



171512345605

正本

信质检字(2020)第10070号

检测报告

TEST REPORT



委托单位: 山东新昊化工有限公司

报告日期: 2020年11月06日

山东信质检测有限公司

Shandong Xinzhi Detection Co.,Ltd.





一、受检单位基本情况

受山东新昊化工有限公司委托，山东信质检测有限公司于 2020 年 10 月 26 日对山东新昊化工有限公司的地下水进行了检测。

受检单位名称	山东新昊化工有限公司		
受检单位地址	淄博市桓台县新城镇政府驻地		
联系人	李葆华	联系电话	13708942156

二、样品信息

检测类别	样品状态
地下水	玻璃瓶、塑料瓶样品包装密封完好、无撒漏，色、味等信息见水质检测结果

三、质量控制和质量保证

质控依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019； 《水质 采样技术导则》HJ 494-2009； 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009； 《污水综合排放标准》GB 8978-1996； 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s； 色度、臭和味等样品应低温保存； 检测样品应在保存期限内分析测定； 检测结果仅对本次采样负责。



四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法、使用仪器设备、检出限等见表 1。

表 1 地下水检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 mg/L
pH 值 (无量纲)	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006/5.1	PXSJ-216F 型离子计	----
色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006/1.1	----	5 (倍)
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006/3.1	----	----
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006/2.2	----	1 (NTU)
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006/4.1	----	----
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006/7.1	----	1.0
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006/8.1	ATY-224 电子天平	----
			101-2A 干燥箱	
			DZKW-4 水浴锅	
硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.018
氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.007
硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722G 型可见分光光度计	0.02
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计	0.05
硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.016
亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006/10.1	722G 型可见分光光度计	0.001
氰化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006/4.1	722G 型可见分光光度计	0.002
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	722G 型可见分光光度计	0.05
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006/1.1	----	0.05
挥发性酚类	4-氨基安替吡啉萃取分光光度法	HJ 503-2009	722G 型可见分光光度计	0.0003
氨氮	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722G 型可见分光光度计	0.02
六价铬	分光光度法	GB/T 5750.6-2006/10.1	722G 型可见分光光度计	0.004
铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	----
砷	分光光度法	GB/T 5750.6-2006/6.2	722G 型可见分光光度计	0.01



锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 原子吸收分光光度计	----
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	----
锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	----
铝	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/1.3	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	10 (ug/L)
汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪	0.2 (ug/L)
钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/22.1	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.01
硒	分光光度法	GB/T 5750.6-2006/7.5	722G 型可见分光光度计	5(ug/L)
镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/9.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	0.5 (ug/L)
铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/11.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	2.5 (ug/L)
苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.4 (ug/L)
甲苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.4 (ug/L)
乙苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	0.8 (ug/L)
二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.4 (ug/L)
苯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	0.6 (ug/L)
三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.4 (ug/L)
四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.5 (ug/L)
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006/2.1	SPX-150B 生化培养箱	----
			XSP-2CA 显微镜	
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006/1.1	LMQ.C 立式灭菌器	----
			SPX-150B 生化培养箱	
全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	ATY-224 电子天平	----
			101-2A 干燥箱	
			DZKW-4 水浴锅	
二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.0 (ug/L)
1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.4 (ug/L)



1, 1-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.2 (ug/L)
1, 2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.1 (ug/L)
三氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.2 (ug/L)
四氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	1.2 (ug/L)

五、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

检测项目		采样日期
		10.26
		16:07
状态描述		无色无味透明液体
pH (无量纲)		7.08
色度 (度)		5
臭和味 (级)		0
肉眼可见物	悬浮固体	无
	水面漂浮物	无
	沉积物	无
	微生物	无
	未成熟的幼虫	无
溶解性总固体 (mg/L)		411
浑浊度 (NTU)		0
总硬度 (mg/L)		222
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.09
硫酸盐 (mg/L)		38.8
氯化物 (mg/L)		15.4
氟化物 (mg/L)		0.52
亚硝酸盐 (mg/L)		0.006
硝酸盐 (mg/L)		3.59



硫化物 (mg/L)	未检出
氨氮 (mg/L)	0.151
氰化物 (mg/L)	未检出
挥发酚 (mg/L)	0.0020
耗氧量 (mg/L)	1.6
六价铬 (mg/L)	未检出
铁 (mg/L)	未检出
锰 (mg/L)	未检出
铜 (mg/L)	未检出
锌 (mg/L)	未检出
铝 (ug/L)	未检出
钠 (mg/L)	9.02
铅 (ug/L)	未检出
硒 (ug/L)	未检出
镉 (ug/L)	未检出
砷 (mg/L)	未检出
汞 (ug/L)	未检出
全盐量 (mg/L)	381
苯 (ug/L)	未检出
甲苯 (ug/L)	未检出
乙苯 (ug/L)	未检出
二甲苯 (ug/L)	12.1
苯乙烯 (ug/L)	6.2
二氯甲烷 (ug/L)	11.4
1,2-二氯乙烷 (ug/L)	未检出
1,1-二氯乙烯 (ug/L)	未检出



1,2-二氯乙烯 (ug/L)	未检出
三氯乙烯 (ug/L)	未检出
四氯乙烯 (ug/L)	未检出
三氯甲烷 (ug/L)	未检出
四氯化碳 (ug/L)	6.3
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	580
采样点位：地下水监测井	
备注：井深：50m、埋深：7.0m。	

*****报告结束*****

编制：张雅梦

审核：肖洁

批准：沈维托

签发日期 2020.11.6

公司简介

山东信质检测有限公司是具有独立法人资格的专业性环境检测服务机构，注册资本1000万元。拥有高素质专业技术人员和专业的技术服务团队，专业技术力量雄厚。

公司通过了检验检测机构资质认定，配备了原子吸收分光光度计、气相色谱仪、气相色谱质谱仪、离子色谱仪、紫外分光光度计、TVA2020C美国赛默飞有毒挥发气体分析仪等专业检测分析仪器200余台，检测实验室面积1000多平方米。具备对空气和废气、水和废水、土壤、生物、噪声、公共场所等区域的环境检测和验收工作。