

正本



191012110235



CXHJ-4-JJ094-B/1

检 测 报 告

TEST REPORT

检测编号: CXHJW2203016

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.

二零二二年四月二十日



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	泰兴市扬子医药化工有限公司		
通讯地址	/		
联系人	季伟	联系电话	13365232608
采(送)样人	客户送样	送样日期	2022-03-31
样品状态	液态	分析日期	2022-03-31~2022-04-07
检测目的	为委托单位泰兴市扬子医药化工有限公司检测项目提供数据		
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、亚硝酸盐、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	见 P2~P4 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：蒋宗威 签字： <u>蒋宗威</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 <u>2022</u> 年 <u>4</u> 月 <u>20</u> 日			

表 1-1 检测结果统计表

样品名称	样品编号	检 测 结 果		
		检测项目	单位	检测值
厂区上游 1#	W220301601	pH 值	无量纲	7.41
		氨氮	mg/L	2.54
		总硬度	mg/L	484
		挥发酚	mg/L	0.0016
		(总) 氰化物	mg/L	0.004L
		六价铬	mg/L	0.004L
		总汞	μg/L	0.16
		砷	μg/L	0.3L
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.398
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.094
		氟化物	mg/L	0.28
		铁	mg/L	0.01L
		锰	mg/L	0.25
		溶解性固体	mg/L	622
		高锰酸盐指数	mg/L	2.4
		硫酸盐	mg/L	73
		氯化物	mg/L	117
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责, 不对样品来源和采样环节负责; 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 检测结果统计表

样品名称	样品编号	检 测 结 果		
		检测项目	单位	检测值
车间 2#	W220301602	pH 值	无量纲	7.32
		氨氮	mg/L	2.53
		总硬度	mg/L	481
		挥发酚	mg/L	0.0018
		(总) 氰化物	mg/L	0.004L
		六价铬	mg/L	0.004L
		总汞	μg/L	0.26
		砷	μg/L	0.3L
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.373
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.096
		氟化物	mg/L	0.24
		铁	mg/L	0.01L
		锰	mg/L	0.26
		溶解性固体	mg/L	614
		高锰酸盐指数	mg/L	2.3
		硫酸盐	mg/L	69
		氯化物	mg/L	76
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责, 不对样品来源和采样环节负责; 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 检测结果统计表

样品名称	样品编号	检 测 结 果		
		检测项目	单位	检测值
污水站 3#	W220301603	pH 值	无量纲	7.31
		氨氮	mg/L	2.54
		总硬度	mg/L	490
		挥发酚	mg/L	0.0023
		(总) 氰化物	mg/L	0.004L
		六价铬	mg/L	0.004
		总汞	μg/L	0.10
		砷	μg/L	0.3L
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.392
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.096
		氟化物	mg/L	0.23
		铁	mg/L	0.01L
		锰	mg/L	0.29
		溶解性固体	mg/L	606
		高锰酸盐指数	mg/L	2.4
		硫酸盐	mg/L	72
		氯化物	mg/L	42
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责, 不对样品来源和采样环节负责; 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。			

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	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/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-吡唑啉酮分光光度法)	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	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/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
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	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)	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
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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
铁	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	0.01mg/L
锰	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	0.01mg/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
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	2023.2.27
	F-003-01	AA-6880F/GFA-6880	原子吸收分光光度计（火焰石墨炉一体机）	2023.11.1
	F-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2023.2.14
	F-005-01	OPTIMA8300	电感耦合等离子发射光谱仪	2023.2.24
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-020-01	PHS-3C	pH 计	2023.2.14
	F-020-02	PHS-3C	pH 计（离子计）	2023.2.14
	F-022-02	AUY220	电子天平（万分之一天平）	2023.2.14
	F-027-01	DHG-9145A	电热鼓风干燥箱	2023.2.14

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)
水和废水	pH 值	3	/	/	/	/	1	④	0pH	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/
水和废水	氯化物	3	/	/	/	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	61.4	60.2±2.1
水和废水	氨氮	3	/	/	/	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	22.6	22.7±1.2
水和废水	总硬度	3	/	/	/	/	1	②	0.21	10	/	/	/	/	/	100	99.8±6
水和废水	挥发酚	3	/	/	/	/	1	④	0.0001 mg/L	0.002m g/L	/	/	/	/	/	3.07	3.12±5%
水和废水	(总) 氰化物	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	0.306	0.296±0.022
水和废水	六价铬	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	0.219	0.217±0.011
水和废水	高锰酸盐指数	3	/	/	/	/	1	④	0mg/L	1.0mg/ L	/	/	/	/	/	12.9	13.4±0.8
水和废水	硝酸盐氮	3	/	/	/	/	1	④	0.004 mg/L	0.1mg/ L	/	/	/	/	/	46.0	45.1±3%
水和废水	亚硝酸盐氮	3	/	/	/	/	1	②	1.1	10	/	/	/	1	102	90-110	/

附表 3 质量控制统计表续表

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		计算		控制		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) %	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	氟化物	3	/	/	/	/	1	④	0mg/L	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/	/	3.16	3.13±0.16
水和废水	镉	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1	89.8	70-120	/	/	/
水和废水	铅	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1	114	70-120	/	/	/
水和废水	硫酸盐	3	/	/	/	/	1	①	0	10	/	/	/	1	97.0	90-110	/	/	/
水和废水	汞	3	/	/	/	/	1	④	0.0000 1mg/L	0.0002 mg/L	/	/	/	/	/	/	0.733μg/L	0.812±0.084μg/L	91.5±4.3 μg/L
水和废水	砷	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	91.7μg/L	91.5±4.3 μg/L
水和废水	铜	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1	106	70-120	/	/	/
水和废水	铁	3	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1	107	70-120	/	/	/
水和废水	锰	3	/	/	/	/	1	②	0	0.10	/	/	/	1	82.6	70-120	/	/	/
质控率%			/		33.3		/		/		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*****

来样示意图：



泰兴市南大环保科技服务泰兴有限公司