

国网召开应对河南特大暴雨抗洪抢险保供电表彰暨做好电力保障工作电视电话会议提出——

挖掘电网运行潜力 提高供电保障能力

本报讯 记者韩逸飞报道:8月24日,国家电网有限公司在京召开应对河南特大暴雨抗洪抢险保供电表彰暨做好电力保障工作电视电话会议,总结表彰先进典型,弘扬电网铁军精神,进一步鼓舞士气、凝心聚力,全力做好电力迎峰度夏保障工作。

7月17日至23日,河南持续遭遇强降雨天气,造成重大人员伤亡和财产损失,电网设施也受到了冲击和影响。面对突发的汛情险情,国网落实党中央、国务院决策部署,举全公司之力快速反应、周密安排、各司其职、连续奋战。同时,国网安排电网专项帮扶资金5亿元,向河南省

慈善总会捐赠5000万元,从25个省公司调派300多支队伍、473台应急发电车、1219台发电机,累计投入3.7万名抢修人员和16亿元的物资,全力抢修恢复受损电力设施。

截至7月30日,除蓄滞洪区外河南省全部恢复供电,抗洪抢险保供电取得决定性胜利。广大干部员工以“电不通、我不撤”的坚韧坚守,以“顶梁柱、顶得住”的责任担当,与时间赛跑、向洪灾宣战、为生命护航,筑牢了电力防汛救灾的铜墙铁壁。

国务院国资委副主任任洪斌指出,在这场艰苦卓绝的斗争中,国网在保障电力

供应上当先锋,在守护群众安全上敢担当,用铮铮铁骨铸就铜墙铁壁,用热血丹心书写大爱忠诚。

河南省副省长费东斌表示,国网全力恢复生产生活用电,抢出了“国网速度”,展现了央企担当。

国网董事长辛保安表示,要以高度的责任感和紧迫感,在保安全、保供应、保民生、保服务上持续发力,全面完成迎峰度夏任务,全力以赴确保电网安全稳定运行和电力可靠供应。

辛保安表示,要全力提高供电保障能力。挖掘电网运行潜力,科学安排运行方式。加快推进重点工程建设,着力解决电

网“卡脖子”问题。强化负荷预测和电力电量平衡,积极协调电源企业增发稳供;要全力夯实安全基础。把确保大电网安全作为重中之重,强化设备安全和人身安全。狠抓隐患排查治理,加强作业组织管理;要全力做好优质服务。结合“我为群众办实事”实践活动,深入落实提升“获得电力”服务水平9项举措。发挥市场化机制作用,加强需求侧管理,满足用户用电需求;要全力提升应急能力。深化现代智慧供应链应用,强化应急资源保障。完善各类应急预案,综合运用数字化、可视化等技术手段,加快推进新一代应急指挥系统建设。

陕西启动“十四五”电网规划统一评审

本报讯 8月20日,国网陕西省电力公司经济技术研究院(以下简称“国网陕西经研院”)按照“摸清现状、找准问题、明确措施、展示成效”的工作思路,启动陕西各地市“十四五”电网规划统一评审,为推动陕西电网统一管理、融合发展,加快构建新型电力系统提供有力服务支撑。

电网规划是电网发展的顶层设计,关系电网安全供电和经济社会发展健康度。本次评审工作是国网陕西省电力有限公司挂牌成立后,陕西电力事业正式开启“一张网”融合发展新征程中的一项重要工作,旨在促进陕西电网融合发展,优化升级电力配置格局,有力支撑陕西新时代追赶超越发展。为高质量做好评审工作,国网陕西经研院组织专班,成立评审专家组,严格按照《电力系统安全稳定导则》《配电网规划设计技术导则》等统一技术标准和要求,对陕西11个地区电网现状及存在问题、各级电网规划思路及发展定位、网架规划优化方案、融合前后成效分析等内容逐一进行详细审查。

据了解,本次评审工作将持续到8月31日。下一步,国网陕西经研院将持续坚持“一张网”规划的原则和统一的技术标准,宣贯电网规划的理念,强化技术评审把控,严格把关各地市规划,高质量绘制陕西电网发展蓝图,推动陕西能源转型。(栗莎 严欢)

南方电网2020年绿色发展年刊显示——

“八交一直”西电东送通道五年累计送电1.07万亿度

本报讯 记者李文华报道:8月23日,南方电网公司在2021年节能宣传周活动首日,正式发布2020年绿色发展年刊,全面展现近年来在节能降碳、绿色发展方面的实践和成效。

“十三五”期间,广东、广西、云南、贵州、海南等南方五省区水电、风电、光伏累计装机较“十二五”末分别增长22%、115%、1070%,非化石能源装机和电量占比连续5年超过50%,位居世界前列……

“十三五”期间,南网建成投产昆柳龙直流、云贵互联等六项重点工程,其中昆柳龙直流工程是世界首个特高压多端柔性直流输电工程,创下19项世界第一。目前,南网已形成“八交一直”西电东送大通道,送电能力达到5800万千瓦,五年累计送电达到1.07万亿度,其中清洁能源电量占比达到84%,累计减排二氧化碳超过7亿吨,相当于3.7亿棵普通成年树一年的二氧化碳吸收量。

同时,南网推动绿色低碳转型,充分发挥大电网资源优化配置作用,持续开展清洁能源消纳专项行动,清洁能源消纳水平领跑全国。2020年,南方五省区水能利用率超过99.5%,风电、光伏发电利用率均达99.7%,基本实现全额消纳。

在各方共同努力下,南方五省区2020年单位GDP电力二氧化碳排放较2005年下降51%,为实现碳达峰、碳中和目标奠定了坚实基础。

电力损耗在电能传输过程中不可避免。

南网提升输配电损耗管理数字化智能化水平,五年来累计减少损耗电量327亿度,相当于海南省一年的用电量,减排二氧化碳约1700万吨。

在助力交通运输绿色低碳发展方面,“十三五”以来,南网累计建成充电桩4万余个,搭建了珠三角城际、海南岛环岛快速充电网络,打通北京至珠三角高速充电网络;建成充电服务平台“顺易充”,为100万户用户提供便捷高效的充电服务,电动汽车畅行无阻。

电能占终端能源消费比重每提升1个百分点,单位GDP能耗可下降4%左右。南网引领绿色生产生活方式,在港口岸电、电蓄冷、电磁厨房等13个重点领域积极推进电能替代,五年来累计实现替代电量约1000亿度,促进用户侧减少碳排放超过6600万吨,2020年南方五省区电能占终端能源消费比重达32%,高于全国平均水平。

2020年,珠三角地区空气优良天数比例达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。

今年以来,南网密集发布碳达峰、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。

东莞单月用电量首次突破百亿度

本报讯 记者李文华报道:7月单月东莞全社会用电量106.03亿千瓦时,同比增长6.77%。这是东莞单月用电量首次突破百亿千瓦时,标志着东莞成为广东省第三个单月用电量破百亿的城市。”广东电网公司东莞供电局市场部营业分部高级经理黄裕民日前说。

作为国际制造业名城,制造业在东莞占有重要地位。制造业7月单月用电量64.32亿千瓦时,占工业用电量比例为93.19%,同比增长8.28%,这也是东莞7月用电量突破百亿千瓦时的主要原因。

据东莞市统计局发布,在全市GDP构成中,工业占51.5%,今年上半年,东莞电气机械及设备制造业增长27.4%,以纺织服装、食品饮料、家具等为代表的传统优势制造业增长19.5%。

上述产业的快速增长离不开电力的支撑。“1—7月,东莞工业中的制造业用电量366.37亿千瓦时,占工业用电量比例93.64%,同比增长23.07%。”黄裕民表示,制造业企业一直是用电大户,为了减轻企业经营压力,东莞供电局今年推出了“电力+金融”服务,是南方电网公司首个推出票据缴费、电费融资、信用证缴费等金融

服务的地市供电局,进一步优化用电营商环境。

作为经济发展的晴雨表,电力供应成为东莞经济前行的重要能源基础。

“东莞单月用电量突破100亿千瓦时,在我们的预料之中。调控员在监视电网负荷走势时更关注峰值,千方百计采取措施确保电网安全稳定过负荷高峰。”东莞供电局电力调度控制中心运行方式专责程涛说,在与电厂建立联动机制,保障高峰需求的同时,供电部门还采取推进急需项目投产、加强设备运维等方式,确保平稳迎峰度夏。

“东莞自有电以来共拥有205座变电站,远景目标366座,即仍需新建161座,相当于再造一个东莞电网。”东莞供电局计划发展部规划分部高级经理黄学劭说。其中,“十四五”期间,东莞将新建84座变电站,意味着东莞电网在这期间将实现跨越式发展。

“仅今年就计划投产变电站12座,输电线路约216公里。截至7月底,已经投产变电站3座,其中就包括500千伏崇焕变电站,同时还开展了23个输变电工程建设,这将极大保障东莞用电需求。”该局基建部项目分部高级经理袁建文说。

中卫供电业扩报装迈入“秒批”时代

本报讯 “到营业厅咨询安装三相电表需要什么资料,没想到在工作人员引导下,签了办电承诺书,从‘网上国网’提交了新装申请,还没到家,供电所的客户经理秒批了用电申请,电话就打来了,这个供电服务真是快捷、到位,为供电所点个赞!”8月24日,中卫市中宁县舟塔乡上桥村书记王春山接到电话后,连声称赞。

业扩报装实现“秒批”即办,得益于推行的“办电承诺书”。

在业务办理中,该公司舟塔供电所营业厅工作人员黄娟在用户资料不齐全的情况下,引导用户签订办电承诺书,立即受理,接单后客户经理立即先后二次奔赴该村,通过上门服务,办理现场勘查、装表接电、办电资料收取签字等各环节,缩短了用电申请到装表接电审批时间。8月20日,客户经理在装表接电完成后,引导用户如何在“网上国网”绑定新户号、购电、自助复电等功能,减少了客户往返营业厅次数,真正实现了供电业务办理“零跑腿”。

据该公司舟塔供电所所长马云继介绍,为了实现业扩报装受理快、勘查快、送电快“三快”目标,自推行“办电承诺书”以来,按照业扩报装相关要求,信用前置,企业(群众)作承诺,对于资料提供不齐全的企业(群众)实现了以办电承诺书为基础的信用“秒批”,真正实现“让电等企业(群众)”。(张婷)

天水供电加速推进农网巩固提升工程

本报讯 据国网天水供电公司最新披露,天水市2020年调增农网改造升级工程及2021年农村电网巩固提升工程总量已完成90%,其中调增配电网工程将于9月底前投运,农网巩固提升工程将于10月底竣工,12月底前投运。

据悉,今年天水市农村网改工程共有三个批次1304个分项工程正在开工建设,共涉及1531.95公里线路,651台配电变压器,80台10千伏柱上开关、32258个箱柜的新建与改造,变压器总容量达到了90865千伏安。

今年以来,天水供电公司全面助力乡村振兴和新型城镇化建设,推进乡村电气化项目建设,实施配电网工程投资5.49亿元,目前已完成电网投资2.85亿元,完成天水麦积区东柯山庄全电民宿建设,累计受理分布式光伏发电项目3338个,均已全部并网,并网容量18.28兆瓦。公司两级领导班子、供电所所长、台区经理走乡串镇,落实“跑现场、送服务、解难题”要求,主动服务地方政府,贴心服务用电客户,力争2021年农网供电可靠率达到99.803%。

该公司今年下半年将以审查后的“十四五”配电网规划为依据,结合乡村振兴、农业现代化、新型电力系统对配电网提出的新要求,聚焦农村配电网存在的突出问题,常态化开展项目储备,按照“成熟一批、批复一批、实施一批”的原则,加快配电网架结构调整,线路开关改造、台区改造等重点项目的需求储备,为建设智能坚强、运维优质的农村配电网夯实基础。(郭纪雄)



陕西安康:闻“汛”而动 抢修供电设施

8月20日,陕西省安康市部分县区连续高强度降雨,致使道路、电力、通讯等基础设施受损,威胁人民群众生命财产安全。国网安康供电公司闻“汛”而动,及时启动防汛应急预案,第一时间奔赴抗洪救灾一线。图为工作人员对受损电力设备及时开展抢修。张虎/摄