



201512110002

HZXL-01-JL-Z011

正本



XL250815B03

检测报告

编号: HZXL2025082602

项目名称: 地下水

委托单位: 菏泽沃蓝化工有限公司

受检单位: 菏泽沃蓝化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 08 月 26 日



菏泽欣隆检测有限公司



1. 基本信息表

委托单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
受检单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
联系人	杨一言			联系电话	15005308699		
检测类别	委托检测			样品编号	详见检测结果		
采样日期	2025.08.17						
气象条件	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (RH%)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
	31.2	100.35	67.8	1.7	南	4	5
采样点位	地块内 1#、2#、3#井、地块外 4# 对照点			检测日期	2025.08.17-2025.08.19		
样品来源	检测单位现场采样			样品状态	液体		
检测项目	地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、苯、甲苯、全盐量、总氮						
检测依据	详见表 1 检测方法依据一览表						
采样人员	杨清、邢超			陪同人员	/		
编制：梁海 审核：杜永菊 签发：霍玉梅 日期：2025.08.26 日期：2025.08.26 日期：2025.08.26 菏泽欣隆检测有限公司 (加盖报告专用章)							

2. 检测方法/依据、检测仪器

表 1 检测方法依据一览表

项目名称	序号	检测项目	检测方法/依据	检出限	检测人员
地下水	1.	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	杨清、邢超
	2.	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 (度)	郭瑞连
	3.	浑浊度	生活饮用水检验方法 感官性 状和物理指标(5.2 目视比浊 法 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	1 (NTU)	
	4.	肉眼可见物	生活饮用水检验方法 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	
	5.	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水检验方法 有机物综合 指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 (mg/L)	
	6.	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(6.1) 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/	
	7.	铝	生活饮用水检验方法 金属指 标(4.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.008 (mg/L)	
	8.	阴离子合成 洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(13.1) 亚甲蓝分光光度法 GB/T5750.4-2023	0.050(mg/L)	
	9.	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 (mg/L)	
	10.	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)	姚欣然
	11.	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2024	25(mg/L)	

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

	12.	溶解性 总固体	生活饮用水检验方法感官性状 和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	
	13.	总大肠菌群	生活饮用水检验方法 微生物指 标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 (MPN/100mL)	
	14.	菌落总数	生活饮用水检验方法 微生物指 标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	
	15.	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (13.1) (二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004 (mg/L)	
	16.	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)	于丽丽
	17.	氰化物	生活饮用水检验方法 无机非金属指标 (7.1 异烟酸- 吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 (mg/L)	
	18.	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)	
	19.	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 (10.1) 乙二胺 四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	1.0 (mg/L)	
	20.	氟化物	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	0.006 (mg/L)	李雪荣
	21.	硫酸盐		0.018 (mg/L)	
	22.	硝酸盐		0.016 (mg/L)	
	23.	亚硝酸盐		0.016 (mg/L)	
	24.	氯化物		0.007 (mg/L)	
	25.	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 (μg/L)	王丹丹
	26.	汞		0.04 (μg/L)	
	27.	硒		0.4 (μg/L)	
	28.	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 (μg/L)	孔国平
	29.	甲苯		2 (μg/L)	

	30.	钠	生活饮用水检验方法 金属指标（25.1 火焰原子吸收 分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.01（mg/L）	李潇
	31.	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03（mg/L）	
	32.	锰		0.01（mg/L）	
	33.	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05（mg/L）	
	34.	锌		0.05（mg/L）	
	35.	铅	生活饮用水检验方法 金属指标（14.1）无火焰原子吸 收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	2.5（μg/L）	
	36.	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（12.1）无火焰原子吸 收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.5（μg/L）	

表 2 检测设备一览表

仪器设备	设备型号	仪器编号
笔式 PH 检测计	PH808	00050-4
离子色谱仪	PIC-10A	01001
可见分光光度计	V723N	05007
双光束紫外可见分光光度计	T2602	05006
立式压力蒸汽灭菌器	YM30	19026
生化培养箱	SHP-150	24023-2
立式压力蒸汽灭菌器	YM30	24020
千分之一电子天平	JA2003N	07024
菌落计数器	YLN-30A	24019
生物安全柜	HR40-IIA2	24050
电热鼓风干燥箱	101-1AB	06008-4
万分之一电子天平	FB204	07009

电热恒温水浴锅	DZKW-4	15014
气相色谱仪	GC-7820	03043
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	04004
原子吸收分光光度计	TAS-990F	04005
原子荧光光度计	PF32	04003

3. 检测结果

表 1 地下水检测结果						
样品编号	序号	检测项目	监测点位： 地块内 1#、地块内 2#、地块内 3#、地块外 4#对照点			
			1# (0101)	2# (0102)	3# (0103)	4# (0104)
XL250815 B03DX01	1.	pH (无量纲)	7.4	7.2	7.3	7.3
	2.	色度 (度)	5	5	5	5
	3.	浑浊度 (NTU)	1	1	1	1
	4.	肉眼可见物	无	无	无	无
	5.	臭和味	无	无	无	无
	6.	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	7.	溶解性总固体 (mg/L)	784	766	758	742
	8.	总硬度 (mg/L)	299	287	280	264
	9.	氟化物 (mg/L)	0.932	0.924	0.920	0.925
	10.	硫酸盐 (mg/L)	175.3	176.8	177.9	176.2
	11.	硝酸盐 (mg/L)	2.89	2.92	2.90	2.90
	12.	亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	13.	氯化物 (mg/L)	90.6	90.5	90.6	90.0
	14.	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	15.	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

16.	铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
17.	苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
18.	甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
19.	砷(μg/L)	ND	ND	ND	ND
20.	汞(μg/L)	ND	ND	ND	ND
21.	硒(μg/L)	ND	ND	ND	ND
22.	铅(μg/L)	ND	ND	ND	ND
23.	镉(μg/L)	ND	ND	ND	ND
24.	锰(mg/L)	0.05	0.02	0.06	ND
25.	锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
26.	铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
27.	钠(mg/L)	125.1	104.0	105.2	107.8
28.	铝(mg/L)	0.042	0.025	0.020	0.022
29.	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
30.	菌落总数(CFU/mL)	24	20	22	18
31.	挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
32.	氨氮(mg/L)	0.162	0.086	0.080	0.041
33.	硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
34.	全盐量(mg/L)	790	781	776	763
35.	高锰酸盐指数 (mg/L)	1.32	0.61	0.81	0.53
36.	总氮(mg/L)	0.96	0.90	0.75	0.83
备注		ND 表示未检出			

表 2 质控依据

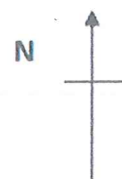
标准编号	标准名称
HJ 164-2020	地下水环境监测技术规范

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

4. 质量控制

1. 技术人员均经考核合格并持证上岗；
2. 需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行期间核查；
3. 所有试剂（含标准物质）均经验收合格后方可使用，且在保质期内；
4. 检测方法均为最新现行有效版本，且通过检验检测机构资质认证（分包项目除外）；
5. 检测环境均符合标准要求；
6. 所有检测项目均采取有效质控措施，确保检测数据客观准确有效。

附图 1: 厂界及布点示意图



备注: ★ 地下水采样点位

附图 2：现场采样照片



附图 3: 检测单位资质



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号 201512110002

名称: 菏泽欣隆检测有限公司

地址: 山东省菏泽市郓城县鄆州街道水浒国际商贸城
34号楼301-302室(274700)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 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



201512110002

发证日期: 2020年01月19日

有效期至: 2026年01月18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。

报告包括封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证、检测机构检测章。

报告声明

1. 本公司是依法注册的检测机构，本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
2. 检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经实验室书面批准，不得复制（全文复制除外）检验报告，报告复印件未重新加盖“报告专用章”或检测单位公章无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 检验报告涂改无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 委托检验仅对样品负责，本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
8. 未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性宣传，委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
9. 样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 7 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按照我公司样品管理规定处理。

地 址：山东省菏泽市郓城县郓州街道水浒国际商贸城 34 号楼 301-302 室

电 话：0530-3873222

邮政编码：274700

本报告结束