



国网庆阳供电公司员工在庆阳华池南梁革命纪念馆前检查用电设备。 陈高风



国网武威供电公司员工向老年客户讲解用电政策。 王雨暇



国网陇南供电公司员工在330千伏晒杏二线开展带电作业。 王美惠

国网甘肃省电力公司

当好电力“先行官” 助推经济社会高质量发展

贾一凡

春回大地,风和日暖。当第一缕春风掠过陇原大地,甘肃省各类企业生产车间“火力全开”,田间地头农民春耕备耕忙碌不停,处处都是热火朝天加油干的繁忙景象。国网甘肃省电力公司统筹布局、迅速行动,以稳定的电力供应和优质的供电服务,为地方经济社会高质量发展增添强劲动能。

经济要发展,电力需先行。近年来,国网甘肃省电力公司认真贯彻落实省委、省政府部署安排,按照国家电网公司各项工作要求,立足西北电网“总枢纽”、西电东送“主通道”、支撑新型电力系统构建“重基地”发展定位,紧扣工作主线,主动融入全省发展大局,强电网、保供电、促转型、优服务、惠民生,助力全省经济社会高质量发展。连续三年获评全省工业经济稳增长突出贡献企业,荣获“甘肃省‘央地合作突出贡献企业’”荣誉。

扛牢首要责任

保障可靠用电

2月22日,陇南部分地区迎来雨雪天气,国网陇南供电公司迅速启动雨雪冰冻灾害应急预案,组织供电员工对辖区内重要输电线路、变电站开展特巡特护,及时清理线路通道内的树障、积雪,并利用无人机、在线监测装置等科技手段对线路设备运行状态进行实时监控,全力保障电网安全稳定运行和人民群众可靠用电。

能源保障和安全事关国计民生,是须臾不可忽视的“国之大者”。近年来,国网甘肃省电力公司高效完成临夏积石山县6.2级地震抢险救灾各项任务,提前建成投运灾后重建集中安置点配套电网,保障了灾区群众温暖过冬。发挥大电网资源配置优势,周密部署迎峰度夏、迎峰度冬电力保供,省内电力供应始终保持平稳局面。充分挖掘输电通道和资源潜力,2024年外送电量558.80亿千瓦时,同比增长6.98%,为全国电力保供作出积极贡献。

2024年,国网甘肃省电力公司坚持政企联动,广泛凝聚源网荷储保供合力,有力应对多轮极端天气变

化、省内用电负荷屡创新高等多重考验,圆满完成各项重大保电任务,始终保持电力供应平稳可靠。协助政府出台国内首个电力保障专项应急预案、省内年度重点电网建设工程安全保卫措施,智能牵张设备入选工信部安全应急装备应用推广典型案例。完成西北地区国家级电力应急主基地选址和功能设计。高质量承办西北地区黄河流域地震灾害等应急演练。

同时,该公司扎实开展安全生产治本攻坚三年行动和春季百日安全攻坚、秋季“反三违、除五害”等活动,高效管控作业现场,建成省级安全文化阵地。系统内3家单位获评全国安全文化建设示范企业,“平安甘肃”建设连续5年获评优秀。



国网甘肃省电力公司员工开展线路特巡。

2月14日,随着民勤景肃一期15兆瓦/60兆瓦时储能电站投运,甘肃省新型储能装机突破450万千瓦。“十四五”以来,国网甘肃省电力公司积极服务新型储能发展,为1296万千瓦储能项目答复接入系统方案。截至目前,已答复方案未建成储能容量近800万千瓦,储能形式除电化学储能外,涉及氢气储能、压缩空气储能及重力储能等。

作为我国能源资源富集地区、国家新能源综合开发利用示范区和“西电东送”的重要输送走廊,甘肃以更大力度加快推动绿色低碳转型发展。近年来,全省加快推进沙漠、戈壁、荒漠大型风电光伏基地和电力外送通道建设,已建成酒泉千万千瓦级风电基地,在兰州、武威、金昌、张掖、酒泉、嘉峪关建成6个百万千瓦级光伏基地,在张掖、武威、白银、定西、庆阳建成5个百万千瓦级

“从项目签约起,供电公司就主动对接,全程跟踪服务,仅用7天时间就对项目申请用电进行了临时用电接入工作,为我们前期的项目用电提供有力支撑。”

2月20日,华贸(甘肃)新材料科技有限公司董事长助理蒋晓向上门进行点对点服务的国网天水供电公司供电员工表示感谢。

电力数据是反映经济运行“晴雨表”和“风向标”。2024年,甘肃省全社会用电量1746.32亿千瓦时,同比增长6.18%,全年经济运行逆势而上,向好、质量齐升。企业开足马力生产,离不开稳定的电力支撑。今

建设能源基地

加速绿色转型



我国首个千万千瓦级多能互补综合能源基地,国家第一批沙漠地区建设项目,陇电入鲁配套新能源——华能陇东新能源首批100万千瓦风光基地及330千伏外送线路。 韩甜甜

风电基地。

一边“追风”,一边“逐日”。甘肃的茫茫戈壁,放眼四望,一排排风机迎

风而立,一组组蓝色光伏发电板整齐排列。截至今年1月底,甘肃省电源装机10070.36万千瓦,同比增长13.15%。

提升服务水平

助力经济发展

年,国网甘肃省电力公司锚定甘肃省营商环境“西部领先、全国靠前”目标,持续推行大中型企业实行“三省”服务,办电环节压减为“业务受理、供电方案答复、竣工检验、装表接电”4个环节,供电方案实行线上会签制。深入落实强省会行动,超前电网规划布局,开辟重点项目绿色通道,促进电网项目早日建成投产。

“三零”“三省”服务模式持续带来真金白银的实惠。国网甘肃省电力公司出台降低重点企业用电成本十四项措施,2024年,助力企业节省用电成本超30亿元,“电e金服”帮助上下游企业获得普惠金融服务74亿元,服务企业金融规模增长138.2%。分区域开展电力市场宣传服务提升活动,市场化交易电量增长近1亿千瓦时。

同时,国网甘肃省电力公司从服务省列重点项目落地积累典型经验,从服务项目用电、建成投运、优质服务等方

面,聚焦企业办电、用电特点,持续优化营商环境各项服务举措,为企业提供一户一策技术指导,在帮助企业客户解决用电问题的同时,为全省经济高质量发



±800千伏宁湘特高压直流输电线路(平凉段)。 牛烨

架设外送通道

建强可靠电网

2月21日,从国网甘肃省电力公司2025年配农网工程开工动员会获悉,今年该公司计划完成65亿元配农网工程建设项目,较2024年增长12.5%,将全面提高城乡供电可靠性,不断增强居民客户电力获得感,有效推动乡村全面振兴和城乡融合发展。

今年,国网甘肃省电力公司把保障安全可靠供电作为首要任务,根据《国网甘肃省电力公司配电网高质量发展10千伏及以下规划及建设改造方案(2024—2030年)》,围绕新型电力系统建设重点,全力做好配电网网架结构优化调整及线路差异化改造,城中村、老旧小区供电设施改造,老旧设备更新改造等,提高施工班组机械化装备配置水平,开展示范试点建设,建立现代化的配电网发展管理机制,全面构建与中国式现代化相适应的新型配电系统。

初春时节,±800千伏庆阳换流站直流系统验收工作正紧锣密鼓、井

然有序地进行着。直流系统验收作为陇东—山东±800千伏特高压直流输电工程的核心环节,对确保工程的顺利投运具有重要意义。截至目前,整体验收工作已完成30%,各项任务均按计划高效推进,为直流系统调试的顺利开展奠定坚实基础。

坚强的特高压电网和主网架是电网高质量发展的基础。国网甘肃省电力公司坚持“宁让电等发展,不让发展等电”,持续优化电网结构,主动服务重大项目建设,为地方经济发展注入强劲动能。政企协同建立陇电外送工程协调机制,创新重点工程指挥部管理模式,推动陇电入鲁工程全线贯通,庆阳换流站阶段性投运,陇电入浙工程开工建设,陇电入川工程完成可研内审,特高压工程建设规模居全国第二。6项750千伏项目纳入规划,秦川、麦积、河西等5项750千伏工程建成投运。配农网工程竣工投产率达到100%。

黄河流经甘肃913公里,蜿蜒曲折,奔腾不息。坐落在黄河上游甘肃境内的刘家峡水电站是根治黄河水患、开发利用黄河水利资源的重大水利枢纽站。发电、防洪、灌溉……自1969年投运以来,刘家峡水电站发挥多项功能,产生了巨大的经济、社会、生态效益。

为了保持水库两岸水土丰润,国网甘肃省电力公司组织工作人员对所辖的南北两山区、库区周边地区进行了绿化、封育和维护。先后植树200多万株,使黄河两岸植被、绿地覆盖面积增加3382亩,水

土流失得到有效遏制。该厂还先后投入两艘自动化机械打捞船,随时开展坝前枯枝落叶等漂浮物打捞。如今该厂已做到“日清日洁”,确保坝前库区漂浮物覆盖面积小于坝前水域面积的0.5%。

在海拔3900米的张掖山丹军马场,从传统的牛羊粪炉子到清洁能源取暖;从烟熏火燎的传统土炕到干净方便的电采暖……多年来,国网甘肃省电力公司结合地域特色、产业特色,创新建立“光伏+电采暖”“光伏+职业教育”,着力打造新能源、新电网、新农村、新服务“四



位于酒泉境内的750千伏输电线路。 韩甜甜