

江门市江海区推进河长制工作 简 报

〔2021〕第 14 期

（总第 148 期）

江门市江海区河长制办公室编

2021 年 10 月 18 日

江海区在全市率先开启“云上巡河” 的河湖治理新模式

近段时间，经常能看见江海区河流上空有无人机飞行，时上时下，实时抓拍河流情况。原来这是江海区为提升河长制工作信息化水平，积极探索和创新的“云上巡河”新模式，让治水更加全方位、无盲区。

“云上巡河”是今年 6 月正式上线试运行的江海区河湖实时监督系统，通过无人机巡河，让河湖障碍物、水面漂浮物、涉河违建、水体黑臭、非法排污等案件无处躲藏，七天之内完成发现、

推送、指派、核查、审核、结案的全流程管理，实现河湖监督管理实时化、可视化、高效化，有效解决人工巡河难以做到全覆盖、无死角的问题，在全市率先开启“云上巡河”的河湖治理新模式。

江海区处于河网密集区，境内有河流 93 条，总长 217.75 公里，支流众多、水情复杂，部分河流巡查难度大，甚至难以到达。以往各级河长巡河时遇到位置偏僻、地形复杂、杂草众多的河段时，人工巡河会或存在安全隐患，或出现巡查盲区，导致河湖治理出现“漏网之鱼”。同时，人工巡河频率低、处理河湖问题时效率慢等原因，导致巡河效果不理想。



为此，江海区积极探索治水新模式，结合“江海区流域环保巡查和河湖物业化管理服务”项目，每年投入专项资金，让无人机担任“空中巡河员”，作为陆地人工巡河的技术辅助。

采用无人机巡河后，不仅省时省力省钱，还能从空中无死角、无盲区地查看河道保洁情况，形成高清动态图像，过去看不到、到不了的地方都在监控范围中，且方便后续对河流问题“回头看”，大大提升治水效率和成效。同时，通过无人机的全过程拍摄，能够随时查看某条河流的近况，无需再去现场，而且航拍更直观更清晰。

无人机作为“天眼”，不仅可以“巡查”，还能“侦查”。对于河道内乱采乱挖问题，利用无人机快捷、高效、隐蔽等特点开展侦查取证，快速锁定证据，让违法者“无处躲藏”，为执法部门打击河湖违法行为提供有力的技术支撑，也是我区落实河湖“清四乱”、“五清”专项行动的重要抓手。截至目前，累计上报案件 176 宗，已结案 168 宗，办结率 95.5%。

下一步，江海区将继续拓展“云上巡河”的个性化功能，例如在前端安装水质检测传感器，对河流水质进行动态监测，甚至污染溯源，快速将采集的数据实时回传，实现自动化河湖巡检、智能化数据采集与智能分析等，通过不断创新智能化治水手段，精准打通河湖治理“最后一公里”。

送：市河长制办公室，区全面推行河长制工作领导小组各成员单位，
各街道党工委、办事处，区级河长，各街道总河长、副总河长
