



221520340909



# 检测报告

Test Report

JYJC/HJ20231438

项目名称：地下水检测

委托单位：山东宝舜化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023年10月10日



巨野县检验检测中心

JuYe County Inspection And Testing Center

电话/传真：0530-8155187

地址：山东省菏泽市巨野县府前路南段大元商贸城

## 巨野县检验检测中心 检测报告

基本信息表			
委托单位	山东宝舜化工科技有限公司		
单位地址	山东省菏泽市巨野县田桥镇		
联系人	陈文超	联系电话	18463988228
检测类别	委托检测	样品来源	检测单位现场采样
采样日期	2023.09.27	检测日期	2023.09.27~2023.09.29
采样编号	DXS-230927-001-01~ DXS-230927-006-13 FS-230927-006-01	样品性状	样品保存完好
样品点位	厂区内西南角办公区域 W1, 葱油加氢车间地下污油罐附近 W2, 煤焦油和葱油罐区外北侧紧邻 W3, 危废仓库北侧 W4, 焦油加工主装置东北侧 W5, 污水处理站东北侧 W6		
检测项目	pH值、总镉、铬、总砷、总铅、总镍、总铜、氰化物、挥发酚等46项		
采样及检测人员	李兆鑫、周河波、张丹、张茜、谢翠菊、郑梦然		
判定依据	/		
结论及评价	/		
			
编制:	张茜	审核:	张茜
		签发:	周河波
			2023年 10月 10日

## 巨野县检验检测中心 检测报告

### 检测方法及仪器设备一览表

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器名称及编号	检出限
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	P611 实验室pH计 364	/
总硬度	总硬度 乙二胺四乙酸二钠 滴定法)	GB/T 5750.4-2006	/	1.0mg/L
色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	/	2倍
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称重 法)	GB/T 5750.4-2006	FA2004B电子天平 349	/
氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D120离子色谱仪 254	0.007mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637 - 2018	TP2000-11K红外光度 测油仪 205	0.06mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法	HJ/T 60-2000	/	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-2204C紫外-可见 分光光度计 348	0.025mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694—2014	AFS-930原子荧光 光度计152	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694—2014	AFS-930原子荧光 光度计152	0.3μg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	AA-6300C原子吸收分 光光度计148	2.5μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694—2014	AFS-930原子荧光 光度计152	0.4μg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 氰 化物的测定 (异烟酸-吡唑啉 酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	UV-2204C紫外-可见分 光光度计348	0.002mg/L
耗氧量	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/T5750.7-2006	/	0.05mg/L
亚硝酸盐	水质 无机阴离子 (F-、Cl-、NO2-、Br-、 NO3-、PO43-、SO32-、 SO42-) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D120离子色谱仪 254	0.016mg/L

## 巨野县检验检测中心 检测报告

检测方法及仪器设备一览表				
检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器名称及编号	检出限
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB7480-1987	P917离子测定仪361	0.05mg/L
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D120离子色谱仪254	0.016mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D120离子色谱仪254	0.018mg/L
肉眼可见物	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)	GB/T 5750.4-2006	/	/
嗅和味	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)	GB/T 5750.4-2006	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感 官性状和物理指标 (2.2目视 比浊法-福尔马胂标准)	GB/T 5750.4-2006	/	/
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(萃取法)	HJ 503-2009	UV-2204C紫外-可见分光 光度计 348	0.0003mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.01mg/L
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	GB/T 5750.4-2006	UV-2204C紫外-可见分光 光度计348	0.050mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金 属指标 (10.1 六价铬 二苯碳 酰二胂分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	UV-2204C紫外-可见分光 光度计348	0.004mg/L
铝	生活饮用水 铝的测定 铬天青 S分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-2204C紫外-可见分光 光度计348	0.008mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.01mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.001mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.03mg/L



## 巨野县检验检测中心 检测报告

### 检测方法及其仪器设备一览表

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器名称及编号	检出限
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.01mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法直接法	GB/T7475-1987	AA-6300C原子吸收分光 光度计148	0.01mg/L
*总钒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	/	0.008ug/L
*苯	水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	/	1.4μg/L
*甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	/	1.4μg/L
*三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	/	1.4μg/L
*四氯化碳			/	1.5μg/L
*苯并(a)芘	水质 苯并(a)芘的测定 高 效液相色谱法	HJ 478-2009	/	0.004μg/L
⊙总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧 化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	/	0.1mg/L
*镍	水质 镍的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	/	0.06mg/L
*碘化物	水质 碘化物的测定 分光光度 法	GB/T5750.5-2006	/	0.001mg/L
*萘	水质 苯并(a)芘的测定 高 效液相色谱法	HJ 478-2009	/	0.012μg/L
*邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	/	1.4μg/L
*间-二甲苯			/	2.2μg/L
*乙苯			/	0.8μg/L
*对-二甲苯			/	2.2μg/L
*蒽	水质 苯并(a)芘的测定 高 效液相色谱法	HJ 478-2009	/	0.004μg/L
以下空白				

备注：带\*分包方为山东天衡检测有限公司，资质证书编号2015150640Q.

## 巨野县检验检测中心 检测报告

### 质量控制与质量保证措施

1. 严格按照《环境检测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等。
2. 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
3. 检测数据严格执行三级审核制度。

### 地下水检测结果

检测项目	检测点位及检测结果						单位
	厂区内西南角办公区域 W1	葱油加氢车间地下污油罐附近 W2	煤焦油和葱油罐区外北侧紧邻 W3	危废仓库北侧 W4	焦油加工主装置东北侧 W5	污水处理站东北侧 W6	
pH值	7.6	7.7	6.4	7.6	7.6	7.4	/
总硬度	181	200	190	179	187	186	mg/L
色度	10	10	10	10	10	10	倍
溶解性总固体	928	941	936	924	931	947	mg/L
石油类	0.106	0.105	0.114	0.096	0.098	0.103	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氨氮	0.432	0.400	0.365	0.481	0.472	0.426	mg/L
汞	0.43	0.58	0.43	0.72	0.56	0.81	μg/L
钠	183	199	193	129	129	128	mg/L
砷	3.1	2.3	3.2	2.7	3.2	2.2	μg/L
硒	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	μg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	0.25	0.24	0.27	0.28	0.26	0.25	mg/L
硝酸盐	12.8	13.9	13.7	12.9	12.9	13.0	mg/L
硫酸盐	105	101	200	154	156	135	mg/L
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	/

## 巨野县检验检测中心 检测报告

检测项目	检测点位及检测结果						单位
	厂区内西南角办公区域 W1	葱油加氢车间地下污油罐附近 W2	煤焦油和葱油罐区外北侧紧邻 W3	危废仓库北侧 W4	焦油加工主装置东 北侧 W5	污水处理站东北侧 W6	
耗氧量	1.61	1.46	1.35	1.90	2.12	1.20	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
嗅和味	无	无	无	无	无	无	/
浑浊度	2.01	2.40	1.96	2.00	2.25	1.62	mg/L
挥发酚	ND	0.0003	ND	ND	ND	ND	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
锌	0.78	0.74	0.59	0.87	0.85	0.61	mg/L
氯化物	117	118	119	116	116	117	mg/L
亚硝酸盐	0.116	0.098	0.103	0.108	0.144	0.124	mg/L
*苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
☉总有机碳	9.6	8.0	7.9	9.7	7.2	9.2	μg/L
*萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*间-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*葱	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L

## 巨野县检验检测中心 检测报告

检测项目	检测点位及检测结果						单位
	厂区内西南角办公区域 W1	蒽油加氢车间地下污油罐附近 W2	煤焦油和蒽油罐区外北侧紧邻 W3	危废仓库北侧 W4	焦油加工主装置东北侧 W5	污水处理站东北侧 W6	
*对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*总钒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*镍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
*碘化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
备注	带*分包方为山东天衡检测有限公司，资质证书编号2015150640Q。 带⊙分包方为天一检验检测科技（山东）有限公司，资质证书编号211512341866						

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



巨野县检验检测中心  
检测报告

附图：资质证书



巨野县检验检测中心  
检测报告

---

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

---

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆