

## 围绕电力保供、能源转型、高质量发展等核心任务稳中求进

## 今年国网工作这样干

■ 本报记者 韩逸飞

1月13日,国家电网有限公司第四届职工代表大会第二次会议暨2022年工作会议勾勒出今年国网的重点任务:履行好电力保供首要责任;服务好能源转型战略任务;贯彻好高质量发展鲜明主题。

据了解,国网系统各企业立足自身

特点和区域特色,将加大资源优化配置力度,加强需求侧管理,做好电力保供工作,守牢电网安全生命线,提高大电网安全风险防控能力,围绕推动能源转型,积极服务新能源发展,提高电网数字化水平,加快电网高质量发展。

## 多侧发力 保障电力安全稳定供应

去年,煤炭、电力供需偏紧,部分省市一度实施有序用电。业内预计“十四五”期间,我国电力需求仍将保持较快速度增长,与此同时,电力系统处于转型之中。在此背景下,电力安全稳定保供将是一个长期课题。

对于如何落实电力保供,国家电网公司副总工程师兼西南分部主任刘勤表示,国网西南分部将在发电侧,进一步加强煤、气、水等保供要素管理,确保一次能源供应有序;在电网侧,深挖通道送电潜力,积极争取外购电落地,强化电力余缺互济;在负荷侧,进一步优化负荷控制方案,加强民生和重要负荷保障;在政府侧,全力推动强化发电企业、自备电厂和地方电网管理。

湖南也曾因电力供应存在较大缺口,受到广泛关注。对此,国网湖南电力今年拿出了“硬”措施。

国网湖南电力董事长孟庆强表示,将加快荆门—长沙特高压交流工程建设,大力推进“宁电入湘”。充分发挥火电基础保障作用,推动一批大型煤电项目

落地建设。持续推广“新能源+储能”模式,推动新型储能和抽水蓄能协同发展。积极推进负荷聚集参与需求响应,做大可调节负荷资源池。发挥电网平台作用,加快形成内外挖潜与多元互补相结合的电力供应保障体系。

电力保供受一次能源供应、区域能源结构、气候变化、经济政策等多重因素影响,需要深入分析研判供需形势,盯紧电煤供应、盯紧发电资源、盯紧需求侧管理,有针对性地补强短板。

国网辽宁电力董事长董天仁表示,电力保供是一项系统工程,电网企业是供应链的链主,是发电侧、电网侧、需求侧的联结点。对内要充分发挥电网资源配置平台作用,深入研究电网运行特性和系统性风险,统筹安排各级电网运行方式,最大限度保障电力电量平衡。对外要真正发挥供应链链主作用,为政府部门做好参谋助手,发挥好、运用好管理和市场双重量,强化发电机组管控和需求侧管理,引导全社会主动节能降耗,稳定电力供应秩序。

## 加快特高压通道建设 助推新能源跃升

近年来,新能源装机不断提升,弃风弃光率逐年下降,特高压外送通道在其中发挥了重要作用。伴随新能源大基地建设的快速推进,需要布局更充足的特高压外送通道。

据了解,西北电网作为我国主要送端电网,将力争“十四五”期间新增疆电入渝(哈密北)、陇电入鲁(陇东)、宁电入湘、陕西—河南、陕西—安徽等6回特高压直流工程,设计总容量4800万千瓦。

国网甘肃电力董事长叶军表示,将推动陇东至山东特高压工程核准开工,

积极推进陇电入浙工程,完善750千伏主网架,推动750千伏庆阳北、秦川、玉门输变电工程核准开工,建成武胜至鄂隆第三回线,力争祁韶直流通道利用率达到4100小时,服务并网新能源1400万千瓦。

在我国首批7个千万千瓦风电基地之一的吉林省,风电发展也曾受困于省内消纳空间有限、外送能力不足等因素,特高压通道欠缺成为困扰当地风电产业发展的瓶颈之一。

对此,国网吉林电力董事长王志伟表示,今年,吉林将持续提升鲁固直流

输送能力,推进“吉电南送”特高压项目,为吉林省风光装机达到1500万千瓦的目标提供保障,同时要力争将外送规模达到180亿千瓦时。

此外,国网西藏电力将全力配合金上—湖北、藏西南—粤港澳±800千伏特高压直流工程前期工作;国网陕西电力年内将完成两条特高压电力外送通道核准,推进750千伏陕北—关中第三条通道建设;国网江西电力将开工建设南昌—武汉特高压交流工程,强化电网输配能力,补强网架结构。

## 打造新型电力系统 实现电网高质量发展

据国网数据显示,2021年全国可再生能源发电装机规模历史性突破10亿千瓦。水电、风电装机均超3亿千瓦,海上风电装机规模跃居世界第一,新能源年发电量首次突破1万亿千瓦时大关。

国网新疆电力董事长谢永胜提出,将计划投资19.63亿元实施新能源接入工程,服务新疆沙漠、戈壁、荒漠大型风光光伏基地等900万千瓦电力接入需求。加快推动“十四五”期间抽水蓄能电站“应开尽开”和“煤电+CCS”试点项目落地。

到2025年,预计支撑新能源装机超过7580万千瓦,装机占比达到43.8%,电量占比达到27%,非水电可再生能源权重达到20%,较“十三五”末提升9.2个百分点,推动当地能源清洁低碳转型。

据了解,国网浙江电力今年将加快建设新型电力系统,推动新型电力系统省级示范区落地,完善高弹性配电网技术标准,实施高弹性配电网规划,因地制宜开展新型有源配电网示范区建设。

国家电网公司副总工程师兼西北

分部主任王国春表示,要在加快青海、新疆南部的省级、地区级新型电力系统示范区建设的基础上,年内服务3000万千瓦新能源装机并网,实现新能源快响改造规模突破4000万千瓦,暂态性能优化改造规模达到600万千瓦;引导大工业负荷、电动汽车等负荷侧参与调峰,力争可调节负荷规模超1000万千瓦;推动新疆阜康、陕西镇安抽水蓄能电站建设,建设“碳迹”智能分析决策平台;完善新能源交易机制,积极构建新型电力系统先行示范区。



图片新闻

## 舟山供电研发“不拆瓦”建筑光伏一体化项目

1月18日,由国网舟山供电公司自主研发建造的浙江省首个“不拆瓦”光伏建筑一体化屋顶光伏项目正式投运。该项目位于舟山市万邦船舶重工有限公司,在整体并网后预计每年发电可达650万度,相当于节省原煤消耗2626吨、减少二氧化碳近5148吨,每年可帮助企业节约电费302.7万元,为舟山清洁能源发展贡献力量。

姚峰/摄

## 关注

## 北京冬奥颁奖广场电力保障完成首轮测试

本报讯 1月15日,延庆颁奖广场舞台灯光音响等负荷全部开启,由国网北京电力公司牵头组成的颁奖广场电力保障团队结合该场馆首次全要素演练,同步开展了大负荷试验、负荷特性试验及发电机测试,至此,北京域内的两座颁奖广场圆满完成第一轮测试,为运动员高光时刻的电力可靠供应再添一层保障。

目前,北京颁奖广场全部高低压电缆均已敷设完毕,各项电力负荷末端接线全部接入,延庆颁奖广场电力建设工作也已基本完成,在这个阶段开展大负荷试验等多项测试,就是要通过远方监控系统和现场实测的方式,核查各类用电设备在大负荷工况下的电压、电流及接头温度,排查虚接、过温及低电压等安全隐患,从而确保电力设备在满负荷运转时状态良好。

(苏南)

## 国网山西电力助推太原公交多快好省

本报讯 “改为电动汽车后,车内环境更好了,提速更快了,运营成本更低了,我们对今后的发展更有信心了。真心感谢电网企业的专业支持!”1月18日,在山西太原晋祠公交车专属充电站,正在为车辆充电的太原公交集团公司司机师傅们开心地说。

太原公交集团公司仅用3年时间就完成2600辆电动公交车的更换,但同时也遇到充电站建设、管理、运营等方面的诸多困难。

国网山西综合能源公司作为国网山西电力公司旗下的一家专业公司,自成立以来一直致力于绿色电能的推广使用,尤其是在电动汽车充电站建设管理运营方面积累了丰富的经验。在了解太原公交集团公司的这一情况后,主动跟进,提出了行业合作的积极建议,并最终达成共识。

2018年以来,国网山西综合能源公司累计投资2300余万元,利用太原公交集团公司已有场地的有利条件,先后建起5座公交专属充电站,以满足全市1000余辆电动公交车的充电需要。这5座公交专属充电站由国网山西综合能源公司负责管理运营,部分充电服务费返还太原公交集团公司,以此作为占用场地的必要补偿。这不仅从根本上解决了太原公交集团公司建设充电站资金不足的难题,减少了原公交站点的管理成本,同时还可为太原公交集团公司每年增加约150万元的场地租用收益。

(冉涌 王璐)

## 党建引领 奋楫者进

## ——南方电网广西新电力投资集团发展侧记

1月17日10时51分,南方电网广西新电力集团防城港上思县220千伏茶花送变电工程主变第一次充电试运行成功。这是上思电网融入广西主电网的标志性工程,将支部建在项目上,党员突击队带头攻坚,其顺利投运结束了防城港上思县没有220千伏变电站的历史。

4万多人的建设兵团中攻坚,建成投产项目3.3万多个;客户平均停电时间大幅降低超过70%,部分县城超90%;全流程平均接电时间大幅压缩40%以上,实现群众办电“一次都不跑”……作为重组企业,南方电网广西新电力投资集团成立短短两年来,依靠什么创造了一个又一个电网发展史上的奇迹?

“党建引领是我们重要的成功密码之一。”南方电网广西电网公司副总经理,广西新电力投资集团董事长、党委书记刘宪明感慨:“在奋斗实践中,我们深刻体会到,坚持和加强党的全面领导,充分发挥党委把方向、管大局、促落实的作用,将党的领导贯穿到新电力融合提升、改革发展的全过程,统揽全局、举旗定向,才能推动新电力事业行稳致远。”

## 牢记“央企姓党”

连日来,广西多地开启冻雨模式,桂

北高寒山区气温更是低至零下5℃。寒风中,南方电网广西新电力集团凌云供电公司8支近100人的党员突击队,对山区线路进行巡视维护,保障广大群众温暖过冬。海拔高,山路陡峭湿滑,冻雨模式下,维护山区线路,即便是年轻力壮的小伙子,也是考验。

“工作虽然辛苦,但党员带头上、带头干,其他员工心中有了‘主心骨’,整个队伍的精气神就一下上去了。”南方电网广西新电力集团凌云供电公司党总支副书记陆文军对此深有感触。

把困难交给支部,把任务下给党员,以党建引领带动生产经营工作提升,正是南方电网广西新电力集团全面从严治党,以思想自觉引领行动自觉的生动缩影。

南方电网广西新电力集团党委牢记“央企姓党”,坚决落实上级重大决策部署,严格“第一议题”工作机制,聚焦发挥“头雁作用”,党委纪委同向发力,推动政治生态持续全面向好。

## 客户平均停电时间降幅超70%

在广西龙胜各族自治县龙脊梯田大寨核心景区,穿上梯田美景“新衣”的景区

供电设施,成为一道独特的风景线。

两个月前,南方电网广西新电力集团龙胜供电公司党员突击队克服不利天气影响,在保护景区环境基础上,完成了对核心景区台区的改造升级,使大寨村区域供电能力提升了6倍。

据了解,南方电网广西新电力投资集团成立两年来,创新运用联合指挥新模式,组建4万多人的电网建设“大兵团”集中攻坚,将“支部建在项目上”,完成投资364亿元,建成投产项目3.3万多个,迅速补齐辖区电网薄弱环节,集中力量优先解决群众反映最强烈的低电压问题。辖区近2000万群众实现了从“用电难”到“用好电”的历史性转变。

据统计,南方电网广西新电力辖区客户平均停电时间大幅降低超过70%,部分县城大幅降低超过90%;两年来累计降低企业用电成本超过20亿元,全流程平均接电时间大幅压缩40%以上,实现群众办电“一次都不跑”。

## 解决群众“急难愁盼”

天浙浙沥沥下着小雨,在融水苗族自治县最偏远的汪洞乡池洞村文通屯,老党员贺炳友和两名党员同事,轮流肩挑手提,

在狭窄崎岖的山路上,挪了1个多小时,将70多斤重的光伏发电设备送到村民汪贵七家门口。

汪贵七一家单独居住在在一座山坡上,山高路远,远离供电设备。为了让家人用上放心电,2019年南方电网广西融水供电公司出资为其安装了光伏发电设备。2021年11月4日,设备遭雷击损坏,供电人员将设备及时送到厂家维修好并上门安装。

使命在肩,新电力集团加强党建标准化规范化建设,提前两个月消除了无党员班组202个,实现基层班组党员力量全覆盖。聚焦解决群众“急难愁盼”问题,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,以党员责任区、党员服务队等为载体,做到哪里任务险重,哪里就有党组织坚强有力的工作,哪里就有党员当先锋表率。

“我们坚持知行合一,在落实上下功夫。”新电力集团党委副书记杜振波表示,在南方电网党建工作的统一部署下,新电力集团落实广西电网公司党委要求,党建工作向实处发力,把党建工作转化为党员带头干事创业的实际行动,更好服务地方高质量发展。

(陈钦策 廖小凤 韦丹)