



221112341334

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

项目名称: 兄弟科技股份有限公司自行监测地下水检测

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

二〇二四年四月八日



浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

样品类别 地下水 接收日期 2024 年 03 月 21 日

项目名称 兄弟科技股份有限公司自行监测地下水检测

委托方及地址 兄弟科技股份有限公司（浙江省海宁市周王庙镇联民村蔡家石桥 3 号）

采样方 浙江新鸿检测技术有限公司 采样地点 见检测结果表

采样日期 2024 年 03 月 21 日 检测日期 2024 年 03 月 21~23 日、25~28 日、04 月 08 日

检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司

采样标准 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020

表 1、检测方法依据及仪器设备:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 ZJXH-106-15
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/
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	/
臭和味、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	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管 ZJXH-172-06
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	电子天平 ZJXH-008-09
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	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	滴定管 ZJXH-172-04
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	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
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	滴定管 ZJXH-172-01
	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	

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备及编号
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-09
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
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	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	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-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 ZJXH-011-01
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 ZJXH-005-18
总砷、总汞、总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
锰、铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	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	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	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
铝、铜、镉、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) ZJXH-005-37
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	隔水式恒温培养箱 ZJXH-024-07
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	隔水式恒温培养箱 ZJXH-024-07
四氯化碳、三氯甲烷、苯、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	气质联用仪 ZJXH-005-16
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 ZJXH-005-24

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备及编号
丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪 ZJXH-005-38
苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	气质联用仪 ZJXH-005-23
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	液相色谱仪 ZJXH-005-41

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 2、地下水检测结果一:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	色度 (度)	臭和味				肉眼可见物	浊度 (NTU)	总硬度 (以CaCO ₃ 计, mg/L)	溶解性固 体总量 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)
					原水	等级	煮沸水	等级					
2024.03.21	HJ-2403435-001	AS1 (N30.458596812° E120.499388150°)	淡黄微浑	5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	摇匀无肉眼 可见物	10	621	1.92×10 ³	1.81
	HJ-2403435-001p		淡黄微浑	/	/	/	/	/	/	/	629	/	1.79
	HJ-2403435-002	BS1 (N30.459412193° E120.498653225°)	淡黄微浑	5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	摇匀无肉眼 可见物	10	232	548	1.54
	HJ-2403435-003		淡黄微浑	5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	摇匀无肉眼 可见物	10	282	1.22×10 ³	4.45
	HJ-2403435-004	ES1 (N30.455603456° E120.498857073°)	淡黄微浑	5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	摇匀无肉眼 可见物	10	161	354	1.66
	HJ-2403435-005		淡黄微浑	5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	摇匀无肉眼 可见物	10	386	912	1.86
限值				25	无				无	10	650	2000	10.0

备注：《地下水质量标准》GB/T14848-2017（表 1Ⅳ类）。

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 3、地下水检测结果二:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	氨氮 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	硝酸盐 氮 (mg/L)	亚硝酸盐 盐氮 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	阴离子 表面活性剂 (mg/L)	硫化物 (mg/L)
2024.03.21	HJ-2403435-001	AS1 (N30.458596812° E120.499388150°)	淡黄微浑	0.126	<0.0003	0.358	<0.003	133	328	0.31	<0.002	<0.05	<0.003
	HJ-2403435-001p		淡黄微浑	0.135	<0.0003	0.369	<0.003	138	339	0.32	<0.002	<0.05	<0.003
	HJ-2403435-002	BS1 (N30.459412193° E120.498653225°)	淡黄微浑	0.138	<0.0003	0.814	<0.003	85.3	288	0.40	<0.002	<0.05	<0.003
	HJ-2403435-003		淡黄微浑	1.38	<0.0003	1.27	0.004	326	102	0.60	<0.002	<0.05	<0.003
	HJ-2403435-004	ES1 (N30.455603456° E120.498857073°)	淡黄微浑	0.035	<0.0003	1.27	<0.003	50.2	25.0	0.26	<0.002	<0.05	<0.003
	HJ-2403435-005		淡黄微浑	0.106	<0.0003	0.574	<0.003	233	64.4	0.39	<0.002	<0.05	<0.003
	限值			1.50	0.01	30.0	4.80	350	2.0	0.1	0.3	0.10	
备注：《地下水质量标准》GB/T14848-2017（表 1Ⅳ类）。													

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 4、地下水检测结果三:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	碘化物 (mg/L)	总汞 (μg/L)	总砷 (μg/L)	总硒 (μg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	锌 (mg/L)	铬 (mg/L)	钠 (mg/L)	六价铬 (mg/L)
2024.03.21	HJ-2403435-001	AS1 (N30.458596812° E120.499388150°)	淡黄微浑	<0.002	0.51	0.6	<0.4	<0.03	0.03	<0.05	<0.03	330	<0.004
	淡黄微浑		<0.002	0.46	0.6	<0.4	<0.03	0.03	<0.05	<0.03	351	<0.004	
	HJ-2403435-002	BS1 (N30.459412193° E120.498653225°)	淡黄微浑	<0.002	0.46	2.0	<0.4	<0.03	0.03	<0.05	<0.03	89.3	<0.004
	淡黄微浑		<0.002	0.30	5.0	<0.4	0.11	0.16	<0.05	<0.03	325	<0.004	
	HJ-2403435-003	DS1 (N30.458205199° E120.497652265°)	淡黄微浑	<0.002	0.30	1.6	<0.4	0.48	<0.01	<0.05	<0.03	41.0	<0.004
	淡黄微浑		<0.002	0.30	0.3	<0.4	<0.03	<0.01	<0.05	<0.03	302	<0.004	
	HJ-2403435-004	GS1 (N30.455603456° E120.498857073°)	淡黄微浑	<0.002	0.28	0.3	<0.4	<0.03	<0.01	<0.05	<0.03	400	0.10
	淡黄微浑		<0.002	0.002mg/L 2μg/L	0.05mg/L 50μg/L	0.1mg/L 100μg/L	2.0	1.50	5.00	/	400	0.10	
限值				0.50	0.002mg/L 2μg/L	0.05mg/L 50μg/L	0.1mg/L 100μg/L	2.0	1.50	5.00	/	400	0.10
备注：《地下水质量标准》GB/T14848-2017（表 1Ⅳ类）。													

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 5、地下水检测结果四:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	铝(μg/L)	铜(μg/L)	镉(μg/L)	铅(μg/L)	三氯甲烷(μg/L)	四氯化碳(μg/L)	苯(μg/L)	甲苯(μg/L)	
2024.03.21	HJ-2403435-001	AS1 (N30.458596812° E120.499388150°)	淡黄微浑	27.5	4.67	<0.05	0.18	<1.4	<1.5	3.8	<1.4	
	HJ-2403435-001p		淡黄微浑	25.9	4.53	<0.05	0.17	<1.4	<1.5	3.8	<1.4	
	HJ-2403435-002	BS1 (N30.459412193° E120.498653225°)	淡黄微浑	14.0	2.80	<0.05	<0.09	<1.4	<1.5	3.5	<1.4	
	HJ-2403435-003		DS1 (N30.458205199° E120.497652265°)	淡黄微浑	13.5	3.96	<0.05	0.20	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4
	HJ-2403435-004	ES1 (N30.455603456° E120.498857073°)		淡黄微浑	210	2.54	<0.05	0.14	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4
	HJ-2403435-005		GS1 (N30.455388880° E120.497741274°)	淡黄微浑	42.0	3.66	<0.05	<0.09	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4
	限值			0.50mg/L 500μg/L	1.50mg/L 1500μg/L	0.01mg/L 10μg/L	0.10mg/L 100μg/L	300	50.0	120	1400	
	备注:《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (表 1Ⅳ类): 铝、铜、铅、镉、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。											

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 6、地下水检测结果五:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) (mg/L)	苯并[a]芘 (μg/L)	丙酮(mg/L)	苯酚(μg/L)	总大肠菌群 (MPN/L)	细菌总数 (CFU/mL)
2024.03.21	HJ-2403435-001	AS1 (N30.458596812° E120.499388150°)	淡黄微浑	0.32	<0.004	<0.02	<0.1	<20	3.2×10 ²
	HJ-2403435-001p		淡黄微浑	0.36	<0.004	<0.02	<0.1	/	
	HJ-2403435-002	BS1 (N30.459412193° E120.498653225°)	淡黄微浑	1.57	<0.004	<0.02	<0.1	<20	2.8×10 ²
	HJ-2403435-003		淡黄微浑	0.31	<0.004	<0.02	<0.1	<20	4.3×10 ²
	HJ-2403435-004	ES1 (N30.455603456° E120.498857073°)	淡黄微浑	0.15	<0.004	<0.02	<0.1	<20	4.1×10 ²
	HJ-2403435-005		淡黄微浑	0.18	<0.004	<0.02	<0.1	<20	4.0×10 ²
	限值			/	0.50	/	/	/	1000
	备注: 1、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (表 1Ⅳ类): 细菌总数。 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (表 2Ⅳ类): 苯并[a]芘。								

浙江新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

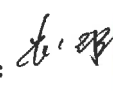
报告编号: ZJXH(HJ)-2403435

表 7、地下水检测结果六:

检测日期	采样点名称	pH 值(无量纲)
2024.03.21	AS1 (N30.458596812°E120.499388150°)	7.4/18.1℃*
	BS1 (N30.459412193°E120.498653225°)	7.6/17.5℃*
	DS1 (N30.458205199°E120.497652265°)	7.3/18.1℃*
	ES1 (N30.455603456°E120.498857073°)	7.4/17.6℃*
	GS1 (N30.455388880°E120.497741274°)	7.5/17.7℃*
限值		6.5≤pH 值≤8.5
备注: 1、*为样品测定时温度。 2、《地下水质量标准》GB /T14848-2017 (表 Ⅲ类)。		

报告结束

报告编制: 

校核人:  审核人: 

签发人: 



签发日期: 2024 年 03 月 21 日

地下水检测点分布示意图

企业名称：兄弟科技股份有限公司

