

附件二：监测报告



202019125139



广东菲驰检验检测有限公司

检测报告

报告编号：FC220919XS

项目名称：佛山市三水新色全无机材料有限公司
土壤及地下水自行监测

项目地址：佛山市三水区乐平镇范湖村民委员会范湖工业区

检测内容：土壤、地下水

检测类别：常规检测

报告日期：2022.10.08

报告编制：侯菊意

报告审核：王永楠

报告签发：梁汉波

签发日期：2022.10.08





声 明

1. 本报告无本公司 **MA** 专用章、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七日内向我公司提出，逾期不予受理。所有超过标准规定时效期的样品均不留样。
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。客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。复制本报告中的部分内容无效。
7. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
8. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

地 址：广州市花都区花东镇顺祥路 15 号

空港微观产业园 A 栋 B 区第 401 号

邮 编：510890

电 话：020-86777292

电 子 邮 箱：GDFC2019@126.com



检测内容	检测点位	检测位置	检测项目	检测频次	检测日期
备注: 土壤 45 项包括: 重金属 (砷、汞、镉、六价铬、铜、铅、镍)、VOCs (氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷、苯、四氯化碳、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、邻二甲苯)、SVOCs (苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并 (a) 蒽、蒽、苯并 (b) 蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯并 (a) 花、茚并 (1,2,3-c,d) 芘);					

三、分析方法及使用仪器一览表

表 3 分析方法及使用仪器一览表

检测内容	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E	/
	总砷 (As)	《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	原子荧光光谱仪 AF-640A	0.01mg/kg
	总汞 (Hg)			0.002mg/kg
	镉 (Cd)	《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 WFX-200	0.01mg/kg
	六价铬 (Cr ⁶⁺)	《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		0.5mg/kg
	钴 (Co)	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ1081-2019		2mg/kg
	铜 (Cu)	《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》 HJ491-2019		1mg/kg
	铅 (Pb)			10mg/kg
	镍 (Ni)			3mg/kg
	锌 (Zn)			1mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ1021-2019		气相色谱仪 Agilent GC8860
	氯甲烷	《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 GC 8860-5977B	1.0μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告



报告编号: FC220919XS

检测内容	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
	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-c,d)芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
地下水	Cl ⁻	《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	离子色谱仪 (CIC-D100)	0.007mg/L
	SO ₄ ²⁻			0.018mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	/
	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 UV-1801	0.025mg/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 方法 1 萃取分光光度法		0.0003mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009		0.001mg/L
	砷 (As)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-640A	0.3μg/L
	汞 (Hg)			0.04μg/L
	硒 (Se)			0.04μg/L
	六价铬 (Cr ⁶⁺)	《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 UV-1801	0.004mg/L
	钙和镁总量 (总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	四氟酸碱两用滴定管 FCQM-048	5mg/L
	铅 (Pb)	《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收法(B)3.4.16.5	原子吸收分光光度计 WFX-200	1μg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSI-216F	0.05mg/L	

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告



报告编号: FC220919XS

检测内容	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限	
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官形状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(8)	电子天平 BSA224S	/	
地下水	镉 (Cd)	《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B) 3.4.7 (4)	原子吸收分光光度计 WFX-200	0.1µg/L	
	铁 (Fe)	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989		0.03mg/L	
	锰 (Mn)			0.01mg/L	
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	四氟酸碱两用滴定管 FCQM-048	0.5mg/L	
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	/	/	
	浊度	《水质浊度的测定》GB/T 13200-1991 (分光光度法)	/	3 度	
		《水质浊度的测定》GB/T 13200-1991 (目视比浊法)	紫外可见分光光度计 UV-1801	1 度	
	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	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.05mg/L	
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021		0.003mg/L	
	铜 (Cu)	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-200	0.05mg/L	
	锌 (Zn)			0.05mg/L	
	铝 (Al)	《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 年间接火焰原子吸收法 (B) 3.4.2.2		0.1mg/L	
	钴 (Co)	《水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 958-2018		2µg/L	
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法》HJ639-2012		气相色谱-质谱仪 Agilent GCMS 8860-5977B	1.4µg/L
	四氯化碳				1.5µg/L
	苯		1.4µg/L		
甲苯	1.4µg/L				
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017		气相色谱仪 GC 8860		0.01mg/L

广东菲驰检验检测有限公司

第 5 页 共 12 页

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告



报告编号: FC220919XS

检测项目	样品编号及检测结果 单位: mg/kg (除注明外)		
	S1	S2	S3
	T220919XS04	T220919XS01	T220919XS03
	0~0.2	0~0.2	0~0.2
氯甲烷	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
二甲甲烷	3.0×10 ⁻³	ND	3.3×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND



检测项目	样品编号及检测结果 单位: mg/kg (除注明外)		
	S1	S2	S3
	T220919XS04	T220919XS01	T220919XS03
	0~0.2	0~0.2	0~0.2
邻-二甲苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
2-氯苯酚	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND



(二) 地下水检测结果

表 7 地下水检测概况

监测井名称	样品编号	样品状态描述	采样深度	采样点坐标	埋深 (m)	天气状况
W1	D220919XS05	无色、无异味、无肉眼可见物	水面下 0.5m	N:23°18'13.04" E:113°00'11.75"	7.45	晴
W2	D220919XS04	无色、无异味、无肉眼可见物	水面下 0.5m	N:23°18'11.17" E:113°00'09.89"	0.81	
W3	D220919XS03	无色、无异味、无肉眼可见物	水面下 0.5m	N:23°18'10.37" E:113°00'08.03"	0.52	
W4	D220919XS01	浅灰、无异味、无肉眼可见物	水面下 0.5m	N:23°18'11.48" E:113°00'08.50"	0.71	

表 8 地下水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

检测点位	W1	W2	W3	W4
检测项目/样品编号	D220919XS05	D220919XS04	D220919XS03	D220919XS01
Cl ⁻	70.6	91.2	96.2	40.5
SO ₄ ²⁻	62.6	77.4	80.4	44.4
硝酸盐	7.93	0.711	0.446	24.4
亚硝酸盐	ND	ND	ND	ND
pH 值 (无量纲)	6.8	6.4	6.5	6.9
氨氮	0.179	0.121	0.316	0.226
挥发酚	8.0×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
氰化物	ND	ND	ND	ND
砷 (As)	8.67×10 ⁻²	1.07×10 ⁻¹	1.09×10 ⁻¹	2.90×10 ⁻²
汞 (Hg)	ND	ND	ND	ND
硒 (Se)	ND	ND	ND	ND
六价铬 (Cr ⁶⁺)	1.0×10 ⁻²	ND	ND	5.1×10 ⁻²
钙和镁总量 (总硬度)	140.1	114.1	120.1	189.2
铅 (Pb)	ND	1.03×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	ND

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告



报告编号: FC220919XS

检测点位	W1	W2	W3	W4
检测项目/样品编号	D220919XS05	D220919XS04	D220919XS03	D220919XS01
氟化物	8.38	11.1	11.6	3.19
镉 (Cd)	ND	0.23×10 ⁻³	0.20×10 ⁻³	ND
铁 (Fe)	ND	ND	ND	ND
锰 (Mn)	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	525	620	627	356
高锰酸盐指数	2.2	1.9	1.5	1.7
色度 (度)	5	5	5	10
浊度 (度)	14	23	19	34
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND	ND
铜 (Cu)	ND	ND	ND	ND
锌 (Zn)	ND	ND	ND	ND
铝 (Al)	ND	0.13	0.16	0.16
钴 (Co)	5.36×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	1.69×10 ⁻²
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.07	0.11	0.10	0.06



(三) 检测布点图

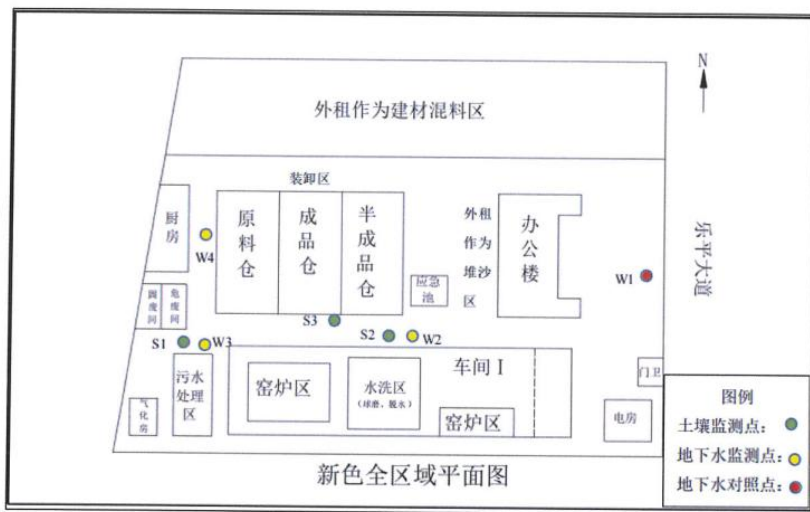


图 1 地下水、土壤检测点位图

五、现场采样照片



图 2 土壤 S1 点位采样图



图 3 土壤 S2 点位采样图



图 4 土壤 S3 点位采样图



图 5 地下水 W1 点位采样图



图 6 地下水 W2 点位采样图



图 7 地下水 W3 点位采样图



图 8 地下水 W4 点位采样图

*****报告到此结束*****



地 址：广州市花都区花东镇顺祥路 15 号
空港微观产业园 A 栋 B 区第 401 号

邮 编：510890

电 话：020-86777292

电 子 邮 箱：GDFC2019@126.com

报告编号：广泓测字（2022）第 209 号



HONWEIS 泓玮检测

检测报告

项目名称： 佛山市三水新色全无机材料有限公司
土壤及地下水自行监测

受检单位： 佛山市三水新色全无机材料有限公司

采样地址： 佛山市三水区乐平镇范湖村民委员会范湖工业区

检测类型： 委托检测

报告日期： 2022.10.08

广东泓玮检测技术有限公司



报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样和检测程序均按照相关环境检测技术规范、本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编审人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本实验室“报告专用章”及骑缝章均无效。
4. 本检测报告仅对本次检测负责，对不可重现的检测项目，其结果仅对检测所代表的时间和空间负责；委托送检检测数据仅对来样样品负责检测技术责任。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 未盖CMA章的报告，数据仅供委托方参考，不具有对社会的证明作用。

本公司联系方式

公司名称：广东泓玮检测技术有限公司

公司地址：佛山市南海区桂城街道叠北庆云村沙洲围工业区自编号5号

邮政编码：528200


联系电话/传真：0757-81019498

实验室负责人：任皓民

联系方式：18922299994


报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

检 测 报 告

委托单号	HW-220209		
联系人	刘建波	联系方式	18819185546
样品类别	地下水、土壤	样品来源	采样
采样日期	2022.09.19	检测日期	2022.09.19~2022.10.08
检测项目	见表1	检测依据	见表2
采样依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）		
检测结果	见附后检测结果。		
编制：余乐		 广东泓玮检测技术有限公司 (报告专用章)	
签名：余乐	日期：2022年10月08日		
审核：谢思宇			
签名：谢思宇	日期：2022年10月08日		
批准：何健民			
签名：何健民	日期：2022年11月02日		
备注	/		

报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

检 测 报 告

委托单号	HW-220209		
联系人	刘建波	联系方式	18819185546
样品类别	地下水、土壤	样品来源	采样
采样日期	2022.09.19	检测日期	2022.09.19~2022.10.08
检测项目	见表1	检测依据	见表2
采样依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）		
检测结果	见附后检测结果。		
编制：余乐		 广东泓玮检测技术有限公司 (报告专用章)	
签名：余乐	日期：2022年10月08日		
审核：谢思宇			
签名：谢思宇	日期：2022年10月08日		
批准：何健民			
签名：何健民	日期：2022年11月02日		
备注	/		

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告

报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

一、检测内容

表1 检测内容一览表

检测点位	检测项目	样品类别	采样频次
W1	嗅和味、肉眼可见物、钠、碘化物、铅	地下水	1次/天，共1天
W2			
W3			
W4			
S1	铅、锰	土壤	1次/天，共1天
S2			
S3			

二、检测方法、使用仪器及检出限

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号	仪器编号	检出限
地下水	嗅和味	《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 (3.1)	/	/	/
地下水	肉眼可见物	《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 (4.1)	/	/	/
地下水	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	离子色谱仪/ICS-600	HW-T027	0.002mg/L
地下水	钠	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS/ICAP-RQ	HW-T026	6.36µg/L
地下水	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS/ICAP-RQ	HW-T026	0.16µg/L

第 4 页 共 7 页

一、二、三

佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测报告

报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号	仪器编号	检出限
土壤	铅	《硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分：44 个元素量测定》 GB/T14506.30-2010	ICP-MS/ ICAP-RQ	HW-T026	0.05mg/kg
土壤	锰	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	ICP-MS/ ICAP-RQ	HW-T026	0.4mg/kg

三、样品信息

表3 样品信息一览表

检测点位	经度/纬度	样品类别	采样深度	样品性状	备注
W1	113°00'11.75"E 23°18'13.04"N	地下水	/	无色、无臭味、无悬浮物、无浮油	/
W2	113°00'09.89"E 23°18'11.17"N	地下水	/	无色、无臭味、无悬浮物、无浮油	/
W3	113°00'08.03"E 23°18'10.37"N	地下水	/	无色、无臭味、无悬浮物、无浮油	/
W4	113°00'08.50"E 23°18'11.48"N	地下水	/	浅灰色、无臭味、少量悬浮物、无浮油	/
S1	113°00'12.11"E 23°18'12.60"N	土壤	0.1~0.2m	棕黄色、团状	/
S2	113°00'09.97"E 23°18'11.92"N	土壤	0.1~0.2m	棕色、团状	/
S3	113°00'11.66"E 23°18'12.10"N	土壤	0.1~0.2m	棕黄色、团状	/

报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

四、检测结果

表4 地下水检测结果表

检测点位 检测项目	W1	W2	W3	W4	单位
臭和味	无	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	少量肉眼可见物	/
钠	5.14×10^4	8.05×10^4	1.00×10^5	2.81×10^4	μg/L
铅	2.08	0.65	0.29	ND	μg/L
碘化物	0.023	0.048	0.043	0.016	mg/L

备注：“ND”表示未检出或小于检出限。

表5 土壤检测结果表

点位、深度 检测项目	S1 (0.1~0.2m)	S2 (0.1~0.2m)	S3 (0.1~0.2m)	单位
镉	1.0	268	148	mg/kg
铅	300	1.04×10^3	249	mg/kg

*****（本页以下空白）*****



报告编号：广泓测字（2022）第 209 号

五、采样点位图



*****（报告结束）*****