

SDJN/JSJL-261



221512340481



WD24050108D-08A

检测报告

报告编号：佳诺检 WD24050108D-08A

项目名称：威海市和谐硅业有限公司委托检测

委托单位：威海市和谐硅业有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

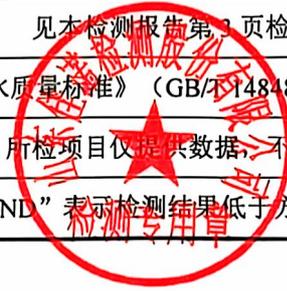
编制日期：2024年08月25日

山东佳诺检测股份有限公司



一、基本信息

委托单位	单位名称	威海市和谐硅业有限公司	联系人	吕经理
	单位地址	威海市文登区米山镇北郑格村		
受检单位	单位名称	威海市和谐硅业有限公司		
	单位地址	威海市文登区米山镇北郑格村		
采样日期		2024.08.09	检测日期	2024.08.09-08.18
样品状态及描述		见本检测报告第 3 页检测内容		
检测项目		见本检测报告第 3 页检测内容		
评价标准		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类标准		
检测结论		所检项目仅提供数据, 不作结论。		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		



八五社

编制人:

审核人:

授权签字人:
 签发日期: 2024.8.15



二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	样品描述及状态	检测频次
地下水	1#地下水检测点	色、嗅和味、浑浊度、 肉眼可见物、pH、 总硬度（以 CaCO ₃ 计）、 溶解性总固体、硫酸盐、 氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、 挥发性酚类（以苯酚计）、 阴离子表面活性剂 耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）、 氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、 总大肠菌群、菌落总数、 亚硝酸盐、硝酸盐（以 N 计）、 氰化物、氟化物、碘化物、汞、 砷、硒、镉、铬（六价）、铅、 三氯甲烷、四氯化碳、苯、 甲苯	无色、无味、透明水样； 4×2.5L 聚乙烯瓶、 4×500mL 聚乙烯瓶、 8×250mL 聚乙烯瓶、 4×1L 玻璃瓶、 8×500mL 玻璃瓶、 8×250mL 玻璃瓶、 4×250mL 灭菌瓶、 6×200mL 玻璃瓶、 8×40mL 玻璃瓶。	1 次性 检测（半年 测）
	2#地下水检测点			
	3#地下水检测点			
	4#地下水检测点			

此页以下空白



三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	色	铂-钴标准 比色法	GB/T 5750.4-2023 (4.1)	--	5 度
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023 (6.1)	--	--
	浑浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	WZB-175 微机型便携式 浊度仪 (W99)	0.3 NTU
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023 (7.1)	--	--
	pH	电极法	HJ 1147-2020	pH828+笔式 pH 检测计 (W140-3)	仪器精度: 0.01 pH 单位
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸 二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023 (10.1)	--	1.0 mg/L
	溶解性 总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023 (11.1)	ME104E 电子天平 (W186)	4 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (W166)	0.018 mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	--	10 mg/L
	铁	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.82μg/L
	锰	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.12μg/L
	铜	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.08μg/L
	锌	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.67μg/L
	铝	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	1.15μg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林 分光光度法-萃 取分光光度法	HJ 503-2009	723N 可见分光光度计 (W232-2)	0.0003 mg/L
	阴离子 表面活性剂	亚甲蓝 分光光度法	GB/T 7494-1987	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.05 mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾 滴定法	GB/T 5750.7-2023 (4.1)	--	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂 分光光度法	HJ 535-2009	723N 可见分光光度计 (W232-1)	0.025 mg/L

此页以下空白



三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.003 mg/L
	钠	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	6.36 μ g/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2023 (5.1)	HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 (W229)	--
	菌落总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 (W229)	--
	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (12.1)	723N 可见分光光度计 (W232-1)	0.001 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (8.2)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.2 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (7.1)	723N 可见分光光度计 (W232-3)	0.002 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 (W233)	0.05 mg/L
	碘化物	容量法	GB/T 5750.5-2023 (13.3)	--	0.025 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.04 μ g/L
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.12 μ g/L
	硒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.41 μ g/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.05 μ g/L
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	UV1902 紫外可见分光光度计 (W235)	0.004 mg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.09 μ g/L
	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 (W6)	0.4 μ g/L
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 (W6)	0.4 μ g/L
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 (W6)	0.4 μ g/L
甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气质联用仪 (W6)	0.3 μ g/L	

此页以下空白



四、检测结果

1、地下水检测结果

采样日期		2024.08.09				标准 限值
检测点位		1#地下水 检测点	2#地下水 检测点	3#地下水 检测点	4#地下水 检测点	
样品编号		WUW240810 0101	WUW240810 0201	WUW240810 0301	WUW240810 0401	
检测项目	单位	检测结果				
色	度	ND	ND	ND	ND	25
嗅和味	--	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	2.1	2.4	2.2	2.2	10
肉眼可见物	--	无	无	无	无	无
pH	无量纲	7.2	7.4	7.5	7.4	5.5-9.0
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	317	129	357	133	650
溶解性总固体	mg/L	704	559	797	564	2000
硫酸盐	mg/L	101	149	183	158	350
氯化物	mg/L	217	201	192	195	350
铁	mg/L	ND	ND	ND	2.44×10 ⁻³	2.0
锰	mg/L	8.46×10 ⁻³	1.42×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	2.04×10 ⁻³	1.50
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.50
锌	mg/L	ND	ND	1.84×10 ⁻¹	2.88×10 ⁻²	5.00
铝	mg/L	ND	6.67×10 ⁻²	ND	1.22×10 ⁻²	0.50
挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
阴离子 表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	5.32	4.84	8.24	7.39	10.0
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.457	0.052	0.427	0.252	1.50
硫化物	mg/L	0.004	0.008	0.003	0.006	0.10
钠	mg/L	98.1	65.2	151	17.6	400

此页以下空白



1、地下水检测结果

采样日期		2024.08.09				标准 限值
检测点位		1#地下水 检测点	2#地下水 检测点	3#地下水 检测点	4#地下水 检测点	
样品编号		WUW240810 0101	WUW240810 0201	WUW240810 0301	WUW240810 0401	
检测项目	单位	检测结果				
总大肠菌群	MPN/ 100ml	2	2	2	2	100
菌落总数	CFU/mL	58	76	73	64	1000
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.009	0.006	0.008	0.007	4.80
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.8	4.9	6.6	2.5	30.0
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1
氟化物	mg/L	0.67	0.77	0.23	0.20	2.0
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.50
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002
砷	mg/L	ND	1.38×10^{-3}	ND	ND	0.05
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1
镉	mg/L	ND	ND	1.1×10^{-4}	8.0×10^{-5}	0.01
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.10
铅	mg/L	ND	ND	ND	1.65×10^{-3}	0.10
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	300
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	50.0
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	120
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	1400

此页以下空白



五、附表

1、地下水检测期间参数附表

检测日期	检测点位	经度	纬度	井深 (m)	水深 (m)	水位埋深 (m)
2024.08.09	1#地下水检测点	121.918499	37.169768	29.92	28.96	0.96
	2#地下水检测点	121.921145	37.171483	60.00	58.97	1.03
	3#地下水检测点	121.921083	37.177529	28.90	21.13	7.77
	4#地下水检测点	121.921104	37.171514	34.20	28.73	5.47

2、采样现场气象条件参数附表

检测日期	测量时间	湿度 (%RH)	气温 (°C)	气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024.08.09	08:45	85.7	26.5	100.0	2.1	SE	阴

=====**报告结束**=====



检测报告说明

- 1.本报告无本公司检测专用章、骑缝“检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.对委托人送检的样品进行检测的，报告结果仅对送检样品负责，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，我公司仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：威海市文登区汕头路 279-1 号、2 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdnjc123@163.com

