201412341450

尖锋检测
JIANFENG TESTING

江西尖锋环境检测技术有限公司

检 测 报 告

江西尖锋检字（2020）第 2009044 号

项目名称：兴国兴氟化工有限公司委托检测

委托单位：兴国兴氟化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 10 月 15 日

（检验检测专用章）

检测报告说明

1、本报告无 CMA 专用章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。

3、报告需填写清楚，涂改无效。

4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

7、复制本报告中的部分内容无效。

江西尖锋环境检测技术有限公司

单位地址：江西省赣州市赣州经济技术开发区香江大道 169 号标准厂房 1#四层（西城科技园内 8405-8409）

邮政编码： 341000

电　　话： 0797-8257886

邮　　箱： 669695113@qq.com

联 系 人： 肖国栋

江西尖锋环境检测技术有限公司检测报告

项目名称	兴国兴氟化工有限公司委托检测		
检测类别	委托检测		
样品检测地址	江西省赣州市赣州经济技术开发区香江大道 169 号标准厂房 1#四层（西城科技园内 8405-8409）		
采（送）样人员	彭起煌、熊瑞阳	样品来源	采样
采（送）样日期	2020.09.23	检测日期	2020.09.23~10.12
备注			

报告编制 [signature]　复核 [signature]　审核 [signature]　签发 [signature]

日　期 2020.10.15　日期 2020.10.15　日期 2020.10.15　日期 2020.10.15

江西尖锋环境检测技术有限公司检测报告

表1 地下水检测方法、检测仪器情况一览

检测项目	方法及来源	所使用仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2002 年）第三篇 第一章 六、（二）	ST300 便携式 pH 计	JFYQ026	0.01pH 值
硫酸盐	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪	JFYQ017	0.018mg/L
氯化物	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪	JFYQ017	0.007mg/L
硝酸盐氮	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪	JFYQ017	0.016mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪	JFYQ017	0.016mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》 HJ 535-2009	721 型可见分光光度计	JFYQ022	0.025mg/L
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-1987	50ml 酸式滴定管	JFYQ011-1	0.05mg/L
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（8.1）	AR124CN 型万分之一电子天平	JFYQ032	1mg/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	721 型可见分光光度计	JFYQ023	0.0003mg/L

续表 1　地下水检测方法、检测仪器情况一览

检测项目	方法及来源	所使用仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
硫化物	《水质 硫化物的测定　亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	721 型可见分光光度计	JFYQ022	0.005mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪	JFYQ017	0.006mg/L
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（4.1）	721 型可见分光光度计	JFYQ022	0.002mg/L
铁	《水质　铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.03mg/L
锰	《水质　铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.01mg/L
铜	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.05mg/L
锌	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.05mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光	JFYQ020	0.00004mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光	JFYQ020	0.0003mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光	JFYQ020	0.0004mg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（9.1）	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.0005mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（10.1）	721 型可见分光光度计	JFYQ022	0.004mg/L

续表 1 地下水检测方法、检测仪器情况一览

检测项目	方法及来源	所使用仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006（11.1）	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.0025mg/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/T 7494-1987	721 型可见分光光度计	JFYQ022	0.05mg/L
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（2.1）	SPX-150BIII 型生化培养箱	JFYQ040	2MPN/100 ml
菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	SPX-150BIII 型生化培养箱	JFYQ040	1CFU/ml
苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》 GB 11890-1989	GC9790II 型气相色谱仪	JFYQ018	0.05mg/L
甲苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》 GB 11890-1989	GC9790II 型气相色谱仪	JFYQ018	0.05mg/L
铝*	《水质 65 种元素的测定 电感耦 合等离子体质谱法 》 HJ700-2014	四极杆电感耦合 等离子体质谱仪 PlasmaMS-300	/	1.15μg/L
碘化物*	《水质 碘化物的测定 离子色谱 法》HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D100	/	0.002μg/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	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.4μg/L
四氯化碳*	《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 GCMS-QP2020	/	0.4μg/L

表 2　　地下水检测结果一览表　　单位：mg/L

项目名称		兴国兴氟化工有限公司委托检测	
采（送）样日期		2020.09.23	
采（送）样点位		厂区内	厂区外
样品编号		2009044GW101-1	2009044GW102-1
样品状态		清澈、无气味、无浮油	清澈、无气味、无浮油
分析项目与结果	pH 值	7.18	7.14
	硫酸盐	13.7	8.06
	氯化物	28.0	21.5
	硝酸盐氮	4.36	8.06
	亚硝酸盐氮	0.834	0.083
	氨氮	0.376	0.282
	总硬度	97.1	254
	溶解性总固体	347	411
	挥发酚	0.0008	0.0011
	硫化物	0.010	0.015
	氟化物	0.280	0.017
	氰化物	0.002	0.003
	铁	0.12	0.14
	锰	0.01_L	0.01
	铜	0.05_L	0.05_L
	锌	0.05_L	0.05
	汞	0.00074	0.00068
	砷	0.0079	0.0058
	硒	0.0004_L	0.0004_L
	镉	0.0005_L	0.0005_L
	六价铬	0.014	0.018
	铅	0.0025_L	0.0025_L
	阴离子表面活性剂	0.17	0.13
	总大肠菌群（MPN/100ml）	2	2
	菌落总数（CFU/ml）	20	10
	苯	0.05_L	0.05_L
	甲苯	0.05_L	0.05_L
	铝*	0.00704	0.00657
	碘化物*	ND	ND
	三氯甲烷*	0.00005	0.00006
	四氯化碳*	ND	ND
备注	1、pH 值无量纲。 2、“L”表示低于本方法检出限；“ND”表示该检测结果未检出。 3、“*”为我公司检测分包项目。 分包单位：江西省安康检测科技有限公司（资质编号：181412341026）		

表 3　　土壤检测方法、检测仪器情况一览

检测项目	方法及来源	所使用仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	ST3100/F 型离子 pH 计	JFYQ027	0.01 pH 值
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 491-2009	原子吸收光谱仪	JFYQ016	1mg/kg
锌	《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 491-2009	原子吸收光谱仪	JFYQ016	1mg/kg
铅	《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	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.1mg/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	原子吸收光谱仪	JFYQ016	0.1mg/kg
镍	《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 491-2009	原子吸收光谱仪	JFYQ016	3mg/kg
铬	《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 491-2009	原子吸收光谱仪	JFYQ016	4mg/kg
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光	JFYQ020	0.002mg/kg
砷	《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》GB/T 22105.2-2008	原子荧光	JFYQ020	0.01mg/kg
有机质*	《土壤有机质测定法》NY/T 85-1988	/	/	/
a-六六六*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的 气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.000049mg/kg
β-六六六*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的 气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.000080mg/kg
γ-六六六*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的 气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.000074mg/kg
δ-六六六*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的 气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.000018mg/kg

续表 3　土壤检测方法、检测仪器情况一览

检测项目	方法及来源	所使用仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
o,p′-滴滴涕*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.00048mg/kg
p,p’-滴滴涕*	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC2010 Plus	/	0.00487mg/kg
苊烯*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.09mg/kg
苊*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.12mg/kg
芴*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.08mg/kg
菲*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.10mg/kg
蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.12mg/kg
荧蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.14mg/kg
芘*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.13mg/kg
苯并[a]蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.12mg/kg
䓛*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.14mg/kg
苯并[b]荧蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.17mg/kg
苯并[k]荧蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.11mg/kg
苯并[a]芘*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.17mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.13mg/kg
二苯并[a,h]蒽*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.13mg/kg
苯并(g,h,i)苝*	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020	/	0.12mg/kg

表4　　土壤检测结果一览表　　单位：mg/kg

项目名称		兴国兴氟化工有限公司委托检测		
采（送）样日期		2020.09.23		
采（送）样点位		生产区内	厂区内南侧	厂区内东侧
样品编号		2009044TR101-1	2009044TR102-1	2009044TR103-1
样品状态		黄色、无气味	黄色、无气味	黄色、无气味
分析项目与结果	pH值	7.48	7.65	6.93
	铜	20	22	20
	锌	62	69	51
	铅	0.3	2.9	1.2
	镉	0.04	0.09	0.19
	镍	9	15	19
	铬	22	20	28
	汞	0.104	0.073	0.081
	砷	3.18	3.24	2.44
	有机质*	0.36	0.40	0.15
	六六六*	ND	ND	ND
	滴滴涕*	ND	ND	ND
	苊烯*	ND	ND	ND
	苊*	ND	ND	ND
	芴*	ND	ND	ND
	菲*	ND	ND	ND
	蒽*	ND	ND	ND
	荧蒽*	ND	ND	ND
	芘*	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽*	ND	ND	ND
	䓛*	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽*	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽*	ND	ND	ND
	苯并[a]芘*	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-c,d)芘*	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽*	ND	ND	ND
	苯并(g,h,i)苝*	ND	ND	ND
备注	1、pH值无量纲。 2、“L”表示低于本方法检出限；“ND”表示该检测结果未检出。 3、“*”为我公司检测分包项目（滴滴涕为 o,p’-滴滴涕、p,p’-滴滴涕两种物质含量总和；六六六为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六的总和）。 分包单位：江西省安康检测科技有限公司（资质编号：181412341026）			

【报告结束】

181412341026

检 测 报 告

报告编号：H&S0220016091035

项 目 名 称： 兴国兴氟化工有限公司委托检测

委 托 单 位： 江西尖锋环境检测技术有限公司

编 制： 汪雪

审 核： 张清

签 发：

签发日期： 2020-10-12

江西省安康检测科技有限公司

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对此次采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔等填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地　　址：江西省赣州市赣州经济技术开发区工业一路东侧、天骄路北侧办公楼第三层
邮政编码：341000
电　　话：0797-5168378

一、基本信息

样品类型	地下水、土壤
样品状态	地下水：无色、无味、无浮油；土壤：黄褐色、半湿润
样品来源	送样
委托单位地址	江西省赣州经济技术开发区香江大道 169 号标准厂房 1#四层（西城科技园内 8405-8409）
接样日期	2020.09.24
检测日期	2020.09.24~2020.10.09
备注	本报告检验检测结果仅对来样负责。

二、检测结果

（一）、地下水

接样日期	样品名称	2009044GW101-1	2009044GW102-1	单位
2020.09.24	样品编号	HS02200924GW9001	HS02200924GW9002	
	检测项目	检测结果		
	铝	0.00704	0.00657	mg/L
	碘化物	ND	ND	mg/L
	三氯甲烷	0.00005	0.00006	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	mg/L
备注：1、样品名称由客户提供； 2、“ND”表示该检测结果未检出。				

本页以下空白

（二）、土壤

接样日期	样品名称	2009044TR101-1	2009044TR102-1	2009044TR103-1	单位
2020.09.24	样品编号	HS02200924 TR9001	HS02200924 TR9002	HS02200924 TR9003	
	检测项目	检测结果			
	有机质	0.36	0.40	0.15	%
	六六六	ND	ND	ND	mg/kg
	滴滴涕	ND	ND	ND	mg/kg
	苊烯	ND	ND	ND	mg/kg
	苊	ND	ND	ND	mg/kg
	芴	ND	ND	ND	mg/kg
	菲	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	芘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	䓛	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[g,h,i]苝	ND	ND	ND	mg/kg

备注：1、样品名称由客户提供；
2、“ND”表示该检测结果未检出；
3、滴滴涕为 o,p’-滴滴涕、p,p’-滴滴涕两种物质含量总和；
4、六六六为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六的总和。

本页以下空白

三、检测依据

（一）、地下水

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
铝	四极杆电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaMS-300	1.15μg/L	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 》 HJ700-2014
碘化物	离子色谱仪 CIC-D100	0.002mg/L	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015
三氯甲烷	气质联用仪 GCMS-QP2020	0.4μg/L	《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
四氯化碳		0.4μg/L	

（二）、土壤

检测项目		分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
有机质		\	/	《土壤有机质测定法》 NY/T 85-1988
六六六	a-六六六	气相色谱仪 GC2010 Plus	0.49×10^{-4}mg/kg	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003
	β-六六六		0.80×10^{-4}mg/kg	
	γ-六六六		0.74×10^{-4}mg/kg	
	δ-六六六		0.18×10^{-4}mg/kg	
滴滴涕	（o,p′-滴滴涕）		0.48×10^{-3}mg/kg	
	（p,p’-滴滴涕）		4.87×10^{-3}mg/kg	

本页以下空白

续上表

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
苊烯	气质联用仪 GCMS-QP2020	0.09mg/kg	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱质谱法》 HJ 805-2016
苊		0.12mg/kg	
芴		0.08mg/kg	
菲		0.10mg/kg	
蒽		0.12mg/kg	
荧蒽		0.14mg/kg	
芘		0.13mg/kg	
苯并[a]蒽		0.12mg/kg	
䓛		0.14mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.17mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.11mg/kg	
苯并[a]芘		0.17mg/kg	
茚并[1,2,3-c,d]芘		0.13mg/kg	
二苯并[a,h]蒽		0.13mg/kg	
苯并[g,h,i]苝		0.12mg/kg	
备注：1、“/”表示该项目无方法检出限； 2、“\”表示无对应检测仪器。			

报告结束