

晋江市水利局文件

晋水函〔2023〕74号

答复类型：B

关于晋江市政协十四届二次会议 第252号提案的答复函

中国致公党晋江市委员会：

您们提出的《关于应对持续干旱应急供水安全管理的建议》收悉，现将办理情况答复如下：

近年来，晋江市积极践行习近平“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时期治水思想，全面贯彻落实省委、省政府关于推进城乡供水一体化、巩固提升农村饮水安全决策部署，建立健全应急供水保障体系和制度，加强供水调度，加大中水回用力度，推进节水型城市和节水型社会达标建设，

不断提高水资源利用效率。

一、推进节水型社会创建

近年来，我市以创建国家节水型城市和节水型社会达标建设为契机，通过编制《晋江市城市节水专项规划》等节水相关专项规划，出台《晋江市节约用水管理规定》等节水用水规范性文件，制定《晋江市水平衡测试管理办法》等系列节水管理制度，实施工业企业单位产品用水量调查，推广农业节水技术改造，开展节水器具普及、节水进校园、节水进社区、节水进企业等系列宣传普及活动，在工业节水、农业节水、校园节水、社区节水等方面下功夫，营造良好的社会节水氛围，节水效果显著，于2020年获评“福建省节水型城市”荣誉称号，2022年完成晋江市县域节水型社会达标建设任务，并于同年12月通过省水利厅验收。

二、健全应急供水保障制度体系

一是制定应急预案。为切实提高城乡供水保障和处置突发事件的能力，确保干旱等极端天气情况下城乡供水保障安全，我市制定出台《晋江市城乡供水应急预案》（晋政办〔2022〕33号）和《晋江市集中式饮用水源地突发环境事件应急预案》（晋政办〔2021〕41号），起草完成《晋江市防汛防台风抗旱应急预案（征求意见稿）》，正征求各相关单位意见，从旱情监测、应急响应、应急处置、培训演练、保障措施、部门分工等方面对抗旱工作进行全面系统阐述，并要求各镇街、各供水企业分别编制相应供水应急预案，制定水量不足情况下应急供水保障方案，建立供水突发污染事件和重大事件通报、协调处理机制，

实现统一应急决策、统一领导指挥、统一资源调动、统一行动处置。二是开展应急演练。督促指导各供水企业每年按照应急预案要求定期开展各类型供水安全应急演练，加强应急人员的管理培训，做好应急物资储备，联系应急水车洽谈应急处置租用意向，出现水量不足情况下根据各区域实际用水需求制定用水计划，发布水情告知书，制定详细供用水计划，采取错峰错时供水、向周边水源应急调水、向气象部门申请适时采取人工增雨等措施，确保各项应急供水措施到位，保障居民用水安全。

三、强化供水调度配置能力

一是加强供水调度。在出现水量不足情况下，按照“先生活、后生产，先节水、后调水，先重点、后一般”原则，根据各区域实际用水需求制定水量分配计划，加强用水大户管控，细化用水计划，对园林绿化、道路冲洗用水采用中水，对高耗水工业企业采取限水、停水措施，优先保障居民生活用水，同时加强水厂及各水库之间供水调度，视实际情况采取错峰供水、错时供水、在有条件地区开采地下水等应急措施，将旱情影响降至最低。二是实现管网互通。我市鼓励有条件的水厂实现供水管网互联互通，目前晋北片区已通过实施泉安南路供水管道工程、晋宁路迎宾路供水管道工程等 4 个项目，已实现市自来水公司和安平水厂、磁灶华源水厂供水管网互联互通。市自来水公司可向安平水厂供水量 5 万吨/日，可向磁灶华源水厂供水 2 万吨/日，解决安平水厂和磁灶华源水厂原水不稳定问题，逐步实现晋北片区城乡供水同水同质。晋中片区胜康水厂已和市自来水公司、东石水厂实现管网互联互通。晋南片区我市正实

施晋南片区城乡供水一体化项目，项目建成后将以晋南水厂作为供水主体，逐步整合收购晋南片区乡镇水厂作为应急备用水源。三是建立应急水源。目前我市水源工程主要从南高干渠（设计流量 26.5 立方米/秒）引水，由田洋口取水通过封闭管道，经王厝（一级）泵站加压提水（设计流量 $10\text{m}^3/\text{秒}$ ），沿途经东山水库、溪边水库至龙湖，并由溪边水库连通草洪塘水库，构成以“三库一湖调蓄、长藤结瓜”的晋江市供水网络。2018 年完成晋江市引水第二通道工程建设，实现晋北片区双水源供水，为构建全市“双水源、双线路、多调节”供水格局，我市已策划启动晋江市金门供水水源保障工程，输水设计流量为 6.8 立方米/秒，输水线路总长 53km，从已建的晋江市引水第二通道引水，沿线连通新安水库、东山水库、溪边水库、草洪塘水库和龙湖等，并新建 3 座泵站（紫帽泵站、新安泵站、溪边泵站），现工程已开工建设，建成后将形成全市双线供水格局，在现状主要供水通道田洋取水口以下管道（晋江供水工程）发生故障检修或水量不足情况下，仍然能够保障正常供水。

四、加大中水回用力度

围绕提高水资源节约集约高效利用，近年来，我市加快推进再生水回用工程实施步伐。一是规划先行，分片区编制《晋江市城东片区再生水利用专项规划》和《晋江市中水回用专项规划（远东、晋南、西北片区）》，并分期推动实施。二是快速推进。在深沪污水处理厂 2.5 万吨再生水回用作为金井溪生态补水的基础上，2020 年，我市策划并建成投用的仙石污水处理厂再生水回用工程（一期），投入资金近 5000 万元，可实现每天约

15 万吨再生水引入陈埭镇庵上沟、团结沟、洋埭沟、南低干渠作为生态补水，用于调节各河段水位落差，提升水体流动速度，恢复河道自净能力，抑制海水倒灌，补充地表水；2022 年策划并建成投用的晋江市南港污水处理厂再生水回用工程，投入资金 9879 万元，可实现每天约 10 万吨尾水利用，对西滨中沟、西霞美沟、金鸡沟、思进沟、小姐港和南低干渠等水系进行补水。目前，城东片区水质、水环境得到进一步提升，取得了显著成效。同时已启动晋南污水处理厂中水回用工程，正进行可研编制等前期工作。三是积极探索。目前，高耗水行业的造纸企业福建省晋江盛雅新能源有限责任公司积极引入南港污水处理厂处理后的出水，用作生产过程中的冷却用水和工艺用水，既降低了企业的用水成本，再生水回用用途又得到进一步拓展。

附件：关于第 252 号提案答复意见办理清单

主要领导：蒋东晓

分管领导：洪贻谋

经办人员：林志煌

联系电话：17750056661



附件

关于第 252 号提案答复意见办理清单

中国致公党晋江市委员会：			
第 252 号《关于加应对持续干旱应急供水安全管理的建议》已收悉，现就提案办理有关情况答复如下：			
建议一	创建节水型社会		
已完成事项	通过编制规划、出台规范性文件、制定节水制度、开展节水宣传普及、推动中水回用等措施，获评“福建省节水型城市”荣誉称号，并通过水利部节水型社会达标建设验收，营造良好节水氛围。		
已开展事项 (开展中)	目前正对标国家节水型城市考核标准，进一步加强节水管理，争创国家节水型城市。		
无法落实事项	无	原因	无
建议二	编制应急安全供水预案		
已完成事项	已编制完成《晋江市城乡供水应急预案》(晋政办〔2022〕33号)、《晋江市集中式饮用水源地突发环境事件应急预案》(晋政办〔2021〕41号)，各供水企业均已编制相应应急预案。		
已开展事项 (开展中)	已起草完成《晋江市防汛防台风抗旱应急预案(征求意见稿)》，目前正征求各相关单位意见，待印发。		
无法落实事项	无	原因	无
建议三	开展应急供水演练		
已完成事项	督促指导各供水企业每年定期开展各类型应急供水演练		
已开展事项 (开展中)	各供水企业针对演练中存在的问题进一步完善应急预案，加强人员培训，针对水量不足情况，细化用水计划。		
无法落实事项	无	原因	无
建议四	需要开源		
已完成事项	已完成晋江市引水第二通道工程建设，启用新安水库作为应急备用水源，实现市自来水公司和磁灶水厂、安平水厂管网互联互通，		

	胜康水厂和市自来水公司、东石水厂管网互联互通。		
已开展事项 (开展中)	目前正实施金门供水水源保障工程，构建全市“双水源、双线路、多调节”供水格局，工程已开工建设；启动晋南片区城乡供水一体化工程，可研、初设已批复；在有条件的地区有计划地开采地下水作为应急补给水源。		
无法落实事项	无	原因	无
建议五	加大中水回用力度，节约水资源		
已完成事项	编制《晋江市城东片区再生水利用专项规划》和《晋江市中水回用专项规划(远东、晋南、西北片区)》，完成仙石污水处理厂中水回用工程、南港污水处理厂中水回用工程、深沪污水处理厂尾水排放工程(金井溪生态补水段)，日回用量达 27.5 万吨。		
已开展事项 (开展中)	启动晋南污水处理厂中水回用工程，日回用量 4 万吨，正进行可研编制等前期工作。		
无法落实事项	无	原因	无

抄送：市政府王也夫副市长、市政协提案委、市政府督查室。
