



检测报告

报告编号 LDG24N256-2

委托单位 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司

受检单位 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司

受检单位地址 江门市蓬江区棠下镇金溪工业区

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 09 月 12 日

广东领航检测有限公司

检验检测专用章

编制说明

1. 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。
3. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责,送检样品其他信息由委托单位提供及确认,本检测机构不对委托单位提供信息的准确性、适当性和完整性负责。
4. 报告内容需填写齐全、清楚;涂改、描改无效;无编制者、审核者、签发者签字无效,无本公司检测专用章、骑缝章无效,无计量认证 CMA 章无效。
5. 未经本公司书面同意,不得截取、部分复印本检测报告并使用;未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。
6. 对检测报告有异议,请于收到检测报告之日起 10 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。
7. 报告中所附标准限值均由客户提供,仅供参考,不作评价。

广东领航检测有限公司

联系地址:中山市火炬开发区逸仙路 4 号同得仕 A 座 2 楼之三

邮政编码: 528400

检测委托受理电话: 0760-88299866

传真: 0760-88299866

编 制: 陈永欣 签 发: 黎灿平
签发人姓名: 黎灿平
审 核: 陈永欣 签 发 日 期: 2015.9.12

一、检测概况

受检单位	北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司		
受检单位地址	江门市蓬江区棠下镇金溪工业区		
采样日期	2025年09月01日	分析日期	2025年09月01日~2025年09月09日
采样人员	唐勇、杨乙恒	分析人员	李蓉、刘昌凤、王君萍、梁昌强、 庞凯涛、陈美怡、李嘉欣

二、检测内容

样品类型	采样点位	检测项目	样品状态
地下水	AW01	pH 值、色度、臭和味、肉眼可见物、 浑浊度、总硬度、溶解性总固体、 挥发酚类、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、 阴离子表面活性剂、氨氮、硫酸盐、 硝酸盐、亚硝酸盐、硫化物、氰化物、 氟化物、砷、汞、硒、镉、铬（六价）、 铅、铁、锰、铜、锌、铝、钠、 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、 邻苯二甲酸二甲酯	浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	BW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	CW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	DW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	EW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	FW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	GW01		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
	HW01		浅灰色、微浊、无气味、 无油膜
	DZW1		浅黄色、微浊、无气味、 无油膜
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020		

三、检测结果

表 3.1 地下水 检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果					标准限值
		AW01 E: 113.02193022° N: 22.68565215°	BW01 E: 113.02132205° N: 22.68707612°	CW01 E: 113.02131662° N: 22.68628403°	DW01 E: 113.02187107° N: 22.68653812°	EW01 E: 113.02170425° N: 22.68729505°	
pH 值	无量纲	6.8	6.9	7.1	6.7	7.0	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
色度	度	10	10	10	10	10	≤ 15
臭和味	——	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	——	无	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 3
总硬度	mg/L	88.8	122	130	110	96.1	≤ 450
溶解性总固体	mg/L	195	340	294	335	200	≤ 1000
挥发酚类	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.002
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.1	1.0	0.9	1.2	1.2	≤ 3.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤ 0.3
氨氮	mg/L	0.21	0.35	0.41	0.37	0.22	≤ 0.50
硫酸盐	mg/L	6.26	17.0	17.2	17.8	6.22	≤ 250
硝酸盐	mg/L	0.048	1.03	1.91	0.890	0.144	≤ 20.0

检测项目	单位	采样点位及检测结果					标准限值
		AW01 E: 113.02193022° N: 22.68565215°	BW01 E: 113.02132205° N: 22.68707612°	CW01 E: 113.02131662° N: 22.68628403°	DW01 E: 113.02187107° N: 22.68653812°	EW01 E: 113.02170425° N: 22.68729505°	
亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00
硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.02
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
氟化物	mg/L	0.200	0.020	0.029	0.035	0.202	≤1.0
砷	mg/L	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻⁴ L	1.2×10 ⁻⁴ L	1.2×10 ⁻⁴ L	6.9×10 ⁻⁴	≤0.01
汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001
硒	mg/L	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	≤0.01
镉	mg/L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	≤0.005
铬（六价）	mg/L	0.004	0.023	0.012	0.027	0.032	≤0.05
铅	mg/L	9×10 ⁻⁵ L	9×10 ⁻⁵ L	9×10 ⁻⁵ L	9×10 ⁻⁵ L	9×10 ⁻⁵ L	≤0.01
铁	mg/L	2.46×10 ⁻²	8.2×10 ⁻⁴ L	8.2×10 ⁻⁴ L	1.99×10 ⁻³	1.76×10 ⁻²	≤0.3
锰	mg/L	0.271	2.14	1.66	3.19	0.256	≤0.10
铜	mg/L	6.33×10 ⁻³	2.40×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻³	4.5×10 ⁻⁴	8.40×10 ⁻⁴	≤1.00
锌	mg/L	3.48×10 ⁻²	5.71×10 ⁻³	9.39×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	3.05×10 ⁻²	≤1.00
铝	mg/L	1.15×10 ⁻³ L	1.15×10 ⁻³ L	1.15×10 ⁻³ L	1.15×10 ⁻³ L	2.37×10 ⁻³	≤0.20

检测项目	单位	采样点位及检测结果					标准限值
		AW01 E: 113.02193022° N: 22.68565215°	BW01 E: 113.02132205° N: 22.68707612°	CW01 E: 113.02131662° N: 22.68628403°	DW01 E: 113.02187107° N: 22.68653812°	EW01 E: 113.02170425° N: 22.68729505°	
钠	mg/L	1.36×10^{-3}	1.73×10^{-2}	1.82×10^{-2}	2.08×10^{-2}	1.41×10^{-3}	≤ 200
三氯甲烷	mg/L	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	≤ 0.060
四氯化碳	mg/L	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	≤ 0.002
苯	mg/L	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	$4 \times 10^{-4}L$	≤ 0.010
甲苯	mg/L	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	≤ 0.700
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.06	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	——
邻苯二甲酸二甲酯	mg/L	$1 \times 10^{-4}L$	$1 \times 10^{-4}L$	$1 \times 10^{-4}L$	$1 \times 10^{-4}L$	$1 \times 10^{-4}L$	≤ 0.008
执行标准	参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1地下水质量常规指标及限值(Ⅲ类)、表2地下水质量非常规指标及限值(Ⅲ类)。						
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责; 2、“——”表示无此项; 3、“L”表示检测结果低于检出限,其前面数值为方法检出限; 4、“<”表示检测结果低于检出限,其后面数值为方法检出限。						

(本页以下空白)

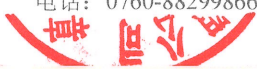
表 3.1 地下水 检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果				标准限值
		FW01 E: 113.02100456° N: 22.68847617°	GW01 E: 113.01896972° N: 22.68726724°	HW01 E: 113.01903426° N: 22.68638130°	DZW1 E: 113.01801684° N: 22.68589810°	
pH 值	无量纲	6.9	6.8	7.0	6.8	6.5≤pH≤8.5
色度	度	10	10	10	10	≤15
臭和味	——	无	无	无	无	无
肉眼可见物	——	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤3
总硬度	mg/L	114	89.1	84.5	124	≤450
溶解性总固体	mg/L	308	220	204	356	≤1000
挥发酚类	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.002
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.5	3.0	1.0	1.7	≤3.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3
氨氮	mg/L	0.42	0.38	0.28	0.44	≤0.50
硫酸盐	mg/L	17.4	6.73	5.37	18.0	≤250
硝酸盐	mg/L	1.78	0.429	0.178	0.945	≤20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00

检测项目	单位	采样点位及检测结果				标准限值
		FW01 E: 113.02100456° N: 22.68847617°	GW01 E: 113.01896972° N: 22.68726724°	HW01 E: 113.01903426° N: 22.68638130°	DZW1 E: 113.01801684° N: 22.68589810°	
硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.02
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
氟化物	mg/L	0.054	0.036	0.142	0.068	≤1.0
砷	mg/L	1.2×10^{-4} L	1.2×10^{-4} L	2.1×10^{-3}	1.2×10^{-4} L	≤0.01
汞	mg/L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	≤0.001
硒	mg/L	4.1×10^{-4} L	4.1×10^{-4} L	4.1×10^{-4} L	4.1×10^{-4} L	≤0.01
镉	mg/L	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	≤0.005
铬(六价)	mg/L	0.012	0.004	0.034	0.034	≤0.05
铅	mg/L	9×10^{-5} L	9×10^{-5} L	9×10^{-5} L	9×10^{-5} L	≤0.01
铁	mg/L	8.2×10^{-4} L	2.88×10^{-3}	6.36×10^{-3}	8.2×10^{-4} L	≤0.3
锰	mg/L	1.82	0.647	0.232	3.40	≤0.10
铜	mg/L	1.47×10^{-3}	8.2×10^{-4}	1.17×10^{-3}	5.5×10^{-4}	≤1.00
锌	mg/L	7.99×10^{-3}	3.42×10^{-3}	3.06×10^{-2}	8.43×10^{-3}	≤1.00
铝	mg/L	1.15×10^{-3} L	1.15×10^{-3} L	1.15×10^{-3} L	1.15×10^{-3} L	≤0.20
钠	mg/L	2.01×10^{-2}	7.36×10^{-3}	4.78×10^{-3}	2.16×10^{-2}	≤200

检测项目	单位	采样点位及检测结果				标准限值
		FW01 E: 113.02100456° N: 22.68847617°	GW01 E: 113.01896972° N: 22.68726724°	HW01 E: 113.01903426° N: 22.68638130°	DZW1 E: 113.01801684° N: 22.68589810°	
三氯甲烷	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.060
四氯化碳	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.002
苯	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.010
甲苯	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.700
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01L	0.22	0.01L	0.01L	——
邻苯二甲酸二甲酯	mg/L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	——
执行标准	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值（Ⅲ类）、表 2 地下水质量非常规指标及限值（Ⅲ类）。					
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、“——”表示无此项； 3、“L”表示检测结果低于检出限，其前面数值为方法检出限； 4、“<”表示检测结果低于检出限，其后面数值为方法检出限。					

报告正文结束



附表 1、检测方法、分析仪器、检出限

样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-5	——
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	——	2 倍
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	——	——
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	——	——
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (5.1)	便携式浊度计 WZB-175	0.5NTU
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	棕色酸式滴定管 50mL	1.0mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	万分之一天平 GL2004B	——
	挥发酚类	《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 L4	0.0003mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管 25mL	0.5mg/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	可见分光光度计 V-T1C	0.05mg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (11.1)	紫外可见分光光度计 L4	0.02mg/L
	硫酸盐	《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-D120+	0.018mg/L
	硝酸盐	《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-D120+	0.016mg/L
	亚硝酸盐	《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-D120+	0.016mg/L

样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
地下水	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	可见分光光度计 V-T1C	0.01mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	可见分光光度计 V-T1C	0.004mg/L
	氟化物	《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-D120+	0.006mg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.12μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.04μg/L
	硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.41μg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.05μg/L
	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计 L4	0.004mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.09μg/L
	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.82μg/L
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.12μg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.08μg/L
	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	0.67μg/L
	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	1.15μg/L
	钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7700X	6.36μg/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 7890A-5975C	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L

样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
地下水	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 7890A-5975C	0.4µg/L
	甲苯			0.3µg/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	智能气相色谱仪 M6	0.01mg/L
	邻苯二甲酸二甲酯	《水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取-气相色谱/质谱法》 DB4401/T 94-2020	气质联用仪 7890A-5975C	0.1µg/L
备注	“——”表示无分析仪器或方法检出限。			

本报告结束