



171512343493



TN2205180201J

益铭检测技术服务（济南）有限公司

# 检测报告

TN2205180201J

2022年下半年地下水检测项目

受检单位：  巨野锦晨精细化工有限公司  

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08月29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	巨野锦晨精细化工有限公司		
	地址	巨野县董官屯镇煤化工业区		
	联系人	樊营营	联系方式	13717583979
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；厂区 3#监测井。			
采样日期	2022 年 08 月 18 日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 08 月 18 日-26 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、总大肠菌群、细菌总数、石油类、可吸附有机卤素，共 39 项。			
检测结果	我公司对巨野锦晨精细化工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：许如柳

审核：[已] 王 辉

批准人：[签] 王 辉



## 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	采样和保存方法
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	0.25L P
2	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		0.025	1L G; 0.4mL 硫酸
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	0.5L G; 氢氧化钠至 pH≥12
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	0.25L P
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	0.5L 棕 G; 乙酸锌 1mL, 氢氧化钠 1mL
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	0.2L P; 氢氧化钠至 pH 8~9
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	1L*2 P; 硝酸, 含量达到 1%
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-267	/	/
			PHBJ-260 型 便携式 pH 计 YM-XC-257		
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	0.5L G
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	0.25L P
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	/	0.5L G
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	0.25L P; 立即加入 0.1%的甲醛
13	氯化物			0.007	0.25L P
14	碘化物			HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	0.002

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	采样和保存方法
15	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	/
16	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》	/	/	0.5L G
17	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》	/	/	
18	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	
19	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》	SP-752 紫外-可见分光光度计 YM-JC-010	0.0003	1L 棕 G; 磷酸 pH≈4, 适量硫酸铜
20	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》		0.05	0.5L G
21	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01	0.5L G; 盐酸
22	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	1L G; 0.4mL 硫酸
23	总汞 (μg/L)	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 YM-JC-002	0.04	0.25L P; 盐酸, 含量达到 0.2%
24	总砷 (μg/L)			0.3	
25	总硒 (μg/L)			0.4	
26	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	1L*2 P; 硝酸, 含量达到 1%
27	总锰			0.01	
28	总镉			0.001	
29	总铜			0.001	
30	总铅			0.010	
31	总锌			0.05	
32	钠			GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》	
33	可吸附有机卤素 (μg/L)	HJ/T 83-2001《水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 YM-JC-003	/	0.5L G; 硝酸, pH≤2

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	采样和保存方法
34	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	40mL*2 VOA 棕色 G; 盐酸 pH ≤2, 加入 0.01g-0.02g 抗坏血酸 去除余氯
35	四氯化碳 (µg/L)			1.5	
36	苯 (µg/L)			1.4	
37	甲苯 (µg/L)			1.4	
38	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》	JM-A5002 量程 500g 精度 0.01 电子天平 YM-JC-025.2、 YXQ-50S11 立式压力蒸汽灭菌器 YM-JC-032.3、 DHP-9162 电热恒温培养箱 YM-JC-075、 超净工作台 YM-JC-078	2	0.5L 灭菌瓶
39	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1	

## 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 (2022.08.18)		
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	98.4	114	104
总锰	ND	ND	ND
总铁	0.18	0.12	0.13
总铜	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总汞 (µg/L)	ND	ND	ND
总砷 (µg/L)	1.6	1.1	2.0
总硒 (µg/L)	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	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 (2022.08.18)		
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
苯 (µg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮	0.215	0.464	0.326
臭和味 (强度)	无	无	无
浊度 (NTU)	2.3	2.0	1.9
肉眼可见物 (/)	无	无	无
pH (无量纲)	7.3	8.2	7.8
色度 (度)	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND
总硬度	375	394	344
耗氧量	1.88	2.25	1.68
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	93	52	73
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	365	472	324
氟化物	0.61	0.44	0.38
硝酸盐氮	12.7	0.57	12.0
亚硝酸盐氮	0.009	0.031	0.012
铝	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
溶解性总固体	1.15×10 <sup>3</sup>	1.44×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	133	280	92.0
六价铬	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND
可吸附有机卤素 (µg/L)	19	15	17

注: “ND” 表示未检出。

(报告结束)