241520345380

正本

TH/JSBG(T)-040

H2608123

检 测 报 告

报告编号：H2608123

样品名称：地下水

受检单位：威海临港塑料助剂产业园

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

检验检测专用章

371001004101B

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	受检单位	威海临港塑料助剂产业园
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 4 日～2026 年 8 月 5 日	检测日期	2026 年 8 月 4 日～2026 年 8 月 10 日
样品名称	地下水		
检测结论	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。 检验检测专用章 签发日期：2026 年 8 月 18 日		
说明	钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、丙烯腈、甲醛、乙醛、总有机碳、苯胺、苯酚、硝基苯无限值，不予判定。		

批准：李霞 审核：李孟 编制：李君卓

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202608139-（1-9）	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	36（各约 40mL）、162（各约 1L）、18（各约 200mL）/54（各约 1L）、9（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
色	铂-钴标准比色法	DZ/T 0064.4-2021	/	5 度
嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2023	50mL 比色管	1NTU
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
pH	电极法	HJ 1147-2020	pH 计 SX711 2022088	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL BA006-4（50）	/
溶解性总固体	重量法	DZ/T 0064.9-2021	电子天平 FA2004N 201002	/
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 201320	8mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 25mL BA005-1（25）	10mg/L
挥发性酚类（以苯酚计）	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	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 201320	0.05mg/L
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	滴定管 25mL BA005-1（25）	0.4mg/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 201735	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 201320	0.003mg/L
钠	火焰发射光谱法	DZ/T 0064.27-2021	原子吸收分光光度计 TAS-990F 201439	0.067mg/L
总大肠菌群	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 201603	10MPN/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
菌落总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	净化工作台 SW-GJ-1B 200613 生化培养箱 SPX-150BIII 201603	1CFU/mL
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
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 201735	0.02mg/L
氰化物	吡啶-吡唑啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.002mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 201977	0.05mg/L
碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-200 201714	0.002mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000 2022080	0.00004mg/L
铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.004mg/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 201719	/
	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	银	0.00004
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-QP2010 Ultra 201589	/
	项目	检出限（μg/L）	项目	检出限（μg/L）
	三氯甲烷	0.4	二甲苯（总量）	0.2
	四氯化碳	0.4	二氯甲烷	0.5
	苯	0.4	氯苯	0.2
	甲苯	0.3	苯乙烯	0.2

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
钾	火焰发射光谱法	DZ/T 0064.27-2021	原子吸收分光光度计 TAS-990F 201439	0.132mg/L
钙	乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.13-2021	滴定管 25mL BA005-1（25）	4mg/L
镁	乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.14-2021	滴定管 25mL BA005-1（25）	3mg/L
碳酸根	滴定法	DZ/T 0064.49-2021	滴定管 50mL BA006-4（50）	5mg/L
重碳酸根	滴定法	DZ/T 0064.49-2021	滴定管 50mL BA006-4（50）	5mg/L
丙烯腈	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪 GC-2014C 2016120	0.003mg/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
乙醛	吹脱捕集-气相色谱法	SL 748-2017	气相色谱仪 GC-2014C 2016120	0.00497mg/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
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX 2020079	0.057μg/L
苯酚	气相色谱法	HJ 676-2013	气相色谱仪 GC-2014C 201992	0.5μg/L
硝基苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010plus 201519	0.17μg/L
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类			

本页以下空白

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
		GW1 小北山村	GW2 威海拓展纤维	GW3 金泓化工	GW4 佳美化工	GW5 杨家卧龙村	GW6 曹格庄村	GW7 东茼山村	GW8 金威化学	GW9 小黄村		
色，度		5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	≤15	符合
臭和味	原水样	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	符合
	煮沸后	无	无	无	无	无	无	无	无	无		
浑浊度，NTU		1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L	≤3	符合
肉眼可见物		无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	符合
pH（无量纲）		7.0	7.8	7.4	7.5	7.4	7.7	7.4	7.7	7.6	6.5≤pH≤8.5	符合
总硬度（以 $CaCO_3$ 计），mg/L		149	192	390	116	155	168	210	408	285	≤450	符合
溶解性总固体，mg/L		213	320	506	319	226	255	354	562	370	≤1000	符合
硫酸盐，mg/L		21	32	210	26	27	50	77	20	119	≤250	符合
氯化物，mg/L		48	84	59	107	59	57	78	238	49	≤250	符合
挥发性酚类（以苯酚计），mg/L		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	符合
阴离子表面活性剂，mg/L		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	符合
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计），mg/L		1.6	2.4	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	0.9	1.2	≤3.0	符合
氨氮（以 N 计），mg/L		0.117	0.444	0.496	0.458	0.025L	0.027	0.201	0.480	0.052	≤0.50	符合
硫化物，mg/L		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	符合
钠，mg/L		30.5	46.9	51.8	54.1	32.7	35.3	64.8	66.4	45.3	≤200	符合
总大肠菌群，MPN/100ml		1.0L	1.0L	1.0L	2.0	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	≤3.0	符合

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
	GW1 小北山村	GW2 威海拓展纤维	GW3 金泓化工	GW4 佳美化工	GW5 杨家卧龙村	GW6 曹格庄村	GW7 东岩山村	GW8 金威化学	GW9 小黄村		
菌落总数，CFU/mL	24	23	40	13	17	14	40	18	8	≤100	符合
亚硝酸盐（以N计），mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤1.00	符合
硝酸盐（以N计）mg/L	1.72	5.80	3.57	5.13	0.54	0.38	1.15	12.5	1.10	≤20.0	符合
氰化物，mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	符合
氟化物，mg/L	0.24	0.34	0.26	0.36	0.20	0.30	0.26	0.16	0.38	≤1.0	符合
碘化物，mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.08	符合
汞，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	符合
铬（六价），mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
铁，mg/L	0.0240	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤0.3	符合
锰，mg/L	0.00576	0.0154	0.0657	0.0398	0.0408	0.0808	0.0505	0.0285	0.00617	≤0.10	符合
铜，mg/L	0.00046	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00066	0.00008L	0.00092	0.00008L	0.00121	≤1.00	符合
锌，mg/L	0.139	0.0526	0.0268	0.0315	0.00662	0.0461	0.0581	0.0171	0.0383	≤1.00	符合
铝，mg/L	0.00115L	0.00115L	0.0219	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	≤0.20	符合
砷，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.01	符合
硒，mg/L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	≤0.01	符合
镉，mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
铅，mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00123	0.00038	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01	符合
银，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.05	符合
三氯甲烷，μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤60	符合

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
	GW1 小北山村	GW2 威海拓展纤维	GW3 金泓化工	GW4 佳美化工	GW5 杨家卧龙村	GW6 曹格庄村	GW7 东蒲山村	GW8 金威化学	GW9 小黄村		
四氯化碳，μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤2.0	符合
苯，μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤10.0	符合
甲苯，μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤700	符合
二甲苯（总量），μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤500	符合
二氯甲烷，μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	≤20	符合
氯苯，μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤300	符合
苯乙烯，μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤20.0	符合
钾，mg/L	5.18	4.58	7.76	6.46	6.97	7.94	5.55	5.75	3.89	/	/
钙，mg/L	40	50	102	25	42	46	57	106	76	/	/
镁，mg/L	12	16	33	13	12	14	17	34	23	/	/
碳酸根，mg/L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	/	/
重碳酸根，mg/L	104	99	88	129	89	87	97	107	112	/	/
丙烯腈，mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	/	/
甲醛，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	/
乙醛，mg/L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	0.00497L	/	/
总有机碳，mg/L	3.7	3.2	3.5	3.3	3.4	3.6	3.4	1.7	4.0	/	/
苯胺，μg/L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	/	/
苯酚，μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	/	/
硝基苯，μg/L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	/	/
说明	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。										

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸质版报告为准！

附表：检测期间测量参数

日期		时间	气温（℃）	井深（m）	埋深（m）	水位（m）	水温（℃）
8.4	GW1 小北山村 37.34079° N, 122.10447° E	15:31	35.0	3.6	0.5	116.7	26.0
8.5	GW2 威海拓展纤维 37.331268° N, 122.104208° E	9:26	30.2	20	2.3	84.2	15.6
8.5	GW3 金泓化工 37.329255° N, 122.096011° E	10:28	31.3	40	5.2	98.8	16.8
8.5	GW4 佳美化工 37.322363° N, 122.096601° E	14:55	36.9	20	6.6	103.3	17.0
8.4	GW5 杨家卧龙村 37.31393° N, 122.06596° E	8:56	31.0	/	/	/	20.2
8.4	GW6 曹格庄村 37.30138° N, 122.09911° E	10:40	34.3	35	5.9	78.3	22.6
8.4	GW7 东尚山村 37.29585° N, 122.06704° E	8:18	30.3	2.1	0.9	85.4	18.2
8.5	GW8 金威化学 37.318064° N, 122.092786° E	15:56	37.0	17.5	9.1	87.0	16.4
8.4	GW9 小黄村 37.32099° N, 122.06292° E	9:40	31.9	2.0	0.8	68.2	25.6

===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！