



221112341334

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308002

项目名称: 浙江英德赛半导体材料股份有限公司自行监测
地下水检测

委托单位: 浙江英德赛半导体材料股份有限公司

受检单位: 浙江英德赛半导体材料股份有限公司

检测类别: 委托检测



浙江新鸿检测技术有限公司

二〇二三年九月八日

浙江新鸿检测技术有限公司

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308002

样品类别 地下水 接收日期 2023年08月07日
项目名称 浙江英德赛半导体材料股份有限公司自行监测地下水检测
委托方及地址 浙江英德赛半导体材料股份有限公司(海宁市尖山新区安江路38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 2023年08月07日 检测日期 2023年08月07~12日、15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
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1)	/
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3)	/
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》GB/T 5750.4-2006 (4)	/
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管
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
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
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法(试行) HJ/T 343-2007	滴定管
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
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
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管
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
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
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
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

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308002

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备
氟化物	水质 氟化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪
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
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
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
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
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
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)
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
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

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308002

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)	高锰酸 盐指数 (mg/L)
					原水	等级	煮沸水					
2023.08.07	HJ-2308002-001	AS1 (N30°19'15.81427" E120°49'37.28529")	淡黄微浑	<5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	8	271	830	3.9
	HJ-2308002-001p		淡黄微浑	/	/	/	/	/	/	276	/	4.1
2023.08.07	HJ-2308002-002	BS1 (N30°19'16.12023" E120°49'29.44308")	淡黄微浑	<5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	9	427	694	4.2
	HJ-2308002-003		淡黄微浑	<5	无任何 气味	0	无任何 气味	0	10	452	736	6.8
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)-2308002

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 (mg/L)	亚硝酸盐 (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)
2023.08.07	HJ-2308002-001	AS1 (N30°19'15.81427" E120°49'37.28529")	淡黄微浑	1.23	<0.0003	0.337	<0.003	201	276	1.20	<0.004	<0.05	<0.003
	HJ-2308002-001p		淡黄微浑	1.22	<0.0003	0.353	<0.003	197	294	1.14	<0.004	<0.05	<0.003
	HJ-2308002-002	BS1 (N30°19'16.12023" E120°49'29.44308")	淡黄微浑	1.21	<0.0003	0.113	<0.003	77.6	262	0.76	<0.004	<0.05	<0.003
	HJ-2308002-003	对照点 (N30°19'10.85517" E120°49'27.14678")	淡黄微浑	0.834	<0.0003	0.411	<0.003	74.3	78.0	0.62	<0.004	<0.05	<0.003
限值													
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)-2308002

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 ($\mu\text{g/L}$)	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	总硒 ($\mu\text{g/L}$)	铁(mg/L)	锰(mg/L)	锌(mg/L)	钠(mg/L)	六价铬 (mg/L)
2023.08.07	HJ-2308002-001	AS1 (N30°19'15.81427" E120°49'37.28529")	淡黄微浑	<0.002	0.07	20.9	1.2	<0.03	<0.01	<0.05	247	<0.004
	HJ-2308002-001p		淡黄微浑	<0.002	0.07	21.1	1.2	<0.03	<0.01	<0.05	260	<0.004
	HJ-2308002-002	BS1 (N30°19'16.12023" E120°49'29.44308")	淡黄微浑	<0.002	<0.04	11.4	<0.4	<0.03	0.42	<0.05	56.7	<0.004
	HJ-2308002-003		淡黄微浑	<0.002	<0.04	10.4	<0.4	<0.03	0.31	<0.05	66.2	<0.004
限值				0.50	0.002 mg/L 2 $\mu\text{g/L}$	0.05mg/L 50 $\mu\text{g/L}$	0.1mg/L 100 $\mu\text{g/L}$	2.0	1.50	5.00	400	0.10

备注:《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (表 1Ⅳ类): 碘化物、总汞、总砷、总硒、铁、锰、锌、钠、六价铬。

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308002

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)	三氯甲烷(μg/L)	四氯化碳(μg/L)	苯(μg/L)	甲苯(μg/L)	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)
	HJ-2308002-001	AS1 (N30°19'15.81427" E120°49'37.28529")	淡黄微浑	91.8	7.91	0.09	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	0.04
	HJ-2308002-001p		淡黄微浑	122	7.87	0.12	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	0.04
2023.08.07	HJ-2308002-002	BS1 (N30°19'16.12023" E120°49'29.44308")	淡黄微浑	74.5	2.00	0.28	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	0.03
	HJ-2308002-003	对照点 (N30°19'10.85517" E120°49'27.14678")	淡黄微浑	10.8	2.91	0.09	<1.4	<1.5	<1.4	<1.4	0.02
				限值							
				0.50mg/L	1.50mg/L	0.01mg/L	300	50.0	120	1400	/
				500μg/L	1500μg/L	10μg/L					

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)-2308002

表 6、地下水检测结果五:

检测日期	采样点名称	pH 值(无量纲)
2023.08.07	AS1 (N30°19'15.81427"E120°49'37.28529")	8.8
	BS1 (N30°19'16.12023"E120°49'29.44308")	8.1
	对照点 (N30°19'10.85517"E120°49'27.14678")	7.9
限值		6.5≤pH 值≤8.5

备注:《地下水质量标准》GB/T14848-2017(表 1III类)。

报告结束

报告编制:

校核人:

审核人:

签发人:

浙江新鸿检测技术有限公司
检验检测专用章

2023年09月08日

地下水检测点分布示意图

企业名称：浙江英德赛半导体材料股份有限公司

