



221112341334

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

项目名称: 浙江英德赛半导体材料股份有限公司土壤检测
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

二〇二四年四月一日

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

样品类别 土壤 接收日期 2024 年 03 月 14 日

项目名称 浙江英德赛半导体材料股份有限公司土壤检测

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 2024 年 03 月 14 日 检测日期 2024 年 03 月 15~16 日、18~21 日

检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司

采样标准 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004

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	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 ZJXH-011-03
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第一部分: 总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第二部分: 总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 ZJXH-006-13
镉、铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-10
铜、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光 光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 ZJXH-006-11
半挥发性有机物（硝基苯、 2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并 [a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k] 荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、 茚并[1,2,3-cd]芘、苯）	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气质联用仪 ZJXH-005-23
苯胺	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 GB 5085.3-2007 附录 K	气质联用仪 ZJXH-005-23
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	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)-2403215

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备及编号
挥发性有机物(四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯)	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	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: ZJXH(HJ)-2403215

表 2、检测结果(一):

采样日期	样品编号	采样点名称	采样深度(m)	样品性状	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
2024.03.14	HJ-2403215-001	AT1 (N30°19'05.9020" E120°49'51.2619")	0~0.5	灰黄砂壤土	7.84	4.51	0.047	0.092	13.8	19	25	<0.5	38.8
	HJ-2403215-001p		0~0.5	灰黄砂壤土	7.89	4.63	0.048	0.095	13.8	20	24	<0.5	36.0
	HJ-2403215-002	BT1 (N30°19'07.0661" E120°49'41.7808")	0~0.5	灰黄轻壤土	7.62	4.21	0.044	0.166	19.5	20	26	<0.5	<6
限值					/	60	38	65	800	18000	900	5.7	4500
备注:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018(表 1 中筛选值第二类用地):砷、汞、镉、铜、铅、六价铬;(表 2 中筛选值第二类用地):石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)。													

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

表 3、检测结果(二)(挥发性有机物):

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g/kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g/kg}$)
2024.03.14	HJ-2403215-001	AT1 (N30°19'05.9020" E120°49'51.2619")	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	5.74	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	116	5	5.0×10^3
			甲苯	1.23×10^3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	1.53×10^3	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	9.88	53	5.3×10^4
			氯苯	159	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	87.2	28	2.8×10^4
			间,对-二甲苯	313	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	29.3	640	6.4×10^5
			苯乙烯	603	1290	1.29×10^6
			1,1,2,2-四氯乙烷	13.2	6.8	6.8×10^3
			1,2,3-三氯丙烷	20.9	0.5	500
			1,4-二氯苯	5.04	20	2.0×10^4
			1,2-二氯苯	57.6	560	5.6×10^5

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2024.03.14	HJ-2403215-001p	AT1 (N30°19'05.9020" E120°49'51.2619")	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	5.12	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	75.7	5	5.0×10^3
			甲苯	799	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	949	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	7.57	53	5.3×10^4
			氯苯	104	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	57.9	28	2.8×10^4
			间,对-二甲苯	208	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	21.9	640	6.4×10^5
			苯乙烯	429	1290	1.29×10^6
			1,1,2,2-四氯乙烷	11.7	6.8	6.8×10^3
			1,2,3-三氯丙烷	15.3	0.5	500
			1,4-二氯苯	3.23	20	2.0×10^4
			1,2-二氯苯	41.1	560	5.6×10^5

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g/kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g/kg}$)
2024.03.14	HJ-2403215-002	BT1 (N30°19'07.0661" E120°49'41.7808")	氯甲烷	<1.0	37	3.7×10^4
			氯乙烯	<1.0	0.43	430
			1,1-二氯乙烯	<1.0	66	6.6×10^4
			二氯甲烷	<1.5	616	6.16×10^5
			反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	54	5.4×10^4
			1,1-二氯乙烷	<1.2	9	9.0×10^3
			顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	596	5.96×10^5
			三氯甲烷	<1.1	0.9	900
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3	840	8.4×10^5
			四氯化碳	<1.3	2.8	2.8×10^3
			苯	<1.9	4	4.0×10^3
			1,2-二氯乙烷	<1.3	5	5.0×10^3
			三氯乙烯	<1.2	2.8	2.8×10^3
			1,2-二氯丙烷	<1.1	5	5.0×10^3
			甲苯	<1.3	1200	1.2×10^6
			1,1,2-三氯乙烷	<1.2	2.8	2.8×10^3
			四氯乙烯	<1.4	53	5.3×10^4
			氯苯	<1.2	270	2.7×10^5
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	10	1.0×10^4
			乙苯	<1.2	28	2.8×10^4
			间,对-二甲苯	<1.2	570	5.7×10^5
			邻二甲苯	<1.2	640	6.4×10^5
			苯乙烯	<1.1	1290	1.29×10^6
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	6.8	6.8×10^3
			1,2,3-三氯丙烷	<1.2	0.5	500
			1,4-二氯苯	<1.5	20	2.0×10^4
			1,2-二氯苯	<1.5	560	5.6×10^5

备注:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018(表1中筛选值第二类用地)。

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

表 4、检测结果(三)(半挥发性有机物):

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
2024.03.14	HJ-2403215-001	AT1 (N30°19'05.9020" E120°49'51.2619")	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒎	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
			二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5
	HJ-2403215-001p		苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒎	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
			二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5

浙江新鸿检测技术有限公司
检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2403215

续上表:

采样日期	样品编号	采样位置	检测项目	检测结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
2024.03.14	HJ-2403215-002	BT1 (N30°19'07.0661" E120°49'41.7808")	苯胺	<0.004	260
			2-氯苯酚	<0.06	2256
			硝基苯	<0.09	76
			萘	<0.09	70
			苯并[a]蒽	<0.1	15
			蒽	<0.1	1293
			苯并[b]荧蒽	<0.2	15
			苯并[k]荧蒽	<0.1	151
			苯并[a]芘	<0.1	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15
			二苯并[a,h]蒽	<0.1	1.5
备注：《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018（表 1 中筛选值第二类用地）。					

报告结束

报告编制: [Signature]

校核人: [Signature] 审核人: [Signature]

签发人: [Signature]



2024年03月01日

土壤检测点分布示意图

企业名称：浙江英德赛半导体材料股份有限公司

