



国网陕西电力员工在千河-雍城330千伏线路工程ABN34号塔上进行断紧线作业



±800千伏祁韶线抗冰改造工程中,国网陕西电力员工正在采用落地双摇臂抱杆进行铁塔组立

人民至上 赋能陕西经济社会高质量发展



国网陕西电力员工为客户安装配变



国网陕西电力员工进行陕北换流站年检



国网陕西电力员工进行线路巡视



国网陕西电力员工雪天进行设备巡视

铁塔飞架、银线纵横,澎湃动能在青山绿水间跃动;绿色低碳、转型升级,勾勒出新型电力系统生动图景;落实“三个年”、践行“双满意”,全力推动陕西电力营商环境持续优化……在三秦大地日新月异的变化中,绿色、安全、清洁、高效的电能正奔涌着注入地区发展的脉动,为

陕西经济社会高质量发展提供坚强支撑。站在新一年的起点上,国网陕西省电力有限公司(以下简称国网陕西电力)将提质增效、聚力攻坚,全力推动电网高质量发展,加快构建新型电力系统,沿着中国式现代化电力发展之路阔步前行。

补强升级 电网基础设施建设加速推进

2023年11月29日,随着330千伏归心变3号主变压器顺利带电投运,标志着国网陕西电力宝鸡供电公司330千伏变电站容量正式突破400万千瓦安。作为国网陕西电力2023年迎峰度冬主变扩建工程之一,330千伏归心变主变扩建工程的投运,进一步提升了电网供电能力,为电网可靠运行奠定了良好基础。

2023年,陕西电网迎来“十四五”电网建设高峰期,国网陕西电力全力推进电网高质量发展,开工并建设330千伏泾河、西塬输变

电等一批省级重点项目;建成投产750千伏富县电厂送出等电厂并网工程;按期投产蓝田330千伏输变电等迎峰度夏工程;超前投产麟州330千伏主变扩等迎峰度冬工程。

2023年12月23日,在西安市蓝田县三官庙镇的西安东750千伏变电站施工现场,积雪还未消融,冷风嗖嗖地吹,裹着棉衣也感到寒气逼人,但这丝毫不阻止了电力人的干劲和热情。现场,泥罐车来往穿梭,泵车扬起长臂,工人们紧张施工,一派大干快上、争分夺秒的火热景象。

陕西送变电工程有限公司土建施工分公司负责人任庆明介绍,西安东750千伏输变电工程是承接陕北—关中—陕南750千伏功率交换的重要枢纽,对提高关中地区电网供电可靠性具有重要意义,是国网陕西电力“十四五”重点建设项目。

经济发展,电力先行。2023年,国网陕西电力持续深化“政府挂帅、企业实施”电网建设新模式,全面加强各级电网建设,“十四五”规划项目前期完成率达93%,年度电网项目核准、开工、投产规模均创历史新高。

聚焦“双碳” 新能源发展蹄疾步稳

在陕北,有这样一个地方,绿树、白云、风车交相辉映,这便是有着陕西最大风光发电基地之称的定边县;在关中,距潼关120公里外的蒲城县,一排排光伏板连成一片,在阳光下熠熠生辉,为县城调和出亮丽的绿色发展底色……

陕西作为能源资源大省,在“双碳”目标指引下,大力发展新能源产业。近年来,国网陕西电力按照“应接尽接、全网支撑、先接后改”的原则,服务新能源发电项目有序开发、及时并网、高效利用。

2023年10月11日,位于榆林市横山区白界乡的750千伏榆横变电站内,一二次设备安装、引线制作、屏柜组立……9名电网建设者有序进行榆横平价新能源330千伏送

出工程的电气安装。

榆横平价330千伏送出工程是榆林电网“十四五”期间的重点项目。工程建成后,可满足榆横供区电区榆阳区650兆瓦光伏的送出需要,解决大保当—榆林双回330千伏线路稳定极限运行的问题,同时加强周边330千伏网架结构,对提高新能源送出能力和电网安全稳定运行具有重要意义。

“新能源建设离不开相应规模的输电通道。我们充分做好新能源发电项目与配套线路工程的合理衔接,加快上网通道建设,为新能源上网提供强有力的基础保障。”榆横平价330千伏送出工程项目经理屈宏志说。

近年来,国网陕西电力着力构建以新能

源为主体的新型电力系统,持续推动陕西能源结构转型。2023年11月27日,陕西新能源发电功率达到历史最高1399万千瓦,为2023年以来第3次创新高,占当时电网用电负荷的48%。2023年,陕西共完成63座新能源电站875万千瓦装机并网发电,消纳新能源发电量超过408亿千瓦时,同比增长13.8%。截至2023年底,陕西新能源装机达3100万千瓦,占全网总装机的39%。

随着新能源装机规模持续增大,国网陕西电力持续发挥大电网消纳优势,充分利用空间现货、跨省调峰手段,积极应对多次极端天气对新能源发电的影响,全力保障新能源高效利用。2023年,陕西新能源发电利用率超过96.6%。

人民至上 供电服务水平稳步提升

2023年11月29日,陕西安康高新科技城市运营有限公司的10千伏接入工程完工。现场,国网陕西电力汉滨区供电公司电力人员为该公司新增的1台500千伏安变压器进行了计量装置安装、负控及二次巡视仪连线检查,顺利完成设备投送送电。

为进一步保障该项目用电,国网陕西电力汉滨区供电分公司在接到客户递交的用电增容申请后,立即安排供电服务人员赶赴现场实地勘察、了解用电需求,为该项目制定了详细的供电方案,并优化办电流程、主动跟进服务,确保500千伏安变压器送电成功、顺利投入运行。

电力保供,重任千钧。国网陕西电力从“用得上”“用得好”两个方面,持续做好供电服务。该公司全面推行小微企业“三零”、大中型企业“三省”服务,贯通政务服务平台、项目管理平台和“网上国网”线上办电平台,实现全业务线上办理、居民“刷脸办电”、企业“一证办电”。同时,推行“先接入、后改造”“先复电、后抢修”“先转供、后检修”等模式,为客户办电、用电提供便利。

2023年以来,国网陕西电力深入贯彻落实全省“三个年”活动要求,开展优化电力营商环境再提升行动,联合省住建厅出台新建住宅小区供配电设施建设管理规范

性政策,通过“一项目一案”“一项目一经理”,服务好全省“保交楼”用电需求,大力推广“三零+充电桩”“三零+低压自建分布式光伏”报装服务,建立重点项目领导对口包抓机制及“项目长”负责制,“一对一”服务643个省级重点项目用电报装,持续为陕西经济高质量发展及民生用电需求提供坚强电力支撑。

坚持人民电业为人民,国网陕西电力将多措并举巩固打造高效率办电、高品质供电、高质量服务的电力营商环境,不断增强人民群众的获得感和满意度。

(曹宇 柴迎 任楠)



国网陕西电力员工雪后使用无人机进行线路巡视