

正本



191012110235



CXHJ-4-JJ094-B/3

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2310277

检测类别： 委托检测

项目名称： 地下水检测

委托单位： 江苏中丹集团股份有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

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

二零二三年十月二十六日

注：请收到本报告 10 日内公布监测数据。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；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	江苏中丹集团股份有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴市虹桥工业园区上同路1号		
联系人	刘发祥	联系电话	13921746739
采样负责人	王峰	采样日期	2023-10-15
样品状态	液态	分析日期	2023-10-15~2023-10-20
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、挥发酚、氟化物、(总)氰化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总硬度、砷、铅、镉、总汞、铜、锌、镍、铁、锰、溶解性固体、钠、浊度、石油类、铝、阴离子表面活性剂。		
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：		 签发日期 2023年10月26日
审核：何银花	签字：		
签发：王晶晶	签字：		

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
罐区 120.029140°E 32.057378°N	黄、无嗅、浑、无 浮油	10:53	pH 值	无量纲	7.7	/
			浊度	NTU	175	/
			氨氮	mg/L	0.050	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总硬度	mg/L	442	/
			溶解性固体	mg/L	553	/
			硫酸盐	mg/L	38	/
			氯化物	mg/L	17	/
			铁	mg/L	5.50	/
			锰	mg/L	0.88	/
			铜	mg/L	0.06	/
			锌	mg/L	0.024	/
			铝	mg/L	0.556	/
			挥发酚	mg/L	0.0069	/
			阴离子表面 活性剂	mg/L	0.06	/
			钠	mg/L	13.0	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.17	/
			(总) 氰化物	mg/L	0.004L	/
			氟化物	mg/L	0.12	/
			总汞	μg/L	0.22	/
砷	μg/L	1.9	/			
镉	μg/L	1L	/			
铅	μg/L	10L	/			
采样人员	王朝阳、王峰					
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
污水站 120.030481°E 32.057259°N	无色、无嗅、清、 无浮油	11:29	pH 值	无量纲	7.5	/
			浊度	NTU	25	/
			氨氮	mg/L	3.40	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总硬度	mg/L	340	/
			溶解性固体	mg/L	735	/
			硫酸盐	mg/L	15	/
			氯化物	mg/L	56	/
			铁	mg/L	8.95	/
			锰	mg/L	0.54	/
			铜	mg/L	0.06	/
			锌	mg/L	0.037	/
			铝	mg/L	0.032	/
			挥发酚	mg/L	0.0023	/
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/
			钠	mg/L	43.1	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.32	/
			(总) 氰化物	mg/L	0.004L	/
			氟化物	mg/L	0.12	/
			总汞	μg/L	0.20	/
			砷	μg/L	189	/
镉	μg/L	1L	/			
铅	μg/L	10L	/			
采样人员	王朝阳、王峰					
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
车间 120.028751°E 32.058513°N	灰、微臭、浑、无 浮油	12:02	pH 值	无量纲	7.2	/
			浊度	NTU	84	/
			氨氮	mg/L	3.20	/
			石油类	mg/L	0.01L	/
			镍	mg/L	0.007L	/
			总硬度	mg/L	379	/
			溶解性固体	mg/L	627	/
			硫酸盐	mg/L	13	/
			氯化物	mg/L	62	/
			铁	mg/L	7.35	/
			锰	mg/L	0.53	/
			铜	mg/L	0.08	/
			锌	mg/L	0.034	/
			铝	mg/L	0.114	/
			挥发酚	mg/L	0.0004	/
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	/
			钠	mg/L	33.2	/
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007	/
			硝酸盐氮	mg/L	0.19	/
			(总)氰化物	mg/L	0.004L	/
			氟化物	mg/L	0.12	/
			总汞	μg/L	0.09	/
砷	μg/L	164	/			
镉	μg/L	1L	/			
铅	μg/L	10L	/			
采样人员	王朝阳、王峰					
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 1-1 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
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
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
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	/
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
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		0.01mg/L
铜		0.04mg/L
锌		0.009mg/L
镍		0.007mg/L
铝		0.009mg/L
钠		0.03mg/L
阴离子表面活性剂		水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987
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
(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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
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
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
铅		10μg/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
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-016-01	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2024.2.11
	X-036-03	WZB-172 型	便携式浊度计	2024.7.4
	X-042-01	DZB-712 型	便携式多参数分析仪	2024.2.8
	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						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		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
			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) %
水和废水	氨氮	3	1	④	0.002mg/L	/	1	④	0.005mg/L	/	/	/	/	/	33.2	33.8±1.7
水和废水	挥发酚	3	1	④	0.0001mg/L	/	1	④	0.002mg/L	/	/	/	/	/	50.4	50.4±3.3
水和废水	氟化物	3	1	④	0mg/L	/	1	④	0.01mg/L	/	/	/	/	/	38.8	40.6±2.0
水和废水	氯化物	3	1	②	6	/	1	②	0	/	/	/	/	/	195	198±11
水和废水	硫酸盐	3	1	①	0	/	1	①	0	/	/	/	102	/	/	/
水和废水	(总) 氰化物	3	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	0.290	0.298±0.027
水和废水	硝酸盐氮	3	1	④	0.01mg/L	/	1	④	0mg/L	/	/	/	/	/	4.08	4.14±0.19
水和废水	亚硝酸盐氮	3	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	0.139	0.141±0.011
水和废水	总硬度	3	1	②	0.23	/	1	②	0	/	/	/	/	/	127	125±8
水和废水	砷	3	1	④	0mg/L	/	1	④	0.0002mg/L	/	/	/	71.2	/	/	/
水和废水	铅	3	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	102	/	/	/

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	镉	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	1	100	1	100	70.0~120	/	/
水和废水	总汞	3	1	④	0mg/L	/	/	1	④	0.00001 mg/L	0.0002mg/ L	/	1	95.0	1	95.0	70.0~130	/	/
水和废水	铜	3	1	④	0mg/L	/	/	1	④	0mg/L	0.02mg/L	/	1	94.4	1	94.4	70.0~120	/	/
水和废水	锌	3	1	④	0.001m g/L	/	/	1	④	0.003m g/L	0.02mg/L	/	1	96.0	1	96.0	70.0~120	/	/
水和废水	镍	3	1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	1	99.9	1	99.9	70.0~120	/	/
水和废水	铁	3	1	②	1.9	/	/	1	②	0	20	/	1	93.3	1	93.3	70.0~120	/	/
水和废水	锰	3	1	②	2.3	/	/	1	②	1.2	20	/	1	89.5	1	89.5	70.0~120	/	/
水和废水	铝	3	1	①	2.2	/	/	1	①	0.7	10	/	1	102	1	102	70.0~120	/	/
水和废水	钠	3	1	①	4	/	/	1	①	0.8	10	/	1	118	1	118	70.0~120	/	/
水和废水	石油类	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40.0	41.9±5%
水和废水	阴离子表面活性剂	3	1	④	0mg/L	/	/	1	④	0mg/L	0.04mg/L	/	/	/	/	/	/	143	146±7
质控率%		0~33.3			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*****

