

报告编号: EUW25031303



25031303

检验检测报告

委托单位: 威海天宇新材料科技有限公司
受检单位: _____
报告名称: 地下水检验检测报告
检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司



声 明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 经书面批准复制的报告，需重新加盖检验检测专用章（甚至单位公章），
否则无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向本公司提出，
逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同
意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省威海市火炬高技术产业开发区双岛路 369 号 6 号楼

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

在
此
检
验

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW25031303

共6页 第1页

一、基本信息

委托单位	名称	威海天宇新材料科技有限公司		
	地址	荣成市凭海东路 220 号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样		检验类别	委托检验
采样地点	荣成市凭海东路 220 号		采样日期	2025.03.13
接样日期	2025.03.13		检测日期	2025.03.13~2025.03.19

二、样品信息

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目
地下水	监测点 2#	EUW250313 030101	无色无味无 浮油透明液 体，包装完好	1L/瓶×12 瓶 +500mL/瓶×9 瓶 +500mL/袋×1 袋 +60mL/瓶×2 瓶 +10L/桶×2 桶	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见 物、pH、总硬度（以 CaCO_3 计）、 溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、 铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚 类（以苯酚计）、阴离子表面活性 剂、耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、 钠、总大肠菌群、菌落总数、亚 硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、 汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、 总 α 放射性、总 β 放射性
	对照点 1#	EUW250313 030201	无色无味无 浮油透明液 体，包装完好	1L/瓶×12 瓶 +500mL/瓶×9 瓶 +500mL/袋×1 袋 +60mL/瓶×2 瓶 +10L/桶×2 桶	

三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。		
检验结论	详见检测结果表。		
备注	报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		
编制人员：	胡月 (胡月)	审核人员：	张琳 (张琳)
		批准人员：	王利双 (王利双)
		签发日期：	2025.03.12

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW25031303

共6页 第2页

四、检测依据、仪器及检出限（一）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1.	色（度）	GB/T 5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法	—	—	5
2.	嗅和味（无量纲）	GB/T 5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法	—	—	/
3.	浑浊度（NTU）	GB/T 5750.4-2023（5.2）目视比浊法	—	—	1
4.	肉眼可见物（无量纲）	GB/T 5750.4-2023（7.1）直接观察法	—	—	/
5.	pH（无量纲）	HJ 1147-2020 电极法	HQ40d 多参数水质分析仪（SW-YS-1040）	—	/
6.	总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	—	滴定管（SD25-002）	1.0
7.	溶解性总固体（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（11.1）称量法	—	225D-1CN 电子天平（SW-YS-1348）	/
8.	硫酸盐（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.018
9.	氯化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—		0.007
10.	铁（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（5.1）火焰原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计（SW-YS-1065）	0.016
11.	锰（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（6.1）火焰原子吸收分光光度法	—		0.006
12.	铜（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（7.2）火焰原子吸收分光光度法	—		0.002
13.	锌（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（8.1）火焰原子吸收分光光度法	—		0.01
14.	铝（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（4.3）无火焰原子吸收分光光度法	—		0.0009
15.	钠（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（25.1）火焰原子吸收分光光度法	—		0.01
16.	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	—	TU-1901 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.0003
17.	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	GB/T 5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法	—	滴定管（SD25-004、SD25-002）	0.05
18.	氨氮（以 N 计）（mg/L）	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.025
19.	硫化物（mg/L）	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	—		0.003
备注	/				

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW25031303

共 6 页 第 3 页

四、检测依据、仪器及检出限（二）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
20.	阴离子表面活性剂（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（13.1） 亚甲基蓝分光光度法	—	V-2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.05
21.	总大肠菌群（MPN/100mL）	GB/T 5750.12-2023（5.1） 多管发酵法	—	KB-400 生化培养箱（SW-YS-1109）	2
22.	菌落总数（CFU/mL）	GB/T 5750.12-2023（4.1） 平皿计数法	—	KB-400 生化培养箱（SW-YS-1109）	/
23.	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	GB/T 7493-1987 分光光度法	—	V-2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.003
24.	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.004
25.	氰化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2023（7.1）异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	—	V-2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.002
26.	氟化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.006
27.	碘化物（mg/L）	HJ 778-2015 离子色谱法	—		0.002
28.	汞（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）	0.00002
29.	砷（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—		0.0002
30.	硒（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—		0.0004
31.	镉（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（12.1） 无火焰原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计（SW-YS-1065）	0.00002
32.	铅（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（14.1） 无火焰原子吸收分光光度法	—		0.001
33.	铬（六价）（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（13.1） 二苯碳酰二肼分光光度法	—	V-2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.004
34.	三氯甲烷（μg/L）	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	—	GCMS-QP 2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-228）	0.1
35.	四氯化碳（μg/L）	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	—		0.1
36.	苯（μg/L）	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	—		0.12
37.	甲苯（μg/L）	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	—		0.12
38.	总 α 放射性（Bq/L）	HJ 898-2017 厚源法	—	WIN-8A 低本底 αβ 测量仪（SW-YS-1294）	4.3×10 ⁻²
39.	总 β 放射性（Bq/L）	HJ 899-2017 厚源法	—		1.5×10 ⁻²
备注	/				

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW25031303

共 6 页 第 4 页

五、检测结果表：

地下水检测结果表（一）

采（收）样日期	2025.03.13	采样点位/送样标识	监测点 2#
经度	122°26'35.34"	纬度	37°7'48.01"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW250313030101	色（度）	5L	≤15
	嗅和味（无量纲）	无	无
	浑浊度（NTU）	1L	≤3
	肉眼可见物（无量纲）	无	无
	pH（无量纲）	7.2	6.5~8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	414	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	876	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	123	≤250
	氯化物（mg/L）	232	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.006L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.01L	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0013	≤0.20
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	≤0.3
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.48	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.389	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.012	≤0.02
	钠（mg/L）	99.0	≤200
	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤3.0
	菌落总数（CFU/mL）	38	≤100
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.005	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	4.36	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.310	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.055	≤0.08
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00020	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.1L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.1L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.12L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	0.12L	≤700
	总 α 放射性（Bq/L）	0.269	≤0.5
	总 β 放射性（Bq/L）	0.229	≤1.0
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。井深：26.00 米，水位：24.21 米。		

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW25031303

共 6 页 第 5 页

地下水检测结果表（二）

采（收）样日期	2025.03.13	采样点位/送样标识	对照点 1#
经度	122°26'35.13"	纬度	37°7'46.58"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW250313030201	色（度）	5L	≤15
	嗅和味（无量纲）	无	无
	浑浊度（NTU）	1L	≤3
	肉眼可见物（无量纲）	无	无
	pH（无量纲）	8.1	6.5~8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	219	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	441	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	24.2	≤250
	氯化物（mg/L）	55.4	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.006L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.01L	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0009L	≤0.20
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	≤0.3
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.79	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.383	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.013	≤0.02
	钠（mg/L）	32.3	≤200
	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤3.0
	菌落总数（CFU/mL）	30	≤100
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.006	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.4	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.211	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.002L	≤0.08
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00008	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.1L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.1L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.12L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	0.12L	≤700
	总 α 放射性（Bq/L）	0.224	≤0.5
	总 β 放射性（Bq/L）	0.356	≤1.0
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。井深：26.00 米，水位：24.32 米。		

威海德生技术检测有限公司

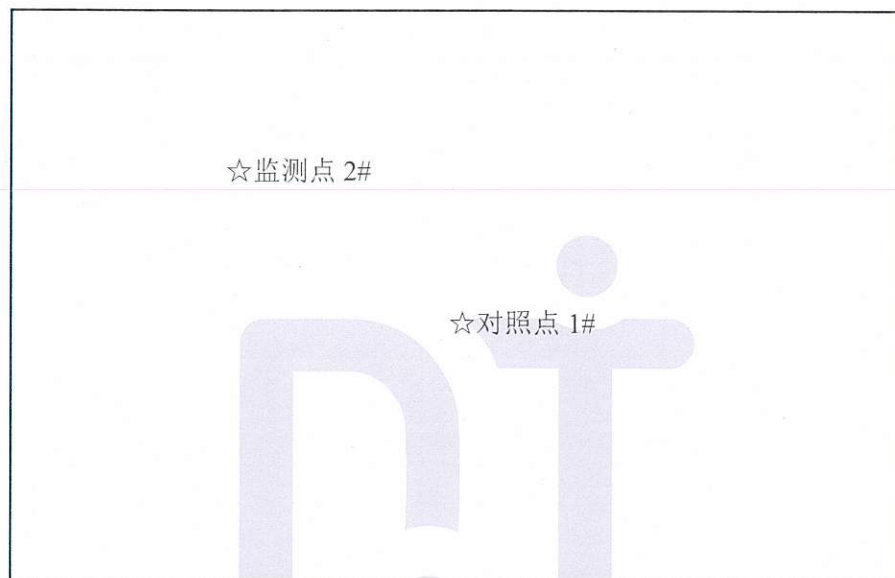
检验检测报告

No.EUW25031303

共6页 第6页

六、附图：

威海天宇新材料科技有限公司采样布点图



注：图中符号☆表示为地下水采样点。

本栏以下空白

.....报告结束.....