

水分析项目监测服务购买项目技术参数

一、项目概述

在日常例行监测过程中，一方面，克拉玛依生态环境监测站针对个别指标不具备监测分析能力，另一方面，仪器设备在运行过程中会突发故障或运行不正常。此项目的实施，主要是应对上述问题。在出现上述问题时，委托有资质的第三方环境监测机构按需求进行样品采集运输、分析测试及报告出具等，确保例行监测工作按时效要求完成。

二、资质要求

参加本项目投标的第三方环境监测机构必须具备检验检测机构资质认定资质。委托项目的采样方法应符合《水质 采样技术指导》（HJ 494—2009）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《地表水环境质量监测技术规范》（HJ/T 91.2-2022）、《水质 河流采样技术指导》（HJ/T 52-1999）、《水质 湖泊和水库采样技术指导》（GB/T 14581-93）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；实验方法需使用附件2中指定方法及检出限，其中克百威、涕灭威两个项目优先于持有地标资质认定的第三方。根据全疆第三方环境监测机构的资质认定情况，允许进行项目分包，分包单位仅限一家。

投标方投标时必须提供投标方的检验检测机构资质认定附表原件（备查）、复印件（使用方存档）以及分包单位的检验检测机构资质认定附表复印件（加盖资质单位鲜章，使用方存档）。投标时上述资料不全，该投标方按照废标处理。

本项目不接受联合体投标。

三、产品交付时限

所有项目样品需在使用方通知后一天内取样并按规范将样品运输至实验室分析。中标方接样后3个工作日内提交分析数据，5个工作日内提交加盖CMA印章和检测骑缝章的正规检测报告两份及原始

记录单复印件。若委托项目中有五日生化需氧量，则中标方提交分析数据、报告及原始记录单复印件的时限要求顺延 5 个自然日；若委托项目中有总 α 放射性、总 β 放射性，则中标方提交分析数据、报告及原始记录单复印件的时限为自接样之日起 10 个自然日内；若委托项目中有蛔虫卵数，则中标方提交分析数据、报告及原始记录单复印件的时限为自接样之日起 14 个工作日内。

中标方承担的分析（检测）结果若出现超标、数据异常等情况，中标方须复测，并在完成复测工作后 3 个工作日内报送复测报告。

遇特殊情况，需同使用方协商，同意后，按协商结果进行。

四、投标要求

本项目针对《水中污染物分析（含前处理）基准费用表》中所列全部项目进行招标，不接受部分项目投标的现象。需将所列基准费用表视为一个整体，不再产生其他费用。

投标报价时，以《水中污染物分析（含前处理）基准费用表》中所列项目的费用标准为基准，投标方按照基准价总和的百分比进行报价。举例：投标方报价与基准总费用完全一致，则报价为 100%，低于基准总费用 5%，则报价为 95%。

五、采购方式及供应商的确定

本项目技术参数详细，各指标自采样至报告出具全程序均有国家技术规范要求，产品交付时间及要求明确，采用在线询价方式进行采购，符合全部要求且通过新疆维吾尔自治区生态环境监测总站资质审核合格的最低价投标方中标。

六、验收及付款

本项目将收到的数据（原始记录复印件或扫描件）和正式报告作为验收依据，经过验收合格后于 2025 年 11 月和 2026 年 6 月分两次付款。

七、其他说明

本项目所列技术参数基准费用，参照《关于印发<新疆维吾尔自治区环境监测和技术有偿服务收费管理办法>的通知》（新发改收费【2010】761）。《办法》中未列明的项目，按照该办法中同类型项目收费设定，技术参数基准费用详见附件 1。

附件 1:

水中污染物分析（含前处理）基准费用表（1-1）

序号	项目名称	单价 (元/个)	序号	项目名称	单价 (元/个)
1	pH 值	15	27	铁	70
2	溶解氧	30	28	锰	70
3	高锰酸盐指数	50	29	三氯甲烷	400
4	化学需氧量（COD）	80	30	四氯化碳	400
5	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	80	31	三溴甲烷	400
6	氨氮	70	32	二氯甲烷	400
7	总磷（以 P 计）	50	33	1,2-二氯乙烷	400
8	总氮（以 N 计）（分光光度法）	70	34	环氧氯丙烷	400
9	铜	70	35	氯乙烯	400
10	锌	70	36	1,1-二氯乙烯	400
11	氟化物（以 F 计）（离子色谱法）	50	37	1,2-二氯乙烯（反式）	400
12	硒	100	38	1,2-二氯乙烯（顺式）	400
13	砷	100	39	三氯乙烯	400
14	汞	100	40	四氯乙烯	400
15	镉	100	41	氯丁二烯	400
16	铬（六价）	70	42	六氯丁二烯	400
17	铅	100	43	苯乙烯	400
18	氰化物	70	44	甲醛	70
19	挥发酚	80	45	乙醛	150
20	石油类	100	46	丙烯醛	150
21	阴离子表面活性剂	70	47	三氯乙醛	150
22	硫化物	70	48	苯	400
23	粪大肠菌群	80	49	甲苯	400
24	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	50	50	乙苯	400
25	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	50	51	对-二甲苯	400
26	硝酸盐（以 N 计）	50	52	邻-二甲苯	400

水中污染物分析（含前处理）基准费用表（1-2）

序号	项目名称	单价 (元/个)	序号	项目名称	单价 (元/个)
53	间-二甲苯	400	80	丙烯酰胺	400
54	异丙苯	400	81	丙烯腈	300
55	氯苯	400	82	邻苯二甲酸二丁酯	400
56	1,2-二氯苯	400	83	邻苯二甲酸二（2-乙基己基） 酯	400
57	1,4-二氯苯	400	84	水合肼（分光光度法）	70
58	1,2,3-三氯苯	400	85	四乙基铅	400
59	1,2,4-三氯苯	400	86	吡啶	300
60	1,3,5-三氯苯	400	87	松节油	300
61	1,2,3,4-四氯苯	400	88	苦味酸	300
62	1,2,3,5-四氯苯	400	89	丁基黄原酸（分光光度法）	70
63	1,2,4,5-四氯苯	400	90	活性氯（分光光度法）	70
64	六氯苯	400	91	o,p'-DDT 滴滴涕	300
65	硝基苯	400	92	p,p'-DDD 滴滴涕	300
66	对-二硝基苯	400	93	p,p'-DDE 滴滴涕	300
67	邻-二硝基苯	400	94	p,p'-DDT 滴滴涕	300
68	间-二硝基苯	400	95	α-六六六	300
69	2,4-二硝基甲苯	400	96	β-六六六	300
70	2,4,6-三硝基甲苯	400	97	γ-六六六	300
71	对-硝基氯苯	400	98	δ-六六六	300
72	邻-硝基氯苯	400	99	环氧七氯	300
73	间-硝基氯苯	400	100	对硫磷	300
74	2,4-二硝基氯苯	400	101	甲基对硫磷	300
75	2,4-二氯苯酚	400	102	马拉硫磷	300
76	2,4,6-三氯苯酚	400	103	乐果	300
77	五氯酚	400	104	敌敌畏	300
78	苯胺	400	105	敌百虫	300
79	联苯胺	400	106	内吸磷	300

水中污染物分析（含前处理）基准费用表（1-3）

序号	项目名称	单价 (元/个)	序号	项目名称	单价 (元/个)
107	百菌清	300	134	矿化度	50
108	甲萘威	400	135	溶解性总固体	50
109	溴氰菊酯	300	136	透明度	8
110	阿特拉津	400	137	悬浮物	50
111	苯并[a]芘	400	138	亚硝酸盐（分光光度法）	70
112	甲基汞	400	139	叶绿素 a	50
113	多氯联苯 PCB-1016	300	140	总大肠菌群	80
114	多氯联苯 PCB-1221	300	141	细菌总数	80
115	多氯联苯 PCB-1232	300	142	总有机碳	100
116	多氯联苯 PCB-1242	300	143	总α放射性	150
117	多氯联苯 PCB-1248	300	144	总β放射性	150
118	多氯联苯 PCB-1254	300	145	碘化物（离子色谱法）	50
119	多氯联苯 PCB-1260	300	146	钠	70
120	微囊藻毒素-LR	400	147	铝	100
121	黄磷	300	148	银	100
122	钼	100	149	多氯联苯 PCB28	300
123	钴	100	150	多氯联苯 PCB52	300
124	铍	100	151	多氯联苯 PCB101	300
125	硼	100	152	多氯联苯 PCB118	300
126	铈	100	153	多氯联苯 PCB138	300
127	镍	100	154	多氯联苯 PCB153	300
128	钡	100	155	多氯联苯 PCB180	300
129	钒	100	156	多氯联苯 PCB194	300
130	钛	100	157	多氯联苯 PCB206	300
131	铊	100	158	2,4-滴	400
132	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	50	159	克百威	400
133	电导率	8	160	涕灭威	400

水中污染物分析（含前处理）基准费用表（1-4）

序号	项目名称	单价 (元/个)	序号	项目名称	单价 (元/个)
161	毒死蜱	400	174	嗅和味	8
162	草甘膦	400	175	色度（铂钴比色法）	20
163	1,1,1-三氯乙烷	400	176	可吸附有机卤素	70
164	1,1,2-三氯乙烷	400	177	样品采集（点·次·个）	10
165	1,2-二氯丙烷	400	178	烷基汞	400
166	2,6-二硝基甲苯	400	179	总铬	80
167	萘	400	180	肉眼可见物	8
168	蒽	400	181	钠离子（离子色谱法）	50
169	荧蒽	400	182	钾离子（离子色谱法）	50
170	苯并(b)荧蒽	400	183	钙离子（离子色谱法）	50
171	七氯	300	184	镁离子（离子色谱法）	50
172	蛔虫卵	80	185	铵盐（分光光度法）	70
173	浑浊度	8	/	/	/
注	1、部分点位由使用方指定投标方负责样品采集和固定； 2、投标方负责样品的运输工作； 3、废水中氨氮样品前处理必须使用蒸馏法； 4、废水中挥发酚项目前处理必须使用蒸馏法； 5、化学需氧量前处理必须使用回流法。				

附件 2:

水中污染物分析检测方法及检出限列表（2-1）

序号	项目名称	检测方法	检出限
1	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
2	溶解氧	GB 7489—87 水质 溶解氧的测定 碘量法	0.2mg/L
3	高锰酸盐指数	GB 11892—89 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
4	化学需氧量（COD）	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
5	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
6	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
		HJ 536-2009 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法	0.004mg/L
7	总磷（以 P 计）	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
8	总氮（以 N 计）	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
9	铜	《水和废水监测分析方法》（第四版）铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	1μg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
		GB/T 5750.6-2023 7.1 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L
10	锌	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L
11	氟化物（以 F ⁻ 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.006mg/L
		GB7484-87 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
12	硒	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L
13	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
14	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
		HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.02μg/L
15	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版）铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1μg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-2）

序号	项目名称	检测方法	检出限
16	铬（六价）	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
17	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版）铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.002mg/L
		GB/T 5750.6-2023 14.1 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	2.5μg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
18	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.001mg/L
19	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	0.0003(萃取法)0.01(直接法)mg/L
20	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01mg/L
		HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
21	阴离子表面活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
22	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018 水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法	10(接种量 100ml)2(接种量 500ml)CFU/L
		HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	3(12 管)20(15 管)MPN/L
24	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L
25	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.007mg/L
26	硝酸盐（以 N 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.004mg/L
27	铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L
28	锰	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
		HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
29	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	0.4μg/L
30	四氯化碳	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	0.4μg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-3）

序号	项目名称	检测方法	检出限
31	三溴甲烷	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	0.5µg/L
32	二氯甲烷	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	0.5µg/L
33	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	0.4µg/L
34	环氧氯丙烷	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	2.3µg/L
35	氯乙烯	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	0.5µg/L
36	1,1-二氯乙烯	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	0.4µg/L
37	1,2-二氯乙烯	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	0.3(反式), 0.4(顺式)µg/L
38	三氯乙烯	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	0.4µg/L
39	四氯乙烯	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	0.2µg/L
40	氯丁二烯	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	0.5µg/L
41	六氯丁二烯	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	0.4µg/L
42	苯乙烯	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	0.2µg/L
43	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
44	乙醛	集中式生活饮用水地表水源特定项目分析方法	0.05mg/L
45	丙烯醛	HJ806-2016 水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	0.003mg/L
		GB/T 5750.8-2023 19 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	0.02mg/L
46	三氯乙醛	GBT 5750.10-2023 13.1 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 顶空气相色谱法	1µg/L
		GBT 5750.10-2023 13.2 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取气相色谱法	0.2µg/L
47	苯	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	0.4µg/L
48	甲苯	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	0.3µg/L
49	乙苯	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	0.3µg/L
50	二甲苯	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	0.2(邻二甲苯)0.5(间,对二甲苯)µg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-4）

序号	项目名称	检测方法	检出限
51	异丙苯	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	0.3µg/L
52	氯苯	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	0.2µg/L
53	1,2-二氯苯	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	0.4µg/L
54	1,4-二氯苯	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	0.4µg/L
55	三氯苯	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	0.037(1,3,5-三氯苯),0.038(1,2,4-三氯苯),0.046(1,2,3-三氯苯)µg/L
56	四氯苯	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	0.038µg/L
57	六氯苯	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	0.043µg/L
58	硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.04µg/L
59	二硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
60	2,4-二硝基甲苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
61	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
62	硝基氯苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
63	2,4-二硝基氯苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.04µg/L
64	2,4-二氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.2µg/L
65	2,4,6-三氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.1µg/L
66	五氯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.1µg/L
67	苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.057µg/L
68	联苯胺	HJ1017-2019 水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法	0.006µg/L
69	丙烯酰胺	HJ697-2014 水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法	0.07µg/L
		集中式生活饮用水地表水源特定项目分析方法	10.0 ng/L

水中污染物分析检测方法列表（2-5）

序号	项目名称	检测方法	检出限
70	丙烯腈	HJ806-2016 水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	0.003mg/L
		GB/T 5750.8-2023 18 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	0.025mg/L
71	邻苯二甲酸二丁酯	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法	1.71×10 ⁻² µg/L
72	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T 5750.8-2023 15.1 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 固相萃取气相色谱质谱法	0.41µg/L
73	水合肼	HJ 674-2013 水质 肼和甲基肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法	0.003mg/L
74	四乙基铅	HJ 959-2018 水质 四乙基铅的测定 顶空_气相色谱-质谱法	0.02µg/L
		集中式生活饮用水地表水源特定项目分析方法	0.0001mg/L（比色法）0.03µg/L（气质法）
75	吡啶	HJ 1072-2019 水质 吡啶的测定 顶空-气相色谱法	0.03mg/L
76	松节油	HJ696-2014 水质 松节油的测定 气相色谱法	0.03mg/L
		HJ866-2017 水质 松节油的测定 吹扫捕集_气相色谱-质谱法	0.5µg/L
77	苦味酸	GB/T 5750.8-2023 45.1 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	1µg/L
78	丁基黄原酸	HJ 756-2015 水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法	0.004mg/L
		HJ896-2017 水质 丁基黄原酸的测定 吹扫捕集_气相色谱-质谱法	0.04µg/L
		HJ 1002-2018 水质 丁基黄原酸的测定液相色谱-三重四极杆串联质谱法	0.2µg/L
79	活性氯	HJ 586-2010 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法	0.004mg/L
80	滴滴涕	GB/T 5750.9-2023 4.1 生活饮用水标准检验方法农药指标 毛细管柱气相色谱法	0.02µg/L
81	六六六	GB/T 5750.9-2023 5 生活饮用水标准检验方法农药指标 毛细管柱气相色谱法	0.01µg/L
82	林丹	GB/T 5750.9-2023 6.1 生活饮用水标准检验方法农药指标 毛细管柱气相色谱法	0.01µg/L
83	环氧七氯	集中式生活饮用水地表水源特定项目分析方法	0.277ng/L
		HJ699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.04µg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-6）

序号	项目名称	检测方法	检出限
84	对硫磷	GB/T 5750.9-2023 7.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.1µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.5µg/L
85	甲基对硫磷	GB/T 5750.9-2023 8.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.1µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4µg/L
86	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2023 10.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.1µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.5µg/L
87	乐果	GB/T 5750.9-2023 11.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.1µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4µg/L
88	敌敌畏	GB/T 5750.9-2023 17.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.05µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4µg/L
89	敌百虫	GB 13192-91 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	5.1×10 ⁻⁵ mg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4µg/L
90	内吸磷	GB/T 5750.9-2023 9 生活饮用水标准检验方法 农药指标毛细管柱气相色谱法	0.1µg/L
		HJ1189-2021 水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.3µg/L
91	百菌清	HJ 698-2014 水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法	0.07µg/L
		HJ753-2015 水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱—质谱法	0.008µg/L
92	甲萘威	GB/T 5759.9-2023 13.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标 高效液相色谱法-紫外检测器 13.2 分光光度法 13.3 高效液相色谱法-荧光检测器 13.4 液相色谱串联质谱法	0.01mg/L/0.02mg/L/0.125µg/L/0.0005mg/L
93	溴氰菊酯	HJ 698-2014 水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法	0.40µg/L
94	阿特拉津	HJ 587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	0.08µg/L
		HJ754-2015 水质 阿特拉津的测定 气相色谱法	0.2µg/L
95	苯并（a）芘	GB/T 5750.8-2023 12.1 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法（ I ）	1.4ng/L
		HJ 478-2009 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	0.004µg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-7）

序号	项目名称	检测方法	检出限
96	甲基汞	GBT17132-1997 环境 甲基汞的测定 气相色谱法	0.01ng/L
		HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定吹扫捕集-气相色谱-冷原子荧光光谱法	0.02ng/L
		HJ 1268—2022 水质 甲基汞和乙基汞的测定 液相色谱-原子荧光法	0.08ng/L
97	多氯联苯（PCB-1016、1221、1232、1242、1248、1254、1260）	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法有机物指标 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法	0.02ng/L
98	微囊藻毒素-LR	GB/T 5750.8-2023 16.1 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高效液相色谱法	0.06μg/L
		GB/T 5750.8-2023 16.2 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 液相色谱串联质谱法	0.26μg/L
99	黄磷	HJ 701-2014 水质 黄磷的测定 气相色谱法	0.1(FPD), 0.04(NPD)μg/L
100	钼	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
101	钴	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.03μg/L
102	铍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.04μg/L
103	硼	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	1.25μg/L
104	锶	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.15μg/L
105	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
106	钡	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.20 μg/L
107	钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
108	钛	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.46μg/L
109	铊	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	0.02μg/L
110	总硬度	GB 7477-87 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5.0mg/L
111	电导率	GB/T 5750.4-2023 9.1 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 电极法	/
		GB13580.3-92 大气降水电导率的测定方法	/
112	矿化度	SL 79-1994 矿化度的测定 重量法	/

水中污染物分析检测方法列表（2-8）

序号	项目名称	检测方法	检出限
113	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 11.1 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/
114	透明度	SL 87-1994 透明度的测定 (透明度计法、圆盘法)	/
115	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	/
116	亚硝酸盐氮	GB7493-87 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
117	叶绿素 a	HJ 897-2017 水质 叶绿素 a 的测定分光光度法	0.04mg/L
118	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 5.1 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	/
		GB/T 5750.12-2023 5.2 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法	/
119	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1CFU/ml
120	总有机碳	HJ501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
121	总 α -放射性	HJ898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L
122	总 β -放射性	HJ899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2} Bq/L
123	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
124	钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.36 μ g/L
		HJ 1005-2018 环境空气降水中阳离子（Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ）的测定离子色谱法	0.02mg/L
		GB13580.12-92 大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法	0.008mg/L
125	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15 μ g/L
126	银	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.04 μ g/L
127	多氯联苯（PCB-28、52、101、118、138、153、180、194、206）	HJ715-2014 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	1.6~1.9ng/L
128	2,4-滴	GB/T 5750.9-2023 16.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法	0.15 μ g/L
		GB/T 5750.9-2023 16.2 生活饮用水标准检验方法 农药指标 液相色谱串联质谱法	0.0005mg/L

水中污染物分析检测方法列表（2-9）

序号	项目名称	检测方法	检出限
129	克百威（呋喃丹）	GB/T 23214-2008 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	1.31μg/L
		DB37/T4157-2020 水质 呋喃丹的测定 固相萃取液相色谱法	0.044μg/L
130	涕灭威	GB/T 23214-2008 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	26.10μg/L
		DB63/T1870-2020 水质 涕灭威的测定 液相色谱串联质谱法	0.05μg/L
131	毒死蜱	GB/T 23214-2008 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	5.38μg/L
132	草甘膦	HJ 1071-2019 水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	2μg/L
133	1,1,1-三氯乙烷	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	0.4μg/L
134	1,1,2-三氯乙烷	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	0.4μg/L
135	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	0.4μg/L
136	2,6-二硝基甲苯	HJ648-2013 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	0.017μg/L
		HJ716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05μg/L
137	萘	HJ 478-2009 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	0.011μg/L
138	蒽	HJ 478-2009 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	0.005μg/L
139	荧蒽	HJ 478-2009 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	0.002μg/L
140	苯并(b)荧蒽	HJ 478-2009 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	0.003μg/L
141	七氯	GB/T 5750.9-2023 22.1 生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法	0.0002mg/L
142	蛔虫卵	HJ775-2015 水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法	5 个/10L
143	浑浊度	GB/T5750.4-2023 5.1 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准	0.5NTU
		HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
144	嗅和味	GB/T5750.4-2023 6.1 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
145	色度（铂钴比色法）	GB 11903-89 水质 色度的测定	/
	色度（稀释倍数法）	HJ1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	2 倍

水中污染物分析检测方法列表（2-10）

序号	项目名称	检测方法	检出限
146	可吸附有机卤素	HJT83-2001 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法	Cl15,F5,Br9μg/L
		GBT 15959-1995 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 微库仑法	10μg/L
147	烷基汞	HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定吹扫捕集-气相色谱-冷原子荧光光谱法	0.02ng/L
		GB/T14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	10(甲基汞)20(乙基汞)ng/L
148	总铬	GB7466-87 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
149	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 7.1 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 直接观察法	/
150	全盐量	HJ/T51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L
151	动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
152	钾	HJ 1005-2018 环境空气降水中阳离子（Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ）的测定离子色谱法	0.03mg/L
		GB13580.12-92 大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法	0.013mg/L
153	镁	HJ 1005-2018 环境空气降水中阳离子（Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ）的测定离子色谱法	0.02mg/L
		GB13580.13-92 大气降水中钙镁的测定 原子吸收分光光度法	0.0025mg/L
154	钙	HJ 1005-2018 环境空气降水中阳离子（Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ）的测定离子色谱法	0.03mg/L
		GB13580.13-92 大气降水中钙镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
155	铵盐（NH ₄ ⁺ ）	HJ 1005-2018 环境空气降水中阳离子（Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ）的测定离子色谱法	0.02mg/L
		GB13580.11-92 大气降水中氨盐的测定	0.05mg/L（纳氏试剂法）0.01mg/L（水杨酸法）
156	降尘	HJ 1221—2021 环境空气 降尘的测定 重量法	0.3t/km ² ·30d
157	水温	GB13195-91 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	/
		HJ 1396-2024 水质 水温的测定 传感器法	/