

DT 德生



211520342075

报告编号: EUW22022103



22022103

检验检测报告

委托单位: 威海市城市管理综合服务中心

受检单位: 威海市城市管理综合服务中心

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7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：山东省威海市环翠区古山四巷威高民俗文化邨

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 1 页

一、基本信息

委托单位	名称	威海市城市管理综合服务中心		
	地址	威海市环翠区公园路 13-8 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	山东省威海市环翠区张村镇 前双岛村垃圾填埋场	采样日期	2022.02.21	
接样日期	2022.02.21	检测日期	2022.02.21~2022.03.01	

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	2 号污染监测井	EUW2202 21030101	无色无味无 浮油透明液 体, 包装完 好	1L/瓶×10 瓶 +500mL/瓶×18 瓶 +500mL/袋×2 袋 +40mL/瓶×8 瓶	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、氨氮(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、挥发性酚类(以苯酚计)、氰化物、耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)、氟化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铁、锰、铅、硒、铜、锌、总大肠菌群、氯化物、硫酸盐、阴离子表面活性剂、硫化物、铝、钠、菌落总数、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。
	3 号污染监测井	EUW2202 21030201			

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:	张世	审核人员:	侯元
		授权签字人:	王利红
		签发日期:	2022.03.02



检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 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	pH (无量纲)	HJ 1147-2020 电极法	笔式 PH 检测计 (SW-YS-1301)	—	/
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	—	滴定管 (SD25-004)	1.0
3	溶解性总固体 (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 重量法	—	电子天平 FA2004 (SW-YS-1238)	/
4	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.025
5	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	HJ 84-2016 离子色谱法	—	离子色谱仪 ICS-600 (SW-YS-1064)	0.004
6	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 重氮偶合分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.001
7	挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	HJ 503-2009 4-氨基安替吡啉分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.0003
8	氰化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.002
9	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	GB/T 5750.7-2006 (1.2) 碱性高锰酸钾滴定法	—	滴定管 (SD25-001、 SD25-002)	0.5
10	氟化物 (mg/L)	HJ 84-2016 离子色谱法	—	离子色谱仪 ICS-600 (SW-YS-1064)	0.006
11	汞 (mg/L)	HJ 694-2014 原子荧光法	—	原子荧光光度计 PF31 (SW-YS-1060)	0.00004
12	砷 (mg/L)	HJ 694-2014 原子荧光法	—	原子荧光光度计 PF31 (SW-YS-1060)	0.0003
13	镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.00006
14	铬 (六价) (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.004
15	铁 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.016
16	锰 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (3.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.006
17	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006 (2.1) 多管发酵法	—	生化培养箱 KB-400 (SW-YS-1109)	2
18	铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.0025

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 3 页

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
19	硒 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (7.1) 氢化物原子荧光法	—	原子荧光光度计 PF31 (SW-YS-1060)	0.0004
20	铜 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (4.2) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.009
21	锌 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (5.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.02
22	氯化物 (mg/L)	HJ 84-2016 离子色谱法	—	离子色谱仪 ICS-600 (SW-YS-1064)	0.007
23	硫酸盐 (mg/L)	HJ 84-2016 离子色谱法	—	离子色谱仪 ICS-600 (SW-YS-1064)	0.018
24	浑浊度 (NTU)	GB/T 5750.4-2006 (2.2) 目视比浊法	—	—	/
25	色 (度)	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法	—	—	5
26	嗅和味 (无量纲)	GB/T 5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法	—	—	/
27	肉眼可见物 (无量纲)	GB/T 5750.4-2006 (4.1) 直接观察法	—	—	/
28	铝 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (1.3) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.0009
29	阴离子表面活性剂 (mg/L)	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.05
30	硫化物 (mg/L)	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	—	紫外可见分光光度计 TU1901 (SW-YS-1062)	0.005
31	钠 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (22.1) 原子吸收分光光度法	—	原子吸收分光光度计 AA-7000 (SW-YS-1065)	0.01
32	菌落总数 (MPN/mL)	GB/T 5750.12-2006 (1.1) 菌落总数平皿计数法	—	生化培养箱 KB-400 (SW-YS-1109)	/
33	碘化物 (mg/L)	HJ 778-2015 离子色谱法	—	离子色谱仪 ICS-600 (SW-YS-1064)	0.002
34	三氯甲烷 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (1.2) 顶空气相色谱法	—	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-277)	0.02
35	四氯甲烷 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (1.2) 顶空气相色谱法	—	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-277)	0.03
36	苯 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空-毛细管柱气相色谱法	—	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	0.7
37	甲苯 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空-毛细管柱气相色谱法	—	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	1
备注	/				

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 4 页

五、检测结果表：

水质检测结果表（一）

采样点位/ 送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
2#污染监 测井	EUW22022103 0101	pH（无量纲）	6.9	6.5~8.5
		总硬度（以 CaCO_3 计）（mg/L）	553	≤ 450
		溶解性总固体（mg/L）	1.14×10^3	≤ 1000
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.323	≤ 0.50
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	11.3	≤ 20.0
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.024	≤ 1.00
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003	≤ 0.002
		氰化物（mg/L）	未检出	≤ 0.05
		耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	2.48	≤ 3.0
		氟化物（mg/L）	0.278	≤ 1.0
		汞（mg/L）	未检出	≤ 0.001
		砷（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		镉（mg/L）	0.00019	≤ 0.005
		铬（六价）（mg/L）	0.024	≤ 0.05
		铁（mg/L）	未检出	≤ 0.3
		锰（mg/L）	未检出	≤ 0.10
		总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	≤ 3.0
		铅（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		硒（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		铜（mg/L）	未检出	≤ 1.00
		氯化物（mg/L）	426	≤ 250
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中 III 类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度 $122^{\circ}0'1.8''$ ，纬度 $37^{\circ}26'41.6''$ 。			

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 5 页

水质检测结果表（二）

采样点位/ 送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
2#污染监 测井	EUW22022103 0101	硫酸盐（mg/L）	249	≤250
		锌（mg/L）	未检出	≤1.00
		浑浊度（NTU）	0	≤3
		色（度）	0	≤15
		嗅和味（无量纲）	0	无
		肉眼可见物（无量纲）	无	无
		铝（mg/L）	未检出	≤0.20
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.09	≤0.05
		硫化物（mg/L）	未检出	≤0.02
		钠（mg/L）	120	≤200
		菌落总数	37	≤100
		碘化物（mg/L）	未检出	≤0.08
		三氯甲烷（μg/L）	8.65	≤60
		四氯化碳（μg/L）	0.04	≤2.0
		苯（μg/L）	未检出	≤10.0
		甲苯（μg/L）	未检出	≤700
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中Ⅲ类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度 122°0'3.3"，纬度 37°26'44.2"。			

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 6 页

水质检测结果表（三）

采样点位/ 送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
3#污染监 测井	EUW22022103 0201	pH（无量纲）	6.9	6.5~8.5
		总硬度（以 CaCO_3 计）（mg/L）	930	≤ 450
		溶解性总固体（mg/L）	1.94×10^3	≤ 1000
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.471	≤ 0.50
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	12.1	≤ 20.0
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.137	≤ 1.00
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0015	≤ 0.002
		氰化物（mg/L）	未检出	≤ 0.05
		耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	2.37	≤ 3.0
		氟化物（mg/L）	0.160	≤ 1.0
		汞（mg/L）	未检出	≤ 0.001
		砷（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		镉（mg/L）	0.00009	≤ 0.005
		铬（六价）（mg/L）	0.010	≤ 0.05
		铁（mg/L）	未检出	≤ 0.3
		锰（mg/L）	0.061	≤ 0.10
		总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	≤ 3.0
		铅（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		硒（mg/L）	未检出	≤ 0.01
		铜（mg/L）	未检出	≤ 1.00
		氯化物（mg/L）	429	≤ 250
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中Ⅲ类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度 $122^\circ 0' 3.3''$ ，纬度 $37^\circ 26' 44.2''$ 。			

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 7 页

水质检测结果表（四）

采样点位/ 送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
3#污染监 测井	EUW22022103 0201	硫酸盐（mg/L）	251	≤250
		锌（mg/L）	未检出	≤1.00
		浑浊度（NTU）	0	≤3
		色（度）	0	≤15
		嗅和味（无量纲）	0	无
		肉眼可见物（无量纲）	无	无
		铝（mg/L）	未检出	≤0.20
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.24	≤0.05
		硫化物（mg/L）	未检出	≤0.02
		钠（mg/L）	195	≤200
		菌落总数	84	≤100
		碘化物（mg/L）	未检出	≤0.08
		三氯甲烷（μg/L）	0.63	≤60
		四氯化碳（μg/L）	0.02	≤2.0
		苯（μg/L）	未检出	≤10.0
		甲苯（μg/L）	未检出	≤700
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中Ⅲ类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度 122°0'3.3"，纬度 37°26'44.2"。			

检验检测报告

No.EUW22022103

共 8 页 第 8 页

六、附图：

威海市垃圾填埋场现场采样布点图



图中符号表示为：★：地下水采样点。

本栏以下空白

.....报告结束.....

