

MAC

221520341685



2022012096

# 检测报告

报告编号: XZ2022012096-003

项目名称: 山东成武中远化工有限公司

2022 年下半年自行检测

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)

二〇二二年九月三十日



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	菏泽市成武县党集镇
联系人	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	2022-09-23		
检测日期	2022-09-23~2022-09-27		
样品状态	2.5L 聚乙烯桶装液体×7, 1L 聚乙烯桶装液体×6, 500mL 聚乙烯瓶装液体×3, 500mL 玻璃瓶装液体×15, 200mL 玻璃瓶装液体×5, 1L 玻璃瓶装液体×8		
检测点位	检测项目	检测频次	
D1 生产车间、 D2 污水站	色（铂钴色度单位）、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（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）、氨氮（以 N 计）、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）、氰化物、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(地下水)	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1 色度 1.1 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-福尔马胂标准)(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)	/	PHB-4 便携式 pH 计(XZYQ190)
	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(0226)

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 层  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



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(地下水)	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 (XZJC09)
	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 (以苯酚计)	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 亚甲基蓝分光光度法) (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, 以 O <sub>2</sub> 计)	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 (以 N 计)	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)

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 层  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



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(地下水)	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	0.003 (mg/L)	T6 新悦可见分光光度计 (XZJC68)
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11904-1989)	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)

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 层  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

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(地下水)	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)	0.4 (μg/L)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XZJC62)
	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)	0.4 (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)	0.4 (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)	0.3 (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/100 mL)	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	2022-09-23	30	4	15.2	7.5	<0.5	/	无色无味
D2 污水站	2022-09-23	30	4	15.4	7.4	<0.5	/	无色无味

### 四、检测过程质量控制措施

质量控制措施	数量	合格率(%)
空白	25	100
全程序空白	34	100

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 层  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



质量控制措施	数量	合格率(%)
平行样	58	100
加标回收	5	100
标样/质控样	16	100

## 五、检测结果

检测项目	检测结果		单位
	D2 污水站	D1 生产车间	
	2022012096-L007	2022012096-L008	
色 (铂钴色度单位)	10	5	度
嗅和味	无	无	/
浑浊度	0.5L	0.81	NTU
肉眼可见物	无	无	/
pH	7.4	7.5	无量纲
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	744	698	mg/L
溶解性总固体	1772	1663	mg/L
硫酸盐	187	200	mg/L
氯化物	212	194	mg/L
铝	1.15L	1.15L	μg/L
锰	87.2	31.7	μg/L
铁	24.6	3.00	μg/L
铜	0.62	0.08L	μg/L
锌	7.08	3.10	μg/L
砷	1.04	1.66	μg/L
硒	0.53	0.41L	μg/L
镉	0.05L	0.05L	μg/L
铅	0.09L	0.09L	μg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0005	0.0006	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	mg/L
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	1.70	2.09	mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.14	0.06	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	mg/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 层  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



检测项目	检测结果		单位
	D2 污水站	D1 生产车间	
	2022012096-L007	2022012096-L008	
钠	108	252	mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	MPN/100mL
菌落总数	83	69	CFU/mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	0.001L	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	2.4	1.0	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	mg/L
氟化物	2.47	3.36	mg/L
碘化物	0.025L	0.025L	mg/L
汞	0.1L	0.1L	μg/L
铬 (六价)	0.004L	0.004L	mg/L
三氯甲烷	0.4L	0.4L	μg/L
四氯化碳	0.4L	0.4L	μg/L
苯	0.4L	0.4L	μg/L
甲苯	0.3L	0.3L	μg/L
总α放射性	0.032	0.025	Bq/L
总β放射性	0.088	0.123	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。		

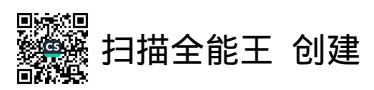
编制人: 程洪伟 审核人: 苏长卿 签发人: 周全  
 日期: 2022-09-30 日期: 2022-09-30 日期: 2022-09-30

\*\*\*报告结束\*\*\*

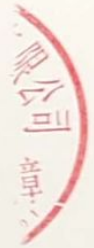
山东信泽环境检测有限公司  
 (加盖检验检测专用章)  
 2022年09月30日  
 检验检测专用章  
 3713000101801

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 层  
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



现场部分采样图:



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 层  
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001

