



图为阿里联网线路工程。



图为国网林芝供电公司赴嘎拉村对村民进行入户检查。

■ 普拉加 闫显翰

1994年,中央第三次西藏工作座谈会作出“对口援藏、分片负责、定期轮换”的重大决策。党的十八大以来,党中央高度重视西藏工作,确立了新时代党的治藏方略。国家电网公司坚决贯彻落实新时代党的治藏方略,始终将服务西藏长治久安和高质量发展作为重大政治任务,一批批援藏帮扶干部和一代代干部职工共同艰苦奋斗、拼搏奉献,推动西藏电力事业发展取得巨大成就,为全区经济社会发展插上了腾飞的翅膀。

■ 电靓高原 助力西藏经济社会跨越式发展

1994年,随着中央对口支援西藏工作的实施,羊湖电站、金河电站等一批区内骨干电源建成投运。1997年,拉萨电网与山南电网联网,西藏藏中电网初具雏形,随后日喀则电网、那曲电网并入藏中电网,形成藏中、林芝、昌都、阿里“一大三小”电网格局。这一时期,西藏农网和配网“毛细血管”建设也得到快速发展,陆续实施了配电网改造和一、二、三期农网建设工程。

党的十八大以来,先后几十万名电力建设者冒严寒、顶风雪、战缺氧,积极投身西藏电力发展建设,建成青藏、川藏、藏中、阿里联网4条“电力天路”,创造了人类电网建设史上的新奇迹,全区电网电压等级也接连从110千伏、220千伏,跨越升级至±400千伏、500千伏,一跃进入了各级电网协调发展的超高压大电网新时代,彻底结束了西藏电网孤网运行的历史,有力满足了西藏经济社会高质量发展用电需求,实现了几代电力人建设“全区统一电网”的雄心壮志,推动西藏电网与全国大电网联网运行,开启了藏电外送和绿电出高原的新时代。

大电网的建设为西藏经济社会发展提供了坚强的电力大动脉,同时也为加速向更偏远艰苦地区延伸覆盖奠定了坚实基础。自2011年以来,先后完成了西藏无电地区电力建设改造、“新一轮农网改造升级‘两年攻坚战’”以及“西藏‘三区三州’深度贫困地区电网建设”等一系列惠民工程、德政工程,为全面解决西藏农牧区用电问题奠定了坚实基础。截至2023年底,西藏主电网已覆盖全区所有74个县(市、区)和主要乡镇,推动全区各族人民群众不断实现了从“用上电”到“用好电”的转变。

一条条“电力天路”穿越雪域高原,一座座“电力孤岛”连入国家电网,一盏盏昏黄的油灯换成了明亮的电灯,一批批重点援助项目相继开花结果,一个个偏远县乡改变了落后面貌。

到2023年底,西藏电网35千伏及以上输电线路总长3.6万公里,用电负荷已连续13年刷新历史纪录,全社会用电量连续多年保持两位数增长,电力援藏在服务西藏经济社会发展中的价值和作用充分彰显,各项工作得到了各级党和政府以及全区各族人民群众的充分肯定。

■ 富民兴藏 扛牢责任央企使命担当

时光如影、岁月如歌。国家电网公司坚决扛起责任央企使命担当,始终肩负责任、带着感情、担纲使命,把援藏工作作为服务党和国家工作大局的重要政治任务,作为服务西藏地区经济社会发展和长治久安义不容辞的责任,充分发挥集团优势,举全公司之力制定出台一系列援藏工作举措,从资金、人才、管理、项目、就业等各方面,不断拓展援藏工作深度广度。

截至2023年底,国家电网公司在西藏完成投资800多亿元,建立“一省帮一市、一市帮一县、常规加专项、长期加短期”的援藏机制,先后选派2700名优秀人才赴藏,圆满完成西藏电网重点工程建设、企业重大改革发展等一系列攻坚任务,提升电力优质服务水平,扎实推动西藏电网和公司高质量发展。国家电网公司自2002年起对口支援西藏阿里措勤县,选派10批22名优秀干部赴藏,累计投入援助资金4.86亿元,实施利民惠民、基础保障、财源建设、环境修复等工程,使措勤县经济社会发展步入“加速期”,2019年实现了脱贫摘帽,为西藏巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴贡献了国网力量。同时,国家电网公司持续加大就业援藏力度,2007年以来累计在藏招聘毕业生超过8100人,其中西藏籍毕业生占比超过60%以上,高校毕业生招聘总量及西藏籍生源数量连续多年位列驻藏央企首位。通过劳务派遣和业务外包等形式灵活提供辅助性、临时性就业岗位,每年提供就业岗位超过2000个。

从电网建设到乡村振兴,从供电保障到应急抢险,一批批援藏干部从五湖四海来到西藏,扎根雪域高原,与西藏电网广大干部职工一起牢记使命、不负重托,用忠诚担当为助力新时代西藏经济社会高质量发展作出积极贡献。

■ 绿色发展 开启能源转型新篇章

西藏是重要的国家安全屏障、生态安全屏障、清洁能源资源基地,在党和国家战略全局中具有特殊的地位和作用。西藏不断加快建设国家

情暖雪域三十载 共筑高原光明路

——西藏电网奋力迈向高质量发展

清洁能源基地,西藏电网不断升级换代、覆盖延伸,助力西藏清洁能源步入了高质量发展“快车道”。特别是2015年西藏电网首次实现“藏电外送”以来,西藏清洁能源借助“西电东送”走出高原,融入了国家清洁能源发展大潮,为助力全国“双碳”目标实现贡献了西藏力量。截至2023年底,累计实现了清洁能源外送超过139亿千瓦时,减少青藏高原二氧化碳碳排放1071万吨,促进西藏经济增收25亿元。

目前,西藏电网清洁能源装机占比近93%,其中新能源占比46%。为聚焦西藏“四件大事”“四个创建”“四个走在前列”目标任务以及保障西藏能源安全和推进绿色转型两条主线,自治区明确提出了加快构建国家清洁能源基地,打造新型电力系统示范区、清洁能源可再生能源利用示范区“一基地、两示范”的发展新格局。

国家电网公司全力以赴支持西藏清洁能源发展,持续深化电力援藏工作各项举措落地推进,制定了西藏新型电力系统示范区建设方案,大力推动新技术、新装备、新机制在西藏先行先试,全力保障西藏自身发展用电需求,满足大规模清洁能源基地开发外送。国网西藏电力加速推进新型电力系统建设,提前投产芒康—澜沧江一波密500千伏输电线路工程,开工建设拉萨500千伏输变电工程、青藏直流二期扩建工程等重点工程,实现拉康及湘河水电、措美哲古风电等送出工程的按期投运。扎

实开展新型电力系统配套课题研究,牵头国家重点研发项目1项及3项省级课题项目。深入开展西藏微电网、构网型储能、重力储能等领域关键技术研究,西藏微电网建设作为国家电网公司系统第一批现代智慧配电网综合示范立项,形成《西藏新能源高质量发展建议》《光热技术在藏应用前景及发展建议》等多个研究成果。

预计到2030年,西藏将基本建成新型电力系统地区级示范区,打造清洁低碳的电力供应体系,服务自治区实现碳达峰目标。一方面,以未来五年电力保供规划为指引,充分调动网源荷储各环节、全要素保供积极性,推动主电网、配电网、微电网因地制宜、协调发展,加快新型电力系统建设由“形”到“实”转变,坚决保障好西藏电力供应。另一方面,聚焦西藏五大清洁能源基地,推动清洁能源集中化、规模化发展,强化西藏电网与西南电网互联,开展多条外送通道建设,打造西南统一坚强送端电网,全力服务好西藏清洁能源外送,为西藏经济社会发展、国家“双碳”目标落地作出积极贡献。

新征程是充满光荣和梦想的远征,没有捷径,唯有拼搏实干。国网西藏电力将持续变“输血”为“造血”,加快推进西藏新型电力系统示范区建设,服务西藏“一基地、两示范”新发展格局,为新时代西藏经济社会高质量发展贡献新的更大力量。

(本文照片均由国网西藏电力提供)



图为青藏联网±400千伏输电线路。



图为阿里措勤县授牌仪式。



图为国网阿里措勤县供电公司开展用电宣传活动。



图为国网山南供电公司共产党员服务队将安全用电手册送到茶农手中,向茶农宣传用电政策和用电安全知识。



图为藏中电力联网工程。