

以澎湃清洁电能 驱动浙江高质量发展

徐俊彰

治国之道,富民为始。实现共同富裕的目标,首先要通过共同奋斗把“蛋糕”做大做好,然后通过合理的制度安排把“蛋糕”切好分好。2021年5月,《中共中央 国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》公布。一年多来,浙江聚焦破解共同富裕普遍性难题,在各领域全方位探索实践。国家电网一系列创新举措和工作部署落子浙江,以实际行动支持浙江迈向共同富裕目标。



浙福特高压输电工程丽水景宁段

稳住“做大蛋糕”的压舱石

实现共同富裕,必须聚精会神搞建设,把“蛋糕”继续做大。率先探路共同富裕,电从哪里来?国家电网的回答是:电从远方来,电在身边挖。

电从远方来。

浙江外来电约占全社会用电量的1/3。2021年,浙江全年外购电量达1766.9亿千瓦时,相当于为浙江争取了约1.7个三峡水电站全年的发电量。多渠道拓展区外清洁能源入浙,是浙江能源发展的必走之路。国家电网以特高压电网打通了祖国东西南北的资源优化配置通道,让电能“纵横四海”。

这个5月,浙北山区又多了一座座耸立的铁塔,±800千伏白鹤滩—浙江特高压直流输电线路工程正在加速推进。不久的将来,祖国西南的白鹤滩水电将直送浙江。

还有一个好消息,国家能源局此前明确,甘肃河西第二条特高压直流工程落点浙江,并同步纳入国家“十四五”电力规划。这意味着,来自腾格尔沙漠边缘的风电也将成为浙江共同富裕路上的一盏盏明灯。

电在身边挖。

浙江省能源发展规划明确,“十四五”期间,浙江将新增装机约3575万千瓦,非化石能源装机比重逐步提高到45%左右,非化石能源消纳电量占全社会用电量40%左右。

国家电网坚持适度超前发展电网,对浙江电网的投资向来“不吝啬”。2021年完成353.9亿元固定资产投资,2022年又下达电网基建投资计划400亿元,以支持浙江加快电网设施升级,畅通省内输电“经络”,推动电力系统向适应高比例新能源方向转型。

在立志建成华东抽水蓄能基地的丽水,国家电网投资超60亿元的500千伏丽西变正在如火如荼的建设中,还在扩容中的“绿色能源虚拟电厂”则发挥其灵活调节作用,让众多小水电就地平衡能力和可再生能源就地消纳水平不断增强。在温州,一个围绕清洁能源、输电网架、可调节资源三个“千万千瓦”级为目标的自适应系统行动方案正在落地推进。

用电数据记录下发展的脚步。2021年,浙江全社会用电量达5514亿千瓦时,成为全国第四个用电量突破5000亿千瓦时的省份;全社会最高用电负荷达1.002亿千瓦,成为全国第三个负荷破亿千瓦的省份。

到2025年,浙江全省110千伏以上变电容量将达6亿千伏安以上,以满足居民人均生活用电1300千瓦时以上。

唱响“做好蛋糕”的主旋律

走过发展初期的“资源高消耗、产业低散乱”,浙江不仅要“做大蛋糕”,更要“做好蛋糕”。

浙江人坚信绿色是最动人的色彩,坚持绿色低碳的高质量发展之路。在宁波、温州、舟山、台州等海域打造3个百万千瓦级海上风电基地,利用滩涂和养殖鱼塘等建设300万千瓦以上的渔光互补光伏电站,在台州大陈岛利用富余风电制造零排放“绿氢”……述说着浙江在探路共同富裕征程中坚持绿色发展、绿色用能的决心。

眼下,借助“节能降碳e本账”数字化平台,浙江正探索一条重点行业企业“先预算、后用能”的精准用能管控路径,高产、高效、低耗及新兴产业和项目,将会获得更多的用能指标。衢州华海新能源科技有限公司作为新兴产业,就获得了比核定用能基数多2363.99吨标煤的2022年度用能预算指标。

破解清洁供应、消费节能中存在的关键技术、体制机制堵点,必须依靠科技创新、数字化与绿色低碳的融合聚变,推动全社会深刻变革。国家电网选择浙江建设新型电力系统省级示范区,重点研究大电网与分布式、微电网融合发展方案,以及适应新能源发展的政策和市场机制,在风光水电核等多种能源互补互济、电力系统灵活调节、电网安全稳定控制、电力市场机制建设等方面积累实践经验。

一年来,国网浙江电力通过放大丰富储能、科学用能、坚决节能、政策赋能四个关键“能”,强化电源合力、电网弹性、数字活力、创新动力四个关键“力”,切实发挥每千瓦调节能



国网杭州市萧山区供电公司员工到梅林村开展电力线路巡视检查和安全生产知识宣传



全球首条35千伏低频海底电缆在大陈岛入海,促进海洋清洁能源开发利用。

随着138家“红船·光明驿站”的投入和1.08万家村级便民服务中心入驻电力业务,浙江城乡电力服务均等化不断深入。杭州耕织数字农业科技有限公司建设育苗中心,亟需用电,国网临安供电公司的党员服务队现场勘查后,以低压方式为企业办理用电接入,计量装置及相应的线路没让企业出一分钱。

2021年,国网新昌县供电公司发布“乡村振兴电力民生指数”,“网红村”下岩贝村以106.55的幸福用电指数脱颖而出,却在仅为80的绿色用能指数上“败北”。新增公共充电桩8个,推进农房屋顶光伏板安装1376平方米,供电公司帮助下岩贝村实现了绿色用能指数提升32.7%,还吸引了一批自驾电动汽车的旅客,提高了收益。

推广优质普惠电力服务,国网浙江电力承诺,到2025年,浙江农村与城市的电力服务均等化指数将达到95%以上。

武义县上端头村食用菌光伏农业基地内,净面积约6万平方米的大棚顶部,安装了18889块多晶硅太阳能组件,年可发电2850万千瓦时,为智能温控大棚供电,余电还能上网,增加村民收益,带动该村户均增收超过10万元。

共享数据,赋能社会治理现代化。今年初,国网浙江电力联合国家税务总局浙江省税务局发布2021年度“税电指数”和“度均票额”,通过每消耗单位千瓦时电量所产生的增值税销售开票额,以衡量经济运行效率,引导企业提升“度电价值”,为经济社会和政府单位提供价值参考。

共享信用,参与中小微企业致富环境优化。创新构建碳征信评价体系,累计为5738家企业测算碳征信,帮助他们从金融机构获得绿色贷款61.74亿元;依托国家电网线上产业链金融平台,累计为398家供应商提供低息融资服务34.23亿元。日前,浙江巨力轮毂有限公司收到了来自警安农商银行的100万元“碳账户”贷款,为后续发展增添动力。

共享爱心,让光明走进千家万户。国网浙江慈溪市供电有限公司的新晋“时代楷模”钱海军,在工作之余累计完成约2.5万小时的志愿服务,结对帮助困难老人100余户。在国网浙江电力的组织推动和支持下,通过钱海军志愿服务中心,带动身边1200多人开展志愿服务和公益慈善行动,惠及浙江、西藏、四川、青海、吉林等地数万人。

责任的力量温暖而绵长。在奋斗的路上目视前方,之江大地上一幅壮美画卷正以蓬勃之势徐徐展开。

(本版图片由国网浙江电力提供)

我们走在
大路上

高质量发展建设

共同富裕示范区



国网磐安县供电公司员工走村入户了解百姓用电需求