

二十年

记

忆犹新

成长故事

城市记忆

20年 我们拥抱“光热”

为美好生活充满电

“西电东输” 铺起“电力丝绸之路”

2010年6月河南省首座全数字化变电站——110千伏河芦变建成投运，变电站开始跨入智能化时代。

2014年1月27日，是郑州电网发展史上的大事件。这一天，由我国自主设计、制造和建设，当时世界输送容量最大直流工程，哈密南—郑州±800千伏特高压直流工程正式投运。这是国家“疆电外送”首个特高压项目，新疆丰富的风电、光电、火电通过电力“高速公路”直奔2000多千米的中原大地，郑州由此跨入特高压时代。

哈密南—郑州±800千伏特高压直流输电工程是国家实施“疆电外送”战略的第一个特高压输电工程，也是西北地区大型火电、风电基地电力打捆送出的首个特高压工程。

哈郑工程投运后，每年可向华中地区输送电量500亿千瓦时，相当于运输煤炭2300万吨，减少排放二氧化碳4000万吨、二氧化硫33万吨，直接拉动新疆投资1000亿元，拉动河南GDP增长2500亿元，经济和社会效益十分显著，成为联接西部边疆与中原地区的“电力丝绸之路”。

城市发展，电力先行。20年来，郑州电网建设发展迅猛，不但为郑州城市的发展保驾护航，还是河南电网的核心，是全省最大的负荷中心和功率传输枢纽，在河南电网中具有承东启西、联南贯北的重要作用。

郑报全媒体记者 张华 文/图



供电人员在检修设备

打造坚强电网 助力航空港区发展

2011年4月，郑州航空港区供电工程竣工，为航空港区腾飞发展蓄满力量。

2019年9月26日凌晨，郑州220千伏梦泽纵横线顺利送电成功，确保了郑州高铁南站和相关高铁线路的试运行，也为郑万郑合等线路调试提供了可靠的电力保障。

截至2019年7月底，港区新增变电容量122.4万千伏安，新建架空线路259.3千米、电缆线路66.1千米，变电站数量、变电总容量、线路长度较2019年初实现翻倍。

郑州供电公司对于港区建成的“两横两纵”网架格局，不仅及时解决郑州南站等省市重点项目的用电需求，有效缓解局部用电紧张局面，更完善了区域电网架构，大幅提升供电可靠性。

郑州供电公司对于港区建成的“两横两纵”网架格局，不仅及时解决郑州南站等省市重点项目的用电需求，有效缓解局部用电紧张局面，更完善了区域电网架构，大幅提升供电可靠性。

配建电网工程 亮化“四个中心”

2019年7月30日下午，随着河南郑州瀚海220千伏变电站2号主变扩建工程投入运行，国网河南省电力公司为第十一届全国少数民族传统体育运动会实施的配套主网基建工程全部投运。这也意味着此次运动会的奥体中心、文博中心、市民中心、传媒中心“四个中心”核心区配套电网工程全部投运。

220千伏瀚海变电站位于本次运动会“四个中心”核心区内，紧邻新建的奥体中心，是该场馆的主要供电电源，也是郑州市区西南部的重要枢纽变电站。该站2号主变扩建工程投运后，形成了4回220千伏线路、2台24万千伏安主变压器的高可靠接线形式，将为奥体中心及周边场馆供电提供有力保障。

“热”力四射 温暖你的冬天

供热面积 年年创新高

早晚气温逐渐拉低，供暖即将来临，从11月1日起，郑州热力集团已经开启本个供暖季的冷态运行，标志着今冬集中供暖进入试运行阶段。

供暖进入倒计时，市民缴费热情高涨，截至10月30日，今冬郑州热力集团下达供热指令的新入网小区已达64个，发放供热卡4万张。

随着国家中心城市建设步伐的加快，郑州的首位度不断提升，城市建成区、人口数量增加明显，对用热需求越来越高。从2009年至2019年，10年间郑州市集中供热面积增加了7倍，供热用户由20万户增加到130万户，增幅明显。

截至2019年底，郑州集中供热入网总面积已达1.52亿平方米，实际供热面积9067万平方米，市区热网总长2600公里，服务集中供热用户130万户，是全国第三大城市集中供热系统。

随着今冬新入网小区的增加，入网面积和供热规模将再创新高。



国电荥阳电厂热源入郑配套管网——索河桥管网

打造“一城一网”智慧供热系统

2009年以来，郑州热力以构建“大热源、大联网、大调度、大维护、大客服”供热格局为引领，打造“一城一网”城市热网体系，除了火车站地区、航空港区单独供热外，全市均采用多热源联网供热运行模式。

郑州热力依托作为城市供热系统大脑的智慧供热系统，结合热源情况、气温变化、用户发展、管网贯通等因素，编制多套供热运行方案，对供热期可能出现的各种情况进行模拟仿真计算，从中选择出最优方案。智慧供热实现了供热调度方案的动态、实时、联动，让全市供热大局在复杂多变的形势下始终保持平稳有序运行。

“引热入郑”是郑州市集中供暖中清洁

供暖的一项重大举措。2014年、2015年郑州热力成功实施新密裕中电厂、国电荥阳电厂两个项目。

2017年，新力电厂外迁、裕中百万机组两大“引热入郑”项目启动，积极促进全市热源规模的再提升，为集中供热事业的可持续发展积蓄能量。2017年6月，郑州市成功入选首批冬季清洁取暖试点城市。

2013年，“气化郑州”和“蓝天行动”成为新的风向标，郑州热力公司相继成功实施了政七街、东明路、枣庄、二马路四个热源厂“煤改气”项目，新建了北郊、航空港北区两个燃气热源，实现供热能力1160兆瓦，可供面积超过2000万平方米，工业蒸汽能力100吨/小时。

郑州晚报

T10

2020年11月9日 星期一
统筹:孙友文 编辑:潘登
美编:王 艳 校对:陈希