



正本



YKJC2024HJ12250

# 检测报告

YKJC2024HJ12250



检测频次：日常检测

检测类别：地下水

委托单位：潍坊振兴日升化工有限公司

受检单位：潍坊振兴日升化工有限公司

报告日期：2024年12月17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2889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。

## 潍坊振兴日升化工有限公司

## 检测报告

## 编制审核人员表

职责	姓名	签名
编制人	宫浩	宫浩
审核人	刘宝忠	刘宝忠
签发人	张勤学	张勤学

签发日期： 2024年12月17日

# 检测报告

## 1. 任务基本信息

委托单位名称	潍坊振兴日升化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	张福德	联系电话	13963675797
委托单位地址	山东省潍坊市昌乐县朱刘街道团结路 25 号		
受检单位名称	潍坊振兴日升化工有限公司	受检单位地址	山东省潍坊市昌乐县朱刘街道团结路 25 号
联系人	张福德	联系电话	13963675797
样品来源	采样	采样日期	2024-12-11
实验室分析日期	2024-12-11~2024-12-16		

## 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	W1	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	孙佳、庞伟杰、张国龙
	W2	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	
	W3	颜色无色、气味无、浮油无、漂浮物无	孙佳、张国龙、庞伟杰

## 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 GB/T 11903-1989	pH 计 PHS-3C	/	5	度
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	$\mu\text{g/L}$
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	$\mu\text{g/L}$
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	$\mu\text{g/L}$
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	$\mu\text{g/L}$
地下水	镉	水质 65 种元素的测定	电感耦合等离	/	0.05	$\mu\text{g/L}$

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
		电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	子体质谱仪 7900			
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	SX711 型 pH 计	/	无量纲
地下水	亚硝酸盐	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	/	0.001	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	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV1800PC	/	0.0003	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

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	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	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV1800PC	/	0.01	mg/L
地下水	硝酸盐	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	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	/	0.007	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	/	0.018	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	/	2	MPN/100mL
地下水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 HPX-9162MBE	/	/	CFU/mL
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 GB/T 5750.4-2023	/	/	1	NTU
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 GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2204N	/	/	mg/L
地下水	肉眼可见	生活饮用水标准检验	/	/	/	/

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	方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023				
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 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	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	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 GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.002	mg/L
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 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	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	/	0.01	mg/L
地下水	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810	/	0.004	mg/L
地下水	耗氧量（CODMn 法）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 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

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
<p>说明：</p> <p>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。</p>	

## 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. 12. 11	W1	pH 值	7.7 (13.7℃)	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	μg/L
		二甲苯	1.4L	μg/L
		亚硝酸盐	0.037	mg/L
		嗅和味	无	无量纲
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		总硬度	144	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.71	mg/L
		氨氮	0.376	mg/L
		氯化物	26.2	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	233	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	mg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐	1.49	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	27.3	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量 (CODMn 法)	2.34	mg/L
		肉眼可见物	无	无量纲
		色度	5L 【pH 值=7.5 (14.0℃)】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	50	CFU/mL
		钠	18.8	mg/L
		铁	18.6	μg/L
铅	0.90	μg/L		
铜	2.11	μg/L		
铝	29.1	μg/L		
铬 (六价)	0.004L	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
		锌	68.3	μg/L
		锰	13.4	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
	W2	pH 值	7.6 (15.3℃)	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	μg/L
		二甲苯	1.4L	μg/L
		亚硝酸盐	0.450	mg/L
		嗅和味	无	无量纲
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		总硬度	577	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.74	mg/L
		氨氮	0.426	mg/L
		氯化物	88.4	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	826	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	mg/L
		砷	0.3L	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐	11.3	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	199	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量 (CODMn 法)	2.46	mg/L
		肉眼可见物	无	无量纲
		色度	5L 【pH 值=7.7 (14.0℃)】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	80	CFU/mL
钠	54.8	mg/L		
铁	33.2	μg/L		
铅	1.87	μg/L		
铜	2.58	μg/L		
铝	37.6	μg/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
		铬（六价）	0.004L	mg/L
		锌	53.9	μg/L
		锰	20.5	μg/L
		镉	0.05L	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
	W3	pH 值	7.7 (14.8℃)	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	μg/L
		二甲苯	1.4L	μg/L
		亚硝酸盐	0.009	mg/L
		嗅和味	无	无量纲
		四氯化碳	1.5L	μg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		总硬度	249	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.96	mg/L
		氨氮	0.060	mg/L
		氯化物	36.7	mg/L
		氰化物	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	NTU
		溶解性总固体	347	mg/L
		甲苯	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	mg/L
		砷	0.3	μg/L
		硒	0.4L	μg/L
		硝酸盐	2.52	mg/L
		硫化物	0.003L	mg/L
		硫酸盐	72.0	mg/L
		碘化物	0.02L	mg/L
		耗氧量（CODMn 法）	2.02	mg/L
		肉眼可见物	无	无量纲
		色度	5L 【pH 值=7.7 (13.9℃)】	度
		苯	1.4L	μg/L
		菌落总数	40	CFU/mL
		钠	25.3	mg/L
	铁	33.7	μg/L	
	铅	4.67	μg/L	
	铜	4.24	μg/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
		铝	30.4	$\mu\text{g/L}$
		铬(六价)	0.004L	mg/L
		锌	59.9	$\mu\text{g/L}$
		锰	36.2	$\mu\text{g/L}$
		镉	0.05L	$\mu\text{g/L}$
		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

