

走进国家电网

# 以电代柴:三明供电的“生态电网”

张玉生 陈芳

走进福建省三明市宁化县石壁镇的一条条山垄,仿佛走进了绿色的世界。昔日的荒山秃岭,如今已是松柏翠绿、象草成行,无山不绿,有水皆清。随行的石壁镇水土保持站长熊伟说:“石壁镇近年‘以电代柴’政策得以顺利实施,生态环境得到明显改善,多亏实施了新一轮农村电网改造升级工程啊!”

地处闽西北山区的三明市,群山环抱,郁郁葱葱,森林覆盖率达76.8%。1998年,国务院将三明集体林区列入全国农村改革试验区。2004年,三明被确定为全国集体林区林业产权制度改革唯一试点。

## 因地制宜 最大程度保护原始地貌

面对境内得天独厚的“绿色资源”,如何让电网建设与森林的关系更和谐,成为国网三明供电公司考虑最多的事情。

近年来,为全力打造“生态电网”,国网三明供电公司积极探索一条打造生态、和谐、绿色电网的新路,在变电站、配变台区和线路规划阶段积极与政府林业规划等部门沟通,在线路走廊选择上尽可能避开森林,定期与政府相关部门沟通,在第一时间获知规划动态。

以前,该公司110千伏铁塔大都设计为耐张塔,由于该塔形高度较低,施工场地较大。“如今设计人员在林木密集地区尽量不设计此类塔形,110千伏以上线路项目的规划,全部铁塔采用高塔高跨设计,每基铁塔均加高约15米,减少生态环境破坏,新建线路也尽可能采取双回或多回同杆架设,大大减少了线路走廊的占地面积。”三明供电所所长雷锋何说,除了在前设计方面提前做好规划,还要做好新工艺的使用和施工管理。

在开挖塔基过程中,该公司采用高低腿塔形和小基面“掏挖式”基础、高低接腿基础,不仅增强了基础的抗拔能力,还实现了基础开挖“零降基”,最大程度保护了原始地貌。据统计,采用此种方法,每基铁塔土石方开挖量均可减少200立方米,既降低工程成本,又最大限度地避免水土流失。

工管理。

在线路施工期间,为减少对线路走廊放线道的林木砍伐,该公司采用张力放线、动力伞放线等施工方式。2010年施工的220千伏增田至清流线路采用动力伞放线施工后,减少林木砍伐约459亩。这两年,该公司先后在10多条线路上采用动力伞放线,所占比重达30%。

## 以电代柴 保护林木3万多亩

为保护生态环境,国网三明供电公司积极配合政府落实“以电代柴”无火做饭政策,大力推进新农村电气化和农村电网改造升级工程,陆续对农村电网实施增容和线路改造,解决了农村“低电压”和“卡脖子”问题,满足农村、农民的用电需求。

熊伟站长以宁化县石壁、淮土两乡镇实施“以电代柴”为例,算了一笔账。这两乡镇现有农户2.1万户,在省政府推广“以电代柴”直补农户政策以前,每户一年平均上山砍柴120担,一年就要烧光一座山。现在不烧柴火改烧电,清洁卫生又方便,该镇26万亩山林实现了全封山。

据测算,三明市农村改燃的实施和推广,全市农村每年可节约折合林木面积达3万多亩,这让三明的山更绿,水更清,空气也更清新了,村庄也逐渐变美了。

# 361° 的乒超五年

连续五年打造专属乒乓设备,2014年携手青奥会和亚运会

洪雅如 陈芳

近日,2013年361°中国乒乓球俱乐部超级联赛(以下简称“乒超联赛”)男团总决赛在浙江宁波拉开帷幕,国家体育总局副局长蔡振华、乒羽中心主任刘晓农以及361°品牌传播中心总监赵峰出席了现场。在361°全方位的支持及运动员交流等新政的推动下,乒超联赛的职业化水平与联赛品牌价值获得再次提升。推进运动员交流改革使得本赛季乒超联赛集中了波尔、奥恰洛夫等当今世界最为优秀的乒乓职业选手参与到比赛中,赛事堪称激烈精彩。同时,乒超联赛作为乒坛未来人才培养的平台,本赛季涌现出一批90后新生代实力派运动员,尤其是八一队16岁小将樊振东、山东女队19岁小将陈梦等,在常规赛中的表现十分出彩。

作为乒超联赛冠名赞助商,361°连续五年全力支持赛事并为联赛打造专属乒乓装备。此前已为联赛打造“天盾”、“龙耀”等系列专业装备,本赛季,361°通过整合全球优势资源与专业运动科研平台,继续为乒超联赛量身打造专业运动装备。战靴设计舍弃繁琐结构,外观设计简约、轻盈,针对乒乓运动频繁启动、转向的特点,延续装备的速度感和轻便感。同时,应用“超纤PU”、“TPU热切技术”以及“拉锁、支撑力学原理”,增强鞋的牢固性与耐穿拉能力,预防运动外翻与鞋帮两侧变形等情况。361°矢志与



国家体育总局副局长蔡振华为361°乒超联赛男团冠军队伍颁奖

乒超联赛共发展,近年来,通过全面装备广州亚运会、深圳大运会以及伦敦奥运会等众多大型赛事,积累了丰富的经验,企业科技研发、设计创新能力以及品牌价值实现快速提升,已成为领先的专业运动装备提供商。明年,361°还将继续鼎力支持仁川亚运会与世界青年奥运会。

携手乒超联赛五年来,361°不但以创新技术全力装备赛事,还积极整合全方位资源,多途径、立体化、

持续推广赛事。本赛季乒超联赛开展了最受欢迎运动员评选、“乒超掠影”摄影大赛、主持人评选大赛、乒超服装设计大赛、微博互动等参与型活动,并通过儿童夏令营、乒乓明星走进校园等形式,让青少年近距离接触乒乓球运动,了解乒乓球文化,让更多人通过乒超这一平台共同体验乒乓运动带来的快乐,从而对运动、对未来更多一度热爱。对此,乒羽中心主任刘晓农表示,联赛

不断走向成熟,离不开球队积极的探索与努力,离不开球迷的关注、更离不开361°不遗余力地支持,乒乓运动长足发展需要社会各方面力量的参与。361°总裁丁伍号表示,秉承多一度热爱的品牌理念,携手乒超联赛培养未来人才、弘扬乒乓文化,361°乐于成为促进全球乒乓运动深入发展的推动者,并将继续为中国乃至世界体育运动的发展,不断付诸实践与探索。

资讯

## 圣农在浦城再造一个肉鸡全产业链

近日,福建圣农发展股份有限公司子公司——福建圣农发展(浦城)有限公司正式投产,目前日加工肉鸡能力20万羽,年加工肉鸡能力6000万羽,进而实现年加工2.5亿羽的总体目标。总投资50多亿元,年产2.5亿羽肉鸡的圣农全产业链项目落户浦城,力争2016年之前在浦城再造一个圣农。两年来,中国白羽肉鸡养殖经历了“H7N9禽流感”和“速成鸡”行业危机,但圣农以其完整的产业链、完善的安全体系、卓越的产品质量,赢得同行和广大客户高度认可和肯定。(高建生 陈芳)

## 福建供电系统首个TD-LTE 4G网络试运行

近日,福州供电公司作为福建省内首家获得TD-LTE 4G无线网络的供电公司,完成三坊七巷试点网络平台建设,正式进入试运行阶段。据悉,福州供电公司选取三坊七巷地区作为试点区域,建设一个基站,为5个配电站所配备固定终端,为移动作业配备5个移动终端,在公司本部建设一个核心网。随着试点网络覆盖区域的扩大,福州电网信息化将拥有强有力的通信保障。(侯功华 赵芳 高建生)

## 宁德首座配送式变电站建设进入冲刺阶段

宁德柳城220千伏变电站工程是国网公司220千伏标准化配送式智能变电站在福建省网的试点工程,也是柘荣县首座高等级变电站。工程投运后将进一步优化宁德地区电网结构,大大提高柘荣县电网供电能力和供电可靠性,彻底解决柘荣处于末端供电不稳定和低电压“瓶颈”问题,实现柘荣县“资源优势转化为经济优势”目标提供坚强的电力支撑。目前该站已进入变电站调试冲刺、线路架线施工及验收整改阶段,计划12月底将竣工投运。(林娜 余根祥 高建生)

## 平潭第二座220千伏智能变电站提前动工

日前,平潭第二座220千伏智能变电站——220千伏娘官变电站开始提前试桩,落成后将承担平潭岛南部的供电。据了解,220千伏娘官变电站远期供电区域为港口经贸区,总体规划建设面积2.78万平方米,占地13亩,以港口物流贸易、工业、商务、行政用电负荷为主,与竹屿等220千伏变电站形成南北分区供电模式,形成较稳定的110千伏网架。(陈清 高建生)

## 长乐供电:未雨绸缪保海岛用电无忧

元旦、年关临近,福建长乐供电公司及早安排工作人员兵分两路,一路登上长屿岛展开对配电房、智能电表等设备进行检查处理,一路对跨海而来的线路前端设备进行检查,发现线路破损隐患立即处理。还将为该岛再新增一台100千瓦的发电机,真正保障岛上居民用电无忧。(许妙同 赵芳 高建生)

## 德化供电:电力服务提速赢客户赞誉

“这次新变压器从申请到投入使用,仅用12天就完成了整个工程,我对电力业扩流程提速十分满意!”近日,德化六合居礼品有限公司负责人曾国芳对当地电力部门提速业扩流程的做法赞誉有加。据悉,今年以来,德化县供电公司持续加快业扩流程提速,实行业扩流程模块化、建立客户经理“全程式”服务;推行供电方案等“一岗制”服务;使居民申请用电业扩时限缩短了2个工作日。(周云中 高建生)

## 福州供电:“防护结合”清除设备污闪隐患

近期,一向空气质量较好的福州也遭受雾霾侵袭,空气污染指数明显上升。为防止线路污闪跳闸,保障线路安全稳定运行,福州供电公司全面加强电网设备防污闪工作,特别加强夜间防污闪特巡力度,做到早发现、早处理。同时,该公司紧密安排电网检修、大修计划,彻底清除设备污闪隐患。(孟冬妮 高建生)

## 晋江供电:优质电力助力产业升级

据了解,晋江英林镇作为国家建设部确定的小城镇建设试点镇,服装纺织业是英林镇目前经济的支柱产业。为解决英林服装贸易园区用电问题,晋江市供电公司将园区电力线路规划纳入“十二五”配电网规划,重点关注园区用电需求,对英林区域的供电网络进行优化,并主动介入根据政府整体规划和地区实际发展规划,及时调整电网建设方案,将电网规划全面融入地区“大规划”范畴,为英林经济发展提供可靠的电力供应。(陈锦铭 叶端端 高建生)

# 元泰 三道茶

THE THREE TEA

一个人的一生,重要的事情太多太多,每高低,有起伏,有忙碌。

品元泰三道茶,了解中国红茶经典

三道茶,白话叫“起汤”,是云南白族招待贵客时的一种饮茶方式。大凡宾客上门,主人一边与客人促膝谈心,一边吩咐家人忙里偷闲烧水。待水沸开,就由家中或族中辈分最高的人,将茶放入杯中,就叫做三道茶。第一道茶叫“甜茶”,第二道茶叫“苦茶”,第三道茶叫“回味茶”。

这是一种宾主抒发感情、祝愿美好,并寓于戏剧色彩的饮茶方式。三道茶,当初只是白族用来作为求学的礼仪,艺、经商、婚嫁时,长辈对晚辈的一种祝愿,应用范围日益扩大,成了白族人民喜庆时的一种饮茶习俗。元泰茶业希望广大消费者能通过三道茶,由浅到深,了解中国经典红茶的魅力。

客服专线: 400-0303-555

元泰茶業  
YUANTAI TEA

恋恋红茶

元泰茶業  
YUANTAI TEA