



181512342092

正本



202309073

检测报告

山东天智检字（2023）第 09073 号

项目名称：环境现状检测

委托单位：山东星菲化学有限公司

报告日期：2023年10月02日

 山东天智环境监测有限公司



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第09073号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东星菲化学有限公司		联系人	马磊
委托单位地址	山东省淄博市高青县经济开发区化工产业园支脉河路168号		联系电话	15269300520
受检单位	山东星菲化学有限公司			
受检地址	山东省淄博市高青县经济开发区化工产业园支脉河路168号			
采样日期	2023.09.20	分析日期	2023.09.20~2023.09.30	
样品类别	地下水			
分包项目	/			
样品状态描述	地下水	样品数量：115 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：陈海原

审核人：张磊

签发人：马磊

签发日期：2023年10月02日



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 2 页 共 7 页

1 检测结果

1.1 地下水检测结果

表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#地下水对照监测井	2#厂区内地下水跟踪监测井	3#厂区内地下水跟踪监测井
2023.09.20	pH 值	无量纲	7.3	7.4	7.6
		℃	15.4	16.2	15.9
	色度	度	5	5	5
	臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
	肉眼可见物	/	无	无	无
	浑浊度	NTU	1.8	2.0	1.7
	总硬度	mg/L	436	371	420
	溶解性总固体	mg/L	987	998	982
	氨氮	mg/L	0.335	0.412	0.387
	硝酸盐氮	mg/L	8.50	8.95	8.80
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.006	0.004	0.002
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	耗氧量	mg/L	2.08	2.90	2.58
	硫酸盐	mg/L	179	188	177
	氯化物	mg/L	145	146	155
	氟化物	mg/L	0.260	0.288	0.317
	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
锑	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	
镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	
铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	
铝	μg/L	10L	10L	10L	
钠	mg/L	112	150	185	

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 4 页 共 7 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-021	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	无塞滴定管 SDTZA6-011	1.0mg/L
	溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感 官性状和物理指标 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SDTZA3-005	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	752 紫外分光光度 计 SDTZA1-002	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮化偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度 计 SDTZA1-001	0.002mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 SDTZA6-075	0.05mg/L	

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 4 页 共 7 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-021	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	5 度
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	无塞滴定管 SDTZA6-039	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SDTZA3-005	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	752 紫外分光光度计 SDTZA1-002	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮化偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.002mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 SDTZA6-075	0.05mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 5 页 共 7 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	硫酸盐	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	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.018mg/L
	氯化物				0.007mg/L
	氟化物				0.006mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/L
	锑				0.2μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.5μg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	2.5μg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.3 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	10μg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金 属指标 22.1 火焰原子吸收分 光光度法		原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.01mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.004mg/L
	阴离子表面 活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	722 可见分光光度 计 SDTZA1-001	0.050mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 6 页 共 7 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.002mg/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	气质联用仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	乙苯				0.8μg/L
	二氯甲烷				1.0μg/L
	四氯乙烯				1.2μg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	2MPN/ 100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	/
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	1.5×10 ⁻² Bq/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度 计 SDTZA1-002	0.01mg/L
	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 14.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	5μg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	5μg/L
	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法	HJ 673-2013	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.003mg/L
锡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 23.1 氢化物 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 SDTZA1-005	1.0μg/L	
银	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 5750.6-2006	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	2.5μg/L	

检测报告


报告编号：山东天智检字（2023）第 09073 号

第 7 页 共 7 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	乙腈	水质 乙腈的测定 吹扫捕集/ 气相色谱法	HJ 788-2016	气质联用仪 SDTZA2-004	0.1mg/L
	水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 39.1 对二甲氨基 苯甲醛分光光度法	GB/T 5750.8-2006	722 可见分光光度 计 SDTZA1-001	0.005mg/L

****报告结束****

声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科

