



正本



YKJC2024HJ09501

# 检测报告

YKJC2024HJ09501

检测频次：年度检测

检测类别：地下水检测

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：2024年10月30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299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	罗毛毛	罗毛毛
审核人	张勤学	张勤学
签发人	张增祥	张增祥

签发日期： 2024年10月30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工业园		
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工业园
联系人	刘刚	联系电话	13953676573
样品来源	采样	采样日期	2024-09-28
实验室分析日期	2024-09-28~2024-10-06		

## 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	颜色浅黄、气味无、浮油无、悬浮物少	张国龙、马金华
	2#地下水监测井	颜色浅黄、气味无、浮油无、悬浮物少	
	3#地下水监测井	颜色无、气味无、浮油无、悬浮物无	

## 3. 检测方法 & 主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测分析及依据	实验室设备	现场设备	检出限	单位
地下水	色度	水质 色度的测定(铂钴比色法) GB/T 11903-1989	/	/	5	度
地下水	钒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.08	$\mu\text{g/L}$
地下水	钛	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.46	$\mu\text{g/L}$
地下水	铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.82	$\mu\text{g/L}$
地下水	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.09	$\mu\text{g/L}$
地下水	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.08	$\mu\text{g/L}$

检测类别	检测项目	检测分析及依据	实验室设备	现场设备	检出限	单位
地下水	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	1.15	μg/L
地下水	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.67	μg/L
地下水	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.12	μg/L
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7900	/	0.05	μg/L
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	pH 计 SX711	/	/
地下水	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.003	mg/L
地下水	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.4	μg/L
地下水	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.4	μg/L
地下水	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.5	μg/L
地下水	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.4	μg/L
地下水	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.4	μg/L
地下水	萘	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 6890N/5973N	/	1.0	μg/L
地下水	挥发性酚	水质 挥发酚的测定	紫外可见分光	/	0.0003	mg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	实验室设备	现场设备	检出限	单位
	类（以苯酚计）	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	光度计 UV1800PC			
地下水	氯化物	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	/	1.0	mg/L
地下水	硫酸盐	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	/	4	mg/L
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	酸度计 PHSJ-4F	/	0.05	mg/L
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.025	mg/L
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8510	/	0.04	μg/L
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8510	/	0.3	μg/L
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8510	/	0.4	μg/L
地下水	硝酸盐（以N计）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.08	mg/L
地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV1800PC	/	0.003	mg/L
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	具塞滴定管 25mL	/	5.00	mg/L
地下水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 HPX-9162MBE	/	/	MPN/L
地下水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物	电热恒温培养箱	/	/	CFU/mL

检测类别	检测项目	检测分析及依据	实验室设备	现场设备	检出限	单位
		物指标平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	HPX-9162MBE			
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（11.1称量法） GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2204N	/	/	mg/L
地下水	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（13.1亚甲基蓝分光光度法） GB/T 5750.4-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	/	0.050	mg/L
地下水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（5.2目视比浊法—福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023	/	/	1	NTU
地下水	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（6.1嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（7.1直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/	/	/	/
地下水	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（13.3高浓度碘化物容量法） GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	/	0.02	mg/L
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（7.1异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.002	mg/L
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（13.1二苯碳酰二肼分光光	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.004	mg/L



检测类别	检测项目	检测分析及依据	实验室设备	现场设备	检出限	单位
		度法) GB/T 5750.6-2023				
地下水	钠	生活饮用水标准检验 方法 第6部分: 金属 和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光 度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光 光度计 TAS-990	/	0.01	mg/L
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验 方法 第7部分: 有机 物综合指标 (4.1 酸性 高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	具塞滴定管 25mL	/	0.05	mg/L

#### 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

地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
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

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
2024.09.28	1#地下水 监测井	pH 值	7.7 (17.3℃)	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)	0.008	mg/L
		六价铬	0.004L	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/L
		总硬度	412	mg/L
		挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.52	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L
		氯化物	69.4	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L



## (一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		汞	0.30	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	991	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐(以N计)	0.08L	mg/L
		硫化物	0.01L	mg/L
		硫酸盐	134	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	2.69	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	10【pH值=7.6(25.0℃)】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	56	CFU/mL
		萘	1.0L	μg/L
		钒	0.10	μg/L
		钛	0.46L	μg/L
		钠	112	mg/L
		铁	13.6	μg/L
		铅	0.12	μg/L
		铜	0.08L	μg/L
		铝	14.3	μg/L
		锌	6.80	μg/L
		锰	50.5	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L
	2#地下水 监测井	pH值	7.7(17.3℃)	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)	0.011	mg/L
		六价铬	0.004L	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/L
		总硬度	398	mg/L
		挥发性酚类(以苯酚计)	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.49	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L

## (一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		氯化物	65.2	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.06	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	626	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐(以N计)	4.68	mg/L
		硫化物	0.01L	mg/L
		硫酸盐	162	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	2.54	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	10【pH值=7.7(25.0℃)】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	63	CFU/mL
		萘	1.0L	μg/L
		钒	9.47	μg/L
		钛	0.46L	μg/L
		钠	41.6	mg/L
		铁	3.28	μg/L
		铅	0.09L	μg/L
		铜	0.52	μg/L
		铝	17.2	μg/L
		锌	3.07	μg/L
		锰	68.4	μg/L
		镉	0.21	μg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L
	3#地下水 监测井	pH值	7.6(16.4℃)	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
		六价铬	0.004L	mg/L
		嗅和味	无	/
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/L
		总硬度	369	mg/L
		挥发性酚类(以苯酚计)	0.0003L	mg/L

## (一) 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		氟化物	0.46	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L
		氯化物	67.4	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.06	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	569	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		砷	0.9	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐（以N计）	0.08L	mg/L
		硫化物	0.01L	mg/L
		硫酸盐	118	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量	2.91	mg/L
		肉眼可见物	无	/
		色度	<5【pH值=7.6（25.0℃）】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	49	CFU/mL
		萘	1.0L	μg/L
		钒	0.08L	μg/L
		钛	0.46L	μg/L
		钠	43.2	mg/L
		铁	14.4	μg/L
		铅	0.09L	μg/L
		铜	0.08L	μg/L
		铝	9.57	μg/L
		锌	17.4	μg/L
		锰	28.8	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子合成洗涤剂	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。

\*\*\*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。

\*\*\*\*\*

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

非食品客服电话：0536-5125928 邮 编：261101

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

