



171520343499

正本



DAJC226020642

报告编号: DAJC226020642

# 检测报告

委托单位: 山东鲁岳化工集团有限公司

受检单位: 山东鲁岳化工集团有限公司

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

山东鼎安检测技术有限公司

2022年10月18日





# 注 意 事 项

- 1、报告只对采样/送样样品检测结果负责。
- 2、报告无编制人、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖山东鼎安检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 标志者无效。
- 4、未经本机构批准，不得复制报告。经批准复制的报告，未重新加盖山东鼎安检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 标志者无效。
- 5、报告涂改、增减无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期视为认可。
- 7、样品备查期根据有关规定，备查期满，若客户无特殊要求，按本机构有关规定处理。
- 8、未经本机构书面批准，本报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

机构名称：山东鼎安检测技术有限公司


机构地址：山东省济南市天桥区蓝翔路 15 号 D 区 9 号楼 101

电话：0531-62335968 0531-62335966

邮政编码：250032



# 检测 报 告

<b>项目名称</b>		地下水检测		
<b>样品名称</b>		地下水	<b>检测类别</b>	委托检测
<b>委托单位</b>	<b>名称</b>	山东鲁岳化工集团有限公司		
	<b>地址</b>	肥城市石横镇工业园区		
<b>受检单位</b>	<b>名称</b>	山东鲁岳化工集团有限公司		
	<b>地址</b>	肥城市石横镇工业园区		
<b>样品来源</b>		采样 (√) 送样 ( )	<b>联系人</b>	尹总
<b>样品描述</b>	<b>送/采样日期</b>	2022.09.27	<b>检测日期</b>	2022.09.27 - 2022.10.11
	<b>送/采样地点</b>	成品罐区北厂区围墙外 W0、仓库三西北侧 W1 等 3 个点位	<b>采/送样人</b>	陈瑞喆、欧泉忠
<b>样品状态</b>		无色透明无气味无浮油、微黄透明无气味无浮油		
<b>分析人员</b>		管小雨、熊雪萍		
<b>检测结果</b>		受山东鲁岳化工集团有限公司委托, 我对山东鲁岳化工集团有限公司进行了地下水项目检测, 检测结果详见报告表。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
<b>备注</b>				

报告编制人: 马田田      审核人: 李蒙蒙      批准人: 臧臻臻  
 日 期: 2022-10-18      日 期: 2022-10-18      日 期: 2022-10-18



## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测项目	检测方法及依据	采样设备	检测设备名称及编号	检出限
(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014 )	直立式取水器 -DAJC/6D005	原子荧光光度计 -DAJC/5D264	0.00004mg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00005mg/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/T 5750.7-2006)	直立式取水器 -DAJC/6D005	棕色滴定管 -DAJC/5D138	0.05mg/L
铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00115mg/L
锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00012mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00009mg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00012mg/L
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00082mg/L
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00008mg/L



检测项目	检测方法依据	采样设备	检测设备名称及编号	检出限
硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00041mg/L
锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	直立式取水器 -DAJC/6D005	电感耦合等离子体质谱仪 -DAJC/5D149	0.00067mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	直立式取水器 -DAJC/6D005、便携式多参数分析仪-DAJC/6D115	/	/
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	直立式取水器 -DAJC/6D005	紫外可见分光光度计-DAJC/5D183	0.05mg/L
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987)	直立式取水器 -DAJC/6D005	白色滴定管 -DAJC/5D137	5.0mg/L
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 (HJ 898-2017)	直立式取水器 -DAJC/6D005	低本底 α、β 测量仪-DAJC/5D193	0.043Bq/L
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 (HJ 899-2017)	直立式取水器 -DAJC/6D005	低本底 α、β 测量仪-DAJC/5D193	0.015Bq/L
菌落总数(细菌总数)	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 (HJ 1000-2018)	/	生化培养箱 -DAJC/5D201	1CFU/mL
总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	/	生化培养箱 -DAJC/5D201	1.0MPN/100mL
色度	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 (GB/T 5750.4-2006)	直立式取水器 -DAJC/6D005	/	5 度



检测项目	检测方法依据	采样设备	检测设备名称及编号	检出限
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	直立式取水器 -DAJC/6D005	可见分光光度计 -DAJC/5D082	0.025mg/L
氯化物	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)	直立式取水器 -DAJC/6D005	离子色谱仪 -DAJC/5D098	0.007mg/L
(浑) 浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	直立式取水器 -DAJC/6D005	浊度计 -DAJC/5D086	0.3NTU
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)	/	/	/
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ 778-2015)	直立式取水器 -DAJC/6D005	离子色谱仪 -DAJC/5D098	0.002mg/L
氟化物(以F计)	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)	直立式取水器 -DAJC/6D005	离子色谱仪 -DAJC/5D098	0.006mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(HJ 503-2009)	直立式取水器 -DAJC/6D005	可见分光光度计 -DAJC/5D082	0.0003mg/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	直立式取水器 -DAJC/6D005	气相色谱质谱联用仪-DAJC/5D223	0.3 μg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 (HJ 894-2017)	直立式取水器 -DAJC/6D005	气相色谱仪 -DAJC/5D092	0.01mg/L



山东鲁西化工集团有限公司



检测项目	检测方法及依据	采样设备	检测设备名称及编号	检出限
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	直立式取水器 -DAJC/6D005	气相色谱质谱联用仪-DAJC/5D223	0.4 μg/L
四氯化碳	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	直立式取水器 -DAJC/6D005	气相色谱质谱联用仪-DAJC/5D223	0.4 μg/L
硝酸盐氮	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)	直立式取水器 -DAJC/6D005	离子色谱仪 -DAJC/5D098	0.004mg/L
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)	直立式取水器 -DAJC/6D005	紫外可见分光光度计-DAJC/5D183	0.001mg/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	直立式取水器 -DAJC/6D005	气相色谱质谱联用仪-DAJC/5D223	0.4 μg/L

(本页以下空白)



## 二、检测结果

## 地下水检测结果 (1)

检测点位	成品罐区北厂区 围墙外 W0	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	无色透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
镉	226020642001001	mg/L	0.00005L	0.00005L
锰	226020642001001	mg/L	0.263	0.263
锌	226020642001001	mg/L	0.00067L	0.00067L
铝	226020642001001	mg/L	0.00115L	0.00115L
铜	226020642001001	mg/L	0.00014	0.00014
铅	226020642001001	mg/L	0.00009L	0.00009L
铁	226020642001001	mg/L	0.00210	0.00210
耗氧量	226020642001001	mg/L	1.20	1.20
硒	226020642001001	mg/L	0.00069	0.00069
砷	226020642001001	mg/L	0.00012L	0.00012L
(总)汞	226020642001001	mg/L	0.00004L	0.00004L
阴离子表面活性剂	226020642001001	mg/L	0.05L	0.05L
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	226020642001001	mg/L	433	433
pH 值	226020642001001	无量纲	7.4	7.4
细菌总数(菌落总数)	226020642001001	CFU/mL	32	32
总 β 放射性	226020642001001	Bq/L	0.117	0.117
总 α 放射性	226020642001001	Bq/L	0.058	0.058
(浑)浊度	226020642001001	NTU	4.5	4.5
钠	226020642001001	mg/L	69.7	69.7
苯	226020642001001	μg/L	0.4L	0.4L



检测点位	成品罐区北厂区 围墙外 W0	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	无色透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
色度	226020642001001	度	5	5
肉眼可见物	226020642001001	无量纲	无	无
碘化物	226020642001001	mg/L	0.002L	0.002L
硫酸盐	226020642001001	mg/L	171	171
硫化物	226020642001001	mg/L	0.003L	0.003L
硝酸盐氮	226020642001001	mg/L	1.77	1.77
甲苯	226020642001001	$\mu\text{g/L}$	0.3L	0.3L
溶解性总固体	226020642001001	mg/L	562	562
氰化物	226020642001001	mg/L	0.002L	0.002L
氯化物	226020642001001	mg/L	261	261
氨氮	226020642001001	mg/L	1.37	1.37
氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	226020642001001	mg/L	0.614	0.614
挥发酚	226020642001001	mg/L	0.0016	0.0016
总大肠菌群	226020642001001	MPN/100mL	1.0L	1.0L
四氯化碳	226020642001001	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
嗅和味	226020642001001	无量纲	无	无
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	226020642001001	mg/L	0.01L	0.01L
六价铬	226020642001001	mg/L	0.005	0.005
亚硝酸盐 (以 N 计)	226020642001001	mg/L	0.144	0.144
三氯甲烷	226020642001001	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
备注	“L”表示小于检出限			

(本页以下空白)



## 地下水检测结果 (2)

检测点位	仓库三西北侧 W1	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	无色透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
镉	226020642002001	mg/L	0.00005L	0.00005L
锰	226020642002001	mg/L	0.0137	0.0137
锌	226020642002001	mg/L	0.00254	0.00254
铝	226020642002001	mg/L	0.00115L	0.00115L
铜	226020642002001	mg/L	0.00020	0.00020
铅	226020642002001	mg/L	0.00009L	0.00009L
铁	226020642002001	mg/L	0.0284	0.0284
耗氧量	226020642002001	mg/L	1.19	1.19
硒	226020642002001	mg/L	0.00507	0.00507
砷	226020642002001	mg/L	0.00071	0.00071
(总)汞	226020642002001	mg/L	0.00004L	0.00004L
阴离子表面活性剂	226020642002001	mg/L	0.05L	0.05L
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	226020642002001	mg/L	418	418
pH 值	226020642002001	无量纲	7.6	7.6
细菌总数(菌落总数)	226020642002001	CFU/mL	4.6×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>
总 β 放射性	226020642002001	Bq/L	0.025	0.025
总 α 放射性	226020642002001	Bq/L	0.045	0.045
(浑)浊度	226020642002001	NTU	1.7	1.7
钠	226020642002001	mg/L	105	105
苯	226020642002001	μg/L	0.4L	0.4L



检测点位	仓库三西北侧 W1	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	无色透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
色度	226020642002001	度	5L	5L
肉眼可见物	226020642002001	无量纲	无	无
碘化物	226020642002001	mg/L	0.002L	0.002L
硫酸盐	226020642002001	mg/L	212	212
硫化物	226020642002001	mg/L	0.003L	0.003L
硝酸盐氮	226020642002001	mg/L	9.36	9.36
甲苯	226020642002001	$\mu$ g/L	0.3L	0.3L
溶解性总固体	226020642002001	mg/L	548	548
氰化物	226020642002001	mg/L	0.002L	0.002L
氯化物	226020642002001	mg/L	210	210
氨氮	226020642002001	mg/L	1.32	1.32
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	226020642002001	mg/L	0.226	0.226
挥发酚	226020642002001	mg/L	0.0023	0.0023
总大肠菌群	226020642002001	MPN/100mL	77	77
四氯化碳	226020642002001	$\mu$ g/L	0.4L	0.4L
嗅和味	226020642002001	无量纲	无	无
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	226020642002001	mg/L	0.01L	0.01L
六价铬	226020642002001	mg/L	0.004L	0.004L
亚硝酸盐(以N 计)	226020642002001	mg/L	0.060	0.060
三氯甲烷	226020642002001	$\mu$ g/L	0.4L	0.4L
备注	“L”表示小于检出限			



## 地下水检测结果 (3)

检测点位	厂区西南角维修 车间以北 W2	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	微黄透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
镉	226020642003001	mg/L	0.00026	0.00026
锰	226020642003001	mg/L	0.0312	0.0312
锌	226020642003001	mg/L	0.00742	0.00742
铝	226020642003001	mg/L	0.00115L	0.00115L
铜	226020642003001	mg/L	0.00058	0.00058
铅	226020642003001	mg/L	0.00009L	0.00009L
铁	226020642003001	mg/L	0.0234	0.0234
耗氧量	226020642003001	mg/L	1.06	1.06
硒	226020642003001	mg/L	0.00548	0.00548
砷	226020642003001	mg/L	0.00058	0.00058
(总)汞	226020642003001	mg/L	0.00004L	0.00004L
阴离子表面活性 剂	226020642003001	mg/L	0.05L	0.05L
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	226020642003001	mg/L	555	555
pH 值	226020642003001	无量纲	7.4	7.4
总 β 放射性	226020642003001	Bq/L	0.131	0.131
总 α 放射性	226020642003001	Bq/L	0.054	0.054
细菌总数(菌落总 数)	226020642003001	CFU/mL	56	56
(浑)浊度	226020642003001	NTU	1.0	1.0
钠	226020642003001	mg/L	116	116
苯	226020642003001	μg/L	0.4L	0.4L
色度	226020642003001	度	5L	5L



检测点位	厂区西南角维修车间以北 W2	采样日期	2022.09.27	
样品类别	地下水	样品状态	微黄透明无气味无浮油	
检测项目	样品编号	单位	测定值	检测结果
碘化物	226020642003001	mg/L	0.002L	0.002L
硫酸盐	226020642003001	mg/L	241	241
硫化物	226020642003001	mg/L	0.003L	0.003L
硝酸盐氮	226020642003001	mg/L	11.6	11.6
甲苯	226020642003001	μg/L	0.3L	0.3L
溶解性总固体	226020642003001	mg/L	703	703
氰化物	226020642003001	mg/L	0.002L	0.002L
氯化物	226020642003001	mg/L	236	236
氨氮	226020642003001	mg/L	0.869	0.869
氟化物(以F计)	226020642003001	mg/L	0.231	0.231
挥发酚	226020642003001	mg/L	0.0030	0.0030
四氯化碳	226020642003001	μg/L	0.4L	0.4L
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	226020642003001	mg/L	0.01L	0.01L
六价铬	226020642003001	mg/L	0.004L	0.004L
亚硝酸盐(以N计)	226020642003001	mg/L	0.033	0.033
三氯甲烷	226020642003001	μg/L	0.4L	0.4L
肉眼可见物	226020642003001	无量纲	无	无
总大肠菌群	226020642003001	MPN/100mL	1.0L	1.0L
嗅和味	226020642003001	无量纲	无	无
备注	“L”表示小于检出限			

(报告结束)

