



# 认真做好“水”的大文章 加快丰台现代化新城区建设步伐

张大力

(北京市丰台区区长 100071)

JV21 B

丰台区位于北京市城区南部，总面积306 km<sup>2</sup>，分属永定河、北运河和大清河水系，区内共有中小河道12条。全区水资源可利用量为11 881万m<sup>3</sup>，人均占有水资源量仅有149.5万m<sup>3</sup>，为北京市人均占有水资源量的一半，属于严重资源性缺水地区。改革开放20多年来，全区人民同心协力，开拓进取，艰苦奋斗，克服水资源严重紧缺和连续干旱造成的不利影响，兴水利，除水害。紧紧围绕“节水、蓄水、供水、保水”这一主题，加大了水利投入，建设了一大批水利工程，逐步地实现从农村水利向城市水利的转变，为我区经济快速发展和城市化进程加快提供了有力的水利保障。

## 1 水利建设成效显著

(1) 加强水资源管理，有效缓解水资源供需矛盾。为了解决水资源供需矛盾日益突出的问题，我们采取“内部挖潜，外引水源，合理开发，充分利用，优化配置”的水资源可持续利用对策，在积极争取客水支持的同时，立足本地水资源，加强地下水资源管理，建成了地下水自动监测系统，实现了对区内地下水水质和水量实时监测；全区完成1500余眼自备井换发取水许可证和1477眼农用机井安装水表工作；严格控制新凿机井审批，加大对非法取水的打击力度；加强节水工作，认真落实《北京市节约用水若干规定》，增强节水意识。通过水资源的合理配置，有效缓解了水资源供需矛盾，基本上满足了经济社会发

展需求。

(2) 加大河道治理力度，改善水环境。我区先后对凉水河、永定河丰台段、哑叭河、佃起河及九子河等河道进行了整治，治理总长近70 km，河道行洪标准明显提高，部分河道达到50年一遇的标准。近两年，先后完成了旱河和马草河综合整治。特别是去年按时优质地完成了被列为2002年北京市为人民群众办的60件实事之一的马草河治理工程，工程总投资2.3亿元，治理总长度13.6 km，共挖运土方49.6万m<sup>3</sup>，彻底解决了玉泉营环岛多年汛期积水严重影响交通问题，并极大地改善了河道周边环境，成为南城一处亮丽的风景线，深得民心。同时，积极配合市政部门做好河道截污和污水处理厂建设工作，竭力改变我区有河皆污、雨污混流现状，还清河道水体，改善了水环境。目前，已完成小龙河、旱河、马草河等截污工程；凉水河截污工程和吴家村、卢沟桥污水处理厂正在建设中。

(3) 大力推广节水灌溉技术，促进农业产业结构调整。为适应城市化进程加快、传统农业向现代农业和高效农业转变的形势，我区以改善灌溉条件、促进农业产业结构调整、促进农业增产农民增收为指导思想，针对不同地区地理特点和农业结构调整的需要，大力开展喷灌、管灌、微灌等高效灌溉技术，不断改造原有落后分散的灌溉设施，建设集中高效灌区。青龙湖灌区改造工程，有效灌溉面积1400 hm<sup>2</sup>，铺设输配管线总

长达37.8 km。该工程完全采用先进的变频控制系统，建成了具有国内先进水平的现代化灌区，从根本上解决王佐镇的农业灌溉用水困难问题，彻底改变了靠天吃饭的状况。南宫节水增效示范工程，总面积267 hm<sup>2</sup>，项目区内的多种节水灌溉形式与新兴小城镇旅游观光农业结合，有力地促进了当地经济发展，起到了良好的示范作用。

(4) 积极开展水土保持工作，生态环境明显改善。①以防为主，加强监督，在完成全区水上流失状况调查的基础上，区政府发布了水土保持分区公告，依法监督，认真贯彻执行水土保持“三同时”，把项目开发建设过程中造成的人为水土流失减少到最低程度。②开展以小流域为单元进行综合治理，坚持统一科学规划，工程措施与生物措施相结合，生态效益与经济效益相结合。在先行启动的南沟村、辛庄村试点工程的基础上，完成了太子峪小流域综合治理工程，治理面积5.6 km<sup>2</sup>，修建沟地坝47座，完成土石方27万m<sup>3</sup>。同时，其他小流域采取水土保持生态修复工程，实行封山育林，充分发挥生态的自我修复能力，有效地减少了水土流失量，改善该地区生产条件和生态环境。

## 2 今后3年治水思路

今后3年是我区全面完成国民经济和社会发展“十五”规划，加快现代化新城区建设步伐的关键时期。做好水利工作对保证我区经济社会持续快速发展

和人民生活水平不断提高具有十分重要的意义。既面临难得的发展机遇又面临严峻挑战。

今后3年丰台区治水总思路是：继续强化水利的基础地位，围绕服务全区全面建设小康社会的大局，以《21世纪初期首都水资源可持续利用规划》和《丰台区国民经济和社会发展第十个五年计划》为指导，以承办绿色奥运和贯彻新《水法》为契机，以合理开发、利用、配置、保护水资源和水环境建设为中心，加大水资源管理力度，努力建设节水型社会；切实实现水资源的可持续利用；加快城市水系治理，着力改善水环境；加强水上保持工作，改善生态环境；从水利信息化建设入手，加快水利现代化步伐，为我区经济社会快速发展提供水利保障。

### 3 今后3年的主要任务

(1) 加快城市水系治理，大力改善城市水环境，提高行洪标准。抓住我市实施“三环碧水绕京城”规划的大好机遇，抓紧实施凉水河及其支流的综合治理。本着“集中力量、先难后易，治河与截污相结合、行洪与景观相结合”的原则，对小龙河、水衙沟、丰草河等凉水河支流逐步进行全面整治，治理总长度达54 km。按水流通畅、水清岸绿等城市景观河道标准进行建设，彻底改变周边脏乱差的现状。同时，在现有莲花池和晓月湖等水面基础上，配合我区绿色居住区建设，增加40 hm<sup>2</sup>人工清洁水面，营造良好的亲水环境，跨越式提升丰台区整体环境水平，基本形成碧水环绕、空气清新、居住舒适的优美环境。

(2) 加强水资源管理和节水工作，全力建设节水型社会，提升水资源的承载能力，以水资源的可持续利用保障我区可持续发展。主要措施有：①认真贯彻新《水法》和《北京市节约用水若干规定》，对水资源进行合理开发、高效利用、优化配置、全面节约和有效保护；深化水资源管理体制改革，促进水资源统一管理；进一步完善水资源自动化监测和管理系统，推进水资源管理现代化；

依法管理，严格控制非法取水和超采地下水；做好节水宣传工作，提高全社会的水危机和节水意识。②调整工农产业结构，大力挖掘节水潜力。结合中关村丰台科技园区建设，积极调整工业结构布局，量水发展，重点发展耗水量少、科技含量高和附加值高的高新技术产业，力争实现年节水1800万m<sup>3</sup>。积极调整农业种植结构，大力发展高效农业、观光农业和生态农业等现代农业，应用喷灌、微灌等高效节水技术，尽快实现全区农业和绿化节水现代化，计划增加节水量1400万m<sup>3</sup>。③充分利用再生水，实现污水资源化。2005年前，我区将建成吴家村、卢沟桥、小红门3座大型污水集中处理厂，年处理污水32850万t，污水处理率将达到90%以上。再生水主要用于农业灌溉、城市环境用水、工业用水、市政杂项及回灌地下水等，近几年计划年利用总量可达4436万m<sup>3</sup>，有效地缓解水资源紧缺状况。④深度开发利用雨洪。充分发挥雨洪利用的防洪、蓄水、保护水环境和改善水质的综合功能。新建橡胶坝9座、节制闸7座、塘坝10座、整治坑塘10座，在城区建设120处小区集雨回灌系统，扩大草坪和透水路面面积；最大限度减少清水出境，预计年拦蓄和下渗量近700万m<sup>3</sup>，有效回补涵养地下水源。

(3) 加强生态环境建设。①进一步做好水上保持工作。坚持“以防为主，防治结合”的原则，深入开展以集雨节灌和五小水利工程网络化为重点的水利富民工程，加快小流域治理，大力发展梨枣等适合山区生长的经济作物，促进农业增产和农民增收；配合河西地区小城镇建设，采用生态治河理念，宜宽则宽，宜弯则弯，对河西牤牛河、九子河等河道进行全面整治，建设符合生态标准与小城镇发展和谐的自然河道，大力改善河西地区的生产、生活和生态环境，实现河西区域跨越式和可持续发展；积极开拓城市水土保持工作。②加强永定河及周边环境治理。继续深入开展河道砂石禁采工作，严厉打击非法盗采；以北京市建设“五河十路”绿色通道为契机，

积极寻求市政府支持，解决绿化水源严重紧缺和永定河多年断流问题；采取多种形式、控制扬尘、消灭京城主要风沙源，为还北京碧水蓝天做出贡献；对受永定河影响近50 km<sup>2</sup>的周边进行环境综合治理，为卢沟桥文化旅游区建设创造良好的周边环境。

(4) 大力发展集中供水工程。根据长辛店卫星城和王佐镇中心镇建设规划，改造王佐镇和长辛店镇供水工程，实现全系统自动化控制、提高水资源利用率，为两镇的发展提供可靠优质水资源的保障。扩建丰台、南苑及长辛店水厂，积极引进外来水源，扩大市政管网的覆盖面积，提高供水保障率，不断改善供水质量，确保供水安全。

为保证完成以上各项任务，我们将采取以下3项保障措施：①加大水利资金投入。本着水利为社会、社会办水利的原则，开拓思路，转变观念，积极探索多渠道筹集水利建设和管理资金的新途径。对供水、排污等经营性项目具有经济效益的部分，尝试面向市场，通过企业投资经营等方式，进行市场化、产业化运作，为水利建设提供充足的资金保障。②加强水利执法，依法治水。进一步加强水政监察队伍建设，不断提高执法队伍的整体素质和执法水平，认真查处违法案件，调处水事纠纷，为全区各项水利工作顺利开展提供法制保证。③科教兴水。努力提高水利工作的科技含量，积极采用新技术、新产品和新材料，加快水利信息化建设，以水利信息化带动水利现代化。加强水利队伍建设，加大培训力度，提高水利职工综合素质，为水利事业发展提供人力支撑。

丰台区是北京城下风下水之地，久受“水少、水脏”之苦，倍感水利对丰台区发展之重要。我们一定抓住世纪之初大好发展机遇，带领全区130万人民与时俱进，乘势而上，认真做好“水”这篇大文章，为丰台区现代化新城区建设谱写新篇章。

(责任编辑：李宗新)