



181412341228

检测报告

报告编号: SK-2007-358

项目名称	江西国化实业有限公司土壤及地下水 监测项目
委托单位	江西国化实业有限公司
检测类型	委托检测

江西三科检测有限公司

(检验检测专用章)



说 明

- 1、 检测报告无相关责任人签字、本公司  章、检验检测专用章和骑缝章无效，报告内容涂改、增删无效。
- 2、 委托方如对本报告有异议，须在合同约定时效内与本公司联系，逾期不予受理。
- 3、 由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，对其来源不负责。
- 4、 本报告仅对本次采样检测结果负责；检测结果仅代表采样时工况条件下项目检测值。
- 5、 未经本公司书面同意，不得部分复印本检测报告，报告及数据不得作为商业广告使用。
- 6、 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，另需附评价标准时依据合同约定。
- 7、 本次检测的报告记录保存期限为六年。

江西三科检测有限公司

地 址：江西省南昌市南昌经济技术开发区枫林大道 1059 号四、五楼

邮 编：330001

电 话：0791-86855956

电子信箱：Sankejc@126.com

一、样品信息

项目名称	江西国化实业有限公司土壤及地下水监测项目		
项目地址	抚州金溪工业园		
委托方单位	江西国化实业有限公司		
委托方地址	/		
联系人	彭工	联系电话	15070463125
采样时间	2020-07-23	分析时间	2020-07-23~2020-08-09
采样点布设	水: 布设 1 个采样点 土壤: 布设 4 个采样点		

二、检测项目信息

样品类别	采样点位/位置	检测项目	采样天数/频次
水	地下水监测点 W1 (E116°46'4.30", N27°56'10.96")	pH、水温、溶解氧、电导率、色度、 浑浊度、耗氧量、总硬度、溶解性总固 体、铁、挥发酚、氨氮、总大肠菌群、 硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总氰化物、氟 化物、汞、砷、镉、六价铬、苯、甲苯、 二氯甲烷、石油类	1 天, 1 次/天
土壤	门卫口旁边表层样 0~0.2mS1 (E116°46'10.00", N27°56'14.43") 102 车间旁边表层样 0~0.2mS2 (E116°46'8.16", N27°56'12.00") 104 车间旁边表层样 0~0.2mS3 (E116°46'10.03", N27°56'13.56") 危废库旁边表层样 0~0.2mS4 (E116°46'7.62", N27°56'16.85")	pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、 汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1- 二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙 烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、 二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯 乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯 乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、 氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、 苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、 邻二甲苯、硝基苯、苯并[a]蒽、苯并[a] 芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、 二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、蔡、 石油烃、铬、氰化物、氟化物	1 天, 1 次/天

三、检测方法及仪器

项目	方法名称/方法标准号	主要仪器	检出限
色度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) (GB/T 5750.4-2006)	--	--
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T 13195-91)	水温计 CY-72	--
浑浊度	《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 (2.1)	浊度仪 JC-18	0.5NTU
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法(HJ 506-2009)	溶解氧仪 JC-19	--
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-86)	pH 计 JC-20	--
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 (8.1 溶解性总固体 称量法) (GB/T 5750.4-2006)	电子天平 JC-15	4mg/L
总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) (GB/T 5750.4-2006)	--	1.0mg/L
电导率	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (6.1 电导率 电极法) (GB/T 5750.4-2006)	电导率仪 JC-21	--
铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) (GB/T 5750.6-2006)	ICP JC-02	0.0045mg/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)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.0003mg/L
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法》 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2006)	--	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.025mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标 (2.2 总大肠菌群 滤膜法) (GB/T 5750.12-2006)	生化培养箱 JC-26	--
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 JC-08	0.005mg/L
硝酸盐氮 (以 N 计)			0.004mg/L
氟化物			0.006mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定法 容量法和分光光度法(异烟酸-巴比妥酸分光光度法) (HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.001mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-87)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.004mg/L

三、检测方法及仪器

项目	方法名称/方法标准号	主要仪器	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(HJ 694-2014)	原子荧光光度计 JC-09	0.00004mg/L
砷			0.0003mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)第三篇 第四章 七(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)	原子吸收分光光度计 JC-03	0.0001mg/L
苯	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)	气质联用仪 JC-01	0.0004mg/L
二氯甲烷			0.0005mg/L
甲苯			0.0003mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)(HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.01mg/L
pH	土壤 pH 值的测定 电位法(HJ 962-2018)	pH 计 JC-20	--
砷	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)	原子荧光光度计 JC-09	0.01mg/kg
汞			0.002mg/kg
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)	原子吸收分光光度计 JC-03	0.01mg/kg
铅			0.1mg/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)	原子吸收分光光度计 JC-03	1mg/kg
铬			4mg/kg
镍			3mg/kg
铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法(HJ 687-2014)	原子吸收分光光度计 JC-03	2mg/kg
四氯化碳	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(HJ 605-2011)	气质联用仪 JC-01	1.3μg/kg
氯仿			1.1μg/kg
氯甲烷			1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.2μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
二氯甲烷			1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg

三、检测方法及仪器

项目	方法名称/方法标准号	主要仪器	检出限
1,1,2,2-四氯乙烷	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 (HJ 605-2011)	气质联用仪 JC-01	1.2μg/kg
四氯乙烯			1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
三氯乙烯			1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
氯乙烯			1.0μg/kg
苯			1.9μg/kg
氯苯			1.2μg/kg
1,2-二氯苯			1.5μg/kg
1,4-二氯苯			1.5μg/kg
乙苯			1.2μg/kg
苯乙烯			1.1μg/kg
甲苯			1.3μg/kg
间二甲苯+对二甲苯			1.2μg/kg
邻二甲苯			1.2μg/kg
硝基苯	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)	气质联用仪 JC-01	0.09mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg
苯胺	土壤和沉积物苯胺的测定气相 色谱- 质谱法(Q/SK F001-2019)	气质联用仪 JC-01	0.1mg/kg
石油烃	土壤和沉积物石油烃(C10-C40) 的测 定气相色谱法 (HJ 1021-2019)	气相色谱仪 JC-04	6mg/kg
氟化物	《土壤水溶性氟化物和总氟化物的测 定 离子选择电极法》HJ 873-2017	离子活度计 JC-22	0.7mg/kg
氰化物	《土壤氰化物和总氰化物的测定 分光 光度法》HJ 745-2015	紫外可见分光 光度计 JC-05	0.01mg/kg

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样时间	检测项目	地下水监测点 W1	单位
2020-07-23	色度	5	度
	水温	19.4	℃
	浑浊度	0.5 _L	NTU
	溶解氧	6.94	mg/L
	pH	7.75	无量纲
	总硬度	55	mg/L
	溶解性总固体	297	mg/L
	电导率	148	μs/cm
	铁	0.0045 _L	mg/L
	挥发酚	0.0006	mg/L
	耗氧量	0.76	mg/L
	氨氮	0.124	mg/L
	总大肠菌群	未检出	CFU/100mL
	亚硝酸盐氮	0.005 _L	mg/L
	硝酸盐氮	1.23	mg/L
	总氰化物	0.001 _L	mg/L
	氟化物	0.844	mg/L
	汞	0.00014	mg/L
	砷	0.0019	mg/L
	镉	0.0001 _L	mg/L
	六价铬	0.004 _L	mg/L
	苯	0.0004 _L	mg/L
	甲苯	0.0003 _L	mg/L
	二氯甲烷	0.0005 _L	mg/L
	石油类	0.04	mg/L
备注: “L”表示检测结果低于方法检出限。			

此页以下空白

表 4-2 土壤检测结果

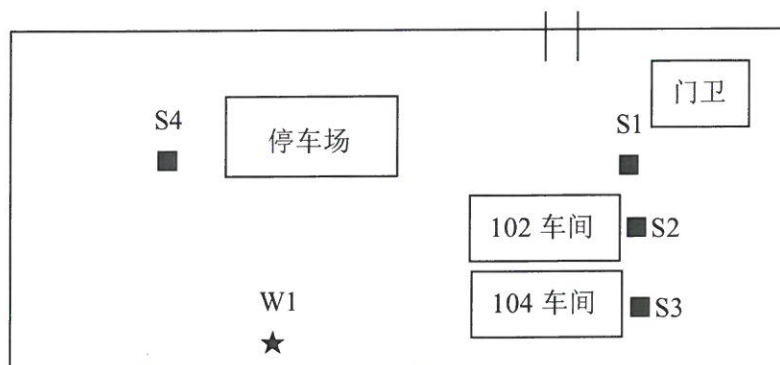
检测项目	2020-07-23				单位
	门卫口旁边表层样 0~0.2mS1	102 车间旁边表层样 0~0.2mS2	104 车间旁边表层样 0~0.2mS3	危废库旁边表层样 0~0.2mS4	
pH	7.78	6.46	6.10	5.02	无量纲
砷	5.83	6.12	4.92	12.4	mg/kg
镉	0.44	0.17	0.29	0.27	mg/kg
铜	20	14	14	12	mg/kg
铅	65.7	27.5	56.4	30.8	mg/kg
汞	0.201	0.216	0.103	0.083	mg/kg
镍	14	15	5	8	mg/kg
铬	26	43	19	15	mg/kg
氰化物	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	mg/kg
氟化物	14.5	9.7	2.6	7.1	mg/kg
石油烃	12	11	12	11	mg/kg
铬(六价)	2 _L	2 _L	2 _L	2 _L	mg/kg
四氯化碳	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	μg/kg
氯仿	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	μg/kg
氯甲烷	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	μg/kg
1,1-二氯乙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
1,2-二氯乙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
1,1-二氯乙烯	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	1.4 _L	1.4 _L	1.4 _L	1.4 _L	μg/kg
二氯甲烷	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	μg/kg
1,2-二氯丙烷	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
四氯乙烯	1.4 _L	1.4 _L	1.4 _L	1.4 _L	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
三氯乙烯	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
氯乙烯	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	1.0 _L	μg/kg
苯	1.9 _L	1.9 _L	1.9 _L	1.9 _L	μg/kg
氯苯	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
1,2-二氯苯	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	μg/kg
1,4-二氯苯	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	1.5 _L	μg/kg

表 4-2 土壤检测结果 (续)

检测项目	2020-07-23				单位
	门卫口旁边表层样 0~0.2mS1	102 车间旁边表层样 0~0.2mS2	104 车间旁边表层样 0~0.2mS3	危废库旁边表层样 0~0.2mS4	
乙苯	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
苯乙烯	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	1.1 _L	μg/kg
甲苯	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	1.3 _L	μg/kg
间二甲苯+对二甲苯	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
邻二甲苯	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	1.2 _L	μg/kg
硝基苯	0.09 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.09 _L	mg/kg
苯胺	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
2-氯酚	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	mg/kg
苯并[a]蒽	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
苯并[a]芘	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.2 _L	0.2 _L	0.2 _L	0.2 _L	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
蒽	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	mg/kg
萘	0.09 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.09 _L	mg/kg

备注: “L”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位示意图:



■: 土壤监测点位

★: 地下水监测点位

编制: 胡A

复核: 古时

审核: 陈永

签发: 万白

签发日期: 2020-09-02

*****报告结束*****