

南网加快构建电力数字供应链新生态

■ 本报记者 路郑

数字电网

“南方电网将着力发挥央企在产业链供应链运转中的龙头带动作用,推进能源电力产业朝着更高质量、更高水平、更高效率迈进,持续优化营商环境,激发更广泛的集群效应,服务经济社会发展。”11月25日,南方电网公司董事长孟振平在该公司首届供应链合作伙伴大会上表示,作为能源电力领域的骨干央企,将坚持创新是第一动力,抢占全球能源技术制高点,助力构建自主可控、安全可靠的产业链供应链。

记者获悉,在此次供应链合作伙伴大会上,100多家供应商联合发起倡议,共同打造现代化能源电力产业链供应链,畅通能源大循环,加快发展现代产业体系,助力构建新发展格局。

创新优势 提升供应链现代化水平

“以电网、发电集团为首的能源企业和核心装备制造企业,需要协同发力,扩大自主可控元器件和装备应用,优化应用环境,促进国内元器件厂商和装备制造企业投入技术研发和产品升级,建立国内国际双循环供应链体系。”中国工程院院士沈国荣指出,在当前复杂的国际形势与双循环战略背景下,电力行业保障供应链安全面临新挑战和新要求。

沈国荣认为,目前国外企业在高端器件领域有优势,该类企业面向全球市场,需求和应用比较广泛。当前国内电力行业很难独立推动元器件厂家产品技术和质量提升。“电力行业需求设备种类广泛(IT类、辅控类),国产化在齐套性方面面临巨大挑战。”

近年来,南网坚持以电网需求推进供应链产业链联合创新,推进关键装备和核心技术自主可控,引导国产电工装备水平持续提升,不断提升产业链供应链现代化水平。如昆柳龙直流工程是世界首个±800千伏特高压直流柔性直流工程,目前已创

造19项世界第一。该项目由南网牵头,联合科研院所、高校、设备厂家组建科研团队,进行关键设备和核心技术攻关,成功研制工程核心设备。同时,工程供应链领域创新采用“云监造”“大件运输多式联运”等方式,新冠肺炎疫情期间有力地保障了供应。

另外,南网通过加强协作,积极参与物联网、5G、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设,在关键设备和“卡脖子”技术方面加大联合攻关力度,推动上中下游、大中小企业融通创新,着力发展新技术、新模式、新产品、新业态,提高创新链整体效能。

绿色供应 推动资源优化配置

如何提升电力产业链的抗风险能力?沈国荣认为,要在供应链上寻求优质的供应商,建立长期稳定的战略合作关系,共同提升抗风险能力;大力扶持具有自主创新能力、对行业具有领先优势的供应商,给予政策支持;重视具备多专业融合能力的供应商,发挥其综合解决问题的能力,提高供应链效率。

“在供应链伙伴团体中,南网作为发起方,拥有市场、资金、人才和管理优势,是供应链伙伴团体的当然链主。如何做好链主,我建议学习海尔集团互联网转型经验,按照互联网平台模式来管理伙伴团体。”中国政策科学研究会副秘书长、国务院研究室原司长唐元表示,不搞技术垄断,不留市场给落后技术,始终对先进、颠覆式技术持欢迎态度,好技术不问出处,建立好技术筛选、甄别、推广机制。

据了解,南网积极探索供应链可持续发展管理,融入资产全生命周期成本最优、供应链全链条成本最低的理念,打造“互联网+电力采购”模式;构建高效便捷的物流体系,实现与合作伙伴生产计划、客户需求的精准对接。该公司初步建立两级运营监控平台,汇聚全网物力运力资源,推行集中储备、智能调配,实现物流可视化;稳妥推进供应链金融业务,积极采取措施为上下游企业拓展融资渠



昆柳龙直流龙门换流站首台换流变压器通过大型车运输。南方电网公司/供图

道,释放保证金7.2亿元,参与供应商8600家次,节约成本500万元,有效解决中小企业融资难、融资贵问题。

此外,南网还积极构建集约规范的绿色采购体系,推进LCC(全生命周期成本)采购、计算机辅助评标、采购全过程电子化,推动采购需求精准匹配、招标采购智能管控、数字合约全程跟踪,以及采购资源联动聚合、采购模式优化升级。

互利共赢 畅通能源大循环

近年来,南网推动涵盖能源电力生产、传输和消费全过程的业务合作,有效配置电网规划、设计、施工、设备供应等上下游企业资源,构建了良好的产业链供应链合作生态。该公司积极践行“一带一路”倡议,依托境外重点项目,携手国内合作伙伴坚定不移“走出去”;在智慧城市、数据中心运营、通信资源共享、电动汽车充电基础设施等方面加大投资,放大电网资源价值。

截至目前,南网已实现与247家上下游供应商、物流商关于合同履约、物流

管理等核心业务场景的实时互联互通,涉及900多项业务数据字段交互,初步实现电网能力向上下游企业延伸。以电动汽车生态为例,南网搭建了电动汽车充电服务平台,通过对能源网、充电网、车联网、物联网四网融合,有效支撑四网融合业务应用及生态圈构建,目前平台服务已覆盖26个省(区、市)。

未来,南网将协同供应链合作伙伴共同打造跨界融合、开放共享、共生共荣的供应链新生态,同时加大内外资源统筹,积极探索电商化采购、物流综合服务、供应链金融等新模式、新场景、新业态,支撑供应链各环节降本增效和集成式创新,推动构建互利共赢的产业供应链生态。

“我们将继续加强与上下游企业的互利合作,着力培育具有带动作用战略供应商和骨干龙头企业,切实提升产业集群带动效应。”孟振平表示,南网将与合作伙伴共同构建利益共享、风险共担的生态圈,共同稳定供应链、强化产业链、提升价值链,实现资源在全球范围的优化配置。

迎峰度冬

庆阳供电全力抢修 雪后受损线路

本报讯 近日,甘肃省庆阳市遭受今年入冬以来的首次强降雪,致使17条10千伏线路停运,造成1895个配电台区、41256户客户家中停电。庆阳供电公司立即启动雨雪冰冻灾害处置Ⅳ级应急预案,加快抢修,以最短时间恢复受损线路、设备正常运行。(张波 樊永芳)

白银供电 雪后特巡保用电

本报讯 近日,受强冷空气影响,甘肃白银地区普降小雪,气温骤降。为确保迎峰度冬期间辖区电网安全稳定运行,白银供电公司迅速启动雪天保电预案,对各变电站、各条输电线路开始雪后特巡。下一步,该公司将密切监视电网、设备运行情况,加强线路设备特巡值守、应急管控。(张红平 李晓东)

滕州 6200 余户居民 今冬实现清洁采暖

本报讯 国网山东枣庄滕州供电公司日前透露,当地已有6个乡镇15个村4600余户村民用上了“煤改电”电采暖,同时,木石镇凤翔小区和官桥迎贤院小区共1600余户住户今年也将利用空气能取暖过冬。此外,该中心今年还帮助30余家企业完成“煤改电”供暖及电能替代项目。(徐同超)

怀来县供电 夜间特巡保供暖

本报讯 11月24日,国网冀北电力怀来县供电公司组织共产党员服务队,在夜间大负荷期间深入各乡镇开展供电服务,对“煤改电”客户采暖设备及线路进行检查,确保客户用电无忧。此外,该公司还利用上门服务、发放宣传单、台区客户经理微信群公告等方式宣传安全用电知识。(杨浩锐)

鱼台县年度 “煤改电”工程竣工

本报讯 11月19日,国网山东鱼台县供电公司今年计划的“煤改电”工程全部竣工。其中,分散式电供暖配套电网台区工程涉及36个行政村,变动新增安装变压器113台,已全部投运。期间,鱼台县供电公司组织开展“煤改电”工程工艺培训,推广工艺标准;召开“煤改电”工程推进会,倒排工期,保证按期完成工程建设。(王琳 李仲)

“馒头经济”红似火



怀宁县供电公司党员服务队走进怀宁县齐明蒸笼有限公司生产车间,检修用电设备。程平摄

■ 通讯员 胡晓延

11月10日,初冬的太阳升过树梢,在水乡安徽省怀宁县江镇梅林村,早起的刘结琴与丈夫汪权志吃完早饭后,匆忙赶到邻村的怀宁县齐明蒸笼有限公司,开始一天的忙碌。此刻,与刘结琴一同迈进厂门的还有怀宁县供电公司洪铺供电所客户经理汪冬,占生节两位师傅,他们上门帮助厂里检查用电设备,保证生产可靠用电。

刘结琴是村里的贫困户,前些年,做

泥瓦工的丈夫汪权志因帮村民翻盖新房,不慎从楼上摔下,造成腰椎粉碎性骨折。上有老人需要赡养,下有孩子在上学,丈夫也因治病欠下一大堆债务,刘结琴一家被村里列为因病返贫户。随后,待丈夫生活勉强能够自理时,刘结琴找到“馒头经济”产业链中专门生产蒸笼的怀宁县齐明蒸笼有限公司老板詹齐明,知根知底的詹老板二话没说,收下刘结琴进厂做工,且按小时为她计算劳动报酬,方便刘结琴照顾家庭。

就近就业,刘结琴进厂这一干就是9年,每月从厂里拿回至少2400元工资,加上国家对贫困户的补贴,使得刘结琴一家逐渐渡过难关,供儿子顺利完成大学学业,并找到一份不错的工作,刘家脱贫后的日子一天天红火起来。

江镇是一个人口仅3.6万人、地处皖河岸边的水乡小镇,目前全镇从事面点行业1.5万人,把馒头、包子店铺开到全国各地,每年至少赚回40多亿元,是一个不折不扣的“全国面点师之乡”。

詹齐明看到“馒头经济”的广阔前景,以江镇为基地,从手工制作蒸笼起步,先向外出从事面点生意的返乡供货,夫妻俩一步一个脚印,每天制做两套蒸笼,扩大到如今机械化程度达80%、就地招工50余人、日产蒸笼200多套、年产值1000万元的企业。去年8月28日,詹齐明在完成20多亩厂区征地后,破土动工建起了生产车间、办公场所和产品展区,面积达4500多平方米,年底前可完成流水线投运,打算再招工50名。

“最开始作坊式生产,用的是民用电,租下镇里的旧厂房后,江镇供电所派来了电工师傅,整整花了一天工夫,把原有低压线路整理一新,新增用电容量5千瓦,满足了多台设备的用电需要。遇到用电上的事儿,一个电话,电工师傅总是随叫随到。”詹齐明介绍,“新厂房建设,怀宁县供电公司提前介入,架设双电源。企业发展壮大,功劳该为供电部门记上一笔。”

走向我们的小康生活

“光明房”生长“致富菇”

■ 通讯员 杨加明

近日,在山东省德州市武城县华荣双孢菇绿色种植农场的“光明房”内,在一串串LED日光灯的照耀下,一粒粒刚钻出土面的双孢菇像散落的珍珠一样洁白、细腻,在温暖、湿润的“光明房”里住上40天,便可以做成美味端上大众餐桌,同时变身成为农民增收致富的“致富菇”。

“今年湿度比往年都大,恒温设备负荷几乎满额,就拍出了问题停电,造成减产。好在供电公司每隔一星期都要来帮忙检查一下设备运转情况,这让我们安心了不少。”厂区负责人刘玲丽介绍。

据了解,该厂区所属华荣蘑菇种植专业合作社是武城县重点绿色农业产业基地,也是德州最大的电气化蘑菇生产基地,年产鲜菇可达2500吨,实现产值2000万元,是当地重点乡村振兴扶贫项目,在促进

生态循环农业经济发展的同时,带动周边500余名农民就业增收,经济效益和社会效益显著。

“往年我们这些壮劳力都是到浙江那边找活干,离家太远,车票又贵,赚的钱搭在路费上就不少,还顾不上老人孩子。”在华荣农场工作的张官屯村村民陈荣民说,“自从有了这个农场,在家门口就能赚到钱,还能包上一些地,农忙还给放假收庄稼,好多一起打工的人都在这儿上班了。”

双孢菇味道鲜美,营养丰富,是大众餐桌上的美味,但双孢菇种植对温度、湿度、光照条件等方面的要求相对严格,22-25℃的温度和合适光源照射,是保证双孢菇高产高质的基本条件。为保障相对潮湿环境下蘑菇房内既明亮又安全,武城县供电公司全程参与“光明房”建设,为农场提出诸多合理化建议。

据了解,作为德州标准化、机械化程

度最高的双孢菇生产基地,华荣农场配备有周年恒温双孢菇房60间,安装恒温系统30余台,用电量大,供电可靠性要求高。为保障农场安全可靠用电,武城县供电公司为其配备了农业生产专线,并指导农场安装增设了2台备用发电机;定期组织人员上门服务,实地询问用电需求,现场办公解决农场用电难题,帮助农场检查供用电线路及恒温设备运行情况,及时发现并消除供用电设备安全运行隐患。

近年来,武城县供电公司把保障现代农业安全有序用电作为服务重点,积极当好“电保姆”。该公司根据农业发展性质和用电需求定制个性化用电服务方案,组织人员上门开展延伸服务,帮助合作社、种植基地检查用电设备,优化用电方案,解决用电难题,营造了安全、和谐的供用电环境,助力现代生态农业可持续发展。

四川电力举办 跨国读书分享活动

本报讯 11月24日,由国网四川省电力公司工会主办、国网四川映秀湾电厂承办的“万里同悦读 共话家国情”读书分享活动在都江堰映秀湾电厂全总职工书屋、格鲁吉亚卡杜里电厂全总职工书屋同步举行,以视频连线方式共同学习“一带一路”等论述,分享体会和感悟,共叙家国情。

据了解,卡杜里电厂位于格鲁吉亚东部省阿卡迈特地区潘希西峡谷深处,是国网四川省电力公司驻外项目之一,也是国家电网有限公司在格鲁吉亚的唯一项目。2005年10月至今,国网四川电力驻映秀湾电厂运维人员扎根卡杜里,将电站管理打造成“中国标准”。随着映秀湾电厂本部、卡杜里电厂全总职工书屋示范点相继落成,浓郁书香、琅琅书声在“一带一路”上飘荡、飞扬,遥远的卡杜里新增了一条与祖国相连的文化、心灵纽带。(卢磊)

唐山供电获得 全国文明单位称号

本报讯 全国精神文明建设表彰大会11月20日在京举行,国网冀北电力唐山供电公司被中央文明委授予第六届全国文明单位荣誉称号,这也是该公司在精神文明方面获得的最高荣誉。

据了解,在创建过程中,该公司在巩固连续34年获评河北省文明单位、连续36年获评唐山市文明单位的的基础上,一手抓文明创建,一手抓疫情防控,聚焦公司高质量发展,推动了文明创建与生产经营深度融合,取得了文明创建和管理提升双丰收,疫情防控和公司发展双胜利。唐山市委相关部门多次到唐山供电公司点位检查指导工作,肯定该公司的创新做法,并将该公司确立为全市窗口文明创建标杆单位。(郭梦琪)

南平供电多举措 强化经营效能监管

本报讯 11月25日,国网福建南平供电公司审计部在党支部微课堂上对典型参考案例进行了宣贯讨论,并计划在基层党支部微课堂、“夜狼”行动培训、“一月一主题”廉洁教育中进行宣贯,发挥“追责一个、警示一片”的震慑和教育作用,提高监督追责工作的影响力和透明度,努力将追责成果转化为企业健康发展的监管效能。

据了解,今年以来,南平供电公司审计部通过在工作中实践总结的方式,逐步规范违规经营投资责任追究工作,将违规经营投资责任追究工作体系作为提升合规管理水平和防范化解重大风险的重要抓手。(曹小慧 陈书忠)

枣庄高新供电中心 开展消防安全知识宣讲

本报讯 “用毛巾遮掩口鼻,弯腰前行躲避浓烟!”近日,国网山东枣庄高新供电中心邀请消防教官,组织员工开展消防知识培训,帮助员工掌握灭火及火场逃生技能。据了解,这是高新供电中心组织开展消防安全月活动的一项重要内容。

此外,在消防安全大检查中,该中心要求对每一个办公环境、每一个工作岗位都纳入检查范围,对存在的突出问题和隐患问题及时上报并进行整改,切实消除消防安全隐患。(孟祥恒)

民乐供电学习“充电” 促制度建设工程提升

本报讯 近日,国网甘肃民乐县供电公司积极完善学习制度,拓展充实学习内容,合理分配“学什么”,科学安排“怎么学”。

据了解,该公司狠抓各项制度落实,做到联系实际学、围绕目标任务学、结合干事创业学,为全员提升本领、“充电赋能”。同时,各党支部根据实际情况滚动修订学习计划,通过“三会一课”开展学习讨论,形成学习心得,做到每一次学习有主题、有讨论、有收获,进一步推动制度建设工程再提升。(赵霞)

张家口万全区供电推动 电网纳入国土空间规划

本报讯 11月20日,国网冀北电力张家口万全区供电公司组织召开国土空间规划电网规划专题政府协调会,张家口供电公司发策部领导、规划设计单位及政府自然资源规划局、农业农村局、公安局、发改委等部门负责人参加会议。

下一步,万全区供电公司将持续对接政府部门与设计单位,力求将规划成果纳入国土空间规划,满足区域负荷发展和供电需求,为当地经济社会发展提供可靠的电力保障。(刘慧娟)