



正本



YKJC2025HJ04657

检测报告

YKJC2025HJ04657

检测频次：	年度检测
检测类别：	土壤
委托单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
受检单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
报告日期：	2025 年 08 月 12 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2419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，准予批准，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。

枣庄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	韩业超	
审核人	马金华	
签发人	张勤学	

签发日期：2025 年 08 月 12 日

检测报告

1. 任务基本信息

委托单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园		
受检单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	受检单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
样品来源	采样	采样日期	2025-07-24
实验室分析日期	2025-07-25~2025-08-04		

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
土壤	T1 (E119.091068° N37.161441°)	0.1m	颜色浅棕、湿度干、根系中量、质地轻壤土	李秀军、王钰源
	T2 (E117.447866° N34.865829°)	0.1m	颜色浅棕、湿度干、根系中量、质地轻壤土	
	T3 (E117.447734° N34.867030°)	0.1m	颜色棕、湿度干、根系中量、质地轻壤土	
	T4 (E117.449104° N34.865229°)	0.2m	颜色浅棕、湿度干、根系少量、质地轻壤土	
	T5 (E117.450894° N34.865091°)	0.2m	颜色棕、湿度潮、根系少量、质地轻壤土	

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	检测分析及依据	检出限	单位
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	无量纲
土壤	氨氮	HJ 634-2012 土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	0.10	mg/kg
土壤	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定	0.01	mg/kg
土壤	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定	0.002	mg/kg
土壤	砷		0.01	mg/kg
土壤	铬（六价）	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5	mg/kg
土壤	2-甲基萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.08	mg/kg
土壤	蒽		0.1	mg/kg
土壤	二苯并[a,h]蒽		0.1	mg/kg

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
土壤	硝基苯		0.09	mg/kg
土壤	芘		0.1	mg/kg
土壤	芴		0.08	mg/kg
土壤	芘		0.1	mg/kg
土壤	芘烯		0.09	mg/kg
土壤	苯并[a]芘		0.1	mg/kg
土壤	苯并[a]蒽		0.1	mg/kg
土壤	苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg
土壤	苯并[g,h,i]花		0.1	mg/kg
土壤	苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg
土壤	苯胺		0.013	mg/kg
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg
土壤	荧蒽		0.2	mg/kg
土壤	菲		0.1	mg/kg
土壤	萘		0.09	mg/kg
土壤	蒽		0.1	mg/kg
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2	μg/kg
土壤	1,1,1-三氯乙烷		1.3	μg/kg
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	μg/kg
土壤	1,1,2-三氯乙烷		1.2	μg/kg
土壤	1,1-二氯乙烯		1.0	μg/kg
土壤	1,1-二氯乙烷		1.2	μg/kg
土壤	1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/kg
土壤	1,2-二氯丙烷		1.1	μg/kg
土壤	1,2-二氯乙烷		1.3	μg/kg
土壤	1,2-二氯苯		1.5	μg/kg
土壤	1,4-二氯苯		1.5	μg/kg
土壤	三氯乙烯		1.2	μg/kg
土壤	乙苯		1.2	μg/kg
土壤	二氯甲烷		1.5	μg/kg
土壤	反-1,2-二氯乙烯		1.4	μg/kg
土壤	四氯乙烯		1.4	μg/kg
土壤	四氯化碳		1.3	μg/kg
土壤	氯乙烯		1.0	μg/kg
土壤	氯仿		1.1	μg/kg
土壤	氯甲烷		1.0	μg/kg

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
土壤	氯苯		1.2	μg/kg
土壤	甲苯		1.3	μg/kg
土壤	苯		1.9	μg/kg
土壤	苯乙烯		1.1	μg/kg
土壤	邻-二甲苯		1.2	μg/kg
土壤	间,对-二甲苯		1.2	μg/kg
土壤	顺-1,2-二氯乙烯		1.3	μg/kg
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6	mg/kg
土壤	2-氯酚	HJ 703-2014 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	0.04	mg/kg
土壤	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	10	mg/kg
土壤	铜		1	mg/kg
土壤	镍		3	mg/kg
土壤	镉	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.07	mg/kg

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	手持式 GPS 接收机	etrex 201x	YKJC-JL-630	2026-02-06
2	电子计重秤	TSC	YKJC-JL-825	2025-08-23
3	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	YKJC-JL-605	2026-05-08
4	气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977A	YKJC-JL-239	2025-11-14
5	pH 计	PHS-3C	YKJC-JL-748	2025-08-23
6	紫外可见分光光度计	TU-1810	YKJC-JL-059	2025-12-15
7	原子荧光光度计	AFS-8510	YKJC-JL-740	2026-04-26
8	气相色谱仪	6890N	YKJC-JL-607	2026-08-21
9	电感耦合等离子体质谱仪	7900	YKJC-JL-238	2025-08-21
10	原子吸收分光光度计	TAS-990	YKJC-JL-027	2025-11-19

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
土壤	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范
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) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
2025. 07. 24	T1	蒎	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯苯	ND	μ g/kg
		1, 4-二氯苯	ND	μ g/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		2-甲基萘	ND	mg/kg
		pH 值	7. 72	无量纲
		三氯乙烯	ND	μ g/kg
		乙苯	ND	μ g/kg
		二氯甲烷	ND	μ g/kg
		二苯并[a, h]蒎	ND	mg/kg
		反-1, 2-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯化碳	ND	μ g/kg
		氨氮	0. 69	mg/kg
		氯乙烯	ND	μ g/kg
		氯仿	ND	μ g/kg
		氯甲烷	ND	μ g/kg
		氯苯	ND	μ g/kg
		氰化物	ND	mg/kg
		汞	0. 040	mg/kg
		甲苯	ND	μ g/kg
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
		砷	7. 19	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		茈	ND	mg/kg
		芴	ND	mg/kg
		茚	ND	mg/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		萘烯	ND	mg/kg
		苯	ND	μg/kg
		苯乙烯	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
		苯并[g, h, i]芘	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	mg/kg
		荧蒽	ND	mg/kg
		菲	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	μg/kg
		铅	20	mg/kg
		铜	12	mg/kg
		铬(六价)	ND	mg/kg
		镉	0.35	mg/kg
		镍	29	mg/kg
		间, 对-二甲苯	ND	μg/kg
		顺-1, 2-二氯乙烯	ND	μg/kg
	T2	蒎	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯苯	ND	μg/kg
		1, 4-二氯苯	ND	μg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		2-甲基萘	ND	mg/kg
		pH 值	7.91	无量纲
		三氯乙烯	ND	μg/kg
		乙苯	ND	μg/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		二氯甲烷	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg
		四氯乙烯	ND	μg/kg
		四氯化碳	ND	μg/kg
		氨氮	0.75	mg/kg
		氯乙烯	ND	μg/kg
		氯仿	ND	μg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		氯苯	ND	μg/kg
		氰化物	ND	mg/kg
		汞	0.034	mg/kg
		甲苯	ND	μg/kg
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
		砷	11.2	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		芴	ND	mg/kg
		茚	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		蒽烯	ND	mg/kg
		苯	ND	μg/kg
		苯乙烯	ND	μg/kg
		苯并[a]萘	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
		苯并[g,h,i]花	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]萘	ND	mg/kg
		荧蒽	ND	mg/kg
		菲	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		邻二甲苯	ND	μg/kg
		铅	16	mg/kg
		铜	14	mg/kg
		铬(六价)	ND	mg/kg
		镉	0.39	mg/kg
		镍	28	mg/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		间, 对-二甲苯	ND	μg/kg
		顺-1, 2-二氯乙烯	ND	μg/kg
	T3	镉	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯苯	ND	μg/kg
		1, 4-二氯苯	ND	μg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		2-甲基萘	ND	mg/kg
		pH 值	8.01	无量纲
		三氯乙烯	ND	μg/kg
		乙苯	ND	μg/kg
		二氯甲烷	ND	μg/kg
		二苯并[a, h]蒽	ND	mg/kg
		反-1, 2-二氯乙烯	ND	μg/kg
		四氯乙烯	ND	μg/kg
		四氯化碳	ND	μg/kg
		氨氮	0.92	mg/kg
		氯乙烯	ND	μg/kg
		氯仿	ND	μg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		氯苯	ND	μg/kg
		氰化物	ND	mg/kg
		汞	0.020	mg/kg
		甲苯	ND	μg/kg
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
		砷	11.5	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		芴	ND	mg/kg
		茚	ND	mg/kg
		茚烯	ND	mg/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		苯	ND	μg/kg
		苯乙烯	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
		苯并[g, h, i]花	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	mg/kg
		荧蒽	ND	mg/kg
		菲	ND	mg/kg
		蔡	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	μg/kg
		铅	18	mg/kg
		铜	13	mg/kg
		铬（六价）	ND	mg/kg
		镉	0.32	mg/kg
		镍	23	mg/kg
		间, 对-二甲苯	ND	μg/kg
		顺-1, 2-二氯乙烯	ND	μg/kg
	T4	蒎	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	μg/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯乙烷	ND	μg/kg
		1, 2-二氯苯	ND	μg/kg
		1, 4-二氯苯	ND	μg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		2-甲基蔡	ND	mg/kg
		pH 值	8.49	无量纲
		三氯乙烯	ND	μg/kg
		乙苯	ND	μg/kg
		二氯甲烷	ND	μg/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		二苯并[a, h]蒽	ND	mg/kg
		反-1, 2-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯化碳	ND	μ g/kg
		氨氮	0.56	mg/kg
		氯乙烯	ND	μ g/kg
		氯仿	ND	μ g/kg
		氯甲烷	ND	μ g/kg
		氯苯	ND	μ g/kg
		氰化物	ND	mg/kg
		汞	0.074	mg/kg
		甲苯	ND	μ g/kg
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
		砷	9.50	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		芴	ND	mg/kg
		茚	ND	mg/kg
		茚烯	ND	mg/kg
		苯	ND	μ g/kg
		苯乙烯	ND	μ g/kg
		苯并[a]萘	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
		苯并[g, h, i]花	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		茚并[1, 2, 3-cd]萘	ND	mg/kg
		荧蒽	ND	mg/kg
		菲	ND	mg/kg
		蔡	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	μ g/kg
		铅	20	mg/kg
		铜	14	mg/kg
		铬(六价)	ND	mg/kg
		镉	0.27	mg/kg
		镍	19	mg/kg
		间, 对-二甲苯	ND	μ g/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
	T5	顺-1, 2-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		蒎	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯乙烷	ND	μ g/kg
		1, 2-二氯苯	ND	μ g/kg
		1, 4-二氯苯	ND	μ g/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		2-甲基萘	ND	mg/kg
		pH 值	8. 51	无量纲
		三氯乙烯	ND	μ g/kg
		乙苯	ND	μ g/kg
		二氯甲烷	ND	μ g/kg
		二苯并[a, h]蒎	ND	mg/kg
		反-1, 2-二氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯乙烯	ND	μ g/kg
		四氯化碳	ND	μ g/kg
		氨氮	0. 65	mg/kg
		氯乙烯	ND	μ g/kg
		氯仿	ND	μ g/kg
		氯甲烷	ND	μ g/kg
		氯苯	ND	μ g/kg
		氰化物	ND	mg/kg
		汞	0. 051	mg/kg
		甲苯	ND	μ g/kg
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	mg/kg
		砷	10. 7	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		芴	ND	mg/kg
		茚	ND	mg/kg
		茚烯	ND	mg/kg
		苯	ND	μ g/kg

(一) 土壤检测结果

表 5-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
		苯乙烯	ND	μ g/kg
		苯并[a]芘	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
		苯并[g,h,i]花	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg
		荧蒽	ND	mg/kg
		菲	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		蒽	ND	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	μ g/kg
		铅	19	mg/kg
		铜	11	mg/kg
		铬（六价）	ND	mg/kg
		镉	0.43	mg/kg
		镍	18	mg/kg
		间,对-二甲苯	ND	μ g/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	μ g/kg

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。
- 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





正本



YKJC2025HJ06538

检测报告

YKJC2025HJ06538

检测频次：	日常检测
检测类别：	地下水
委托单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
受检单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
报告日期：	2025 年 07 月 20 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29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。

枣庄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	宫浩
审核人	马金华	马金华
签发人	张增祥	张增祥

签发日期：2025 年 07 月 20 日

检测报告

1. 任务基本信息

委托单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园		
受检单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	受检单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
样品来源	采样	采样日期	2025-06-24
实验室分析日期	2025-06-24~2025-07-13		

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	D1 厂内监测井	第 1 次	颜色无、气味较小、浮油无、漂浮物少	李秀军、王钰源、赵永诚
		第 2 次	颜色无、气味较小、浮油无、漂浮物少	
		第 3 次	颜色无、气味较小、浮油无、漂浮物少	
	D2 洪村小学监测井	第 1 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	
		第 2 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	
		第 3 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	
	D3 园区监测井	第 1 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	
		第 2 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	
		第 3 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物少	

3. 检测方法及主要仪器设备

表 3-1 检测方法

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	5	度
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.82	μg/L
	铅		0.09	μg/L
	铜		0.08	μg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	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	1.15	μg/L
	锌		0.67	μg/L
	锰		0.12	μg/L
	镉		0.05	μg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲
	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	0.003	mg/L
	蒾	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.0006	μg/L
	二氢茈		0.0008	μg/L
	二苯并[a, h] 蒽		0.0005	μg/L
	芘		0.0013	μg/L
	芴		0.0005	μg/L
	茈		0.0009	μg/L
	苯并[a] 芘		0.0004	μg/L
	苯并[a] 蒽		0.0016	μg/L
	苯并[b] 荧蒽		0.0008	μg/L
	苯并[g, h, i] 芘		0.0011	μg/L
	苯并[k] 荧蒽		0.0014	μg/L
	茚并[1, 2, 3-cd] 芘		0.0011	μg/L
	荧蒽		0.0010	μg/L
	菲		0.0007	μg/L
	蒽		0.0014	μg/L
	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	1.4	μg/L
	二甲苯		1.4	μg/L
	四氯化碳		1.5	μg/L
	甲苯		1.4	μg/L
	苯		1.4	μg/L
	萘		1.0	μg/L
	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	0.0003	mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	μg/L
	砷		0.3	μg/L
	硒		0.4	μg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
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	0.01	mg/L
	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	0.08	mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00	mg/L
	氯化物	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 HJ 84-2016	0.007	mg/L
	硫酸盐		0.018	mg/L
	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 GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度		/	NTU
	溶解性总固体		/	mg/L
	肉眼可见物		/	/
	阴离子表面活性剂		0.050	mg/L
	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	0.002	mg/L
	碘化物		0.02	mg/L
	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	0.01	mg/L
	铬（六价）		0.004	mg/L
	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 GB/T 5750.7-2023	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-655	2025-09-07
2	pH/mV 计	SX711 型	YKJC-JL-1171	2026-04-29
3	紫外可见分光光度计	UV1800PC	YKJC-JL-584	2025-12-15
4	具塞滴定管	25mL	YKJC-JL-SS-02	2026-01-30
5	电子天平	BSA124S	YKJC-JL-1093	2025-10-17
6	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YKJC-JL-1094	2025-10-17
7	离子色谱仪	ICS-600	YKJC-JL-007	2027-05-21
8	电感耦合等离子体质谱仪	7900	YKJC-JL-238	2025-08-21

9	紫外可见分光光度计	TU-1810	YKJC-JL-059	2025-12-15
10	原子吸收分光光度计	TAS-990	YKJC-JL-027	2025-11-19
11	原子荧光光度计	AFS-8510	YKJC-JL-740	2026-04-26
12	酸度计	PHSJ-4F	YKJC-JL-803	2026-04-26
13	高效液相色谱仪	8149655	YKJC-JL-804	2026-05-09
14	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	YKJC-JL-605	2026-05-08
15	pH 计	PHS-3C	YKJC-JL-748	2025-08-23

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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2025. 06. 24	D1 厂内监测井	镉	0. 0006L	0. 0006L	0. 0006L	0. 0006L	μ g/L
		pH 值	8. 4 (25. 1℃)	8. 4 (25. 3℃)	8. 4 (25. 0℃)	8. 4	无量纲
		三氯甲烷	1. 4L	1. 4L	1. 4L	1. 4L	μ g/L
		二氢萘	0. 0008L	0. 0008L	0. 0008L	0. 0008L	μ g/L
		二甲苯	1. 4L	1. 4L	1. 4L	1. 4L	μ g/L
		二苯并[a, h]蒽	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L	μ g/L
		亚硝酸盐（以 N 计）	0. 138	0. 139	0. 138	0. 138	mg/L
		嗅和味	无	无	无	无	/
		四氯化碳	1. 5L	1. 5L	1. 5L	1. 5L	μ g/L
		总硬度	303	300	305	303	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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.78	0.77	0.79	0.78	mg/L
		氨氮	0.258	0.251	0.244	0.251	mg/L
		氯化物	130	129	129	129	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总固体	522	536	541	533	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.9	0.8	0.7	0.8	μg/L
		硒	0.9	0.8	0.8	0.8	μg/L
		硝酸盐（以 N 计）	0.32	0.33	0.32	0.32	mg/L
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	144	140	140	141	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	2.84	2.72	2.66	2.74	mg/L
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		色度	5L【pH 值 =8.4 (25.3℃)】	5L【pH 值 =8.4 (25.4℃)】	5L【pH 值 =8.4 (25.3℃)】	5L	度
		萘	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	μg/L
		茚	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		蒽	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	μg/L
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯并[a]萘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a]蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		苯并[g,h,i]花	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		苯并[k]荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		茚并 [1,2,3-cd]萘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μg/L
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μg/L
		蔡	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		钠	39.2	38.3	39.6	39.0	mg/L
		铁	30.9	29.4	30.1	30.1	μg/L
		铅	0.97	0.93	1.13	1.01	μg/L
		铜	15.9	14.6	14.4	15.0	μg/L
		铝	173	166	153	164	μg/L
		铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	31.9	31.8	29.7	31.1	μg/L
		锰	76.1	77.7	79.1	77.6	μg/L
		镉	0.34	0.05L	0.05L	0.13	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
	D2 洪村小学监测井	蔗糖	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	μg/L
		pH 值	8.3 (24.1℃)	8.4 (24.5℃)	8.3 (24.6℃)	8.3~8.4	无量纲
		三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二氢茈	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二苯并[a,h]蒽	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.170	0.172	0.171	0.171	mg/L
		嗅和味	无	无	无	无	/
		四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L
		总硬度	338	342	343	341	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.25	0.26	0.26	0.26	mg/L
		氨氮	0.101	0.106	0.100	0.102	mg/L
		氯化物	55.9	56.0	55.8	55.9	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	0.04L	0.04	0.04L	μg/L
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总固体	476	458	503	479	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.7	0.7	0.6	0.7	μg/L
		硒	0.4	0.5	0.5	0.5	μg/L
		硝酸盐（以 N 计）	0.42	0.44	0.46	0.44	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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	114	113	114	114	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	0.46	0.42	0.50	0.46	mg/L
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		色度	5L【pH 值 =8.3 (25.3℃)】	5L【pH 值 =8.4 (25.4℃)】	5L【pH 值 =8.3 (25.3℃)】	5L	度
		萘	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	μg/L
		茚	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		蒽	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	μg/L
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯并[a]萘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a]蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		苯并[g,h,i]花	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		苯并[k]荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		茚并 [1,2,3-cd]萘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μg/L
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μg/L
		蔡	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		钠	41.8	42.3	40.9	41.7	mg/L
		铁	14.5	10.8	15.5	13.6	μg/L
		铅	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
		铜	3.34	2.26	3.75	3.12	μg/L
		铝	65.3	46.2	75.7	62.4	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	11.8	9.05	12.8	11.22	μg/L
		锰	14.3	10.5	16.2	13.7	μg/L
		镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
	D3 园区监测井	蒽	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	μg/L
		pH 值	8.4 (26.1℃)	8.5 (26.5℃)	8.4 (26.7℃)	8.4~8.5	无量纲

(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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二氢苳	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二苯并[a,h]蒽	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		亚硝酸盐(以 N 计)	0.094	0.095	0.094	0.094	mg/L
		嗅和味	无	无	无	无	/
		四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L
		总硬度	527	521	522	523	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.24	0.23	0.25	0.24	mg/L
		氨氮	0.148	0.146	0.146	0.147	mg/L
		氯化物	98.5	98.1	92.6	96.4	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04	0.05	0.06	0.05	μg/L
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总固体	771	754	789	771	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.7	0.7	0.7	0.7	μg/L
		硒	0.6	0.6	0.6	0.6	μg/L
		硝酸盐(以 N 计)	1.43	1.45	1.46	1.45	mg/L
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	445	443	445	444	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	1.08	1.12	1.03	1.08	mg/L
		肉眼可见物	无	无	无	/	/
		色度	5L【pH 值 =8.4 (25.3℃)】	5L【pH 值 =8.5 (25.3℃)】	5L【pH 值 =8.4 (25.3℃)】	5L	度
		茈	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	μg/L
		茈	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		茈	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	μg/L
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯并[a]茈	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a]蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		苯并[b]荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μ g/L
		苯并[g, h, i]芘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μ g/L
		苯并[k]荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μ g/L
		茚并 [1, 2, 3-cd]芘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μ g/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μ g/L
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μ g/L
		萘	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μ g/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μ g/L
		钠	49.0	51.0	48.5	49.5	mg/L
		铁	29.2	12.2	22.9	21.4	μ g/L
		铅	0.09L	0.17	0.09L	0.13	μ g/L
		铜	3.70	4.94	3.03	3.89	μ g/L
		铝	107	101	90.2	99.4	μ g/L
		铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	19.8	14.3	23.3	19.1	μ g/L
		锰	48.6	50.4	45.9	48.3	μ g/L
		镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μ g/L
		阴离子表面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	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



27-1



241520343178



YKJC2025HJ08837

检测报告

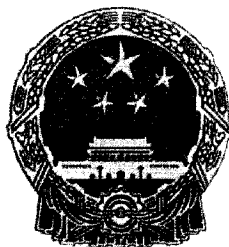
YKJC2025HJ08837

检测频次：	日常检测
检测类别：	地下水
委托单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
受检单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
报告日期：	2025年09月09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, 特此证明。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:

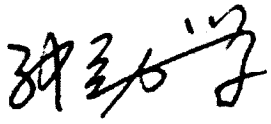
山东省市场监督管理局

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。

枣庄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	韩业超	
审核人	马金华	
签发人	张勤学	

签发日期：2025 年 09 月 09 日

检测报告

1. 任务基本信息

委托单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工业园		
受检单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	受检单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工业园
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
样品来源	采样	采样日期	2025-08-28
实验室分析日期	2025-08-28~2025-09-02		

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	D1 厂内监测井	第 1 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	徐克信、赵永诚
		第 2 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
	D2 洪村小学监测井	第 1 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	李秀军、王钰源
		第 2 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
	D3 园区监测井	第 1 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 2 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	

3. 检测方法及主要仪器设备

表 3-1 检测方法

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
地下水	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2}	Bq/L
地下水	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2}	Bq/L
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/100 mL
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

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	低本底 α、β 测量仪	LB-2	YKJC-JL-216	2027-08-19
2	电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	YKJC-JL-243	2026-03-26

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

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值	标准限值	单位	结果评价
			第1次	第2次	第3次				
2025.08.28	D1 厂内监测井	总 α 放射性	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	≤ 0.5	Bq/L	合格
		总 β 放射性	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	≤ 1.0	Bq/L	合格
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	≤ 3.0	CFU/100mL	合格
		菌落总数	35	60	90	62	≤ 100	CFU/mL	合格
	D2 洪村小学监测井	总 α 放射性	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	≤ 0.5	Bq/L	合格
		总 β 放射性	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	≤ 1.0	Bq/L	合格
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	≤ 3.0	CFU/100mL	合格
		菌落总数	55	30	45	43	≤ 100	CFU/mL	合格
	D3 园区监测井	总 α 放射性	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	≤ 0.5	Bq/L	合格
		总 β 放射性	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	≤ 1.0	Bq/L	合格
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	≤ 3.0	CFU/100mL	合格
		菌落总数	80	65	70	72	≤ 100	CFU/mL	合格

说明：①所检项目符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）“表1地下水质量常规指标及限值”“Ⅲ类”要求。

②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





正本



YKJC2025HJ09220

检测报告

YKJC2025HJ09220

检测频次：	日常检测
检测类别：	地下水
委托单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
受检单位：	枣庄杰富意振兴化工有限公司
报告日期：	2025 年 10 月 24 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261101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，准予批准，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。

枣庄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 10 月 24 日

检测报告

1. 任务基本信息

委托单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	检测目的	委托检测
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园		
受检单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司	受检单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇煤化工工业园
联系人	杨滕交	联系电话	15163233774
样品来源	采样	采样日期	2025-09-26
实验室分析日期	2025-09-26~2025-10-06		

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	D1 厂内监测井	第 1 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	李秀军、王钰源、赵永诚
		第 2 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
	D2 洪村小学监测井	第 1 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 2 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色浅黄、气味无、浮油无、漂浮物无	
	D3 园区监测井	第 1 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 2 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	
		第 3 次	颜色无、气味无、浮油无、漂浮物无	

3. 检测方法及主要仪器设备

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	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	0.09	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	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 感耦合等离子体质谱法	0.12	μg/L
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	μg/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	蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0006	μg/L
地下水	二氢茚	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0008	μg/L
地下水	二苯并[a, h]蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0005	μg/L
地下水	芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0013	μg/L
地下水	芴	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0005	μg/L
地下水	茚	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0009	μg/L
地下水	苯并[a]芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0004	μg/L
地下水	苯并[a]蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0016	μg/L
地下水	苯并[b]荧蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0008	μg/L
地下水	苯并[g, h, i]芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0011	μg/L
地下水	苯并[k]荧蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0014	μg/L
地下水	茚并[1, 2, 3-cd]芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0011	μg/L
地下水	荧蒎	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0010	μg/L
地下水	菲	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0007	μg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
地下水	蒽	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.0014	$\mu\text{g/L}$
地下水	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2}	Bq/L
地下水	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2}	Bq/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	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01	mg/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^- 、	0.018	mg/L

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	单位
		NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法		
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	便携式 pH 计	PHBJ-260	YKJC-JL-1167	2026-03-26
2	电感耦合等离子体质谱仪	7900	YKJC-JL-238	2026-08-19
3	低本底 α、β 测量仪	LB-2	YKJC-JL-216	2027-08-19
4	紫外可见分光光度计	TU-1810	YKJC-JL-059	2025-12-15
5	原子吸收分光光度计	TAS-990	YKJC-JL-027	2025-11-19
6	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YKJC-JL-1094	2026-09-27
7	具塞滴定管	25mL	YKJC-JL-SS-02	2026-01-30

8	原子荧光光度计	AFS-8510	YKJC-JL-740	2026-04-26
9	高效液相色谱仪	8149655	YKJC-JL-804	2026-05-09
10	pH 计	PHS-3C	YKJC-JL-748	2026-08-12
11	电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	YKJC-JL-243	2026-03-26
12	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	YKJC-JL-605	2026-05-08
13	电子天平	BSA124S	YKJC-JL-1093	2026-09-27
14	酸度计	PHSJ-4F	YKJC-JL-803	2026-04-26
15	紫外可见分光光度计	UV1800PC	YKJC-JL-584	2025-12-15
16	离子色谱仪	ICS-600	YKJC-JL-007	2027-05-21

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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2025. 09. 26	D1 厂内监测井	镉	0. 0006L	0. 0006L	0. 0006L	0. 0006L	μ g/L
		pH 值	7. 5 (25. 1℃)	7. 6 (24. 8℃)	7. 6 (24. 6℃)	7. 5~7. 6	无量纲
		三氯甲烷	1. 4L	1. 4L	1. 4L	1. 4L	μ g/L
		二氢萘	0. 0008L	0. 0008L	0. 0008L	0. 0008L	μ g/L
		二甲苯	1. 4L	1. 4L	1. 4L	1. 4L	μ g/L
		二苯并[a, h]蒽	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L	μ g/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0. 033	0. 035	0. 035	0. 034	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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		嗅和味	无	无	无	无	/
		四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	$\mu\text{g/L}$
		总 α 放射性	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总 β 放射性	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	CFU/ 100mL
		总硬度	394	393	392	393	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.92	0.89	0.91	0.91	mg/L
		氨氮	0.284	0.280	0.294	0.286	mg/L
		氯化物	86.6	87.2	88.7	87.5	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	$\mu\text{g/L}$
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总固体	684	696	669	683	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	$\mu\text{g/L}$
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.8	0.7	0.7	0.7	$\mu\text{g/L}$
		硒	1.7	1.6	1.7	1.7	$\mu\text{g/L}$
		硝酸盐 (以 N 计)	0.50	0.51	0.51	0.51	mg/L
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	170	168	173	170	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	2.75	2.81	2.71	2.76	mg/L
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		色度	5L【pH 值 =7.6 (24.3℃)】	5L【pH 值 =7.5 (24.3℃)】	5L【pH 值 =7.6 (24.3℃)】	5L	度
		茈	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	$\mu\text{g/L}$
		茈	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	$\mu\text{g/L}$
		茈	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	$\mu\text{g/L}$
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	$\mu\text{g/L}$

(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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		苯并[a] 芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a] 蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/L
		苯并[b] 荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		苯并 [g, h, i] 花	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		苯并[k] 荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		茚并 [1, 2, 3-c d]芘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μg/L
		菌落总数	30	65	40	45	CFU/ mL
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μg/L
		萘	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		钠	58.8	58.0	60.1	59.0	mg/L
		铁	0.82L	0.82L	0.82L	0.82L	μg/L
		铅	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
		铜	0.65	0.67	0.66	0.66	μg/L
		铝	4.94	4.45	4.31	4.57	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L	μg/L
		锰	32.5	31.5	30.9	31.6	μg/L
		镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L
		阴离子表 面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
	D2 洪村小学监 测井	蒽	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	μg/L
		pH 值	8.0 (25.6℃)	8.0 (25.5℃)	8.1 (25.3℃)	8.0~8.1	无量 纲
		三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二氢萘	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		二苯并	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		[a, h] 葱					
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.047	0.047	0.046	0.047	mg/L
		嗅和味	无	无	无	/	/
		四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	$\mu\text{g/L}$
		总 α 放射性	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总 β 放射性	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	CFU/ 100mL
		总硬度	268	269	267	268	mg/L
		挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.30	0.32	0.31	0.31	mg/L
		氨氮	0.119	0.119	0.124	0.121	mg/L
		氯化物	47.4	49.3	50.8	49.2	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	$\mu\text{g/L}$
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总固体	428	436	421	428	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	$\mu\text{g/L}$
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.7	1.0	1.1	0.9	$\mu\text{g/L}$
		硒	1.8	1.9	1.9	1.9	$\mu\text{g/L}$
		硝酸盐 (以 N 计)	0.60	0.61	0.63	0.61	mg/L
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	107	111	110	109	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	0.58	0.62	1.10	0.77	mg/L
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		色度	10【pH 值 =8.0 (24.3℃)】	10【pH 值 =8.0 (24.4℃)】	10【pH 值 =8.0 (24.3℃)】	10	度
		茈	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	$\mu\text{g/L}$

(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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		苊	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		苊	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	μg/L
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯并[a] 芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a] 蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/L
		苯并[b] 荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		苯并 [g, h, i] 花	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		苯并[k] 荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		茚并 [1, 2, 3-c d]芘	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μg/L
		菌落总数	55	85	65	68	CFU/ mL
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μg/L
		萘	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		钠	29.0	29.6	29.4	29.3	mg/L
		铁	3.45	3.03	2.86	3.11	μg/L
		铅	0.22	0.24	0.23	0.23	μg/L
		铜	2.04	1.94	2.04	2.01	μg/L
		铝	4.32	3.62	2.34	3.43	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	1.96	2.17	2.01	2.05	μg/L
		锰	5.72	5.55	9.23	6.83	μg/L
		镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L
		阴离子表 面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
	D3 园区监测井	蒾	0.0006L	0.0006L	0.0006L	0.0006L	μg/L
		pH 值	7.8 (25.0℃)	7.8 (24.7℃)	7.8 (24.5℃)	7.8	无量 纲
		三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
		二氢苳	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	$\mu\text{g/L}$
		二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	$\mu\text{g/L}$
		二苯并 [a, h] 蒽	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	$\mu\text{g/L}$
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.019	0.019	0.018	0.019	mg/L
		嗅和味	无	无	无	无	/
		四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	$\mu\text{g/L}$
		总 α 放射 性	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总 β 放射 性	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	Bq/L
		总大肠菌 群	未检出	未检出	未检出	未检出	CFU/ 100mL
		总硬度	437	438	436	437	mg/L
		挥发性酚 类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		氟化物	0.14	0.13	0.13	0.13	mg/L
		氨氮	0.206	0.208	0.215	0.210	mg/L
		氯化物	122	119	121	121	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
		汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	$\mu\text{g/L}$
		浑浊度	1L	1L	1L	1L	NTU
		溶解性总 固体	983	991	972	982	mg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	$\mu\text{g/L}$
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
		砷	0.7	0.7	0.7	0.7	$\mu\text{g/L}$
		硒	2.0	1.7	2.0	1.9	$\mu\text{g/L}$
		硝酸盐 (以 N 计)	1.55	1.54	1.54	1.54	mg/L
		硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
		硫酸盐	470	486	483	480	mg/L
		碘化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
		耗氧量	1.31	1.26	1.35	1.31	mg/L
		肉眼可见 物	无	无	无	无	/
		色度	5L 【pH 值 =7.8	5L 【pH 值 =7.7	5L 【pH 值 =7.8	5L	度

(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			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
			(24.3℃)】	(24.3℃)】	(24.3℃)】		
		苳	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	μg/L
		芴	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	μg/L
		茛	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	μg/L
		苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯并[a] 苳	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	μg/L
		苯并[a] 蒽	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	μg/L
		苯并[b] 荧蒽	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	μg/L
		苯并 [g, h, i] 花	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		苯并[k] 荧蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		茚并 [1, 2, 3-c d]苳	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	μg/L
		荧蒽	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	μg/L
		菌落总数	25	70	65	53	CFU/ mL
		菲	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	μg/L
		萘	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L
		蒽	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	μg/L
		钠	79.2	79.5	78.4	79.0	mg/L
		铁	0.89	5.62	0.86	2.46	μg/L
		铅	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
		铜	0.97	1.89	0.96	1.27	μg/L
		铝	2.35	2.76	2.96	2.69	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		锌	1.46	3.53	0.98	1.99	μg/L
		锰	31.0	40.7	35.9	35.9	μg/L
		镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L
		阴离子表 面活性剂	0.050L	0.050L	0.050L	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