

奋斗百年路
启航新征程

建党100周年

再走“长征”路 电“靓”新宁夏

■李可克 闫冬

时序夏日,红军长征曾经途经的宁夏山川,红绿交织、处处璀璨。1935年,中国工农红军翻越六盘山,一路留下红色印记,写下壮丽凯歌,成为宁夏大地永恒的精神底色。

站在新的历史起点上,国网宁夏电力有限公司(以下简称“国网宁夏电力”)坚决落实党和国家、自治区党委政府和国家电网公司党组决策部署,追寻红色印记,凝聚奋进力量,走好新时代长征路,争当经济社会发展的电力先锋、党和人民群众的连心桥,为继续建设经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕的美丽新宁夏保驾护航。



国网宁夏电力全力服务自治区新能源发展

“绿电”靓黄河,高质量发展的绿色引擎

宁夏因黄河而生,因黄河而兴,因黄河而美,因黄河而强。黄河流经良田阡陌,孕育出“塞上江南”。

作为驻中央企,国网宁夏电力坚持以服务碳达峰、碳中和目标为引领,以争当建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区“排头兵”为己任,全力支持和服

务能源发展和自治区新能源综合示范区建设,用绿色的清洁能源,为美好生活充电,为美丽宁夏赋能。

6月15日22时,宁夏电网风电出力达到1040.49万千瓦,首次突破1000万千瓦,创历史新高,占当时全网发电出力的39.65%,占当时全网用电负荷的80.25%。

如今,在宁夏6.64万平方公里的大地上,迎风旋转的“风车”和一眼望不到边的太阳能光伏发电板随处可见,一条条输电银线纵横塞上大地,编织起一张输电大网,与蓝天白云交相呼应。

2012年,宁夏成为全国首个新能源综合示范区,随后以“一年一个台阶、四年翻两

番、八年翻三番”的速度不断刷新着纪录。“十三五”以来,宁夏新能源装机快速增长,装机容量平均年增长近20%。截至今年5月,宁夏新能源装机容量突破2609万千瓦,占统调装机的46.41%,位居全国第二,较“十二五”末增长130%。与此同时,宁夏新能源发电量也从116亿千瓦时增至323亿千瓦时,新能源利用率从88%提升至97.6%,新能源消纳水平位居全国前列。

大规模新能源装机助力宁夏电网成为我国首个新能源发电出力超过地区全网用电的省级电网。同时,为解决新能源高效消纳难题,国网宁夏电力创新性引入新能源超短期预测、输电断面稳控、风光火有功协调等先进电网技术,深挖“发、输、变”潜力,提升新能源消纳能力。同时,抓好负荷侧“荷随源动”这个突破点,在西北地区率先启动可调节负荷交易,增加负荷侧消纳能力50万千瓦,仅2020年就增发新能源电量0.63亿千瓦时。



±800千伏灵州换流站

“十四五”期间,国网宁夏电力将促进“网源荷储”一体化,继续保持新能源高速增长,至“十四五”末期,力争新能源装机突破4500万千瓦,而且将全力支持和服务新能源发展及自治区新能源综合示范区建设,加快构建坚强骨干网架,深化能源技术融合应用。

“乌金”变“真金”,“大送端”凸显宁夏气魄

6月18日,位于宁夏同心县丁塘镇八方村的妙岭750千伏输变电工程正在紧张施工,国网宁夏电力的500余名电力建设者顶着烈日,在这片荒原上建设起又一座大国工程,这将是宁夏拥有的第8座750千伏变电站。

内供+外送,国网宁夏电力的脚步从未停歇。

“十三五”期间,宁夏外送电量连续五年实现百亿级阶梯式增长,年均增长率26.83%。“外送电”覆盖至山东、浙江、上海、重庆、江西、青海等十几个省份,累计外送电量超过4200亿千瓦时。2020年,宁夏电网累计外送电量超790亿千瓦时,增长超19%,区内售电量703.79亿千瓦时,外送电量首次超区内售电量,等同再造一个宁夏售电市场,宁夏电网由此成为全国首个电力“外送”超过“内售”的省级电网。

今年第一季度,国网宁夏电力所辖的银东、灵绍两条直流外送大通道累计向山东、浙江送电244.4亿千瓦时,同比增长38.63%,继续保持电力“外送”超“内售”。

10年前,世界首条±660千伏银东(宁夏银川—山东青岛)直流输电线路工程落户宁夏,宁夏将能源资源优势向经济优势转化的决心笃定,银东直流近几年利用小时数一直维持在7700小时以上,排名全国第一。六年后,宁夏另一条“电力大动脉”——灵绍(宁夏灵武—浙江绍兴)±800千伏特高压直流输电工程建成。作为我国加快推进大气污染防治行动计划12条重点输电通道建设的首个投运工

程,灵绍直流自运行以来,已累计向浙江送电超1700亿千瓦时,2020年利用6229小时,居全国特高压直流工程首位。

银东、灵绍两大直流外送通道将“风光火”打捆外送,进一步凸显了宁夏电力“大送端”特征,更展现了宁夏在全国范围内参与电力资源优化配置的魄力和勇气。

今年年初,国网宁夏电力结合“十四五”规划,向自治区党委、政府建议建设宁夏至华中特高压直流输电工程。5月22日,宁夏、湖南两省区在银川召开能源合作座谈交流会,共同签署《能源合作备忘录》。该备忘录围绕构建以新能源为主体的新型电力系统,加快推进“宁电入湘”工程,提升湖南电力保障能力,发挥宁夏能源资源禀赋优势,让宁夏更多的煤炭“乌金”变“真金”。

面向“十四五”,着眼于碳达峰、碳中和目标和自治区产业布局,国网宁夏电力正进一步拓展延伸750千伏电网覆盖范围,将形成750千伏“品”字型骨干网架,实现330/220千伏电网四分区运行,加快城乡一流配电网建设,不断提高电网智能化水平和可靠性,满足自治区“十四五”新能源装机达到4500万千瓦和宁夏“十四五”内供外送“两个1000亿”目标需求。同时,该公司力促新增电力外送通道纳入国家规划,打造宁夏—湖南“源网荷储一体化”和多能互补发展示范工程,力争建成直接面向新时代碳达峰、碳中和目标的高比例新能源输电国家级重大战略创新工程。

“堵点”成“亮点”,为民服务永远在路上



国网宁夏电力所属各供电公司共产党员服务队为全区老旧小区、弃管小区点亮“黑楼道”

一个党员就是一面旗帜,一个支部就是一座堡垒。国网宁夏电力始终坚持党的领导,助力地方经济,服务百姓生活,用实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨。

党建引领凝心聚力,党员队伍勇当先锋。自党史学习教育开展以来,国网宁夏电力党委高度重视、迅速部署,成立领导机构,印发实施方案,搭建学习阵地,以“六个一”(一个工作方案、一张思维导图、一张任务清单、一本工作手册、一项办公会议、一份学习简报)方式绘清党史学习教育的时间表、任务书、路线图,有序推进各项工作任务。各级党委理论中心组开展集中学习研讨180次,带动党支部专题学习1455次,以多种形式教育引导广大党员进一步增强政治意

识、传承红色基因、牢记初心使命。

“学史力行,办好实事。”在党史学习教育中,国网宁夏电力将“为民服务办实事”作为贯穿党史学习教育的始终,把要办的实事着眼在客户“急难愁盼”的问题上,以实际行动架起党联系群众的连心桥。

国网宁夏电力精心制定“为民优质服务”专项行动方案,并编制完成贺兰山东麓葡萄酒产业电网发展规划等8个智慧农电示范场景建设方案,积极助力乡村振兴发展。持续优化营销信息系统功能,加快推进政电信息共享,实现供服平台业扩全流程管控,改善客户办电体验。研发应用“固定式共享电源”成套设备,实现了宁夏低压临时用电客户实现“即扫即用、据实结算、现时清付”。大力推

进电动汽车充电设施建设,完成自治区电动汽车充电设施规划建设,上线宁夏充电基础设施公用服务管理平台,推进充电设施服务平台与“我的宁夏”等政务APP对接上线工作。加快自治区老旧小区、弃管小区供电设施资产接收改造,将更换老旧电缆、进户线、进栋楼配电箱等措施落到实处,让“黑楼道”亮起来……通过一件件琐事、一点点小事,真正将党史学习教育成果转化成为让群众看得见、得实惠的大事和实事。

在党史学习教育中,国网宁夏电力及所属公司把真抓实干、务实为民的作风贯彻到了学习教育全过程中。国网银川供电公司对外发布“我为群众办实事——优质服务惠民生”十项举措,全面推行“问题墙+回音壁+口碑榜”工作机制;国网吴忠供电公司落实“我为群众办实事”54个方面133项工作举措,为企业和群众排忧解难;国网石嘴山供电公司学党史同优质服务惠民生等工作相结合,清理为供电辖区群众服务的“痛点”“堵点”和难点;国网中卫供电公司大力开展“为民优质服务”等活动,争取各项民生工程早建成早投产;国网宁夏供电公司立足辖区高载能行业特点,主动走访相关企业开展“供电+能效服务”,助力实现绿色发展;国网固原供电公司紧盯固原“十大产业”项目用电,持续跟踪服务有用电需求的25个重点项目,推进“民生难题”清单制管理,为群众办理转供加价清理等实事125件。

“干滩”化“金滩”,电网协力拔穷根

今年年初,扶贫题材电视剧《山海情》让原本默默无闻的宁夏闽宁镇一夜间家喻户晓。

20年间,从“天上不见鸟,风吹石头跑”的“干沙滩”到如诗如画的“金沙滩”,闽宁镇创造了中国脱贫史上的一个奇迹。

随着闽宁镇新镇规划的实施,仅配电网改造一项,国网宁夏电力就投资2.84亿元,先后解决了闽宁产业城“一城两园”建设及小城镇中心村建设项目电力问题、闽宁老镇区架空线路入地改造以及移民村高低压供电线路改造等民生问题。“十四五”期间,国网宁夏电力将在闽宁镇投产第三座110千伏变电站,满足闽宁镇未来10年内的电力负荷增长需求。

闽宁镇的变化,仅仅是宁夏全域乡村振兴的一个缩影。

党中央吹响决战脱贫攻坚号角后,国网宁夏电力以坚决的态度、扎实的作风投入脱贫攻坚工作之中。2012年起,该公司先后承担起盐池、同心、原州、海原、西吉、隆德、泾源、彭阳等8个国家级贫困县定点帮扶的电网攻坚任务。

九年间,国网宁夏电力充分发挥专业和技术优势,累计投资15.4亿元,对8个贫困县(区)电网实施贫困地区动力电不足、易地扶贫搬迁

点电网改造升级;支持137个光伏扶贫项目落地,结算光伏扶贫项目上网电费和补贴资金2.1亿元;累计投入2890余万元,支持定点帮扶贫困村及建档立卡户发展实体产业,支持定点帮扶贫困村改善基础设施、发展教育文化事业;着力提高偏远贫困地区农村电网供电保障能力,在全国率先完成“十三五”新一轮农网改造升级任务,助力自治区在2020年完成所有贫困县摘帽工作;2021年投

资973万元实施8项乡村电气化示范示范项目,所帮贫困村及建档立卡户均如期实现脱贫销号。国网固原供电公司扶贫工作队荣获“全国脱贫攻坚先进集体”荣誉称号。

如今,国网宁夏电力坚持“四个不脱”,继续巩固脱贫成果,各驻村扶贫工作队、扶贫干部扎实工作,为群众致富出谋划策,努力推进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接,让“幸福电”在乡村振兴之路上扮靓百姓的美好生活。



智慧用电赋能乡村振兴,打造塞上宁夏智慧农业园区