

南网更大规模推动新能源发展、更大力度推进“新电气化”进程、更大范围推动跨省区能源资源优化配置——

大湾区注入绿色新动能

■ 本报记者 李文华

核心阅读

随着2020年底昆柳龙直流工程投产送电,南网已形成8条交流、11条直流的跨省西电东送大通道,西电东送总能力超过5800万千瓦。“十三五”期间,西电东送电量达1.07万亿千瓦时,输送清洁能源占比超过80%。

绿色是粤港澳大湾区发展的底色。2020年,这里受人西电东送电量2058亿千瓦时,相当于减少6250万吨标煤消耗、减少二氧化碳排放1.66亿吨;累计投运充电桩3.25万个……

“南方电网公司将通过先行先试,为国际一流湾区和世界级城市群注入绿色新动能。”6月2日,南方电网公司董事长、党组书记孟振平在庆祝中国共产党成立100周年大型活动上表示,近年

来,南网从能源供给、配置与消费侧采取一系列扎实举措,并通过数字电网技术、绿色金融等支持日,南方电网公司清洁能源发展,助力大湾区天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美。

将支撑新能源新增装机1亿千瓦以上

粤港澳大湾区空气质量持续改善。2020年,珠三角地区优良天数比例达92.9%。深圳全年灰霾日仅3天,达到1988年以来最优水平。碧水蓝天的背后,绿色能源支撑作用明显。

近两个月,南网密集发布服务碳达峰、碳中和工作方案和《南方电网公司建设新型电力系统行动方案(2021-2030年)白皮书》等,将更大规

模推动新能源发展、更大力度推进“新电气化”进程、更大范围推动跨省区能源资源优化配置,计划2030年前基本建成新型电力系统。大湾区的绿色能源发展迎来了新的机遇。

研究显示,粤港澳大湾区集中了海上风电、储能、氢能、新能源汽车、光伏等清洁能源产学研用各个环节。今年3月,在广东珠海三角岛桂山二期风电场,由南方电网广

东电网公司自主研发的8兆瓦级大容量海上风电机组一体化测试平台正式投运,将有力支持广东海上风电大容量机组规模化发展走在全国前列。

包括海上风电在内,根据南方电网公司规划,2025年前,该公司将大力支持新能源接入,具备支撑新能源新增装机1亿千瓦以上的接入消纳能力。

电能替代实现生产生活更低碳

建设坚强可靠主网架,确保清洁能源优先调度和新能源高水平消纳。随着2020年底昆柳龙直流工程投产送电,南网已形成8条交流、11条直流的跨省西电东送大通道,西电东送总能力超过5800万千瓦。“十三五”期间,西电东送电量达1.07万亿千瓦时,输送清洁能源占比超过80%。

在大湾区,广东目标网架重点工程建设正加快推进,构建容量充足、结构清晰、运行高效、事故可控的主网架结构。目前,南方电网与香港通过4回400千伏线路、7回132千伏线路相联,与澳门通过6回220千伏线路、4回110千伏线路相联,为香港、澳门提供稳定可靠供电。

发挥绿色发展平台作用,南方电网公司在港口岸电、电蓄冷空调、电磁厨房、轨道交通、电动汽车充电等技术领域重点推进电能替代业务,通过多种举措推动形成绿色低碳生产生活方式。2020年,南方电网公司完成电能替代电量有近一半在大湾区,电量达155.8亿千瓦时,同时投运充电桩9011个。

供电可靠率99.9999%,保持世界领先

南网通过建设现代化电网、构建新型电力系统等举措,让大湾区老百姓用电更有保障。截至2020年底,珠海、中山、深圳、佛山、广州、东莞等城市位居全国城市电力可靠性排名前10。特别是深圳,全市全口径客户年平均停电时间降至24.6分钟/户,优于巴

黎、伦敦。深圳福田中心区高可靠性示范区更是低至0.24分钟/户,供电可靠率99.9999%,保持世界领先。

据《中国营商环境报告2020》显示,深圳、广州获评全国营商环境“标杆城市”,并被列为“获得电力”实践案例及典型经验。

南网高度重视融入和服务区域协调发展,注重优势互补、开放合作,发布26条重点举措服务大湾区建设。同时,正朝着数字电网运营商、能源产业价值链整合商、能源生态系统服务商转型,一批能源电力相关的战略性新兴产业和创新技术陆续在大湾区布局生根。

浙江舟山:输电“大动脉”完成升压后的首次检修

图片新闻



5月31日,海岛输电“大动脉”——舟山500千伏联网输电工程第一通道洛洛线顺利完成升压后的首次检修。图为国网舟山供电公司员工对线路进行集中检修消缺,进一步提升舟山群岛电网安全运行。张帆/摄

关注

朝阳供电开展“百名党员助百企”活动

本报讯 5月28日,国家电网辽宁电力(朝阳)雷锋共产党员服务队队员姜立强、刘兵等10余人来到辽宁省朝阳市朝阳柳城经济开发区,对明宇化工有限公司的10千伏明宇化工1号环网柜进行改造,安装调试新增容量630千伏安变压器一台,并在当天完成施工任务。

此前,姜立强在走访企业过程中了解到,明宇化工有限公司近期引进一批招商项目,该企业负责人表示企业要扩大生产规模,原有的两台500千伏安变压器无法满足用电需求,急需新按一台630千伏安的变压器,来满足企业扩建生产。姜立强了解这一情况后,及时把信息反馈到朝阳供电公司。由于该企业当初建厂时,为了满足企业远期发展,朝阳供电公司对其进行了负荷预测,和容量预留,这次增容改造,从方案批复到设备安装、调试仅用17天就完成了送电。“我们企业的厂房扩建还没有竣工,新设备用电的问题已经解决了,这工作效率真是没说的。”6月1日,辽宁省级经济开发区明宇化工有限公司企业负责人说。

党史学习教育开展以来,朝阳供电公司为了深入了解企业客户需求,真正为企业解决难题,开展了“百名党员助百企”活动,用实际行动践行“我为群众办实事”。该公司党委将党史学习教育与实践相融合,组织每名党员定期以调研、走访、座谈、提供技术支持等方式,与对接企业开展一次对接活动,通过实地询问、驻场服务等渠道超前获得客户用电需求,听取客户用电意见,将企业客户需求反映的紧急用电、短期临时用电、厂区用电节能等12条问题列入“我为群众办实事”实践活动项目清单。

从4月中旬起,省级园区企业快速发展,许多投资企业纷纷落户园区并扩大产能,原负荷已无法满足日益增长的用电需求。围绕企业用户反映的问题,朝阳供电公司以客户用电“不受限”为目标,超前对接企业用电需求,为朝阳县柳城经济开发区、建平县经济开发区、喀左县经济开发区等七个省级园区量身定制“一园区一供电方案”,确保园区企业报装接电不受限。

截至目前,朝阳供电公司共计超前对接全市重点项目113个,共计解决53家中大型企业的用电问题,并对其余企业的建设情况进行密切跟踪,确保企业的用电需求得到满足。(朱磊 郭娜)

电亮三湘小康路

——国网湖南电力立足能源行业特点不断加大投入,帮助困难群众走向小康

■ 罗坤 聂路纲

“十三五”期间,投资411.6亿元,提前一年全面完成新一轮农网改造升级任务,实现村村通动力电。

全面保障供区内4131个光伏扶贫电站如期并网,实现上网电量全额消纳,发电收益及时结算,为贫困群众带来6.38亿元的“阳光财富”。

先后派出驻村帮扶工作队162支,驻村干部420人,对口帮扶162个联系村,招录培养乡镇供电服务职工937人,累计消费扶贫农产品5282万元。

数字无言,却最有力。“十三五”以来,国网湖南省电力有限公司(以下简称“国网湖南电力”)立足能源行业特点不断加大资源投入,拼搏奋战成功帮助困难群众告别贫穷、走向小康。

投入农网改造资金411.6亿 实现村村通动力电

时间已到5月底,春茶采摘已经告一段落,湖南省新邵县金龙山深处的小河村,村民们正忙着在小河村“农光互补”扶贫车间里将野生茶打包装箱,它们将被送往镇上的快递点,发向全国各地。这些年,国网湖南电力人驻小河

村,修路修桥,整治村容村貌,扶持发展黑木耳、黄桃、野生茶、民宿、旅游观光等多种产业,为当地老百姓解决切实问题和难题,成功帮扶小河村2018年脱贫出列。

仅捐建的湖南省首个农光互补扶贫车间就解决了就业58人,为村民分红增收200余万元,全村人均年收入由当初的6500元增长到今天的1.5万元。其打造的“小河野生茶”还被国家民委授权冠名使用“中华人民共和国国家民族事务委员会外事礼品”。

在湖南省凤凰县廖家桥镇高蒲塘村,水果种植加工成了高蒲塘村扶贫支柱产业。村党委书记周祖辉介绍,“清洗、切片、烘干,每个环节都要用到电,发展产业,用电保障很重要。”而为助力高蒲塘村脱贫,国网凤凰县供电公司专门在村里新增7台变压器,解决了8个水果冷库和4个产业项目用电问题。到2019年底,高蒲塘村有109户357人依靠水果加工产业脱贫,村民人均年可支配收入从2013年6121元增加到23419元。

“十三五”期间,湖南省农网全面改造升级,6509个贫困村全部完成电网改造,自然村全部按标准通“动力电”,农网户均配变容量由2012年底的1.12千伏安提升至2020年底的2.13千伏安,贫困地区发展得到有力的能源保障和

支撑。

选派驻村帮扶工作队162支 打造永不撤退的工作队

“老铁们喝了我家的蜂蜜,爱情上甜甜蜜蜜,事业上一帆风顺,双击关注666……”在网上直播推销自家蜂蜜,这已经是新邵县坪上镇小河村村民刘颂华的日常工作。刘颂华因重病切除了一半胃,干不了重活,是小河村里“最难脱贫”的贫困户之一。

考虑到刘颂华的特殊情况,驻村帮扶工作队请来专业人员引导其发展养蜂产业,并教他如何直播带货。很快,刘颂华在抖音上凭着“土味”讲解和优良的蜂蜜品质,成为网红“刘磨王”,蜂蜜订单源源不断。

自精准扶贫以来,国网湖南电力累计承担了全省94个贫困村定点帮扶任务。实行“一户一本台账、一个脱贫计划、一套帮扶措施”。自脱贫攻坚以来,国网湖南电力先后派出了162支驻村工作队,选派驻村干部420人,除完善基础设施外,还成功孵化了一批有特色、市场效益好的扶贫产业项目。其“输血式”扶贫转变为“造血式”扶贫,对接乡村振兴,是贫困村出列后实现可持续发展的关键。

为此,国网湖南电力驻村工作队着力

加强驻点帮扶村党组织建设,累计在驻点村发展党员403名,培育346名致富带头人,将基层党组织作为带领群众脱贫致富的坚强战斗堡垒,为乡村留下永不撤退的工作队。

937名贫困生“定向就业” “教育+就业”开辟扶贫新路

在扶贫过程中,国网湖南电力自创的“教育+就业”扶贫模式,更是被国务院国资委作为典型经验向全国推广。“就业一人,脱贫一户。”在国网湖南电力董事长、党委书记孟庆强看来,长效脱贫必须阻断贫困代际传递。

从2018年开始,国网湖南电力依托长沙电力职业技术学院,从全省贫困县和建档立卡贫困户家庭招录高考考生,学生在校就读期间免住宿费和部分学费,享受电力扶贫专项奖学金,毕业后定向返回户籍所在地乡村供电所工作。截至目前,国网湖南电力已累计招录了937名“定向就业”学生,他们从今年开始分批正式进入工作岗位,大量贫困家庭将长期获得稳定收入。

脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。孟庆强表示,“我们还要继续奋斗,勇往直前,为乡村振兴谋好局、蓄足力!”