



221112341334

检 验 检 测 报 告

报告编号：HC2604021

项目名称： 兄弟科技股份有限公司自行监测地下水检测
(年度)

委托单位： 兄弟科技股份有限公司

受检单位： 兄弟科技股份有限公司

检测类别： 委托检测



浙江新鸿检测技术有限公司

2026年04月23日

本 公 司 声 明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、对检验检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

联系地址：浙江省嘉兴市南湖区创业路南11幢二层、三层

邮政编码：314000

联系电话：0573-83699998

传 真：0573-83595022

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号：HC2604021

一、项目信息

委托单位	兄弟科技股份有限公司	委托单位地址	海宁市周王庙镇联民村蔡家石桥3号
受检单位	兄弟科技股份有限公司	受检单位地址	海宁市周王庙镇联民村蔡家石桥3号
项目名称	兄弟科技股份有限公司自行监测地下水检测（年度）		
检测地址	浙江新鸿检测技术有限公司、兄弟科技股份有限公司		
采样单位	浙江新鸿检测技术有限公司	采样人	姜佳伟、祝春伟
样品类别	地下水		
采样日期	2026.04.02	接收日期	2026.04.02
检测日期	2026.04.02-2026.04.13		

二、检测方法依据及仪器设备

样品类别	检测项目	分析方法及依据	检出限	仪器设备及编号
地下水	色度	地下水水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5度	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 ZJXH-108-07
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	ORP计/便携式pH计 ZJXH-106-11
	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	2mg/L	电子天平 ZJXH-008-09
	耗氧量	地下水水质分析方法 69部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	0.04mg/L	酸式滴定管 ZJXH-172-01
	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	0.04mg/L	酸式滴定管 ZJXH-172-01

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2604021

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-09
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	pH计 ZJXH-011-01
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 ZJXH-005-35
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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
氰化物	地下水水质分析方法第52部分: 氰化物的 测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
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	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
氯化物	地下水水质分析方法 第50部分: 氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	1.8mg/L	微量滴定管 ZJXH-172-05
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-08
总硬度	水质 钙和镁总量的测定EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L, 以CaCO ₃ 计	酸式滴定管 ZJXH-172-01
铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HC2604021

	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
	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	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
	铝	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4μg/L	气质联用仪 ZJXH-005-16
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4μg/L	气质联用仪 ZJXH-005-16

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号：HC2604021

	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	1.4μg/L	气质联用仪 ZJXH-005-16
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.5μg/L	气质联用仪 ZJXH-005-16
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.02mg/L	气相色谱仪 ZJXH-005-38
	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	0.01mg/L	气相色谱仪 ZJXH-005-24
	苯并[a]芘	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	0.004μg/L	液相色谱仪 ZJXH-005-41
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.1μg/L	气质联用仪 ZJXH-005-23
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/
	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	/	/
备注：以上仪器设备无租用借用情况。				

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HC2604021

三、检测结果

3.1地下水检测结果

采样日期	2026.04.02			标准限值	执行标准
采样点名称	AS1	BS1	DS1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2604021-XS-1-1-1	HC2604021-XS-2-1-1	HC2604021-XS-3-1-1		
检测项目	检测结果			0.50	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表2 IV类
苯并[a]芘(μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004		
色度(度)	10	10	10	25	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
浊度(NTU)	84	86	81	10	
溶解性固体总量(mg/L)	716	432	910	2000	
耗氧量(mg/L)	8.34	2.62	5.49	10.0	
氨氮(mg/L)	0.125	0.281	1.43	1.50	
氟化物(mg/L)	0.64	0.52	0.75	2.0	
碘化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.50	
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.3	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.006	0.011	0.099	4.80	
氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01	
硫化物(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.10	
硫酸盐(mg/L)	138	69.3	98.5	350	
氯化物(mg/L)	41.2	33.7	41.6	350	
硝酸盐氮(mg/L)	1.06	1.15	1.26	30.0	
总硬度(mg/L, 以CaCO ₃ 计)	460	253	405	650	
铜(μg/L)	2.34	2.50	1.32	1500	
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	5.00	
铅(μg/L)	0.31	0.41	<0.09	100	
镉(μg/L)	0.56	0.44	0.14	10	
锰(mg/L)	0.13	0.04	0.17	1.50	
钠(mg/L)	45.2	45.8	132	400	
铁(mg/L)	0.38	0.16	0.26	2.0	
总硒(μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	100	

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2604021

采样日期	2026.04.02						标准限值	执行标准
采样点名称	AS1		BS1		DS1			
样品性状	淡黄色,微浑		淡黄色,微浑		淡黄色,微浑			
样品编号	HC2604021-XS-1-1-1		HC2604021-XS-2-1-1		HC2604021-XS-3-1-1			
检测项目	检测结果							
六价铬(mg/L)	<0.004		<0.004		<0.004		0.10	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 IV类
铝(μg/L)	143		108		39.9		500	
总砷(μg/L)	4.5		11.7		3.1		50	
总汞(μg/L)	0.07		0.38		0.08		2	
苯(μg/L)	<1.4		<1.4		<1.4		120	
甲苯(μg/L)	<1.4		<1.4		<1.4		1400	
三氯甲烷(μg/L)	<1.4		<1.4		<1.4		300	
四氯化碳(μg/L)	<1.5		<1.5		<1.5		50.0	
臭和味(等级)	原水	无任何 气味	原水	无任何 气味	原水	无任何 气味	无	
	等级	0	等级	0	等级	0		
	煮沸水	无任何 气味	煮沸水	无任何 气味	煮沸水	无任何 气味		
	等级	0	等级	0	等级	0		
肉眼可见物(无量纲)	摇匀后无肉眼可见物		摇匀后无肉眼可见物		摇匀后无肉眼可见物		无	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 III类
pH值(无量纲)	7.3(水温16.4℃)		7.6(水温17.2℃)		7.6(水温16.6℃)		6.5-8.5	
铬(mg/L)	<0.03		<0.03		<0.03		/	
丙酮(mg/L)	<0.02		<0.02		<0.02		/	
可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ） (mg/L)	0.36		0.24		0.16		/	
苯酚(μg/L)	0.2		0.2		<0.1		/	/
备注：《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1中IV类标准中铜限值为1.5mg/L，换算为1500μg/L；铅限值为0.10mg/L，换算为100μg/L；镉限值为0.01mg/L，换算为10μg/L；铝限值为0.50mg/L，换算为500μg/L；总砷限值为0.1mg/L，换算为100μg/L；总砷限值为0.05mg/L，换算为50μg/L；总汞限值为0.002mg/L，换算为2μg/L。								

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2604021

采样日期	2026.04.02			标准限值	执行标准
采样点名称	ES1	GS1	CS1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2604021-XS-4-1-1	HC2604021-XS-5-1-1	HC2604021-XS-6-1-1		
检测项目	检测结果				
苯并[a]芘(μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.50	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表2 IV类
色度(度)	10	10	10	25	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
浊度(NTU)	82	76	74	10	
溶解性固体总量(mg/L)	404	752	1.85×10 ³	2000	
耗氧量(mg/L)	1.25	2.74	2.74	10.0	
氨氮(mg/L)	0.081	0.138	0.151	1.50	
氟化物(mg/L)	0.31	0.40	0.43	2.0	
碘化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.50	
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.3	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.012	0.010	0.007	4.80	
氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01	
硫化物(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.10	
硫酸盐(mg/L)	62.8	99.8	115	350	
氯化物(mg/L)	21.7	43.4	314	350	
硝酸盐氮(mg/L)	1.76	18.8	1.38	30.0	
总硬度(mg/L, 以CaCO ₃ 计)	253	336	607	650	
铜(μg/L)	32.9	2.57	34.7	1500	
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	5.00	
铅(μg/L)	17.4	0.14	15.3	100	
镉(μg/L)	1.99	0.30	1.93	10	
锰(mg/L)	<0.01	<0.01	0.18	1.50	
钠(mg/L)	31.5	68.9	300	400	
铁(mg/L)	0.23	0.14	<0.03	2.0	
总硒(μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	100	
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.10	
铝(μg/L)	265	284	275	500	
总砷(μg/L)	1.6	0.6	6.0	50	
总汞(μg/L)	0.13	0.13	0.10	2	
苯(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	120	

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2604021

采样日期	2026.04.02						标准限值	执行标准
采样点名称	ES1		GS1		CS1			
样品性状	淡黄色,微浑		淡黄色,微浑		淡黄色,微浑			
样品编号	HC2604021-XS-4-1-1		HC2604021-XS-5-1-1		HC2604021-XS-6-1-1			
检测项目	检测结果							
甲苯(μg/L)	<1.4		<1.4		<1.4		1400	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
三氯甲烷(μg/L)	<1.4		<1.4		<1.4		300	
四氯化碳(μg/L)	<1.5		<1.5		<1.5		50.0	
臭和味(等级)	原水	无任何 气味	原水	无任何 气味	原水	无任何 气味	无	
	等级	0	等级	0	等级	0		
	煮沸水	无任何 气味	煮沸水	无任何 气味	煮沸水	无任何 气味		
	等级	0	等级	0	等级	0		
肉眼可见物(无量纲)	摇匀后无肉眼可见物		摇匀后无肉眼可见物		摇匀后无肉眼可见物		无	
pH值(无量纲)	7.6(水温16.1℃)		7.5(水温17.1℃)		7.1(水温17.6℃)		6.5-8.5	
铬(mg/L)	<0.03		<0.03		<0.03		/	
丙酮(mg/L)	<0.02		<0.02		<0.02		/	
可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ） (mg/L)	0.23		0.18		0.19		/	
苯酚(μg/L)	0.3		0.1		0.2		/	/
备注：《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1中IV类标准中铜限值为1.5mg/L，换算为1500μg/L；铅限值为0.10mg/L，换算为100μg/L；镉限值为0.01mg/L，换算为10μg/L；铝限值为0.50mg/L，换算为500μg/L；总硒限值为0.1mg/L，换算为100μg/L；总砷限值为0.05mg/L，换算为50μg/L；总汞限值为0.002mg/L，换算为2μg/L。								

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HC2604021

采样日期	2026.04.02		标准限值	执行标准
采样点名称	FS1	对照点		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2604021-XS-7-1-1	HC2604021-XS-8-1-1		
检测项目	检测结果			
苯并[a]芘($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	0.50	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表2 IV类
色度(度)	10	10	25	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
浊度(NTU)	76	65	10	
溶解性固体总量(mg/L)	854	364	2000	
耗氧量(mg/L)	5.21	8.28	10.0	
氨氮(mg/L)	0.229	0.308	1.50	
氟化物(mg/L)	0.57	0.41	2.0	
碘化物(mg/L)	<0.002	<0.002	0.50	
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	<0.05	0.3	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.071	0.019	4.80	
氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	0.1	
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.01	
硫化物(mg/L)	<0.003	<0.003	0.10	
硫酸盐(mg/L)	238	56.4	350	
氯化物(mg/L)	66.4	28.4	350	
硝酸盐氮(mg/L)	1.77	0.284	30.0	
总硬度(mg/L, 以 CaCO_3 计)	405	354	650	
铜($\mu\text{g/L}$)	2.73	2.54	1500	
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	5.00	
铅($\mu\text{g/L}$)	0.68	0.51	100	
镉($\mu\text{g/L}$)	5.17	1.34	10	
锰(mg/L)	0.34	0.27	1.50	
钠(mg/L)	81.0	25.0	400	
铁(mg/L)	0.11	0.36	2.0	
总硒($\mu\text{g/L}$)	0.9	<0.4	100	
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	0.10	
铝($\mu\text{g/L}$)	213	130	500	
总砷($\mu\text{g/L}$)	1.7	4.0	50	
总汞($\mu\text{g/L}$)	0.09	0.06	2	
苯($\mu\text{g/L}$)	<1.4	<1.4	120	
甲苯($\mu\text{g/L}$)	<1.4	<1.4	1400	

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2604021

采样日期	2026.04.02				标准限值	执行标准
采样点名称	FS1		对照点			
样品性状	淡黄色,微浑		淡黄色,微浑			
样品编号	HC2604021-XS-7-1-1		HC2604021-XS-8-1-1			
检测项目	检测结果					
三氯甲烷(μg/L)	<1.4		<1.4		300	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
四氯化碳(μg/L)	<1.5		<1.5		50.0	
臭和味(等级)	原水	无任何气味	原水	无任何气味	无	
	等级	0	等级	0		
	煮沸水	无任何气味	煮沸水	无任何气味		
	等级	0	等级	0		
肉眼可见物(无量纲)	摇匀后无肉眼可见物		摇匀后无肉眼可见物		无	
pH值(无量纲)	7.7(水温16.8℃)		7.2(水温16.5℃)		6.5-8.5	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 III类
铬(mg/L)	<0.03		<0.03		/	/
丙酮(mg/L)	<0.02		<0.02		/	/
可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ） (mg/L)	0.14		0.14		/	/
苯酚(μg/L)	<0.1		<0.1		/	/
备注：《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1中IV类标准中铜限值为1.5mg/L，换算为1500μg/L；铅限值为0.10mg/L，换算为100μg/L；镉限值为0.01mg/L，换算为10μg/L；铝限值为0.50mg/L，换算为500μg/L；总硒限值为0.1mg/L，换算为100μg/L；总砷限值为0.05mg/L，换算为50μg/L；总汞限值为0.002mg/L，换算为2μg/L。						

报告结束

报告编制:

王佳丽

校核人:



审核人:

姚磊

签发人:

王佳丽

签发日期:

2026年04月23日

附件

1.点位图



2.地下水点位信息

采样点位	经纬度
AS1	E120.499388150°N30.458596802°
BS1	E120.498653225°N30.459412193°
DS1	E120.497682265°N30.458205199°
ES1	E120.498857073°N30.455603456°
GS1	E120.497741274°N30.455388880°
CS1	E120.499248675°N30.458146191°
FS1	E120.498406462°N30.456231093°
对照点	E120.497273160°N30.459639984°