

全国人大代表、国网湖南省电力有限公司董事长孟庆强:

尽快启动特高压“华中环网”交流工程建设

□ 本报记者 王晓辉

“呼吁国家有关部门尽快研究决策,尽早启动特高压‘华中环网’工程建设,大幅增强湖南电网与华中电网的省间联络能力,解决湖南电网的电力缺口,促进清洁能源的交换和高效利用,满足湖南经济社会发展和人民美好生活不断增长用电需求。”在今年全国两会上,全国人大代表、国网湖南省电力有限公司董事长孟庆强积极献计献策,就如何解决湖南电力缺口提出建议。

据孟庆强介绍,随着湖南省经济快速发展和人民生活水平不断提高,全省用电负荷出现快速增长。2018年初,湖南电网最大用电负荷达2844万千瓦,较2017年冬季增长达545万千瓦,增幅23.8%。而目前湖南电网最大供电能力

仅为2900万千瓦,无法满足持续增长的全省用电需求。根据预测,2019年~2022年,湖南将分别出现410万千瓦、560万千瓦、800万千瓦、1050万千瓦的电力缺口,全省将出现大面积限电情况。

据孟庆强分析,湖南缺电的原因主要有:能源禀赋不足,缺煤无油少气,电煤严重缺乏,超过80%靠外省输入,继续大规模发展火电将导致湖南电价水平居高不下,且十分不利于生态文明建设;水电已开发95%以上,不具备继续开发的潜力;风电、光伏发电等新能源属于间歇式能源,不能提供连续可靠的电力保障。

“要解决全省电力供应问题,必须加快跨省跨区输电通道建设,大幅加强外省电力入湘力度。”孟庆强说,目前,湖南电网仅通过3回500千伏交流及1回祁

韶直流与省外联络,其中500千伏交流联络线路最大送电能力270万千瓦。受此影响,祁韶直流最大允许送电能力仅能达到400万千瓦,为设计输送能力800万千瓦的50%。因为,若祁韶直流线路按照800万千瓦实行满功率送电,一旦发生双极闭锁等故障,800万千瓦电力将迅速转移到省间的3回500千伏交流联络线上,但省间500千伏交流联络线送电能力不足,将紧急切除湖南电网300万千瓦以上的用电负荷,引发全省大面积停电,存在极大的安全风险。

“只有加快建设长沙与周边省份的特高压交流联络线路,形成‘荆门—武汉—南昌—长沙—荆门’特高压‘华中环网’,大幅加强湖南省与外省的交流输电通道联络,才能满足祁韶直流发生双极闭锁等故障情况下的电力转移需

求,实现祁韶直流满功率运行,充分发挥其设计输电能力。”孟庆强建议。

据孟庆强介绍,近年来,湖南省内风电等新能源装机保持高速增长,丰水期水电、风电等清洁能源的消纳问题日益突出。2020年,湖南省的风电装机将达600万千瓦、太阳能发电装机300万千瓦,省内清洁能源装机比重将超过55%,成为国内清洁能源装机占比最高的省份之一。但由于省内消纳能力不足,据预测,到2020年前后,丰水期湖南省内“三弃”(弃水、弃风、弃光)比现在要大幅提高。“从这方面来讲,加快特高压‘华中环网’交流工程建设,打造清洁能源富余电力跨省跨区消纳的坚强电力平台,可有效拓展消纳空间,提升清洁能源消纳水平。”孟庆强说。

全国人大代表、四川省渠县巨光乡金土村第一书记黄小军:

加大精准帮扶力度 振兴农村集体经济

□ 本报记者 雷云锋 梅 超

2015年,中组部、中农办、国务院扶贫办印发《关于做好选派机关优秀干部到村任第一书记工作的通知》,要求向党组织软弱涣散村和建档立卡贫困村“全覆盖”选派第一书记。四川省达州市渠县巨光乡金土村党支部第一书记黄小军,就是这千千万万基层扶贫大军中的一员。

作为全国人大代表,黄小军此次出席全国两会带来的两点建议均与乡村振兴有关:一是加大精准帮扶力度,大力发展农村集体经济;二是加快发展乡村旅游、休闲度假,为乡村振兴提供保障。

“生在农村长在农村的我,2015年4月如愿踏上了脱贫攻坚的帮扶路,来

到了巨光乡金土村这一省定贫困村。”黄小军向记者介绍说,金土村地处丘陵,距县城35公里,共有9个村民小组,629户2457人,建档立卡贫困户121户449人,全村耕地面积2671亩,是典型的传统农业村。

“为尽快进入角色,我用了一两个月时间走遍了全村每一个院落、每一块土地,熟悉了村情,当时的情况比我想象的还要糟。”黄小军说。

据黄小军介绍,首先是交通难,全村仅有一条水泥路,全长也不过2公里,还有6个村民小组未通水泥路;其次是用水难,全村没有一条像样的水渠,由于年久失修,无法蓄水;再次是通讯难,接收不到外面广播电视信号的还有100多户,他们很少了解外面的信

息,思想观念还比较落后;第四是增收难,全村几乎没有产业,部分土地被撂荒,杂草丛生,看不到脱贫的希望;第五是人居环境条件差,大部分群众住房缺乏科学布局,人畜未进行分离,导致村中卫生条件差,居住环境不容乐观。

来到金土村第一年,黄小军先后找了六家企业进村考察,但村两委反复磋商后却将他们统统拒之门外。因为,这些企业的项目要么成本高效益低,要么对环境破坏大。在了解大量致富信息后,黄小军发现高端水果发展潜力巨大,市场前景广阔,于是带领驻村工作组及两委干部,先后多次与四川省农业发展有限公司洽谈,几经波折,最终说服该公司进村投资。据黄小军预测,该项目引进后,预计亩产3000斤,亩产价值高达5万元~6

万元,再加上贫困户就地务工,可实现贫困户人均每亩增收2000元以上。

“近年来,村里新修公路8.5公里、水渠3公里,新建党群服务中心一个,村容村貌大为改观,产业长足发展,干部素质显著提升。在党中央实施的脱贫攻坚惠农政策下,贫困户住上了好房子、过上了好日子、形成了好风尚、养成了好习惯,老百姓的生活逐渐好起来了。”黄小军说,去年,全国易地扶贫搬迁现场会在四川召开,达州有幸承办这次现场会,渠县有幸作为现场点接受中央和省市区领导现场指导。

“脱贫攻坚不可能一蹴而就,需要久久为功。接下来,我们将用心、用情、用智做出无愧于组织信任、无愧于第一书记的新作为。”黄小军信心十足地表示。

新时代 新征程 新篇章

——国网湖南省电力有限公司全面深化改革综述

□ 李 萍 赵向新
□ 本报记者 王晓辉

连续4年实现满功率保电期间特高压直流线路“零跳闸”,湖南电网安全运行突破36周年,“全能型”供电所建设取得阶段性成效、加速推进电网建设……国网湖南省电力有限公司坚决落实电力体制改革和国资国企改革要求,成立深化改革领导小组,集中全公司力量,纵深推进33项重点改革任务,交出了一份满意的答卷。

“全能型”“一站式”“智能化”服务用户

2017年,国网湖南省电力有限公司组建了供电服务中心、审计中心,成立国内首家输电检修分公司,全面启动水电厂集中管理改革,“一县两公司”合并、“全能型”供电所建设取得阶段性成效。

“我们供电所全面推行营业厅‘综合柜员制’,在我这儿就可以全流程办理业务。”工作已经9年的周澍是益阳赤山供电所内勤班员工,现在的岗位是综合柜员。据她介绍,以前新装用户到营业厅窗口办理手续要经过多个流程,找不同业务人员办理,跑上几趟才能办完。而现在,“全能型”供电服

务窗口实现了“一口对外”服务和“一站式”服务,供电营业厅正由传统业务型向体验型转变。

与此同时,2017年湖南省2535.3万户低压居民用户全部完成集抄改造,湖南用电终端步入“智能化”新时代;全面推广95598网站、APP、微信线上交费,满足客户足不出户办电和交费需求,畅通服务“最后一公里”。

抢购省外电量,加速推进电网建设供电电

2018年1月23日~28日,湖南进入新一轮低温雨雪冰冻期,国网湖南省电力有限公司最大日外购电量超9000万千瓦时,占全省用电需求的比例超过18%,有效增加了湖南电力供应能力。湖南省委对该公司不遗余力不计成本抢购省外电量,有效增加全省电力供应给予了高度评价。

2017年下半年以来,由于来水偏枯和经济增长等原因,湖南省用电需求快速增长。该公司相关部门研判2018年1月湖南将面临电力供应紧张局面,于是通过月度交易、短期交易、现货交易等多种方式和不同价格,实现了祁韶直流、湘鄂联络线满负荷运行,最大限度增加了全省电力供应能力。

2017年,该公司高质量完成“十

三五”电网滚动规划:特高压“华中环网”纳入“十三五”主网完善方案并上报国家能源局;建成投运祁韶特高压直流工程,年内消耗电量56.52亿千瓦时;500千伏常德北、220千伏巴陵扩建等重点工程按期投产;平江抽水蓄能电站开工建设……

农网改造架起农民致富桥

“好茶生在安化县,幸福就在我眼前。电力十足正当前,采茶人民乐开颜。”这是近日在全国“黑茶之乡”湖南省益阳市安化县茶农中传唱的一首歌谣。近期,国网安化县供电公司到茶业园区逐一进行了农网升级改造,改造44个村组,新建扩建茶园“一区三园”基础设施,积极推广标准化电气制茶技术,实现茶叶生产由原来的“手工经验”向“电气数字式”转变。

“农网改造后,我们村的人均年收入由两年前的3000元左右提高到现在的8000多元。”株洲市茶陵县下东街道沿河村村支书刘爱文说。

“过去村里电压低,空调就是摆设。现在村里装了4台变压器,用电不犯愁了。”韶山市韶山乡平里村家庭农场主何继辉高兴地说。

……

2016年~2017年,国网湖南省电



日益坚强的湖南电网

齐 滨 摄

力有限公司向农村电网分别投资63.88亿元、71.25亿元,提前打赢新一轮农网改造升级“两年攻坚战”,完成4255个小城镇(中心村)、2513个村村通动力电建设任务,对2696个贫困村电网项目进行改造,惠及1051万农村人口,为农村、农民架起了致富桥梁。

大力推广清洁能源,推动湖南能源转型升级

2018年1月2日,第五届中国民生发展论坛暨第十一届国际公益慈善论坛在北京人民大会堂举行,国网湖

南省电力有限公司的“电能替代战略”荣获“全国民生示范工程”。

一年来,国网湖南省电力有限公司围绕能源生产和消费革命,努力构建清洁低碳、安全高效的能源体系,以清洁和绿色方式满足电力需求;结合湖南电网和地方产业特点,在16个领域推广42种电能替代技术,累计实施居民电采暖、工业电锅炉、热泵、冶金电炉、电动车等电能替代项目3500余项。

该公司的需求侧管理和社会节电工作受到国家发改委点名表扬,被湖

南省经信委授牌“湖南省电力需求侧管理展示中心”,被湖南省能源局授牌“湖南省电能替代产业示范基地”。

此外,该公司还积极推进能源互联网战略实施,充分利用祁韶特高压远距离、大容量、高效率的能源输入通道,加大引进清洁能源,实现“电从远方来,来的是清洁电”;并开展能源代管托管、节能服务咨询等,积极探索试点建设冬季电力集中供暖小区,推动湖南能源转型升级。

(本文配图除署名外由国网湖南省电力有限公司提供)



“共产党员服务队”开展保电前检查



技术创新——国内首条智能表通信单元自动检测流水线



2017年6月13日,国网湘潭供电公司员工进行农网改造施工 周波 摄