

霸州市水资源管理形势与对策

□王 萌

水资源属基础性的自然资源和战略性的经济资源,水资源的可持续利用是实现经济社会发展的重要保障。京津冀属于“资源型”缺水地区,随着城镇化加速推进,京津冀地区城镇化水平将达到70%~80%,水资源需求量将进一步扩大。霸州市位于河北省中东部,冀中平原北部,东距天津市74km,北距北京市92km,处在京津冀发展圈的中心位置,与京津同属海河流域,境内有大清河、中亭河、牯牛河、永定河4条河流,在做好水资源管控方面有着及其重要的意义。

1.水资源管理现状与形势需求

霸州市地表水不足,加上十年九旱的特点,长期大量超采地下水造成地下水位持续下降。牯牛河等多条主要河流已基本为死水,主要河道不能贯通,河道的自净能力逐步丧失,致使河道淤泥堆积加重,河床抬高,河道功能进一步丧失。近年来,京津冀为保护水资源,各自做了大量的工作,关停了一批污染企业,但是水资源质量下降的情况并没有从根本上得到遏制。

京津冀三地协同发展在水资源利用方面也具备很大优势。因为京津冀三地同处海河流域,具备水资源统筹调配条件。已建成相对完备的水利工程设施,方便采用工程措施打通水系通道、优化水系布局和统筹水资源配置,具备水资源互通互联的有利条件。但京津冀三地在水资源开发保护方面存在一些差距,未来实现协同发展需要多项标准实现并轨。因此必须加大水资源调配工程建设,特别是要实现工程互联互通,构建水资源统筹调配体系。此外,还要建立水资源应急储备与应急体系,以应对长期干旱和特殊灾情。

未来要满足人们对水的需求,就要以水定地,以水资源环境承载能力为约

束,协调好经济社会发展与生态环境保护的关系,在强化节水的基础上,统一配置生活、生产和生态用水。

2.工作思路与主要举措

霸州市作为县级市,且处在京津冀发展圈的中心位置。在水资源管控方面所承载的更多是纽带作用,要立足本身,多措并举,加大力度做好本区域水资源的合理开发利用工作。

2.1 在用水总量、用水效率、水功能区限制纳污控制制度上下功夫,切实加强水资源管理

一是严管取水许可审批关,从源头上控制用水规模,加大取水许可管理力度,严格执行用水定额,在工业节水上推广先进工艺,强化企业节水意识。二是严格地下水开采制度,建立一定的禁采区,并对已有取水工程进行严格管理,做到水资源的合理开发和利用。三是大力推进节水型社会建设,加强用水定额和计划用水管理,健全节水“三同时”管理,强力推进水平衡测试,并积极推广使用节水产品,在农业节水方面,大力推广防渗、喷灌、管灌等节水技术。四是水功能区纳污总量控制,强化入河排污口设置审批管理,加强饮用水水源安全保证,加强河湖水生生态保护与修复。五是加强监测基础设施建设,加强“四网一平台”的基础设施建设。即:地表水监测站网、地下水动态监测站网、水质监测站网、重点取用水户监控网和省水资源管理信息平台等建设工作。

2.2 统筹规划,因地制宜,大力推进循环用水

一是根据不同的用水对象对水质不同要求,增加水的使用次数,减少新鲜水的使用量。二是发展循环用水符合循环经济的“3R”原则,实现水资源在空间上、时间上和数量上的最佳运用。三是对水资源使用要做出科学合理全

面的规划计划,统一考虑地表水、地下水、城市用水、农业用水、生态用水,合理调剂丰水期与枯水期用水,制定科学的年度水量分配方案和调度计划。四是加强污水管网规划建设,有效节流工业污水和生活污水。五是农业、工业、商业用水要有区别,用地表水、地下水要有区别,用优质水、劣质水要有区别。生活用水在节约和提高用水效率的前提下,必须优先给予保证,环境生态用水也要给予一定的保障。这样,才能使有限的水资源永续使用。

2.3 加强水资源管理制度建设,依法推进涉水事物一体化进程

一是不断完善水资源配置、节约、保护及管理的相关制度,构建水资源管理制度体系。二是对地表水与地下水、本地水与调入水、常规水与非常规水实行统一调度,统一管理。三是各有关部门要坚持依法行政,规范执法行为,提高水资源管理公共服务效率和质量。严格水资源执法工作,依法查处各类违法行为,保持良好水事秩序。四是强化城乡水资源统一管理,对城乡供水、水资源综合利用和水环境治理等实行统筹规划、协调实施。五是根据实行最严格水资源管理制度的需要,逐步理顺水资源管理体制,不断深化涉水事务一体化改革,逐步形成统一、高效、协调、可持续的水务管理体制与运行模式。

3.预期效果与前景展望

预计通过严格部署落实各方面工作举措,霸州市水资源利用效率将显著提高,水功能区水质明显改善,本地水资源基本能达到供需平衡,水务管理体制与运行模式得到良性发展,有助推进京津冀水资源协同治理、统筹调配与综合管控体系的建立,初步实现利用高效、空间均衡、人水和谐的局面。□

收稿日期:2015-01-26

作者简介:王 萌,女,汉族,霸州市水务局,助理工程师。

