

## 建设能源互联网企业 描绘美丽湖南新画卷

——国网湖南省电力有限公司服务地方经济社会发展纪实

□ 周宏宏 侯建明  
□ 本报记者 王晓辉

2020年,是决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚之年。国网湖南省电力有限公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大精神,不折不扣推动国家电网公司战略目标在湖南落地落实,以最坚定的政治站位、最强烈的责任担当、最有力的工作举措,全力克服疫情带来的不利影响,为建设美丽富饶幸福湖南贡献蓬勃力量。

### 坚持战略引领 大力推进清洁能源发展

绿水青山就是金山银山。2020年,国家电网公司将“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”确定为引领公司长远发展的战略目标。在“国际领先”的宏伟征程中,“绿色能源领先”是企业践行绿色发展、勇担社会责任的具体体现。国网湖南电力准确把握其时代特征和深刻内涵,加快建强湖南电网,着力构建清洁低碳、安全高效的能源体系。湖南,作为我国中部地区重要省份,肩负“中部崛起”的时代使命,能源资源现状却不无严峻。“多煤少油缺气”,国网湖南电力立足省情和世界能

源变革趋势,从加大电网投资、优化电网调度、开展市场化交易和加强技术攻关四方面着手,全力促进新能源消纳,推进能源生产和消费转型,构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

5月6日,经过16天夜以继日的紧张作业,±800千伏祁韶特高压直流输电工程完成年度检修。投运于2017年的祁韶特高压将西北的清洁能源源源不断地输送到三湘大地,仅2020年已累计送电57.2亿千瓦时,相当于湖南省湘潭市半年全社会总用电量。这是湖南电网倾力打造“西电东送”的重要通道,累计消纳外省清洁能源约170亿千瓦时,为湖南带来了低价、清洁的“外来电”。

此外,湖南电网通过电网精益调度,深化利用火电深度调峰、启停调峰能力,为新能源消纳腾出空间,建成水调自动化系统,运用智能化手段实现四大流域的优化调度;开设清洁能源专场交易,组织可再生能源减容增发应急交易向省外售出部分富余水电风电,促进清洁能源电量消纳,最大限度地减少弃水弃风损失;从规划设计技术、控制技术以及协同运行技术三个方面攻关,为湖南节省了大量的电网和清洁能源电站建设投资。

2016年~2019年,湖南省共消纳清洁能源2936.8亿千瓦时,相当于节



2019年,柘溪水库精准调度,腾库泄洪,保障了上下游人民生命财产安全

邓吉元 摄

约标煤11.747万吨,减排二氧化碳29.280万吨、二氧化硫881万吨。

目前,湖南每10度电中就有5.1度电来自清洁能源,清洁能源的广泛使用,在美丽湖南绿水青山的画布上增添了一抹动人的“国网绿”。

### 抢抓“新基建”机遇 奋力推动企业数字化转型

创新,是企业的灵魂。

3月4日,国家提出加快5G网络、特高压、充电桩等七大领域新型基础设施建设的工作部署。国网湖南电力深入贯彻习近平总书记“四个革命、一个合作”的能源安全新战略思想,立足全省电力能源实际,抢抓“新基建”工作统筹协调,开启了融合发展的新篇章。

4月14日,长沙高铁南站充电站开工建设,年内10台120千瓦直流快充桩将投入使用,每天可为40台公交车、200台乘用车提供充电服务,标志着国网湖南电力正式启动在湘新型基础设施建设。

作为“新基建”的重点项目,国网湖南电力大力实施“百县千桩万联亿度”充电设施建设工程,力争全年实现充电设施、电动汽车新零售网点建设覆盖百个以上县(区),全年新建充电桩1000个,车联网平台新接入充电桩12.000个,充电电量1亿千瓦时,打造新能源汽车服务生态体系;加大在韶山、张家界、凤凰旅游区域充电基础设施投资,带动全省“绿色交通+生态旅游”发展。

同时,加快现代信息通信技术推广应用,持续深化省能源大数据平台建设,在已经接入15万余家发电企业和上下游客户基础上,进一步拓展服务功能,通过“电力看经济”、企业用能监测等系列产品,发挥电力大数据价值,支撑政府政策研究,赋能行业上下游整体水平提升。

此外,公司还将在已建成5座数据中心站基础上,今年再建100座数据中心站,积极争取国家5G建设示范项目投资。顺应能源革命与数字革命相融并进的大势,探索“5G+智能电

网”应用场景在湘落地。结合智慧城市、着力打造长沙、湘潭、湘西凤凰、张家界等电网数字化示范区。开展配网机器人、带电作业机器人等人工智能应用实践,提升电网智能化水平。

当好“新基建”国家主力军,展现央企“大国重器”作用,国网湖南电力坚持“着眼于需求、立足于应用、根植于业务、满足于基层”的基本原则,以应用驱动数字化建设,坚持外延发展和内涵发展并重,充分发挥主业引领力、带动力,不断催生新业态,为经济社会发展注入新动能。

### 助力脱贫攻坚 决胜全面建成小康社会

民心,是最大的政治。作为责任央企,勇担时代使命,国网湖南电力始终将“精准扶贫”作为“头等大事”和重大政治任务,在贫困地区电网建设、驻村帮扶、服务光伏扶贫等产业发展和保障重大扶贫项目用电等方面主动作为、担当履责。

“买它买它!”5月10日,在邵阳市新邵县小河村,国网湖南电力“青春光明行·爱心助脱贫”扶贫产品首场网络直播销售火爆举办,短短1小时,成功带货3600单,直接为扶贫村带来30多万元的经济收入。

“输血”只能解困,“造血”才能扶贫。“一开始目标就很明确,我们不是来送钱的,脱贫的关键是要有志气、有产业、有技能。”国网湖南电力驻小河村扶贫工作队长谢历冰如是说。

国网湖南电力不断创新扶贫模式,深挖贫困村农产品市场潜力,从2019年至今4月底,采购贫困地区农产品共计1860.96万元;依托自然旅游资源优势,大力倡导“消费+旅游”扶贫,在小河村等公司多个驻点村推进旅游扶贫,实现旅游收入110余万元,其中今年“五一”小长假期间旅游收入31万元;精准实施“教育+就业”扶贫,面向全省51个贫困县和建档立卡贫困户家庭高考考生,定向培养乡镇供电服务职工,2018年、2019年两年共计招录583人,其中建档立卡贫困户家庭考生310人。

提升贫困地区供电能力,不仅要让贫困山村的同胞们用上电,更要用好电。“十三五”以来,国网湖南电力累计投入农网改造资金328.39亿元,提前一年完成新一轮农网改造升级任务,完成6423个贫困村电网改造,实现自然村全部按标准通“动力电”。截至2019年底,农网户均配变容量由2015年底的1.41千伏安提升至2.08千伏安,农村售电量从2016年底的323.3亿千瓦时增长到2019年底的416.3亿千瓦时,年均增长9%。源源不断的电流为偏僻的小山村送去了光明,送去了温暖,更送去了希望。

习近平总书记指出,到2020年现行标准下的农村贫困人口全部脱贫,是党中央向全国人民作出的郑重承诺,必须如期实现。

坚持以人民为中心的发展思想,真正让发展成果惠及人民。公司全力服务光伏扶贫,完成4131个光伏扶贫电站配套电网建设,累计全额消纳上网电量7.55亿千瓦时,结算发电收益4.34亿元。坚决执行国家电价政策,自2015年以来下调大工业电价6.6分/千瓦时,一般工商业电价20.57分/千瓦时,累计每年可减少贫困户用电成本超过20亿元。推进贫困地区企业参与市场化交易,2018年、2019年共计减少贫困地区企业电费支出2.4亿元,每年为农村低保户、五保户及易地搬迁户减免电费近1亿元。落实国家阶段性降价政策,今年2月1日~6月30日预计将减少贫困地区工商企业电费2亿元。

脱贫攻坚,步履不停。国网湖南电力定点帮扶133个村,其中贫困村92个,共派驻133支驻村工作队、256名工作人员;累计定向捐赠4557万元、项目239个。目前,92个贫困村全部脱贫出列,累计精准脱贫1.41万户、5.07万人。

### 全力抗击疫情 持续提升客户幸福指数

危难时刻,更显真情。2020年,面对突如其来的新冠肺炎疫情,全国经济遭受重创。为统筹

疫情防控与经济社会发展,国网湖南电力专题研究出台“十个保障”助力全省企业复工复产,全力保障社会经济恢复用电需求。

“按照政策规定,2月1日~6月30日期间,全省非高耗能大工业企业以及一般工商业企业都可优惠5%的电费。”国网湖南电力相关负责人介绍说,省内约190万户电力用户纳入减免范围,预计累计将减免电费超过10亿元。

“感谢供电公司电费优惠举措,在疫情防控期间为我们节省了一大笔开支。”湖南常德南方水泥有限公司负责人陈海江告诉记者,根据阶段性优惠政策,疫情期间公司用电成本节约了59万余元,极大提振了公司复工复产的信心。

“这次报装没有产生一分钱费用。”湖南郴州华夏湘众公司负责人田永志说。安仁县供电公司收到该企业低压报装申请后,根据相关疫情防控物资生产企业优先服务政策,免除了该企业产权分界点以上设备设施费用。

对于防疫物资生产类企业,国网湖南电力给予更大力度的优惠政策支持,不仅实行零上门、零审批、零投资的办电服务,还免收部分用电费用,今年以来已为全省相关企业减少办电和用电成本1.13亿元。

此外,国网湖南电力还积极依托电力大数据应用,提供精准服务,帮助企业复工复产。在每日监测复工电力指数基础上,针对经营区范围内167万余户电力客户,按周滚动绘制“全省电力指数地图”“县(市)复工企业指数矩阵图”,为全省1.6万余家规模以上企业、326家重点企业绘制复工电力指数“标签卡”,按市、县、行业维度为政府分级分类管控,制定复工复产政策、把握复工复产企业审批节奏以及企业复工复产提供参考。

据统计,今年一季度,湖南省企业复工电力指数达到去年同期的96%,减免客户用电和办电成本共计3.16亿元,支持企业发展的政策红利惠及电力客户192万户。



国网靖州县供电公司共产党员服务队到寨乡乡寨7组看望低保户  
石云昌 摄



岳阳港口岸电建设  
杨小丽 摄



芷江县电力员工检修忙  
刘章 摄



电力员工在高压线路上工作  
彭浩 摄



祁韶项目  
齐滨 摄