



商丘民生电厂



沉井施工



管道焊接

为了冬天里的春天

——我市中心城区集中供热环形管网工程建设掠影

□ 文图 潘奇兵 王澎 张澎森

城市集中供热事关民生，领导重视，百姓关注。我市中心城区集中供热工程包括热源（商丘民生热电）和热网建设，由国家电力投资集团公司下属中国电力国际发展有限公司的全资子公司中电（商丘）热电有限公司投资承建。商丘民生热电（2×350MW）“上大压小”工程是我市的重点民生工程，担负着我市民采暖及工业蒸汽终端用户的热源保障重任。其中居民采暖管网工程为在中心城区建设DN1200的高标准智能环形主管网，东到东沙河，西到金水路，南到北海路，北到黄河路，总长度40公里，总投资约25亿元。今年投资15亿元，实施环形管网一期工程28.897公里。

项目建成后，民生热电作为中心城区唯一的热电联产集中供热热源，由中电（商丘）热电有限公司热力分公司作为该供热主环网供热运行商向中心城区各个区域热力公司销售热量，构成商丘市集中供热三级销售系统，即热源——主环网热力公司——支管网热力公司——热用户。

环形管网工程于2018年6月份开工建设，计划于2018年10月底完成。今年年底，民生热电1#、2#机组投产后，我市中心城区供热面积可达到1600万平方米。环形管网建成后可确保中心城区供热未来十年不落后。

我市环形供热管网工程建设标准高、距离远，涉及区域多，施工难度大，需要协调的事项较多，必须在民生热电厂建成投用前具备供热能力。

对此，市委、市政府领导高度重视项目建设，多次专题研究、现场调研、解决问题。商丘市城市管理局每天坚持早督导，督促指导工程建设。中电公司全员动员，科学组织施工；各参建单位克难攻坚，强力推进工程建设。每个工地上都是数十台机器轰鸣，吊装机械整齐划一排列，一线工人挥汗如雨，汗水湿透衣背，工程有序推进。

8月18日，受台风“温比亚”影响，市区及其周边普降特大暴雨，给工程造成很大损失。中电公司和施工单位立即启动应急预案，优化施工工艺，大胆采用定向钻工艺进行拉管施工，短期内调动全国拉管机资源会战商丘，迅速恢复了正常施工。

进入9月底，我市中心城区的集中供热环形热网工程已进入关键时期，相信在市委、市政府的正确领导下，在主管部门的全力支持下，中电公司及各参建单位上下齐心，克难攻坚，协同作战，我市的集中供热工程建设必定会取得最后胜利，我市广大人民群众一定能度过一个温暖的冬天。



冒雨施工



回填



保温敷设



运输



拉管施工



夜间施工



水中施工