



201412341433

江西吉之准检测服务有限公司

检测报告

报告编号: JXJZZ(2023)第(W1792)号

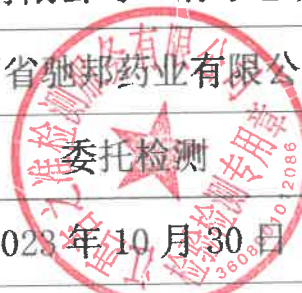
项目名称: 江西驰邦药业有限公司土壤与地下水自行监测

委托单位: 江西省驰邦药业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年10月30日

(检验检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

证书编号:201412341433

名称:江西吉之准检测服务有限公司

地址:江西省吉安市吉州区骡子山赣新公司院内 31 幢 (343000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201412341433



发证日期:2020 年 01 月 03 日

有效期至:2026 年 01 月 02 日

发证机关江西省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 验收检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限执行《生态环境档案管理规范 生态环境监测》（HJ 8.2-2020）标准要求，保存时间为永久保存。
8. 本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本公司  章、检测专用章和骑缝章无效。

本公司通讯资料：

联系地址：江西省吉安市吉州区螺子山赣新公司院内 31 幢

邮政编码：343000

联系电话：0796-7076878

传 真：0796-7076878

一、检测概况

项目名称	江西驰邦药业有限公司土壤与地下水自行监测		
委托单位	江西省驰邦药业有限公司		
委托单位地址	江西省吉安市峡江县巴邱镇王家村		
联系人	陈部长	联系电话	17379628010
检测类别	委托检测	来样方式	采样
采样日期	2023年9月27日、 2023年10月12日	检测日期	2023年9月27日~2023年10月10日、 2023年10月12日~2023年10月26日
检测人员	赵世冬、刘钦、李岗、李艳玲、袁帅新、刘可、岳子萱、徐玉凤、陈小琳、 邓雨柔、陈桂冬、刘厥武、钟欣		
检测项目	地下水: pH值、总硬度(以CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、 铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、氨氮(以 N计)、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以 N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三 氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、钾、钙、镁、钠 土壤: pH、有机质、砷、镉、铬(六价)、铜、汞、镍、铅、锌、有机氯农 药*(六六六*、滴滴涕*)、多环芳烃*(萘烯*、萘*、芴*、菲*、蒽*、蒾*、 荧蒽*、芘*、苯并(a)蒽*、苯并(b)荧蒽*、苯并(k)荧蒽*、苯并(a)芘*、 茚芘(1,2,3-cd)芘*、二苯并(a,h)蒽*、苯并(ghi)芘*)		
备注	/		

二、检测方法和检出限及使用仪器

检测类别	检测项目	检测标准(方法)和编号	检测仪器和编号	方法 检出限
地下水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX751型 pH/ORP/电导率/溶 解氧测量仪 JXJZZ-JC-XC-93-2	/
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 GB/T 5750.4-2006	/	1.0 mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、 SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ICS 600 离子色谱仪 JXJZZ-JC-YJ-01	0.018 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	硝酸盐 (以N计)			0.004 mg/L
	亚硝酸盐 (以N计)			0.005 mg/L
	氟化物			0.006 mg/L

二、检测方法和检出限及使用仪器

续 (1)

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 和编号	检测仪器和编号	方法 检出限
地下水	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》HJ 535-2009	UV-5500 紫外可见分光光度 计 JXJZZ-JC-LH-52	0.025 mg/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	ICAP 等离子体发射光谱仪 JXJZZ-JC-JS-03	0.01 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	铜			0.006 mg/L
	锌			0.009 mg/L
	铝			0.009 mg/L
	挥发酚(以 苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 萃取分光光度法	TU-1901 双光束紫外可见分 光光度计 JXJZZ-JC-LH-07	0.0003 mg/L
	阴离子表 面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	UV-5500 紫外可见分光光度 计 JXJZZ-JC-LH-52	0.05 mg/L
	硫化物	《水质 硫化物测定 亚甲基蓝 分光光度法》HJ 1226-2021	HCA-306 多功能蒸馏器 JXJZZ-FZ-LH-25 UV-5500 紫外可见分光光度 计 JXJZZ-JC-LH-52	0.003 mg/L
	总大肠 菌群	《生活饮用水标准检验方法 微 生物指标(2.2)滤膜法》 GB/T 5750.12-2006	YXQ-50A 立式压力蒸汽灭菌 器 JXJZZ-FZ-LH-43 LRH-150F 生化培养箱 JXJZZ-JC-LH-38	/
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微 生物指标(1.1) 平皿计数法》 GB/T 5750.12-2006	YXQ-50A 立式压力蒸汽灭菌 器 JXJZZ-FZ-LH-43 LRH-150F 生化培养箱 JXJZZ-JC-LH-38	/
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无 机非金属指标(4.2) 异烟酸— 巴比妥酸分光光度法》 GB/T 5750.5-2006	HCA-306 多功能蒸馏器 JXJZZ-FZ-LH-25 TU-1901 双光束紫外可见分 光光度计 JXJZZ-JC-LH-07	0.002 mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色 谱法》HJ 778-2015	ICS 600 离子色谱仪 JXJZZ-JC-YJ-01	0.002 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》HJ 694-2014	RE-2000A 旋转蒸发器 JXJZZ-FZ-YJ-03 PF32 原子荧光光度计 JXJZZ-JC-JS-02	0.00004 mg/L	
溶解性 总固体	《生活饮用水标准检验方法 感 观性状和物理指标(8.1) 称量 法》GB/T 5750.4-2006	DZF-6090 真空干燥箱 JXJZZ-FZ-LH-16 ATX224 电子天平 JXJZZ-FZ-LH-01	/	

二、检测方法和检出限及使用仪器

续 (2)

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 和编号	检测仪器和编号	方法 检出限
地下水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	Jipad-450D 微控数显石墨 电热板 JXJZZ-FZ-JS-11 PF32 原子荧光光度计 JXJZZ-JC-JS-02	0.0003 mg/L
	硒			0.0004 mg/L
	镉	水质 铜、铅、镉的测定 (3.4.7.4) 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2002 年	TAS-990 原子吸收分光光度计 JXJZZ-JC-JS-01	0.0001 mg/L
	铅	水质 铜、铅、镉的测定 (3.4.7.16) 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2002 年	TAS-990 原子吸收分光光度计 JXJZZ-JC-JS-01	0.001 mg/L
	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 5750.6-2006 (10.1)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JXJZZ-JC-LH-07	0.004 mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	TRACE ISQ 气质联用仪 JXJZZ-JC-YJ-09 AQUATEK 100 吹扫捕集仪 JXJZZ-FZ-YJ-12	0.4 ug/L
	四氯化碳			0.4 ug/L
	苯			0.4 ug/L
	甲苯			0.3 ug/L
	钾	《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	ICAP 等离子体发射光谱仪 JXJZZ-JC-JS-03	0.007 mg/L
	钙			0.02 mg/L
	镁			0.02 mg/L
	钠			0.03 mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	SHA-C 水浴恒温振荡器 JXJZZ-FZ-LH-50 PHS-3CPH 计 JXJZZ-JC-LH-02 ATX224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01	/
	有机质	《土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006	ATX224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01	/
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	EH45A plus 微控数显电热板 JXJZZ-FZ-JS-05 ATX224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01 TAS-990 原子吸收分光光度计 JXJZZ-JC-JS-01	0.01 mg/kg

二、检测方法和检出限及使用仪器

续 (3)

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 和编号	检测仪器和编号	方法 检出限
土壤	干物质和水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ613-2011	ATX-224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01 DZF-6090 真空干燥箱 JXJZZ-FZ-LH-16	/
	铬 (六价)	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	HJ-4A 磁力加热恒温搅拌器 JXJZZ-FZ-JS-13 JM-A 电子天平 JXJZZ-JC-JS-04 TAS-990 原子吸收分光光度计 JXJZZ-JC-JS-01	0.5 mg/kg
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	MD8H 微波消解仪 JXJZZ-FZ-JS-07 ATX224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01	0.002 mg/kg
	砷		PF32 原子荧光光度计 JXJZZ-JC-JS-02	0.01 mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	EH45A plus 微控数显电热板 JXJZZ-FZ-JS-05 ATX224 电子天平 JXJZZ-JC-LH-01 TAS-990 原子吸收分光光度计 JXJZZ-JC-JS-01	1 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	铅			10 mg/kg
	锌			1 mg/kg
	α-六六六*	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS	0.07 mg/kg
	β-六六六*			0.06 mg/kg
	γ-六六六*			0.06 mg/kg
	δ-六六六*			0.10 mg/kg
	六六六总量*			0.06 mg/kg
	p, p'-DDE*			0.04 mg/kg
	p, p'-DDD*			0.08 mg/kg
o, p'-DDT*	0.08 mg/kg			
p, p'-DDT*	0.09 mg/kg			
DDT 总量*	0.08 mg/kg			

二、检测方法和检出限及使用仪器

续 (4)

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 和编号	检测仪器和编号	方法 检出限
土壤	萘烯*	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ834-2017	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS	0.09 mg/kg
	萘*			0.1 mg/kg
	芴*			0.08 mg/kg
	菲*			0.1 mg/kg
	蒽*			0.1 mg/kg
	蒾*			0.1 mg/kg
	荧蒽*			0.2 mg/kg
	芘*			0.1 mg/kg
	苯并 (a) 蒽*			0.1 mg/kg
	苯并 (b) 荧蒽*			0.2 mg/kg
	苯并 (K) 荧蒽*			0.1 mg/kg
	苯并 (a) 芘*			0.1 mg/kg
	茚并(1,2, 3-cd) 芘*			0.1 mg/kg
	二苯并(a, h) 蒽*			0.1 mg/kg
苯并(g,h, i) 芘*	0.1 mg/kg			

三、检测结果

表 1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测点位及结果		标准限值
			厂区地下水	胡姚家地下水	
2023 年 9 月 27 日	样品性状	/	无色透明液体、 无臭	无色透明液体、 无臭	/
	pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.5~8.5
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	288	100	≤450
	溶解性 总固体	mg/L	616	190	≤1000
	硫酸盐	mg/L	26.3	1.46	≤250
	氯化物	mg/L	136	25.6	≤250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.70	12.1	≤20.0
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.005L	0.005L	≤1.00
	氟化物	mg/L	0.051	0.060	≤1.0
	铁	mg/L	0.01L	0.03	≤0.3
	锰	mg/L	0.01L	0.04	≤0.10
	铜	mg/L	0.042	0.006L	≤1.00
	锌	mg/L	0.009	0.009L	≤1.00
	铝	mg/L	0.009L	0.009L	≤0.20
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	≤0.3
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.058	0.038	≤0.50
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	≤0.02
	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	≤3
	菌落总数	CFU/ml	63	81	≤100
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.05	
碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.08	

表 1 地下水检测结果表

续 (1)

采样日期	检测项目	单位	检测点位及结果		标准 限值
			厂区地下水	胡姚家地下水	
2023 年 9 月 27 日	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	砷	mg/L	0.0009	0.0016	≤0.01
	硒	mg/L	0.0006	0.0007	≤0.01
	镉	mg/L	0.0012	0.0004	≤0.005
	铅	mg/L	0.005	0.002	≤0.01
	铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
	三氯甲烷	ug/L	0.0104	0.0004L	≤60
	四氯化碳	ug/L	0.0004L	0.0004L	≤2.0
	苯	ug/L	0.0004L	0.0004L	≤10.0
	甲苯	ug/L	0.0003L	0.0003L	≤700
	钾	mg/L	40.9	3.61	/
	钙	mg/L	31.8	5.64	/
	镁	mg/L	19.1	7.12	/
	钠	mg/L	6.20	10.1	≤200
备注	1、“L”数据表示低于检出浓度或方法检出限，代指未检出； 2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 及表 2 中 III 类标准限值，以上标准限值仅供参考。				

表 2 土壤检测结果表

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果			标准 限值
			污水处理站东 北侧	沉淀池东北侧	导热炉东北侧	
2023 年 10 月 12 日	样品性状	/	黄色、壤土	黄色、壤土	黄色、壤土	/
	pH	无量纲	4.74	4.55	4.93	/
	有机质	g/kg	1.28	2.35	2.04	/
	砷	mg/kg	7.59	5.12	6.44	60
	镉	mg/kg	0.35	0.40	0.35	65
	铬(六价)	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
	铜	mg/kg	16	14	16	18000
	汞	mg/kg	0.091	0.029	0.055	38
	镍	mg/kg	30	31	28	900
	铅	mg/kg	36	38	49	800
	锌	mg/kg	50	45	44	10000
	α-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
	β-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	0.92
	γ-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	1.9
	δ-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	/
	六六六总量*	mg/kg	ND	ND	ND	/
	p, p'-DDE*	mg/kg	ND	ND	ND	7.0
	p, p'-DDD*	mg/kg	ND	ND	ND	7.1
	o, p'-DDT*	mg/kg	ND	ND	ND	/
	p, p'-DDT*	mg/kg	ND	ND	ND	/
DDT 总量*	mg/kg	ND	ND	ND	/	

表 2 土壤检测结果表 续 (1)

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果			标准 限值
			污水处理站东 北侧	沉淀池东北侧	导热炉东北侧	
2023 年 10 月 12 日	萘烯*	mg/kg	ND	ND	ND	1367
	萘*	mg/kg	ND	ND	ND	4693
	芴*	mg/kg	ND	ND	ND	6060
	菲*	mg/kg	ND	ND	ND	2851
	蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	10000
	蒾*	mg/kg	ND	ND	ND	1293
	荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	3801
	芘*	mg/kg	ND	ND	ND	2851
	苯并 (a) 蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	15
	苯并 (b) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	15
	苯并 (K) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	151
	苯并 (a) 芘*	mg/kg	ND	ND	ND	1.5
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘*	mg/kg	ND	ND	ND	15
	二苯并 (a, h) 蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	1.5
苯并 (g, h, i) 花*	mg/kg	ND	ND	ND	2851	

表 2 土壤检测结果表 续 (2)

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果		标准限值
			生产区北侧	厂区西南侧道路对面 农田	
2023 年 10 月 12 日	样品性状	/	黄色、壤土	黄色、壤土	/
	pH 值	无量纲	4.94	5.63	/
	有机质	g/kg	8.36	13.2	/
	砷	mg/kg	9.51	3.28	60
	镉	mg/kg	0.28	0.16	65
	铬 (六价)	mg/kg	0.5L	0.5L	5.7
	铜	mg/kg	19	21	18000
	汞	mg/kg	0.071	0.037	38
	镍	mg/kg	25	27	900
	铅	mg/kg	55	44	800
	锌	mg/kg	63	73	10000
	α-六六六*	mg/kg	ND	ND	0.3
	β-六六六*	mg/kg	ND	ND	0.92
	γ-六六六*	mg/kg	ND	ND	1.9
	δ-六六六*	mg/kg	ND	ND	/
	六六六总量*	mg/kg	ND	ND	/
	p, p'-DDE*	mg/kg	ND	ND	7.0
	p, p'-DDD*	mg/kg	ND	ND	7.1
	o, p'-DDT*	mg/kg	ND	ND	/
	p, p'-DDT*	mg/kg	ND	ND	/
DDT 总量*	mg/kg	ND	ND	/	

表 2 土壤检测结果表 续 (3)

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果		标准限值
			生产区北侧	厂区西南侧道路对面农田	
2023 年 10 月 12 日	萘烯*	mg/kg	ND	ND	1367
	萘*	mg/kg	ND	ND	4693
	芴*	mg/kg	ND	ND	6060
	菲*	mg/kg	ND	ND	2851
	蒽*	mg/kg	ND	ND	10000
	蒾*	mg/kg	ND	ND	1293
	荧蒽*	mg/kg	ND	ND	3801
	芘*	mg/kg	ND	ND	2851
	苯并 (a) 蒽*	mg/kg	ND	ND	15
	苯并 (b) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	15
	苯并 (k) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	151
	苯并 (a) 芘*	mg/kg	ND	ND	1.5
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘*	mg/kg	ND	ND	15
	二苯并 (a, h) 蒽*	mg/kg	ND	ND	1.5
	苯并 (g, h, i) 芘*	mg/kg	ND	ND	2851
备注	1、带“*”项目为没能力分包, 数据结果由分包方(江西志科检测技术有限公司 证书编号: 181412341119, 分包报告编号: ZK2310131101B) 提供; 2、“ND”“L”数据结果表示低于最低检出浓度或方法检出限, 代指未检出; 3、参考江西省地方标准《建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(DB 36/1282-2020) 表 1、表 2 及表 3 中筛选值第二类用地标准限值, 以上限值仅供参考。				

四、附图

图 1 现场采样点位图

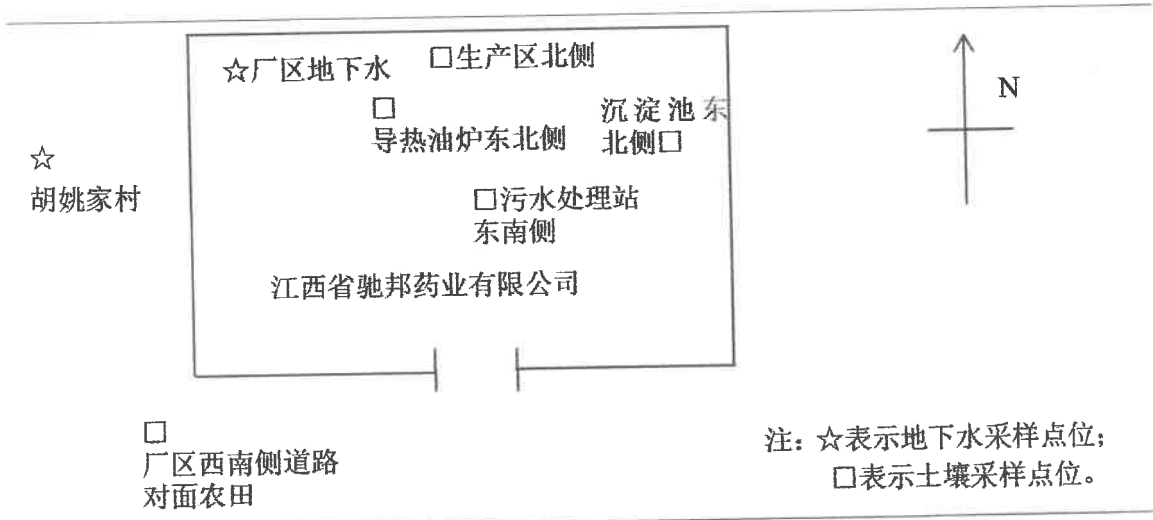


图 2 现场采样照片



图 2 现场采样照片

续 (1)



厂区西南侧道路对面农田



厂区地下水



胡桃家地下水

报告编制: 张美琴 复核: 李艳玲 审核: 罗川 签发: 周丹

日期: 2023.10.30 日期: 2023.10.30 日期: 2023.10.30 日期: 2023.10.30