



221112341334

检 验 检 测 报 告

报告编号：HC2610103

项目名称：浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）

自行监测地下水检测（半年度）

委托单位：浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）

受检单位：浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）

检测类别：委托检测



浙江新鸿检测技术有限公司

2026年10月26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：HC2610103

一、项目信息

委托单位	浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）	委托单位地址	海宁市尖山新区六平路36号
受检单位	浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）	受检单位地址	海宁市尖山新区六平路36号
项目名称	浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）自行监测地下水检测（半年度）		
检测地址	浙江新鸿检测技术有限公司、浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）		
采样单位	浙江新鸿检测技术有限公司	采样人	姜扬涛、盛佳琦
样品类别	地下水		
采样日期	2026.10.14	接收日期	2026.10.14
检测日期	2026.10.14-2026.10.21		

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	2100Q 浊度计 ZJXH-108-05
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	F2型 便携式pH计/氧化还原电位 ZJXH-106-15
	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	LS220A 电子天平 ZJXH-008-09
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	752N 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	PHS-3C 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	CIC-D100 离子色谱仪 ZJXH-005-35

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HC2610103

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	752N 紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	Uvmini-1285 紫外可见分光光度计 ZJXH-010-08
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	752N 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-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	752N 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	752N 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	752N 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	752N 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	10ml 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	Uvmini-1285 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	50ml 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	Agilent 7500ce 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	AA-6300 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: HC2610103

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	Agilent 7500ce 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	Agilent 7500ce 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	AA-6300 原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
钠	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	6.36µg/L	Agilent 7500ce 电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
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	AA-6300 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	AFS-930 原子荧光光度计 ZJXH-006-13
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	752N 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	Agilent 7500ce 电感耦合等离子体质谱仪(I CP-MS) ZJXH-005-37
钒	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	Agilent 7500ce 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	AFS-930 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	AFS-930 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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2610103

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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
间,对-二甲苯	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	2.2μg/L	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
邻-二甲苯	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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
苯乙烯	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	0.6μg/L	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	752N 紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 ZJXH-005-51
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L	GC-2014 气相色谱仪 ZJXH-005-38
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	GC-2014 气相色谱仪 ZJXH-005-38
可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.033mg/L	ICS-1000 离子色谱仪 ZJXH-005-18
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	GC-2010 P1US 气相色谱仪 ZJXH-005-50
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057μg/L	7890A(G3440A)+5975C 气质联用仪 ZJXH-005-19
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	7890B+5977A 气质联用仪 ZJXH-005-23

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：HC2610103

	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	0.4mg/L	50ml 酸式滴定管 ZJXH-172-01
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：HC2610103

三、检测结果

3.1地下水检测结果

采样日期	2026.10.14		标准限值	执行标准
采样点名称	DS1	ES1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2610103-XS-1-1-1	HC2610103-XS-2-1-1		
检测项目	检测结果			
苯乙烯(μg/L)	<0.6	<0.6	40.0	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表2 IV类
色度(度)	5	15	25	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
浊度(NTU)	62	94	10	
pH值(无量纲)	7.3(水温22.5℃)	7.5(水温23.0℃)	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	
溶解性固体总量(mg/L)	684	764	2000	
氨氮(mg/L)	0.251	0.609	1.50	
氟化物(mg/L)	1.04	1.02	2.0	
碘化物(mg/L)	<0.002	0.012	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)	<0.003	0.007	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)	37.3	48.1	350	
氯化物(mg/L)	14.3	46.4	350	
硝酸盐氮(mg/L)	0.523	0.145	30.0	
总硬度(mg/L, 以CaCO ₃ 计)	187	434	650	

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: HC2610103

采样日期	2026.10.14		标准限值	执行标准
采样点名称	DS1	ES1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2610103-XS-1-1-1	HC2610103-XS-2-1-1		
检测项目	检测结果			
铜(μg/L)	2.34	15.7	1500	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表1 IV类
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	5.00	
铅(μg/L)	<0.09	9.24	100	
镉(μg/L)	<0.05	<0.05	10	
锰(mg/L)	1.28	0.83	1.50	
钠(μg/L)	2.62×10 ⁴	2.66×10 ⁴	4.00×10 ⁵	
铁(mg/L)	0.17	1.04	2.0	
总硒(μg/L)	<0.4	<0.4	100	
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	0.10	
铝(μg/L)	108	403	500	
总砷(μg/L)	2.6	26.5	50	
总汞(μg/L)	0.09	0.18	2	
苯(μg/L)	<1.4	<1.4	120	
甲苯(μg/L)	<1.4	<1.4	1400	
三氯甲烷(μg/L)	<1.4	<1.4	300	
四氯化碳(μg/L)	<1.5	<1.5	50.0	
高锰酸盐指数(mg/L)	1.8	3.0	10.0	
石油类(mg/L)	<0.01	0.03	/	/
钒(μg/L)	0.84	5.18	/	/
间,对-二甲苯(μg/L)	<2.2	<2.2	/	/
邻-二甲苯(μg/L)	<1.4	<1.4	/	/
甲醛(mg/L)	<0.05	<0.05	/	/
甲醇(mg/L)	<0.2	<0.2	/	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HC2610103

报告编号: HC2610103

采样日期	2026.10.14		标准限值	执行标准
采样点名称	DS1	ES1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2610103-XS-1-1-1	HC2610103-XS-2-1-1		
检测项目	检测结果			
丙酮(mg/L)	<0.02	<0.02	/	/
可吸附有机卤素 (AOX) (mg/L)	0.055	0.184	/	/
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) (mg/L)	0.17	0.09	/	/
苯胺(μg/L)	<0.057	<0.057	/	/
苯酚(μg/L)	0.2	0.1	/	/

备注:《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 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; 钠限值为400mg/L, 换算为4.00×10⁵μg/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10月26日

附件

1.点位图



2.地下水点位信息

采样点位	经纬度
DS1	E120.820813°N30.316946°
ES1	E120.821882°N30.317080°

3.合计项目检测说明

3.1地下水合计项目检测说明

根据《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017表2 地下水质量非常规指标及限值，表B.1 地下水质量检测指标推荐分析方法，二甲苯用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》，对执行《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017的浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）地下水中二甲苯进行合计。

采样日期	2026.10.14		标准限值	执行标准
采样点名称	DS1	ES1		
样品性状	淡黄色,微浑	淡黄色,微浑		
样品编号	HC2610103-XS-1-1-1	HC2610103-XS-2-1-1		
检测项目	检测结果		1000	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表2 IV类
二甲苯(μg/L)	未检出	未检出		

检验检测报告

报告编号: ZJXH(QT)-2610031

项目名称: 浙江博菲电气股份有限公司 (黄湾工厂)

地下水检测

委托单位: 浙江博菲电气股份有限公司 (黄湾工厂)

受检单位: 浙江博菲电气股份有限公司 (黄湾工厂)

检测类别: 委托检测



浙江新鸿检测技术有限公司

二〇二六年十月二十三日



浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(QT)-2610031

样品类别 地下水 接收日期 2026 年 10 月 14 日

项目名称 浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）地下水检测

委托方及地址 浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）（海宁市尖山新区六平路 36 号）

采样方 浙江新鸿检测技术有限公司 采样地点 见检测点分布示意图

采样日期 2026 年 10 月 14 日 检测日期 2026 年 10 月 14 日

检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司

表 1、检测方法依据及仪器设备:

检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备及编号
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	/

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(QT)-2610031

表 2、地下水检测结果:

采样日期	2026.10.14			
采样点名称	DS1		ES1	
样品性状	淡黄微浑		淡黄微浑	
样品编号	QT-2610031-001		QT-2610031-002	
检测项目	检测结果			
臭和味(等级)	原水	无任何气味	原水	无任何气味
	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)	摇匀后有细小颗粒		摇匀后有细小颗粒	

报告结束

报告编制: 王磊

校核人: 王磊

审核人: 王磊

签发人: 王磊

签发日期: 2026 年 10 月 23 日

地下水检测点分布示意图

企业名称：浙江博菲电气股份有限公司（黄湾工厂）



附件 2

地下水点位信息

采样点位	经纬度
DS1	E120.820813°N30.316946°
ES1	E120.821882°N30.317080°