

检测报告

TEST REPORT

报告编号 TQHJ2305014

项目名称 福建天原化工有限公司土壤和地下水监测

委托单位 福建天原化工有限公司

检测地址 泉州市泉港区南埔先锋村陆岛路

检测类型 委托检测

签发日期 2023年6月28日

福建拓普检测技术有限公司

Fujian Tuopu Detection Technology Co., Ltd.



地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。

扉一: 福建拓普检测技术有限公司资质证书影印件



地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



扉二：说明与签字页

说 明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为，给客户造成损失的，本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；涂改或未盖红色福建拓普检测技术有限公司检验检测专用章以及 CMA 专用章无效。
3. 送样委托检测，仅对来样负责；委托检测只对委托的点位、项目及当时工况负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经福建拓普检测技术有限公司同意，不得以任何方式作广告宣传。

福建拓普检测技术有限公司

编制人	赖秋华	赖秋华
审核人	徐浙非	徐浙非
签发人	魏强	魏强

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



一、采样状况

采样日期: 2023-5-30	环境温度: 25.6~34.2℃、 湿度: 57.2~64.8%RH	气压: 101.0kPa	天气: 晴
采样日期: 2023-6-1	环境温度: 29.3~33.8℃、 湿度: 58.2~63.7%RH	气压: 100.6kPa	天气: 晴
采样日期: 2023-6-2	环境温度: 27.8~34.8℃、 湿度: 57.2~62.0%RH	气压: 100.9kPa	天气: 晴
检测日期: 2023-5-30~2023-6-26			
采样依据	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》		

二、样品信息

样品类型	样品状态	样品数量
地下水	液态	4
土壤	固态	8

三、检测分析方法

检测类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》	DZB-718 便携式多参数分析仪	/(无量纲)
	浑浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	WZB-175型浊度计	0.3NTU
	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
	氯化物	GB/T 11896-1989 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	滴定管	2.5mg/L
	氨氮(以N计)	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	X-5紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	锰	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	iCAP RQ (ICP-MS) 电感耦合等离子体质谱仪	0.00012mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PHS-3C酸度计	0.05mg/L
	苯	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 SE气相色谱气质联用仪	1.4μg/L
甲苯	1.4μg/L			

地址	福州高新区紫光科技园 E座 9~12层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



检测类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限
	乙苯	HJ 894-2017《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	8860 气相色谱仪	0.8μg/L
	苯乙烯			0.6μg/L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)			0.01mg/L
土壤	pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3C 酸度计	/(无量纲)
	砷	GB/T 22105.2-2008 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》	AFS-8500 原子荧光光度计	0.01mg/kg
	苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪	0.0019mg/kg
	乙苯			0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0011mg/kg
	甲苯			0.0013mg/kg
	间二甲苯+ 对二甲苯			0.0012mg/kg
	邻-二甲苯			0.0012mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	8860 气相色谱仪	6mg/kg

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。

四、采样点示意图



地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



彩音检测仪器

报告编号: TQHJ2305014

第 6 页 共 10 页

五、检测结果

1、地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				参考 GB/T 14848-2017《地下水 质量标准》表 1、表 2IV类标准限值
		AS01 苯乙烯储罐区东侧 N:25.187169° E:118.963837° 采样日期: 2023.5.30	BS01 装置区北侧 N:25.176499° E:118.961747° 采样日期: 2023.5.30	BS02 配料罐区东北侧 N:25.186413° E:118.961593° 采样日期: 2023.5.30	CS01 污水处理池北侧 N:25.186044° E:118.961191° 采样日期: 2023.5.30	
嗅和味	/	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	9.61	5.72	7.21	6.22	≤10
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
pH	无量纲	6.6	7.3	7.3	7.1	5.5≤pH<6.5, 8.5<pH≤9.0
氨氮(以 N 计)	mg/L	1.16	0.976	0.650	0.231	≤1.50
氯化物	mg/L	14.0	236	195	59.3	≤350
锰	mg/L	0.956	0.0527	0.268	0.401	≤1.50
氟化物	mg/L	1.00	1.50	1.83	1.54	≤2.0
苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤120
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1400
乙苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	≤600
苯乙烯	μg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	≤40.0
石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.09	---

备注: 1、表中“L”表示低于方法检出限;

2、“---”表示相关标准未对该项目做限制。

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



检测研究所

2、土壤检测结果

采样日期	采样点编号	采样点名称及经纬度	采样深度(m)	检测结果(单位: mg/kg, pH 除外)										
				pH	砷	苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间二甲苯+对二甲苯	邻-二甲苯	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
2023.5.30	AT01	苯乙烯罐区西侧 N:25.186927° E:118.963422°	0-0.20	6.01	1.81	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	92
2023.5.30	BT01	造粒车间与装置区南 N:25.186225° E:118.962034°	0-0.20	7.12	3.02	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	85
2023.5.30	BT02	造粒车间与装置区西北侧 N:25.186519° E:118.961828°	0-0.20	6.75	1.10	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	97
2023.5.30	BT03	配料罐区北侧围堰外 N:25.186442° E:118.961501°	0-0.20	7.50	2.66	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	91
2023.5.30	BT04	配料罐区南侧, 热油炉区和热油区间管道下方裸露土壤处 N:25.185962° E:118.961618°	0-0.20	7.85	1.62	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	102
2023.5.30	CT01	污水处理池西北侧 N:25.185984° E:118.960943°	0-0.20	6.94	2.44	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	89
2023.5.30	CT02	污水处理池东侧 N:25.166076° E:118.961368°	0-0.20	6.29	2.13	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	84

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588		
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。

GB 36600-2018 表 1、表 2 第二类用地筛选值	---	≤60	≤4	≤28	≤1290	≤1200	≤570	≤640	≤4500
GB 36600-2018 表 1、表 2 第二类用地管制值	---	≤140	≤40	≤280	≤1290	≤1200	≤570	≤640	≤9000

备注: 1、检测结果以干基计;
2、“---”表示 GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》未对此项限值作规定。

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层			电话	0591-88016588
传真	0591-87835508	邮编	350109	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。





附: 现场采样点照片

AS01	BS01	BS02
CS01	AT01	BT01
BT02	BT03	BT04

地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层	电话	0591-88016588
传真	0591-87835508	邮编	350109
邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



		<p>//</p>
<p>CT01</p>	<p>CT02</p>	<p>//</p>

*****报告结束*****



地址	福州高新区紫光科技园 E 座 9~12 层	电话	0591-88016588
传真	0591-87835508	邮编	350109
	邮箱	631860702@qq.com	网址
			www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。