

当好东道主 办好G20

锋线
报告

通讯员 钱英 记者 史洁/文
叶丛/制图

杭州西湖区的龙坞镇境内有5080亩茶园,采茶期一到,这里的茶农就忙活开了。拿龙坞镇的茶场村来说,村子里有茶农38户,家家户户都有20多亩茶地。每年三四月春茶采摘炒制期间,每户茶农都要请二三十个外地的采茶工来帮忙。

为了抢时间,茶农们大多每天就睡三四个小时。上午采回来的茶,中午过后就开始炒制,大功率、大批量的炒茶机几乎要运行到半夜。由于这些炒茶机运行时间集中,很容易导致电力线路瞬时过载,造成用电故障。

茶场村的茶农杨志良说,从今年开始,再也不用担心低压或跳闸了。一是自己家的单相电表换成了三相电,二是村子里的电力容量扩充了5倍。不仅如此,原来交错横行的架空线消失了,地下电缆将电源不断地送到家里来。

变压器容量提升5倍,架空线都走地下电缆

龙坞茶镇打造智能示范型电网 炒茶高峰再也不用为电“心惊肉跳”了

茶山上原来的架空电线全部改造为地下电缆。

提前为龙坞茶镇转型布局 串点成线 连线成面

龙坞由于区域内茶产业的特性,季节性负荷集中明显,2015年的用电负荷最高峰就出现在4月9日春茶采摘期,最大负荷为12兆瓦。但从电网网架结构看,龙坞镇电力线路总长度68公里,其中架空线路有44公里,网架存在电源点少,单环网供电,供电半径长,供电可靠性低等特点。

智能终端监测实时电压 实现双路环网供电

龙坞电力提升改造工程共有10项,涵盖了原龙坞镇10个村的整治项目,共计住户4070余户,总投资2亿多元。通过改造,原有的网架单回路环网供电模式变了,由转塘变新出两路10千伏的线路,实现与留下变双回路环状供电。

当然,外部的电力设备提升,容量

再回到茶场村,农户杨志良说:“以前每次一开始炒茶,我就赶紧拨打电力热线求助,就怕家里的用电负荷不行。”要知道,电如果突然断了,茶叶摊在灼热的炒茶机里,一下子就要烧焦,明前茶片金贵,折腾不起。

从2005年以来,龙坞茶农家里的炒

茶机每年都在增加,一入春茶期,用电负荷分分钟就能达到平时的五六倍。原来该村只有一台400千伏安的杆上变压器,现在更换为3台630千伏安的箱变,扩容后不仅春茶期的用电“瓶颈”松绑,也为未来龙坞茶产业小镇的转型升级,发展民宿、婚纱摄影等产业打下基础。

时间尽量缩短,电力施工人员将变压器、电缆、电表等都准备好,只用一个白天,就把所有线路接通,确保茶农在晚饭时用上电。

这次改造的电网相当智能化和全自动,例如配电房里面有智能信息监控平台,可以实时掌握设备运行状态、缺陷及故障情况。变压器上还要

杭州供电公司西湖供电所营业部运检组组长张海荣介绍说,这次改造后,茶场村至少5年内都不需要担心用电问题。而且架空线都改成地下电缆,原来的杆上变换成了箱变,不再经受风吹雨淋,不但看起来美观,与周边的茶地相得益彰,而且线路的稳定性更有保障。

装了智能终端,可以监测电压变化,“不用等变压器烧掉了再反应,遇到瞬时电压异常,马上监控到。”张海荣说,开关站内还全面投运自动化设备,实现主电缆远程遥控操作,能提升故障抢修效率。

目前整治项目已在陆续完工中,到4月底,龙坞电网将焕然一新。



项目金名片

龙坞茶镇电网示范区建设工程

龙坞茶镇电网位于杭州供电公司西湖供电营业部辖区电网的西南部,2015年龙坞镇最大负荷12兆瓦。由于区域内茶产业特性,存在季节性负荷特点,2015年最大负荷出现在4月9日春茶采摘期。

通过改造,原有网架单回路环网供电模式将实现与留下变双回路环网供电。原有杆上变全部改为组合式箱变(欧变)供电,并实现全范围监控,智能化运行,满足季节性负荷和未来发展期间的用电需求。



工程数据



- 电力提升改造工程共10项
- 涵盖原龙坞镇10个村
- 住户4070余户
- 总投资2.125亿元
- 新建户外开关站70座
- 新设630千伏欧安变112台
- 新敷设各类高压电缆67.7公里
- 低压电缆195.8公里
- 新做电缆管沟68.5公里
- 更换70%的入户表箱

一个过来人的指引、点拨和鼓励对孩子能有深远影响 你愿意做孩子的“长腿叔叔”吗?

记者 熊艳

还记得美国著名作家珍·韦伯斯特编著的世界名著《长腿叔叔》吗?

从小在孤儿院长大的朱蒂在十八岁那年,幸运之神忽然降临在她的身上,孤儿院的一位匿名理事——“长腿叔叔”愿意资助她上大学。作为要求,朱蒂必须每月写信向“长腿叔叔”汇报学习、生活情况。从此,在长达四年的时间里,她一直给这位素未谋面的叔叔写信,并赋予心灵寄托。朱蒂因此努力学习,获得了学校颁发的奖学金,并立志成为一个作家……

今年三月,杭州日报联手哥伦比亚大学“吉米”智力帮扶公益组织,将美国创新课程落地到杭州,把最前沿的教育送到贫困地区的学校;同时向杭州高校发起总动员,欢迎杭州大学生志愿者带着自己的创新设计课程参与到公益活动中来。现在,全视界·中美创课“圆梦计划”向全社会招募能担任贫困山区留守儿童“导师”“志愿者,只要你有耐心、有爱心、有一技之长,就能报名担任孩子们的“结对导师”。

为什么是导师制度?吉米公益创始人路濛濛解释道:“从小,我母亲就带着我和一个贫困山区里的女生一对一扶贫结对,她经常给我和妈妈写信,这么多年过去了我们还是一直有联系,我亲眼看到我妈对她人生的影响和改变,被感动被震撼,而且就我自己的经历来说,有很多对我有知遇之恩的老师,我明白一个过来人的指引,点拨和鼓励能有怎样深远的影响。”

成为“全视界”公益活动的导师志愿者有什么要求吗?首先,有慈善公益或儿童教育的经验,敢于创新突破,有一技之长,对自己的未来有想法,想要用自己积累的智慧和经验影响年轻一代的人都可以直接申请。

成为导师志愿者要做什么?例如,你很会跳舞,你可以担任对舞蹈有热爱的孩子的导师,整个支教期间,你可以全程辅导对舞蹈有梦想的一到两个孩子,同时也可以设计一堂创意舞蹈课,给全体孩子上课。志愿者还可以继续担任这个孩子的导师,帮助她设定梦想计划,指导并鼓励支持孩子去实现这个梦想。

我们衷心希望每一个贫困山区的留守儿童都能像朱蒂这样幸运,拥有一名对她的学习生活梦想有指导和心灵寄托的“长腿叔叔”。
申请简历请发送到
qsj2016@sina.com(标题注明:导师志愿者)。



链接

全视界·中美创课
本土创新精品课程大赛说明

课程时间:40分钟。
课程内容:主题、形式不限。科技、舞蹈、演讲、绘画、话剧、植物学、物理、心理……没有做不到,只有想不到,只要你够自信,觉得你的课程有意义,都可以来参加。
奖项设定:特等奖一名,一等奖十名,二等奖二十名,三等奖三十名,优秀组织奖五名,优秀团队奖五名。
投稿时间:3月8日—5月8日。
投稿邮箱:参赛课件PPT请发送到qsj2016@sina.com。
咨询电话:0571-85109999。

用你的照片为杭州代言 2016杭州市民摄影节 今起征集作品

一年一度的杭州市民摄影节,是全民摄影时代属于杭州市民自己的摄影节日。今年的主题,自然和G20东道主有关。今年的摄影节将更开放、更具国际元素。现在,摄影节征集活动启动啦,你的照片,很有可能为杭州代言。

本届杭州市民摄影节主题为“韵味杭州——G20来我家”,由杭州市委宣传部、杭报集团、杭州文广集团、市文联(市摄影家协会)主办,市委外宣办、拱墅区委宣传部、都市快报社承办,并将于今年的5月10日至15日举行。

今年的杭州市民摄影节打造“一家人”的理念,特别推出“大家庭”系列三大征集活动。

“杭州大家庭”摄影作品征集:向杭州市民发起征集10万张以“亲爱的杭州”为主题的市民拍摄的杭州照片,组成杭州大家庭合集。

“中国大家庭”摄影作品征集:让中国关注杭州,在全国范围内征集100幅“中国大家庭”摄影作品,展示G20背景下美丽和谐的中国形象。

“世界大家庭”摄影作品征集:让世界聚焦杭州,征集邀约100位中外摄影名家拍摄的杭州摄影作品,以国际化视角展现杭州城市的独特韵味,组合成“世界大家庭”拍摄杭州合集。

以上三大主题征集活动将通过快拍快拍网和快拍快拍APP向公众开放上传,征集频道已经上线,可登录app.kpk-pw.com下载快拍快拍APP,一键轻松上传你的杭州照片。

今年的摄影节,将延续最美户外摄影展的理念,将选择世界文化遗产——京杭大运河起点拱宸桥周边。在运河边设4个主要展区:拱宸桥、运河广场、桥西直街、扇博物馆。

摄影节还将推出一系列公益名家摄影讲座。“把美丽杭州寄出去”市民DIY活动也将继续开展。