



YKJC2025HJ09320

检测报告

YKJC2025HJ09320

检测频次：丰水期检测

检测类别：地下水

委托单位：山东杰富意振兴化工有限公司

受检单位：山东杰富意振兴化工有限公司

报告日期：2025 年 09 月 29 日

山东天元盈康检测评价技术有限公司

(加盖检验检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

证书编号 241520343178

名称：山东天元盈康检测评价技术有限公司

地址：潍坊市寒亭区禹王北街2229号(261101)

经审查，你机构具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，予以批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



241520343178

发证日期：

2024年03月04日

有效期至：

2030年03月03日

发证机关：

山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

山东杰富意振兴化工有限公司

检测报告

编制审核人员表

职责	姓名	签名
编制人	宫浩	
审核人	马金华	
签发人	张增祥	

签发日期：2025 年 09 月 29 日

检测报告

1. 任务基本信息

委托单位名称	山东杰富意振兴化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	刘刚	联系电话	13953676573
委托单位地址	山东省潍坊市昌乐县朱刘街道办事处		
受检单位名称	山东杰富意振兴化工有限公司	受检单位地址	山东省潍坊市昌乐县朱刘街道办事处
联系人	刘刚	联系电话	13953676573
样品来源	采样	采样日期	2025-09-11
实验室分析日期	2025-09-11~2025-09-22		

2. 现场采样信息

检测类别	检测点位/检测项目	样品状态	采样人员
地下水	1#地下水监测井	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	孙佳、代田壮
	2#地下水监测井	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	
	3#地下水监测井	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	

3. 检测方法的主要仪器设备

表 3-1 检测方法

检测类别	检测项目	检测分析方法及依据	检出限	单位
地下水	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定	5	度
地下水	钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08	μg/L
地下水	钛	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.46	μg/L
地下水	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82	μg/L
地下水	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09	μg/L
地下水	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08	μg/L
地下水	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15	μg/L
地下水	锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67	μg/L
地下水	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电	0.12	μg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
		感耦合等离子体质谱法		
地下水	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05	$\mu\text{g/L}$
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	无量纲
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003	mg/L
地下水	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4	$\mu\text{g/L}$
地下水	二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4	$\mu\text{g/L}$
地下水	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.5	$\mu\text{g/L}$
地下水	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4	$\mu\text{g/L}$
地下水	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4	$\mu\text{g/L}$
地下水	萘	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.0	$\mu\text{g/L}$
地下水	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003	mg/L
地下水	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05	mg/L
地下水	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	mg/L
地下水	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04	$\mu\text{g/L}$
地下水	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3	$\mu\text{g/L}$
地下水	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4	$\mu\text{g/L}$
地下水	硝酸盐(以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）	0.08	mg/L
地下水	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003	mg/L
地下水	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5.00	mg/L
地下水	氯化物	HJ 84-2016 水质无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法	0.007	mg/L
地下水	硫酸盐	HJ 84-2016 水质无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法	0.018	mg/L

检测类别	检测项目	检测分析方法及依据	检出限	单位
地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标	/	CFU/100mL
地下水	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标	/	CFU/mL
地下水	嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	/	/
地下水	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	1	NTU
地下水	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	/	mg/L
地下水	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	/	/
地下水	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	0.050	mg/L
地下水	氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标	0.002	mg/L
地下水	碘化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标	0.02	mg/L
地下水	钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标	0.01	mg/L
地下水	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标	0.004	mg/L
地下水	耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标	0.05	mg/L

表 3-2 主要仪器设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期
1	pH 计	SX711	YKJC-JL-741	2026-06-08
2	离子色谱仪	ICS-600	YKJC-JL-007	2027-05-21
3	原子荧光光度计	AFS-8510	YKJC-JL-740	2026-04-26
4	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	YKJC-JL-605	2026-05-08
5	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YKJC-JL-1094	2025-10-17
6	电子天平	BSA124S	YKJC-JL-1093	2025-10-17
7	具塞滴定管	25mL	YKJC-JL-SS-02	2026-01-30
8	紫外可见分光光度计	TU-1810	YKJC-JL-059	2025-12-15

9	电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	YKJC-JL-243	2026-03-26
10	原子吸收分光光度计	TAS-990	YKJC-JL-027	2025-11-19
11	电感耦合等离子体质谱仪	7900	YKJC-JL-238	2026-08-19
12	pH 计	PHS-3C	YKJC-JL-748	2026-08-12
13	酸度计	PHSJ-4F	YKJC-JL-803	2026-04-26
14	紫外可见分光光度计	UV1800PC	YKJC-JL-584	2025-12-15

4. 检测质量保证与质控措施

表 4-1 检测质量保证与质控措施

检测类别	相关技术规范
地下水	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范
说明： 参与本次检测人员均考核合格并持证上岗；本次检测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用，本次所用检测方法、技术规范均为现行有效标准，并严格按照标准要求执行；检测报告实行三级审核。	

5. 检测结果

（一）地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
2025. 09. 11	1#地下水监测井	pH 值	7. 4（19. 6℃）	无量纲
		三氯甲烷	1. 4L	μ g/L
		二甲苯	1. 4L	μ g/L
		亚硝酸盐（以 N 计）	0. 064	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1. 5L	μ g/L
		总大肠菌群	未检出	CFU/100mL
		总硬度	459	mg/L
		挥发性酚类	0. 0003L	mg/L
		氟化物	0. 44	mg/L
		氨氮	0. 134	mg/L
		氯化物	45. 6	mg/L
		氰化物	0. 002L	mg/L
		汞	0. 04L	μ g/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	561	mg/L

(一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		甲苯	1.4L	μ g/L
		砷	0.3L	μ g/L
		硒	0.6	μ g/L
		硝酸盐（以 N 计）	0.21	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	81.6	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	1.35	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	5L【pH 值=7.4（26.3℃）】	度
		苯	1.4L	μ g/L
		菌落总数	65	CFU/mL
		萘	1.0L	μ g/L
		钒	2.78	μ g/L
		钛	0.46L	μ g/L
		钠	44.3	mg/L
		铁	20.1	μ g/L
		铅	0.39	μ g/L
		铜	3.32	μ g/L
		铝	7.12	μ g/L
		铬（六价）	0.004L	mg/L
		锌	7.35	μ g/L
		锰	17.3	μ g/L
		镉	0.13	μ g/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
	2#地下水监测井	pH 值	7.4（18.5℃）	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	μ g/L
		二甲苯	1.4L	μ g/L
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.009	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1.5L	μ g/L
		总大肠菌群	未检出	CFU/100mL
		总硬度	432	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.45	mg/L
		氨氮	0.264	mg/L
		氯化物	36.6	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	μ g/L

(一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	554	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.5	μg/L
		硝酸盐（以 N 计）	2.76	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	133	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	0.99	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	5L【pH 值=7.4（26.3℃）】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	40	CFU/mL
		萘	1.0L	μg/L
		钒	1.77	μg/L
		钛	0.46L	μg/L
		钠	32.1	mg/L
		铁	6.34	μg/L
		铅	0.09L	μg/L
		铜	0.41	μg/L
		铝	2.42	μg/L
		铬（六价）	0.004L	mg/L
		锌	0.88	μg/L
		锰	1.87	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
	3#地下水监测井	pH 值	7.4（18.3℃）	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	μg/L
		二甲苯	1.4L	μg/L
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.003L	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	CFU/100mL
		总硬度	406	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	mg/L
		氟化物	1.06	mg/L
		氨氮	0.333	mg/L
		氯化物	67.5	mg/L

(一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	635	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐（以 N 计）	4.30	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	208	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	1.03	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	5L【pH 值=7.4（26.3℃）】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	90	CFU/mL
		萘	1.0L	μg/L
		钒	0.29	μg/L
		钛	0.46L	μg/L
		钠	35.5	mg/L
		铁	0.82L	μg/L
		铅	0.12	μg/L
		铜	0.48	μg/L
		铝	5.28	μg/L
		铬（六价）	0.004L	mg/L
		锌	1.81	μg/L
		锰	0.32	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L

说明：表中“L”表示低于检出限，结果以“检出限+L”标识，参与计算时以检出限 1/2 计。

报告结束

报告声明

- 1、本报告无“CMA 章”、“检验检测专用章”或公司公章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 2、若对本报告有异议，应于收到报告之日起农产品类五个工作日内、其它产品类七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告涂改、增删无效，未经本公司书面授权不得复制（全文复制除外）本报告，不得用于商业宣传等相关活动。
- 4、送样检验仅对来样负责，样品信息由委托方提供，委托方对样品的真实性负责。
- 5、本公司未加盖资质认定标志(CMA 章)的报告，说明此项目属于法律、法规未明确规定应当取得检验检测机构资质认定的项目或此项目未取得资质认定，检测结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

单位名称：山东天元盈康检测评价技术有限公司

地 址：潍坊市寒亭区禹王北街2889号

食品客服电话：0536-3086655 服务热线：400-100-6566

客服电话：0536-5125928、5125929 邮 编：261101

网 址：www.sdtyykjc.com 邮 箱：tyykjc@sdtyyk.com

