

走进国家电网

坚强电网支撑 宁德步入快车道

国网宁德供电公司“十二五”电网建设与发展

雷美容 张婧婧

隆冬时节,走进福安西北洋,220千伏福安西北洋变电站格外醒目,该变电站预计于2016年上半年建成,依托充足的电力保障,福安西部小城镇建设经济圈、生态观光带将逐步发展壮大,因电而兴正是宁德供电公司坚持不懈“强电网”助力宁德后发赶超,同步小康的生动缩影。

“十二五”期间,宁德将完成电网建设投资69.2亿元,是“十一五”的2.2倍。220千伏变电站由2011年的6座增加到2015年的12座,变电容量及线路长度均实现2倍以上增长。

2011年7月29日,福建省电力有限公司与宁德市人民政府签署了《关于宁德市“十二五”电网发展战略合作协议》,双方就加快建设坚强智能电网等方面达成协议,从此,宁德电网建设步入跨越发展的“快车道”。五年来,宁德电网的“血脉”更加充沛,“筋骨”更加强健,“头脑”更加聪明,遍布宁德城乡的输电线路,如同一条条纵横交错“大动脉”,正助力海西北翼新增长极的强势崛起。

按下“快进键” 攻坚克难强电网

蓝图一绘就,宁德供电公司的建设者们便紧锣密鼓地铺开建设……

“电网建设好比‘啃骨头’,宁德电网工程的每个塔基、每根杆都有一个故事,不身临其境很难体会其中的艰难,项目核准、规划、环评评估、土地征用拆迁青赔都是阻碍电网发展的难题。”说起电网建设,宁德供电公司建设部副主任刘毅感慨不已。

福建素有“八山一水一分田”之称,而宁德更是典型的沿海高山区,沿海地区人口密集,土地资源紧张,电网发展受土地资源制约的矛盾突出。如何理顺建设与外围协调这一矛盾?为此,宁德供电公司积极与地方政府协调沟通,促成宁德市政府出台了《宁德电网建设实施方案》、《宁德市电网建设项目征迁补偿标准》,把电网建设纳入政府工作体系,从而解决了电力部门孤军作战的局面。与此同时,在各县(市、区)常设“电网建设指挥部”。一系列措施的出台,更加坚定了电网建设者们的信心……

2014年是“十二五”期间宁德电网建设和投产的高峰年,全年电网投资资金17.28亿元,一年间投产新建220千伏变电站3座,110千伏变电站9

座,35千伏变电站8座。投产新增变电容量127万千瓦,线路长度210余公里。新增变电容量与线路长度同比2013年分别增长92.4%和51%,均创历史最高纪录。

面对繁重的建设任务,考验的是各级干部带队伍的能力,检验的是全体员工战斗力。开展工程建设中,国网宁德供电公司按照“统一青赔地模式、统一政府机构支撑、统一赔偿补偿标准、统一对接责任机制、统一督察考核管理”的五统一机制推进电网建设。开展“晒质量、亮工艺”工程创优竞赛活动,提高了设备的安全、可靠、高效运行水平。

天一亮就出工,没到天黑不收工,全体电力建设者们迎酷暑、战严寒、斗风雨,“五加二”、“白加黑”,把蓝天当纸、铁塔作笔、汗水作墨,用勤劳和智慧,立起了一座座铁塔,连起了一截截导线。变电站选址一般都在比较偏远的地方,加上宁德山多雨季多,施工难度非常大。最远的施工现场要步行4个小时翻山越岭才能到达。工人们很多自带干粮,吃住都在工地现场,每天工作十几个小时。

“为了抢工期,建设者们打破常规建设,采用增加人员、增加设备、使用新工艺等手段,3—4天立一基塔,5—6天架一档线,多工种滚动式进行以加快建设速度,积极构筑坚强的电网高速通道。”刘毅如是说。原本需要18个月完工的霞浦闽风电送出工程和霞浦盐亭风电送出工程,宁德建设者们夜以继日,仅用了8个月就完成送出工程建设,满足了风电的外送。

“十二五”期间,特高压入闽梦想成真。浙北—福州1000千伏特高压工程,途经宁德段工程占到福建段工作量的86%。国网宁德供电公司提前完成所有属地征迁协调任务,确保特高压项目于2014年12月份投产送电需求,成为福建能源经济转型、资源优化配置的“新地标”,能源发展史上的“新篇章”。

赶超“加速度” 强大电网助发展

一分耕耘,一分收获。宁德供电公司用实际行动交上了“后发赶超”的精彩答卷,一个现代化电网的蓝图正在逐步变成现实。

量的翻番,更是质的飞跃。随着电网的快速发展,“电”成为宁德经济腾飞的巨大引擎。伴随着“六新大宁德”的铿锵脚步,宁德这座海西北翼

城市焕发出勃勃生机,连续五年保持GDP两位数以上的发展速度。作为经济发展的“晴雨表”,宁德全社会供电量同样保持两位数持续增长,2013年,宁德全社会用电量突破100亿千瓦时大关,累计完成106.6653亿千瓦时,同比增长20.02%,实现了超百亿目标。2014年,宁德全市全社会用电量达到128.73亿千瓦时,比增20.68%。截至目前,宁德共有35千伏及以上变电站共有116座,总容量815.925千伏安,线路266条,总长度为3400.815千米。电网结构显著加强,并形成了以宁德500千伏变电站为中心的沿海双环网供电格局,公司整体规模已跃升全省第五。

在助力发展中,宁德供电公司紧紧围绕市委、市政府确定的中心任务,主动先行,主动融入,努力为招商引资、大项目建设的发展营造大环境、创造大服务。该公司领导亲自挂帅,以“100%的时间观念,100%的责任意识,100%工程质量”的要求,举全市之力,快速、有序地开展大量工作。开展“用电满意提升工程”服务客户助力企业发展;开展“三转一加强”活动,建立工作常态化机制,将服务项目、服务企业、服务发展融入到日常工作中,提出十五项落实措施,并对措施进行细化分解,明确服务内容、服务目标,对企业和项目展开精准帮扶。

“项目落得下,用电跟得上”。宁德供电公司加强重点项目对接,建立“双百项目”全流程对接服务和跟踪半月刊制度,确定项目客户经理和挂钩领导,强化客户经理“一对一”服务,每半月滚动发布110个百家重点开工在建项目供电服务和用电需求情况。同时开展密集走访,对企业进行梳理,了解用户用电需求,征求意见和建议,帮助解决用电难题;帮助企业客户做好线路、设备巡视和维修工作,跟进企业生产,及时掌握企业扩大生产经营情况,推动项目快开工、早投产、早见效。宁德市重点工业项目鼎信镍业有限公司向该公司敬赠了一面书写着“鼎力相助企业兴 信诚先行电网情”的锦旗,由衷表示鼎信的发展离不开宁德供电公司的大力支持……优质的服务确保了更多的企业如期投产。这些企业,每每通过感谢信、送锦旗等方式,向宁德供电公司表示谢意。

栽下梧桐树,引来金凤凰。供电能力的提高,吸引了一批又一批企业落户宁德,有力地促进了宁德经济社会的发展。据初步统计,“十二五”期间,宁德全市生产总值年均增长12%以上,生产总值突破1500亿元。

一条条飞架南北的电缆,一座座雨后春笋般出现的智能输变电站,无不彰显出宁德经济发展的勃勃脉动,见证着电网发展的宏伟篇章,宁德电网的迅猛发展有力保障了宁德经济的快速增长。

织就“幸福网” 营造美丽新农村

一枝一叶总关情,城镇乡村遍春光。

在“中国扶贫第一村”宁德市潘溪镇赤溪村,一派欣欣向荣的景象水墨画似的徐徐展开:宽阔的道路旁是瓜果飘香的田野,鳞次栉比的小洋房,一排排笔直的电杆和银光闪闪的电力线路,一台台崭新的配电变压器在村庄周围构成了一幅新农村建设的“五线谱”。

而30年前,赤溪村作为闽东的特困地区,存在“用电难、吃水难、行路难、上学难、就医难、贷款难”的“掣肘之患”,而首当其冲的就是用电。

“谁家改穷换富帽,通水通话点电灯”、“新楼阳台金闪闪,车路修到畲村上”,站在窗明几净的家门前,1998年落户长安新街的畲族老李信珠张口就来了几段畲歌,自述了用电的变化。随着用电改善和游客增多,坐在家门口一年下来就有好几万元的收入,这样的好事以前根本不敢想。在赤溪村,搞小加工、办厂和旅游开发的村民少说也有十几家,电气化给他们带来的是一个幸福的新生活。

“原来一打雷就断电,机械炒茶的滚筒停转,茶叶烧焦,一次要损失几千元。”宁德蕉城区赤溪镇一家茶企的老老板杨日长说,“今年虽然台风、雷雨等恶劣天气多,但我们这儿一次都没停电。”

变化何来?原来,宁德赤溪镇位于宁德电网末梢,靠10千伏单回路供电,最长供电半径48公里,常出现低电压现象,加上地处雷区,一年停电多达三四十次。2014年35千伏赤溪变电站建成,今年又配套建设5条10千伏线路,赤溪和相邻乡镇形成“手拉手”双回路供电,供电半径缩短到23公里内,电网故障跳闸率比去年下降90%。

这些,只是宁德市配电网和新农村

晋江供电: 推进电能替代描绘绿色蓝图

黄玉娥

“感谢晋江市供电公司为我们公司争取了国家专项资金,让我们在节能减排的道路上越走越远!”11月3日,晋江太平洋港口发展有限公司围头港区技术部经理柯建树送来锦旗,对福建晋江市供电公司助力港口油改电项目开展表示感谢。

在国家日益重视节能减排和环境保护的大背景下,国家电网公司大力推进“以电代煤、以电代油,电从远方来,来的是清洁电”战略,福建省各级政府也高度重视电能替代工作,福建省委常委、常务副省长张志南明确表示:“要坚定不移地推进煤改电、油改电,要研究政策措施,制定出一套办法,让大家愿意干。”

于是,电能替代作为解决我国环境污染问题的一股新飓风,刮起来了!

港口“油改电” 每年节约成本300万

坐落于晋江市金井镇东南沿海的围头港是国家对外开放口岸,围头港区现有1万吨和5万吨级泊位各一个,内贸航线17条,外贸航线5条,直达菲律宾等东南亚国家及中国香港、中国台湾和金门等地区。

“港口码头现有的11台轮胎式集装箱龙门吊起重机(简称RTG)都是靠柴油发电机提供动力,污染较大,能耗也较高。”柯建树说,“油改电是建设绿色港口的首选之路。”

为走可持续发展之路,该公司投入2000万元同步实施“RTG油改电”项目。改造后,港区现有的11台轮胎式集装箱龙门吊起重机将采用市电供电,不再使用柴油发电机。

为保障用户走好节能之路,晋江市供电公司多次主动走访,积极向晋江太平洋港口发展有限公司宣传“油改电”节能政策及国家电能替代政策;提供技术支持,对港口进行节能降耗“义诊”,详细了解港口生产经营情况、用电需求,并对其馈线及配套设施的承载能力进行技术分析。

为推动油改电项目落地,今年7月,晋江市供电公司向国家电网公司申请专项资金,用于支持太平洋港口公司2条10KV专线建设,同时对港口公司计划在新建堆场建设的两座10千伏配电所及新安装2台1600千伏安变压器提供技术支持。目前,专项资金已经到位,晋江供电公司技术人员正在开展工程前期设计,专线工程竣工后能满足太平洋港口公司二期扩建工程和油改电的用电需求。

“油改电项目完成后,晋江太平洋港口发展有限公司每年可减少成本约为300万元,减少碳排放830吨标准煤。”柯建树说。

企业“煤改电” 指标达标产能高

“采用电炉生产后,再也没有因为烟尘问题被附近居民投诉过,卫生环保各项指标都达标了,效果很好。”10月26日,距晋江中德顺机械有限公司煤改电成功刚好满两个月,晋江市供电公司正在进行项目回访时,该企业副总经理叶其龙眉飞色舞。

该煤改电项目采用2台5吨电炉代替原来的燃煤冲天炉。生产不再需消耗焦炭而全部使用电能,配套的供电电源必须进行改造。8月26日,晋江市供电公司组织5个班组40多人对其供电线路进行改造,为企业新安装一台2500千伏安变压器,保障改造项目的用电所需。因电炉在开炉过程中,可能会产生谐波影响电能质量,晋江市供电公司在受理用电申请时就提醒客户,并指导客户开展谐波评估和治理。

“厂里有这些改变,多亏了供电公司的帮忙!”叶其龙说,实施煤改电改造后,公司每天可减少焦炭消耗15吨,同时可日产铸件60吨以上,产能同比上升25%以上。

据悉,晋江现有机械铸造“冲天炉”企业近20余家,日耗焦炭约200吨以上,但产生大量烟尘、二氧化碳、二氧化硫及氮氧化物等,污染严重。晋江市供电公司积极引导企业开展“煤改电”电能替代技术应用,提前现场勘察、提供供电方案、指定客户经理“一对一”服务,并通过优化办电流程、加快施工进度等措施,把“煤改电”电能替代技术全面向现有“冲天炉”的企业推广。

361° 入围2015中国民企500强

近日,由中国民营企业联合会、中国管理科学研究院企业研究中心联合发布的《2015中国民营企业500强企业榜单》揭晓。中国民营企业500强企业是在上规模民营企业调研的基础上,以营业收入总额为参考指标发布的排序结果。三六一度(中国)有限公司在本次评选中以388位的排名入榜,是入榜的9家闽企中唯一一家体育用品公司。

继去年361°公布与互联网公司跨界合作以来,至今已有多项行动和成果落地。落地的智能产品一经上市便引发业内反响,让361°从最初的互联网+试水者一举成为如今当之无愧的行业领跑者。而361°在海外取得的非凡成绩更是让国内的消费者眼前一亮,361°成为2016年里约热内卢奥运会官方合作伙伴,成为迄今为止中国唯一获得此殊荣的品牌,也为361°海内外市场的拓展提供了优渥的条件。同时,基于361°商标品牌的影响力和竞争力,在近期上海市召开的中国商标金奖颁奖大会上,361°斩获“商标创新奖”,成为唯一获得此项荣誉的闽商单位。

(高建生 陈芳)

主编:高建生

企业家印象

蒋海官:“我的根永远在中国”

高建生 吕晓艺

初见蒋海官,他待人温厚和藹,笑声爽朗悦耳,一派谦逊有礼的君子之风,使人非常乐于与他交往合作。

他在西班牙马德里一家有限公司任副董事长,并担任着西班牙同乡会常务副会长。多年来,他虽然身在他乡,侨居异国,但从没有一天忘记自己是“炎黄子孙”。他说,我的“根”永远在中国。

现在,他专注于做投资,涉猎范围越来越广,担任的西班牙同乡会常务副会长一职更是任务缠身、压力重大。但见其心态反倒轻松,人活得也

甚是愉悦,他说:“要知足常乐,对很多事都得放得下,毕竟,人都是幸福的。”

蒋海官的籍贯在福建省长乐县,后移民西班牙,跟随叔父蒋心德、兄弟蒋梦麟、蒋铜官经营马德里中餐馆、大超市。

2005年蒋海官回国开始创业,先后投资了福州房地产住宅楼、幼儿园,还入股了福建一家企业。

关于投资理念,蒋海官努力营造一种双赢甚至三赢的模式。“我的理念就是合作分享,努力搭建一个优秀的平台,让每个人都能在平台上发挥自己的特长,创造价值,从而得到应有的财富。”他说,能够实现自己的理想与

抱负,并将自己得到的回馈给社会,这样的理念与模式才能持续发展。

但显然,比起“商业利益”来说,这位商人更在乎的是教育事业的投入,哪怕利润并没有其他项目高。

“百年大计,教育为本,教育是一个社会发展的基础,是人才智力的摇篮,是强国之基。”蒋海官说,儿时的教育和环境对一个人的影响是至关重要的,对孩子进行什么样的教育将直接影响到他们成人之后的行为和认知。因此,蒋海官投资了教育产业,以脚踏实地的服务,得到了良好的口碑和回报。

“能为国家和社会出一点力,我感

到很欣慰。”他真切地说,未来将继续扩大在教育产业方面的投资。

健康养老产业是蒋海官下一步思考投资的重点,“我国是世界上老年人口最多的国家,老龄化速度较快,失能、部分失能老年人口大幅增加,健康养老服务需求日益强劲。”他介绍,他关注的一些健康服务平台依托互联网、大数据、云计算,将老年人的健康保健信息与医疗卫生服务资源相结合,能够为老年人提供日常健康管理、保健教育和紧急救援服务,并把社区养老服务与社区医疗卫生服务有效衔接,有效解决了居家养老的老年人的医疗服务问题。