

青海实现31天全清洁能源供电

与“绿电15日”相比,增发清洁电量48.6亿千瓦时,增加清洁电量外送21.9亿千瓦时

清洁发展

本报讯 记者王旭辉报道:记者近日从国网青海省电力公司获悉,截至8月16日24时,国家电网有限公司在青海开展的“绿电三江源”百日系列活动取得成功。期间,国网青海电力充分利用水电大发的有利时机,实现7月份连续31天全省全清洁能源供电,再创新高。

截至目前,青海新能源装机1609万千瓦,占比50.4%,已成为新能源装机占比最高、集中式光伏占比最高的省份。特别是2017—2019年连续三年开展“绿电7日”“绿电9日”“绿电15日”活动,在供电时长、技术进步、区块链应用等方面不断取得创新突破,在国内外引起广泛关注和强烈反响。

“今年我们聚焦第二十一届治洽会‘开放合作·绿色发展’主题,于5月9日启动‘绿电三江源’活动,覆盖三江源地区40万平方公里的16个县,23万户用电客户。而且,今年活动形式更多样、内容更丰富,这既是对3年绿电活动内涵的拓展,更是对

新时代清洁能源发展的创新探索。”国网青海电力总经理祁太元指出。

活动期间,世界首条以输送新能源为主的特高压直流输电工程——±800千伏青海—河南特高压直流输电工程送电,目前累计送电8.2亿千瓦时;7月份完成连续31天全省全清洁能源供电,期间青海电网最大用电负荷884万千瓦,全省用电量60.37亿千瓦时,相当于减少燃煤274.41万吨,减排二氧化碳493.93万吨。与“绿电15日”相比,增发清洁电量48.6亿千瓦时,增加清洁电量外送21.9亿千瓦时,减少碳排放262万吨。清洁能源除满足青海省内供电外,还跨省跨区外送河南等8个省市32.5亿千瓦时。

据了解,国网青海电力在活动之一的“绿电扶贫”中铺就了脱贫致富新路径。全国10个藏族自治州,青海有6个,是“三区三州”深度贫困地区电网建设重点区域。截至6月21日,国网青海电力完成了“三区三州”深度贫困地区电网工程,解决了503个易地搬迁村、496个建档立卡贫困村和279个省定深度贫困村用电问题,藏区供电可靠率提升至99.8%,电压合格率提升

至99.5%,户均配电容量提升至2.48千伏安,高于国家指标24%。

同时,该公司创新“光伏+生态+扶贫”模式,精心调度、优化运行,确保73.36万千瓦扶贫光伏全额消纳,扶贫光伏利用率高于常规光伏电站19个百分点,让全省五成贫困群众吃上“阳光饭”;建成国内首个新能源大数据平台和首套省级光伏扶贫管理系统,为电站智能化、专业化集中运行管理提供支撑,确保了电费及时结算、扶贫资金及时精准转付,降低运维成本40%以上。

今年以来,面对新冠肺炎疫情影响,国家电网出台了42项一揽子惠民惠企方案,国网青海电力积极全面落实落地实施,累计减少企业用电成本13.5亿元;“绿电三江源”百日系列活动期间,该公司针对三江源地区的居民和企业,采取居民“每天减免一度电”、工商业“每度降低2分钱”等让利措施,减免电费609万元;推动能源消费转型,省内大工业支柱行业搭上绿电便车,8家电解铝企业全部实现绿电生产,消纳绿电27.17亿千瓦时,降低用电成本2.04亿元。

此外,“绿电三江源”百日系列活动期

间,国网青海电力还进一步深化“绿电指数”研究应用,编制形成《青海绿色电力发展水平年度分析报告》;上线国内首个“绿电感知平台”,把共享延伸到需求侧,实现全省清洁能源生产、传输、消费全链条的动态感知;积极构建智慧车联网跨省清洁能源交易机制,利用区块链技术,助力青海绿电“牵手”全国各地电动汽车;深化多能互补调度与控制系统应用,新能源大发时段青海省内及省外送通道利用率达98%;推动青海电力现货市场启动模拟运行。

青海工业和信息化厅副厅长袁鑫涛指出,“绿电三江源”百日系列活动让绿电走入企业、走入寻常百姓家,使清洁发展成果惠及惠民,是更贴近民生的一次绿电行动,对助力三江源地区全面复工复产和达产达标,以及保护三江源生态、推动构建清洁低碳、安全高效的能源体系均具有重要意义。

另据悉,目前青海海西、海南两个千万千瓦级清洁能源基地已初步建成,青海—河南特高压直流将海南清洁能源外送至河南,为推动海西清洁能源外送消纳,国网正推动青海第二条特高压外送通道纳入国家规划。

提质增效

忻州供电依规进行 废旧计量资产报废

本报讯 为进一步加强拆回计量资产末端管理,防止计量资产流失,自觉做到对物资资源的盘活积压和节约利用,实现企业管理节增效,从8月19日开始,国网山西忻州供电公司计量室着手对14个县市区供电公司拆回计量资产开展报废工作。

据了解,该公司按照相关规定,对所有拆回计量资产分别制订处置计划和过程跟踪,务求各环节规范运作,监督到位,最大限度提升计量资产全寿命周期管理水平,为企业多创造价值,少造成浪费。本项工作预计月底完成。(秦波 冉甫)

邯郸永年供电 降损查窃助提质增效

本报讯 国网河北邯郸市永年区供电公司日前透露,该公司在提质增效工作中,围绕“台区线损管理”作文章、下功夫,想办法做到“台区线损没有最低,只有更低”。截至今年6月底,该公司完成台区线损率指标3.76%,同比降低0.92个百分点。

据悉,永年区供电公司在提质增效推进过程中建立长效线损机制,及时消除高损台区、高损线路;有序做好台区线损全面治理,实行主任、所长承包机制,对重点台区、异常用户进行每台查、每户到、每表看,及时消除高损台区。

永年区供电公司还通过警企联合查窃打连工作机制,警企双方共同查询。今年上半年双方实现资源共享共用76余次,提高了打击窃电的精准性,全力保障供用电机制顺畅运转,降低窃电高线损发生率。(王玉军)

临漳县供电多措施 反对餐桌浪费

本报讯 国网河北临漳县供电公司近日采取多种举措,对“舌尖上的浪费”说“不”。

该公司每日微信收集就餐人数,合理安排饭菜数量,避免不够吃或饭菜浪费。为降低采购成本,该公司后勤部门对各类食材采取勤进少进、少量多批的办法,既减少了浪费,又保证了蔬菜的新鲜,防止霉烂变质造成浪费。此外,后厨人员还利用各类食材的可用部分,烹制出多种饭菜品种,提高原食材的利用率;厨房里的桶装食用油、调料等,不容易轻易倒干净,后厨人员制作了一种专用漏斗,将无法倾倒干净的食用油、调料壶等容器倒置在一个小容器里,积少成多减少浪费。(张倩 艳岭)

资讯

克什克腾旗供电打造 党组织生活新模式

本报讯 国网蒙东电力克什克腾旗供电公司日前透露,由于供电面积较大、党员分布较为分散,为有效开展好党内组织生活,该公司党委利用线上线下相结合的方式,通过在线视频授课、“学习强国”、开展党课“四讲”等多种方式开展组织生活,取得了良好的效果。

据了解,克什克腾旗供电公司利用“线上签到”“线上提问”“线上解答”的新方法激发了公司党员的学习热情,加强了各支部党员对党建基础工作的认知;该公司党委部署各支部以“学习强国”APP为载体创新远程“三会一课”新模式,开展“抗击疫情 党员先行”主题党日,并将“学习强国”应用情况作为考核各支部工作的重要标准,做好党员教育工作;组织各支部开展以“讲党性、讲政策、讲法律、讲安全”为主题的专题党课活动。(马晓周 健楠)

介休供电安全教育 进培训学校

本报讯 近日,山西省介休市各培训学校的暑期课程接近尾声,为孩子们度过快乐、安全的暑期,介休市供电公司组织人员到辖区各培训学校,开展暑期安全用电宣传培训活动。

活动期间,该公司人员通过发放安全用电宣传画册等方式,用通俗易懂、简洁生动的语言面对面为孩子们讲解安全用电、科学用电和日常用电小常识等,并以抢答、赠送小礼物相结合的方式调动孩子们的积极性。随后,工作人员对培训学校里的用电线路、开关、漏电保护器等设备进行全面检查,确保培训学校用电安全。(任慧娟)

乡村振兴

宁德供电拓展 农产品销售渠道

本报讯 日前,国网福建宁德供电公司营销部客户经理协助寿宁县梦之乡综合开发有限公司副总经理王菊弟在国网电商平台“惠农帮”APP上架全新包装的寿宁高山下党红茶、绿茶及白茶后,他感激地说:“宁德供电公司帮助我们助销了很多货品,为我们提供了实实在在的帮助。”

过去,寿宁高山茶和生态硒锌产品虽然独具特色,但没有品牌支撑。为此,宁德供电公司因地制宜地向当地企业推荐国网电商平台“惠农帮”APP,拓宽销售路径。(姜南妮 林邦福)

库伦旗供电 推进乡村电气化

本报讯 国网蒙东电力库伦旗供电公司日前透露,该公司以提升农村电气化水平为目标,大力推进农网改造升级,给元宝山、西沟、白音锡勒3个蔬菜种植基地接通了电源。搭上乡村电气化的快车,各类蔬菜种植快速发展。

其中,元宝山蔬菜基地带动50户农民参与生产经营,园区年产值达700万元。一座座现代化设施农业大棚,让村民们看到致富的新希望。期间,库伦旗供电公司多次组织人员进行走访,针对田园综合体用电需求,进行合理规划设计;积极实施为该田园综合体开辟业扩报装绿色通道,配合农户完成蔬菜大棚电力设施新建和改造,帮助村民顺利实现传统农业大棚向现代化转型。下一步,该公司将加快电网建设改造步伐,持续提高乡村电气化水平,提升农户经济效益,助力乡村产业发展。(黄婉秋)

邯郸肥乡供电推进 贫困户“股东”分红

本报讯 “我入股沃土种业10000元,每年都有分红,脱贫致富的信心更足了。”“近几天,河北省邯郸市肥乡区王庄村贫困户王玉山在提及“入股分红”的事时,格外开心。

据了解,在驻村扶贫单位肥乡区供电公司的积极争取下,该村贫困户与圣源养殖、鸿昌昌养殖、沃土种业、乳旺养殖4个企业签订了入股投资合作协议。由肥乡区供电公司通过区委、区政府对贫困户入股进行扶持,共争取到资金50.35万元入股到上述企业。肥乡区供电公司驻村第一书记刘雪峰介绍:“贫困户入股企业的新扶贫模式,能把扶贫资金变成有效资产,实现精准脱贫。”贫困户根据实际情况分别入股2000—20000元不等,每年分红200—2000元。(叶艳芬)

旬阳“电烤烟” 助民增收

本报讯 入秋时节正是烤烟收获的季节。为确保烟叶生产用电可靠,国网陕西旬阳县供电公司人员近日走访地方政府、烤烟基地,摸清烟叶种植规模、烤房数量等情况,高效推进农网改造升级,大力实施低电压治理,尽全力解决烟农用电问题,助力烟农增收。走访过程中,旬阳县供电公司人员详细了解在烤烟生产中存在的用电问题,清除线路上的障碍物,调整线路运行负荷,全力保障烤烟用电安全。

此外,旬阳县供电公司还为烟农量身制定多种服务措施,开通绿色通道,缩短业扩报装时间。(乔新东 吴小慧)

走向我们的 小康生活

点亮边境线 助守边戍关

■ 通讯员 廖洁 欧阳婷婷

云南文山壮族苗族自治州地处祖国西南边陲东南部,边境线长438公里,居住有壮、苗、彝、瑶等11个民族。近年来,为提高边境电网供电可靠性和抵边村寨百姓的用电质量,云南电网公司持续对文山州边境地区农网进行改造升级,惠及边疆人口13.6万人。

“马崩的第17座活界碑”

在文山州边城麻栗坡县中越边境线上的马崩村,是祖国西南边陲最边境村寨,国境线长达11公里,11个村民小组300余户苗族群众守护着矗立在国境线上的16座界碑。

“听老辈人讲,我们家在马崩这座山上已经居住了14代人,300多年来,房屋寸土不移,国界分毫无差。”马崩村委会村支书王仁兴说。王仁兴家独居在金竹林山上,在中越边境界碑之间,与越南交界处直线距离不足十米,被当地人称为“马崩的第17座活界碑”。

“听老辈人讲,我们家在马崩这座山上已经居住了14代人,300多年来,房屋寸土不移,国界分毫无差。”马崩村委会村支书王仁兴说。王仁兴家独居在金竹林山上,在中越边境界碑之间,与越南交界处直线距离不足十米,被当地人称为“马崩的第17座活界碑”。

1986年马崩就通上了电,但随着农村经济发展和用电量不断增加,其用电质量逐渐不能满足百姓需求。王仁兴回忆道:“100瓦的灯泡通常只有25瓦效果,一些村民要等半夜三更大家都熄灯人睡后起床,用猪食切割机一次切割十天左右的猪草量。”由于马崩天气常年阴雨潮湿,猪食容易回潮发霉,常常导致猪食用了提前切好的猪草后生病,给本就不富裕的老百姓造成经济损失。

“妻子多次劝我搬下山去住,但我觉得,我家的住房就是‘界碑’,如果我搬家了,‘界碑’就不在了。”王仁兴的家由于在山上,电压更不稳定,家人几次想搬到山下,但为了坚守中越边界,留了下来。

2012年,麻栗坡县电力有限责任公司了解到大火焰、马崩等8个村小组共用一台100千伏变压器,电压不稳定时,积极向云南电网公司申请安装一台变压器。工作人员在勘察设计过程中,发现山上独居一户人家,向马崩村委会了解情况后,在王仁兴家附近增设两基电杆,新架设200米0.2千伏低压线路,让王仁兴家也点上了亮堂堂的灯。

“妻子多次劝我搬下山去住,但我觉得,我家的住房就是‘界碑’,如果我搬家了,‘界碑’就不在了。”王仁兴的家由于在山上,电压更不稳定,家人几次想搬到山下,但为了坚守中越边界,留了下来。

■ 通讯员 郑智慧 杨加明

8月15日,暴雨天气过后,国网山东武城县供电公司人员第一时间对都王庄镇大霍庄村光伏扶贫项目进行巡检,确保项目满发稳发。据了解,自2015年6月首个容量为5千瓦的家庭分布式光伏发电项目并网投运以来,截至2020年7月31日,武城县光伏发电并网容量达48533.045千瓦,其中光伏扶贫项目占36%以上。

为助力光伏扶贫项目“快验收、快并网、快收益”,武城县供电公司主动对接县发改局、扶贫办等相关单位,深化“大服务”机制,加强营业窗口规范化管理,开通光伏项目“绿色通道”,合理优化流程,加快光伏扶贫项目并网速度;严格执行光伏扶贫项目结算和补贴发放政策,实现“电站同步并网、电量全额消纳、电费按月支付、收益及时发放”。据统计,该公司2019年累计支付光伏扶贫电站附加资金补贴262.3万元。



英雄老山脚下的农网改造

“一刮风下雨就开始停电,一停就是三五天。如果风刮得大些,电杆倒了、电线断了,没个十天半月,灯亮不起来。”对越自卫反击战的主阵地之一,麻栗坡边境英雄老山脚下小坪寨村小组组长盘银华回忆起农网改造前的用电情况记忆犹新。

小坪寨坐落在麻栗坡县老山半山腰,距离著名的老山战役老山主峰3公里,是一个以瑶族为主的少数民族聚居村。2018年农网改造前,小坪寨供电线路由于缺乏资金和技术,多年未进行维护改造,经受不住风吹雨打,百姓生产生活用电深受影响。

2018年,麻栗坡供电局开展抵边村寨农网改造升级,为老山脚下的百姓安装4台1045千伏安变压器。由于老山主峰地形复杂,常年大雾,只能在熟悉地形和气候条件的村民带路下,开展电网建设。那时盘银华经常在村委会的大喇叭里广播:“如果供电部门要在哪地种电杆,破坏了地里的农作物,大家要多多包容。电改好了,能给我们带来实惠。”

越南媳妇羡慕生在中国

马关县金厂镇金厂村村委会罗家坪小组坐落于对越自卫反击战遗址罗家坪大山脚

下,距国境线1公里,属于典型的边境山村寨,全村107户515人均均为苗族。2010年,越南籍姑娘杨丽嫁入罗家坪,回忆起刚来罗家坪时的用电情况,她说:“用不起电,当时村里电费至少7毛一度,贵时要1元多一度呢。”

为促进边关经济社会发展,2014年以来,马关供电局对金厂镇投入电网改造资金2630.52万元,随着各批次项目实施,尤其是35千伏金厂变电站建设投运,极大改善了地区电网架构薄弱的问题,使当地苗族群众的生产生活用电需求得到满足。

电通了,电压稳定了,村子富裕了,罗家坪的小伙也吸引了17名越南籍姑娘嫁入中国。罗家坪苗族村民自豪地说:“我们的房子亮堂了,村寨越来越美了,生活也奔小康啦。”杨丽在自家新建的厨房一边用电炒锅炒菜一边说:“中国越来越富强啦,我们家完全实现了电器化,现在出门前把米饭菜电饭锅里煮着,地里干活回来直接就可以吃啦。”

2020年前夕,杨丽的丈夫王兴武陪她到娘家越南坝光探亲,他发现,时隔十年,丈母娘家的用电情况并未得到改善,还在用着十年前家里自备的小水泵发电。回程路上,杨丽靠在丈夫王兴武的肩头深有感触地说:“老公,真羡慕你生在中国!”

脱贫攻坚“电驱动”

武城县李家户镇辛庄村村民赵信有高兴地说:“村委会统一在屋顶安装光伏板,除自家用电不花钱外,每年还有2000多元收入,都快赶上卖粮食的钱了。”

在武城县四女寺镇谢张庄村内的街道上,23盏崭新的太阳能路灯照亮了这个在脱贫致富路上前进的小村庄。“以前咱村里晚上连个亮儿都没有,老人晚上都不敢出门,怕摔跤,现在可好了,村里广场上跳起舞蹈了。”张庄村村支书张林富表示。据悉,这是武城县供电公司2019年扶贫捐赠项目之一,目前,该公司已申报新的扶贫捐赠项目立项报告,山东省扶贫开发基金批准审核后,计划投资17万元捐建鲁权屯镇滕庄村34千瓦光伏电站一座,为该村脱贫致富提供有力支撑。

龙湾村明旺小米是武城县品牌小米,该项目也是武城县乡村振兴重点扶贫对象。该企业从1994年就开始做精加

工小米,品质上乘,但由于企业销售方式过于传统,销售渠道闭塞成为制约企业发展的最大症结。于是,武城县供电公司派出的驻村书记徐爱国就以拓宽销售渠道为着力点,通过促销小米实现精准扶贫的目标。

企业负责人范明旺表示:“徐书记刚到村里就拉着我介绍电商,我也没网上销售的经验啊,就想着先试试,没想到销量出奇好,现在一个月就订出8000斤,是线下销售的一倍还多!”

驻村书记先后带领小米生产企业尝试了电商平台、网络直播等销售方式,获得好的销售成果,紧接着又试水了展会销售,在得到销售量的同时,也获得德州市美食协会青睐,与村内签订长期食材供应协议,为小米销售开拓了新的康庄道。

武城县供电公司通过建设坚强电网、提升优质服务为依托,持续创新电力扶贫举措,巩固脱贫致富成果。