④	0mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/	40.6	40.6±2.0	
水和废水	硫酸盐	3	/	/	/	/	1	①	0.7	10	10	/	/	/	1	97.7	90.0~110	/	/	
	质控率%		/	/	/	/			33.3			/	/	/		0~33.3			0~66.7	

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\*\*\*\*\*

来样示意图

