

甘肃将能源优势转化为经济优势，确保“西电东送”——

“一网”飞架陇原 “绿电”输送远方

本报记者 李琛奇 通讯员 罗文姬

区域看点

作为我国重要的新能源生产、输送基地，甘肃不断提升电力外送能力，向华中、华南地区输送清洁能源。新近建成投运的河西走廊750千伏第三回线加强工程，进一步推动能源优势向经济优势转化，为我国西北新能源发展注入强大动力。



河西走廊750千伏第三回线加强工程施工人员在高空作业。

(资料图片)

沿着河西走廊一路向西，在晶莹的祁连雪山下，在万里黄沙的戈壁里，一座座铁塔巍然屹立，一条条银线排列有序。12月19日，甘肃河西走廊750千伏第三回线加强工程建成投运。这条新添的新能源外送通道，优化了甘肃电网格局，解决了甘肃电力外送电网断面阻塞问题，激活了甘肃、宁夏、青海、新疆地区电力外送的棋局，为我国西北新能源发展注入了强大动力。

联合攻坚辟通道

甘肃是我国重要的新能源生产、输送基地，风电、光伏等新能源装机2161万千瓦，占比超过全省发电装机的41%。但甘肃新能源装机增长与用电消纳之间存在巨大反差，省内消纳能力较弱，致使甘肃富余的新能源电力需要在全国范围内消纳利用。

近年来，甘肃电网不断提档升级，大范围配置资源的能力不断提升，甘肃首条新能源外送特高压直流±800千伏祁韶（甘肃酒泉至湖南）缓解了华中地区电力供需矛盾，甘肃电网通过18回750千伏线路与周边省份电网相联，跨省跨区功率交换能力超过2000万千瓦，已成为西北电网功率交换的中心，占据着“坐中四连”的核心地位。正是基于这样的特殊位置，河西走廊750千伏第三回线加强工程的建成对支撑西北四省原有特高压线路满送，化解西北电网新能源消纳困境有着至关重要的作用。

2018年5月，国家电网有限公司与甘肃省人民政府在兰州共同签署了《加快幸福美好新甘肃建设战略合作框架协议》，联合推动750千伏第三回线加强工程建设。

国家电网有限公司出资35亿元投资工程建设，为工程2018年12月如期开

通力协作创“国优”

从去年冬天开始到这个冬天结束，甘肃河西走廊750千伏第三回线加强工程自筹建起，就以最高标准开展设计施工，确立了争创“国优金奖”“鲁班奖”的明确目标。

1776基铁塔从酒泉瓜州穿越戈壁荒滩、林地草原，沿着河西走廊一路来到白银平川，线路全长983.8公里，跨越了甘肃境内一半的地域，线路敷设所到之处地貌多样、地形复杂，人文景观分布广泛，受气温昼夜温差大、常年大风天气等因素影响，输电线路架设施工困难重重。

国网甘肃省电力公司自初设起，就组织建设、设计属地单位做了大量精心细致的工作，特别就路径敷设因困难积极向省政府汇报，多次与省政府重大办、林草局等一道深入现场实地勘察，全力支持服务工程推进，按照

工程现场在哪里，党旗就飘扬在哪里；工作重心在哪里，党员先锋队就冲向哪里。河西走廊750千伏第三回线加强工程临时党支部、张掖公司建设部党支部和国网甘州区供电公司党委三方联建，开展“联建共创、力夺金奖”活动，通过生产现场作业“十不干”“长征精神践行有我、施工现场安全有我”安全承诺活动，筑牢安全思想基础。

在“认亲戚、结对子”暖心活动中，通过“一帮一”“一对一”导师带徒等活动，充分发挥属地化党组织的优势，让750工程全体施工建设人员从通道协调、工程建设、后勤保障等各方面感受到来自家人的温暖。

业主项目经理黄炜，面对这项甘肃电力建设史上前所未有的工程量，总是独身一人冲在协调解决设计、物资、前期、施工等“疑难杂症”的最前沿。

国网甘肃省电力公司建设部郭学健从事基建工作30多年，具有非常丰富的施工前线指挥经验，全线983公里他来回跑了19趟接近35000公里，可他却忍着常年腰椎病开玩笑地说：“不多，还没有绕够地球一圈。”项目总监王瑜，本已退居二线，可他却主动请缨投身工程一线，为工程安全质量把关护航。他们是万名建设者中普普通通的一员，立足岗位竭尽全力把好每一道关卡，虽然他们岗位各不相同，却都有一个共同的身份“共产党员”，在西电东送的共同心愿中汇聚起了冲天干劲。

西部“风光”无限好，河西750千伏第三回线飞架陇原，必将在以清洁低碳为方向的新一轮能源革命中担当重任，不断推动甘肃能源优势向经济优势转化，为建设幸福美好新甘肃、开创富民兴陇新局面作出新的贡献。

西部“风光”无限好，河西750千伏第三回线飞架陇原，必将在以清洁低碳为方向的新一轮能源革命中担当重任，不断推动甘肃能源优势向经济优势转化，