



正本



202311060201

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202311060201

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: 2023年11月14日

山东同济信达检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章




扫描全能王 创建

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.202311060201

第 1 页 共 9 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	2023.11.07
检测日期	2023.11.07-2023.11.14	检测环境	符合要求
采样人员	陈仁武、籍学海、刘响响、魏传翔		
质量保证措施	1.检测人员均经考核合格后具备上岗证书; 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; 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; 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。		
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	仅提供数据,不作结论。 		
备注	/		

编制: 斗成

审核: 2023

授权签字人: 石慧慧



山东同济信达检测科技有限公司
检验检测报告



第 2 页 共 9 页

报告编号: No.202311060201

一、地下水检测结果

采样日期	2023.11.07		
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	DX2311070101	DX2311070102	DX2311070103
pH 值(无量纲)	6.7(温度: 13.5°C)	6.8(温度: 15.6°C)	6.9(温度: 14.1°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)	0.65	0.61	0.64
总硬度(mg/L)	371	347	365
溶解性总固体(mg/L)	918	910	904
硫酸盐(mg/L)	179	195	195
氯化物(mg/L)	81.3	85.8	86.2
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.06	1.08	1.08
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
铝(mg/L)	0.038	0.032	0.027
钠(mg/L)	112	107	94.2
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)	0.119	0.138	0.113
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.27	0.28	0.24
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND



扫描全能王 创建

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.202311060201
(续)

第 3 页 共 9 页

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 (mg/L)	ND	ND	ND
*三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
*1, 1-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
*1, 2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND
*二氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*1,1-二氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*1, 2-二氯丙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*三氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
*四氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
*三溴甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
*氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
*邻二氯苯 (1,2-二氯苯) (μg/L)	ND	ND	ND
*对二氯苯 (1,4-二氯苯) (μg/L)	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND
*2, 4-二硝基甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
*2, 6-二硝基甲苯 (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, 分包公司为山东潍州检测有限公司, 其资质认定证书编号为 221512050097。		



山东同济信达检测科技有限公司
检验检测报告



第 4 页 共 9 页

报告编号: No.202311060201

采样日期	2023.11.07		
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	DX2311070104	DX2311070105	DX2311070106
pH 值(无量纲)	7.0(温度: 14.1°C)	7.0(温度: 14.7°C)	6.8(温度: 14.8°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)	0.57	0.66	0.61
总硬度(mg/L)	358	363	359
溶解性总固体(mg/L)	894	922	874
硫酸盐(mg/L)	199	199	195
氯化物(mg/L)	86.0	86.4	84.6
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.09	1.08	0.87
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
铝(mg/L)	0.025	0.035	0.023
钠(mg/L)	101	124	107
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)	0.127	0.108	0.136
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.22	0.29	0.21
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND



扫描全能王 创建

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 (mg/L)	ND	ND	ND
*三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND
*1, 1-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*1, 2-二氯乙烷	反式-1,2-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND
*三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*1,1-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*1, 1, 1-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*1, 1, 2-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*1, 2-二氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*三氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
*四氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
*三溴甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
*氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
*邻二氯苯 (1,2-二氯苯) (µg/L)	ND	ND	ND
*对二氯苯 (1,4-二氯苯) (µg/L)	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2, 4-二硝基甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2, 6-二硝基甲苯 (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, 分包公司为山东潍州检测有限公司, 其资质认定证书编号为 221512050097.		





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	INTU	/
	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/T 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/T 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	

山东同济信达检测科技有限公司 检验检测报告



第 7 页 共 9 页

报告编号: No.202311060201
(续)



建设 王能全 王能全

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-吡唑啉酮分光光度法	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	HJ 1067-2019	对二甲苯	2μg/L	气相色谱仪
		邻二甲苯	2μg/L	
		间二甲苯	2μg/L	
		间二甲苯	2μg/L	

地下水

山东同济信达检测科技有限公司 检验检测报告



第 8 页 共 9 页

报告编号: No.202311060201
(续)

苯乙炔	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法	3µg/L	气相色谱仪
2, 4, 6-三氯酚	HJ 676-2013	液液萃取/气相色谱法	1.2µg/L	气相色谱仪
苯胺	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	0.4µg/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	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1,1-二氯乙炔	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1, 2-二氯乙炔	反式	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3µg/L	气相色谱-质谱联用仪
	-1,2-二氯乙炔			
HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪	
*二氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1, 1, 1-三氯乙烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1, 1, 2-三氯乙烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*1, 2-二氯丙烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*三氯乙烯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*四氯乙烯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*三溴甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*氯乙炔	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5µg/L	气相色谱-质谱联用仪
*邻二氯苯(1,2-二氯苯)	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱-质谱联用仪

地下水



报告编号: No.202311060201
(续)

地下水	*对二氯苯 (1,4-二氯苯)	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联 用仪
	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联 用仪
	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	0.5μg/L	气相色谱-质谱联 用仪
	*2,4-二硝基甲 苯	HJ 716-2014	气相色谱-质 谱法	0.05μg/L	气相色谱-质谱联 用仪
	*2,6-二硝基甲 苯	HJ 716-2014	气相色谱-质 谱法	0.05μg/L	气相色谱-质谱联 用仪

三、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)	3.5	3.0	5.3	4.0	5.5	2.4
水温 (°C)	13.5	15.6	14.1	14.1	14.7	14.8



厂区土壤、地下水监测点位图 比例尺: 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