



181012050141

检测 报 告

报告编号：UTS21120572E03

检测类别：环境检测（委托检测）
受检单位：盐城常林环保科技有限公司
单位地址：东台市高新技术园区北区纬三路

江苏省优联检测技术服务有限公司

二〇二二年三月十八日



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术服务有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：services@uts.com.cn

网 址：www.uts.com.cn

受盐城常林环保科技有限公司委托，我公司于 2022 年 03 月 09 日起对该公司地下水进行了检测，检测周期为 2022 年 03 月 09 日~03 月 18 日。

1、受检单位情况

单位名称	盐城常林环保科技有限公司	联系人	叶晓康
单位地址	东台市高新技术园区北区纬三路	电话	19536633378

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	样品来源
地下水	见检测结果	pH 值、氨氮、硝酸盐（以氮计）、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、总硬度、氟化物（以氟离子计）、溶解性总固体、溶解氧、硫酸盐（以硫酸根计）、氯化物（以氯离子计）、总大肠菌群、菌落总数、碳酸根离子、碳酸氢根离子、砷、六价铬、铜、镍、铅、镉、汞、锌、铁、锰、钾、钠、钙、镁	采样

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	便携式 pH 计 pHB-4	E-1-402
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	-	-	-
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	-	电子天平 AL204	C-1-062
碳酸根离子	《水和废水监测分析方法》第四 版增补版（国家环保总局）（2002 年）3.1.12.1	-	-	-
碳酸氢根离子				
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.005mg/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	紫外可见分光光 度计 UV-1800	E-1-305

3、分析方法、检测仪器（续表）

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
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	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	-	电热恒温培养箱 DHP-9162	E-1-876
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	-	电热恒温培养箱 DHP-9162	E-1-876
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
氯化物（以氯离子计）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 EcoIC-863	E-1-508
硝酸盐（以氮计）		0.004mg/L		
硫酸盐（以硫酸根计）		0.018mg/L		
氟化物（以氟离子计）		0.006mg/L		
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 7800	E-1-805
镉		0.05μg/L		
铅		0.09μg/L		
铜		0.08μg/L		
镍		0.06μg/L		
锌		0.67μg/L		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	双道原子荧光光度计 AFS-230E	E-1-287
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	等离子体发射光谱（ICP-OES） OPTIMA 8300	C-1-084
锰		0.01mg/L		
镁		0.02mg/L		
钙		0.02mg/L		
钠		0.03mg/L		
钾		0.07mg/L		

4、检测结果

样品状态: 地下水	采样时间		2022.03.09			
	客户样品名称		地下水监测井 D1	地下水监测井 D1-P	水样空白样	
实验室编号			UTS21120572E-151	UTS21120572E-D	UTS21120572E-kb18	UTS21120572E-kb19
			单位	检出限		
无机及非金属元素						
pH值	无量纲	/	7.1	7.1	/	/
溶解氧	mg/L	/	3.62	3.68	/	/
溶解性总固体	mg/L	/	2.15×10 ³	2.16×10 ³	/	/
碳酸根离子	mol/L	/	0	0	/	/
碳酸氢根离子	mol/L	/	0.013	0.013	/	/
总硬度	mg/L	5.005	432	435	ND	ND
氨氮	mg/L	0.025	0.447	0.459	ND	ND
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.027	0.027	ND	ND
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	/	<2	/	<2	<2
菌落总数	CFU/mL	/	2.9×10 ²	/	未检出	未检出
氯化物 (以氯离子计)	mg/L	0.007	882	909	ND	ND
硝酸盐 (以氮计)	mg/L	0.004	0.418	0.392	ND	ND
硫酸盐 (以硫酸根计)	mg/L	0.018	368	407	ND	ND
氟化物 (以氟离子计)	mg/L	0.006	0.813	0.816	ND	ND
砷	μg/L	0.12	25.4	22.4	ND	ND
金属元素						
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
铜	μg/L	0.08	0.36	0.33	ND	ND
镍	μg/L	0.06	ND	ND	ND	ND
锌	μg/L	0.67	22.6	20.9	ND	ND
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND
铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	0.01	0.12	0.12	ND	ND
镁	mg/L	0.02	206	199	ND	ND
钙	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	0.03	1.28×10 ³	1.28×10 ³	ND	ND
钾	mg/L	0.07	64.4	65.4	ND	ND

备注: ND表示样品未检出。



优思特
UTS
ENVIRONMENTAL SERVICES

质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	计算 方式	平行样						加标回收率						有证物质 证书值 (mg/L)
				现场平行		实验室平行		空白加标		加标回收率		样品加标		检测值 (mg/L)	指标 控制%	
				平行样 (个)	计算值 % 个pH单位	控制值 % 个pH单位	平行样 (个)	计算值 %	控制值 %	加标样 (个)	回收率 范围%	指标 控制%	加标样 (个)			
	pH值	2	②	1	0 个pH单位	0.1 个pH单位	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	溶解氧	2	①	1	0.8	10	1	0.3	10	/	/	/	/	/	/	/
	溶解性总固体	2	①	1	0.2	20	1	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	碳酸根离子	2	①	1	0	20	1	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	碳酸氢根离子	2	①	1	0	20	1	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度	4	①	1	0.3	8	1	0.3	8	/	/	/	/	/	99.9±4.5	/
	氨氮	4	①	1	1.3	15	1	0.4	15	/	/	/	/	/	0.402±0.030	/
	亚硝酸盐氮	4	①	1	0	20	1	0	20	/	/	/	/	/	0.259	0.260±0.014
	挥发酚	4	①	1	0	25	1	0	25	/	/	/	/	/	20.5 (µg/L)	19.4±1.3 (µg/L)
	氰化物	4	①	1	0	20	1	0	20	/	/	/	/	/	0.197	0.202±0.014
	氯化物(以氯离子计)	4	①	1	1.5	10	1	0.6	10	/	/	/	/	/	3.165	3.50±0.35
	硝酸盐(以氮计)	4	①③	1	3.2	10	1	0.4	10	/	/	1	94.2	80~120	3.452	3.50±0.35
	硫酸盐(以硫酸根计)	4	①	1	5.0	10	1	0.8	10	/	/	/	/	/	3.739	3.50±0.35
	氟化物(以氟离子计)	4	①③	1	0.2	10	1	3.1	10	/	/	1	112	80~120	3.401	3.50±0.35
	砷	4	①③	1	6.3	20	1	4.3	20	1	85.5	80~120	/	/	/	/

地下水

质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	计算方式	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)	控制值 (mg/L)		
				平行样 (个)	计算值 %	控制值 %	平行样 (个)	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%
地下水	六价铬	4	①	1	0	15	1	0	15	/	/	/	/	/	0.111±0.004	0.112	
	铅	4	①③	1	0	20	1	0	0	93.7	80~120	1	/	/	/	/	
	镉	4	①③	1	0	20	1	0	20	95.8	80~120	1	/	/	/	/	
	铜	4	①③	1	4.3	20	1	4.1	20	98.5	80~120	1	/	/	/	/	
	镍	4	①③	1	0	20	1	0	20	92.1	80~120	1	/	/	/	/	
	锌	4	①③	1	3.9	20	1	3.3	20	99.3	80~120	1	/	/	/	/	
	汞	4	①③	1	0	20	1	0	20	106	70~130	1	/	/	/	/	
	铁	4	①③	1	0	25	1	0	25	104	70~120	1	/	/	/	/	
	锰	4	①③	1	0	25	1	4.0	25	106	70~120	1	/	/	/	/	
	镁	4	①③	1	1.7	25	1	1.7	25	104	70~120	1	/	/	/	/	
	钙	4	①③	1	0	25	1	0	25	101	70~120	1	/	/	/	/	
	钠	4	①③	1	0	25	1	1.2	25	89.7	70~120	1	/	/	/	/	
钾	4	①③	1	0.8	25	1	0.7	25	101	70~120	1	/	/	/	/		
质控率%		25~50			25~50			25~50		/		/		/		/	

备注: ①相对偏差; ②绝对允许差值; ③加标回收率; ④相对相差; ⑤绝对偏差; ⑥相对标准偏差。

正文结束

编制:

审核:

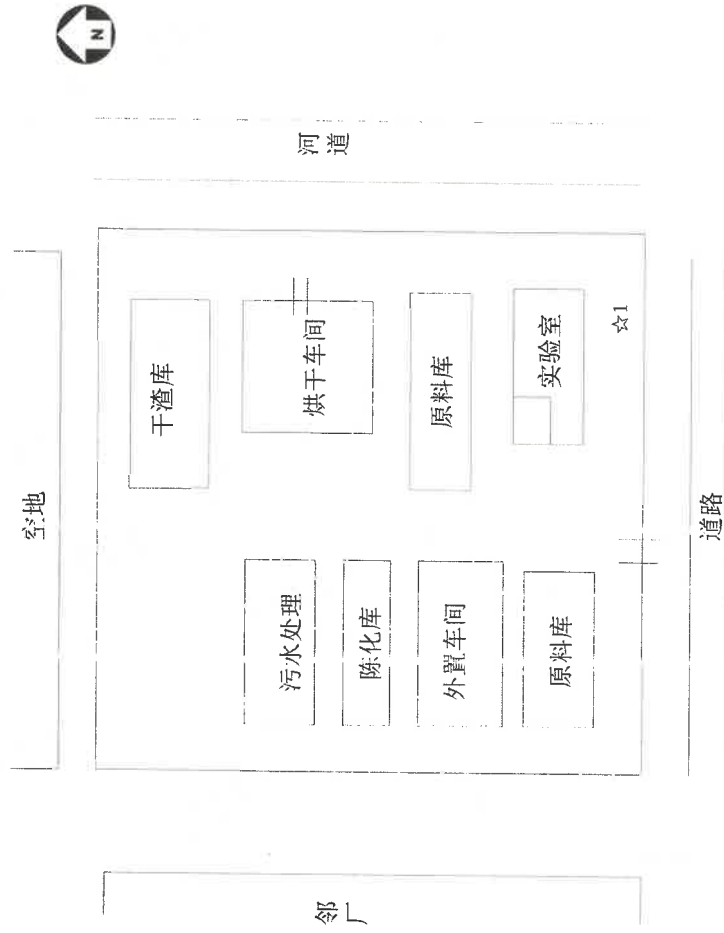
签发:

签发日期 2022年03月18日



盐城常林环保科技有限公司检测报告
编号: UTS21120572E03

附件 1 检测点位示意图



备注: ☆1 为地下水监测井 D1 检测点。

江苏省优联检测技术服务有限公司



附：

1、检测内容

类别	检测点位	检测项目	样品来源
地下水	见检测结果表	水位	采样

2、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
水位	地下水环境检测技术规范 HJ/T 164-2004	-	钢尺水位计 20 米	E-1-985

3、检测结果

(1) 水位检测结果见表 1~表 2

表 1 水位检测结果表

样品状态：地下水	客户样品名称		地下水监测井 D1	
实验室编号			UTS21120572E-151	
水位	单位	检出限	1	
	m	/		