

DI德生



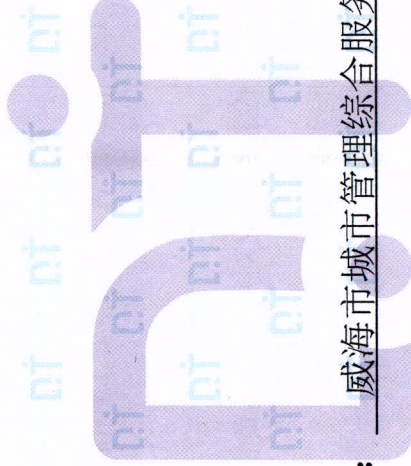
211520342075

报告编号: EUW22011703



22011703

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.EUW22011703

共 6 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	2022.01.18
接样日期	2022.01.18	检测日期	2022.01.18~2022.01.27

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	EUW220117030101	无色无味无浮油透明液体	1L/瓶×3 瓶 +500mL/瓶×6 瓶 +500mL/袋×1 袋	pH、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、氨氮（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类（以苯酚计）、氰化物、砷、汞、铬（六价）、铅、氟化物、镉、铁、锰、镍、铜、锌、总大肠菌群
	3 号污染监测井	EUW220117030201	无色无味无浮油透明液体	1L/瓶×3 瓶 +500mL/瓶×6 瓶 +500mL/袋×1 袋	

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：姜晓娟	审核人员：张元	授权签字：张元
		签发日期：2022.01.28



检验检测报告

No.EUW22011703

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	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 (SD25-003)	1.0
3	溶解性总固体 (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 重量法	—	FA2004 电子天平 (SW-YS-1238)	/
4	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	GB/T 5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	—	滴定管 (SD25-001、 SD25-002)	0.05
5	氨氮（以 N 计） (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂 分光光度法	—	TU-1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.025
6	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
7	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	—	TU-1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.001
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	—	TU-1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.007
10	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	—	ICS-600 离子色谱仪 (SW-YS-1064)	0.0003
11	氰化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑酮 分光光度法	—	TU-1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.002
12	砷（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光 法	—	PF31 原子荧光光度计 (SW-YS-1060)	0.0003
13	汞（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光 法	—	PF31 原子荧光光度计 (SW-YS-1060)	0.00004
备注	/				

检验检测报告

No.EUW22011703

共 6 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
14	铬 (六价) (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	—	TU-1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.004
15	铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (11.1)原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.0025
16	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
17	镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (9.1)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)	0.00006
18	铁 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (2.1)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
19	锰 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (3.1)原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.006
20	镍 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (15.1)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)	0.005
21	铜 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (4.2)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)	0.009
22	锌 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (5.1)原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.02
23	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006 (2.1) 多管发酵法	—	KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1109)	2
备注	/				

检验检测报告

No.EUW22011703

共 6 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号污染源 测井	EUW220117030101	pH (无量纲)	7.3	6.5~8.5
		总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	203	≤450
		溶解性总固体 (mg/L)	527	≤1000
		耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计) (mg/L)	2.02	≤3.0
		氨氮 (以N计) (mg/L)	0.291	≤0.50
		硝酸盐 (以N计) (mg/L)	5.19	≤20.0
		亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	0.021	≤1.00
		硫酸盐 (mg/L)	123	≤250
		氯化物 (mg/L)	222	≤250
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	未检出	≤0.002
		氰化物 (mg/L)	未检出	≤0.05
		砷 (mg/L)	未检出	≤0.01
		汞 (mg/L)	未检出	≤0.001
		铬 (六价) (mg/L)	未检出	≤0.05
		铅 (mg/L)	未检出	≤0.01
		氟化物 (mg/L)	0.083	≤1.0
		镉 (mg/L)	未检出	≤0.005
		铁 (mg/L)	未检出	≤0.3
		锰 (mg/L)	未检出	≤0.10
		镍 (mg/L)	未检出	≤0.02
		铜 (mg/L)	未检出	≤1.00
		锌 (mg/L)	未检出	≤1.00
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2III 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、表 2III 类标准要求。			
备注	经度: 122° 0' 1.8" 纬度: 37° 26' 41.6"。			

检验检测报告

No.EUW22011703

共 6 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
3 号污染监测井	EUW220117030201	pH (无量纲)	7.3	6.5~8.5
		总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	211	≤450
		溶解性总固体 (mg/L)	564	≤1000
		耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)(mg/L)	2.15	≤3.0
		氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.264	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.94	≤20.0
		亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.033	≤1.00
		硫酸盐 (mg/L)	122	≤250
		氯化物 (mg/L)	221	≤250
		挥发性酚类 (以苯酚计)(mg/L)	0.0008	≤0.002
		氰化物 (mg/L)	未检出	≤0.05
		砷 (mg/L)	未检出	≤0.01
		汞 (mg/L)	未检出	≤0.001
		铬 (六价) (mg/L)	0.006	≤0.05
		铅 (mg/L)	未检出	≤0.01
		氟化物 (mg/L)	0.072	≤1.0
		镉 (mg/L)	未检出	≤0.005
		铁 (mg/L)	未检出	≤0.3
		锰 (mg/L)	0.032	≤0.10
		镍 (mg/L)	未检出	≤0.02
		铜 (mg/L)	未检出	≤1.00
		锌 (mg/L)	未检出	≤1.00
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3
判定标准	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1、表 2III 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、表 2III 类标准要求。			
备注	经度: 122° 0' 3.3" 纬度: 37° 26' 44.2"。			

检验检测报告

No.EUW22011703

共 6 页 第 6 页

六、附图：

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位。
本栏以下空白

