



# 检测报告

正信检字 SZ[2024]0511-01

项目名称：遂平县集中式饮用水源地水质监测

委托单位：驻马店市生态环境局遂平分局

检测类别：委托检测

河南省正信检测技术有限公司



# 说 明

- 一、本检测结果无本公司检验检测报告专用章及CMA章无效。
- 二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经同意不得用于商业宣传。
- 五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

---

公司地址：河南省周口市开元大道周口中兴新业港产业园 2 号楼

邮 编：466000

电 话：0394-8688268

传 真：0394-8688268

网 址：[www.zxjcjs.com](http://www.zxjcjs.com)

## 检测报告

委托单位	驻马店市生态环境局遂平分局	委托单位详细地址	/
样品名称	地下水	检测方式	采样检测
联系人	郭红磊	联系方式	13839911055
样品编号	SZ[2024]051101-01~ SZ[2024]051101-02	采样日期	2024.5.13
样品数量	50L*2+500 mL*2 (无菌袋)	样品描述	清澈
检测日期	2024.5.13~2024.5.27	检测环境	24.1°C、52% RH
现场采样人员	黄俊杰、张亚勇	实验室检测人员	王艳、肖梦杰、张甜、齐梦迪、刘增光等
检测项目	色度、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、高锰酸盐指数（耗氧量）（以 O <sub>2</sub> 计）、氨（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、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）、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）、γ-六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴*、克百威（呋喃丹）、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（阿特拉津）、草甘膦*		



检测依据	<p>《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023、《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021、《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009、《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、《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》HJ 648-2013、《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009、《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014、《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-1987、《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010、《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014、催化比色法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002 年)、《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011、《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008、《水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法》HJ 1071-2019、《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014、《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009</p>
备注	<p>滴滴涕*、草甘膦*、2,4-滴*分包给河南中方质量检测技术有限公司, 报告编号为 STIBGE24050175</p> <p>采样点位:</p> <p>SZ[2024]051101-01: 莲花湖水源地</p> <p>SZ[2024]051101-02: 桥南新区水源地</p>

检测结果一览表

序号	检测项目	单位	检测方法	检出限/ 检测下限	检测结果	
					SZ[2024]051101-01	SZ[2024]051101-02
1	色度	度	GB/T 5750.4-2023	5	<5	<5
2	浑浊度	NTU	GB/T 5750.4-2023	0.5	<0.5	<0.5
3	嗅和味	/	GB/T 5750.4-2023	/	无	无
4	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2023	/	无	无
5	pH	无量纲	GB/T 5750.4-2023	/	6.81	7.15
6	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023	1.0	193	192
7	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023	4	592	578
8	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.75	20.9	17.0
9	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.15	19.6	11.0
10	铁	mg/L	HJ 700-2014	0.00082	0.00130	<0.00082
11	锰	mg/L	HJ 700-2014	0.00012	0.00064	0.00064
12	铜	mg/L	HJ 700-2014	0.00008	<0.00008	0.00008
13	锌	mg/L	HJ 700-2014	0.00067	<0.00067	<0.00067
14	铝	mg/L	HJ 700-2014	0.00115	0.00445	0.00265
15	挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	HJ 503-2009	0.0003	<0.0003	<0.0003
16	阴离子表面活性剂	mg/L	GB/T 5750.4-2023	0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数(耗氧量)(以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023	0.05	0.71	0.66
18	氨(氨氮)(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.02	0.03	0.03
19	硫化物	mg/L	HJ 1226-2021	0.003	<0.003	<0.003
20	钠	mg/L	HJ 700-2014	0.00636	19.8	29.1

序号	检测项目	单位	检测方法	检出限/ 检测下限	检测结果	
					SZ[2024]0 51101-01	SZ[2024]0 51101-02
21	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023	/	未检出	未检出
22	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023	/	41	43
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.001	<0.001	<0.001
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.15	7.50	1.01
25	氰化物	mg/L	HJ 484-2009	0.001	<0.001	<0.001
26	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023	0.1	0.356	0.750
27	碘化物	mg/L	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)	0.001	<0.001	<0.001
28	汞	mg/L	HJ 694-2014	0.00004	<0.00004	<0.00004
29	砷	mg/L	HJ 700-2014	0.00012	0.00061	0.00017
30	硒	mg/L	HJ 700-2014	0.00041	0.00074	0.00069
31	镉	mg/L	HJ 700-2014	0.00005	<0.00005	<0.00005
32	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.004	<0.004	<0.004
33	铅	mg/L	HJ 700-2014	0.00009	<0.00009	<0.00009
34	三氯甲烷	μg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
35	四氯化碳	μg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
36	苯	μg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
37	甲苯	μg/L	HJ 639-2012	0.3	<0.3	<0.3
38	总α放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023	/	0.120	0.115
39	总β放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023	/	0.294	0.297
40	铍	mg/L	HJ 700-2014	0.00004	<0.00004	<0.00004
41	硼	mg/L	GB/T 5750.6-2023	0.0010	<0.0010	<0.0010



序号	检测项目	单位	检测方法	检出限/ 检测下限	检测结果	
					SZ[2024]0 51101-01	SZ[2024]0 51101-02
42	铈	mg/L	HJ 700-2014	0.00015	<0.00015	<0.00015
43	钡	mg/L	HJ 700-2014	0.00020	0.0516	<0.00020
44	镍	mg/L	HJ 700-2014	0.00006	0.00130	0.00015
45	钴	mg/L	HJ 700-2014	0.00003	<0.00003	<0.00003
46	钼	mg/L	HJ 700-2014	0.00006	0.00016	<0.00006
47	银	mg/L	HJ 700-2014	0.00004	<0.00004	<0.00004
48	铊	mg/L	HJ 700-2014	0.00002	<0.00002	<0.00002
49	二氯甲烷	µg/L	HJ 639-2012	0.5	<0.5	<0.5
50	1,2-二氯乙烷	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
51	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
52	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
53	1,2-二氯丙烷	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
54	三溴甲烷	µg/L	HJ 639-2012	0.5	<0.5	<0.5
55	氯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.5	<0.5	<0.5
56	1,1-二氯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
57	1,2-二氯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.3	1.0	1.0
58	三氯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.4	<0.4	<0.4
59	四氯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.2	<0.2	<0.2
60	氯苯	µg/L	HJ 639-2012	0.2	<0.2	<0.2
61	邻二氯苯	µg/L	HJ 621-2011	0.29	<0.29	<0.29
62	对二氯苯	µg/L	HJ 621-2011	0.23	<0.23	<0.23
63	三氯苯 (总量)	µg/L	HJ 621-2011	0.08	<0.08	<0.08
64	乙苯	µg/L	HJ 639-2012	0.3	<0.3	<0.3

序号	检测项目	单位	检测方法	检出限/ 检测下限	检测结果	
					SZ[2024]0 51101-01	SZ[2024]0 51101-02
65	二甲苯 (总量)	µg/L	HJ 639-2012	0.2	<0.2	<0.2
66	苯乙烯	µg/L	HJ 639-2012	0.2	<0.2	<0.2
67	2,4-二硝基甲 苯	µg/L	HJ 648-2013	0.018	<0.018	<0.018
68	2,6-二硝基甲 苯	µg/L	HJ 648-2013	0.017	<0.017	<0.017
69	萘	µg/L	HJ 478-2009	0.012	<0.012	<0.012
70	蒽	µg/L	HJ 478-2009	0.004	<0.004	<0.004
71	荧蒽	µg/L	HJ 478-2009	0.005	<0.005	<0.005
72	苯并 (b) 荧蒽	µg/L	HJ 478-2009	0.004	<0.004	<0.004
73	苯并 (a) 芘	µg/L	GB 5750.8-2023	0.0014	<0.0014	<0.0014
74	多氯联苯 (总 量)	µg/L	HJ 715-2014	0.0014	<0.0014	<0.0014
75	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	µg/L	GB 5750.8-2023	0.41	<0.41	<0.41
76	2,4,6-三氯酚	µg/L	GB 5750.10-2023	0.04	<0.04	<0.04
77	五氯酚	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.99	<0.99	<0.99
78	六六六 (总量)	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.01	<0.01	<0.01
79	γ-六六六 (林 丹)	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.01	<0.01	<0.01
80	滴滴涕 (总量)	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.02	<0.02	<0.02
81	六氯苯	µg/L	HJ 621-2011	0.003	<0.003	<0.003
82	七氯	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.34	<0.34	<0.34
83	2,4-滴*	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.15	<0.15	<0.15
84	克百威 (呋喃 丹)	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.125	<0.125	<0.125
85	涕灭威*	µg/L	GB/T 23214-2008	2.8	<2.8	<2.8



序号	检测项目	单位	检测方法	检出限/ 检测下限	检测结果	
					SZ[2024]0 51101-01	SZ[2024]0 51101-02
86	敌敌畏	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.05	<0.05	<0.05
87	甲基对硫磷	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.1	<0.1	<0.1
88	马拉硫磷	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.1	<0.1	<0.1
89	乐果	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.1	<0.1	<0.1
90	毒死蜱	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.25	<0.25	<0.25
91	百菌清	µg/L	GB/T 5750.9-2023	0.42	<0.42	<0.42
92	莠去津(阿特拉津)	µg/L	HJ 587-2010	0.08	<0.08	<0.08
93	草甘膦*	µg/L	HJ 1071-2019	2	<2	<2

以下空白

编制: 王丹丹

审核: 侯冰冰

批准: 韩晓彦

2024年5月31日

\*\*\*报告结束\*\*\*

附件: 分包报告

编号: STI-2014-D/0

241600340062  
有效期2030年2月25日

# 检测报告

报告编号 STIBGE24050175

项目名称:	莲花湖水源地、桥南新区水源地
样品类别:	地下水
委托单位:	河南省正信检测技术有限公司
检测类别:	委托检测
委托单位地址:	河南省周口市开元大道周口中兴新业港产业园2号楼

河南中方质量检测技术有限公司



## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、认证章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、本报告所用样品与名称由委托单位或被抽样单位提供，不对样品来源负责。检测结果仅对检测样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
- 4、委托单位对检测结果如有异议，可于收到《检测报告》之日起七日内以书面形式提出复检要求，逾期不予受理（相关法律法规另有规定时，则按照相关法律法规规定执行），无法复现的样品，不予受理。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

电话：400 6592 998

传真：0391-2602007

邮编：454000

邮箱：zhongfangsti@126.com

网址：www.zfsti.com

地址：焦作市城乡一体化示范区南海路 2811 号电商园 2 号楼  
1-5 楼 C 区





## 河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE24050175

第 1 页, 共 2 页

## 1.概述

受河南省正信检测技术有限公司委托,河南中方质量检测技术有限公司于 2024 年 05 月 14 日收到该公司送检的地下水样品,并对其进行检测。

## 2.检测内容

表 2-1 检测内容一览表

样品类型	检测点位/收样编号	检测项目	检测频次
地下水	SZ[2024]051101-A 莲花湖水源地	2,4-滴、涕灭威、草甘膦	1 次
	SZ[2024]051101-B 桥南新区水源地	2,4-滴、涕灭威、草甘膦	1 次

## 3.分析方法、依据及检测仪器

表 3-1 检测方法 &amp; 仪器一览表

检测项目	检测方法 & 方法来源	使用仪器/仪器编号	检出限
2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 16.1	气相色谱仪 GC9720J STI-009-003	0.15 $\mu$ g/L
涕灭威	饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 23214-2008	液相色谱质谱联用仪 TRIPLE QUAD 3500 STI-009-007	2.8 $\mu$ g/L
草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	高效液相色谱仪 K2025 STI-009-057	2 $\mu$ g/L
备注	/		

## 4.检测质量保证和质量控制

检测质量保证和质量控制	<p>(1) 检测人员: 参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。</p> <p>(2) 检测仪器: 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求, 经过计量检定或校准确认合格, 并在有效期内使用。</p> <p>(3) 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。</p> <p>(4) 质量控制与质量保证: 严格执行国家相关环境监测技术规范和国家有关分析的标准及方法, 全过程实施质量保证。</p>
-------------	--

## 河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE24050175

第 2 页, 共 2 页

## 5. 检测分析结果

表 5-1

样品信息一览表

样品类型	地下水	项目编号	E24050198
送样人	张春霞	联系电话	18137697329
检测日期	2024 年 05 月 14 日至 2024 年 05 月 25 日		

表 5-2

检测结果汇总表

样品编号	检测点位/收样编号	样品描述	检测项目	检测结果
E24050175-DX001	SZ[2024]051101-A 莲花湖水源地	清澈、透明 5L/桶*1 桶	涕灭威[ $\mu\text{g/L}$ ]	<2.8
			2,4-滴[ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.15
			草甘膦[ $\mu\text{g/L}$ ]	<2
E24050175-DX002	SZ[2024]051101-B 桥 南新区水源地	清澈、透明 5L/桶*1 桶	涕灭威[ $\mu\text{g/L}$ ]	<2.8
			2,4-滴[ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.15
			草甘膦[ $\mu\text{g/L}$ ]	<2
备注	该样品信息、样品描述由委托方提供, 检测结果仅对来样样品负责。			

编制:

孟凡凡

审核:

张长霞

签发:

王秋军

编制日期:

2024-05-26

审核日期:

2024-05-26

签发日期:

2024-05-26

\*\*\*报告结束\*\*\*