



181520341620

9月地下水W3W2



TH/JSBG(T)-040



H2308324

检测报告

报告编号: H2308324


委托单位: 日月新半导体(威海)有限公司

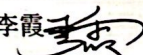
检测类别: 委托检测


山东天弘质量检验中心有限公司




检测结果报告

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	2023年9月2日	检测日期	2023年9月2日~2023年9月8日
样品名称	地下水		
检测结论	<p>所测项目结果符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类标准要求。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2023年9月26日</p> </div>		
说明	/		

批准: 李霞 

审核: 李孟 

编制: 姜音鸽 

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202308452- (1-2)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装微黄无味微浑液体、玻璃/聚乙烯瓶装黄色无味浑浊液体	样品数量	4 (各约 40mL)、26 (各约 1L)、4 (各约 200mL)、2 (各约 500mL) /4 (各约 1L)、2 (各约 10L)	
检测项目	分析方法名称	标准编号	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	电极法	HJ 1147-2020	pH 计 SX711	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管 25mL	1.0mg/L
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平FA2004	/
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 25mL	10mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法)	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	数显恒温水浴锅 HH-G6、滴定管 25mL	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
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-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.002mg/L

检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
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
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004mg/L
总大肠菌群	酶底物法	GB/T 5750.12-2006	程控定量封口机 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-LB-75S II、生化培养箱 SPX-150BIII	1CFU/mL
总α放射性	低本底总α检测法	GB/T 5750.13-2006	WIN-8A型二路低本底αβ测量仪	0.016Bq/L
总β放射性	薄样法	GB/T 5750.13-2006	WIN-8A型二路低本底αβ测量仪	0.028Bq/L
金属和类金属	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	/
	项目	检出限 (mg/L)	项目	检出限 (mg/L)
	铁	0.00082	砷	0.00012
	锰	0.00012	硒	0.00041
	铜	0.00008	镉	0.00005
	锌	0.00067	铅	0.00009
	铝	0.00115	/	/
挥发性有机物	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010 Ultra	/
	项目	检出限 (μg/L)	项目	检出限 (μg/L)
	三氯甲烷	0.4	苯	0.4
	四氯化碳	0.4	甲苯	0.3
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类			

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定	
3 厂区北污水站 附近 122.16744° E, 37.40609° N)	色, 度	10	≤15	符合	
	嗅和味	原水样	无	无	符合
		煮沸后	无		
	浑浊度, NTU	2	≤3	符合	
	肉眼可见物	无	无	符合	
	pH (无量纲)	8.2	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	符合	
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	221	≤450	符合	
	溶解性总固体, mg/L	530	≤1000	符合	
	硫酸盐, mg/L	64	≤250	符合	
	氯化物, mg/L	135	≤250	符合	
	铁, mg/L	0.00604	≤0.3	符合	
	锰, mg/L	0.0148	≤0.10	符合	
	铜, mg/L	0.00008L	≤1.00	符合	
	锌, mg/L	0.00231	≤1.00	符合	
	铝, mg/L	0.0144	≤0.20	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	
	铅, mg/L	0.00031	≤0.01	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	1.31	≤3.0	符合	
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.122	≤0.50	符合	
	硫化物, mg/L	0.003L	≤0.02	符合	
	钠, mg/L	47.6	≤200	符合	
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003	≤1.00	符合	
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	11.8	≤20.0	符合		
氰化物, mg/L	0.002L	≤0.05	符合		

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
W3 厂区北污水站 附近 (122.16744° E, 37.40609° N)	氟化物, mg/L	0.35	≤1.0	符合
	碘化物, mg/L	0.02L	≤0.08	符合
	汞, mg/L	0.00007L	≤0.001	符合
	铬(六价), mg/L	0.004L	≤0.05	符合
	三氯甲烷, μg/L	0.4L	≤60	符合
	四氯化碳, μg/L	0.4L	≤2.0	符合
	苯, μg/L	0.4L	≤10.0	符合
	甲苯, μg/L	0.3L	≤700	符合
	总大肠菌群, MPN/100mL	1L	≤3.0	符合
	菌落总数, CFU/mL	82	≤100	符合
	总 α 放射性, Bq/L	0.018	≤0.5	符合
	总 β 放射性, Bq/L	0.056	≤1.0	符合
说明	1、水温为 20.2℃; 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。			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定	
W2 厂区西南危废库附近 (122.17081° E, 37.40468° N)	色, 度	10	≤15	符合	
	嗅和味	原水样	无	无	符合
		煮沸后	无		
	浑浊度, NTU	2	≤3	符合	
	肉眼可见物	无	无	符合	
	pH (无量纲)	7.8	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	符合	
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	212	≤450	符合	
	溶解性总固体, mg/L	563	≤1000	符合	
	硫酸盐, mg/L	87	≤250	符合	
	氯化物, mg/L	120	≤250	符合	
	铁, mg/L	0.00082L	≤0.3	符合	
	锰, mg/L	0.0163	≤0.10	符合	
	铜, mg/L	0.00008L	≤1.00	符合	
	锌, mg/L	0.00118	≤1.00	符合	
	铝, mg/L	0.00132	≤0.20	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	
	铅, mg/L	0.00009L	≤0.01	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	1.71	≤3.0	符合	
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.106	≤0.50	符合	
	硫化物, mg/L	0.003L	≤0.02	符合	
钠, mg/L	63.2	≤200	符合		
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003	≤1.00	符合		
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	10.4	≤20.0	符合		
氰化物, mg/L	0.002L	≤0.05	符合		

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
2 厂区西南危废库附近 (122.17081° E, 37.40468° N)	氟化物, mg/L	0.31	≤1.0	符合
	碘化物, mg/L	0.02L	≤0.08	符合
	汞, mg/L	0.00007L	≤0.001	符合
	铬(六价), mg/L	0.004L	≤0.05	符合
	三氯甲烷, μg/L	0.4L	≤60	符合
	四氯化碳, μg/L	0.4L	≤2.0	符合
	苯, μg/L	0.4L	≤10.0	符合
	甲苯, μg/L	0.3L	≤700	符合
	总大肠菌群, MPN/100mL	1L	≤3.0	符合
	菌落总数, CFU/mL	93	≤100	符合
	总α放射性, Bq/L	0.025	≤0.5	符合
	总β放射性, Bq/L	0.071	≤1.0	符合
说明	1、水温为 19.8℃; 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。			

==本报告结束==

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>