



村民用上干净卫生的自来水。



采用微喷技术进行灌溉。



观音寺镇农田水利现代化示范乡镇建设项目打井施工现场。



及时把抗旱设备送到最需要的地方。

1 农田水利润民心

水利是生动的民生。水利的重要性，新郑人感受很深。

新郑地处丘陵平原过渡地带，地形复杂，年降雨量不足700毫米，干旱一直是制约粮食生产的主要因素。粮食怎么保？只有把准“命脉”的经络，打通“毛细血管”。

这几年，新郑偶有干旱，可农民并不心慌，因为该市大手笔投入农田水利建设资金，打通了农田灌溉的“最后一公里”，增强了农业抗旱能力。

八千乡位于新郑市东部，区内耕地多为沙岗地，前几年因水利设施薄弱，亩产较低。通过近几年农用机井升级改造，在抗拒农业生产自然灾害和方便农民生产中发挥了巨大的作用。特别是在近两年的春夏连旱中，改造后的机井使用率一直保持在95%以上，小麦平均灌溉5次左右，亩均增产180公斤，开创了八千乡大旱之年粮食大增产的先例。

升级改造后的农用机井达到“五省、两防、两提高”（五省：省水、省电、省地、省工、省钱；两防：防盗、防毁；两提高：提高经济效益、提高农民收入）的标准。所有农用机井达到四统一（四统一：统一标准、统一外观、统一模式、统一标识；七有：有防盗井盖、有配套水泵、有地理电缆、有地理管道、有智能控制系统、有标准出水口、有管护机构）。改造后的井灌区达到“亩均粮油产量双千斤，经济收入双千元”的效益标准。

目前，新郑市对8700眼农田灌溉机井进行全面升级改造，工程涉及辖区13个乡镇办事处、200余个行政村。升级改造后，新郑辖区恢复、改善、新增灌溉面积达33万亩，农田灌溉能力大大提升，确保了旱情发生时，辖区农田可以得到及时灌溉。

今年，观音寺镇农田水利现代化示范乡镇建设项目获批。该项目覆盖辖区

21个行政村，项目总投资7437万元，项目完工后将发展低压管道灌溉面积4458亩，大田滴灌2.1万亩，大棚滴灌1480亩，大田喷灌1613亩，大棚喷灌120亩，给当地百姓带来实实在在的好处。不仅如此，其他乡镇也在积极争取当中。

该市自2010年被列为“全国小型农田水利重点县”后，按照三年规划在郭店镇、梨河镇等9个乡镇，倾力打造布局合理、田间工程配套、管理维护及时、节水效益显著、粮食产量增加、农民收入提高的项目区。2013年，新打配机井414眼，新建和改造提水泵站12座，埋设低压输水管道28万米，发展低压管道灌溉面积4.36万亩，将埋设管道直接铺到了田间地头。

如今，随着小农水项目的不断完善，留守在家的老人和妇女也能轻松浇地了。更让农民们高兴的是，配套设施齐全的农田灌溉措施，不仅浇地方便，还节省了开支。



梨河水厂全貌。

2 安全饮水进万家

一座座水站矗立在乡间田野里，四通八达的管网将活水引向农家小院，改善了村民的生活质量。

农村安全饮水工程造福广大农民。农村安全饮水工程是农村建设、生产和人民生活的重要基础设施。新郑市相关负责人说，饮水比用水更重要。饮水工程的质量好坏，直接关系到群众的切身利益，关系到建后长远效益的发挥，关系到党和政府的形象。

新郑市把“让群众都能喝上干净卫生的自来水”放在水利工作的突出位置，作为解民难、惠民生的“德

政工程”、“民心工程”。新郑市成立农村饮水安全建设管理局，专门负责全市农村饮水安全项目的建设和建后管理工作。对全市各行政村进行水质化验，对水质不达标的村和不通自来水的村登记造册，按照“先重后轻、先急后缓、突出重点、分步实施”的原则科学规划。为保证工程建设质量，狠抓管理，按照“项目法人制、招标投标制、建设监理制、合同管理制和财务报账制”的要求规范操作。为确保能够长期饮用达标水，新郑市依据水质、受益范围等因素科学划定已建水源保护

区，不断加强生态环境建设，大力发展低碳生态经济，确保水源长期安全。新郑市去年投资2036万元，建成联村供水工程2处，单村集中供水工程13处，解决了15个行政村4.3万人的饮水不安全问题，基本实现了村村通干净卫生的自来水。

“现在可好了，有了自来水，洗澡、洗衣太方便了，现在喝的水是矿泉水，可比纯净水都好！”新郑市观音寺镇黄岗村的殷跃增，自从家里接上了自来水，不仅买了洗衣机还装上了太阳能，小日子上了大台阶。

区，不断加强生态环境建设，大力发展低碳生态经济，确保水源长期安全。

新郑市去年投资2036万元，建成联村供水工程2处，单村集中供水工程13处，解决了15个行政村4.3万人的饮水不安全问题，基本实现了村村通干净卫生的自来水。

“现在可好了，有了自来水，洗澡、洗衣太方便了，现在喝的水是矿泉水，可比纯净水都好！”新郑市观音寺镇黄岗村的殷跃增，自从家里接上了自来水，不仅买了洗衣机还装上了太阳能，小日子上了大台阶。

3 “北方江南”尽是春

既要金山银山，也要绿水青山。这是新郑市决策者发出的强音。

在这片充满希望、前景广阔的土地上采访，记者由衷地感到，几年间，不甘落后、顽强拼搏的新郑水利人，以令人惊叹的速度与激情，勾画出一幅水生态文明与经济并行发展的绚丽画卷。

随着轩辕湖生态水系暨河道景观治理改造项目的建设，一幅“北方江南”的多彩生态画卷展现在人们面前。轩辕湖湿地文化园是围绕新郑市整体规划和中心城区新区建设规划，按照现有水域的自然形态和环境特征，规划在轩辕湖水库至郑风苑景区3.1公里河道区域内，布置生态景观、生

物防护两条廊道，及溱水新滨、云栖花影、泽兰洲岛、溪亭日暮、三岛聆鹤、疏岛环径、藕香塘池、陌上烟柳等8个景点，形成水面面积100亩，绿地面积500亩。

湿地文化园以“水与城市”为景观设计主线，以生态功能为核心，历史文化为脉络，现代化景观表现方式为手段，拓展湿地空间，发掘湿地体验、湿地观光等功能，融入新郑水利文明和黄帝文化、郑韩文化等历史文化，形成主题突出、功能完善、环境优美的城市景观空间。

轩辕湖湿地文化园的建设，不仅将区域内防洪排涝标准从20年一遇提

高到50年一遇，还改善着城市生态环境，优化地区投资环境，提升周边土地价值，提升城市文化品位。新郑市重视城市生态水系规划，市域重要河流全部提前纳入规划。全力打造城市生态水系景观工程，规划从城区扩展到农村，从平原到山区，突出生态景观，围绕东、西、南、北四个区域规划出有特色、有品位、集居住生活、休闲娱乐、旅游度假、文化教育为一体的景观设计，融进郑韩文化，彰显黄帝故里特色，提高城市知名度。目前，轩辕湖景观工程、十七里河生态水系工程等正在加紧施工，建成后将进一步提升城市人文景观和城市品位。



水源保护地。

问渠那得清如许

新郑市水利发展纪略

本报记者刘冬刘栓阳沈磊通讯员高桂芳文图

今年，63年一遇特大旱灾席卷中原。然而在新郑，一股股清流从水库、水窖、机井流出，沿着渠道，欢快地流向碧绿田畴。新郑当地农民说，庄稼能“高枕无忧”，要给水利记大功。

遍布新郑绿色田野上的沟渠，像人身上的血管一样，为庄稼输送着营养。农田水利设施在抗旱保丰收中发挥了重要作用，为久旱的农田“解渴”。

从对水资源和水生态环境的重点保护到水土保持重点治理项目实施，从村村通自来水到农用机井升级改造，从小农水重点县建设到水库除险加固和一大批水利工程的实施……纵观今昔，新郑市农田水利基本建设已显现其生态效益、经济效益和社会效益，有力地推动了该市现代农业的发展和新型城镇化建设，在“美丽新郑”的恢宏画卷中书写了浓墨重彩的一笔。

轩辕湖湿地文化园安静迷人。

