



181512342092

正本

检测报告

山东天智检字（2020）第 10024 号

项目名称：地下水检测

委托单位：德州天宇化学工业有限公司

报告日期：2020 年 10 月 17 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（2020）第 10024 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	德州天宇化学工业有限公司		联系人	冯世强
委托单位地址	山东省德州市德城区天衢工业园恒东路 366 号		联系电话	13791342004
受检单位	德州天宇化学工业有限公司			
采样地址	山东省德州市德城区天衢工业园恒东路 366 号			
采样日期	2020.10.10		分析日期	2020.10.10~2020.10.15
样品类别	地下水			
样品状态描述	地下水	样品数量：50 样品状态：1#监测井：水质淡黄、无味、无浮油 2#监测井：水质淡黄、涩、少量浮油 3#监测井：水质无色、无味、无浮油		
检测结论	判定依据： 1、《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 经检测，本次地下水所检项目除甲醇、甲醛外其他参数符合地下水III类标准要求。			

（加盖检测专用章）

批准日期：2020年10月17日

编制人：王忠霞

审核人：张永东

签发人：[Signature]

检测报告

报告编号：山东天智检字（2020）第 10024 号

第 2 页 共 6 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#监测井	2#监测井	3#监测井
2020.10.10	色度	度	5	5	5
	浑浊度	度	2	2	1
	嗅和味	/	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
	pH	无量纲	7.91	7.81	8.35
	总硬度	mg/L	424	408	322
	溶解性总固体	mg/L	976	954	882
	硫酸盐	mg/L	218	3.44	96.3
	氯化物	mg/L	128	85.1	96.5
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.124	0.220	0.152
	耗氧量	mg/L	2.32	1.58	1.22
	氨氮	mg/L	0.330	0.477	0.258
	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
	总大肠菌群	MPN/ 100mL	2L	2L	2L
	菌落总数	CFU/ mL	92	98	96
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.057	0.038	0.044
	硝酸盐氮	mg/L	0.36	0.29	0.29
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	铜	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L

检测 报 告

报告编号：山东天智检字（2020）第 10024 号

第 3 页 共 6 页

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#监测井	2#监测井	3#监测井
2020.10.10	锌	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L
	钠	mg/L	133	113	96
	汞	μg/L	0.148	0.134	0.125
	砷	μg/L	1.62	2.02	2.12
	硒	mg/L	5.8×10^{-4}	6.1×10^{-4}	1.5×10^{-4}
	镉	μg/L	0.35L	0.35L	0.35L
	六价铬	mg/L	0.046	0.015	0.017
	铅	μg/L	0.45L	0.45L	0.45L
	三氯甲烷	μg/L	1.4L	2.2	1.4L
	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5	1.5L
	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	挥发酚	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	甲醛	mg/L	0.01	0.03	0.03
	甲醇	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L
备注：L 表示低于检出限 本页以下空白					

检测报告

报告编号：山东天智检字（2020）第 10024 号

第 4 页 共 6 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	色度	铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	嗅和味	嗅气和闻味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	pH 计 SDTZA3-002	/
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	酸碱滴定管 SDTZA6-040	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SDTZA3-005	/
	硫酸盐	离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.018mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.007mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.05mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	酸碱滴定管 SDTZA6-040	0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB 5750.5-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.005mg/L
	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.02mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-002	2MPN/ 100mL
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	菌落计数器 SDTZB4-001	/

检测报告

报告编号：山东天智检字（2020）第 10024 号

第 5 页 共 6 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	硝酸盐氮	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 SDTZA1-002	0.2mg/L
	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.002mg/L
	铜	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	0.02mg/L
	锌	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	0.008mg/L
	钠	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	0.004mg/L
	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.006μg/L
	砷	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.03μg/L
	硒	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.03μg/L
	镉	石墨炉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	0.35μg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.005mg/L
	铅	石墨炉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	0.45μg/L
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.5μg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.4μg/L

检 测 报 告

报告编号：山东天智检字（2020）第 10024 号

第 6 页 共 6 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	挥发性酚类	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.002mg/L
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.05mg/L
	甲醇	顶空/气相色谱法	HJ895-2017	气相色谱仪 SDTZA2-003	0.2 mg/L

****报告结束，本页以下空白****

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，不得部分复制本报告。
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，逾期视为自动放弃申诉的权利。
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