



务实京能人 温暖十堰城

——京能十堰热电有限公司诚信助力高质量发展综述

记者王雁博

用一股热电推动城市发展；用一张热网温暖一城百姓；用一份热忱扛起职责使命；用一腔热血缔造企业传奇。如今的京能十堰热电有限公司(简称“京能十堰热电”，已成为“现代新城、绿色示范市”建设的重要动力源；已成为“经济倍增、跨越发展”的强劲加速器；已成为“筑绿惠民生”的温暖桥头堡。

自建成投产以来，京能十堰热电高效承担起保护水源地生态环境、改善十堰地区能源结构、保障当地民生供热的重大历史使命，用诚信经营和创新发展，向车城人民交上了一份超出预期的辉煌答卷。



扶贫捐赠仪式



获评湖北省扶贫攻坚先进集体



助力乡村振兴

全市“一张网” 温暖一座城市

保障全市人民温暖过冬，是京能十堰热电的庄严承诺。作为京能集团在十堰地区最大的能源公司和来自首都的国有企业，京能十堰热电始终坚持首善标准，对标行业先进企业，加速建成全市供热“一张网”。

2019年，十堰市政府整体规划实施供热“一张网”，原东风公司热电厂和阳森热电厂相继关停，京能十堰热电作为全市唯一热源点，要迅速承接全市工业生产、商业用热和居民采暖的供热。按项目建设进度

要求，必须在2019年冬天实现“一张网”供热。由原来三个热源分散供热，到一个热电厂全面承接，“一张网”管网整合建设难度大、供热压力挑战之大前所未有。

接到“一张网”供热任务的那一天，距离常规采暖时间已不足三个月，在没有运行经验可借鉴的情况下，去实现原工程设计需要一年以上时间才能完成的“一张网”供热目标，在当时来看，遥不可及。时间紧、任务重、技术难度大，为进一步加快管

网建设进度，力争按时实现“一张网”供暖目标，公司投资近1.2亿元优化改造热网，通过供热方案优化、重点项目改造、战略合作协议签订、热网维修、访民问暖等一系列措施，加强热力市场建设，改善热网结构，保障采暖季能源正常供应，赢得了十堰市政府和市民的广泛赞誉。

2020年以来，面对新冠肺炎疫情，京能十堰热电打通了多个渠道确保了煤炭和生产物资供应，保障了生产所需，确保

在战“疫”最吃紧的关头，数十万“宅”在家中的十堰人，仍有光明和温暖相伴。供热情况事关每一位居家隔离市民的温暖，“稳供热就是稳人心！”为做好居民供热工作，京能十堰热电安排专人每天24小时监控热网在线运行参数，通过工作群、电话等方式收集热用户各类诉求信息，科学做好热网调运，坚持开展好热网巡视和用户稽查工作，及时发现处理管网缺陷，全力保障各用户供热稳定。

作为南水北调中线核心水源地配套项目和北京市对口协作的重大民生和绿色生态项目，京能十堰热电始终恪守一个使命：贡献清洁能源，守护碧水蓝天。

项目1、2号机组分别于2018年12月、2019年3月投入商业运营，同期建设脱硫、脱硝、脱硫废水零排放等设施，环保指标达到近“零”排放。每年烟尘减排约400吨、SO₂减排约2000吨、NO_x减排约1900吨。

如今，京能十堰热电涂有双重彩虹航标漆的烟囱，已经成为掩映在十堰城区不

远处群山间的一个醒目地标。烟囱上方寥寥白烟徐徐飘散，逐渐与蓝天白云连成一片，而矗立在这片蓝天之下的京能十堰热电，采用城市再生水为工业水主水源，每天用水量约6万吨，每年可减少约1200万吨中水排入丹江口水库，真正确保一库碧水永续北送。项目在筹备规划建设时，便充分考虑了十堰生态城市建设和南水北调中线工程核心水源区的保护要求。纵观厂区全景，厂区呈阶梯布置，高边坡和厂区内绿化做得很到位。

绿色安全高效，离不开科技创新驱

动。通过科技创新，机组冷态启动实现了APS系统从“五断点”启动到“无断点”启动的飞跃，创造了国内煤电机组APS启动先河。生产报表自动生成、推送，机组性能在线计算、在线耗差分析，向智慧电厂的目标持续迈进。获得2项发明专利，2项实用新型专利，1项软件著作权。《基于BIM技术深度应用的电力建设辅助系统》项目获得中电建协科技进步三等奖，《十堰热电基于大数据的一体化平台开发及应用》获得电力信息化专业协作委员会应用创新成果一等

奖，该成果处于国际领先水平。公司获评“湖北省工业化与信息化融合试点示范企业”荣誉称号。

京能十堰热电凭借绿色、稳定的电力热力供应，吸引了一批轮胎、锂电、生物制药等工业企业落户十堰，直接和间接带动当地就业1100人以上。公司2019年上半年缴纳税1040多万元，2020年上半年累计完成发电量13.97亿千瓦时、供热410万吉焦，对带动地方就业、增加地方税收、推动地区经济发展发挥了积极作用。

凝成“一条心” 缔造一段传奇

与水源地区人民“一条心”，与十堰经济社会发展高质量“一条心”，京能十堰热电勇担社会责任，服务十堰大局，抒写了一段段发展传奇。

“党建+”引领助力乡村振兴。朱庄村位于十堰市张湾区西北部，曾经是张湾区17个重点贫困村之一。京能十堰热电对口帮扶该村后，将产业扶贫作为最直接、最有效的办法，也是增强贫困地区造血功能、帮助群众就地就业的长远之计。基于朱庄村群众致富手段缺乏等实际情况，京能十堰热电多次与当地政府和朱庄村“两委”研究探讨，编制了村企结对帮扶方案，助力朱庄村产业发展、村民增收，确保脱贫户不返贫。

如今，京能十堰热电投资220万元帮助该村建设了种养一体化基地，支持朱庄村发展畜禽养殖和蔬菜种植，开拓朱庄村集体增收渠道，并以此作为龙头带动消费帮扶、党建帮扶、就业帮扶、公益扶贫，助力朱庄村产业发展、村民增收，在胜利实现脱贫摘帽后，持续打造京堰对口帮扶助力乡村振兴的标杆样本。

疫情防控、生产经营“两不误”。2020年以来，京能十堰热电全体员工面对疫情迎难而上、攻坚克难，确保防疫措施及时到位、生产经营安全有序。他们全力以赴保供热，让市民在寒冬感受到温暖；他们苦练内功，开拓创新，不断提质增效谋发展，2020年公司累计完成发电量

26.72亿千瓦时，同比增加1.68亿千瓦时，为十堰高质量发展强力赋能。

“五精”管理助力企业发展。为确保公司上下“一条心”，京能十堰热电积极构建“五精”管理体系，“标准化管理体系”“内控管理体系”“KPI重点项目管理体系”“课题改善管理体系”，使“五精”管理理念全面覆盖公司生产经营工作。开展以“管控企业生产经营风险，规范管理行为”为总目标的体系建设。依据标准编制《授权管理手册》，共梳理一般授权事项348项；依据《公司章程》《“三重一大”决策实施管理办法》等重要制度，梳理关键授权事项共计60项。全年完成课题37项，改善219项，产生经济效益2509.88

万元。“十四五”期间，京能集团将继续在十堰投资煤电、热、光伏、地产、旅游和综合能源等业务，以支持南水北调中线工程核心水源区的发展，助力十堰市“十四五”规划能源产业的高质量发展。京能十堰热电也将以“实现光、火、热、氢、储、碳六位一体综合能源”为发展目标，推动智慧电厂示范企业和绿色电化工厂建设，打造煤电和光伏两个百万基地，实现光火协同互济发展，向源、网、荷、储一体化的方向迈进，努力成为京能集团在湖北省的窗口单位，进一步深化京堰两地合作，为十堰地区经济发展、民生保障作出新贡献！



京能十堰热电厂全景