



检 测 报 告

样 品 类 别: 地下水

检 测 类 别: 委托检测

委 托 单 位: 好孩子儿童用品有限公司

苏州国森检测技术有限公司



声 明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效；无编制、审核、签发人签字无效。
- 2、未经本公司批准不得部分复制检测报告，报告涂改无效；整本复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 3、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效。对现场检测不可复现的情况，检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责。
- 4、送检的样品，样品信息由客户提供，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。本公司仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对检测结果的使用所产生的损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济 and 法律责任。
- 5、对检测报告若有异议，有法律法规规定的，依照法律法规执行。其他委托类型可在收到报告之日起十五日内，向本公司以书面方式提出。
- 6、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 7、不包含 CMA 资质认定标志的报告，检测数据和结果仅供参考，不作为社会公证性数据。

苏州国森检测技术有限公司

地 址：江苏省苏州市昆山市周市镇

康浦路 8 号

邮政编码：215300

电 话：0512-50133268

传 真：0512-50133028

电子邮件：jsgsjc@126.com



苏州国森检测技术有限公司
检 测 结 果

受检单位	好孩子儿童用品有限公司		
采样地址	昆山市开发区陆丰东路 1-19 号		
联 系 人	李艳龙	联系电话	18616697526
采 样 人	李杰、王钰萌等		
采样日期	2025.07.29	分析日期	2025.07.29~2025.08.09
检测内容	地下水：砷、镉、六价铬、铅、铜、镍、汞、半挥发性有机物、挥发性有机物、pH 值、可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）、钙和镁总量（总硬度）、溶解性总固体、氯离子(Cl ⁻)、硫酸根(SO ₄ ²⁻)、氟离子(F ⁻)、硝酸根(NO ₃ ⁻)（以 N 计）、亚硝酸盐氮、铁、锰、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、氨氮、钠、氰化物、碘化物、硒、硫化物、色度、浊度、臭		
检测依据	详见附表（2）		
主要检测仪器	详见附表（3）		
备注	/		
<div>编制 <u>高智</u></div> <div>审核 <u>王</u></div> <div>签发 <u>大</u></div> <div>检测单位（盖章）： 签发日期：<u>2025.7.26</u></div> <div></div>			

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

表 (1) 地下水

采样点位		W1 (对照点) 厂区南侧空地 E: 121°2'55.92" N: 31°19'9.04"	W2 废水处理站南侧 E: 121°2'55.83" N: 31°19'11.39"
检测项目			
砷 (μg/L)		1.3	54.1
镉 (μg/L)		ND	0.5
六价铬 (mg/L)		ND	ND
铅 (μg/L)		6.9	18.1
铜 (mg/L)		ND	ND
镍 (mg/L)		ND	ND
汞 (μg/L)		0.08	0.06
pH 值 (无量纲)		7.6	7.3
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.08	0.11
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)		6.62	47.8
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)		16.4	18.2
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计) (mg/L)		0.114	0.008
铁 (mg/L)		0.02	0.03
钙和镁总量(总硬度) (mg/L)		148	97.9
溶解性总固体 (mg/L)		345	496
锰 (mg/L)		0.53	1.17
锌 (mg/L)		ND	ND
铝 (mg/L)		0.032	0.028
挥发酚 (mg/L)		ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND
氨氮 (mg/L)		0.083	0.112
钠 (mg/L)		18.5	69.9
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.010	0.006
氰化物 (mg/L)		ND	ND
氟离子(F ⁻) (mg/L)		0.528	1.07
碘化物 (μg/L)		14.1	3.6
硒 (μg/L)		ND	ND
硫化物 (mg/L)		ND	ND
色度 (度)		<5	<5
臭		无任何气味	无任何气味
浊度 (NTU)		129	45
备注	样品状态	呈微浊	显微黄色, 呈微浊
	其他	1、“ND”表示未检出, 检出限详见附表(1), 下同。 2、采样日期: 2025.07.29, 下同。 3、监测点位见图一, 下同。	

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W1 (对照点) 厂区南侧空地 E: 121°2'55.92" N: 31°19'9.04"	W2 废水处理站南侧 E: 121°2'55.83" N: 31°19'11.39"
半挥发性 有机物 (μg/L)	苯胺	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND
	硝基苯	ND	ND
	萘	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND
	蒎	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND
备注	/		

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W1 (对照点) 厂区南侧空地 E: 121°2'55.92" N: 31°19'9.04"	W2 废水处理站南侧 E: 121°2'55.83" N: 31°19'11.39"
挥发性 有机物 (µg/L)	氯甲烷	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND
	氯仿	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND
	苯	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND
	甲苯	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND
	氯苯	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND
	乙苯	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND
备注	/		

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目	采样点位	W3 推车厂车间西侧 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	W3 推车厂车间西侧平行 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	全程序空白	运输空白
砷 (μg/L)		1.4	1.5	ND	/
镉 (μg/L)		0.7	0.8	ND	/
六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)		14.2	11.6	ND	/
铜 (mg/L)		ND	ND	ND	/
镍 (mg/L)		ND	ND	ND	/
汞 (μg/L)		0.11	0.09	ND	/
pH 值 (无量纲)		7.3	/	/	/
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.11	0.09	ND	/
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)		78.2	78.2	ND	/
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)		950	945	ND	/
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计) (mg/L)		ND	ND	ND	/
铁 (mg/L)		0.02	0.02	ND	/
钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)		809	811	ND	/
溶解性总固体 (mg/L)		1.75×10 ³	/	/	/
锰 (mg/L)		1.20	1.20	ND	/
锌 (mg/L)		0.009	0.010	ND	/
铝 (mg/L)		0.038	0.036	ND	/
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND	ND	/
氨氮 (mg/L)		0.260	0.270	ND	/
钠 (mg/L)		62.1	61.7	ND	/
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.004	0.004	ND	/
氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND	/
氟离子(F ⁻) (mg/L)		0.173	0.172	ND	/
碘化物 (μg/L)		85.0	84.5	ND	/
硒 (μg/L)		ND	ND	ND	/
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND	/
色度 (度)		<5	/	/	/
臭		无任何气味	/	/	/
浊度 (NTU)		56	/	/	/
备注	样品状态	呈微浊	呈微浊	/	/
	其他	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W3 推车厂车间西侧 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	W3 推车厂车间西侧平行 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	全程序空白
半挥发性 有机物 (μg/L)	苯胺	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
	蒽	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W3 推车厂车间西侧 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	W3 推车厂车间西侧平行 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	全程序空白	运输空白
挥发性有机物 (µg/L)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	氯仿	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	/				

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位	W4 推车厂点胶车间北侧 E: 121°2'54.04" N: 31°19'20.48"	W5 2 号厂房西北侧 E: 121°3'4.91" N: 31°19'18.72"	W6 汽车座车间南侧 E: 121°3'8.91" N: 31°19'21.00"
砷 (μg/L)	1.0	1.4	9.5
镉 (μg/L)	0.2	ND	0.1
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	28.1	14.3	19.4
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
镍 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	0.13	0.08	0.12
pH 值 (无量纲)	7.2	7.4	7.0
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.06	0.07	0.12
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)	117	22.1	80.9
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)	282	24.2	5.36
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计) (mg/L)	0.011	0.010	0.010
铁 (mg/L)	0.13	0.02	ND
钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)	382	108	361
溶解性总固体 (mg/L)	1.05 × 10 ³	460	875
锰 (mg/L)	0.66	0.81	1.29
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	0.041	0.035	0.043
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.286	0.097	5.49
钠 (mg/L)	110	28.1	68.1
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003	0.009	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟离子(F ⁻) (mg/L)	0.142	0.194	0.272
碘化物 (μg/L)	106	92.0	19.0
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
色度 (度)	<5	<5	<5
臭	无任何气味	无任何气味	无任何气味
浊度 (NTU)	45	18	171
备注	样品状态	呈微浊	呈微浊
	其他	/	

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W4 推车厂点胶车间北侧 E: 121°2'54.04" N: 31°19'20.48"	W5 2 号厂房西北侧 E: 121°3'4.91" N: 31°19'18.72"	W6 汽车座车间南侧 E: 121°3'8.91" N: 31°19'21.00"
半挥发性 有机物 (μg/L)	苯胺	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
	蒽	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W4 推车厂点胶车间北侧 E: 121°2'54.04" N: 31°19'20.48"	W5 2 号厂房西北侧 E: 121°3'4.91" N: 31°19'18.72"	W6 汽车座车间南侧 E: 121°3'8.91" N: 31°19'21.00"
挥发性 有机物 (µg/L)	氯甲烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	氯仿	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

采样点位 检测项目		W7 塑胶车间东北侧 E: 121°3'12.56" N: 31°19'17.76"	W8 前处理车间南侧 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"	W8 前处理车间南侧平行 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"
砷 (μg/L)		0.9	1.6	1.6
镉 (μg/L)		0.1	0.3	0.3
六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND
铅 (μg/L)		6.5	4.9	4.1
铜 (mg/L)		ND	ND	ND
镍 (mg/L)		ND	ND	ND
汞 (μg/L)		0.08	0.12	0.12
pH 值 (无量纲)		7.4	7.1	7.1
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.06	0.17	0.16
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)		34.6	46.5	46.5
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)		127	950	930
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计) (mg/L)		0.013	0.009	0.008
铁 (mg/L)		ND	ND	ND
钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)		316	671	672
溶解性总固体 (mg/L)		843	1.56×10 ³	/
锰 (mg/L)		0.54	1.28	1.33
锌 (mg/L)		ND	ND	ND
铝 (mg/L)		0.029	0.053	0.061
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)		0.094	0.270	0.282
钠 (mg/L)		51.3	152	151
亚硝酸盐氮 (mg/L)		ND	0.004	0.004
氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND
氟离子(F ⁻) (mg/L)		0.141	0.136	0.132
碘化物 (μg/L)		77.7	208	208
硒 (μg/L)		ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND
色度 (度)		<5	<5	/
臭		无任何气味	无任何气味	/
浊度 (NTU)		46	24	/
备注	样品状态	呈微浊	呈微浊	呈微浊
	其他	/		

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W7 塑胶车间东北侧 E: 121°3'12.56" N: 31°19'17.76"	W8 前处理车间南侧 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"	W8 前处理车间南侧平行 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"
半挥发性 有机物 (μg/L)	苯胺	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
	蒽	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W7 塑胶车间东北侧 E: 121°3'12.56" N: 31°19'17.76"	W8 前处理车间南侧 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"	W8 前处理车间南侧平行 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"
挥发性 有机物 (μg/L)	氯甲烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	氯仿	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位	W9 塑胶造粒车间西侧 E: 121°3'9.13" N: 31°19'9.71"	W10 危废仓库南侧 E: 121°3'13.37" N: 31°19'9.34"	W11 化学品库北侧 E: 121°3'14.80" N: 31°19'11.25"
砷 (μg/L)	0.7	7.2	2.1
镉 (μg/L)	0.1	0.1	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	20.6	5.9	11.0
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
镍 (mg/L)	ND	ND	0.014
汞 (μg/L)	0.10	0.08	0.08
pH 值 (无量纲)	7.5	7.2	7.5
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.10	0.11	0.04
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)	30.4	79.2	21.4
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)	61.1	88.5	70.0
硝酸根(NO ₃ ⁻)(以 N 计)(mg/L)	0.047	0.007	2.69
铁 (mg/L)	ND	0.02	0.35
钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)	154	567	268
溶解性总固体 (mg/L)	582	1.18×10 ³	462
锰 (mg/L)	0.12	2.02	1.44
锌 (mg/L)	0.022	ND	0.033
铝 (mg/L)	0.028	0.053	0.041
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.171	1.93	1.54
钠 (mg/L)	82.3	84.2	43.5
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.007	0.007	0.204
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟离子(F ⁻) (mg/L)	0.169	0.237	0.154
碘化物 (μg/L)	190	85.5	265
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
色度 (度)	<5	<5	<5
臭	无任何气味	无任何气味	无任何气味
浊度 (NTU)	37	23	136
备注	样品状态	呈微浊	显微黄色, 呈微浊
	其他	/	

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W9 塑胶造粒车间西侧 E: 121°3'9.13" N: 31°19'9.71"	W10 危废仓库南侧 E: 121°3'13.37" N: 31°19'9.34"	W11 化学品库北侧 E: 121°3'14.80" N: 31°19'11.25"
半挥发性 有机物 (µg/L)	苯胺	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
	蒽	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W9 塑胶造粒车间西侧 E: 121°3'9.13" N: 31°19'9.71"	W10 危废仓库南侧 E: 121°3'13.37" N: 31°19'9.34"	W11 化学品库北侧 E: 121°3'14.80" N: 31°19'11.25"
挥发性 有机物 (µg/L)	氯甲烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	氯仿	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W12 金工焊接车间南侧 E: 121°3'19.11" N: 31°19'13.25"	W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 E: 121°3'20.19" N: 31°19'9.00"	W14 亿科检测东南侧 E: 121°3'25.50" N: 31°19'8.77"
砷 (μg/L)		1.7	11.2	1.8
镉 (μg/L)		ND	0.6	ND
六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND
铅 (μg/L)		17.2	16.9	10.4
铜 (mg/L)		ND	ND	ND
镍 (mg/L)		ND	ND	ND
汞 (μg/L)		0.11	0.08	0.12
pH 值 (无量纲)		8.8	7.5	7.5
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.08	0.07	0.09
氯离子(Cl ⁻) (mg/L)		3.57	23.2	25.0
硫酸根(SO ₄ ²⁻) (mg/L)		10.3	28.6	63.0
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计) (mg/L)		0.695	ND	0.024
铁 (mg/L)		ND	0.01	0.02
钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)		6.6	44.2	153
溶解性总固体 (mg/L)		112	388	581
锰 (mg/L)		0.01	0.40	0.41
锌 (mg/L)		ND	0.011	ND
铝 (mg/L)		0.372	0.024	0.027
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)		0.171	0.204	0.097
钠 (mg/L)		3.87	81.8	60.4
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.029	0.013	0.003
氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND
氟离子(F ⁻) (mg/L)		0.272	0.473	0.554
碘化物 (μg/L)		14.8	28.0	63.5
硒 (μg/L)		ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND
色度 (度)		<5	<5	<5
臭		无任何气味	无任何气味	无任何气味
浊度 (NTU)		188	29	26
备注	样品状态	显浅灰, 呈微浊	呈微浊	呈微浊
	其他	/		

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W12 金工焊接车间南侧 E: 121°3'19.11" N: 31°19'13.25"	W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 E: 121°3'20.19" N: 31°19'9.00"	W14 亿科检测东南侧 E: 121°3'25.50" N: 31°19'8.77"
半挥发性 有机物 (μg/L)	苯胺	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
	蒽	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	ND	ND	ND
	二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

检 测 结 果

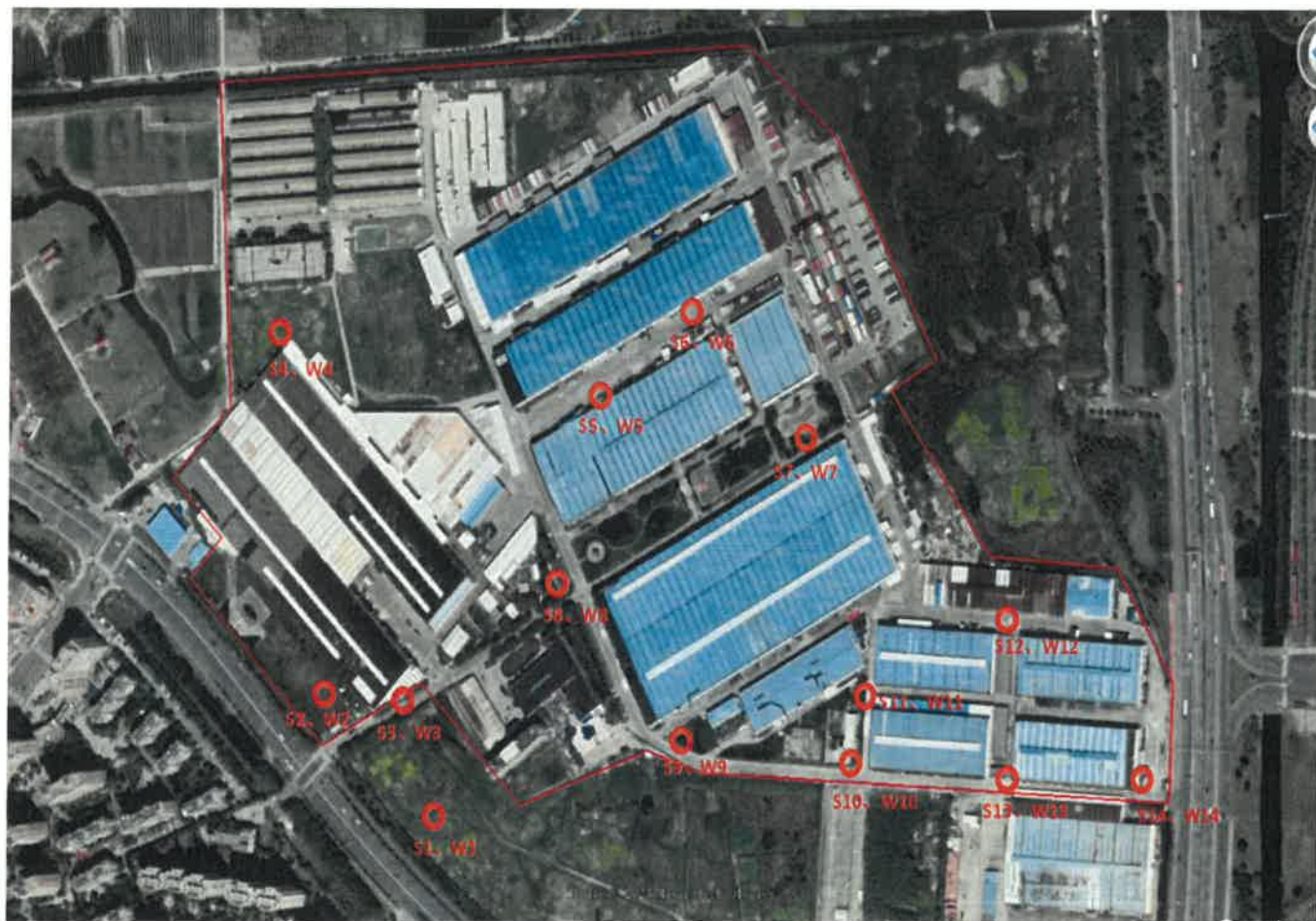
续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位		W12 金工焊接车间南侧 E: 121°3'19.11" N: 31°19'13.25"	W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 E: 121°3'20.19" N: 31°19'9.00"	W14 亿科检测东南侧 E: 121°3'25.50" N: 31°19'8.77"
挥发性 有机物 (µg/L)	氯甲烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	氯仿	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
	对/间-二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	/			

本页完

苏州国森检测技术有限公司

监测点位示意图:



图例: ○ 水土复合监测点

图一

本页完

苏州国森检测技术有限公司

附表（1）地下水检出限一览表：

污染物项目	检出限	污染物项目		检出限
砷	0.3μg/L	半挥发性有机物	2-氯苯酚	0.5μg/L
镉	0.1μg/L		硝基苯	0.5μg/L
六价铬	0.004mg/L		萘	1.0μg/L
铅	1.0μg/L		苯并（a）蒽	0.5μg/L
铜	0.04mg/L		蒽	0.5μg/L
镍	0.007mg/L		苯胺	1.0μg/L
汞	0.04μg/L		苯并（b）荧蒽	0.5μg/L
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L		苯并（k）荧蒽	0.5μg/L
硫酸根(SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L		苯并（a）芘	0.2μg/L
氯离子(Cl ⁻)	0.007mg/L		茚并（1，2，3-cd）芘	0.5μg/L
硝酸根(NO ₃ ⁻)（以 N 计）	0.004mg/L		二苯并（a，h）蒽	0.2μg/L
铁	0.01mg/L	挥发性有机物	氯甲烷	1.5μg/L
钙和镁总量（总硬度）	5.0mg/L		氯乙烯	1.5μg/L
锰	0.01mg/L		1，1-二氯乙烯	1.2μg/L
锌	0.009mg/L		二氯甲烷	1.0μg/L
铝	0.009mg/L		反式-1，2-二氯乙烯	1.1μg/L
挥发酚	0.0003mg/L		1，1-二氯乙烷	1.2μg/L
阴离子表面活性剂	0.05mg/L		顺式-1，2-二氯乙烯	1.2μg/L
氨氮	0.025mg/L		氯仿	1.4μg/L
钠	0.12mg/L		1，2-二氯乙烷	1.4μg/L
亚硝酸盐氮	0.003mg/L		1，1，1-三氯乙烷	1.4μg/L
氰化物	0.002mg/L		四氯化碳	1.5μg/L
氟离子(F ⁻)	0.006mg/L		苯	1.4μg/L
碘化物	2.5μg/L		1，2-二氯丙烷	1.2μg/L
硒	0.4μg/L		三氯乙烯	1.2μg/L
硫化物	0.003mg/L		1，1，2-三氯乙烷	1.5μg/L
色度	5 度		甲苯	1.4μg/L
浊度	0.3NTU		四氯乙烯	1.2μg/L
/	/		1，1，1，2-四氯乙烷	1.5μg/L
/	/		氯苯	1.0μg/L
/	/		乙苯	0.8μg/L
/	/		对/间-二甲苯	2.2μg/L
/	/		苯乙烯	0.6μg/L
/	/		1，1，2，2-四氯乙烷	1.1μg/L
/	/		邻二甲苯	1.4μg/L
/	/		1，2，3-三氯丙烷	1.2μg/L
/	/		1，4-二氯苯	0.8μg/L
/	/		1，2-二氯苯	0.8μg/L

本页完

苏州国森检测技术有限公司

附表（2）检测依据一览表：

检测类别	检测项目	检测依据
地下水	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分；总铬和六价铬量的测定二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
	镉、铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）
	铜、镍、铁、锰、锌、铝、钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	挥发性有机物	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
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 JSGS-FB-029
	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取/气相色谱-质谱法 JSGS-FB-008
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	氯离子(Cl ⁻)	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
	氟离子(F ⁻)	
	硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计)	
	硫酸根(SO ₄ ²⁻)	
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	地下水分析方法第 9 部分；溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	氰化物	地下水分析方法第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	碘化物	地下水分析方法第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	臭	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

本页完

苏州国森检测技术有限公司

附表（3）主要检测仪器设备一览表：

仪器名称	规格型号	设备编号	检校有效期
紫外可见分光光度计	UV-1801	GS-07-377	2026.06.30
石墨炉原子吸收光谱仪	AA240Z	GS-07-433	2025.11.07
气相色谱仪	GC-2010Pro	GS-07-458	2027.03.26
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	GS-07-170	2026.07.16
便携式 pH/溶解氧计	SX725 型	GS-07-706	2025.11.13
便携式 pH/ORP 计	SX721 型	GS-07-665	2025.09.10
便携式 pH/ORP 计	SX721 型	GS-07-666	2025.09.13
紫外可见分光光度计	UV-1801	GS-07-320	2025.10.16
浊度计	WZS-181A	GS-07-476	2026.05.05
紫外可见分光光度计	UV-1801	GS-07-015	2026.06.30
原子荧光光度计	AFS-8220	GS-07-005	2026.06.30
微控数显电热板	EH45A plus	GS-07-454	2026.03.04
电热恒温水浴锅	HWS-28	GS-07-381	2026.06.30
电子天平	FA2004	GS-07-157	2026.06.30
电热鼓风干燥箱	BGZ-240	GS-07-679	2025.11.19
电热恒温水浴锅	HWS-28	GS-07-640	2025.09.01
离子色谱仪	ICS-1500	GS-07-352	2026.07.14
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010 Plus	GS-07-351	2026.07.15
气相色谱-质谱联用仪	GCMS6890+5973n	GS-07-466	2027.03.26

报告结束



检 测 报 告

样 品 类 别: 地下水

测 试 类 别: 委托检测

委 托 单 位: 好孩子儿童用品有限公司

苏州国森检测技术有限公司



声 明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效；无编制、审核、签发人签字无效。
- 2、未经本公司批准不得部分复制检测报告，报告涂改无效；整本复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 3、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效。对现场检测不可复现的情况，检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责。
- 4、送检的样品，样品信息由客户提供，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。本公司仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对检测结果的使用所产生的损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律責任。
- 5、对检测报告若有异议，有法律法规规定的，依照法律法规执行。其他委托类型可在收到报告之日起十五日内，向本公司以书面方式提出。
- 6、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 7、不包含 CMA 资质认定标志的报告，检测数据和结果仅供参考，不作为社会公证性数据。

苏州国森检测技术有限公司

地 址：江苏省苏州市昆山市周市镇

康浦路 8 号

邮政编码：215300

电 话：0512-50133268

传 真：0512-50133028

电子邮件：jsgsjc@126.com

苏州国森检测技术有限公司
检 测 结 果

受检单位	好孩子儿童用品有限公司		
单位地址	昆山市开发区陆丰东路 1-19 号		
联 系 人	李艳龙	联系电话	18616697526
采 样 人	李杰、王钰萌等		
采样日期	2025.07.29	分析日期	2025.07.30
测试内容	地下水：肉眼可见物、耗氧量		
测试依据	详见附表（2）		
主要测试仪器	详见附表（3）		
备注	/		
<div>编制 <u>陈浩</u></div> <div>审核 <u>王</u></div> <div>签发 <u>大</u></div> <div>检测单位（盖章）：</div> <div>签发日期：2025.8.16</div>			

江苏国森检测技术有限公司
检 测 结 果

表（1）地下水

检测项目 \ 采样点位	W1（对照点）厂区南侧空地 E: 121°2'55.92" N: 31°19'9.04"	W2 废水处理站南侧 E: 121°2'55.83" N: 31°19'11.39"
肉眼可见物	较多	较少
耗氧量（mg/L）	4.4	3.9
样品状态	呈微浊	显微黄色，呈微浊
备注	1、采样日期：2025.07.29，下同。 2、监测点位见图一，下同。	

续表（1）地下水

检测项目 \ 采样点位	W3 推车厂车间西侧 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	W3 推车厂车间西侧平行 E: 121°2'58.70" N: 31°19'11.10"	全程序空白	运输空白
肉眼可见物	较少	/	/	/
耗氧量（mg/L）	2.9	2.9	ND	ND
样品状态	呈微浊	呈微浊	/	/
备注	1、“ND”表示未检出，检出限详见附表（1）。			

续表（1）地下水

检测项目 \ 采样点位	W4 推车厂点胶车间北侧 E: 121°2'54.04" N: 31°19'20.48"	W5 2号厂房西北侧 E: 121°3'4.91" N: 31°19'18.72"	W6 汽车座车间南侧 E: 121°3'8.91" N: 31°19'21.00"
肉眼可见物	较少	较少	较少
耗氧量（mg/L）	1.0	1.0	4.3
样品状态	呈微浊	呈微浊	显微黄色，呈微浊
备注	/		

江苏国森检测技术有限公司

检 测 结 果

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位	W7 塑胶车间东北侧 E: 121°3'12.56" N: 31°19'17.76"	W8 前处理车间南侧 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"	W8 前处理车间南侧平行 E: 121°3'3.78" N: 31°19'14.27"
肉眼可见物	较少	较少	/
耗氧量 (mg/L)	1.1	2.6	2.6
样品状态	呈微浊	呈微浊	呈微浊
备注	/		

续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位	W9 塑胶造粒车间西侧 E: 121°3'9.13" N: 31°19'9.71"	W10 危废仓库南侧 E: 121°3'13.37" N: 31°19'9.34"	W11 化学品库北侧 E: 121°3'14.80" N: 31°19'11.25"
肉眼可见物	较少	较少	较多
耗氧量 (mg/L)	2.5	4.7	4.0
样品状态	呈微浊	显微黄色, 呈微浊	显浅灰色, 呈微浊
备注	/		

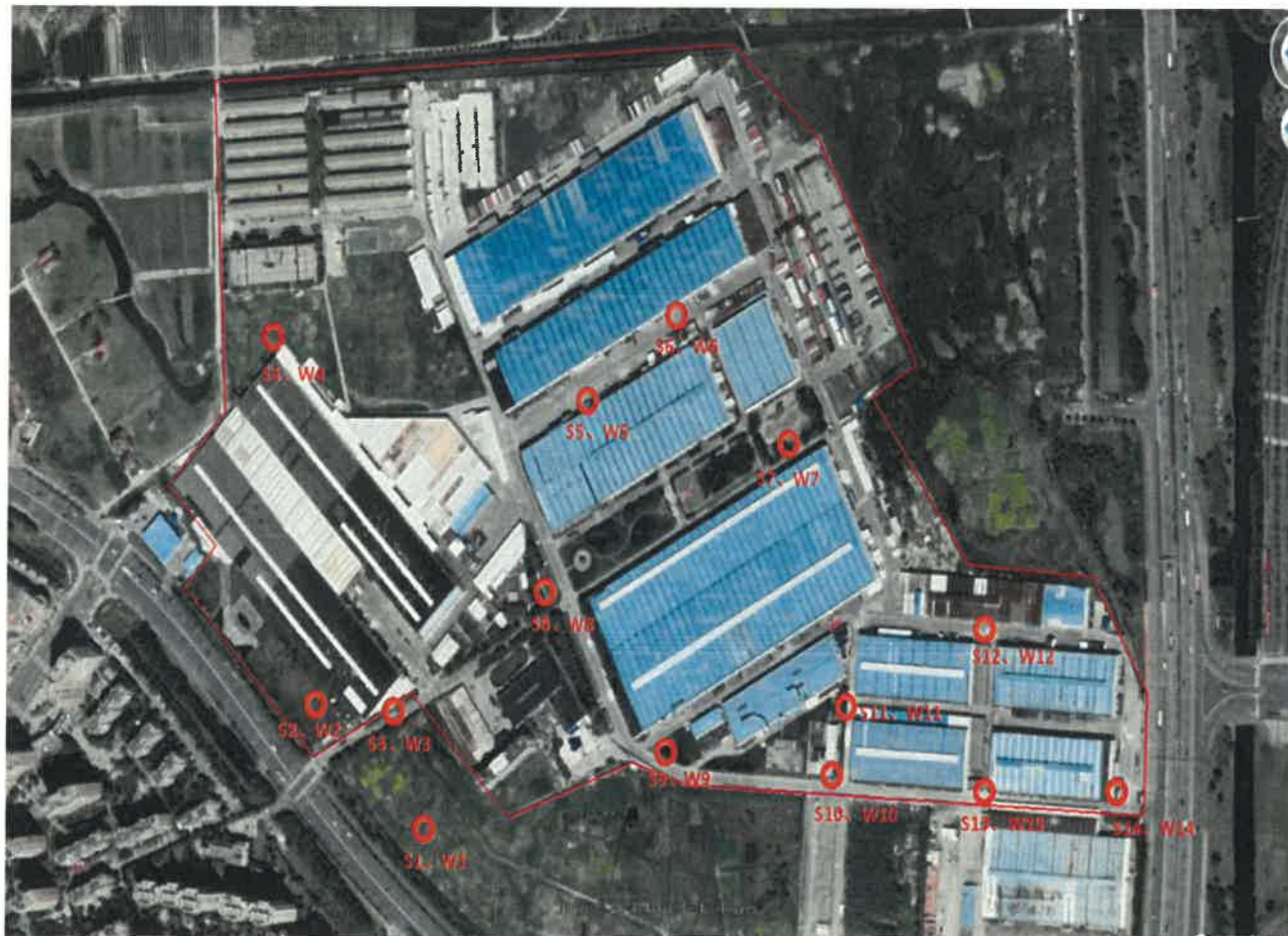
续表 (1) 地下水

检测项目 \ 采样点位	W12 金工焊接车间南侧 E: 121°3'19.11" N: 31°19'13.25"	W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 E: 121°3'20.19" N: 31°19'9.00"	W14 亿科检测东南侧 E: 121°3'25.50" N: 31°19'8.77"
肉眼可见物	较少	较少	较少
耗氧量 (mg/L)	2.0	1.7	1.3
样品状态	显浅灰, 呈微浊	呈微浊	呈微浊
备注	/		

本页完

江苏国森检测技术有限公司

监测点位示意图:



图例: ○ 水土复合监测点

图一

本页完

江苏国森检测技术有限公司

附表（1）地下水检出限一览表：

污染物项目	检出限
耗氧量	0.1 mg/L

附表（2）测试依据一览表：

测试类别	测试项目	检测依据
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2023
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021

附表（3）主要测试仪器设备一览表：

设备名称	规格型号	设备编号	检/校有效期
电热恒温水浴锅	HWS-28	GS-07-404	2026.03.04
电热恒温水浴锅	HH-8S	GS-07-661	2025.09.01
恒温水浴锅	HH-8	GS-07-026-3	2025.11.19

报告结束



质 控 报 告

样 品 类 别: 地下水

检 测 类 别: 委托检测

委 托 单 位: 好孩子儿童用品有限公司

苏州国森检测技术有限公司



声 明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效；无编制、审核、签发人签字无效。
- 2、未经本公司批准不得部分复制检测报告，报告涂改无效；整本复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 3、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效。对现场检测不可复现的情况，检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责。
- 4、送检的样品，样品信息由客户提供，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。本公司仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对检测结果的使用所产生的损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济 and 法律责任。
- 5、对检测报告若有异议，有法律法规规定的，依照法律法规执行。其他委托类型可在收到报告之日起十五日内，向本公司以书面方式提出。
- 6、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 7、不包含 CMA 资质认定标志的报告，检测数据和结果仅供参考，不作为社会公证性数据。

苏州国森检测技术有限公司

地 址：江苏省苏州市昆山市周市镇

康浦路 8 号

邮政编码：215300

电 话：0512-50133268

传 真：0512-50133028

电子邮件：jsgsjc@126.com

苏州国森检测技术有限公司
质 控 报 告

受检单位	好孩子儿童用品有限公司		
采样地址	昆山市开发区陆丰东路 1-19 号		
联 系 人	李艳龙	联系电话	18616697526
采样人员	李杰、王钰萌等		
采样日期	2025.07.29	分析日期	2025.07.29~2025.08.09
质控信息	详见表（1）～（4）		
检测依据	详见附表（1）		
备注	/		

编制 王颖

审核 王颖

签发 王颖

检测单位（盖章）：

签发日期：2025.08.26



苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

表 (1) 地下水水质控数据统计—空白分析:

污染物项目	单位	实验室空白 1	实验室空白 2	结果评价
铜	mg/L	ND	ND	合格
铅	μg/L	ND	ND	合格
镉	μg/L	ND	ND	合格
镍	mg/L	ND	ND	合格
铝	mg/L	ND	ND	合格
铁	mg/L	ND	ND	合格
锰	mg/L	ND	ND	合格
锌	mg/L	ND	ND	合格
钠	mg/L	ND	ND	合格
硒	μg/L	ND	ND	合格
汞	μg/L	ND	ND	合格
砷	μg/L	ND	ND	合格
碘化物	μg/L	ND	ND	合格
六价铬	mg/L	ND	ND	合格
硫酸根(SO ₄ ²⁻)	mg/L	ND	ND	合格
氟离子(F ⁻)	mg/L	ND	ND	合格
硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计)	mg/L	ND	ND	合格
氯离子(Cl ⁻)	mg/L	ND	ND	合格
挥发酚	mg/L	ND	ND	合格
亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	合格
氰化物	mg/L	ND	ND	合格
氨氮	mg/L	ND	ND	合格
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	ND	/	合格
硫化物	mg/L	ND	ND	合格
钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	ND	ND	合格
半挥发性有机物	2-氯苯酚	μg/L	ND	合格
	苯胺	μg/L	ND	合格
	硝基苯	μg/L	ND	合格
	萘	μg/L	ND	合格
	苯并 (a) 蒽	μg/L	ND	合格
	蒎	μg/L	ND	合格
	苯并 (b) 荧蒽	μg/L	ND	合格
	苯并 (k) 荧蒽	μg/L	ND	合格
	苯并 (a) 芘	μg/L	ND	合格
	茚并 (1,2,3-cd) 芘	μg/L	ND	合格
	二苯并 (a,h) 蒽	μg/L	ND	合格

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表（1）地下水水质控数据统计—空白分析：

污染物项目		单位	实验室空白 1	实验室空白 2	结果评价
挥发性有机物	氯甲烷	μg/L	ND	ND	合格
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	合格
	反式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	氯仿	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1, 1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	合格
	苯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	合格
	甲苯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1, 2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	氯苯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	乙苯	μg/L	ND	ND	合格
	对/间-二甲苯	μg/L	ND	ND	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	合格
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	合格
	1, 2, 3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	合格
	1, 4-二氯苯	μg/L	ND	ND	合格
	1, 2-二氯苯	μg/L	ND	ND	合格

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

表（2）地下水质控数据统计—平行样分析：

样品名称	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	参考质量 控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值		
W5 2号厂房西北侧 252846-DX5-1-04	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤5
W10 危废仓库南侧 252846-DX10-1-04		mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤5
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-09	钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	148	149	148	0.34	≤10
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-09		mg/L	266	269	268	0.56	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-01	氨氮	mg/L	0.080	0.086	0.083	3.6	≤10
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-01		mg/L	1.55	1.53	1.54	0.65	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-03	铝	mg/L	0.033	0.030	0.032	4.8	≤25
	铜	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤25
	铁	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.0	≤25
	锰	mg/L	0.53	0.53	0.53	0.0	≤25
	镍	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤25
	锌	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤25
	钠	mg/L	17.6	19.4	18.5	4.9	≤25
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-03	铝	mg/L	0.042	0.040	0.041	2.4	≤25
	铜	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤25
	铁	mg/L	0.35	0.35	0.35	0.0	≤25
	锰	mg/L	1.44	1.43	1.44	0.35	≤25
	镍	mg/L	0.015	0.013	0.014	7.1	≤25
	锌	mg/L	0.033	0.033	0.033	0.0	≤25
	钠	mg/L	43.3	43.7	43.5	0.46	≤25
W4 推车厂点胶车间北侧 252846-DX4-1-03	铅	μg/L	27.7	28.5	28.1	1.4	≤30
W9 塑胶造粒车间西侧 252846-DX9-1-03		μg/L	19.8	21.5	20.6	4.1	≤30
W4 推车厂点胶车间北侧 252846-DX4-1-03	镉	μg/L	0.2	0.2	0.2	0.0	≤15
W9 塑胶造粒车间西侧 252846-DX9-1-03		μg/L	0.1	0.1	0.1	0.0	≤15
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-02	硒	μg/L	ND	ND	ND	0.0	≤20
W10 危废仓库南侧 252846-DX10-1-02		μg/L	ND	ND	ND	0.0	≤20
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-02	砷	μg/L	1.4	1.2	1.3	7.7	≤20
W10 危废仓库南侧 252846-DX10-1-02		μg/L	7.3	7.0	7.2	2.1	≤20

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表 (2) 地下水水质控数据统计—平行样分析:

样品名称	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	参考质量 控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值		
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-05	汞	μg/L	0.07	0.09	0.08	12	≤20
W10 危废仓库南侧 252846-DX10-1-05		μg/L	0.08	0.09	0.08	5.9	≤20
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-11	氟离子(F ⁻)	mg/L	0.527	0.529	0.528	0.19	≤10
	硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计)	mg/L	0.113	0.115	0.114	0.88	≤10
	氯离子(Cl ⁻)	mg/L	6.50	6.73	6.62	1.7	≤10
	硫酸根(SO ₄ ²⁻)	mg/L	16.0	16.8	16.4	2.4	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-16	亚硝酸盐氮	mg/L	0.009	0.010	0.010	5.3	≤10
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-16		mg/L	0.203	0.204	0.204	0.25	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-15	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W12 金工焊接车间南侧 252846-DX12-1-15		mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-13	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤2
W12 金工焊接车间南侧 252846-DX12-1-13		mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤2
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-17	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W13 一般固废暂存区 (含 沥油区) 南侧 252846-DX13-1-17		mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-12	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-12		mg/L	ND	ND	ND	0.0	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-18	碘化物	μg/L	14.1	14.1	14.1	0.0	≤10
W10 危废仓库南侧 252846-DX10-1-18		μg/L	86.0	85.0	85.5	0.58	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-14	耗氧量	mg/L	4.4	4.4	4.4	0.0	≤10
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-14		mg/L	4.0	4.1	4.0	1.2	≤10
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-20	浊度	NTU	128	130	129	0.78	≤5
W11 化学品库北侧 252846-DX11-1-20		NTU	135	137	136	0.74	≤5

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表 (2) 地下水水质控数据统计—平行样分析:

样品名称	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	参考质量 控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值		
W1 厂区南侧空地 252846-DX1-1-06	氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	0.0	≤30
	氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1-二氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	二氯甲烷		ND	ND	ND	0.0	
	反式-1, 2-二氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1-二氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	顺式-1, 2-二氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	氯仿		ND	ND	ND	0.0	
	1, 2-二氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1, 1-三氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	四氯化碳		ND	ND	ND	0.0	
	苯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 2-二氯丙烷		ND	ND	ND	0.0	
	三氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1, 2-三氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	甲苯		ND	ND	ND	0.0	
	四氯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	氯苯		ND	ND	ND	0.0	
	乙苯		ND	ND	ND	0.0	
	对/间-二甲苯		ND	ND	ND	0.0	
	苯乙烯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷		ND	ND	ND	0.0	
	邻二甲苯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 2, 3-三氯丙烷		ND	ND	ND	0.0	
	1, 4-二氯苯		ND	ND	ND	0.0	
	1, 2-二氯苯		ND	ND	ND	0.0	

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

表（3）地下水质控数据统计—样品加标测试：

样品名称	检测项目	单位	测量值	加标测量值	加入量	加标回收率 (%)	控制范围 (%)
W7 塑胶车间东北侧 252846-DX7-1-03	镉	μg/L	0.142	1.125	1.00	98.3	85~115
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-03		μg/L	0.067	1.087	1.00	102	85~115
W7 塑胶车间东北侧 252846-DX7-1-03	铅	μg/L	6.476	15.701	10.0	92.2	85~115
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-03		μg/L	10.367	18.975	10.0	86.1	85~115
W8 前处理车间南侧 252846-DX8-1-11	硫酸根(SO ₄ ²⁻)	mg/L	19.0	20.0	1.00	100	80~120
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-04	六价铬	μg	0.118	1.06	1.00	94.2	90~110
W12 金工焊接车间南 侧 252846-DX12-1-04		μg	0.075	1.04	1.00	96.5	90~110
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-01	氨氮	μg	5.60	15.2	10.0	96.0	95~105
W12 金工焊接车间南 侧 252846-DX12-1-01		μg	8.54	18.1	10.0	95.6	95~105
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-13	阴离子表面活性剂	μg	0.684	10.4	10.0	97.2	80~120
W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 252846-DX13-1-13		μg	1.47	11.7	10.0	102	80~120
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-17	氰化物	μg	0.004	0.192	0.200	94.0	90~110
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-17		μg	0.004	0.190	0.200	93.0	90~110
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-12	挥发酚	μg	0.059	0.526	0.50	93.4	80~120
W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 252846-DX13-1-12		μg	0.041	0.508	0.50	93.4	80~120
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-15	硫化物	μg	0.336	2.33	2.00	99.7	80~120
W13 一般固废暂存区 (含沥油区) 南侧 252846-DX13-1-15		μg	0.453	2.41	2.00	97.9	80~120
W2 废水处理站南侧 252846-DX2-1-18	碘化物	μg	0.073	0.561	0.500	97.6	90~110
W12 金工焊接车间南 侧 252846-DX12-1-18		μg	0.296	0.812	0.500	103	90~110

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表 (3) 地下水水质控数据统计—样品加标测试:

样品名称	检测项目	单位	测量值	加标测量值	加入量	加标回收率 (%)	控制范围 (%)
W7 塑胶车间东北侧 252846-DX7-1-02	砷	μg/L	0.9	2.5	2.0	80.0	70~130
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-02		μg/L	1.8	3.9	2.0	105	70~130
W12 金工焊接车间南 侧 252846-DX12-1-02	硒	μg/L	0.160	2.002	2.00	92.1	70~130
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-02		μg/L	0.274	1.958	2.00	94.2	70~130
W7 塑胶车间东北侧 252846-DX7-1-05	汞	μg/L	0.08	0.28	0.20	100	70~130
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-05		μg/L	0.12	0.33	0.20	105	70~130
W12 金工焊接车间南 侧 252846-DX12-1-03	铝	mg/L	0.372	1.153	0.800	97.6	70~120
	铜	mg/L	0.001	0.796	0.800	99.4	70~120
	铁	mg/L	0.006	0.792	0.800	98.2	70~120
	锰	mg/L	0.012	0.837	0.800	103	70~120
	镍	mg/L	0.000	0.825	0.800	103	70~120
	锌	mg/L	0.000	0.889	0.800	111	70~120
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-03	铝	mg/L	0.027	0.417	0.400	97.5	70~120
	铜	mg/L	0.000	0.367	0.400	91.8	70~120
	铁	mg/L	0.017	0.388	0.400	92.8	70~120
	锰	mg/L	0.408	0.776	0.400	92.0	70~120
	镍	mg/L	0.000	0.369	0.400	92.2	70~120
	锌	mg/L	0.007	0.418	0.400	103	70~120

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表 (3) 地下水水质控数据统计—样品加标测试:

样品名称	检测项目	单位	测量值	加标测量值	加入量	加标回收率 (%)	控制范围 (%)
W14 亿科检测东南侧 252846-DX14-1-06	氯甲烷	μg	ND	0.201	0.25	80.4	60~130
	氯乙烯	μg	ND	0.212	0.25	84.8	
	1, 1-二氯乙烯	μg	ND	0.227	0.25	90.8	
	二氯甲烷	μg	ND	0.272	0.25	109	
	反式-1, 2-二氯乙烯	μg	ND	0.278	0.25	111	
	1, 1-二氯乙烷	μg	ND	0.285	0.25	114	
	顺式-1, 2-二氯乙烯	μg	ND	0.314	0.25	126	
	氯仿	μg	ND	0.324	0.25	130	
	1, 2-二氯乙烷	μg	ND	0.297	0.25	119	
	1, 1, 1-三氯乙烷	μg	ND	0.306	0.25	122	
	四氯化碳	μg	ND	0.262	0.25	105	
	苯	μg	ND	0.230	0.25	92.0	
	1, 2-二氯丙烷	μg	ND	0.251	0.25	100	
	三氯乙烯	μg	ND	0.278	0.25	111	
	1, 1, 2-三氯乙烷	μg	ND	0.212	0.25	84.8	
	甲苯	μg	ND	0.214	0.25	85.6	
	四氯乙烯	μg	ND	0.256	0.25	102	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg	ND	0.256	0.25	102	
	氯苯	μg	ND	0.250	0.25	100	
	乙苯	μg	ND	0.220	0.25	88.0	
	对/间二甲苯	μg	ND	0.484	0.50	96.8	
	苯乙烯	μg	ND	0.214	0.25	85.6	
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg	ND	0.262	0.25	105	
	邻二甲苯	μg	ND	0.250	0.25	100	
	1, 2, 3-三氯丙烷	μg	ND	0.257	0.25	103	
	1, 4-二氯苯	μg	ND	0.267	0.25	107	
	1, 2-二氯苯	μg	ND	0.244	0.25	97.6	

本页完

苏州国森检测技术有限公司

质 控 报 告

续表（3）地下水质控数据统计—替代物加标测试：

检测项目	替代物回收率（%）	控制范围（%）
二溴氟甲烷	71.0~128	70~130
甲苯-d8	89.4~130	
4-溴氟苯	84.4~97.6	
硝基苯-d5	73.8~119	40~130
2-氟联苯	75.3~82.5	
4, 4'-三联苯-d14	61.4~97.5	

表（4）质控数据统计—质控样品：

污染物项目	质控编号	保证值	测量值
铜	200940	(0.794 ± 0.038) mg/L	0.790mg/L
镍	200940	(0.314 ± 0.015) mg/L	0.308mg/L
锌	200940	(0.498 ± 0.024) mg/L	0.496mg/L

本页完

苏州国森检测技术有限公司

附表(1) 检测依据一览表:

检测类别	检测项目	检测依据
地下水	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
	镉、铅	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)
	铜、镍、铁、锰、锌、铝、钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	挥发性有机物	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
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 JSGS-FB-029
	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取/气相色谱-质谱法 JSGS-FB-008
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	氯离子(Cl ⁻)	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
	氟离子(F ⁻)	
	硝酸根(NO ₃ ⁻) (以 N 计)	
	硫酸根(SO ₄ ²⁻)	
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	地下水分析方法第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	氰化物	地下水分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	碘化物	地下水分析方法第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	臭	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021

报告结束