

## 推进大中型灌区现代化建设 筑牢国家粮食安全根基

◇ 纪 平

近期，水利部与国家发展改革委、财政部先后印发通知，对下一阶段大中型灌区续建配套与现代化改造、节水改造等工作作出部署；水利部办公厅也于近日下发通知，将对28处国家投资达到骨干工程规划投资规模的灌区开展综合评估工作。一系列密集动作再次让大中型灌区的现代化建设和如何更好地发挥效益成为业内关注焦点。

在人类历史发展长河中，灌溉如同一根丝线，串连起文明发展的“珍珠”，推动社会不断进步。新中国成立以来，我国持续开展了以发展灌溉面积为核心的大规模农田水利建设，目前大中型灌区已发展到近7800处，灌溉面积超过5亿亩，粮食产量占全国粮食总产量的50%，成为我国农业生产主力军，为“中国人要把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”作出了重要贡献。

但是，由于我国灌区工程设施建设年代较早，且历经多年运行，建设标准低、配套设施差、历史欠账多、管理能力弱等问题日益突出，加之受水土资源变化、水资源供需矛盾加剧等因素影响，部分灌区在工程设施、用水管理、可持续发展等方面存在一些突出短板。同时，大中型灌区年均灌溉用水量总量达2150亿 $m^3$ ，占全国农业用水量的63%，也成为我国农业节水的主战场。为解决农业发展的后顾之忧，更好地适应乡村振兴战略，筑牢国家粮食安全的根基，近年中央1号文件和《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》明确要求把实施大中型灌区续建配套与现代化改造作为一项重要任务。

推进灌区现代化建设，建设完善的工程体系是关键。要积极开展骨干灌排工程设施除险加固、配套达标，重点解决“卡脖子”、骨干渠段严重渗漏等突出问题。大力优化已有工程，统筹工程全盘发展，建立水源可靠、灌排设施完善的工程体系，解决灌排设施不配套、灌溉用水不方便的问题，消除影响灌区运行和用水安全的隐患。推进田间节水灌溉工程建设，大力推广管道输水、喷灌滴灌微灌等高效节水灌溉技术，提升灌区供水保障能力，改善农业生产条件，全面提高农业用水效率，真正实现“藏粮于田”。

推进灌区现代化建设，建立科学的管理体制是保障。我国农业生产正在经历向集约化、规模化、机械化模式转变的深刻变革，为粮食安全、供水安全、生态安全提供坚实的水利保障和更高效、更优质的服务，就要着力开展灌区信息化、智慧化建设，采用现代化手段来管理水、调配水，改善管理设施，提高灌区管理的现代化水平。坚持“先建机制、后建工程”，深化管理体制机制改革，制定深化灌区管理体制机制改革方案，健全工程运行维护经费保障机制，落实“两费”财政补助。通过完善供水计量设施、建立农业水权制度、强化用水需求管理等手段，夯实水价改革基础。开展标准化规范化管理考核，提升管理能力和服务水平，并通过精简机构、降低成本、提倡农民用水者协会管水等措施，保障灌区改造成果。

灌区兴则粮食丰、民心安、国家强。当前，灌区建设发展方兴未艾，步履铿锵，随着灌区续建配套与现代化建设的不断推进，汨汨碧水必将源源不断流入沃野，绘就一幅幅富足秀美的丰收画卷。