



161512050346



2022010844

# 检测报告

报告编号: XZ2022010844

项目名称: 山东成武中远化工有限公司

地下水检测 (上半年)

委托单位: 山东成武中远化工有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)


检验检测专用章

二〇二二年四月六日



扫描全能王 创建

# 检测报告说明

- 1、本报告无“章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效；
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利；
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 6、不可重复性试验不进行复检；
- 7、本报告不得用于广告宣传；
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效；
- 9、标注\*符号的检测项目为分包检测项目。



## 一、基本信息

委托单位	山东成武中远化工有限公司	委托单位地址	成武县工业园开发区
委托人	杨经理	联系电话	13012699677
样品来源	现场采样	检测目的	自行检测
采样日期	2022-03-14		
检测日期	2022-03-14~2022-03-23		
样品状态	500mL 玻璃瓶装液体×22, 1L 玻璃瓶装液体×12, 1L 聚乙烯桶装液体×6, 2.5L 聚乙烯桶装液体×11		
检测点位	检测项目	检测频次	
D1 生产车间、D2 污水站、D3 成品仓库、D4 碳酸二甲酯储罐	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法)、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性	1 次/天, 1 天	

## 二、检测技术规范依据、仪器

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水(含大气降水)和废水	色	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法(GB/T 5750.4-2006)	5 (度)	50mL 比色管
	嗅和味	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法)(GB/T 5750.4-2006)	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (2.1 散射法-福尔马肼标准)(GB/T 5750.4-2006)	0.5 (NTU)	AQ3010 浊度计(XZJC15)
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法)(GB/T 5750.4-2006)	/	/
	pH	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006)	/	DZB-712 便携式多参数分析仪(XZYQ160)
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)(GB/T 5750.4-2006)	1.0 (mg/L)	25mL 棕色酸式滴定管(0869)

山东信泽环境检测有限公司  
地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 楼  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001  
传真: 0539-7206997



检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水(含大气降水)和废水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 重量法) (GB/T 5750.4-2006)	4 (mg/L)	ME104E/02 电子天平 (XZJC11)
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3 铬酸钡分光光度法 (热法)) (GB/T 5750.5-2006)	5 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC68)
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) (GB/T 5750.5-2006)	1.0 (mg/L)	25mL 酸式滴定管 (0889)
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.82 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.12 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.08 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.67 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	1.15 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	挥发性酚类	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) (HJ 503-2009)	0.0003 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC68)
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法) (GB/T 5750.4-2006)	0.05 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC09)
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2006)	0.05 (mg/L)	25mL 棕色酸式滴定管 (0889)
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 纳氏试剂分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	0.02 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC68)
硫化物	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 (GB/T 5750.5-2006)	0.02 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC09)	



检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水(含大气降水)和废水	钠	水和废水监测分析方法 第三篇 四(二十四) 火焰原子吸收法(国家环保总局(第四版增补版))	0.01 (mg/L)	ICE3300FLAA 火焰原子吸收光谱仪 (XZJC05)
	亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	0.001 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC08)
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 紫外分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	0.2 (mg/L)	TU-1901 紫外可见分光光度计 (XZJC07)
	氰化物	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) (GB/T 5750.5-2006)	0.002 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC09)
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 离子选择电极法) (GB/T 5750.5-2006)	0.08 (mg/L)	PXSJ-216F 雷磁离子计 (XZJC18)
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3 高浓度碘化物容量法) (GB/T 5750.5-2006)	0.025 (mg/L)	5mL 微量滴定管 (0764)
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法) (GB/T 5750.6-2006)	0.1(μg/L)	PF32 原子荧光光度计 (XZJC03)
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.12 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.41 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.05 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) (GB/T 5750.6-2006)	0.004 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC09)
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.09 (μg/L)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XZJC45)
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4(μg/L)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XZJC62)



检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限	设备名称及编号
水 (含大气降水) 和 废水	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 (HJ 639-2012)	1.5 (µg/L)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XZJC62)
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4 (µg/L)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XZJC62)
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4 (µg/L)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XZJC62)
生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) (GB/T 5750.12-2006)	2 (MPN/100mL)	LRH-250A 生化培养箱 (XZJC43)
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) (GB/T 5750.12-2006)	/	LRH-250A 生化培养箱 (XZJC43)
电离辐射	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 厚样法 (GB/T 5750.13-2006)	1.6×10 <sup>-2</sup> (Bq/L)	FYFS-400X 低本底α、β 测量仪 (XZJC32)
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 厚样法 (GB/T 5750.13-2006)	2.8×10 <sup>-2</sup> (Bq/L)	FYFS-400X 低本底α、β 测量仪 (XZJC32)

### 三、检测期间参数统计表

检测点位	采样日期	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	pH (无量纲)	浊度 (NTU)	电导率 (µs/cm)	感官指标描述
D1 生产车间	2022-03-14	30	10	16.1	7.3	<0.5	/	无色无味
D2 污水站	2022-03-14	30	10	15.9	7.4	<0.5	/	无色无味
D3 成品仓库	2022-03-14	30	10	15.8	7.2	<0.5	/	无色无味
D4 碳酸二甲酯储罐	2022-03-14	30	10	15.6	7.3	<0.5	/	无色无味

本页以下空白



### 四、检测过程质量控制措施

质量控制措施	数量	合格率(%)
空白	23	100
室内空白	34	100
全程空白	54	100
平行样	4	100
标样/质控样测定	16	100

### 五、检测结果

检测项目	检测结果				单位
	D1 生产车间	D2 污水站	D3 成品仓库	D4 碳酸二甲酯储罐	
	2022010844-L001	2022010844-L002	2022010844-L003	2022010844-L004	
色	5L	5L	5L	10	度
嗅和味	无	无	无	无	/
浑浊度	0.5L	0.81	0.5L	0.5L	NTU
肉眼可见物	无	无	无	无	/
pH	7.3	7.4	7.2	7.3	无量纲
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	561	303	345	634	mg/L
溶解性总固体	1401	722	893	1648	mg/L
硫酸盐	295	100	108	494	mg/L
氯化物	208	112	136	428	mg/L
铝	3.74	8.57	1.75	1.15L	μg/L
锰	47.3	10.8	12.4	38.0	μg/L
铁	8.63	4.99	3.43	10.4	μg/L
铜	0.16	0.08L	0.08L	0.22	μg/L

山东信泽环境检测有限公司  
 地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3楼  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001  
 传真: 0539-7206997



检测项目	检测结果				单位
	D1 生产车间	D2 污水站	D3 成品仓库	D4 碳酸二甲酯储罐	
	2022010844-L001	2022010844-L002	2022010844-L003	2022010844-L004	
锌	6.39	4.70	3.19	9.66	μg/L
砷	1.94	1.17	1.30	0.12L	μg/L
硒	0.41L	0.41L	0.41L	0.41L	μg/L
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L
铅	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	1.48	1.62	1.35	2.50	mg/L
氨氮	0.37	0.03	0.05	0.43	mg/L
硫化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
钠	296	88.0	103	124	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	2L	MPN/100mL
菌落总数	60	66	71	84	CFU/mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	0.004	0.007	0.001L	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.2L	0.2L	0.2L	1.0	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
氟化物	2.68	2.03	1.90	2.46	mg/L
碘化物	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	mg/L
汞	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	μg/L
铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L

山东信泽环境检测有限公司  
 地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 楼  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001  
 传真: 0539-7206997



检测项目	检测结果				单位
	D1 生产车间	D2 污水站	D3 成品仓库	D4 碳酸二甲酯储罐	
	2022010844-L001	2022010844-L002	2022010844-L003	2022010844-L004	
苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
总α放射性	1.6×10 <sup>-2</sup> L	1.6×10 <sup>-2</sup> L	1.6×10 <sup>-2</sup> L	1.6×10 <sup>-2</sup> L	Bq/L
总β放射性	2.8×10 <sup>-2</sup> L	2.8×10 <sup>-2</sup> L	2.8×10 <sup>-2</sup> L	2.8×10 <sup>-2</sup> L	Bq/L
备注	1、检测结果后加 L 表示未检出; 2、本报告, 仅对本次采样负责。				

编制人: 李海明 审核人: 苏玉卿 签发人: 周国  
 日期: 2022-04-06 日期: 2022-04-06 日期: 2022-04-06

\*\*\*报告结束\*\*\*

山东信泽环境检测有限公司  
 (加盖检验检测专用章)  
 2022年04月06日



山东信泽环境检测有限公司  
 地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3楼  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001  
 传真: 0539-7206997



现场部分采样图:



3



山东信泽环境检测有限公司  
地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3楼  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001  
传真: 0539-7206997



扫描全能王 创建