



# 检测报告

报告编号: BW230516A

委托单位: 成武泰和化工有限公司  
项目名称: 地下水  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2023年05月24日

铭舜 (山东) 检测技术有限公司



# 报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人和批准人的签字无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 如对报告结果有异议，请在收到报告十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 样品超过标准规定的时效期不予保存。
6. 不可重复性实验不进行复检。
7. 由检测委托方送样，报告结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
8. 未经公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
9. 报告无 CMA 章，对社会不具证明作用。

**地 址：**山东省菏泽市高新区中华西路 2059 号九为产业园 E10-1

**邮 编：**274000

**电 话：**0530-5678101

# 铭舜（山东）检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号：BW230516A

监测项目	地下水	检测类别	委托检测
现场采样/送样	现场采样	采样日期	2023.05.16
采样人员	杜修永、陈广才	检测人员	蔡庆丽、张迎新、王腾飞、时单单、张燕美、孙金盼
委托单位	成武泰和化工有限公司		
委托项目	检测		
受检地点	成武泰和化工有限公司		
检测因子	见表 1		
工况	生产负荷达到 75%以上，满足监测条件。		
监测点位	地下水：D1#空闲区域、D2#危废仓库、D3#2#生产车间、D4#污水站。		
监测频次	地下水：监测 1 天，采样 1 次。		
检验结果	见表 3		
备注	1、本报告含封面及封皮。2、本报告复印件不加盖红章无效。3、符号“/”表示无内容。		

编制：孙金盼

审核：隋东林

批准：时单单

表 1 检测方法一览表

序号	检测因子	检测依据	标准代号	检出限
检测项目		地下水		
1	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
2	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
3	浑浊度	散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
5	pH 值	便携式 pH 计法	国家环境保护总局 (2002 年) 第四版	/
6	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
7	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	/
8	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
9	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
10	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L
11	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L
12	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L
13	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L
14	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L
15	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷 萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
16	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050 mg/L
17	耗氧量	滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
18	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
19	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光 光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
20	钠	原子吸收分光光度法	GB 11904-1989	0.01 mg/L
21	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL
22	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	1 CFU/mL
23	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
24	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
25	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度 法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L

序号	检测因子	检测依据	标准代号	检出限
26	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.2 mg/L
27	碘化物	高浓度碘化物比色法	GB/T 5750.5-2006	0.05 mg/L
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
29	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L
30	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 µg/L
31	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.5 µg/L
32	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
33	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
34	三氯甲烷	气相色谱法	HJ 620-2011	0.02 µg/L
35	四氯化碳	气相色谱法	HJ 620-2011	0.03 µg/L
36	苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
37	甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L

本页以下空白

表 2 检测设备一览表

设备名称	设备型号	设备编号	仪器溯源有效期
原子吸收分光光度计	A3AFG-12	SDHY-YQ054-2018	2023.09.13
原子荧光分光光度计	AFS-8510	SDHY-YQ058-2018	2023.09.13
气相色谱仪	GC7820A	SDHY-YQ053-2018	2023.09.13
离子色谱仪	CIC-D100	SDHY-YQ059-2018	2023.09.13
氟离子计	PXSJ-216	SDHY-YQ025-2018	2023.09.13
便携式 pH 计	PHBJ-260	SDHY-YQ166-2021	2023.09.13
可见分光光度计	V-5000	SDHY-YQ018-2018	2023.09.13
电子天平（万分之一）	ATY224	SDHY-YQ002-2018	2023.09.13
手提式蒸汽灭菌器	GMSX-280	SDHY-YQ031-2018	2023.09.13
手提式蒸汽灭菌器	YX-280B-18L	SDHY-YQ168-2021	2023.12.04
电热恒温培养箱	DH5000BII	SDHY-YQ011-2018	2023.09.13
浊度仪	WGZ-2000	SDHY-YQ026-2018	2023.09.13

本页以下空白

表3 地下水检测结果表

采样日期	2023.05.16			
检测因子	D1#空闲区域	D2#危废仓库	D3#2#生产车间	D4#污水站
	W230516A-DX00	W230516A-DX00	W230516A-DX00	W230516A-DX00
	1	2	3	4
水温 (°C)	16.8	16.7	16.8	16.8
井深 (m)	18	18	18	18
埋深 (m)	1.90	1.95	2.03	2.07
色度 (度)	5	10	10	10
臭和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1.8	2.8	2.4	2.3
肉眼可见物	无	无	无	无
pH 值	7.12	7.34	7.28	7.25
总硬度 (mg/L)	407	431	423	418
溶解性总固体 (mg/L)	689	803	793	768
硫酸盐 (mg/L)	129	172	198	185
氯化物 (mg/L)	137	151	156	149
铁 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.22	0.22	0.23	0.24
铝 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	1.53	2.65	1.57	1.63
氨氮 (mg/L)	0.18	0.43	0.24	0.29
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	45.5	43.3	43.6	50.7
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND

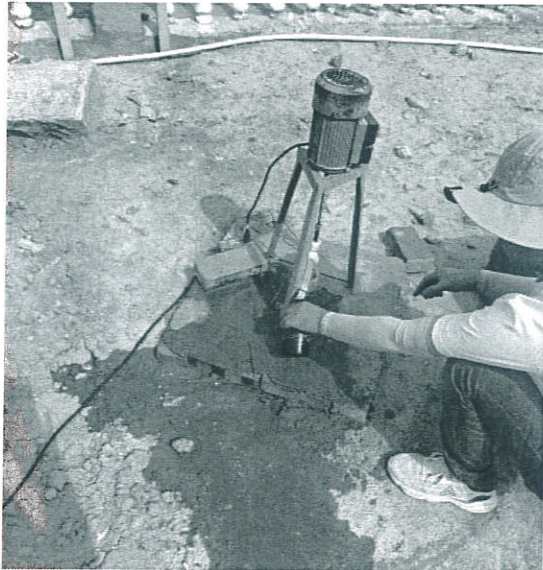
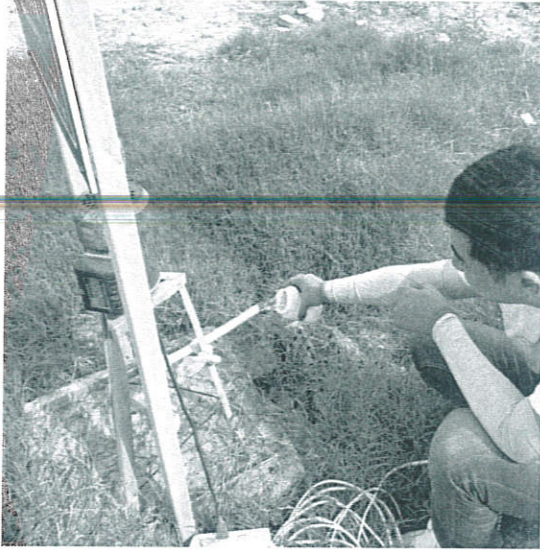
采样日期	2023.05.16			
检测因子	D1#空闲区域	D2#危废仓库	D3#2#生产车间	D4#污水站
	W230516A-DX00 1	W230516A-DX00 2	W230516A-DX00 3	W230516A-DX00 4
菌落总数 (CFU/mL)	40	68	51	54
亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮 (mg/L)	0.928	1.08	1.29	1.09
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.91	0.94	0.93	0.91
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND

备注：ND 指低于检出限。

本页以下空白



采样图



有限公司

-----报告结束-----