



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002440HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY1-1	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次



## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	22S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.050	mg/L

四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY1-1	15:16	22.3	17.9	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-03-31	DX230331006	汞	mg/L	0.00027	≤0.001
			砷	mg/L	0.00182	≤0.01
			硒	mg/L	0.00026	≤0.01
			硼	mg/L	0.736	≤0.50
			钡	mg/L	0.0455	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	0.00011	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	ND	≤1.00
			锑	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.0544	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.00048	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.410	≤1.0
			氯化物	mg/L	91.4	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.89	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	231	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-03-31	DX230331006	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-03-31	DX230331006	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.17×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	423	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.160	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.56	≤3.0
			浑浊度	NTU	1.8	≤3
			钠	mg/L	284	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	17	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.035	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.103	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002441HJ

样品类别：	地下水
委托单位：	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别：	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD





山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY1-2	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]苊、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质 谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质 谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相 色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测 量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测 量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养 箱 A-1806-ZX375	2	MPN/1 00mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机 物综合指标 酸性高锰酸钾滴定 法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴 定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY1-2	16:46	20.8	17.5	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-03-31	DX230331007	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.984	≤0.50
			钡	mg/L	0.0537	≤0.70
			钴	mg/L	0.00516	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0046	≤1.00
			锑	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	5.15	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.00444	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	0.006	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.900	≤1.0
			氯化物	mg/L	234	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.89	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	1.40×10 <sup>3</sup>	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-03-31	DX230331007	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-03-31	DX230331007	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	3.12×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	1.77×10 <sup>3</sup>	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.129	≤0.50
			耗氧量	mg/L	2.47	≤3.0
			浑浊度	NTU	2.0	≤3
			钠	mg/L	265	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	52	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.132	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.266	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章





# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000





171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002442HJ

样品类别：	地下水
委托单位：	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别：	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY2	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]苊、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY2	17:28	20.1	17.3	11.00	15.00	4.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-03-31	DX230331008	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.328	≤0.50
			钡	mg/L	0.0939	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	ND	≤1.00
			锑	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.381	≤0.10
			镉	mg/L	0.00009	≤0.05
			镍	mg/L	0.00093	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.440	≤1.0
			氯化物	mg/L	247	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	3.01	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	283	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-03-31	DX230331008	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-03-31	DX230331008	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.48×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	699	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			浑浊度	NTU	1.8	≤3
			氨氮	mg/L	0.103	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.49	≤3.0
			钠	mg/L	232	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	42	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.115	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.130	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章





# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

**检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号**

**电 话：400-0537-798 0537-2631866**

**传 真：0537-2616288**

**邮政编码：272000**



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002443HJ

样品类别：

地下水

委托单位：

梁山公明涂料产业发展有限公司

检测类别：

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY3	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]苊、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	μg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	μg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	μg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY3	17:08	20.5	17.0	11.00	15.00	4.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-03-31	DX230331009	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.283	≤0.50
			钡	mg/L	0.0416	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0026	≤1.00
			锑	mg/L	0.00009	≤0.005
			锰	mg/L	1.03	≤0.10
			镉	mg/L	0.00025	≤0.05
			镍	mg/L	0.00192	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.500	≤1.0
			氯化物	mg/L	143	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.38	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	439	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-03-31	DX230331009	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-03-31	DX230331009	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.45×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	514	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.3	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.492	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.49	≤3.0
			浑浊度	NTU	2.2	≤3
			钠	mg/L	276	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	32	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.085	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.131	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002444HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY5	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]苊、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	22S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY5	16:22	21.7	17.60	10.50	15.00	4.5	2021	无色、无味、无浮油、透明液体



五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-03-31	DX230331010	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	0.00065	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.350	≤0.50
			钡	mg/L	0.0651	≤0.70
			钴	mg/L	0.00048	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	0.00035	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0035	≤1.00
			锑	mg/L	0.0002	≤0.005
			锰	mg/L	0.815	≤0.10
			镉	mg/L	0.00025	≤0.05
			镍	mg/L	0.00148	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.490	≤1.0
			氯化物	mg/L	319	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.33	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	170	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-03-31	DX230331010	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-03-31	DX230331010	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.48×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	617	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.4	6.5~8.5
			浑浊度	NTU	2.3	≤3
			氨氮	mg/L	0.220	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.69	≤3.0
			钠	mg/L	282	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	未检出	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.173	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.135	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

**检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号**

**电 话：400-0537-798 0537-2631866**

**传 真：0537-2616288**

**邮政编码：272000**



# 检验检测报告

NO. JY23002445HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司  
Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY7	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机 物综合指标 酸性高锰酸钾滴定 法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴 定管 KA-604	0.05	mg/L



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY7	17:51	19.8	17.5	11.50	15.00	3.50	2021	无色、无味、无浮油、透明液体



五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-03-31	DX230331011	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	0.00065	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.393	≤0.50
			钡	mg/L	0.0403	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	ND	≤1.00
			锑	mg/L	0.00008	≤0.005
			锰	mg/L	0.0557	≤0.10
			镉	mg/L	0.00015	≤0.05
			镍	mg/L	ND	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.420	≤1.0
			氯化物	mg/L	249	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	17.0	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	377	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-03-31	DX230331011	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-03-31	DX230331011	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.71×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	508	≤450
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			浑浊度	NTU	2.0	≤3
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			氨氮	mg/L	0.166	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.23	≤3.0
			钠	mg/L	163	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	42	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.020	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.107	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.180	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002446HJ

样品类别：

地下水

委托单位：

梁山公明涂料产业发展有限公司

检测类别：

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-03-31~2023-04-06			
采样人员	杨奉亚、闫赫、权成瑞			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY8	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、PH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]苊、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	萘			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	
	pH	水质 pH 值的测定电极 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX802	--	无量纲

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、镉、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023.03.31	SY8	15:56	21.9	17.5	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-03-31	DX230331012	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	0.00191	≤0.01
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.392	≤0.50
			钡	mg/L	0.103	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0030	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.653	≤0.10
			镉	mg/L	0.00014	≤0.05
			镍	mg/L	0.00055	≤0.02
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.605	≤1.0
			氯化物	mg/L	238	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.52	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	134	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-03-31	DX230331012	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-03-31	DX230331012	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.25×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	458	≤450
			pH	无量纲	7.3	6.5~8.5
			浑浊度	NTU	2.0	≤3
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			氨氮	mg/L	0.296	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.46	≤3.0
			钠	mg/L	252	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	14	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.120	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.058	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 张文文      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 04 月 10 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002680HJ

样品类别：

地下水

委托单位：

梁山公明涂料产业发展有限公司

检测类别：

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY8	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY8	09:44	23.2	18.1	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-05-26	DX230526005	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.394	≤0.50
			钡	mg/L	0.0578	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00032	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0032	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	ND	≤0.10
			镉	mg/L	0.0003	≤0.05
			镍	mg/L	ND	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.785	≤1.0
			氯化物	mg/L	304	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	2.21	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	776	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-05-26	DX230526005	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY8	2023-05-26	DX230526005	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.18×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	240	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.3	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.312	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.78	≤3.0
			浑浊度	NTU	1.9	≤3
			钠	mg/L	220	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	36	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.214	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.305	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002681HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY1-1	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、铋、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次



## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定液液萃取 和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY1-1	11:30	24.5	18.2	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-05-26	DX230526006	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	0.00168	≤0.01
			硼	mg/L	0.722	≤0.50
			钡	mg/L	0.0552	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00161	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	0.00058	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0029	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.0401	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.00019	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	0.005	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.450	≤1.0
			氯化物	mg/L	109	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.829	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	263	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-05-26	DX230526006	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-1	2023-05-26	DX230526006	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.67×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	266	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.3	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.469	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.70	≤3.0
			浑浊度	NTU	1.9	≤3
			钠	mg/L	329	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	29	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.009	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.117	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.325	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002682HJ

样品类别：	地下水
委托单位：	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别：	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD





山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY1-2	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY1-2	10:22	24.0	18.0	12.00	15.00	3.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-05-26	DX230526007	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.0456	≤0.50
			钡	mg/L	0.028	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	ND	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0371	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.118	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.00118	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.530	≤1.0
			氯化物	mg/L	168	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.589	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	481	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-05-26	DX230526007	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY1-2	2023-05-26	DX230526007	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.63×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	282	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.4	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.392	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.70	≤3.0
			浑浊度	NTU	2.1	≤3
			钠	mg/L	286	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	3	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.171	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.268	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章





# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000





171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002683HJ

样品类别：

地下水

委托单位：

梁山公明涂料产业发展有限公司

检测类别：

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY2	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY2	13:05	25.4	18.0	11.00	15.00	4.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-05-26	DX230526008	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.318	≤0.50
			钡	mg/L	0.129	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00057	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0032	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.918	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.0007	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.440	≤1.0
			氯化物	mg/L	149	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	3.87	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	181	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-05-26	DX230526008	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	μg/L	ND	≤40.0
			氯苯	μg/L	ND	≤300
			乙苯	μg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	μg/L	ND	≤500
			苯乙烯	μg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	μg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	μg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	μg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	μg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	μg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	μg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	μg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	μg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	μg/L	ND	≤240
			蒽	μg/L	ND	≤1800
			萘	μg/L	ND	≤100
			滴滴涕	μg/L	ND	≤1.00
			六六六	μg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	μg/L	ND	≤2.00
			乐果	μg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	μg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	μg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	μg/L	ND	≤250
			百菌清	μg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	μg/L	ND	≤700
			克百威	μg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	μg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	μg/L	ND	≤30.0
			莠去津	μg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	μg/L	ND	≤200
			五氯酚	μg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	μg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY2	2023-05-26	DX230526008	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.27×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	308	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.357	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.54	≤3.0
			浑浊度	NTU	1.5	≤3
			钠	mg/L	180	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	10	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.018	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.167	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.168	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章





# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002684HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY5	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	μg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	μg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	μg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	22S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY5	13.44	23.2	17.8	10.50	15.00	4.50	2021	无色、无味、无浮油、透明液体

五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-05-26	DX230526010	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.351	≤0.50
			钡	mg/L	0.0658	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00007	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0042	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.652	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.0008	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.540	≤1.0
			氯化物	mg/L	308	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.592	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	170	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-05-26	DX230526010	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY5	2023-05-26	DX230526010	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.62×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	322	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.4	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.234	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.44	≤3.0
			浑浊度	NTU	2.1	≤3
			钠	mg/L	276	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	42	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.204	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.269	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002685HJ

样品类别:	地下水
委托单位:	梁山公明涂料产业发展有限公司
检测类别:	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY7	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质 谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质 谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相 色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测 量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测 量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养 箱 A-1806-ZX375	2	MPN/1 00mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机 物综合指标 酸性高锰酸钾滴定 法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定 管 KA-604	0.05	mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	22S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY7	12:27	25.1	17.8	11.50	15.00	3.50	2021	无色、无味、无浮油、透明液体



五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-05-26	DX230526011	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.413	≤0.50
			钡	mg/L	0.0542	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00031	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0023	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	ND	≤0.10
			镉	mg/L	0.00022	≤0.05
			镍	mg/L	ND	≤0.02
			硒	mg/L	ND	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.520	≤1.0
			氯化物	mg/L	251	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	14.8	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	368	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-05-26	DX230526011	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY7	2023-05-26	DX230526011	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	1.91×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	464	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	0.066	≤0.50
			耗氧量	mg/L	1.36	≤3.0
			浑浊度	NTU	2.0	≤3
			钠	mg/L	167	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	55	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.144	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.124	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出(<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002686HJ

样品类别：

地下水

委托单位：

梁山公明涂料产业发展有限公司

检测类别：

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号		
	联系人	孙宁	电话	18463700427
检测日期	2023-05-26-2023-05-31			
采样人员	冷文渊、刘燕辉、杨奉亚			
评价标准	(GB/T 14848-2017) 《地下水质量标准》III类			
评价结论	不予评价			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	SY3	1	1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2,4,6-三氯酚、2,4-滴、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、pH、γ-六六六（林丹）、氨氮、百菌清、钡、苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯乙烯、草甘膦、臭和味、滴滴涕、敌敌畏、碘化物、毒死蜱、多氯联苯（总量）、蒽、二甲苯（总量）、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氟化物、镉、铬（六价）、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类（以苯酚计）、浑浊度、甲苯、甲基对硫磷、克百威、乐果、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硫化物、硫酸盐、六六六、六氯苯、铝、氯苯、氯化物、氯乙烯、马拉硫磷、锰、钼、钠、砷、镍、硼、铍、七氯、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯苯（总量）、三氯甲烷、三氯乙烯、三溴甲烷、色度、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铊、锑、涕灭威、铁、铜、五氯酚、硒、细菌总数、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、乙苯、阴离子合成洗涤剂、银、荧蒽、莠去津、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、无浮油、透明液体	1天*1次

## 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	1,1-二氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 1,2-二氯苯、1,2-二 氯丙烷、1,2-二氯乙 烷、1,4-二氯苯、苯、 三氯乙烯、四氯化 碳、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	三溴甲烷、二氯甲 烷、氯乙烯			0.5	
	1,2-二氯乙烯、二甲 苯（总量）			--	
	甲苯、乙苯			0.3	
	苯乙烯、氯苯、 四氯乙烯			0.2	
	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 毛细柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.02	μg/L
	六六六			0.01	
	γ-六六六（林丹）			--	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	1.1	μg/L
	2,4,6-三氯酚			1.2	
	甲基对硫磷、 乐果、马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.1	μg/L
	敌敌畏			0.05	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱 法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.018	μg/L
	2,6-二硝基甲苯			0.017	
	苯并[a]芘、 苯并[b]荧蒽、蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	μg/L
	荧蒽			0.005	
	茚			0.012	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.05	μg/L
	多氯联苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	--	ng/L
	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.04	μg/L
	六氯苯			0.02	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	硼、铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.9	μg/L
	钡			0.3	
	钼、钨、锰			0.06	
	铊			0.01	
	铜、砷、硒			0.09	
	铝			0.6	
	银、钴、铍			0.03	
	锌			0.8	
	镍、锑、铅、汞			0.07	
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐氮			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX801	--	无量纲
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX507	0.0002	mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	克百威、涕灭威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱法 GB/T 5750.9-2006	SPD-M20A 高效液相色谱仪 A-1511-ZX104	0.125	μg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪 A-1504-ZX66	1.5×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类 (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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	2	μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	0.3	NTU
	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 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.4	µg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	RF-20A(荧光) 高效液相色谱仪 A-1809-ZX413	2	µg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.08	µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	2	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	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	22S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.050	mg/L

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样时间	气温(℃)	水温(℃)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	水样状态描述
2023-05-26	SY3	10:55	24.2	17.9	11.00	15.00	4.00	2021	无色、无味、无浮油、透明液体



五、检测结果

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-05-26	DX230526009	汞	mg/L	ND	≤0.001
			砷	mg/L	ND	≤0.01
			硼	mg/L	0.311	≤0.50
			钡	mg/L	0.138	≤0.70
			钴	mg/L	ND	≤0.05
			钼	mg/L	0.00077	≤0.07
			铁	mg/L	ND	≤0.3
			铅	mg/L	ND	≤0.01
			铊	mg/L	ND	≤0.0001
			铍	mg/L	ND	≤0.002
			铜	mg/L	ND	≤1.00
			铝	mg/L	ND	≤0.20
			银	mg/L	ND	≤0.05
			锌	mg/L	0.0043	≤1.00
			铋	mg/L	ND	≤0.005
			锰	mg/L	0.987	≤0.10
			镉	mg/L	ND	≤0.05
			镍	mg/L	0.00097	≤0.02
			硒	mg/L	0.00031	≤0.01
			铬（六价）	mg/L	ND	≤0.05
			氟化物	mg/L	0.540	≤1.0
			氯化物	mg/L	216	≤250
			硝酸盐氮	mg/L	0.495	≤20.0
			硫酸盐	mg/L	791	≤250
			氯乙烯	μg/L	ND	≤5.0
			1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	≤30.0
			二氯甲烷	μg/L	ND	≤20
			1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	≤50.0
			三氯甲烷	μg/L	ND	≤60
			1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	≤2000
			苯	μg/L	ND	≤10.0
			四氯化碳	μg/L	ND	≤2.0
			三氯乙烯	μg/L	ND	≤70.0
			1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	≤30.0
			1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	≤5.0
			甲苯	μg/L	ND	≤700

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-05-26	DX230526009	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	≤5.0
			四氯乙烯	µg/L	ND	≤40.0
			氯苯	µg/L	ND	≤300
			乙苯	µg/L	ND	≤300
			二甲苯（总量）	µg/L	ND	≤500
			苯乙烯	µg/L	ND	≤20.0
			三溴甲烷	µg/L	ND	≤100
			1,2-二氯苯	µg/L	ND	≤1000
			1,4-二氯苯	µg/L	ND	≤300
			多氯联苯（总量）	µg/L	ND	≤0.50
			三氯苯（总量）	µg/L	ND	≤20.0
			六氯苯	µg/L	ND	≤1.00
			2,4-滴	µg/L	ND	≤30.0
			苯并[a]芘	µg/L	ND	≤0.01
			苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	≤4.0
			荧蒽	µg/L	ND	≤240
			蒽	µg/L	ND	≤1800
			萘	µg/L	ND	≤100
			滴滴涕	µg/L	ND	≤1.00
			六六六	µg/L	ND	≤5.00
			γ-六六六（林丹）	µg/L	ND	≤2.00
			乐果	µg/L	ND	≤80.0
			敌敌畏	µg/L	ND	≤1.00
			甲基对硫磷	µg/L	ND	≤20.0
			马拉硫磷	µg/L	ND	≤250
			百菌清	µg/L	ND	≤10.0
			草甘膦	µg/L	ND	≤700
			克百威	µg/L	ND	≤7.00
			涕灭威	µg/L	ND	≤3.00
			毒死蜱	µg/L	ND	≤30.0
			莠去津	µg/L	ND	≤2.00
			2,4,6-三氯酚	µg/L	ND	≤200
			五氯酚	µg/L	ND	≤9.0
			邻苯二甲酸二 （2-乙基己基）酯	µg/L	ND	≤8.0
			2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0
			2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	≤5.0

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
SY3	2023-05-26	DX230526009	碘化物	mg/L	ND	≤0.08
			硫化物	mg/L	ND	≤0.02
			阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0
			挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
			溶解性总固体	mg/L	2.54×10 <sup>3</sup>	≤1000
			总硬度	以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L	234	≤450
			色度	度	5	≤15
			臭和味	--	无	无
			肉眼可见物	--	无	无
			pH	无量纲	7.3	6.5~8.5
			氨氮	mg/L	ND	≤0.50
			耗氧量	mg/L	2.94	≤3.0
			浑浊度	NTU	1.7	≤3
			钠	mg/L	254	≤200
			七氯	μg/L	ND	≤0.40
			氰化物	mg/L	ND	≤0.05
			细菌总数	CFU/mL	9	≤100
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤1.00
			总 α 放射性	Bq/L	0.193	≤0.5
			总 β 放射性	Bq/L	0.372	≤1.0
备注	1、1,2-二氯乙烯(μg/L)包括：反 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.3)、顺 1,2-二氯乙烯：未检出(<0.4)。 2、二甲苯(μg/L)包括：间、对二甲苯：未检出(<0.5)、邻二甲苯：未检出(<0.2)。 3、多氯联苯(ng/L)包括：PCB28 未检出(<0.245)、PCB52 未检出(<0.277)、PCB101 未检出(<0.339)、 PCB118 未检出(<0.224)、PCB138 未检出(<0.273)、PCB153 未检出(<0.215)、PCB180 未检出 (<0.324)、PCB194 未检出(<0.361)、PCB206 未检出(<0.339)。 4、ND 表示未检出。					

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023 年 06 月 12 日      检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、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为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2208060

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.01.16

GPM 国评检测(山东)有限公司



## 说 明

1. 《检测报告》无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测。
8. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
9. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。

**国评检测（山东）有限公司**

**地址：山东省日照高新区高新七路 99 号**

**全国客服电话：400 007 0633**

**技术咨询电话：0633-7177006**

**传真：0633-7177006**

**网址：www.sdgpjc.com**





## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	地表水、地下水				
采样日期	2022.08.15、2022.08.30-2022.08.31、2023.01.06				
检测周期	2022.08.15-2022.08.26、2022.08.30-2022.09.06、2023.01.06-2023.01.14				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园及周边地表水、地下水进行检测				
采样人员	杨吉祥、董晓明、王博洋、郭祥、唐晓东、焦鹏超				
检测分析人员	王龙云、孟锋锋、冯超、纪晓、张英明、乔秀荣、赵利霞、徐霞、孟李萍、李春晖、鲍国闪、田宗佳、曹传超、郭营艳、刘霞				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 1。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.01.16	日期	2023.01.16	日期	2023.01.16

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 2 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.30		分析日期	2022.08.30-2022.09.06	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体, 有大量藻类、水草。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×7;	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS220830 SW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ 828-2017	mg/L	14
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.316
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00363
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0107
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.98
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		氰化物	HJ 484-2009	mg/L	0.004L
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	0.01L
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	248
备注	pH 值检测时水温为: 20.1 °C。				



### 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 3 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.30		分析日期	2022.08.30-2022.09.06	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体, 有大量藻类、水草。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×7;	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS220830 SW0101	氯化物	HJ 84-2016	mg/L	180
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	2.50
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00455
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00011L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 4 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.31		分析日期	2022.08.31-2022.09.06	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体, 有大量藻类、水草。		样品量	塑料瓶: 500 mL×7; 玻璃瓶: 500 mL×7;	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS220831 SW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.2
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ 828-2017	mg/L	11
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.476
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00404
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00830
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.98
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		氰化物	HJ 484-2009	mg/L	0.004L
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	0.01L
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	240
备注	pH 值检测时水温为: 22.8 ℃。				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2208060**

共 19 页 第 5 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.31		分析日期	2022.08.31-2022.09.06	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体, 有大量藻类、水草。		样品量	塑料瓶: 500 mL×7; 玻璃瓶: 500 mL×7;	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS220831 SW0101	氯化物	HJ 84-2016	mg/L	172
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	2.19
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00422
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00011L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 6 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.14	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×10; 玻璃瓶: 500 mL×10;	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS230106 SW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.1
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ 828-2017	mg/L	16
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.13
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00706
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00527
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.960
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00057
		氰化物	HJ 484-2009	mg/L	0.004L
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	0.01L
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	187
备注	pH 值检测时水温为: 9.2 ℃。				



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2208060

共 19 页 第 7 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.14	
样品状态及特性	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×10； 玻璃瓶: 500 mL×10；	
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		样品名称	地表水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
SW01 琉璃河上入梁济运河断面	LS230106 SW0101	氯化物	HJ 84-2016	mg/L	95.8
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	0.992
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00367
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00169
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 8 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×9; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×5; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 五里庙	LS220815 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	440
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	132
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	72.8
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO <sub>4</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.30
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.064
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		细菌总数	HJ 1000-2018	CFU/mL	81
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	0.078
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.96
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
备注	pH 值检测时水温为: 18.2 ℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2208060

共 19 页 第 9 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×9；无菌袋×1； 玻璃瓶: 500 mL×5；1000 mL×1；	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 五里庙	LS220815 GW0101	镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 10 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW02 丁庄	LS220815 GW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	446
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	50.3
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	24.7
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO <sub>4</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.12
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.033
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		细菌总数	HJ 1000-2018	CFU/mL	87
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	0.738
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.93
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
备注	pH 值检测时水温为: 18.6 ℃。				



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2208060

共 19 页 第 11 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5；无菌袋×1； 玻璃瓶: 500 mL×3；1000 mL×1；	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW02 丁庄	LS220815 GW0201	镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00012
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 12 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW03 高楼	LS220815 GW0301	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	605
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	69.4
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	129
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO <sub>4</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.22
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.048
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		细菌总数	HJ 1000-2018	CFU/mL	79
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	0.808
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.88
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
备注	pH 值检测时水温为: 18.4 °C。				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 13 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW03 高楼	LS220815 GW0301	镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 14 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW04 西李村	LS220815 GW0401	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	512
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	168
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	132
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO <sub>4</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.88
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.436
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		细菌总数	HJ 1000-2018	CFU/mL	83
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	0.249
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.94
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
备注	pH 值检测时水温为: 18.5 ℃。				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 15 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
采样时间	2022.08.15		分析日期	2022.08.15-2022.08.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW04 西李村	LS220815 GW0401	镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00018
		本页以下空白			
备注	无				

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 16 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地表水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数分析仪 GP-YQ-942 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-979	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 聚四氟乙烯旋塞滴定管 GP-YQ-773 JHR-2 型节能 COD 恒温加热器 GP-YQ-606/607	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.08 µg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.67 µg/L
	氟化物	离子选择电极法 离子色谱法	GB/T 7484-1987 HJ 84-2016	PXSI-216F 型离子计 GP-YQ-237 IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.05 mg/L 0.006 mg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045 AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.3µg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04 µg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 µg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/L

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 17 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地表水	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 µg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-498	0.004 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321 GGC-Z 智能一体化蒸馏仪 GP-YQ-378	0.0003 mg/L
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321	0.01 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046 IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046 IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.007 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046 IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.004 mg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.06 µg/L
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.11 µg/L
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-978	/



附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 18 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 GP-YQ-122	5.0 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.007 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉 分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321 GGC-Z 智能一体化蒸馏仪 GP-YQ-378	0.0003 mg/L
	耗氧量(KMnO <sub>4</sub> 法)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	50mL 酸式滴定管 GP-YQ-119 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQ-365 DSX-24L-1 手提式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-994	2 MPN/100mL
	细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQ-365 DSX-24L-1 手提式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-994	/

附表 1

## 检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208060

共 19 页 第 19 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.004mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-498	0.002 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSI-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.05 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3μg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 μg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 μg/L
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2302058

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.04.03

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注\*符号的检测项目为分包检测。

**国评检测（山东）有限公司**

**地址：山东省日照高新区高新七路 99 号**

**全国客服电话：400 007 0633**

**技术咨询电话：0633-7177006**

**传真：0633-7177006**

**网址：www.sdgpjc.com**





## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	环境空气、噪声				
采样日期	2023.03.21-2023.03.27				
检测周期	2023.03.21-2023.04.02				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园及周边环境空气、噪声进行检测				
采样人员	秦绪峰、成昌盛、何兆文、宋升龙、王博洋、郭祥				
检测分析人员	乔秀荣、曹传超、郭营艳、赵利霞、任盈秋、张加涛、李春晖、冯超、辛友伶、朱光军、王晓磊、王红力、徐霞				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 国评检测（山东）有限公司 2023 年 04 月 03 日 211023213733				
说明	无				
报告编制	张博	报告审核	秦绪峰	授权签字人	王博洋
日期	2023.04.03	日期	2023.04.03	日期	2023.4.3

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 2 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	SO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.012	HJ04 倪楼	2023.03.21	0.011	
	2023.03.22	0.009		2023.03.22	0.010	
	2023.03.23	0.012		2023.03.23	0.014	
	2023.03.24	0.009		2023.03.24	0.010	
	2023.03.25	0.015		2023.03.25	0.014	
	2023.03.26	0.016		2023.03.26	0.014	
	2023.03.27	0.013		2023.03.27	0.014	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.013	HJ05 高庄	2023.03.21	0.013	
	2023.03.22	0.012		2023.03.22	0.011	
	2023.03.23	0.015		2023.03.23	0.011	
	2023.03.24	0.012		2023.03.24	0.011	
	2023.03.25	0.014		2023.03.25	0.016	
	2023.03.26	0.017		2023.03.26	0.015	
	2023.03.27	0.011		2023.03.27	0.015	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.010	HJ06 西李村	2023.03.21	0.014	
	2023.03.22	0.011		2023.03.22	0.011	
	2023.03.23	0.013		2023.03.23	0.014	
	2023.03.24	0.011		2023.03.24	0.010	
	2023.03.25	0.017		2023.03.25	0.013	
	2023.03.26	0.018		2023.03.26	0.016	
	2023.03.27	0.012		2023.03.27	0.014	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 3 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	NO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.032	HJ04 倪楼	2023.03.21	0.034	
	2023.03.22	0.030		2023.03.22	0.033	
	2023.03.23	0.026		2023.03.23	0.030	
	2023.03.24	0.024		2023.03.24	0.028	
	2023.03.25	0.032		2023.03.25	0.033	
	2023.03.26	0.042		2023.03.26	0.045	
	2023.03.27	0.026		2023.03.27	0.030	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.035	HJ05 高庄	2023.03.21	0.029	
	2023.03.22	0.031		2023.03.22	0.028	
	2023.03.23	0.030		2023.03.23	0.024	
	2023.03.24	0.027		2023.03.24	0.021	
	2023.03.25	0.033		2023.03.25	0.027	
	2023.03.26	0.044		2023.03.26	0.036	
	2023.03.27	0.029		2023.03.27	0.022	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.035	HJ06 西李村	2023.03.21	0.035	
	2023.03.22	0.032		2023.03.22	0.032	
	2023.03.23	0.032		2023.03.23	0.031	
	2023.03.24	0.029		2023.03.24	0.026	
	2023.03.25	0.035		2023.03.25	0.031	
	2023.03.26	0.043		2023.03.26	0.042	
	2023.03.27	0.031		2023.03.27	0.029	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 4 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×49	样品名称	环境空气
检测项目	PM <sub>10</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定重量法;					
采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.095	HJ04 倪楼	2023.03.21	0.091	
	2023.03.22	0.448		2023.03.22	0.459	
	2023.03.23	0.768		2023.03.23	0.778	
	2023.03.24	0.189		2023.03.24	0.173	
	2023.03.25	0.145		2023.03.25	0.149	
	2023.03.26	0.175		2023.03.26	0.179	
	2023.03.27	0.156		2023.03.27	0.164	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.117	HJ05 高庄	2023.03.21	0.103	
	2023.03.22	0.453		2023.03.22	0.467	
	2023.03.23	0.782		2023.03.23	0.764	
	2023.03.24	0.175		2023.03.24	0.183	
	2023.03.25	0.132		2023.03.25	0.137	
	2023.03.26	0.163		2023.03.26	0.167	
	2023.03.27	0.151		2023.03.27	0.168	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.104	HJ06 西李村	2023.03.21	0.118	
	2023.03.22	0.438		2023.03.22	0.446	
	2023.03.23	0.759		2023.03.23	0.753	
	2023.03.24	0.167		2023.03.24	0.171	
	2023.03.25	0.136		2023.03.25	0.133	
	2023.03.26	0.165		2023.03.26	0.161	
	2023.03.27	0.149		2023.03.27	0.164	
备注	2023.03.22、2023.03.23 为沙尘天气。					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 5 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×49	样品名称	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.195	HJ04 倪楼	2023.03.21	0.234	
	2023.03.22	1.634		2023.03.22	1.457	
	2023.03.23	1.863		2023.03.23	1.853	
	2023.03.24	0.382		2023.03.24	0.375	
	2023.03.25	0.287		2023.03.25	0.279	
	2023.03.26	0.367		2023.03.26	0.359	
	2023.03.27	0.337		2023.03.27	0.347	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.211	HJ05 高庄	2023.03.21	0.204	
	2023.03.22	1.753		2023.03.22	1.431	
	2023.03.23	1.954		2023.03.23	1.769	
	2023.03.24	0.362		2023.03.24	0.377	
	2023.03.25	0.298		2023.03.25	0.286	
	2023.03.26	0.354		2023.03.26	0.361	
	2023.03.27	0.348		2023.03.27	0.331	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.217	HJ06 西李村	2023.03.21	0.207	
	2023.03.22	1.524		2023.03.22	1.456	
	2023.03.23	1.846		2023.03.23	1.873	
	2023.03.24	0.393		2023.03.24	0.387	
	2023.03.25	0.301		2023.03.25	0.297	
	2023.03.26	0.364		2023.03.26	0.357	
	2023.03.27	0.351		2023.03.27	0.329	
备注	2023.03.22、2023.03.23 为沙尘天气。					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 6 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×75	样品名称	环境空气
检测项目	氨	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.08	0.08	0.08	0.08	
	2023.03.22	0.10	0.05	0.07	0.09	
	2023.03.23	0.07	0.08	0.06	0.07	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.06	0.07	0.08	0.09	
	2023.03.22	0.06	0.07	0.08	0.05	
	2023.03.23	0.07	0.07	0.06	0.06	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.11	0.04	0.06	0.09	
	2023.03.22	0.06	0.08	0.05	0.07	
	2023.03.23	0.08	0.06	0.05	0.08	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.10	0.09	0.07	0.09	
	2023.03.22	0.03	0.06	0.06	0.07	
	2023.03.23	0.06	0.08	0.08	0.08	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.05	0.07	0.09	0.08	
	2023.03.22	0.07	0.06	0.03	0.07	
	2023.03.23	0.08	0.07	0.09	0.06	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.08	0.07	0.09	0.06	
	2023.03.22	0.08	0.11	0.06	0.05	
	2023.03.23	0.08	0.03	0.08	0.10	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 7 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	25 mL×78 组 每组两个	样品名称	环境空气
检测项目	氯化氢	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.025	0.035	0.028	0.028	
	2023.03.22	0.028	0.041	0.034	0.036	
	2023.03.23	0.046	0.040	0.029	0.034	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.036	0.035	0.032	0.02L	
	2023.03.22	0.045	0.042	0.039	0.023	
	2023.03.23	0.053	0.049	0.024	0.044	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.02L	0.030	0.02L	0.026	
	2023.03.22	0.023	0.036	0.021	0.025	
	2023.03.23	0.025	0.042	0.024	0.032	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.024	0.02L	0.02L	0.02L	
	2023.03.22	0.029	0.023	0.02L	0.02L	
	2023.03.23	0.031	0.027	0.023	0.02L	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.024	0.026	0.027	0.031	
	2023.03.22	0.027	0.029	0.030	0.034	
	2023.03.23	0.029	0.032	0.034	0.038	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.038	0.039	0.039	0.043	
	2023.03.22	0.043	0.044	0.042	0.048	
	2023.03.23	0.048	0.051	0.045	0.053	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 8 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	8L×72	样品名称	恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：无量纲）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	11	12	11	12	
	2023.03.22	11	11	12	<10	
	2023.03.23	11	<10	11	12	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	12	11	12	11	
	2023.03.22	<10	11	<10	12	
	2023.03.23	12	11	11	<10	
HJ03 丁庄	2023.03.21	11	11	12	12	
	2023.03.22	11	12	11	11	
	2023.03.23	11	11	12	11	
HJ04 倪楼	2023.03.21	12	11	12	<10	
	2023.03.22	11	12	11	12	
	2023.03.23	11	12	11	12	
HJ05 高庄	2023.03.21	<10	11	<10	11	
	2023.03.22	11	12	12	11	
	2023.03.23	12	<10	11	12	
HJ06 西李村	2023.03.21	11	<10	11	11	
	2023.03.22	12	11	12	12	
	2023.03.23	11	11	12	11	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 9 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	1L×75	样品名称	环境空气
检测项目	非甲烷总烃	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.16	0.33	0.08	0.09	
	2023.03.22	0.53	0.34	0.68	0.52	
	2023.03.23	0.52	0.29	0.87	0.87	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.11	0.21	0.11	0.19	
	2023.03.22	0.54	0.39	0.39	0.42	
	2023.03.23	0.72	0.35	0.73	0.78	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.16	0.08	0.10	0.11	
	2023.03.22	0.52	0.25	0.51	0.64	
	2023.03.23	0.73	0.25	0.58	0.77	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.22	0.08	0.19	0.11	
	2023.03.22	0.29	0.40	0.54	0.30	
	2023.03.23	0.80	0.30	0.77	0.77	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.24	0.15	0.33	0.21	
	2023.03.22	0.35	0.49	0.33	0.63	
	2023.03.23	0.70	0.31	1.11	0.82	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.10	0.18	0.10	0.17	
	2023.03.22	0.56	0.45	0.65	0.62	
	2023.03.23	0.82	0.33	0.78	0.73	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 10 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	1L×75	样品名称	环境空气
检测项目	甲烷	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	1.37	1.36	1.43	1.32	
	2023.03.22	1.50	1.43	1.48	1.49	
	2023.03.23	1.46	1.43	1.42	1.43	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	1.26	1.45	1.31	1.42	
	2023.03.22	1.48	1.46	1.46	1.47	
	2023.03.23	1.43	1.44	1.44	1.44	
HJ03 丁庄	2023.03.21	1.33	1.46	1.38	1.42	
	2023.03.22	1.36	1.49	1.48	1.48	
	2023.03.23	1.46	1.33	1.46	1.46	
HJ04 倪楼	2023.03.21	1.34	1.37	1.35	1.36	
	2023.03.22	1.47	1.48	1.50	1.49	
	2023.03.23	1.46	1.47	1.47	1.47	
HJ05 高庄	2023.03.21	1.34	1.53	1.34	1.42	
	2023.03.22	1.48	1.47	1.48	1.46	
	2023.03.23	1.45	1.45	1.45	1.45	
HJ06 西李村	2023.03.21	1.32	1.49	1.39	1.44	
	2023.03.22	1.44	1.25	1.32	1.32	
	2023.03.23	1.45	1.44	1.44	1.45	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 11 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×75	样品名称	恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.22	0.002	0.003	0.002	0.002	
	2023.03.23	0.002	0.002	0.002	0.002	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.22	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.23	0.002	0.002	0.002	0.002	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.22	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.23	0.002	0.002	0.002	0.002	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.002	0.003	0.003	0.002	
	2023.03.22	0.003	0.002	0.003	0.003	
	2023.03.23	0.003	0.002	0.002	0.002	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.002	0.002	0.002	0.002	
	2023.03.22	0.002	0.003	0.002	0.002	
	2023.03.23	0.002	0.002	0.002	0.002	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.002	0.003	0.002	0.002	
	2023.03.22	0.002	0.003	0.003	0.003	
	2023.03.23	0.003	0.002	0.002	0.002	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 12 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	VOCs 采样管完好无损		样品量	VOCs 采样管 ×75	样品名称	环境空气
检测项目	二甲苯	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.0026	0.0006L	0.0344	0.0011	
	2023.03.22	0.0011	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
	2023.03.23	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.0032	0.0008	0.0006	0.0040	
	2023.03.22	0.0006	0.0007	0.0006L	0.0006	
	2023.03.23	0.0007	0.0019	0.0006L	0.0006L	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.0012	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
	2023.03.22	0.0006L	0.0010	0.0019	0.0028	
	2023.03.23	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0009	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.0006L	0.0018	0.0014	0.0012	
	2023.03.22	0.0006L	0.0006L	0.0007	0.0007	
	2023.03.23	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.0021	0.0012	0.0012	0.0006L	
	2023.03.22	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0008	
	2023.03.23	0.0008	0.0006L	0.0006L	0.0008	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.0008	0.0012	0.0006L	0.0006L	
	2023.03.22	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
	2023.03.23	0.0008	0.0006L	0.0006L	0.0006L	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 13 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	VOCs 采样管完好无损		样品量	VOCs 采样管 ×75	样品名称	环境空气
检测项目	甲苯	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.03.21	0.0091	0.0012	0.0043	0.0018	
	2023.03.22	0.0024	0.0037	0.0009	0.0128	
	2023.03.23	0.0004L	0.0018	0.0004L	0.0004L	
HJ02 五里庙村	2023.03.21	0.0013	0.0005	0.0037	0.0006	
	2023.03.22	0.0006	0.0008	0.0004L	0.0004L	
	2023.03.23	0.0020	0.0016	0.0015	0.0004L	
HJ03 丁庄	2023.03.21	0.0080	0.0004L	0.0010	0.0005	
	2023.03.22	0.0004L	0.0007	0.0084	0.0025	
	2023.03.23	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0009	
HJ04 倪楼	2023.03.21	0.0007	0.0018	0.0008	0.0012	
	2023.03.22	0.0004L	0.0011	0.0038	0.0011	
	2023.03.23	0.0038	0.0004L	0.0021	0.0004L	
HJ05 高庄	2023.03.21	0.0029	0.0033	0.0037	0.0036	
	2023.03.22	0.0004L	0.0005	0.0109	0.0010	
	2023.03.23	0.0011	0.0011	0.0052	0.0007	
HJ06 西李村	2023.03.21	0.0008	0.0099	0.0005	0.0013	
	2023.03.22	0.0055	0.0004L	0.0004	0.0005	
	2023.03.23	0.0013	0.0006	0.0005	0.0008	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 14 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	玻璃纤维圆形滤膜完好无损		样品量	滤膜×21	样品名称	环境空气
检测项目	苯并（a）芘	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 646-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 高楼村	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
HJ02 五里庙村	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
HJ03 丁庄	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
HJ04 倪楼	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
HJ05 高庄	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
HJ06 西李村	2023.03.24	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.25	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
	2023.03.26	mg/m <sup>3</sup>	0.0000009L			
备注	无					

## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 15 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQ-991)	
现场检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQ-984)		测试日期	2023.03.26	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准		检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴		风速	1.8 m/s	
检测点位	检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))				
	检测时间	昼间	检测时间	夜间	
▲01	12:57	55	22:29	45	
▲02	12:48	53	22:21	40	
▲03	12:37	52	22:12	42	
▲04	12:20	43	22:00	46	
附噪声点位图:					
<div><div><div>321 省 道</div><div>▲01</div><div><div>项目厂址</div><div>▲02</div><div>▲04</div><div>农 田</div><div>农 田</div><div>▲03</div></div></div><div>厂址坐标: 东经: 115.972097° 北纬: 35.814669°</div><div>注: ▲ 噪声检测点位</div></div>					
备注	检测期间主要声源为工业生产噪声; 夜间附近道路大车较多, 声音或比昼间高。				



附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 16 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.03.21	00:00	7.5	101.7	SE	1.8	5	2	多云
	06:00	8.0	101.6	SE	1.8	4	2	
	12:00	15.4	99.4	SE	2.1	4	2	
	18:00	19.3	99.2	SE	2.2	4	2	
2023.03.22	00:00	9.6	101.6	NE	2.2	3	2	多云
	06:00	13.4	100.6	NE	1.9	3	1	
	12:00	16.6	99.4	NE	2.0	3	1	
	18:00	15.5	99.5	NE	2.3	3	2	
2023.03.23	00:00	11.2	100.9	NE	2.3	4	2	多云
	06:00	9.5	101.5	NE	2.2	4	2	
	12:00	15.6	99.7	NE	2.0	4	2	
	18:00	14.3	100.2	NE	2.0	5	3	
2023.03.24	08:00	11.2	102.1	E	2.3	/	/	阴
	14:00	16.3	101.4	E	2.3	/	/	
	20:00	14.2	101.6	E	2.4	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.25	02:00	8.3	102.5	S	1.8	5	2	多云
	10:00	9.8	102.3	S	1.8	3	1	
	16:00	11.8	101.9	S	1.8	3	1	
	22:00	10.1	102.3	S	1.7	2	1	
2023.03.26	04:00	11.1	101.1	NW	1.6	3	1	多云
	12:00	14.8	101.4	NW	1.6	4	2	
	18:00	13.2	101.6	W	1.6	4	2	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.27	00:00	9.7	102.3	SW	1.6	3	1	多云
	06:00	11.1	101.9	SW	1.8	4	2	
	14:00	17.4	101.2	SW	1.8	4	1	
	20:00	15.3	101.4	S	1.8	4	1	
备注	无							

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2302058						共 19 页		第 17 页
日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.03.28	02:00	12.4	102.5	S	1.8	1	0	晴
	08:00	14.1	102.5	S	2.0	1	0	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空 白								
备注	无							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2302058

共 19 页 第 18 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612	0.003 mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	重量法	HJ 618-2011	NVN-800s 低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-758 SQP 电子天平 GP-YQ-759	0.010 mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	NVN-800s 低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-758 SQP 电子天平 GP-YQ-759	0.007 mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	甲烷	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.06 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQ-030	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.0006 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.0004 mg/m <sup>3</sup>
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 646-2013	安捷伦 GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.0000009 mg/m <sup>3</sup>

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPJC2302058

共 19 页 第 19 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*







181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2301029

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.02.06

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	环境空气、噪声				
采样日期	2023.01.05-2023.01.12、2023.02.03				
检测周期	2023.01.05-2023.01.22、2023.02.03				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园及周边环境空气、噪声进行检测				
采样人员	王云辉、宋文龙、孔晓峰、许小飞、焦鹏超、唐晓东、孙强、秦绪峰、成昌盛				
检测分析人员	李春晖、闵志杰、郭营艳、赵华祥、曹传超、张加涛、乔秀荣、王晓磊、辛友伶、冯超、徐霞、朱光军				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.02.06	日期	2023.02.06	日期	2023.2.6



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 2 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	SO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 高楼村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.014		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.019		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.015		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.017		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.011		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.015		
HJ02 五里庙村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.013		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.021		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.012		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.014		
HJ03 丁庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.019		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.015		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.020		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.017		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.010		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.015		
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 3 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	SO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ04 倪楼	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.017		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.014		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.020		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.017		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.012		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
HJ05 高庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.019		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.011		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.015		
HJ06 西李村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.017		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.018		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.010		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.016		
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 4 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	NO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 高楼村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.059		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.055		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.064		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.048		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.048		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.034		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.039		
HJ02 五里庙村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.061		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.053		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.057		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.054		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.044		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.028		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.034		
HJ03 丁庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.058		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.058		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.061		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.053		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.046		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.025		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.039		
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 5 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×56	样品名称	环境空气
检测项目	NO <sub>2</sub>	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ04 倪楼	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.056		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.050		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.057		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.055		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.047		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.030		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.036		
HJ05 高庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.052		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.053		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.064		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.053		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.050		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.032		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.032		
HJ06 西李村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>		0.061		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>		0.059		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>		0.059		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>		0.058		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>		0.051		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>		0.034		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>		0.034		
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 6 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	环形滤膜×49; 圆形滤膜×49	样品名称	环境空气
检测项目	PM <sub>10</sub> 、TSP	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定重量法; GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	计量单位	PM <sub>10</sub>		TSP	
HJ01 高楼村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.056		0.160	
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.056		0.179	
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.069		0.186	
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.057		0.164	
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.072		0.192	
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.057		0.173	
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.063		0.180	
HJ02 五里庙村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.064		0.170	
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.057		0.176	
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.077		0.189	
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.057		0.169	
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.071		0.178	
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.064		0.175	
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.059		0.172	
HJ03 丁庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.058		0.174	
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.058		0.172	
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.079		0.190	
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.058		0.168	
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.070		0.185	
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.064		0.177	
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.060		0.188	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 7 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	环形滤膜×49; 圆形滤膜×49	样品名称	环境空气
检测项目	PM <sub>10</sub> 、TSP	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定重量法; GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	计量单位	PM <sub>10</sub>	TSP		
HJ04 倪楼	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.147		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.165		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.163		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.051	0.150		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.056	0.158		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.164		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.051	0.159		
HJ05 高庄	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.061	0.168		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.059	0.177		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.075	0.183		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.065	0.178		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.067	0.176		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.061	0.180		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.062	0.179		
HJ06 西李村	2023.01.05	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.142		
	2023.01.06	mg/m <sup>3</sup>	0.054	0.163		
	2023.01.07	mg/m <sup>3</sup>	0.063	0.165		
	2023.01.08	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.156		
	2023.01.09	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.153		
	2023.01.10	mg/m <sup>3</sup>	0.056	0.166		
	2023.01.11	mg/m <sup>3</sup>	0.058	0.165		
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 8 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×75	样品名称	环境空气
检测项目	氨	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.05	
	2023.01.10	0.07	0.06	0.07	0.08	
	2023.01.11	0.06	0.08	0.08	0.05	
	2023.01.12	0.06	0.08	0.06	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.07	
	2023.01.10	0.03	0.07	0.07	0.08	
	2023.01.11	0.06	0.08	0.07	0.05	
	2023.01.12	0.05	0.07	0.07	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.03	
	2023.01.10	0.07	0.07	0.06	0.11	
	2023.01.11	0.09	0.09	0.08	0.05	
	2023.01.12	0.06	0.04	0.08	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.08	
	2023.01.10	0.07	0.07	0.07	0.07	
	2023.01.11	0.06	0.07	0.06	0.05	
	2023.01.12	0.07	0.06	0.07	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.06	
	2023.01.10	0.08	0.07	0.07	0.07	
	2023.01.11	0.08	0.06	0.04	0.08	
	2023.01.12	0.08	0.07	0.05	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.10	
	2023.01.10	0.06	0.06	0.08	0.07	
	2023.01.11	0.08	0.03	0.09	0.10	
	2023.01.12	0.05	0.05	0.06	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 9 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	25 mL×78 组 每组两个	样品名称	环境空气
检测项目	氯化氢	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.021	
	2023.01.10	0.02L	0.02L	0.020	0.023	
	2023.01.11	0.02L	0.02L	0.026	0.022	
	2023.01.12	0.021	0.021	0.020	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.029	
	2023.01.10	0.025	0.024	0.024	0.025	
	2023.01.11	0.026	0.030	0.032	0.029	
	2023.01.12	0.025	0.024	0.028	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.02L	
	2023.01.10	0.02L	0.02L	0.034	0.034	
	2023.01.11	0.02L	0.045	0.02L	0.02L	
	2023.01.12	0.02L	0.02L	0.031	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.02L	
	2023.01.10	0.02L	0.02L	0.02L	0.021	
	2023.01.11	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	
	2023.01.12	0.02L	0.02L	0.02L	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.025	
	2023.01.10	0.025	0.02L	0.040	0.038	
	2023.01.11	0.029	0.02L	0.039	0.037	
	2023.01.12	0.030	0.043	0.032	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.039	
	2023.01.10	0.030	0.025	0.032	0.041	
	2023.01.11	0.030	0.027	0.032	0.039	
	2023.01.12	0.030	0.030	0.040	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 10 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	8L×72	样品名称	恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范			
分析方法及依据	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：无量纲）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	<10	
	2023.01.10	12	12	12	11	
	2023.01.11	12	11	12	12	
	2023.01.12	12	<10	12	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	12	
	2023.01.10	12	11	11	12	
	2023.01.11	<10	11	<10	12	
	2023.01.12	11	12	11	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	11	
	2023.01.10	<10	11	12	11	
	2023.01.11	12	11	12	11	
	2023.01.12	11	11	<10	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	11	
	2023.01.10	11	<10	11	11	
	2023.01.11	11	12	11	11	
	2023.01.12	11	12	11	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	12	
	2023.01.10	11	12	11	11	
	2023.01.11	12	11	<10	12	
	2023.01.12	11	11	12	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	11	
	2023.01.10	<10	11	12	12	
	2023.01.11	11	12	11	<10	
	2023.01.12	11	12	11	/	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 11 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	1L×75	样品名称	环境空气
检测项目	非甲烷总烃	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.56	
	2023.01.10	0.75	0.54	0.35	0.59	
	2023.01.11	0.72	0.46	0.40	0.42	
	2023.01.12	0.77	0.64	0.64	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.34	
	2023.01.10	0.29	0.40	0.74	0.77	
	2023.01.11	0.52	0.72	0.27	0.61	
	2023.01.12	0.21	0.30	0.77	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.59	
	2023.01.10	0.76	0.28	0.55	0.43	
	2023.01.11	0.73	0.58	0.28	0.82	
	2023.01.12	0.58	0.73	0.28	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.79	
	2023.01.10	0.68	0.39	0.29	0.28	
	2023.01.11	0.43	0.61	0.69	0.48	
	2023.01.12	0.32	0.71	0.59	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.26	
	2023.01.10	0.52	0.78	0.53	0.70	
	2023.01.11	0.60	0.55	0.30	0.47	
	2023.01.12	0.64	0.36	0.52	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.79	
	2023.01.10	0.68	0.34	0.46	0.35	
	2023.01.11	0.78	0.77	0.55	0.31	
	2023.01.12	0.89	0.42	0.48	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 12 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	1L×75	样品名称	环境空气
检测项目	甲烷	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	1.234	
	2023.01.10	1.290	1.380	1.295	1.282	
	2023.01.11	1.340	1.278	1.193	1.233	
	2023.01.12	1.220	1.277	1.326	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	1.284	
	2023.01.10	1.333	1.396	1.421	1.324	
	2023.01.11	1.336	1.348	1.245	1.305	
	2023.01.12	1.306	1.294	1.295	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	1.396	
	2023.01.10	1.426	1.283	1.330	1.236	
	2023.01.11	1.357	1.353	1.267	1.331	
	2023.01.12	1.298	1.288	1.267	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	1.406	
	2023.01.10	1.334	1.367	1.288	1.329	
	2023.01.11	1.349	1.349	1.352	1.315	
	2023.01.12	0.291	1.248	1.311	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	1.276	
	2023.01.10	1.337	1.364	1.357	1.345	
	2023.01.11	1.346	1.347	1.316	1.300	
	2023.01.12	1.309	1.293	1.248	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	1.397	
	2023.01.10	1.310	1.298	1.362	1.288	
	2023.01.11	1.337	1.330	1.324	1.285	
	2023.01.12	1.297	1.318	1.322	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 13 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×75	样品名称	恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.003	
	2023.01.10	0.002	0.004	0.003	0.003	
	2023.01.11	0.002	0.002	0.003	0.004	
	2023.01.12	0.002	0.003	0.002	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.003	
	2023.01.10	0.004	0.004	0.004	0.003	
	2023.01.11	0.003	0.003	0.003	0.003	
	2023.01.12	0.003	0.003	0.003	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.003	
	2023.01.10	0.003	0.003	0.004	0.004	
	2023.01.11	0.003	0.003	0.003	0.003	
	2023.01.12	0.003	0.003	0.002	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.004	
	2023.01.10	0.003	0.002	0.002	0.002	
	2023.01.11	0.003	0.005	0.002	0.002	
	2023.01.12	0.004	0.002	0.001	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.002	
	2023.01.10	0.004	0.003	0.002	0.002	
	2023.01.11	0.004	0.002	0.001	0.003	
	2023.01.12	0.002	0.001	0.002	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.003	
	2023.01.10	0.004	0.003	0.003	0.003	
	2023.01.11	0.003	0.004	0.003	0.003	
	2023.01.12	0.003	0.004	0.002	/	
备注	无					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 14 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	VOCs 采样管完好无损		样品量	VOCs 采样管 ×75	样品名称	环境空气
检测项目	二甲苯	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.0006L	
	2023.01.10	0.0119	0.0034	0.0017	0.0021	
	2023.01.11	0.0015	0.0098	0.0078	0.0081	
	2023.01.12	0.0006L	0.0074	0.0010	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.0101	
	2023.01.10	0.0062	0.0032	0.0022	0.0023	
	2023.01.11	0.0457	0.0033	0.0021	0.0008	
	2023.01.12	0.0018	0.0007	0.0028	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.0014	
	2023.01.10	0.0007	0.0013	0.0011	0.0026	
	2023.01.11	0.0022	0.0008	0.0022	0.0180	
	2023.01.12	0.0010	0.0019	0.0006L	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.0057	
	2023.01.10	0.0114	0.0008	0.0065	0.0049	
	2023.01.11	0.0030	0.0012	0.0102	0.0046	
	2023.01.12	0.0006L	0.0124	0.0014	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.0182	
	2023.01.10	0.0030	0.0012	0.0006L	0.0308	
	2023.01.11	0.0023	0.0007	0.0015	0.0006L	
	2023.01.12	0.0012	0.0049	0.0027	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.0089	
	2023.01.10	0.0194	0.0009	0.0011	0.0058	
	2023.01.11	0.0070	0.0017	0.0138	0.0009	
	2023.01.12	0.0018	0.0008	0.0036	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 15 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	VOCs 采样管完好无损		样品量	VOCs 采样管 ×75	样品名称	环境空气
检测项目	甲苯	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		02:00	08:00	14:00	20:00	
HJ01 高楼村	2023.01.09	/	/	/	0.0006	
	2023.01.10	0.0222	0.0020	0.0035	0.0035	
	2023.01.11	0.0021	0.0030	0.0031	0.0126	
	2023.01.12	0.0033	0.0015	0.0028	/	
HJ02 五里庙村	2023.01.09	/	/	/	0.0134	
	2023.01.10	0.0139	0.0076	0.0004L	0.0020	
	2023.01.11	0.0388	0.0041	0.0046	0.0013	
	2023.01.12	0.0165	0.0019	0.0082	/	
HJ03 丁庄	2023.01.09	/	/	/	0.0013	
	2023.01.10	0.0009	0.0010	0.0011	0.0058	
	2023.01.11	0.0016	0.0010	0.0058	0.0279	
	2023.01.12	0.0067	0.0045	0.0065	/	
HJ04 倪楼	2023.01.09	/	/	/	0.0040	
	2023.01.10	0.0228	0.0022	0.0168	0.0011	
	2023.01.11	0.0014	0.0026	0.0166	0.0019	
	2023.01.12	0.0004L	0.0050	0.0042	/	
HJ05 高庄	2023.01.09	/	/	/	0.0216	
	2023.01.10	0.0038	0.0070	0.0056	0.0096	
	2023.01.11	0.0113	0.0053	0.0027	0.0038	
	2023.01.12	0.0085	0.0072	0.0026	/	
HJ06 西李村	2023.01.09	/	/	/	0.0159	
	2023.01.10	0.0410	0.0027	0.0119	0.0206	
	2023.01.11	0.0123	0.0064	0.0040	0.0014	
	2023.01.12	0.0021	0.0034	0.0030	/	
备注	无					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 16 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址		梁山涂料产业园周边	
样品状态及特性	玻璃纤维圆形滤膜完好无损		样品量	滤膜×21	样品名称	环境空气
检测项目	苯并（a）芘	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 646-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 高楼村	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
HJ02 五里庙村	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
HJ03 丁庄	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
HJ04 倪楼	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
HJ05 高庄	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
HJ06 西李村	2023.01.09	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.10	mg/m³	0.0000009L			
	2023.01.11	mg/m³	0.0000009L			
备注	无					



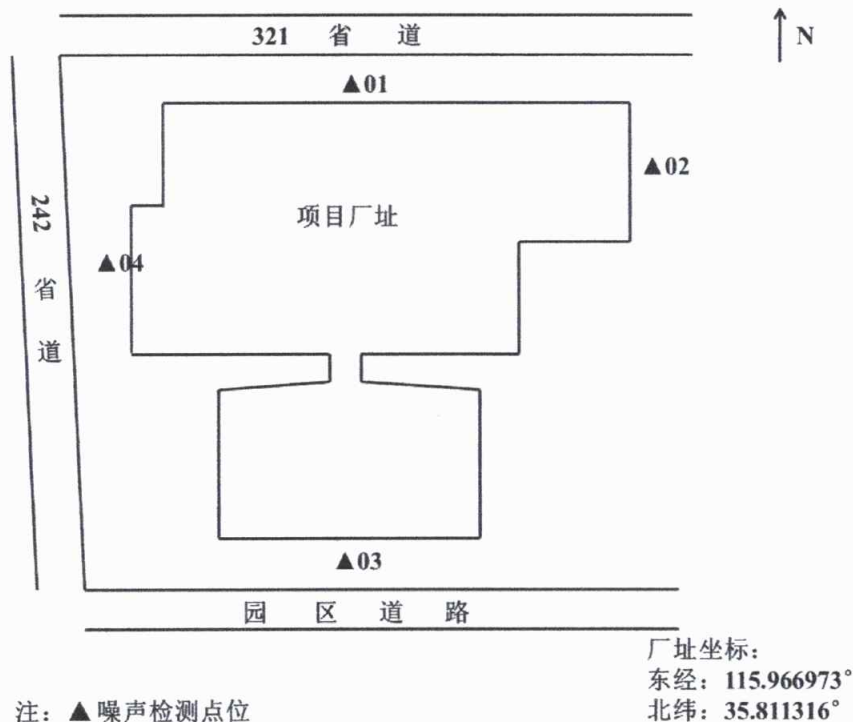
## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 17 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园周边	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQ-988)	
现场检测 仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQ-509)		测试日期	2023.02.03	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放 标准		检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴		风速	2.2 m/s	
检测点位	检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))				
	检测时间	昼间		检测时间	夜间
▲01	14:38	47		22:01	48
▲02	14:54	47		22:12	47
▲03	15:11	52		22:32	47
▲04	15:26	40		22:22	36

附噪声点位图:



备注	检测期间主要声源为环境噪声。
----	----------------

附表 1

## 环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 18 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.01.05	17:00	4.1	102.2	N	2.0	2	1	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.06	17:00	5.2	102.6	N	1.5	1	1	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.07	17:00	6.5	102.8	N	1.9	0	0	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.08	17:00	4.6	102.1	NW	1.0	2	2	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.09	17:00	5.2	102.1	N	2.1	1	1	晴
	20:00	4.3	101.6	N	1.9	1	0	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.10	02:00	1.2	102.1	N	2.0	0	0	晴
	08:00	-0.3	101.8	N	1.5	1	1	
	14:00	9.7	102.6	N	1.0	2	1	
	20:00	3.6	102.2	N	1.1	1	1	
2023.01.11	02:00	1.9	102.3	N	0.9	1	0	晴转阴
	08:00	2.4	102.4	N	1.5	2	1	
	14:00	11.4	102.6	N	2.1	/	/	
	20:00	6.1	102.1	N	2.3	/	/	
备注	无							

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2301029

共 20 页    第 19 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.01.12	02:00	1.9	101.8	N	0.9	/	/	阴
	08:00	4.4	102.2	N	1.5	/	/	
	14:00	5.3	102.6	N	1.0	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							



附表 2

## 检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2301029

共 20 页 第 20 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612	0.003 mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	重量法	HJ 618-2011	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	0.010 mg/m <sup>3</sup>
	TSP	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	甲烷	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.06 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQ-030	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.0006 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.0004 mg/m <sup>3</sup>
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 646-2013	安捷伦 GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.0000009 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一(二)	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.001 mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*本报告结束\*\*\*

正本

# 测试报告

GPCS2301002

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.01.19

**GPM** 国评检测（山东）有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPCS2301002

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	环境空气				
采样日期	2023.01.09-2023.01.11				
检测周期	2023.01.09-2023.01.17				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园周边环境空气进行检测				
采样人员	许小飞、孙强、秦绪峰、焦鹏超、孔晓峰、成昌盛				
检测分析人员	朱光军				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 1。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日 期	2023.01.19	日 期	2023.01.19	日 期	2023.01.19

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPCS2301002**

共 4 页 第 2 页

受检单位	梁山涂料产业园		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×21	样品名称	环境空气
检测项目	沥青烟	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ/T 45-1999 固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 高楼	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
HJ02 五里 庙	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
HJ03 丁庄	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
HJ04 倪楼	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
HJ05 高庄	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
HJ06 西李 村	2023.01.09	mg/m³		5.1L		
	2023.01.10	mg/m³		5.1L		
	2023.01.11	mg/m³		5.1L		
备注	无					



附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号：GPCS2301002

共 4 页 第 3 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.01.09	16:00	5.5	102.1	N	2.1	1	1	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.10	16:20	7.1	102.0	N	2.5	2	0	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.01.11	17:00	7.5	102.2	N	2.1	/	/	晴转阴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							



附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPCS2301002

共 4 页 第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	沥青烟	重量法	HJ/T 45-1999	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	5.1 mg/m <sup>3</sup>
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*

正本

# 检测报告

GPCS2302001

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.04.03

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注\*符号的检测项目为分包检测。

国评检测（山东）有限公司

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：[www.sdgpjc.com](http://www.sdgpjc.com)



## 项目信息一览表

报告编号: GPCS2302001

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	环境空气				
采样日期	2023.03.24-2023.03.26				
检测周期	2023.03.24-2023.03.31				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园周边环境空气进行检测				
采样人员	成昌盛、秦绪峰				
检测分析人员	郭营艳				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日 期	2023.04.03	日 期	2023.04.03	日 期	2023.04.03



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPCS2302001

共 4 页 第 2 页

受检单位	梁山涂料产业园		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×21	样品名称	环境空气
检测项目	沥青烟	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 高楼	2023.03.24	mg/m³		0.375		
	2023.03.25	mg/m³		0.283		
	2023.03.26	mg/m³		0.325		
HJ02 五里 庙	2023.03.24	mg/m³		0.344		
	2023.03.25	mg/m³		0.225		
	2023.03.26	mg/m³		0.253		
HJ03 丁庄	2023.03.24	mg/m³		0.345		
	2023.03.25	mg/m³		0.297		
	2023.03.26	mg/m³		0.252		
HJ04 倪楼	2023.03.24	mg/m³		0.350		
	2023.03.25	mg/m³		0.281		
	2023.03.26	mg/m³		0.263		
HJ05 高庄	2023.03.24	mg/m³		0.326		
	2023.03.25	mg/m³		0.274		
	2023.03.26	mg/m³		0.362		
HJ06 西李 村	2023.03.24	mg/m³		0.340		
	2023.03.25	mg/m³		0.270		
	2023.03.26	mg/m³		0.289		
备注	无					



附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号：GPCS2302001

共 4 页 第 3 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.03.24	08:00	11.2	102.1	E	2.3	/	/	阴
	14:00	16.3	101.4	E	2.3	/	/	
	20:00	14.2	101.6	E	2.4	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.25	02:00	8.3	102.5	S	1.8	5	2	多云
	10:00	9.8	102.3	S	1.8	3	1	
	16:00	11.8	101.9	S	1.8	3	1	
	22:00	10.1	102.3	S	1.7	2	1	
2023.03.26	04:00	11.1	101.1	NW	1.6	3	1	多云
	12:00	14.8	101.4	NW	1.6	4	2	
	18:00	13.2	101.6	W	1.6	4	2	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.27	00:00	9.7	102.3	SW	1.6	3	1	多云
	06:00	11.1	101.9	SW	1.8	4	2	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPCS2302001

共 4 页 第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	沥青烟	重量法	HJ 1263-2022	NVN-800s 低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-758 SQP 电子天平 GP-YQ-759	0.007 mg/m³
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*



正本

# 检测报告

GPCS2302001

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.04.03

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注\*符号的检测项目为分包检测。

国评检测（山东）有限公司

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：[www.sdgpjc.com](http://www.sdgpjc.com)





## 项目信息一览表

报告编号: GPCS2302001

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	环境空气				
采样日期	2023.03.24-2023.03.26				
检测周期	2023.03.24-2023.03.31				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园周边环境空气进行检测				
采样人员	成昌盛、秦绪峰				
检测分析人员	郭营艳				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日 期	2023.04.03	日 期	2023.04.03	日 期	2023.04.03



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPCS2302001

共 4 页 第 2 页

受检单位	梁山涂料产业园		检测地址	梁山涂料产业园周边		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×21	样品名称	环境空气
检测项目	沥青烟	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 高楼	2023.03.24	mg/m³		0.375		
	2023.03.25	mg/m³		0.283		
	2023.03.26	mg/m³		0.325		
HJ02 五里 庙	2023.03.24	mg/m³		0.344		
	2023.03.25	mg/m³		0.225		
	2023.03.26	mg/m³		0.253		
HJ03 丁庄	2023.03.24	mg/m³		0.345		
	2023.03.25	mg/m³		0.297		
	2023.03.26	mg/m³		0.252		
HJ04 倪楼	2023.03.24	mg/m³		0.350		
	2023.03.25	mg/m³		0.281		
	2023.03.26	mg/m³		0.263		
HJ05 高庄	2023.03.24	mg/m³		0.326		
	2023.03.25	mg/m³		0.274		
	2023.03.26	mg/m³		0.362		
HJ06 西李 村	2023.03.24	mg/m³		0.340		
	2023.03.25	mg/m³		0.270		
	2023.03.26	mg/m³		0.289		
备注	无					

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号：GPCS2302001

共 4 页 第 3 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2023.03.24	08:00	11.2	102.1	E	2.3	/	/	阴
	14:00	16.3	101.4	E	2.3	/	/	
	20:00	14.2	101.6	E	2.4	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.25	02:00	8.3	102.5	S	1.8	5	2	多云
	10:00	9.8	102.3	S	1.8	3	1	
	16:00	11.8	101.9	S	1.8	3	1	
	22:00	10.1	102.3	S	1.7	2	1	
2023.03.26	04:00	11.1	101.1	NW	1.6	3	1	多云
	12:00	14.8	101.4	NW	1.6	4	2	
	18:00	13.2	101.6	W	1.6	4	2	
	/	/	/	/	/	/	/	
2023.03.27	00:00	9.7	102.3	SW	1.6	3	1	多云
	06:00	11.1	101.9	SW	1.8	4	2	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPCS2302001

共 4 页 第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	沥青烟	重量法	HJ 1263-2022	NVN-800s 低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-758 SQP 电子天平 GP-YQ-759	0.007 mg/m³
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*





正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2211063



项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测委托检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.01.08

GPM 国评检测(山东)有限公司





## 说 明

1. 《检测报告》无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测。
8. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
9. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。

**国评检测（山东）有限公司**

**地址：山东省日照高新区高新七路 99 号**

**全国客服电话：400 007 0633**

**技术咨询电话：0633-7177006**

**传真：0633-7177006**

**网址：www.sdgpjc.com**





## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2211063

共 2 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	噪声				
采样日期	2023.01.06				
检测周期	/				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园环境噪声进行检测				
采样人员	焦鹏超、唐晓东				
检测分析人员	/				
检测结论	检测结果见结果报告单。 国评检测（山东）有限公司 2023 年 01 月 08 日				
说明	无				
报告编制	时 伟	报告审核	李 斌	授权签字人	吴同飞
日 期	2023.01.08	日 期	2023.01.08	日 期	2023.01.08

# 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2211063

共 2 页 第 2 页

受检单位	梁山公明涂料产业发展有限公司	受检地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号	
检测项目	工业企业厂界环境噪声	校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQ-908)	
现场检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQ-982)	测试日期	2023.01.06	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴	风速	1.1m/s	
检测点位	检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))			
	检测时间	昼间	检测时间	夜间
▲01	15:42	62	22:02	54
▲02	16:19	52	22:46	52
▲03	16:34	53	22:55	51
▲04	17:01	58	23:18	50

附噪声点位图：

厂址坐标：  
东经：115.954110°  
北纬：35.792890°

注：▲ 噪声检测点位

备注	检测期间主要声源为交通噪声、环境噪声。
----	---------------------

\*\*\*本报告结束\*\*\*



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2211064

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.01.27

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 说 明

1. 《检测报告》无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测。
8. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
9. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。

**国评检测（山东）有限公司**

**地址：山东省日照高新区高新七路 99 号**

**全国客服电话：400 007 0633**

**技术咨询电话：0633-7177006**

**传真：0633-7177006**

**网址：www.sdgpjc.com**





## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	土壤				
采样日期	2023.01.06、2023.01.12				
检测周期	2023.01.06-2023.01.24				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园土壤进行检测				
采样人员	唐晓东、焦鹏超				
检测分析人员	曹传超、赵华祥、王红力、赵利霞、冯超、纪晓、赵华祥、朱光军、张加涛、刘霞				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.01.27	日期	2023.01.17	日期	2023.01.27



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 2 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 园区 污水处理 所在地	LS230106 TR0101	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.55
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol <sup>+</sup> /kg	14.2
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	16
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	22
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	54
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	43
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	19.6
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.19
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.024
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	5.04
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1L
		有机质	NY/T 1121.6-2006	g/kg	3.18
		总磷	HJ 632-2011	mg/kg	496
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 3 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格；黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2； 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 园区 污水处理 所在地	LS230106 TR0101	总氮	NY/T 53-1987	%	0.060
	LS230112 TR0101	苯	HJ 605-2011	mg/kg	0.0019L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 4 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 园区中部	LS230106 TR0201	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.40
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol <sup>+</sup> /kg	13.4
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	21
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	28
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	88
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	55
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	20.5
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.18
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.028
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	8.83
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1L
		有机质	NY/T 1121.6-2006	g/kg	8.32
		总磷	HJ 632-2011	mg/kg	594
备注	无				



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 5 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格；黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 园区中部	LS230106 TR0201	总氮	NY/T 53-1987	%	0.155
	LS230112 TR0201	苯	HJ 605-2011	mg/kg	0.0019L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 6 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 园区 西南	LS230106 TR0301	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.73
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol <sup>+</sup> /kg	14.4
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	35
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	23
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	88
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	50
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	28.0
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.22
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.020
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	9.15
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1L
		有机质	NY/T 1121.6-2006	g/kg	6.97
		总磷	HJ 632-2011	mg/kg	221
备注	无				



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 7 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格；黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 园区西南	LS230106 TR0301	总氮	NY/T 53-1987	%	0.045
	LS230112 TR0301	苯	HJ 605-2011	mg/kg	0.0019L
		本页以下空白			
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 8 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR04 园区 西北	LS230106 TR0401	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.94
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol <sup>+</sup> /kg	11.8
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	22
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	27
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	78
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	57
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	16.5
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.18
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.041
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	9.08
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1L
		有机质	NY/T 1121.6-2006	g/kg	6.05
		总磷	HJ 632-2011	mg/kg	499
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 9 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格；黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR04 园区 西北	LS230106 TR0401	总氮	NY/T 53-1987	%	0.069
	LS230112 TR0401	苯	HJ 605-2011	mg/kg	0.0019L
		本页以下空白			
备注	无				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 10 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR05 园区 东南	LS230106 TR0501	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.72
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol <sup>+</sup> /kg	10.7
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	33
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	29
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	68
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	120
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	26.3
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.23
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.032
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	8.37
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1L
		有机质	NY/T 1121.6-2006	g/kg	22.4
		总磷	HJ 632-2011	mg/kg	767
备注	无				

### 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2211064**

共 14 页 第 11 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.01.06		分析日期	2023.01.06-2023.01.24	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR05 园区 东南	LS230106 TR0501	总氮	NY/T 53-1987	%	0.101
	LS230112 TR0501	苯	HJ 605-2011	mg/kg	0.0019L
		本页以下空白			
备注	无				



附表 1

土壤检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 12 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度(m)	样品描述
2023.01.06	TR01 园区污水处理所在地	09:38	东经：115.976491° 北纬：35.814692°	0.2	黄棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR02 园区中部	09:55	东经：115.972221° 北纬：35.809362°	0.2	黄棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR03 园区西南	10:25	东经：115.968270° 北纬：35.793491°	0.2	黄棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR04 园区西北	10:13	东经：115.962671° 北纬：35.814592°	0.2	黄棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR05 园区东南	10:36	东经：115.975974° 北纬：35.793942°	0.2	黄棕色、较少砂砾、少量植物根系。
本页以下空白					
备注	无				

附表 2

## 检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2211064

共 14 页 第 13 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PHSJ-3F 实验室 pH 计 GP-YQ-615 JY6002 百分之一天平 GP-YQ-613	/
	阳离子交换量	分光光度法	HJ 889-2017	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 JY6002 百分之一天平 GP-YQ-613	0.8 cmol <sup>+</sup> /kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.01mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	4 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	GGX-820 原子吸收分光光度计 GP-YQ-469	0.1mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.01mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	3 mg/kg
	总磷	碱熔-钼锑抗分光光度法	HJ 632-2011	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	10.0 mg/kg
	总氮	半微量开氏法	NY/T 53-1987	50mL 聚四氟旋塞棕色酸式滴定管 GP-YQ-773	0.001 %

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPJC2211064

共 14 页 第 14 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	有机质	油浴加热-重铬酸钾容量法	NY/T 1121.6-2006	50mL 聚四氟旋塞棕色酸式滴定管 GP-YQ-773 HH-DR1 数显恒温水浴锅/油浴锅 GP-YQ-270	/
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.9μg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2306129

项目名称：梁山涂料产业园园区跟踪检测

委托单位：梁山公明涂料产业发展有限公司

报告日期：2023.06.30

GPM 国评检测（山东）有限公司





## 说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示（当检测类别为生活饮用水时，以小于方法最低检测质量浓度表示，如  $<0.005 \text{ mg/L}$ ）。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注\*符号的检测项目为分包检测。

**国评检测（山东）有限公司**

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：[www.sdgpjc.com](http://www.sdgpjc.com)





## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 1 页

委托单位	名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			
	地址	山东省济宁市梁山县杨营镇公明路 137 号			
	联系人	信一显	联系电话	15263772849	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	地表水、土壤、噪声				
采样日期	2023.06.07-2023.06.09、2023.06.26				
检测周期	2023.06.07-2023.06.26				
检测目的	受梁山公明涂料产业发展有限公司委托对梁山涂料产业园地表水、土壤、噪声进行检测				
采样人员	焦鹏超、唐晓东、杨吉祥、董晓明、许小飞、孙强、祝金田、牟敦峰				
检测分析人员	任盈秋、张怡欣、赵利霞、曹传超、刘艳霞、李春晖、冯超、纪晓、朱光军、徐霞、赵华祥、王红力、乔秀荣				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.06.30	日期	2023.06.30	日期	2024.6.10

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 2 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.07			分析日期	2023.06.07-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×14; 玻璃瓶: 40 mL×10; 250 mL×3; 玻璃瓶: 500 mL×15;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW01 污水处理厂入琉璃河排污口下游 300m			样品编号	LS220607SW01 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.3	7.3	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	26	26	硫酸盐	mg/L	230	223
氨氮	mg/L	0.560	0.580	氯化物	mg/L	121	120
铜	mg/L	0.00262	0.00320	硝酸盐氮	mg/L	2.09	1.24
锌	mg/L	0.00486	0.00961	镍	mg/L	0.00370	0.00412
氟化物	mg/L	0.416	0.298	铬	mg/L	0.00028	0.00031
砷	mg/L	0.00356	0.00355	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	28.3	28.5
备注	无						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 3 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.08			分析日期	2023.06.08-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×14; 玻璃瓶: 40 mL×10; 250 mL×3; 玻璃瓶: 500 mL×15;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW01 污水处理厂入琉璃河排污口下游 300m			样品编号	LS220608SW01 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.3	7.4	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	27	27	硫酸盐	mg/L	124	136
氨氮	mg/L	0.729	0.709	氯化物	mg/L	57.4	73.3
铜	mg/L	0.00367	0.00256	硝酸盐氮	mg/L	0.810	1.14
锌	mg/L	0.00712	0.00882	镍	mg/L	0.00145	0.00347
氟化物	mg/L	0.218	0.268	铬	mg/L	0.00053	0.00046
砷	mg/L	0.00067	0.00383	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00005L	0.00006	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00014	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	27.5	27.3
备注	无						



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 4 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.09			分析日期	2023.06.09-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 40 mL×4; 250 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×10;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW01 污水处理厂入琉璃河排污口下游 300m			样品编号	LS220609SW01 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.3	7.3	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	26	26	硫酸盐	mg/L	238	239
氨氮	mg/L	0.750	0.734	氯化物	mg/L	116	116
铜	mg/L	0.00362	0.00377	硝酸盐氮	mg/L	2.42	2.44
锌	mg/L	0.00830	0.0108	镍	mg/L	0.00309	0.00514
氟化物	mg/L	0.831	0.812	铬	mg/L	0.00040	0.00025
砷	mg/L	0.00439	0.00410	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00006	0.00005	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	28.6	29.2
备注	无						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 5 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.07			分析日期	2023.06.07-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×14; 玻璃瓶: 40 mL×10; 250 mL×3; 玻璃瓶: 500 mL×15;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW02 污水厂入琉璃河排污口上游 1720m (S242 与琉璃河交汇处)			样品编号	LS220607SW02 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.4	7.3	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	16	15	硫酸盐	mg/L	192	190
氨氮	mg/L	0.312	0.297	氯化物	mg/L	101	101
铜	mg/L	0.00286	0.00330	硝酸盐氮	mg/L	0.852	0.851
锌	mg/L	0.00600	0.00537	镍	mg/L	0.00314	0.00298
氟化物	mg/L	0.432	0.409	铬	mg/L	0.00024	0.00029
砷	mg/L	0.00430	0.00433	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00006	0.00005L	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	29.1	29.1
备注	无						



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 6 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.08			分析日期	2023.06.08-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 40 mL×4; 250 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×10;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW02 污水厂入琉璃河排污口上游 1720m (S242 与琉璃河交汇处)			样品编号	LS220608SW02 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.3	7.3	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	16	17	硫酸盐	mg/L	157	153
氨氮	mg/L	0.26	0.24	氯化物	mg/L	88.1	81.5
铜	mg/L	0.00313	0.00286	硝酸盐氮	mg/L	1.07	0.836
锌	mg/L	0.00480	0.00560	镍	mg/L	0.00327	0.00303
氟化物	mg/L	0.475	0.326	铬	mg/L	0.00018	0.00029
砷	mg/L	0.00530	0.00512	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	27.9	27.9
备注	无						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 7 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司			检测地址	梁山涂料产业园		
采样时间	2023.06.09			分析日期	2023.06.09-2023.06.25		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 40 mL×4; 250 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×10;		
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			样品名称	地表水		
采样点位	SW02 污水厂入琉璃河排污口上游 1720m (S242 与琉璃河交汇处)			样品编号	LS220609SW02 (01~02)		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		上午	下午			上午	下午
pH 值	无量纲	7.3	7.2	石油类	mg/L	0.01L	0.01L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	17	16	硫酸盐	mg/L	112	119
氨氮	mg/L	0.391	0.355	氯化物	mg/L	60.6	65.2
铜	mg/L	0.00376	0.00286	硝酸盐氮	mg/L	0.898	0.753
锌	mg/L	0.0106	0.00835	镍	mg/L	0.00445	0.00333
氟化物	mg/L	0.320	0.450	铬	mg/L	0.00032	0.00025
砷	mg/L	0.00518	0.00475	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
镉	mg/L	0.00006	0.00005L	甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	乙苯	mg/L	0.0008L	0.0008L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	苯乙烯	mg/L	0.0006L	0.0006L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	水温	℃	28.9	29.4
备注	无						

### 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2306129

共 26 页 第 8 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格；棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR01 园区污水处理厂所在地		样品编号	LS220530TR01（01~02）	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	8.61	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L
镍	mg/kg	46	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	22	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	22.2	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.08	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.018	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	7.97	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
备注	无				



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2306129

共 26 页 第 9 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格；棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR01 园区污水处理厂所在地		样品编号	LS220530TR01（01~02）	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	苯胺	mg/kg	0.1L
氯苯	mg/kg	0.0012L	2-氯酚	mg/kg	0.06L
乙苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 10 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格;灰棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR02 园区中部		样品编号	LS220530TR0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	8.78	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L
镍	mg/kg	45	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	19	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	21.8	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.08	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.016	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	9.55	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
备注	无				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 11 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格;灰棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR02 园区中部		样品编号	LS220530TR0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	苯胺	mg/kg	0.1L
氯苯	mg/kg	0.0012L	2-氯酚	mg/kg	0.06L
乙苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 12 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR03 园区西南		样品编号	LS220530TR0301	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	8.43	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L
镍	mg/kg	45	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	22	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	21.2	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.06	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.017	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	9.87	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2306129

共 26 页 第 13 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格；棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR03 园区西南		样品编号	LS220530TR0301	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	苯胺	mg/kg	0.1L
氯苯	mg/kg	0.0012L	2-氯酚	mg/kg	0.06L
乙苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
备注	无				



### 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2306129

共 26 页 第 14 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格；灰棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3； 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1； 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1；	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR04 园区西北		样品编号	LS220530TR0401	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	8.46	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L
镍	mg/kg	48	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	22	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	15.7	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.06	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.014	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	10.1	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 15 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格;灰棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR04 园区西北		样品编号	LS220530TR0401	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	苯胺	mg/kg	0.1L
氯苯	mg/kg	0.0012L	2-氯酚	mg/kg	0.06L
乙苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒽	mg/kg	0.1L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
备注	无				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 16 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR05 园区东南		样品编号	LS220530TR0501	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	8.91	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L
镍	mg/kg	54	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	26	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	21.9	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.06	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.014	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	11.3	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
备注	无				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 17 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
采样时间	2023.06.08		分析日期	2023.06.08-2023.06.25	
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 500mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR05 园区东南		样品编号	LS220530TR0501	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	苯胺	mg/kg	0.1L
氯苯	mg/kg	0.0012L	2-氯酚	mg/kg	0.06L
乙苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
备注	无				

## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 18 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQ-985/989)	
现场检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQ-982/983)		测试日期	2023.06.26	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准		检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴		风速	2.4 m/s	
检测点位	检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))				
	检测时间	昼间	检测时间	夜间	
▲01 园区 边界东	18:39	53	22:58	48	
▲02 园区 边界西	17:55	55	22:32	50	
▲03 园区 边界南	17:43	53	22:14	52	
▲04 园区 边界北	18:25	55	22:48	49	
本页以下 空白					
备注	检测期间主要声源为工业生产噪声				

## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 19 页

客户名称	梁山公明涂料产业发展有限公司		检测地址	梁山涂料产业园	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQ-985/989)	
现场检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQ-982/983)		测试日期	2023.06.26	
检测方法	声环境质量标准		检测依据	GB 3096-2008	
天气情况	晴		风速	2.4 m/s	
检测点位	检测结果 L <sub>eq</sub> (dB (A))				
	检测时间	昼间		检测时间	夜间
▲05 园区 管委会	17:57	56		22:34	49
▲06 高楼 村	18:08	53		22:45	49
▲07 高楼 社区	18:31	46		23:05	44
▲08 任庄	17:38	52		22:18	50
▲09 薛阁 村	17:10	49		22:01	47
本页以下 空白					
备注	检测期间主要声源为声环境噪声。				



附表 1

## 土壤检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度(m)	样品描述
2023.06.08	TR01 园区污水处理厂所在地	13:23	东经: 115.970821° 北纬: 35.814934°	0~0.2	棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR02 园区中部	13:56	东经: 115.975730° 北纬: 35.809230°	0~0.2	灰棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR03 园区西南	14:22	东经: 115.963950° 北纬: 35.769950°	0~0.2	棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR04 园区西北	13:40	东经: 115.964210° 北纬: 35.81301°	0~0.2	棕色、较少砂砾、少量植物根系。
	TR05 园区东南	14:08	东经: 115.976370° 北纬: 35.793290°	0~0.2	棕色、较少砂砾、少量植物根系。
本页以下空白					
备注	无				



附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 21 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地表水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-977	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 聚四氟乙烯旋塞滴定管 GP-YQ-773 JHR-2 型节能 COD 恒温加热器 GP-YQ-607	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.08 µg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.67 µg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.006 mg/L
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.12 µg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04 µg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 µg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 µg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-498	0.004 mg/L

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 22 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地表水	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321 GGC-Z 智能一体化蒸馏仪 GP-YQ-378	0.0003 mg/L
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321	0.01 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.007 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.004 mg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.06 µg/L
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.11 µg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4µg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4µg/L
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.8µg/L
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4µg/L
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.6µg/L

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 23 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地表水	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.05 mg/L
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PHSJ-3F 实验室 pH 计 GP-YQ-615 JY6002 百分之一天平 GP-YQ-613	/
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.01mg/kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.5 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.1mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.01mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	3 mg/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 µg/kg
	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1µg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0µg/kg



附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 24 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5μg/kg
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0μg/kg

附表 2

## 检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 25 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.9µg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3µg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1µg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5µg/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5µg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg



附表 2

## 检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2306129

共 26 页 第 26 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.09mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.2mg/kg
	蒎	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.06mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg

\*\*\*本报告结束\*\*\*