

# 用心守护“万家灯火” 奋力续写辉煌历史



## 综述

本报记者 郑苗苗 通讯员 麻晓龙



与一期工程同步建设的500千伏大房超高压输电线路。

雄踞塞上，偎依煤都。在自古就有“凤凰城”美誉的大同，有一座百万千瓦级火力发电厂，历经四十余载风雨，实现不断跨越发展，它就是国家能源集团国电电力大同发电公司（原大同第二发电厂）。

建厂40多年来，国电电力大同发电公司从小到大，装机容量达到372万千瓦，实现了高质量快速发展，满足了国民经济发展和人民群众需求。

### 明珠崛起，奋进图强“创业路”

上世纪70年代，铁路运输紧张，我市煤矿开采出的煤炭运不出去，堆积如山，而北京地区电力缺口达四分之一。

1975年，党中央、国务院决定在我市建设一座装机容量为120万千瓦的大型坑口电站——大同第二发电厂，该项目被列为“六五”重点建设工程，将充分利用我市丰富的煤炭资源，直接向首都和华北地区提供电力能源，缓解北京地区用电紧张局面，减轻晋煤外运压力。

作为我国第一座国产百万级火电厂，大同第二发电厂主要设备均由我国自行设计、自行制

造、自行安装。项目建设和发展得到了党和国家的高度重视和亲切关怀。1984年7月21日，1号机组投产发电并向首都送电。

1988年10月24日21时，6号机组并网发电正式移交生产，这座担负着向北京供电重任的大型坑口电站一期工程基本竣工，成为当时全国特大型火力发电企业，被誉为“塞上明珠”。

与一期工程同步建设的500千伏大房Ⅰ回Ⅱ回超高压输电线路于1985年9月24日建设完工，成为当时国内最大的升压站之一。由此，通过超高压输电线路将大同第二发电厂、山西省神头第一发电厂、山西省神头第二发电厂、内蒙古丰镇发电厂四座百万级大型坑口电站联成一体，构成了华北电网西部的核心，标志着华北电网进入了一个大机组、大容量、超高压、大电网的新阶段。

2000年11月10日，大同第二发电厂净资产配股国电电力发展股份有限公司，成为国电电力全资发电企业。作为国电电力体制创新试点单位，大同第二发电厂全面启动企业管理整体优化工程，按照现代企业标准进行了根本性变革，创新了管理体制和管理机制，有效整合了

企业的各类资源，激发了企业的内生动力和发展活力，管理水平和价值创造能力持续提升，得到了跨越式发展，实现了由粗放型向效益型、集约型的转变。

2005年，二期2×60万千瓦亚临界直接空冷机组投产。2009年5月、10月，国家实施“西电东送”战略北通道的建设项目，三期2×66万千瓦超临界直接空冷机组移交生产。至此，大同第二发电厂实现装机规模三级跳，以372万千瓦总装机规模跻身华北第二位、山西第一位。

### 使命感召，担当作为“铭初心”

作为在党旗下成长起来的企业，责任与使命早已经注入“大二人”奔腾的血脉。

“让居民家里暖起来”该大同公司践行社会责任彰显央企担当的“暖心”工程。自2007年起，该公司克服重重困难，陆续投入22.82亿元，对全部机组实施供热改造，并对8号60万千瓦机组进行了高背压低位能供热改造，填补了我市供热缺口，供热面积达到3700万平方米，占市区供热面积的60%以上，推动全市拆除小锅炉600余座，为全省“碧水蓝天”工程作出了贡献，良好的供热品质受到了市民的一致好评。

2008年北京奥运会举世瞩目，该公司全力以赴保安全、保稳定、保发电，用赤诚之心，圆满完成奥运保电任务。在党的十八大、十九大及全国两会和重要时间节点的保电工作中，该公司以实际行动向党和人民交上了一份满意答卷。

近年来，该公司积极响应党中央脱贫攻坚工作号召，扎实开展党建扶贫、产业扶贫、消费扶贫、捐助扶贫等工作，定点帮扶村常柴岭村已整村脱贫，有效履行了央企的社会责任。



沿铁路线进行巡逻。

### 党建引领，交出亮眼“成绩单”

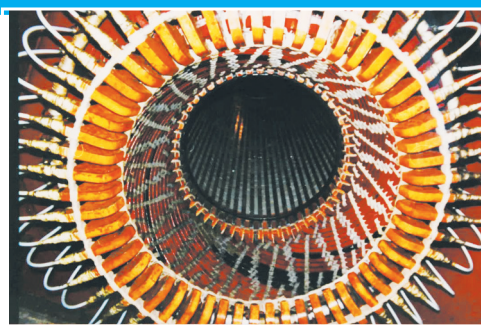
40余年历经艰苦创业洗礼，该公司先后荣获全国先进基层党组织、全国文明单位、全国“品牌文化建设三十标杆企业”、全国电力行业思想政治工作先进单位、全国模范职工之家、全国环境保护先进企业等多项荣誉，尽展企业风采，为庆祝建党百年交出了一份沉甸甸的答卷。

把政治引领作为改革发展的行动指南。旗帜鲜明坚持党的领导、加强党的建设，推动党建工作与中心任务深度融合，有效发挥了党委领导作用、党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，为企业改革发展、建设一流示范企业提供了坚强保证。

把节能环保作为绿色发展的必由之路。大力推进生态文明建设，深入实施节能减排，先后投资15亿元对全部机组进行环保升级改造，完成二三期煤场封闭、废水零排放等项目建设，在运机组全部实现超低排放。先后实施汽轮机通流改造、真空系统节能改造、空冷系统流场优化改造等设备提效工程，机组运行效率有效提升。60万千瓦机组连续十年在中电联能效对标竞赛中获奖，供电煤耗等主要经济指标均处于全国领先水平。

把创新驱动作为持续发展的动力源泉。大力推进创新型、智慧企业建设，设立创新中心，成立劳模创新工作室，深入开展管理创新、技术创新、“五小”竞赛等创新创效活动，引进升压站智能机器人巡检，深入开展创新创效活动，累计获得中国电力科学技术进步一等奖1项，全国电力行业设备管理创新成果一等奖3项，国家知识产权局“实用新型专利”2项，省部级科学技术进步奖5项，多项创新成果荣获山西省“五小”竞赛优秀成果奖。

把清洁低碳作为转型发展的重要方向。准确把握“十四五”期间加快新能源产业发展的“窗口



1984年，二号发电机定子安装。



1978年10月14日，大同二电厂破土动工奠基剪彩。



建设中的大同二电厂场景。

期”，积极贯彻落实“碳达峰、碳中和”目标要求，大力实施“火电+”产业模式，先后与天镇县、灵丘县、右玉县、浑源县累计签订1000兆瓦新能源项目开发协议，全面开启“十四五”绿色转型新征程。

融入改革浪潮，服务经济发展，点亮万家灯火，惠泽华北大地。国电电力大同发电公司将勇立潮头，把昨天的辉煌作为起点，全面实施创建一流企业发展战略，用激情继续谱写改革创新的恢弘乐章。



智能机器人巡检升压站设备。

## 上阵父子兵，共负重任审慎前行

### 专访

本报记者 郑苗苗 通讯员 付欣东

“检查设备一定要再认真再仔细，冬奥保电不能有丝毫马虎……”北京冬奥会期间，国电电力大同发电公司（大同二电厂）发电二车间的除灰专工武世清在反复检查9、10号机组日常工作情况时说。

建厂以来，大同二电厂始终担负着向首都和华北地区供电的重任。2008年，第29届夏季奥运会在北京举办时，作为奥运保电的一级防护单位，电厂全体员工全力以赴保电，为奥运会成功举办作出了积极贡献。

“不能有一丝懈怠，必须打起十二万分的精神。”2008年，当举国欢庆北京奥运会盛大开幕时，

武世清正打着手电筒仔细地检查着设备情况。“要是老爸能在身边就好了！等到下次举办奥运会时，一定要和父亲共同见证振奋人心的开幕瞬间。”此时，武世清的儿子武洲坐在电视机前心中暗想。想到奋战在保电一线的父亲，他既自豪又遗憾。

白驹过隙，受父亲影响，23岁大学毕业后，武洲毅然回到了大同二电厂工作。如今的武洲已经成为10号机组长。随着2022年的钟声响起，二电厂正式进入北京冬奥会保电准备阶段。“作为为奥运保驾护航的一员，终于可以和父亲在工作岗位上一同见证这振奋人心的时刻了。”武洲的内心激动不已。

虽然已经是第二次参与奥运保电任务了，但武世清的内心却依旧忐忑不安：“儿子晋升机组长时日不长，经验尚浅，到底能不能胜任此次重任呢？”武世清捏了一把汗。“千万得休息好！检查设备一定要仔细！办理工作票前要仔细核对每项安排……”每天儿子出门上班前，武世清都要叨叨上几句。作为老“运行工”的他，深知机组长是生产一线最为关键的工作岗位，时刻叮嘱儿子要细之又细、严之又严更做好设备检查等工作。“这份沉甸甸的责任和使命担在我们的肩上，就要全力以赴地做好工作。”他说。

2月20日，北京冬奥会落下帷幕，老武和小武并肩作战，共同担负保电重任，为北京冬奥会举办保驾护航，实现了共同见证奥运的心愿，见证了竞技体育的荣耀与梦想。



2009年10月，国家能源集团国电电力大同发电公司10号机组通过“168”试运。