

金华：重塑新型城乡关系 能源电力赋能助力

杨学君

站在全面实施乡村振兴战略的历史节点,面对实现碳达峰、碳中和的战略目标,如何在构建新能源为主体的新型电力系统中助力重塑新型城乡关系,促进乡村振兴朝着绿色、节能、减排、低碳方向发展?如何发挥双碳目标对于推进农业农村现代化建设的战略性作用,推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系?这是新时代对电力人的乡村振兴之问。

作为电力先行官,一年来国网金华供电公司立足区域实际和产业特色,以解决地区差距、城乡差距、收入差距为主攻方向,创新开展“低碳共富、融合共生”的浙中枢纽型新型电力系统市级示范区建设,点亮乡村致富路。



金华武义“菌光互补”农业光伏项目 杨学君 摄

我们走在
大路上

高质量
发展建设
共同富裕
示范区

能源变化催动乡村新发展 生态宜居 产业兴旺

磐安,浙江的“群山之祖、诸水之源”。这里清洁能源装机容量达到最大负荷的1.75倍,县域内清洁能源发电占比为61.22%,电能占终端能源消费比重已达62.51%。如何充分利用这里的“零碳”优势造福百姓?

电力先行,助力全域旅游发展!

一年来,磐安电网建设投资4610万元用于农网改造,全域推进完成1013.76万千瓦时电能替代,打造了全电农家乐105家,建成光储充一体化电站,投运充电桩38个。干净舒适的全电民宿、种类繁多的游乐项目,加之完善充足的充电设施,这个天然氧吧俨然成了城里人闲暇周末的打卡“热地”。数据显示,磐安旅游的客源已经逐步辐射到福建、江西、安徽等长三角城市群。2021年,磐安县全体常住居民人均可支配收入34621元,增幅10.1%,高于全省平均水平,交出了发展高分答卷。其中,作为“金华市农家乐第一村”的磐安县尖山镇乌石村,接待游客突破62万人次,旅游综合收入达到1.3亿元,乌石村村民人均年收入突破8万元,是磐安奔向致富路的“模范生”。

培植优势、打造特色、突出亮点,就能走出一条传统乡村培育壮大特色产业之路。

走进义乌市后宅街道李祖村,一栋栋靓丽精致的农房错落有致排在街弄两侧,其中的电商创客忙碌而不失优雅地在手机前摆弄着货品,小道上路面干净、整洁,道路两侧簇拥着娇艳欲滴的花朵,与蓝天白云交相辉映,呈现出别具一格的亮丽新景象。很难相信,这个曾经知名的“水牛角村”(意为“看不到发展希望”



婺城区沙畈乡银坑村 杨学君 摄

的穷村庄)能成为如今这样一个精致的景区,创客产业丰富、景观小品雅致。文创市集、乐队表演为李祖村带来了“流量”,也带热了研学游。2021年村集体经济收入增幅超过20%,居民可支配收入达4.3万元左右。

保留乡土味道的乡村“望得见山、看得见水、记得住乡愁”,再加持生态宜居、产业兴旺,自然能够成为人们心仪的创意、创造之地,也就能留住年轻人,引来城里人。而这一切离不开以清洁电力为中心的乡村能源体系的参与。

2021年国网金华供电公司准确把握乡村振兴的重点任务,与政府合力推动构建以电为中心的乡村能源体系,持续改善农村电网基础,大力推进电网改造、电缆入地工程,乡村地区供电可靠率达到99.976%,综合电压合格率达到99.88%,显著高于全国平均水平,强力支撑了城乡产业优化升级。

金华在绿色发展、富民惠民助民上也举措频频。通过多能转化和电能替代,有效满足农村多元化用能需求,解决农村能源发展存在的高污染、低能效。金华还以探索“以电富农”新路径为方向,协同金东区农业农村局打造“金地智管”应用,包含了农光互补资讯、服务网点查询及在线客服答疑等功能,为农户提供“种管收销”全环节的电力服务。

双碳赋能重构城乡发展新模式 互促互补 共享共惠

绿水青山就是金山银山。在先立后破的双碳之路上,从整体视角出发理清发展与降碳的关系,转变传统的发展范式,将碳排放约束转化为经济社会转型的驱动力,促进经济发展与减污降碳协同增效,这是国网金华供电公司一直以来着力思考并积极实践的方向。

武义是浙江山区26县之一,由于山地多、丘陵广,南北部发展不平衡。南方以农业为主,北方则多分布核心工业园区,经济形态上的“南农北工”致使百姓收入呈现“南少北多”。

如何化劣为优?重塑生产力要素价值及其利用方式!

武义南部地区发展工业面临地域制约,却

具备发展光伏农业的有利条件。国网金华供电公司提出“南源北荷全域平衡促进共同富裕发展”的发展路径,通过新型电力系统的探索实践重塑区域比较优势和竞争格局。

“这种板上发电、板下种植香菇的‘菌光互补’项目,带动了我们的农户户均增收超过10万元。”武义县壶山街道上端头村党支部书记李海军介绍道。不仅如此,这个占地百亩的农业光伏项目每年可为北部工业提供500万千瓦时清洁电,相当于每年节约标准煤1410吨,减排二氧化碳3750多吨,带来十足的双碳效益。

推广上端头村农业光伏的成功经验,2022年还将在南部山区新宅新建“菌光互补”项目25兆瓦,在桃溪建设光伏40兆瓦,预计全年发电1.6亿千瓦时,为北部工业产值增长注入源源不断的绿色动能。而通过加快菌光产业的集约化、规模化发展,转而又促进了传统食用菌产业升级提质增效,实现南北产业互促共赢,生动描绘了一幅工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系画卷。

从内部互促到区域互补,低碳共富的电力故事不仅如此。国网金华供电公司通过浙中枢纽型新型电力系统市级示范区建设实现县域之间双碳禀赋的外溢与互补。

“义乌电网源少、荷密、网紧、储少、互动不足,而磐安域内水风光清洁能源及储能等要素齐备,且小水电抽蓄改造后调节潜力巨大。”能否从全局谋划义乌、磐安一盘棋发展?2021年12月8日,国网金华供电公司发布了《电力一张网 共富义棋》工作方案,深挖义乌、磐安“新山海”协同优势,以义乌世界小商品之都和磐安“零碳县”创建为契机,从电网互济、双碳互补、经济带动3个层面,谋划义乌和磐安电网深度融合、资源共享互济,探索磐安义送、义碳磐汇、义带磐路的共同发展格局,全面支撑义乌打造缩小城乡差距领域、磐安打造缩小收入差距领域的共同富裕先行示范。

多元参与推进基层治理现代化 协同共建 和谐共治

缩小城乡差距,打造试点示范,说的不仅仅是“钱袋子”的事,还需要营造人人都能够参与的发展环境,形成人人都能享有的合理分配格局。而这一切离不开基层治理现代化,离不开“以发展看待治理”的发展型治理思路。

作为能源央企,国网金华供电公司深入践行“人民电业为人民”的企业宗旨,积极参与乡村社会治理,持续为国家贡献化解发展不平衡、不充分的智慧和力量。

贴身服务,提升群众优质服务的获得感。社会治理不是空中造楼阁,需要拿出“绣花”的态度精益求精,让服务下沉打通“最后一公里”。

在金华,无论是乡镇村庄,还是偏远山区,都能感受到不断下沉的电力基础设施和不断完善的优质服务品质带来的红利和实惠。

在义乌,镇街公共充电站内鳞次栉比的电动车充电桩,正在为这座以电商和物流为支柱



国网浦江供电公司“驿电通”数字化平台服务山区老人办电 徐茂 摄

产业的赋能赋予新的动能。一年来,国网金华供电公司主动拓展乡镇村街的充电桩建设布局,积极谋划涵盖展示、销售、充电桩设施一站式报装等全产业链服务。数据显示,义乌公共充电桩密度已达到1.18个/平方公里,公共充电桩服务半径为1.19公里,车桩比为6.55:1,高于浙江省的平均水平。

一年来,国网金华供电公司通过数字化服务平台、便民服务站、电力驿站、流动服务站服务车等建设了与乡村振兴相适应的供电服务体系,2964个电力服务点实现乡村电力服务全覆盖,能够快速响应金华地区220余万农村百姓的生产生活用电需求。即便远在山区行动不便、不熟悉智能手机的老年人,也可以通过“驿电通”等数字化服务工具享受到与城市居民无差别的“面对面”式办电服务。

矛盾化解,让群众更加舒心舒畅。“社会治理强基赋能行动的重要一环,就是要让矛盾纠纷依法得到及时、有效化解,这样既节约社会成本,提高治理效率,也促进了社会和谐。电力矛盾中心真正从源头上联动解决了纠纷。”永康市方岩镇下宅村书记程赞顺对永康电力矛盾中心称赞道。

减少涉电矛盾的关键在于解决痛点,打通堵点。为此国网金华供电公司通过政企联动,在永康试点成立了永康市电力矛盾中心和电力纠纷人民调解委员会,把矛盾预防在萌芽、解决在基层,真正实现了小事不出班组、大事不出部门,矛盾就地化解、立马化解。该中心成立一年来,共开展各类宣传活动95次,接访群众62人次,化解大小矛盾355次。

共享发展,让发展成果更多更公平地惠及全体人民群众。

国网金华供电公司“幸福蜗居”助残公益项目依托国网品牌感召力,撬动社会各方资源,依托志愿服务大联盟让低保残疾人住房安全有保障,为他们带去光明、送去温暖。一年来,累计募集资金72万元、提供志愿服务985人次,服务时长1970小时,为18户困难户实施了危旧房改造。

在包括电力在内的各方努力下,城市会让乡村更加美好,乡村将让城市更加向往。步入乡村振兴大时代,乡村振兴和新型城镇化相互激荡,一幅城与乡美美与共、美美与共的融合画卷正在八婺大地迤迤铺开。

国网浦江供电公司红船共产党员服务队为星光村进行电力设施维护 王平 摄