

区域协同

国网着手加强西藏与西南电网互联

在完善西藏内部网架的同时,优化四川涉藏州县500千伏和220千伏骨干网架,推动甘肃330千伏主网架向甘南涉藏州县延伸,强化青海涉藏州县750千伏骨干网架,并统筹做好各项扶贫工作

■本报记者 王旭辉

编者按

如果说和平解放开启了西藏走向现代化社会的历史进程,那么,户户通电、大电网延伸则照亮了藏族同胞奔向中国梦的坦途,传递着光明、温暖与希望。

作为关系国家能源安全、国民经济命脉的国有重要骨干企业,国家电网有限公司近年来加快西藏及四川、甘肃、青海三省涉藏州县电网建设,先后建设了青藏联网、川藏联网、藏中联网、阿里联网四条“电力天路”,相继完成地市农网户户通电、无电地区电力建设暨2016-2017年新一轮农网改造升级两年攻坚战,以及“三区三州”深度贫困地区电网建设等一系列德政工程、惠民工程,送去党和政府的关怀和温暖,服务广大群众实现从“用上电”到“用好电”。

9月15日,国家电网有限公司援藏工作会议透露,随着第四条“电力天路”——阿里联网工程年底通电后,西藏将形成覆盖全区74个县的统一电网。同时,四川、青海、甘肃所有涉藏州县均实现与主网互联互通。

据了解,为贯彻落实中央第七次西藏工作座谈会精神,国网除建设阿里联网工程外,还将加快川藏铁路配套供电工程建设,服务青海、四川等涉藏州县清洁能源发展。同时,巩固电力扶贫攻坚成果,全力服务民生改善。

■ 电网愈加坚强

国网董事长毛伟明在该公司援藏工作会上指出:“国网一直将援藏作为服务党和国家工作大局的重要政治任务,‘十三五’以来,先后制定出台一系列援藏工作举措,扎实推进电网建设、扶贫攻坚、清洁能源发展、支援帮扶等各项工作,取得明显成效。”

据统计,“十三五”以来,国网在西藏及涉藏州县累计完成电网投资913亿元,较“十二五”增长24%,拉动电源及上下游产业链投资超过1800亿元,电网送电能力和安全稳定水平大幅提高,供电能力和可靠性显著提升。该公司在建成青藏、川藏两条“电力天路”的基础上,2018年建设投运藏中联网工程,西藏电网从220千伏迈上500千伏,大电网覆盖范围从“十二五”初期的58个县扩展到目前的67个县。

今年7月26日,国网建设的第四条“电力天路”——阿里联网工程全线贯通,目前已开展电气设备调试,为全面投运打下坚实的基础。届时,将彻底结束阿里电网长期孤网运行历史,形成以500千伏为主网架、各级电网协调发展的西藏统一电网,使西藏剩余的仲巴、萨嘎、吉隆、聂拉木、普兰、改则和措勤7个县用上大电网,西藏主电网将进一步覆盖全部74个县和主要乡镇,供电人口近330万。

同时,国网推动四川涉藏州县实现全部县域网与主网互联互通,解决了县域网与主网联系薄弱的问题;在青海涉藏州县形成“一横三纵”750千伏骨干网架,大电网覆盖青海所有县域;在甘肃涉藏州县形成了以330千伏为主网架、110千伏为骨干的坚强电网。

■ 西藏户均配变容量超平均水平

据统计,“十三五”期间,国网累计投入452亿元在西藏及涉藏州县实施新一轮农网改造升级工程,完成4410个小城镇(中心村)电网改造升级和407个自然村通动力电;开展“三区三州”深度贫困地区电网建设百日攻坚,于今年6月底全面完成建设任务,啃下了“最后的硬骨头”,惠及154万户、750万贫困群众。同时,该



国网四川电力人员在四川省甘孜藏族自治州理塘县进行电网建设,由于海拔高,氧气稀薄,高空作业时需在塔上吸氧。 田海/摄

公司全面完成西藏255个抵边村寨电网建设任务,助力“千里边关”安宁稳定。

截至目前,西藏农网供电可靠率、综合电压合格率分别达99.54%、98.26%,较“十二五”末分别提升1个和13个百分点;户均配变容量2.83千伏安,超过国网经营区平均水平(2.7千伏安),极大改善了当地人民群众生产生活用电条件。

此外,国网还及时做好西藏及涉藏州县光伏扶贫电站并网服务,累计接入82万千瓦,惠及5.68万户贫困群众;连续18年对口支援西藏措勤县,连续9年定点帮扶青海玛多县,累计向两县投入援助资金超过5亿元,助力两县2019年脱贫摘帽,以实际行动践行脱贫路上“任何一个地区,任何一个民族都不能落下”的庄严承诺。

■ 清洁发展迈上新台阶

“国网推动西藏及涉藏州县生态文明建设和资源优势转化,统筹推动西藏及涉藏州县能源清洁转型和经济社会发展。”毛伟明指出。

截至目前,西藏及涉藏州县清洁能源装机容量达4821万千瓦,较2015年增长62%。国网通过加快跨省跨区输电通道建设,发挥大电网资源配置平台作用,服务清洁能源开发利用,累计外送清洁能源超过1100亿千瓦时,相当于节约标煤3388万吨,减排二氧化碳8809万吨,带动经济效益超过600亿元,促进了资源优势向经济优势转化。

今年7月,青海-河南特高压直流工程启动送电,每年将输送清洁能源400亿千瓦时。同时,该公司加快雅中-江西特高压直流等电力外送通道建设,支持四川水电大规模开发。此外,该公司还推动西藏丰

水期水电外送,充分挖掘青藏、川藏联网通道潜力。

在能源消费侧,国网深挖电能替代潜力,大力推广电锅炉、电采暖等项目,“十三五”以来,西藏及涉藏州县实现电能替代电量31.4亿千瓦时;在青海三江源保护区21个县推广清洁供暖,有效解决了燃煤锅炉和牛粪取暖带来的环境污染问题,确保群众冬季取暖更清洁、舒适、安全。

■ 发挥集团优势强化内部帮扶

为拓展帮扶深度、广度,国网近年来发挥集团运作优势,打出了一套资金、人才、管理、工程建设、就业等全方位帮扶的“组合拳”。

其中,就业帮扶方面,该公司在西藏及涉藏州县累计招聘高校毕业生超过5500人,选拔本地214名贫困大学生和1276名高中生进行订单和定向培养;人才帮扶方面,共选派1413名优秀员工赴西藏、甘肃、青海开展电力帮扶,选拔四省(区)公司222名青年骨干赴内地实践锻炼;资金帮扶方面,向国网西藏电力投资90亿元,通过东西帮扶基金,向国网四川、甘肃、青海电力投资75亿元,有效缓解资金短缺和经营困难;建设帮扶方面,针对西藏农网建设规模大、管理基础薄弱等问题,组织河北、山西、山东、江苏、浙江、安徽、福建七家省网公司对口支援西藏七地市农网建设,开展百日攻坚行动,帮助其按期完成建设任务。

■ 将补齐西藏及涉藏州县主网短板

前不久召开的中央第七次西藏工作座谈会为做好新时代西藏工作指明了前进方

向,为贯彻落实会议精神,在新的起点上更好地服务西藏及四川、甘肃、青海三省涉藏州县高质量发展,国网将科学编制电网“十四五”发展规划,推动西藏及涉藏州县重点工程纳入国家和省(区)两级规划。

“补齐主网短板是当前的重点任务,要完善四川涉藏州县500千伏和220千伏骨干网架,推动甘肃330千伏主网架向甘南涉藏州县延伸,强化青海涉藏州县750千伏骨干网架,年底建成投运阿里联网工程,做好川藏铁路供电配套工作。”毛伟明指出。该公司将加强县城电网、中心城镇和产业园区电网建设,不断提高电网发展质量和水平;积极适应能源革命和数字革命融合发展趋势,应用“大云物移智链”等新兴技术,建设一批典型示范工程,推动电网逐步向能源互联网转型升级。同时,公司将进一步增强大电网优化资源配置能力,服务青海、四川等涉藏州县清洁能源发展。

国网援藏工作会还透露,该公司将结合金沙江上游水电开发和川藏铁路配套供电工程建设,进一步加强西藏与西南电网联网,完善西藏内部网架结构,适时扩建青藏直流,推动西藏水电加快建设。

■ 全力开展帮扶 巩固脱贫成果

众所周知,西藏及涉藏州县普遍位置偏远、经济落后,一些地区虽然脱贫摘帽,但仍然存在较大返贫风险。

为巩固脱贫成果,国网将按照“四个不摘”(摘帽不摘责任、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘政策、摘帽不摘监管)扶贫要求,统筹做好光伏扶贫、产业扶贫、消费扶贫等工作,进一步加大对西藏措勤县的对口支援和对青海玛多县的定点帮扶力度,实施产业、民生等项目,保障困难群众稳定脱贫。

同时,公司将持续加大稳岗扩就业力度,落实保就业六项举措,加大藏籍毕业生招聘力度,面向西藏及涉藏州县提供农民工招聘岗位,支持贫困劳动力就地就近就业;持续开展人才交往交流,加强赴藏人才帮扶,做好在藏青年骨干赴内地实践锻炼;充分发挥东西帮扶基金作用,持续开展资金帮扶,缓解西藏及涉藏州县电网投资压力;强化西藏配电网建设运维长效机制,提高配电网建设和运维保障能力;开展技术帮扶,推广应用直升机巡线等新技术,帮助提高西藏及涉藏州县电网运维检修能力。

毛伟明指出,在藏工作的广大党员干部要发扬“老西藏精神”和电网铁军精神,坚决做到缺氧不缺精神、艰苦不怕吃苦、海拔高境界更高,在艰苦复杂环境中磨练意志、锤炼作风,提高能力和素质。

会上,国网西藏电力、国网四川电力、国网甘肃电力、国网青海电力、国网江苏电力主要负责人纷纷表示,将贯彻落实中央第七次西藏工作座谈会精神,扎实做好各项工作。

清洁发展

晋城供电光伏结算总额位列山西第一

本报讯 截至9月14日,国网山西晋城供电公司累计向全市2.14万户光伏用户支付电费1.50亿元,2015年以来累计支付电费6.26亿元,总额居全省第一。

期间,该公司所辖5个县供电公司形成了“横向贯通、有机衔接”的光伏结算流程,层层把关,确保光伏数据精准无误。(陈晓萍 王文敏)

邯郸市肥乡区供电月底完成年度“煤改电”

本报讯 截至目前,国网河北省邯郸市肥乡区供电公司“煤改电”工程已完成工程任务的60%,计划9月底完工。据了解,今年该公司“煤改电”工程涉及项目4个,单体工程125个,共1821户客户纳入年度代煤清洁取暖改造计划,这将助力生态新区建设,确保群众温暖过冬。(叶艳芬)

防疫复工“两手抓”

前8月云南全社会用电量增速全国第一

本报讯 最新统计数据显示,1-8月,云南省全社会用电量达1242.95亿千瓦时,同比增长8.96%,高于全国平均水平,增速位居全国第一。

今年1-5月,云南省干旱导致来水总体偏枯,面对缺煤少水的严峻局面,云南电网公司滚动研判电力供需形势,科学系统谋划应对措施。该公司密切跟踪经济运行态势、来水存煤变化、绿色铝硅项目投产影响,建立了跨部门的月度研商机制;优化调度,出台火电发电激励政策,释放枯水期火电产能,前5个月火电同比增发97亿千瓦时,同比增加118%。

同时,该公司精心安排小湾和糯扎渡等主力水库汛前消落,在5月底就实现了主力水库汛前消落目标,水电蓄能较年初下降109.79亿千瓦时,同比减少5.33亿千瓦时,在有力保障电力可靠供

应的同时,为汛期水电消纳打下坚实的基础。汛后,6-8月省调平衡水电发电量达906.14亿千瓦时,同比增加21.42%,占比达88.75%,有力支撑了企业复工复产和云南新增清洁高载能产业发展。

据了解,面对今年突发的新冠肺炎疫情,云南电网公司严格抓好疫情防控期间优惠电价政策落实,积极为企业降低用电成本,今年1-8月,全省约118万户客户享受政策,累计减少客户电费支出约9.73亿元。截至8月底,全省主要用电行业平均开工率达60%,同比提高3个百分点,有力有序推动了省内企业复工复产提速扩面。同时,该公司制定了主网“一项一策”、配网“一局一策”等措施,加快推进重点工程建设,全面满足负荷增长需求。

今年1-8月,云南电网公司大力开展增供扩销,积极推动电力市场化交易,

努力克服疫情带来的不利影响,利用市场化交易的“价格杠杆”做好稳存量、促增量工作,促进企业恢复和扩大生产。在“激励机制”“基准价格+浮动机制”“清洁能源消纳机制”等机制的良好促进下,云南电力市场有效还原电力商品属性,市场运行稳健,价格准确体现市场供需实际。1-8月,云南电力市场注册主体数量达26943户,省内市场化交易电量达803.73亿千瓦时,同比增长16.5%,连续六年保持两位数增长。

此外,云南电网公司还大力优化营商环境,编制印发《2020年优化电力营商环境工作措施》,全面推行小微企业“三零三减两提升”(零上门、零审批、零投资,减资料、减时限、减成本,提升供电可靠性、提升优质服务水平)等重点举措,积极引导客户选择互联网服务渠道办理用电业务。(马莎 王宇)

枣庄市中供电中心多措并举推进秋检

本报讯 近日,国网山东枣庄供电公司市中供电中心全面启动电网秋季检修工作。

该中心共产党员带头,重点围绕检修现场安全管控、电网设备隐患和老旧设备更新改造等工作开展秋检,严把作业前期“准备关”、作业现场“安全关”、检修作业“质量关”、疫情“防控关”四道关口,并创新印制使用安全口袋书。(姜倩)

政和县供电清理树障保秋季线路走廊安全

本报讯 9月15日,国网福建政和县供电公司东平供电所员工在10千伏界西线苏地支线现场,加快进行电力线路走廊树障清理工作。

进入秋季,随着农村秋收在即,该公司集中开展了输电线路通道树障治理专项行动。该公司结合秋季安全生产大检查,详细制定线路走廊障碍物清理工作方案,组织供电所人员开展全面巡视,对线路通道内的树障及供电设施附近存在的各类违章建筑物、构筑物、堆放的杂物、私拉乱接等情况进行彻底排查。(周城)

白银银西产业园线路迁改工程竣工

本报讯 9月10日,甘肃白银银西产业园220千伏及以上输电线路迁改工程竣工。

据了解,银西产业园输电线路迁改工程是白银供电公司2020年重点建设工程。工程新(改)建线路6条,新建线路全长65.33千米,新建单回、双回路铁塔209基。工程的建成投运,将推动希望集团甘肃省职业技术学院项目建设进度,为银西产业园发展注入新动力。(张红平 刘金玺)

库伦旗供电总结度夏备战秋检

本报讯 为确保秋检工作顺利进行,国网蒙东电力库伦旗供电公司近日本着早准备、早动手的方针,按照“统筹安排、统一调度、一停多用”的原则,结合迎峰度夏期间电网负荷特点、承载能力、暴露的问题和检修需求,合理编制秋检计划。同时,该公司强化检修计划刚性执行,配电消缺工作结合变电站检修及配网自动化作业合并开展,严禁随意变更和临时、重复停电,杜绝无计划作业,提高作业计划的规范率和执行力。

库伦旗供电公司强调要精心组织、严抓细管、统筹协调、精益运维管理,加强风险管控,落实安全责任,细化安全监督内容,建立健全安全生产工作体系,防止人员误操作、高空坠落及设备各类事故发生,保证电网安全运行。同时,该公司严格落实现场人员到岗到位要求,开展专项安全技能培训。(钟洪涛)

榆社县供电全面启动秋检

本报讯 9月14日,国网山西榆社县供电公司按照“逢停必检”“一停多用”的原则,针对35千伏社城变电站及其4条10千伏线路停电施工,开展线路综合治理、隐患消缺工作,这标志着该公司2020年秋检工作全面启动。

据了解,由于上级变电站施工,35千伏社城变电站需配合全停。结合此次停电计划和前期发现的设备隐患,该公司统筹安排对高低压线路、配变隐患进行集中消缺。面对工程量大、作业任务多、施工作业面广、牵涉班组多、施工难度大等实际,该公司提前做好前期准备工作,组织多部门人员相互协作、密切配合,并积极协调联系施工车辆。(梁勇)

科尔沁区供电结合秋检服务秋收

本报讯 近日,国网蒙东电力通辽市科尔沁区供电公司组织共产党员服务队和志愿者服务队深入所辖各乡村的田间地头,巡视供电线路,检修电网设备、悬挂警示标识,全力做好秋收安全用电保障各项工作。

期间,该公司以秋检为契机,及早入手,提前准备,做好秋收期间安全供电及优质服务工作,帮助老百姓解决实际问题;加强优质服务,为农户开设“绿色通道”,简化服务流程,对涉及“三秋”生产用电、安装、维修等事项做到随叫随到,快速处理;对需要报装的农户开辟秋收用电“绿色通道”,简化用电报装流程,确保及时供电;供电营业窗口确认人员、物资、车辆到岗到位,提供24小时用电服务。此外,该公司还对客户使用的不合格线路、电器设备及时提醒并进行更换,现场演示、讲解正确的用电方法。(阎宁)