191012110235

正本

CXHJ-4-JJ094-B/1

检 测 报 告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2206288

检测类别： 委托检测

项目名称： 地下水检测

委托单位： 诺力昂氯乙酸化工（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.

二零二二年七月八日

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	诺力昂氯乙酸化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴经济开发区滨江北路 9 号		
联系人	伍友平	联系电话	13801476031
采样负责人	鞠海鑫	采样日期	2022-06-23
样品状态	液态	分析日期	2022-06-23~2022-07-01
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	pH 值、总硬度、溶解性固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、高锰酸盐指数、氟化物、镉、总汞、砷、六价铬、铁、锰、总大肠菌群、氯化物、石油类。		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P7 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：蒋宗威

审核：戎秋月 签字：戎秋月

签发：童 岩 签字：童岩

检验检测专用章

泰州市成兴环境检测技术有限公司 检验检测专用章 3212830960307

签发日期 2022 年 7 月 8 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
TXMW1 119.934106°E 32.147059°N	微黄、无嗅、微浑	15:59	pH 值	无量纲	6.57	/
			总硬度	mg/L	852	/
			溶解性固体	mg/L	1.67×10^3	/
			氨氮	mg/L	1.86	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.24	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/
			挥发酚	mg/L	0.0113	/
			高锰酸盐指数	mg/L	9.0	/
			氟化物	mg/L	0.36	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.44	/
			砷	μg/L	6.3	/
			六价铬	mg/L	0.004L	/
			铁	mg/L	0.48	/
			锰	mg/L	1.50	/
			总大肠菌群	MPN/L	20	/
			氯化物	mg/L	588	/
			石油类	mg/L	0.03	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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。					

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
TXMW2 119.934937°E 32.146398°N	无色、无嗅、微浑	14:54	pH 值	无量纲	6.63	/
			总硬度	mg/L	1.16×10^3	/
			溶解性固体	mg/L	2.21×10^3	/
			氨氮	mg/L	2.20	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.12	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/
			挥发酚	mg/L	0.0136	/
			高锰酸盐指数	mg/L	5.3	/
			氟化物	mg/L	1.62	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.17	/
			砷	μg/L	9.1	/
			六价铬	mg/L	0.004L	/
			铁	mg/L	0.11	/
			锰	mg/L	2.52	/
			总大肠菌群	MPN/L	20	/
			氯化物	mg/L	246	/
			石油类	mg/L	0.03	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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。					

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	单位	检测值	参考限值
TXMW3 119.931941°E 32.146019°N	无色、无嗅、微浑	12:04	pH 值	无量纲	6.89	/
			总硬度	mg/L	646	/
			溶解性固体	mg/L	1.77×10^3	/
			氨氮	mg/L	3.50	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.33	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	/
			挥发酚	mg/L	0.0039	/
			高锰酸盐指数	mg/L	2.3	/
			氟化物	mg/L	0.91	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.24	/
			砷	μg/L	10.9	/
			六价铬	mg/L	0.011	/
			铁	mg/L	0.09	/
			锰	mg/L	0.32	/
			总大肠菌群	MPN/L	40	/
			氯化物	mg/L	428	/
			石油类	mg/L	0.26	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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。					

表 1-4 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
J5 119.932736°E 32.147017°N	无色、无嗅、微浑	10:58	pH 值	无量纲	7.01	/
			总硬度	mg/L	757	/
			溶解性固体	mg/L	3.36×10^3	/
			氨氮	mg/L	1.84	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.17	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007	/
			挥发酚	mg/L	0.0053	/
			高锰酸盐指数	mg/L	9.2	/
			氟化物	mg/L	0.96	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.17	/
			砷	μg/L	32.2	/
			六价铬	mg/L	0.004L	/
			铁	mg/L	0.14	/
			锰	mg/L	0.48	/
			总大肠菌群	MPN/L	490	/
			氯化物	mg/L	234	/
			石油类	mg/L	0.14	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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。					

表 1-5 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
J6 119.933904°E 32.147357°N	微黄、无嗅、微浑	09:52	pH 值	无量纲	6.73	/
			总硬度	mg/L	1.37×10^3	/
			溶解性固体	mg/L	4.31×10^3	/
			氨氮	mg/L	3.30	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.19	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	/
			挥发酚	mg/L	0.0008	/
			高锰酸盐指数	mg/L	5.2	/
			氟化物	mg/L	0.36	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.17	/
			砷	μg/L	3.8	/
			六价铬	mg/L	0.007	/
			铁	mg/L	3.54	/
			锰	mg/L	2.73	/
			总大肠菌群	MPN/L	50	/
			氯化物	mg/L	1.97×10^3	/
			石油类	mg/L	0.06	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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。					

表 1-6 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
J7 119.934794°E 32.145909°N	微黄、无嗅、微浑	13:47	pH 值	无量纲	6.84	/
			总硬度	mg/L	488	/
			溶解性固体	mg/L	882	/
			氨氮	mg/L	1.33	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.12	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	/
			挥发酚	mg/L	0.0013	/
			高锰酸盐指数	mg/L	3.9	/
			氟化物	mg/L	0.32	/
			镉	mg/L	0.05L	/
			总汞	μg/L	0.19	/
			砷	μg/L	8.0	/
			六价铬	mg/L	0.004	/
			铁	mg/L	0.20	/
			锰	mg/L	1.02	/
			总大肠菌群	MPN/L	40	/
			氯化物	mg/L	320	/
			石油类	mg/L	0.04	/
采样人员	鞠海鑫、陈晨					
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
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	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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
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
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
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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/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
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
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
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
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002 年）（只用 5.2.5.1 多管发酵法）	20MPN/L（15 管法）
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	2mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/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-015-07	PHBJ-260 型	便携式 pH 计	2023.2.17
	X-016-04	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2023.2.17
	B-50	50mL	酸碱式滴定管	2023.2.27
	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-012-03	DSX-280B	手提式压力蒸汽灭菌器	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
	F-036-02	SHP-150	生化培养箱	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）	回收率（范围）%	指标控制%	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）
水和废水	氯化物	6	1	②	0	/	1	②	0	10	/	/	/	/	/	60.8	60.2±2.1
水和废水	硝酸盐氮	6	1	④	0mg/L	/	1	④	0.01mg/L	0.1mg/L	/	/	/	/	/	15.9	16.4±0.8
水和废水	亚硝酸盐氮	6	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	0.173	0.178±0.009
水和废水	（总）氰化物	6	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	0.200	0.202±0.014
水和废水	总硬度	6	1	②	0	/	1	②	0.12	10	/	/	/	/	/	1.59mmol/L	1.55±0.09mmol/L
水和废水	挥发酚	6	1	②	0	/	1	②	1.8	20	/	/	/	/	/	1.43	1.46±0.08
水和废水	砷	6	1	④	0.0009mg/L	/	1	④	0.0004mg/L	0.01mg/L	/	/	/	/	/	31.4μg/L	32.1±1.5μg/L
水和废水	总汞	6	1	④	0.00007mg/L	/	1	④	0.00002mg/L	0.0002mg/L	/	/	/	/	/	0.827μg/L	0.812±0.084μg/L
水和废水	六价铬	6	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	0.220	0.217±0.011
水和废水	铁	6	1	②	0	/	1	②	2.2	20	/	/	1	106	70~120	/	/
水和废水	锰	6	1	②	2.7	/	1	②	1.4	20	/	/	1	77.3	70~120	/	/
水和废水	石油类	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5.40	5.61±6%
水和废水	氟化物	6	1	④	0mg/L	/	1	④	0mg/L	0.1mg/L	/	/	/	/	/	3.02	3.19±0.14
水和废水	氨氮	6	1	②	0.6	/	1	②	0.6	10	/	/	/	/	/	12.7	12.8±0.6

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)%	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	高锰酸盐指数	6	1	②	0	/	1	②	0	20	/	/	/	/	/	2.65	2.67±0.16
水和废水	镉	6	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	1	70.0	70~130	/	/
质控率%			0~16.7				0~16.7				/		0~16.7			0~16.7	

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******