

采购需求

本项目拟开展 2026 年中山市供水水质监测工作的采购，服务期限为 2026 年全年（自合同签订日至 2026 年 12 月 31 日），具体检测项目和频次要求如下：

（1）按照《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）规定的项目，完成出厂水（扩展指标 92 项）23 样次、管网水（常规指标 38 项）60 样次、农村供水（常规指标 38 项）20 样次；按照《二次供水设施卫生规范》（GB17051-1997）规定的项目，完成二次供水（22 项）200 样次。若检测中有未达标指标，须跟踪监测至达标。若合同履行过程中国家标准有更新，按新标准执行；

（2）二次供水检测标准分段执行：本项目服务期内涉及《二次供水设施卫生规范》的新旧标准衔接，2026 年 6 月 1 日（不含）前采集的二次供水样品，按《二次供水设施卫生规范》（GB17051-1997）进行检测并出具报告。自 2026 年 6 月 1 日起采集的二次供水样品，按《二次供水设施卫生规范》（GB17051-2025）的最新要求进行检测并出具报告。

（3）应急监测水样若干（此项为独立于上述监测的额外服务，样次数以实际发生为准）。

（4）提供合同期满后为期两个月的临时性、应急性水质检测服务，此项服务为合同内义务，不单独计费。

1.主要商务要求

验收要求	1、需根据市供水事务中心提供的采样计划开展每月的监测任务
------	------------------------------

	2、每次现场采样需要被监测单位联系人签字确认，并对采样点现场拍照，采样全流程可追溯。 3、每月 15 日前提交上个月每个样品的水质检测分析报告（纸质版和盖章扫描版）、检测数据统计表（电子版）、月度工作总结报告（纸质版和电子版），2026 年 12 月 8 日前提交年度工作总结（纸质版和电子版），以上所有纸质版材料都是一式两份。 4、水质检测分析报告除了采样时间及地点、分析方法和检测结果等内容外，还需包括采样确认单、现场照片（照片中需有采样人员）等。
其他	1、随时应对突发的监测任务，提供 3 名以上应急监测任务联络人，在收到甲方的应急任务通知后 1 小时内应答，在应急任务结束前每 1 小时提供一次应急发生地的水质检测数据，应急任务结束后 48 小时内提供应急期间所有水质检测报告。

附表 1.《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）常规指标 38 项列表

序号	项目名称	序号	项目名称
1	总大肠菌群	20	色度（铂钴色度单位）
2	大肠埃希氏菌	21	浑浊度（散射浑浊度单位）
3	菌落总数	22	臭和味
4	砷	23	肉眼可见物
5	镉	24	pH
6	铬（六价）	25	铝
7	铅	26	铁
8	汞	27	锰
9	氰化物	28	铜
10	氟化物	29	锌
11	硝酸盐（以 N 计）	30	氯化物
12	三氯甲烷	31	硫酸盐
13	一氯二溴甲烷	32	溶解性总固体
14	二氯一溴甲烷	33	总硬度（以 CaCO ₃ 计）
15	三溴甲烷	34	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）

序号	项目名称	序号	项目名称
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	35	氨（以 N 计）
17	二氯乙酸	36	总 α 放射性
18	三氯乙酸	37	总 β 放射性
19	氯酸盐	38	游离氯

附表 2.《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）拓展指标 92 项列表

序号	项目名称	序号	项目名称
1	总大肠菌群	47	银
2	大肠埃希氏菌	48	铊
3	菌落总数	49	硒
4	砷	50	高氯酸盐
5	镉	51	二氯甲烷
6	铬（六价）	52	1,2 - 二氯乙烷
7	铅	53	四氯化碳
8	汞	54	氯乙烯
9	氰化物	55	1,1 - 二氯乙烯
10	氟化物	56	1,2 - 二氯乙烯（总量）
11	硝酸盐（以 N 计）	57	三氯乙烯
12	三氯甲烷	58	四氯乙烯
13	一氯二溴甲烷	59	六氯丁二烯
14	二氯一溴甲烷	60	苯
15	三溴甲烷	61	甲苯
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	62	二甲苯（总量）
17	二氯乙酸	63	苯乙烯

序号	项目名称	序号	项目名称
18	三氯乙酸	64	氯苯
19	氯酸盐	65	1,4 - 二氯苯
20	色度（铂钴色度单位）	66	三氯苯（总量）
21	浑浊度（散射浑浊度单位）	67	六氯苯
22	臭和味	68	七氯
23	肉眼可见物	69	马拉硫磷
24	pH	70	乐果
25	铝	71	灭草松
26	铁	72	百菌清
27	锰	73	呋喃丹
28	铜	74	毒死蜱
29	锌	75	草甘膦
30	氯化物	76	敌敌畏
31	硫酸盐	77	莠去津
32	溶解性总固体	78	溴氰菊酯
33	总硬度（以 CaCO_3 计）	79	2,4 - 滴
34	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	80	乙草胺
35	氨（以 N 计）	81	五氯酚
36	总 α 放射性	82	2,4,6 - 三氯酚
37	总 β 放射性	83	苯并（a）芘
38	游离氯	84	邻苯二甲酸二（2 - 乙基己基）酯
39	贾第鞭毛虫	85	丙烯酰胺
40	隐孢子虫	86	环氧氯丙烷
41	锑	87	微囊藻毒素 - LR（藻类暴发情况发生时）
42	钡	88	钠
43	铍	89	挥发酚类（以苯酚计）
44	硼	90	阴离子合成洗涤剂

序号	项目名称	序号	项目名称
45	钼	91	2 - 甲基异茨醇
46	镍	92	土臭素

附表 3. 《二次供水设施卫生规范》（GB17051-1997）22 项列表

二次供水 22 项			
序号	项目名称	序号	项目名称
1	浑浊度	12	挥发酚
2	色度	13	氰化物
3	臭和味	14	砷
4	肉眼可见物	15	六价铬
5	余氯	16	铁
6	菌落总数	17	锰
7	大肠菌群	18	铅
8	pH	19	紫外线强度
9	总硬度	20	氨氮
10	氯化物	21	亚硝酸盐氮
11	硝酸盐氮	22	耗氧量