



221112341334

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

项目名称: 浙江英德赛半导体材料股份有限公司自行监测
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

二〇二三年八月十五日

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

样品类别 土壤 接收日期 2023年08月01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 2023年08月01日 检测日期 2023年08月02~05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
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计
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
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
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
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
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
半挥发性有机物(硝基苯、 2-氯苯酚、苯并[a]蒎、苯并 [a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k] 荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、 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
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
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

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

续上表:

检测项目	分析方法及依据	仪器设备
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

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

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)
2023.08.01	HJ-2308001-001	AT1 (N30°19'15.04" E120°49'36.99")	0~0.5	棕色轻壤土	7.42	5.06	0.032	0.071	9.12	9	9	<0.5	69.0
	HJ-2308001-001p		0~0.5	棕色轻壤土	7.38	5.15	0.032	0.070	9.80	9	9	<0.5	63.3
	HJ-2308001-002	BT1 (N30°19'16.28" E120°49'26.76")	0~0.5	棕色轻壤土	7.37	5.04	0.035	0.056	7.71	10	9	<0.5	48.8
限值													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、铅、铜、镍、六价铬;(表 2 中筛选值第二类用地);石油烃(C₁₀-C₄₀)。

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值	
					(mg/kg)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308001-001	AT1 (N30°19'15.04" E120°49'36.99")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308001-001p	AT1 (N30°19'15.04" E120°49'36.99")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

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)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2023.08.01	HJ-2308001-002	BT1 (N30°19'16.28" E120°49'26.76")	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)-2308001

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)
2023.08.01	HJ-2308001-001	AT1 (N30°19'15.04" E120°49'36.99")	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		
	HJ-2308001-001p	AT1 (N30°19'15.04" E120°49'36.99")	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			

浙江新鸿检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: ZJXH(HJ)-2308001

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)
2023.08.01	HJ-2308001-002	BT1 (N30°19'16.28" E120°49'26.76")	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:

校核人:

审核人:

签发人:

检验检测专用章

签发日期:

2023年08月15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

