



报告编号 (Report ID): NPBVD9KE255795H9Z

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

监测性质 委托监测

签发日期 2021年12月3日



地下水监测报告

受测单位	日月光半导体 (威海) 有限公司		
受测单位地址	威海出口加工区海南路 16-1 号		
采样日期	2021.11.25	测试日期	2021.11.25~2021.12.03
样品名称	地下水	样品状态	液态
样品编号	E255795H9~E255805H9		
监测依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
主要测试设备	电子天平、离子色谱仪、紫外可见分光光度计、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱质谱联用仪、全自动流动注射分析仪		
监测点位	厂区内监测井 (E122°10'02.53" N37°24'22.06")		
序号	监测项目	监测结果 (mg/L)	
1	色 (度)	ND	
2	嗅和味	无	
3	浑浊度 (NTU)	37	
4	肉眼可见物	黄色颗粒物	
5	水温 (°C)	14.8	
6	pH 值 (无量纲)	7.0	
7	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	538	
8	溶解性总固体	1.24×10 ³	
9	硫酸盐	336	
10	氯化物	248	
11	铁	0.26	
12	锰	4.23	
13	铜	0.054	
14	锌	0.021	
15	铝	0.146	
16	挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0005	
17	阴离子表面活性剂	ND	
18	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.8	
19	氨氮 (以 N 计)	1.30	
20	硫化物	ND	

地下水监测报告

受测单位	日月光半导体 (威海) 有限公司		
受测单位地址	威海出口加工区海南路 16-1 号		
采样日期	2021.11.25	测试日期	2021.11.25~2021.12.03
样品名称	地下水	样品状态	液态
样品编号	E255795H9~E255805H9		
监测点位	厂区内监测井 (E122°10'02.53" N37°24'22.06")		
序号	监测项目	监测结果 (mg/L)	
21	钠	152	
22	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	
23	菌落总数 (CFU/mL)	6.2×10 ²	
24	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.032	
25	硝酸盐 (以 N 计)	0.989	
26	氰化物	ND	
27	氟化物	0.270	
28	碘化物	ND	
29	汞	ND	
30	砷	0.0048	
31	硒	ND	
32	镉	ND	
33	铬 (六价)	ND	
34	铅	0.00015	
35	三氯甲烷 (μg/L)	ND	
36	四氯化碳 (μg/L)	ND	
37	苯 (μg/L)	ND	
38	甲苯 (μg/L)	ND	
39	总 α 放射性 (Bq/L)	0.070	
40	总 β 放射性 (Bq/L)	0.234	
备注	ND 表示未检出。		

——报告结束——

编制: 刘程琦

审核: 宋志明

批准: 

第 2 页, 共 2 页

附表： 地下水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/L)
1	色	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	5 度
2	嗅和味	文字描述法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇/第一章/三(一)	—
3	浑浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	0.3 NTU
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	—
5	pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	—
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB /T 7477-1987	1.0
7	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇/第一章/七(二)	10
8	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018
9	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007
10	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
11	锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
12	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006
13	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
14	铝	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15μg/L
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003
16	阴离子表面活性剂	流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017	0.04
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	高锰酸钾氧化法	GB/T 11892-1989	0.5
18	氨氮 (以 N 计)	流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	0.01
19	硫化物	流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017	0.004
20	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.12

附表（续）： 地下水监测项目分析方法及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
21	总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第二章/五(一)	2MPN/100mL
22	菌落总数 (CFU/mL)	平皿计数法	HJ 1000-2018	—
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003
24	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.004
25	氰化物	流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	0.001
26	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006
27	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004
29	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003
30	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0004
31	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05μg/L
32	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004
33	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09μg/L
34	三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
35	四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
36	苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
37	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.3μg/L
38	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	0.043Bq/L
39	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	0.015Bq/L