



正本

同济信达  
TONGJIXINDA



202405170201

# 检验检测报告

## Inspection & Testing Report

报告编号: No.202405170201

受检单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

检测类别: 地下水

报告日期: 2024年06月05日

山东同济信达检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



扫描全能王 创建

检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 1 页 共 8 页

受检单位	安丘市鲁安药业有限责任公司	采样地址	安丘市 206 国道
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	采样日期	2024.05.20
检测日期	2024.05.20-2024.06.05	检测环境	符合要求
采样人员	孙业帅、陈仁武、刘响响、魏传翔		
质量保证措施	<p>1.检测人员均经考核合格后具备上岗证书;</p> <p>2.所有需要检定/校准的仪器设备均具备检定/校准证书,且在有效期内;</p> <p>3.检测分析方法均为检验检测机构资质认定通过的国家标准/行业标准/地方标准,采样、样品处置(运输、贮存、交接、流转)及检测分析等环节均按要求采取了严格的质量控制及三级审核措施;</p> <p>4.根据不同检测项目的特点选择合适的质量控制方式,质量控制方式不限于人员比对、仪器比对、加标回收、盲样测试、留样复测、平行双样等。</p>		
质量控制相关规范依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)		
判定依据	/		
检验结论	<p>仅提供数据,不作结论。</p> 		
备注	/		

编制: 

审核: 

授权签字人: 





## 检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 2 页 共 8 页

## 一、地下水检测结果

采样日期	2024.05.20		
采样点位	1#厂区上游对照点	2#厂区北侧	3#厂区南侧
样品状态	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
检测项目 (单位)	检测结果		
样品编号	DX2405208001	DX2405208002	DX2405208003
pH 值 (无量纲)	6.9 (温度: 17.1°C)	6.9 (温度: 16.2°C)	6.9 (温度: 15.3°C)
色度 (度)	5	5	5
嗅和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
肉眼可见物	无	无	无
耗氧量 (mg/L)	0.75	0.78	0.79
总硬度 (mg/L)	424	423	443
溶解性总固体 (mg/L)	970	989	996
硫酸盐 (mg/L)	213	213	217
氯化物 (mg/L)	106	113	111
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.13	1.10	1.16
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
镉 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND



检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 3 页 共 8 页

(续)

铅 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	0.039	0.033	0.031
钠 (mg/L)	124	143	129
镍 (μg/L)	ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.135	0.171	0.145
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.28	0.34	0.31
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/L)	ND	ND	ND
二甲苯	对二甲苯 (μg/L)	ND	ND
	邻二甲苯 (μg/L)	ND	ND
	间二甲苯 (μg/L)	ND	ND
苯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
2, 4, 6-三氯酚 (μg/L)	ND	ND	ND
苯胺类 (mg/L)	ND	ND	ND
*三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
备注	ND 代表未检出, 检出限详见“检测信息” *为分包项目, 其资质认定证书编号为 211520341589。		





检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 4 页 共 8 页

采样日期	2024.05.20		
采样点位	4#厂区内	5#厂区下游北侧	6#厂区内
样品状态	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
检测项目 (单位)	检测结果		
样品编号	DX2405208004	DX2405208005	DX2405208006
pH 值 (无量纲)	6.8 (温度: 16.5°C)	6.8 (温度: 16.8°C)	6.8 (温度: 17.1°C)
色度 (度)	5	5	5
嗅和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
肉眼可见物	无	无	无
耗氧量 (mg/L)	0.73	0.82	0.78
总硬度 (mg/L)	431	438	433
溶解性总固体 (mg/L)	979	992	983
硫酸盐 (mg/L)	213	212	217
氯化物 (mg/L)	113	115	114
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.14	1.15	1.10
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
镉 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	ND



山东同济信达检测科技有限公司  
检验检测报告



报告编号: No.202405170201  
(续)

第 5 页 共 8 页

铝 (mg/L)		0.030	0.046	0.027
钠 (mg/L)		134	149	148
镍 (μg/L)		ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)		0.157	0.140	0.166
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)		0.29	0.35	0.28
碘化物 (mg/L)		ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND
苯 (μg/L)		ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)		ND	ND	ND
氯苯 (μg/L)		ND	ND	ND
乙苯 (μg/L)		ND	ND	ND
二甲苯	对二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND
	间二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/L)		ND	ND	ND
2, 4, 6-三氯酚 (μg/L)		ND	ND	ND
苯胺类 (mg/L)		ND	ND	ND
*三氯甲烷 (μg/L)		ND	ND	ND
*四氯化碳 (μg/L)		ND	ND	ND
备注	ND 代表未检出, 检出限详见“检测信息” *为分包项目, 其资质认定证书编号为 211520341589。			



扫描全能王 创建



检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 6 页 共 8 页

二、检测信息

检测方法 & 检测设备					
检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	主要仪器设备
地下水	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	0.01 (无量纲)	PH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 (便携式)
	色度	GB/T 5750.4-2023	铂-钴标准 比色法	5 度	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	嗅气和尝味法	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023	目视比浊法	1NTU	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	直接观察法	/	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023	高锰酸钾 滴定法	0.05mg/L	滴定管
	总硬度	GB/T 5750.4-2023	乙二胺四乙酸 二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	称量法	/	万分之一 电子天平
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪
	亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪
	铁	GB 11911-1989	火焰原子吸收 分光光度法	0.03mg/L	原子吸收光谱仪
	锰	GB 11911-1989	火焰原子吸收 分光光度法	0.01mg/L	原子吸收光谱仪
	铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光 光度法	0.001mg/L	原子吸收光谱仪
	锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光 光度法	0.001mg/L	原子吸收光谱仪
	铝	GB/T 5750.6-2023	铬天青 S 分光 光度法	0.008mg/L	紫外可见分光光 度计
镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光 光度法	0.001mg/L	原子吸收光谱仪	



检验检测报告

报告编号: No.202405170201

第 7 页 共 8 页

(续)

地下水	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计	
	砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3μg/L	原子荧光光度计	
	硒	HJ 694-2014	原子荧光法	0.4μg/L	原子荧光光度计	
	铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收光谱仪	
	钠	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收光谱仪	
	镍	GB/T 5750.6-2023	无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L	原子吸收光谱仪	
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	
	硫化物	HJ 1226-2021	亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	
	氰化物	GB/T 5750.5-2023	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计	
	氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	0.05mg/L	离子计	
	碘化物	HJ 778-2015	离子色谱法	0.002mg/L	离子色谱仪	
	六价铬	GB/T 5750.6-2023	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	
	苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪	
	甲苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪	
	氯苯	HJ 621-2011	气相色谱法	12μg/L	气相色谱仪	
	乙苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪	
	二甲苯	对二甲苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪
		邻二甲苯			2μg/L	
间二甲苯		2μg/L				



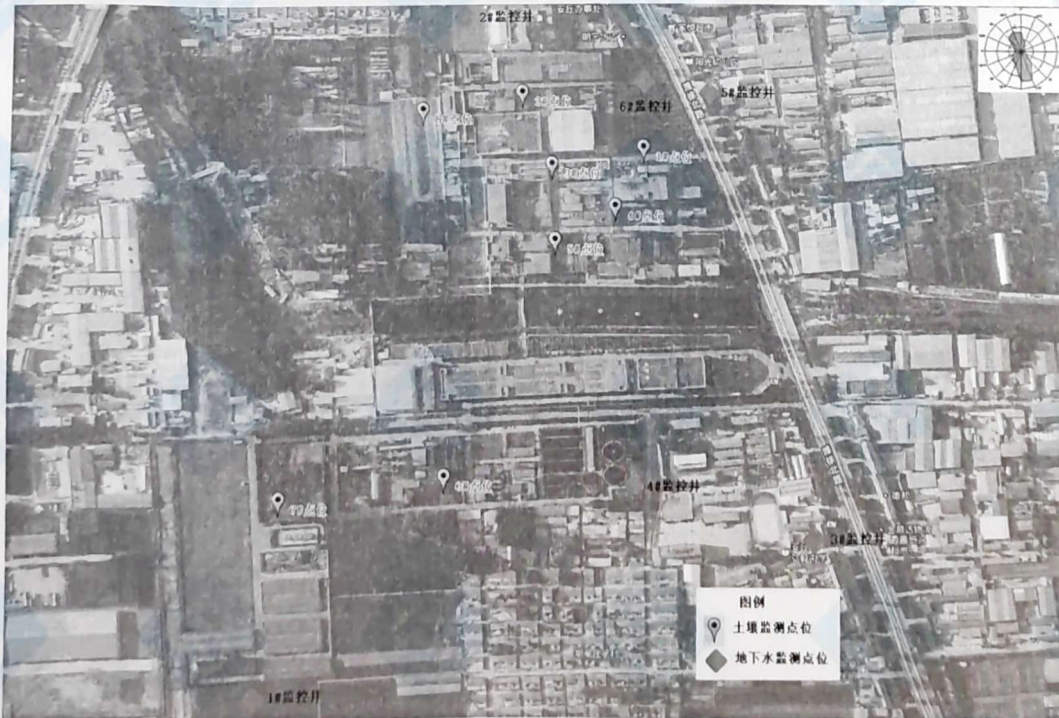


地下水	苯乙烯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	3 $\mu$ g/L	气相色谱仪
	2, 4, 6-三氯酚	HJ 676-2013	液液萃取/气相色谱法	1.2 $\mu$ g/L	气相色谱仪
	苯胺类	GB/T 5750.8-2023	重氮偶合分光光度法	0.08mg/L	紫外可见分光光度计
	*三氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu$ g/L	气相色谱-质谱联用仪
	*四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu$ g/L	气相色谱-质谱联用仪

二、附表、附图

表 1 地下水水文参数表

检测项目	检测结果					
	1#	2#	3#	4#	5#	6#
井深 (m)	16	16	12	16	16	15
埋深 (m)	3.4	2.9	5.0	4.3	6.2	4.0
水温 (°C)	17.1	16.2	15.3	16.5	16.8	17.1



厂区土壤、地下水监测点位图 比例尺1:2000

附图 1 地下水监测点位图

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 报告声明

- 1、报告无“资质认定标志”、“山东同济信达检测科技有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制外）报告。
- 5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起7个工作日内，向本公司提出，过期不予受理。
- 6、委托方送样检测，仅对所送样品结果准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息真实性负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

## 本公司通讯资料

电话：0536-8666681

邮政编码：261200

地址：山东省潍坊市坊子区正泰路以东、凤翔街以北山东测绘地理信息产业园1号楼2楼

