



报告编号 (Report ID) : NPB2OP0M791935H9Z

监测报告

委托单位 日月光半导体（威海）有限公司

受测单位 日月光半导体（威海）有限公司

签发日期 2021年8月13日



土壤监测报告

受测单位	日月光半导体 (威海) 有限公司			
受测单位地址	威海市出口加工区海南路 16-1 号			
采样日期	2021.07.29	测试日期	2021.07.29~2021.08.13	
样品名称	土壤	样品状态	固态	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
主要测试设备	原子荧光光谱仪、原子吸收分光光度计、气相色谱质谱联用仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪			
监测项目	监测结果 (mg/kg)			
	T16-1 厂区外靠近 污水处理站 (N 37°24'21.96", E 122°10'1.5")	T16-2 厂区外 西厂界 (N 37°24'21.09", E 122°10'0.5")	T16-3 厂区外 下风向东厂界 (N 37°24'17.98", E 122°10'5.84")	T16-4 厂区外 下风向南厂界 (N 37°24'15.71", E 122°10'1.18")
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
	M791935H9	M791945H9	M791955H9	M791965H9
pH 值 (无量纲)	8.24	7.48	7.60	8.63
砷	9.14	7.41	4.58	6.11
镉	0.10	0.11	0.13	0.10
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND
铜	66	25	16	16
铅	34.4	31.9	27.7	29.5
汞	0.032	0.030	0.016	0.022
镍	30	22	16	16
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND

土壤监测报告

受测单位	日月光半导体 (威海) 有限公司			
受测单位地址	威海市出口加工区海南路 16-1 号			
采样日期	2021.07.29	测试日期	2021.07.29~2021.08.13	
样品名称	土壤	样品状态	固态	
监测项目	监测结果 (mg/kg)			
	T16-1 厂区外靠近 污水处理站 (N 37°24'21.96", E 122°10'1.5")	T16-2 厂区外 西厂界 (N 37°24'21.09", E 122°10'0.5")	T16-3 厂区外 下风向东厂界 (N 37°24'17.98", E 122°10'5.84")	T16-4 厂区外 下风向南厂界 (N 37°24'15.71", E 122°10'1.18")
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
	M791935H9	M791945H9	M791955H9	M791965H9
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 葱	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 葱	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND
氟化物	450	404	405	480
#锡及其化合物	26.8	10.1	7.32	20.8
备注	ND 表示未检出; #表示为分包项目。承担分包单位: 谱尼测试集团股份有限公司 (资质认定证书编号: 160000343608)			

报告结束

编制: 张雨晨

审核: 刘明

批准: 李鑫

第 2 页, 共 2 页

附表： 土壤监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/kg)
1	pH 值 (无量纲)	电位法	HJ 962-2018	—
2	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01
3	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01
4	铬 (六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5
5	铜	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1
6	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
7	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002
8	镍	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3
9	四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
10	氯仿	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
11	氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
12	1,1-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
13	1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
14	1,1-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
15	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
16	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
17	二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
18	1,2-二氯丙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
19	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
20	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
21	四氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
22	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
24	三氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg

附表（续）： 土壤监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/kg)
25	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
26	氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
27	苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.9 µg/kg
28	氯苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
29	1,2-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
30	1,4-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
31	乙苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
32	苯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
33	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
34	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
35	邻二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
36	硝基苯	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.09
37	苯胺	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
38	2-氯酚	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.06
39	苯并(a)蒽	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
40	苯并(a)芘	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
41	苯并(b)荧蒽	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.2
42	苯并(k)荧蒽	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
43	蒽	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
44	二苯并(a,h)蒽	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
45	茚并(1,2,3-cd)芘	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.1
46	萘	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	0.09
47	氟化物	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	50
48	#锡及其化合物	电感耦合等离子体原子发射光谱法	EPA 6010D: 2018	—