



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



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	地下水	样品状态	液态
样品编号	M791995H9~M792005H9		
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、紫外可见分光光度计、离子色谱仪、全自动流动注射分析仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、原子荧光光谱仪、气相色谱质谱联用仪		
监测点位	厂区内监测井 (N 37°24'22.06", E 122°10'2.53")		
序号	监测项目	监测结果 (mg/L)	
1	色度 (度)	ND	
2	嗅和味	无	
3	浊度 (NTU)	4.8	
4	肉眼可见物	无	
5	pH 值 (无量纲)	7.1	
6	水温 (°C)	23.6	
7	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	584	
8	溶解性总固体	1.05×10 ³	
9	硫酸盐	330	
10	氯化物	180	
11	铁	0.07	
12	锰	4.19	
13	铜	ND	
14	锌	0.026	
15	铝	ND	
16	挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0004	
17	阴离子表面活性剂	ND	
18	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.1	
19	氨氮 (以 N 计)	0.42	
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	地下水	样品状态	液态
样品编号	M791995H9~M792005H9		
监测点位	厂区内监测井 (N 37°24'22.06", E 122°10'2.53")		
序号	监测项目	监测结果 (mg/L)	
21	钠	120	
22	总大肠菌群 (MPN/100mL)	13	
23	菌落总数 (cfu/mL)	1.8×10 ²	
24	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.048	
25	硝酸盐 (以 N 计)	0.048	
26	氰化物	ND	
27	氟化物	0.314	
28	碘化物	ND	
29	汞	ND	
30	砷	0.0007	
31	硒	ND	
32	镉	ND	
33	铬 (六价)	ND	
34	铅	ND	
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)	ND	
40	总 β 放射性 (Bq/L)	0.355	
备注	ND 表示未检出。		

——报告结束——

编制: 张雨晨

审核: *dy/pom*

批准: *张鑫*

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	色度	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	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	1.15 μg/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)	平板培养法	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	氟化物	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	0.05 μg/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	0.09 μg/L
34	三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4 μg/L
35	四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4 μg/L
36	苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.4 μg/L
37	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.3 μg/L
38	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	0.043 Bq/L
39	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	0.015 Bq/L