

2019年9月23日 星期一

编辑:姚雪痕 视觉设计:廉 艳 校对:白晓菲

践行央企责任担当 构建坚强智能电网

——辽宁电网服务地方经济社会发展纪实

核心提示

9月3日晚7时,92岁高龄、曾任原东北电业管理局档案科科长的王忠民手中紧紧握着《中华人民共和国电力工业史——辽宁卷》站在自家窗前。窗外夜幕降临,夜色中的沈阳城却并没有沉睡,宽阔的街道上车辆川流不息,街道两侧灯火辉煌,眼望着流光溢彩的城市夜景,王忠民不禁发出感慨,“有了一代又一代辽电人艰苦创业的辛劳与荣耀,才换来了今天壮丽城市、美好乡村万家灯火的璀璨。”

随着老人翻开《中华人民共和国电力工业史——辽宁卷》,我们与王忠民的思绪一同回到了那个激情燃烧的岁月。新中国成立70年来,辽宁电网发展紧跟时代步伐,主动对接辽宁老工业基地振兴战略,辽宁电力人在推动辽宁电网建设、服务地区经济发展的进程中取得了诸多成就,树立了责任央企的良好形象,如今,他们正在落实国家电网“三型两网、世界一流”新时代战略目标,推动辽宁经济全面振兴、全方位振兴的道路上阔步前行。

纵横经纬绘蓝图

70年峥嵘岁月稠。新中国成立后,百废待兴,百业待举,此时的辽宁承担起了新中国建设、振兴与发展的重任。面对旧中国企业的满目疮痍,辽宁电力战线的广大干部职工掀起了以设备整修为中心工作的恢复电力生产建设热潮。经过三年恢复时期,全部恢复原有40余万千瓦发电机组铭牌出力,新建机组6.9万千瓦、输电线路1105千米、变电容量37.2万千瓦。到1952年,全省工业总产值比新中国成立初期增长了280%,电力系统的迅速恢复促进了国民经济的全面发展。

作为“一五”计划时期国家156项重点建设工程之一,辽宁电力人仅用半年时间,就于1954年1月建成了国内第一条自行设计施工的跨省长距离220千伏输电线路——松(丰满)东(虎石台)李(李石寨)线路。1956年5月,辽宁还建成投运了国内自行设计施工的第一座大型变电站——虎石台变电站。在推动电网建设的同时,电源建设也得到迅猛发展,1952年至1954年,辽宁在阜新、抚顺发电厂分别安装了新中国成立后全国第一台2.5万千瓦和5万千瓦机组,该项工作受到中共

中央办公厅的贺电嘉勉……
1978年,改革开放的春风吹遍华夏大地,辽宁电力人紧紧抓住改革开放这一良机。1979年11月,国内首条电压等级最高、自行设计施工、安装全套国产设备的500千伏线路——元(元宝山)锦(锦州)辽(辽阳)海(海城)超高压输变电工程在辽宁开工。工程历时6年,于1985年建成投运。其间,辽宁电网还于1984年建成当时全国最大的火力发电厂——130万千瓦清河发电厂。时任原东北电业管理局副总工程师、元锦辽海线路工程电网调度总指挥的金玉声说,这一个又一个“第一”的背后,记录着几代辽宁电力人在那激情燃烧的岁月里艰辛奋斗的历程。

光阴飞逝,十年一剑。经过改革开放十年的发展历程,辽宁省经济快速发展。“五五”至“七五”计划期间,辽宁电网装机总量迅速增长,装机、发电较1980年翻了一番。经伟已经绘就,服务仍在进取,到1990年末,辽宁电网已成为发电设备容量为851.63万千瓦,500千伏线路为骨干,220千伏线路为主体网架,电压等级涵盖500千伏、220千伏、66千伏、10千伏的当时国内最大的省级电网。



苏杭 摄

羊毫遒劲谱新篇

“我在王店村干了近20年,和过去相比,村里的设施农业发展很快,外地企业也到村里落了户,村民的腰包鼓起来了。这一切,离不开电业局的优质服务和农网改造。”6月初,大连市王店村书记于晓东将两面锦旗送到了国网大连供电公司。国网大连供电公司为该地区新建80千伏安变台一座,保障了果树灌溉作业顺利进行,升级315千伏安变压器两台,为灵芝养殖提供了有力的电力支撑,自此,经济发展迟滞落后的低收入村摘掉了贫困的帽子,农网改造升级为地区发展提供了强劲的“电力引擎”。

正是由于这一件件“人民电业为人民”

的事件积累,今年6月25日,国务院新闻办公室举行以“全面振兴、全方位振兴的辽宁实践”为主题的庆祝新中国成立70周年辽宁专场新闻发布会。2019年一季度,辽宁省地区生产总值达5486.2亿元,同比增长6.1%,这是17个季度以来辽宁经济首次重返6%以上增速,自此,辽宁经济走出了最困难的时期,而这一组组实实在在的数据背后都是辽宁电力人付出的艰辛与努力。

在推进辽中、辽西、辽南三大环网建设的同时,国网辽宁电力实施城农网统一规划建设,促进各电压等级电网和电网与电源协调发展,提高城网10千伏互供转带能力解

决配电网薄弱问题,扎实推进新一轮农网改造升级工程建设,深入开展农网“低电压”、过负荷治理,解决了数十万用户“低电压”问题。在“十三五”期间,农网升级改造完成投资160.3亿元,惠及149万农村人口,“村村通动力电工程”完成1160个自然村改造,完成21317眼农电机井通电。他们践行企业社会责任,全力服务民生工程,截至2018年末,220千伏沈大、沈丹、京沈客专、锦阜高、锦承线等电铁供电工程全面建成,种种努力,树立了国网辽宁电力责任央企的良好社会形象。

位于辽宁西部的阜新,当城市出现煤炭

资源枯竭的不利局面时,国网辽宁电力积极协助地方政府探索寻找城市发展方向,针对该地区新能源风能、光能丰富的实际,将阜新电网的富余电力送出至扎鲁特换流站,通过鲁固直流输送到山东,有效解决了风电、光伏等清洁能源“窝电”问题。在辽宁经济逐渐步入快车道的同时,国网辽宁电力认真贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设的一系列重要论述精神,多措并举促进清洁能源发展。在全力推动辽宁三大环网建设的基础上,国网辽宁电力还建成了目前国内唯一实现规模集风、光、水、火、核、储能、储热技术于一体的协调调度的省级电网。

2018年,清洁能源消纳实现新突破,全年辽宁电网清洁能源发电量539亿千瓦时,同比增长22%,清洁能源发电占全省总发电量的28%,同比增长3.3个百分点。

弹指之间,辽宁电网人跨越千山万水,踏遍千家万户,道尽千言万语,历尽千辛万苦,一座座变电站拔地而起,一座座铁塔直冲蓝天,一条条线路横亘于辽沈大地,为城市建设、新农村发展提供着不竭动力,在推动新时代辽宁全面振兴、全方位振兴中充分发挥责任央企的担当作用,我们已经看到,最美的风景,总是在前方。

顾波

“讲文明树新风”公益广告



中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

金龙飞舞
华夏得福