

甘肃新能源消纳水平巨幅提升

上半年新能源利用率94.41%,较2017年提高24.41个百分点

清洁发展

本报讯 记者王旭辉报道:国网甘肃省电力公司日前透露,上半年甘肃全网新能源发电量达201.49亿千瓦时,新能源利用率达94.41%,较2017年提高了24.41个百分点。同时,根据今年4月3日国家能源局下发的《2020年度风电投资监测预警结果》,甘肃风电投资由之前的红色区域预警转为橙色区域预警管理,甘肃风电开发建设整体由暂停转变为暂停新增。预警结果还将甘肃河东地区纳入绿色区域管理,可优先推进风电平价项目建设,这为甘肃新能源产业健康可持续发展创造了条件。

地处中国西北部的甘肃,风能、太阳能等新能源资源丰富。截至2020年6月,全省发电装机容量5287.76万千瓦,其中新能源装机2239.34万千瓦,占比42.35%,装机规模位居全国第7位,并且超过火电成为省内第一大电源,甘肃电网已发展成为典型的“绿色电网”。

此前,由于甘肃省内消纳空间有限、外送通道不畅等因素,甘肃曾经为

全国弃风弃光最严重的省(区、市)之一。2016年,甘肃新能源利用率仅为60.18%。为此,近年来,国网甘肃电力通过积极拓展省内外用电市场,推动新能源消纳。

据了解,近年来,甘肃建成祁韶特高压直流工程;天中、吉泉、青豫3条特高压直流过境甘肃;建成河西走廊750千伏第三通道,与陕西、青海、宁夏、新疆电网通过18回750千伏线路联网运行,是西北电网功率交换和电力输送的枢纽。目前,甘肃跨区跨省输电能力达2930万千瓦,甘肃电力外送达20个省市,2019年外送电量较2017年实现翻倍,今年上半年甘肃外送电量同比增长27.21%。

8月5日,祁韶特高压直流单日外送电量突破1亿千瓦时,最大送电电力450万千瓦,实现投运来单日外送历史新高。

同时,今年以来,国网甘肃电力稳步做好电力现货市场建设试点工作,4月在全国第一家完成为期一个月的长周期结算试运行;在西北地区首家启动需求侧资源辅助服务市场,助力企业降



甘肃电力人员巡检光伏电站。国网甘肃省电力公司/供图

低用电成本,推动复工复产;扩大自备电厂与新能源替代规模,提高新能源消纳水平……在上述措施的努力下,上半年甘肃全网新能源发电量达201.49亿千瓦时,同比增长11.91%,新能源利用率达94.41%。

此前,国网要求经营区新能源利用率达95%以上,今年上半年的统计数据显示,剔除一季度疫情影响后,新能源利用率为98.7%,同比上升2.6个百分点。这表

明国网新能源利用率整体向好的同时,甘肃等重点区域的新能源利用水平也在“奋起直追”。

下一步,甘肃电力将加快推进陇东特高压直流工程建设,提早布局新增跨省跨区外送通道;协调推进祁韶特高压直流配套常乐电厂建设进度;加快兰临、武胜-郭隆第三回线等750千伏输电工程建设,进一步加强750/330千伏电网结构,推动能源资源优势转化。

乡村振兴

武威供电“心”服务 藏乡飘菌香

本报讯 眼下正是食用菌收获季节,国网甘肃武威供电公司天祝县供电公司人员走进天祝藏族自治县南阳山农业有限公司,开展上门服务。“大棚浇水、菌袋打孔都离不开电,现在电力充足,我们就没了后顾之忧。今年的香菇长势良好,肯定能卖个好价钱。”该企业负责人郑龙荣高兴地说。

去年天祝县被命名为“中国高原食用菌之乡”,食用菌产业已成为该县农业增效、农民增收、精准扶贫的支柱产业之一。为保障该企业正常用电,天祝县供电公司人员主动上门服务,义务检修用电设备。(王振娟 赵昱博)

唐山滦南乡村振兴 供电“三无”服务先行

本报讯 “供电公司‘三无’服务就是好,解决了我们水利灌溉的大难题!”8月10日,河北省唐山市滦南县宋道口镇郭董庄村支书杨勇刚感激地说。

随着农业产业化发展,郭董庄原有的水利线路已不能满足农田灌溉需求,增加水利变压器、新建或维修水利线路都是一笔不小的支出。国网冀北电力滦南县供电公司了解到这一需求后,主动上门,向杨勇刚介绍“三无”服务政策,对包括农田水利在内的小微企业等报装全面做好“三无”服务,即“零上门、零审批、零投资”,满足用户用电需求,支持农业农村发展。(裴秀生)

宁城县供电改造农网 点亮百姓新生活

本报讯 8月10日上午9时,内蒙古赤峰宁城县大城子镇四龙村村民们围着该村农网改造验收组人员述说心中的喜悦。据悉,此次农网改造竣工验收将彻底解决四龙村1号台区百姓日常生活用电困难的问题。

近年来,随着政府大力扶持农业生产,农村新增大棚较多,农业生产、排灌用电量节节攀升。原先网改的小容量变压器、小线径导线明显不能满足日益增长的负荷需求,尤其在夏季灌溉高峰期,低电压问题尤为突出,严重影响百姓日常生活用电,成为百姓的一大心病。国网蒙东电力宁城县供电公司按照轻重缓急的原则筛选出用电需求大、低电压严重的82个台区优先进行农网改造,以提升农村电力保障能力、提升配电网标准化建设改造水平,为百姓营造安全稳定和谐的用电环境。据了解,宁城县供电公司2019年农网工程如期竣工后,将改善3783户农户的用电质量。(赵起飞)

张家口市万全区供电 收集乡村电气化案例

本报讯 8月10日,按照国网公司乡村电气化提升工程统一部署,国网冀北电力张家口市万全区供电公司开展了乡村电气化提升工程典型案例收集。

据了解,该公司人员到华旭种养殖专业合作社,对其具有当地代表性的电气化蔬菜大棚开展实地案例收集工作。主要针对项目建设内容、用户投入成本、用户经济效益、电网经济效益、社会效益、配套政策等方面进行调研。下一步,该公司将因地制宜发掘潜在项目,提供优质服务,提升乡村产业水平。(刘慧娟)

走向我们的小康生活

电网织就小康梦

■ 通讯员 陈爱红 崔菁

“我的故乡并不美,低矮的草房苦涩的井水,一条时常干涸的小河,依恋在小村周围……”曾经,土墙泥巴院,扬尘虫蝇路一度是中国农村的标配。然而在黄土高原的姑射山下,有一处村庄却在悄然改写着乡村“晴天一身土、雨天一身泥”的历史,一跃成为国家级环境整治示范村,它就是位于山西省临汾市襄汾县西南的古城镇关村。

■ 强电网 增强发展硬实力

“爷爷,小猪崽热的打滚哩,关掉一盏浴霸吧?”循着稚嫩童声,映入眼帘的是村民郑顺生家热闹的猪圈,12只小猪在保育床上争先恐后的叫着。闻声而来的郑顺生喜笑颜开:“猪娃子是饿啦,把它放阿花身边就好啦!”

郑顺生家是村里的生猪养殖专业户,200多头生猪年创收可达50多万元。“传统养猪法,劳心劳力还不挣钱。”谈及16年来养殖经历,他感慨万千,“以前没有动力电,也不敢置办先进设备,猪崽保暖只能靠热水袋围住,一不小心还会烫伤小猪。遇上猪瘟,更是一车车往出倒,心像针扎一样疼。”

“十三五”以来,国网山西临汾供电公司开展农网改造升级工程,大力实施井通电、村村通动力电工程,农村地区供电能力和服务水平明显提升。

“离了电啥也弄不成,你看我家现在的猪圈,已经走上科学化养殖之路。”顺着郑顺生所指,映入眼帘的是一排排整齐的自动饮水器,传统水槽喂养的脏、乱状况得到彻底改善。猪舍里,母猪阿花安静的熟睡,小猪崽在保育床上享受着浴霸的温暖。饲料加工间内,儿子郑文斌正将玉米秸秆进行粉碎,儿媳负责着精料和玉米秸秆的混合……不远处的角落里,两台布满灰尘的发电机已无用武之地。

■ 服务好 设施大棚有收益

从郑顺生家出来,沿着整洁的村内巷道一路向南,就是该村的冬枣种植基地。硕大的冬枣悬挂在枝头,泛着一丝红晕,害羞地低着头。“日子越过越好,村民致富的底气也越来越足。”提起村子的变化,村长同重旭很是欣喜,“村里能有今天,离不开供电公司的大力支持!”

2016年,关村村委会牵头将150亩流转土地统筹规划,建成30座高标准设施冬枣大棚,走特色产业发展之路。然而许多村

民认为村里基础设施差,建大棚肯定赔钱。襄汾县供电公司得知此事后,新建1台200千伏安变压器专供大棚用电,务实的举措撑起了村民的致富梦。

“有了电,冬枣品质就有了保障。”闫重旭介绍,“每年五一前,要给枣棚里增加夜间补光灯,通过人工仿照七彩光芒增加口感。枣摘下来不能直接发走,还要放在保鲜库中去除田间热,冷藏后的枣口感好,品相也好。”顺着闫重旭所指,远处是一座140立方米的保鲜库,丰产后,从这里流转出去的枣将达12万斤,可获收益300余万元。

■ 电充足 村民享受现代生活

充足的电力有力撑起一个产业,富了一方百姓,也改善了生活。如今的关村,再也看不到污水到处流的景象了。污水处理站将废水净化后用于灌溉农田,一排排新房拔地而起,家家户户用上了空气能热泵,成为国家级环境整治示范村。

暮色降临,关村村民广场人流如织。孩子们追逐嬉戏,老者坐在长凳上聊天。远处,妇女们随着优美的音乐翩翩起舞。“这么漂亮干净,你说像不像城里的小区?”乘凉的村民难掩内心的喜悦。关村在致富的康庄大道上稳步前行。

用上“花椒电” 盖起“花椒房” 开上“花椒车”



天水秦安县供电公司人员在徐王村的花椒园里了解花椒种植情况。陈江华/摄

■ 通讯员 陈江华

甘肃省天水市秦安县徐王村是著名的“花椒村”,花椒颜色鲜艳,味道浓香,很受追捧。“这里的20亩都是我家的,每年能收2000多斤花椒,一年的纯利润能达十多万元。”一脸自豪说出这些话的,是徐王村52岁的村民郭爱艳。

郭爱艳正在分拣烘干好的花椒,在外地打工的儿子也回家帮忙。花椒采摘后的烘干程序是每年收成的关键。7月中旬到8月下旬这40多天里,徐王村家家户户都架起了花椒烘干机,开启了“疯狂用电”烘花椒模式。

“他们几乎天天都要到家里来,用电是我们花椒农的头等大事,电压要是不够,那可真是耽误不起。”郭爱艳热情招呼着秦安县供电公司西川供电所人员,

他们是来检查烘烤机用电安全状况的。供电人员详细检查了烘烤机用电情况,又来到她家新房检查供电。郭爱艳盖了两栋新房,一栋已装修好,另一栋刚建成,她还准备给儿子在城里买套新房。

“这两栋房子我一分钱都没有贷款,都是自己挣的,家里还买了两辆车。楼和车都是种花椒种出来的,也是电带来的,可以说是我们上了‘花椒电’,才有了‘花椒楼’‘花椒车’。”郭爱艳一脸幸福。

村民陈中生家有300多颗花椒树,今年花椒产值收入也将近13万元,像他这样的收入在徐王村并不算上等。

陈中生从小腿部落下疾病,出行不太方便,在20年前和他同龄的人都出门打工时,他按捺下心中的不甘,在家乡默默的种植花椒。陈中生回忆道:“其实那个年代,花椒收入也并不高,只能满足一家老

小的基本生活。”以前还没有烘烤花椒的电力设备,全靠太阳晒,要是赶上阴雨天,成百斤的花椒全部发霉变质。浪费的是花椒,损失的是老百姓的真金白银。

“现在花椒带来的收入完全够我们一家老小的吃穿用度,全靠电力供应的及时,从去年开始,供电公司就集中在村里进行电网改造,让我一个身体不方便的人也有了这么好的收入。”说起电力带来的实质性改变,陈中生是有切身体验的。

花椒农以前完全是靠天吃饭,随着电器化生活日益普及,椒农们摘完花椒及时的用电进行烘烤,采摘、烘烤、销售基本不耽误,避免了全靠太阳晒却又遇到阴雨天的无奈。

家家户户烤花椒,随之而来是用电量剧增,这种用电量在全年度都是绝无仅有的。秦安县供电公司副经理马季介绍,就用电量来说,除夕夜家家户户开启家用电器、长明灯的电量也赶不上烤椒期一个小时的用电。据了解,每年的烤椒期将持续40天左右,秦安县用电量增长近1300万千瓦时。面对这个特殊的考验,天水供电公司从2017开始就在持续进行乡村电网改造,结合配电网3年脱贫攻坚战,对各类乡村产业用电进行了全面的扩容改造。

面对花椒烘烤季,天水供电公司提前3个月进行准备,切割新增368台综合变压器,改造升级11条10千伏线路共368公里,源源不断的电力供应到花椒产地,彻底解决了电压不稳、用电不足的问题。

烘烤后的花椒色泽口感都有了更好提升,红艳艳的花椒成为秦安县经济发展的动力之一。每天从徐王村里拉出去卖的花椒超过上千万斤,远销宁夏、北京、河南等地,靠种烤花椒得“花椒车”“花椒房”的农民不在少数,花椒已然成为村民致富的法宝。

提质增效

鸡泽供电电压降计划停电 助力提质增效

本报讯 国网河北鸡泽县供电公司日前透露,今年以来,该公司在停电计划管控方面从工程、带电作业、故障停电、投诉治理等多方面考虑,围绕“不停电”“少停电”的客户需求,以提升供电可靠性为主线,持续压降计划停电。

据了解,该公司综合上级市公司110千伏及220千伏变电站检修消缺计划,采取多种措施压降计划停电,1-7月共安排计划停电工作29条,较去年同期96条减少67条,下降率为69%。因停电损失电量由去年的224.9万千瓦时减少为149.4万千瓦时,多供电量75.5万千瓦时,为客户生产生活用电提供了保障。(邢冲)

怀来供电反窃查违 推动提质增效

本报讯 为切实维护企业合法权益,规范提升公司营销管理水平,8月8日,国网冀北电力怀来县供电公司组织共产党员服务队和用电检查人员深入辖区各处开展反窃查违专项整治工作,打击违章用电和窃电行为。

针对此次行动,该公司建立了反窃查违专项工作小组,细化职责分工,明确工作目标,以用电信息采集系统、营销系统显示数据为抓手,结合台区线损、电量增减、历史窃电用户等信息,制定全面排查、集中整治工作方案。下一步,该公司将持续强力开展反窃查违各项工作,力促提质增效工作稳步提升。(赵紫薇)

临漳供电提升 基础管理水平

本报讯 国网河北临漳县供电公司日前透露,今年以来,该公司从三个维度实施法律责任追究,实现“零触电案件”,避免法律风险,未发生诉讼引发的理赔费用,提高了基础管理水平,实现质效提升。

三个维度主要包括:建立法律责任追究体系,明确各层级、各岗位法律清单;严格实施法律责任追究,《法律责任追究实施细则》明确告知员工履行了哪些法定义务方可免责,履责不到位需承担的法律风险;促进专业管理融合。

据统计,上半年,临漳县供电公司运检类投诉7起,同比降低72%,营业类投诉1起,供电质量类投诉6起,合计7起,同比下降84.8%;发生10千伏故障30次,同比降低53%。(王荣花 张书庆)

邯郸肥乡供电反窃查违 助力经营提质增效

本报讯 国网河北省邯郸市肥乡区供电公司日前透露,今年以来,为维护良好的供用电秩序,该公司“依法治电、打防结合”开展反窃电治理工作,并取得初步成效。

该公司在各供电所成立打击窃电小分队,重点对有窃电和违约用电记录或曾被列入重点检查对象的用户,以及高损台区供电的用户等开展专项查处治理。此外,该公司还采取广泛宣传、定期进行检查等多项措施,营造依法用电的良好氛围。(叶艳芬 郭志华)

资讯

兰州供电持续 消除光缆隐患

本报讯 近日,国网甘肃兰州供电公司西固供电服务中心生产指挥班人员和兰州市西固区城市管理局人员全力配合开展配电网杆塔通讯光缆搭挂隐患整治工作,对西固城区的搭挂光缆进行剪除。

配电网线路通讯光缆搭挂不仅影响市容市貌,还会对配电网线路日常运维及安全运行造成影响。为此,西固供电服务中心借助兰州创建全国文明城市的契机,主动与各通讯公司、西固区城市管理局多次对接,开展搭挂通讯光缆整治工作。期间,该中心根据前期光缆搭挂摸排明细对2019年遗留未剪除搭挂光缆及2020年入地后废弃的搭挂光缆明线进行重新整理。(张喜 宗东)

广平县供电 组织学习《民法典》

本报讯 近日,国网河北广平县供电公司组织开展《民法典》培训学习,该公司领导班子成员、营销部专业管理员、“涉电办”电力行政执法人员,以及供电所所长、营业员、用电检查员等与客户用电业务紧密相关的岗位人员参加了培训学习。

据悉,该公司将授课重点集中在“总则”“物权”“合同”“侵权责任”四篇的学习上。按照培训计划,授课结束后,将由法律专家会同公司法律事务专员联合出题考试,对培训效果进行检验。(张永军 陈俊锋)