



171512343493



TN2206180203A

益铭检测技术服务（济南）有限公司

检测报告

TN2206180203A

受检单位：山东禾鑫化工科技有限公司

项目名称：地下水检测

检测类别：委托检测

检测单位：(盖章)

2022年09月20日签发



声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章后方可生效；
- 二、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理申诉；
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
- 四、委托方对本报告提供的检测数据若有异议,可在收到本报告 15 日内,向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限,概不受理；
- 五、未经许可,不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；
- 六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

益铭检测技术服务（济南）有限公司

地 址：山东省济南市高新区临港街道荷花路 5488 号二号车间二层东侧

邮 编：250100

电 话：0531-88260866

传 真：0531-88260866



益铭检测技术服务（济南）有限公司
检测 报 告

受检单位	名称	山东禾鑫化工科技有限公司		
	地址	山东省滨州市无棣县新海工业园永昕生物院内		
	联系人	赵增泽	联系方式	15154325528
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区 1#监测井；厂区 2#监测井；3#对照井。			
采样日期	2022 年 09 月 06 日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 09 月 06 日-13 日			
检测项目	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、总汞、总砷、总硒、总镉、六价铬、总铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇，共 36 项。			
检测结果	我公司对山东禾鑫化工科技有限公司地下水进行了检测，检测结果详见本报告第 5-6 页。			
备注	——			

报告编制:

许如柯

审核:

匡兴辉

批准人:



一、检测分析方法、仪器等情况

表1 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 YM-JC-005	0.003
2	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		0.025
3	氰化物	GB/T 5750.5-2006《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)》		0.002
4	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》		0.08
5	硫化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(6.1)N,N-二乙基对苯二胺分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 YM-JC-085	0.02
6	六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬(10.1)二苯碳酰二肼分光光度法》		0.004
7	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铝 铬天青S分光光度法》		0.008
8	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》	PHBJ-260型 便携式pH计 YM-XC-264	/
9	色度(度)	GB/T 5750.4-2006《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)》	/	5
10	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PHS-3E 离子计 YM-JC-021.1	0.05
11	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称重法》(8.1)	ME104E/02 电子天平 YM-JC-025.1、 DHG-9140A 电热恒温 鼓风干燥箱 YM-JC-037.1	/
12	硫酸盐	HJ 84-2016《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 YM-JC-003	0.018
13	氯化物			0.007
14	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 YM-JC-010	0.05
15	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法》		0.0003
16	浊度 (NTU)	HJ 1075-2019《水质 浊度的测定 浊度计法》	WZB-171型 便携式浊度计 YM-XC-167	0.3

续表 1 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
17	肉眼可见物 (/)	GB/T 5750.4-2006《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)》	/	/
18	臭和味 (强度)	GB/T 5750.4-2006《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)》	/	/
19	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	50.00mL 滴定管 (酸式) YM-JC-049.1	5
20	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)》	25.00mL 滴定管 (酸式) YM-JC-049.3	0.05
21	总铁	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 YM-JC-087	0.03
22	总锰			0.01
23	总镉			0.001
24	总铜			0.001
25	总铅			0.010
26	总锌			0.05
27	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》		0.01
28	总汞 (μg/L)	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 YM-JC-002	0.04
29	总砷 (μg/L)			0.3
30	总硒 (μg/L)			0.4
31	碘化物	HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 YM-JC-003	0.002
32	三氯甲烷 (μg/L)	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 YM-JC-104	1.4
33	四氯化碳 (μg/L)			1.5
34	苯 (μg/L)			1.4
35	甲苯 (μg/L)			1.4

续表 1 地下水检测分析及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
36	甲醇	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 YM-JC-007	0.2

二、检测结果

表 2 地下水检测结果表 单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.09.06)		
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	3#对照井
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
硫酸盐	1.12×10^3	880	654
溶解性总固体	2.63×10^3	3.12×10^3	3.32×10^3
氟化物	0.37	0.36	0.63
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	191	223	1.22×10^3
浊度 (NTU)	1.2	1.4	1.4
pH (无量纲)	7.4	7.1	7.3
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
铝	ND	ND	ND
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	511	427	340
总锰	ND	ND	ND

注：“ND”表示未检出。

续表 2

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.09.06)		
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	3#对照井
总铁	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总砷 (µg/L)	3.1	2.5	1.2
总汞 (µg/L)	ND	ND	ND
总硒 (µg/L)	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
硝酸盐氮	2.04	1.39	0.53
亚硝酸盐氮	0.523	0.012	0.108
色度 (度)	ND	ND	ND
总硬度	502	302	695
耗氧量	1.98	1.72	1.78
臭和味 (强度)	无	无	无
肉眼可见物 (/)	无	无	无
氰化物	ND	ND	ND
氨氮	0.152	0.214	0.280
甲醇	ND	ND	ND

注: “ND” 表示未检出。

(报告结束)