



2022年4月地下水



TH/JSBG(T)-040



H2204516

检测报告

报告编号：H2204516

委托单位：日月新半导体（威海）有限公司

检测类别：委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司



山东天弘质量检验中心有限公司

检测结果报告

报告编号: H2204516

第 1 页 共 5 页

委托单位	日月新半导体(威海)有限公司		
联系人	贾洪艳	联系方式	18669391389
任务地址	威海市经区出口加工区海南路 16-1号	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2022年4月19日	检测日期	2022年4月19日~2022年 4月24日
样品名称	地下水		
检测结论	所检项目结果均符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
说明	/		



批准: 李霞 

审核: 李孟 

编制: 卫红芳 

山东天弘质量检验中心有限公司

一、地下水检测结果报告单

报告编号: H2204516

第 2 页 共 5 页

样品名称	地下水		样品编号	H202204739	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体		样品数量	2 (各约 40mL)、12 (各约 1L)、1 (约 500mL) / 2 (各约 1L)、1 (约 10L)	
检测项目	分析方法	检测依据	主要检测设备	检出限	
色	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	5 度	
嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/	
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	50mL 比色管	1NTU	
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/	
pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	笔式酸度计 pH-220	/	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL	/	
溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004、电热恒温鼓风干燥箱 101A-0、数显恒温水浴锅 HH-G6	/	
硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-1800	8mg/L	
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 50mL	10mg/L	
铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00082mg/L	
锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00012mg/L	
铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00008mg/L	
锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00067mg/L	
铝	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00115mg/L	
挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.0003mg/L	
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05mg/L	
耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	数显恒温水浴锅 HH-G6、滴定管 50mL	0.05mg/L	
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.025mg/L	
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.003mg/L	
钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L	

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

报告编号: H2204516

第 3 页 共 5 页

检测项目	分析方法	检测依据	主要检测设备	检出限
总大肠菌群	酶底物法	GB/T 5750.12-2006 (2.3)	封口机 LK-2014A、 生化培养箱 SPX-150BIII	1MPN/100mL
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	立式压力蒸汽灭菌 器 YXQ-LS-75 II -01、净化工作台 SW-CJ-1B、生化培 养箱 SPX-150BIII	1CFU/mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.001mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.02mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.004mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L
碘化物	高浓度比色法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.02mg/L
汞	电感耦合等离子 体质谱法	GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS 2030	0.00007mg/L
砷	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS 2030	0.00012mg/L
硒	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS 2030	0.00041mg/L
镉	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS 2030	0.00005mg/L
铬(六价)	二苯碳酰二肼分 光光度法	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.004mg/L
铅	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS 2030	0.00009mg/L
三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用 仪 GCMS-QP 2010 ultra	0.4 μg/L
四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用 仪 GCMS-QP 2010 ultra	0.4 μg/L
苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用 仪 GCMS-QP 2010 ultra	0.4 μg/L
甲苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用 仪 GCMS-QP 2010 ultra	0.3 μg/L
总 α 放射性	低本底总 α 检测 法	GB/T 5750.13-2006 (1.1)	WIN-8A 型二路低本 底 α β 测量仪	0.016Bq/L

本页以下空白

100

山东天弘质量检验中心有限公司

报告编号: H2204516

第 4 页 共 5 页

检测项目	分析方法	检测依据	主要检测设备	检出限	
总β放射性	薄样法	GB/T 5750.13-2006 (2.1)	WIN-8A 型二路低本底αβ测量仪	0.028Bq/L	
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表1中III类				
采样点位	检测项目	检测结果		标准要求	单项判定
厂区地下水监控井	色, 度	5L		≤15	符合
	嗅和味 (无量纲)	原水样	无	无	符合
		煮沸后	无		
	浑浊度, NTU	1L		≤3	符合
	肉眼可见物 (无量纲)	无		无	符合
	pH (无量纲)	7.00		6.5~8.5	符合
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	227		≤450	符合
	溶解性总固体, mg/L	544		≤1000	符合
	硫酸盐, mg/L	93		≤250	符合
	氯化物, mg/L	121		≤250	符合
	铁, mg/L	0.00082L		≤0.3	符合
	锰, mg/L	0.00012L		≤0.10	符合
	铜, mg/L	0.00533		≤1.00	符合
	锌, mg/L	0.126		≤1.00	符合
	铝, mg/L	0.00115L		≤0.20	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L		≤0.002	符合
	阴离子表面活性剂, mg/L	0.05L		≤0.3	符合
	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.56		≤3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.160		≤0.50	符合
	硫化物, mg/L	0.003L		≤0.02	符合
	钠, mg/L	14.8		≤200	符合
	总大肠菌群, MPN/100mL	1L		≤3.0	符合
	菌落总数, CFU/mL	88		≤100	符合
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.001		≤1.00	符合	
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	14.6		≤20.0	符合	

本页以下空白

100

山东天弘质量检验中心有限公司

报告编号: H2204516

第 5 页 共 5 页

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
厂区地下水监控井	氰化物, mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	氟化物, mg/L	0.34	≤ 1.0	符合
	碘化物, mg/L	0.02L	≤ 0.08	符合
	汞, mg/L	0.00007L	≤ 0.001	符合
	砷, mg/L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	硒, mg/L	0.00041L	≤ 0.01	符合
	镉, mg/L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铬(六价), mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	0.4L	≤ 60	符合
	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$	0.4L	≤ 2.0	符合
	苯, $\mu\text{g/L}$	0.4L	≤ 10.0	符合
	甲苯, $\mu\text{g/L}$	0.3L	≤ 700	符合
	总 α 放射性, Bq/L	0.021	≤ 0.5	符合
	总 β 放射性, Bq/L	0.123	≤ 1.0	符合
说明	1. 水温为 14.2℃; 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。			

以下空白

天弘质量检验中心有限公司
用
1018

注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。

单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

网 址：<http://www.c-icc.cn>

