



190312342891

有效期至2025年12月03日止

# 检测报告

报告编号: F0913003501Z

委托单位:

石家庄市生态环境局高邑县分局

项目名称:

高邑县集中式饮用水源地地下水水质监测项目

检测内容:

地下水

报告日期:

2024.10.25

河北人宜环境检测技术有限公司



# 声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改、无编写人、审核人和批准人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北人宜环境检测技术有限公司

地址：石家庄高新区天山大街 266 号方大科技园 1 号楼 8 层全部

邮编：050000

电话：0311-88787888



检测公司: 河北人宜环境检测技术有限公司

采样人员: 郭硕通、张少勇

分析人员: 张泽轩、邵伟玲

编制人: 刘其其 日期: 2024.10.25

审核人: 马明合 日期: 2024.10.25

批准人: 韩科强 日期: 2024.10.25

## 一、概况

受石家庄市生态环境局高邑县分局委托,河北人宜环境检测技术有限公司依据《石家庄市生态环境局高邑县分局委托检测协议书》,于2024年09月13日组织本公司人员对高邑县集中式饮用水源地地下水水质监测项目(河北省石家庄市高邑县)进行了采样,分析日期为2024年09月13日-2024年10月22日。

## 二、检测内容及样品描述

### 2.1 检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

表 2-1

检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
1	地下水	岗头水厂	色度、臭和味、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、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、氨(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、铍、硼、铊、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦	检测1天,每天1次	玻璃瓶水样、聚乙烯瓶水样、无菌袋水样完好无损(无色、透明、液体)

——本页以下空白——



### 三、检测依据及仪器信息

#### 3.1 地下水检测项目及分析方法

表 3-1

地下水检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (PHBJ-260、RY-B-029)	—
2	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	比色管	5 度
3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 6.1	—	—
4	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 散射法-福尔马胂标准 GB/T 5750.4-2023 5.1	浊度计 (WGZ-1A、RY-A-016)	0.5NTU
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	—	—
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 10.1	滴定管	1.0mg/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 (FA2204B、RY-A-011)	—
8	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	离子色谱仪 (CIC-D120、RY-A-009)	0.018mg/L
9	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	离子色谱仪 (CIC-D120、RY-A-009)	0.007mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.03mg/L
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.01mg/L
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.05mg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.05mg/L
14	铝	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)3.4.2.2 间接原子吸收法	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.1mg/L
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.0003mg/L

—本页以下空白—

表 3-1 (续)

地下水检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
16	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.050mg/L
17	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1	滴定管	0.05mg/L
18	氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 水杨酸盐分光光度法 GB/T 5750.5-2023 11.3	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.025mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.003mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.01mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 5.1	精密培养箱 (DH49D、RY-A-034)	2MPN/100mL
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 4.1	精密培养箱 (DH49D、RY-A-034)	—
23	亚硝酸盐 (以 N 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	离子色谱仪 (CIC-D120、RY-A-009)	0.005mg/L
24	硝酸盐 (以 N 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	离子色谱仪 (CIC-D120、RY-A-009)	0.004mg/L
25	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.002mg/L
26	氟化物	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	离子色谱仪 (CIC-D120、RY-A-009)	0.006mg/L
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 13.2 高浓度碘化物比色法	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.05mg/L
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (AF-610E、RY-A-001)	0.04μg/L
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (AF-610E、RY-A-001)	0.3μg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (AF-610E、RY-A-001)	0.4μg/L

—本页以下空白—



表 3-1 (续)

地下水检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
31	镉	水和废水监测分析方法 第四版增补版 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	0.1µg/L
32	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属 和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计 (UV-5200、RY-A-006)	0.004mg/L
33	铅	水和废水监测分析方法 第四版增补版 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 (WFX-220A、RY-A-002)	1µg/L
34	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.4 µg/L
35	四氯化碳			0.4 µg/L
36	苯			0.4 µg/L
37	甲苯			0.3 µg/L
38	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源 法	低本底α、β测量仪 (LB-2、YQ01052)	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
39	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源 法	低本底α、β测量仪 (LB-2、YQ01052)	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
40	铍	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦 合等离子体质谱法	ICP-MS (NexION 1000G、 YQ01071)	0.04 µg/L
41	硼			1.25 µg/L
42	铟			0.15 µg/L
43	钡			0.20 µg/L
44	镍			0.06 µg/L
45	钴			0.03 µg/L
46	钼			0.06 µg/L
47	银			0.04 µg/L
48	铊			0.02 µg/L
49	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹 扫捕集气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.4 µg/L
50	1,1,1-三氯乙烷			0.4 µg/L
51	1,1,2-三氯乙烷			0.4 µg/L

——本页以下空白——

表 3-1 (续)

地下水检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
52	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.4 µg/L
53	三溴甲烷			0.5 µg/L
54	氯乙烯			0.5 µg/L
55	1,1-二氯乙烯			0.4 µg/L
56	1,2-二氯乙烯			0.3 µg/L
57	三氯乙烯			0.4 µg/L
58	四氯乙烯			0.2 µg/L
59	氯苯			0.2 µg/L
60	邻二氯苯			0.2 µg/L
61	对二氯苯			0.2 µg/L
62	三氯苯(总量)			0.3 µg/L
63	乙苯			0.3 µg/L
64	二甲苯(总量)			0.2 µg/L
65	苯乙烯			0.2 µg/L
66	二氯甲烷			0.5 µg/L
67	萘			国家环保总局(2002)第四版(增补版)水和 废水监测分析方法 第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法
68	2,4-二硝基甲苯	HJ 716-2014水质 硝基苯类化合物的测 定 液液萃取固相萃取-气相色谱法	气相色谱仪 (8860、YQ01070)	0.05 µg/L
69	2,6-二硝基甲苯			0.05 µg/L
70	蒽	国家环保总局(2002)第四版(增补版)水和 废水监测分析方法 第四篇 第四章 十 四(二)气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (8860-5977B、YQ01073)	1.0 ng/L
71	荧蒽			1.0 ng/L
72	苯并(b)荧蒽			1.0 ng/L
73	苯并(a)芘			1.0 ng/L
74	多氯联苯(总量)	HJ 715-2014水质 多氯联苯的测定 气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	1.6 ng/L
75	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	国家环保总局(2002)第四版(增补版)水和 废水监测分析方法 第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (8860-5977B、YQ01073)	2.5 µg/L

—本页以下空白—



表 3-1 (续)

地下水检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
76	2,4,6-三氯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.1 µg/L
77	五氯酚			0.1 µg/L
78	六六六 (总量)	HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.025 µg/L
79	林丹			0.025 µg/L
80	滴滴涕 (总量)			0.031 µg/L
81	六氯苯			0.043 µg/L
82	七氯			0.042 µg/L
83	2,4-滴	GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 16.1液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 (8860、YQ01070)	0.15 µg/L
84	克百威	GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 18.1高效液相色谱法	高效液相色谱仪 (ORGP1110 P1410 P1440 (Primaide)、YQ01046)	0.125 µg/L
85	涕灭威	DB37/T 4161-2020水质 涕灭威的测定 固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱仪 (ORGP1110 P1410 P1440 (Primaide)、YQ01046)	0.0002 mg/L
86	敌敌畏	HJ 1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.4 µg/L
87	甲基对硫磷			0.4 µg/L
88	马拉硫磷			0.5 µg/L
89	乐果			0.4 µg/L
90	毒死蜱			0.4 µg/L
91	百菌清	HJ 753-2015 水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 (7890B-5977B、YQ01045)	0.005 µg/L
92	莠去津	HJ 587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	高效液相色谱仪 (ORGP1110 P1410 P1440 (Primaide)、YQ01046)	0.08 µg/L
93	草甘膦	HJ 1071-2019 水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	高效液相色谱仪 (ORGP1110 P1410 P1440 (Primaide)、YQ01046)	2 µg/L

——本页以下空白——

## 四、检测结果

### 4.1 地下水检测结果

表 4-1

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	执行标准及限值 GB/T 14848-2017 表 1 中 III 类标准	评价
		岗头水厂 2024.09.13 (114.6033°E, 37.6405°N)		
pH	无量纲	7.3	6.5~8.5	达标
色度	度	<5	≤15	达标
臭和味	——	无任何气味	无	达标
浑浊度	NTU	<0.5	≤3	达标
肉眼可见物	——	无	无	达标
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	240	≤450	达标
溶解性总固体	mg/L	342	≤1000	达标
硫酸盐	mg/L	220	≤250	达标
氯化物	mg/L	119	≤250	达标
铁	mg/L	<0.03	≤0.3	达标
锰	mg/L	<0.01	≤0.10	达标
铜	mg/L	<0.05	≤1.00	达标
锌	mg/L	<0.05	≤1.00	达标
铝	mg/L	<0.1	≤0.20	达标
挥发酚	mg/L	<0.0003	≤0.002	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	≤0.3	达标
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.11	≤3.0	达标
氨 (以 N 计)	mg/L	<0.025	≤0.50	达标
硫化物	mg/L	<0.003	≤0.02	达标
钠	mg/L	73.5	≤200	达标
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0	达标
菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	≤1.00	达标
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	4.33	≤20.0	达标
氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	达标
氟化物	mg/L	0.660	≤1.0	达标
碘化物	mg/L	<0.05	≤0.08	达标
汞	μg/L	<0.04	≤0.001mg/L	达标
备注	——			

——本页以下空白——



表 4-1 (续)

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	执行标准及限值 GB/T 14848-2017 表 1 中III类标准	评价
		岗头水厂 2024.09.13 (114.6033°E, 37.6405°N)		
砷	μg/L	<0.3	≤0.01mg/L	达标
硒	μg/L	<0.4	≤0.01mg/L	达标
镉	μg/L	<0.1	≤0.005mg/L	达标
铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	达标
铅	μg/L	<1	≤0.01mg/L	达标
#三氯甲烷	μg/L	<0.4	≤60	达标
#四氯化碳	μg/L	<0.4	≤2.0	达标
#苯	μg/L	<0.4	≤10.0	达标
#甲苯	μg/L	<0.3	≤700	达标
#总α放射性	Bq/L	0.058	≤0.5	达标
#总β放射性	Bq/L	0.020	≤1.0	达标
#铍	μg/L	<0.04	≤0.002mg/L	达标
#硼	μg/L	<1.25	≤0.50mg/L	达标
#铈	μg/L	<0.15	≤0.005mg/L	达标
#钡	μg/L	74.7	≤0.70mg/L	达标
#镍	μg/L	0.77	≤0.02mg/L	达标
#钴	μg/L	<0.03	≤0.05mg/L	达标
#钼	μg/L	1.00	≤0.07mg/L	达标
#银	μg/L	<0.04	≤0.05mg/L	达标
#铊	μg/L	<0.02	≤0.0001mg/L	达标
#1,2-二氯乙烷	μg/L	3.5	≤30.0	达标
#1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	≤2000	达标
#1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<0.4	≤5.0	达标
#1,2-二氯丙烷	μg/L	<0.4	≤5.0	达标
#三溴甲烷	μg/L	<0.5	≤100	达标
#氯乙烯	μg/L	<0.5	≤5.0	达标
#1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	≤30.0	达标
#1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	≤50.0	达标
#三氯乙烯	μg/L	<0.4	≤70.0	达标
#四氯乙烯	μg/L	<0.2	≤40.0	达标
备注	——			

#表示为分包项目

承担分包单位: 山东华标检测评价有限公司 (资质证书认定编号 231520346731)

——本页以下空白——



表 4-1 (续)

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	执行标准及限值 GB/T 14848-2017 表 1 中 III 类标准	评价
		岗头水厂 2024.09.13 (114.6033°E, 37.6405°N)		
#氯苯	μg/L	<0.2	≤300	达标
#邻二氯苯	μg/L	<0.2	≤1000	达标
#对二氯苯	μg/L	<0.2	≤300	达标
#三氯苯(总量)	μg/L	<0.3	≤20.0	达标
#乙苯	μg/L	<0.3	≤300	达标
#二甲苯(总量)	μg/L	<0.2	≤500	达标
#苯乙烯	μg/L	<0.2	≤20.0	达标
#2,4-二硝基甲苯	μg/L	<0.05	≤5.0	达标
#2,6-二硝基甲苯	μg/L	<0.05	≤5.0	达标
#萘	μg/L	<1.6	≤100	达标
#蒽	ng/L	<1.0	≤1800μg/L	达标
#荧蒽	ng/L	<1.0	≤240μg/L	达标
#苯并(b)荧蒽	ng/L	<1.0	≤4.0μg/L	达标
#苯并(a)芘	ng/L	<1.0	≤0.01μg/L	达标
#多氯联苯(总量)	ng/L	<1.6	≤0.50μg/L	达标
#邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	<2.5	≤8.0	达标
#2,4,6-三氯酚	μg/L	<0.1	≤200	达标
#五氯酚	μg/L	<0.1	≤9.0	达标
#六六六(总量)	μg/L	<0.025	≤5.00	达标
#林丹	μg/L	<0.025	≤2.00	达标
#滴滴涕(总量)	μg/L	<0.031	≤1.00	达标
#六氯苯	μg/L	<0.043	≤1.00	达标
#七氯	μg/L	<0.042	≤0.40	达标
#2,4-滴	μg/L	<0.15	≤30.0	达标
#克百威	μg/L	<0.125	≤7.00	达标
备注	三氯苯(总量)为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯 3 种异构体加和。 多氯联苯(总量)为 PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB138、PCB153、PCB180 种多氯联苯单体加和。 六六六(总量)为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六 4 种异构体加和。 滴滴涕(总量)为o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、p,p'-滴滴涕4种异构体加和。			

#表示为分包项目

承担分包单位: 山东华标检测评价有限公司 (资质证书认定编号 231520346731)

——本页以下空白——

表 4-1 (续)

## 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	执行标准及限值 GB/T 14848-2017 表 1 中 III 类标准	评价
		岗头水厂 2024.09.13 (114.6033°E, 37.6405°N)		
#涕灭威	mg/L	<0.0002	≤3.00μg/L	达标
#敌敌畏	μg/L	<0.4	≤1.00	达标
#甲基对硫磷	μg/L	<0.4	≤20.0	达标
#马拉硫磷	μg/L	<0.5	≤250	达标
#乐果	μg/L	<0.4	≤80.0	达标
#毒死蜱	μg/L	<0.4	≤30.0	达标
#百菌清	μg/L	<0.005	≤10.0	达标
#莠去津	μg/L	<0.08	≤2.00	达标
#草甘膦	μg/L	<2	≤700	达标
#二氯甲烷	μg/L	<0.5	≤20	达标
备注	——			

## 五、质量

- 1、检测分析中使用的各种仪器均经计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。
- 2、所有检测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。
- 3、本次检测均严格按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。
- 4、检测数据严格实行三级审核制度。

——以下空白——