241520345380

正本

TH/JSBG(T)-040

H2608122

检 测 报 告

报告编号：H2608122

样品名称：地表水

委托单位：威海临港经济技术开发区应急管理局

检测类别：委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

检测结果报告

委托单位	威海临港经济技术开发区应急管理局		
联系人	王慧斌	联系方式	15606313138
任务地址	威海临港塑料助剂化工园区	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2026 年 8 月 3 日	检测日期	2026 年 8 月 3 日～2026 年 8 月 9 日
样品名称	地表水		
检测结论	参照 GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》表 1“旱地作物”“非盐碱土地区”标准要求，所测全盐量、悬浮物结果符合标准要求；其余项目结果符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1Ⅲ类标准要求。 检验检测专用章 签发日期：2026 年 8 月 14 日		
说明	总氮不作为日常评价指标，总硬度、溶解性总固体、亚硝酸盐、苯酚、总有机碳、动植物油、总银、总铝、可吸附有机卤化物等无限值，不予判定。		

批准：李霞　　审核：李孟　　编制：卫红芳

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

一、地表水检测结果报告单

样品名称	地表水	样品编号	H202608138-（1-3）	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	12（各约 40mL）、48（各约 1L）、3（各约 500mL）、6（各约 200mL）/12（各约 1L）、3（各约 500mL）	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
pH 值	电极法	HJ 1147-2020	pH 计 SX711 2022088	/
水温	温度计法	GB/T 13195-1991	水温计 201955-8	/
溶解氧	电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-609L 2019127-3	/
高锰酸盐指数	草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	滴定管 25mL BA005-1（25）	0.4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管 50mL BA006-4（50）	4mg/L
五日生化需氧量	非稀释法	HJ 505-2009	溶解氧测定仪 Bante821 201441	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800 201735	0.025mg/L
总磷（以 P 计）	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800 201735	0.05mg/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 201719	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 201719	0.00067mg/L
氟化物（以 F 计）	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 201977	0.05mg/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 201719	0.00041mg/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 201719	0.00012mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000 2022080	0.00004mg/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 201719	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 201320	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 201719	0.00009mg/L

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
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 201320	0.004mg/L
挥发酚	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 201320	0.0003mg/L
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.01mg/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 201320	0.05mg/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 201320	0.01mg/L
粪大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	智能程控定量封口机 9900Z scaler plus 2024009 生化培养箱SPX-150BIII 201604	10MPN/L
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004N 201002	4mg/L
全盐量	重量法	HJ 51-2024	电子天平 FA2004N 201002	25mg/L
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	8mg/L
氯化物（以 Cl^- 计）	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 25mL BA005-1（25）	10mg/L
硝酸盐（以 N 计）	紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV-1800 201735	0.08mg/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 201719	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 201719	0.00012mg/L
总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL BA006-4（50）	/
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2004N 201002	/
亚硝酸盐（以 N 计）	分光光度法	GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-1800 201735	0.003mg/L
苯胺	气相色谱质谱法	HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX 2020079	0.000057mg/L
苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0004mg/L
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 P5PC-DS2 2019115	0.05mg/L

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
乙醛	气相色谱法	SL 748-2017	气相色谱仪GC-2014C 2016120	0.00497mg/L
苯酚	气相色谱法	HJ 676-2013	气相色谱仪GC-2014C 201992	0.5μg/L
总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TOC-L CPH 201835	0.1mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	傅里叶变换红外分光光度计 IRAffinity-1s 2015113	0.06mg/L
二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0005mg/L
硝基苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010plus 201519	0.00017mg/L
氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0002mg/L
苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0002mg/L
总银	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 201719	0.00004mg/L
总铝	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 201719	0.00115mg/L
甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0003mg/L
二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010ultra 201589	0.0002mg/L
丙烯腈	气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪GC-2014C 2016120	0.003mg/L
可吸附有机卤化物	离子色谱法	HJ/T 83-2001	离子色谱仪CIC-D100 2026001	0.005mg/L
判定标准	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表1Ⅲ类 参照GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》表1“旱地作物”“非盐碱土地区”			

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
	W1	W2	W3		
pH值（无量纲）	7.5	7.6	7.6	6~9	符合
水温，℃	26.8	27.2	26.6	/	/
溶解氧，mg/L	6.93	7.22	7.08	≥5	符合
高锰酸盐指数，mg/L	2.8	2.4	2.5	≤6	符合
化学需氧量，mg/L	7	12	10	≤20	符合
五日生化需氧量，mg/L	2.6	2.7	2.8	≤4	符合
氨氮，mg/L	0.250	0.052	0.194	≤1.0	符合
总磷(以P计),mg/L	0.11	0.06	0.18	≤0.2	符合
总氮，mg/L	10.4	5.40	2.73	/	/
铜，mg/L	0.00246	0.00560	0.00514	≤1.0	符合
锌，mg/L	0.00540	0.0351	0.135	≤1.0	符合
氟化物（以F⁻计），mg/L	0.36	0.40	0.38	≤1.0	符合
硒，mg/L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	≤0.01	符合
砷，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00057	≤0.05	符合
汞，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001	符合
镉，mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
铬（六价），mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
铅，mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05	符合
氰化物，mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2	符合
挥发酚，mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005	符合
石油类，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	符合
阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	符合
硫化物，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	符合
粪大肠菌群，个/L	7.0×10^2	6.3×10^2	5.1×10^2	≤10000	符合
悬浮物，mg/L	6	8	9	≤100	/
全盐量，mg/L	539	614	330	≤1000	/
硫酸盐（以SO_4^{2-}计），mg/L	28	59	20	/	/
氯化物（以Cl⁻计），mg/L	125	150	87	/	/
硝酸盐（以N计），mg/L	8.40	3.68	0.74	/	/

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
	W1	W2	W3		
铁，mg/L	0.0470	0.00953	0.00082L	/	/
锰，mg/L	0.0384	0.0255	0.00416	/	/
总硬度，mg/L	191	259	198	/	/
溶解性总固体，mg/L	566	650	363	/	/
亚硝酸盐（以N计），mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	/	/
苯胺，mg/L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	/	/
苯，mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	/	/
甲醛，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	/	/
乙醛，mg/L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	/	/
苯酚，μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	/	/
总有机碳，mg/L	3.0	2.9	2.9	/	/
动植物油，mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	/	/
二氯甲烷，mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	/	/
硝基苯，mg/L	0.00017L	0.00017L	0.00017L	/	/
氯苯，mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	/	/
苯乙烯，mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	/	/
总银，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	/
总铝，mg/L	0.00358	0.00257	0.00115L	/	/
甲苯，mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	/
二甲苯，mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	/	/
丙烯腈，mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	/	/
可吸附有机卤化物，mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	/	/
说明	1、W1：草庙子河1入草庙子河上游500m/雨水闸1下游400m，W2：雨水闸2下游100m，W3：草庙子河1入草庙子河下游1500m； 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； 3、河宽分别为3.4m、1.3m、69.3m，水深分别为0.6m、0.6m、2.4m，流速分别为0.5m/s、0.3m/s、1.2m/s。				

===本报告结束===

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

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、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

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、标注〖〗符号的检测设备为租用、借用，未标注〖〗符号的检测设备为自有。

10、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

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！