

中国能源报

CHINA ENERGY NEWS

人民日报社 主管、主办 □ 出版 《中国能源报》社有限公司 □ Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □ 第 758 期 □ 本期 20 版 □ 周报 □ 2024 年 6 月 24 日 □ 国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □ 邮发代号 1-6

总书记的能源足迹

点亮浙江发展最动人的色彩

■本报记者 王林

“绿水青山就是金山银山”理念已经成为全党全社会的共识和行动，成为新发展理念的重要组成部分。实践证明，经济发展不能以破坏生态为代价，生态本身就是经济，保护生态就是发展生产力。

坚持绿色是农业的底色、生态是农业的底盘。必须摒弃竭泽而渔、焚薮而田、大水大肥、大拆大建的老路子，实现农业生产、农村建设、乡村生活生态良性循环，生态农业、低碳乡村成为现实，做到资源节约、环境友好，守住绿水青山。

要践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，推进浙江生态文明建设迈上新台阶，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，让绿色成为浙江发展最动人的色彩。

——习近平



图为浙江省安吉县余村全景。国网安吉县供电公司/供图

在浙江工作期间，习近平同志亲自谋划、亲自部署、亲自推动“千村示范、万村整治”工程(以下简称“千万工程”)。20多年来，沿着“八八战略”指引的方向，浙江紧紧秉持“绿水青山就是金山银山”理念，持之以恒实施“千万工程”，深刻改变了农村面貌，探索出一条加强农村人居环境整治、推进乡村全面振兴、建设美丽中国的科学路径。

作为全国首个生态省，浙江瞄准“绿色浙江”建设，不断攀向生态文明建设新高度，开启人与自然和谐共生的中国式现代化省域实践，打开了中国式现代化进程中生态文明建设的一扇窗。而这背后，有能源产业绿色转型的强大助力，有清洁能源生产和消费的有力支撑，有新型电力系统加快建设激发的新动能。

2023年，浙江消纳清洁能源1834亿千瓦时，成交绿色技术交易27.33亿元；实施新型电力系统十大标志性工程，落地杭州泛亚运低碳电力系统、台州大陈岛海风经济高效送出和消纳等一批示范项目，支撑全省绿色低碳共富协调发展；清洁能源装机占比再创新高，

绿电交易突破80亿千瓦时；“绿电方舟”以绿色供电系统助力生态修复和濒危物种保护，探索电网与生态系统和谐共生之路……

浙江绿色蝶变的故事，映射出习近平总书记对生态文明建设的深邃思考、浙江人民的鲜活实践。浙江的农村新产业、新业态、新模式方兴未艾，浙江的清洁电、电气化、新能源产业正深度融入自然、历史、人文、建筑等资源，助力整治改造、挖掘提升，吸引创客创业，构建新的业态，为强村富民注入绿色新动力，绘就绿色高质量发展新画卷。

“幸福绿”越绘越深

走出生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路

2005年8月15日，时任浙江省委书记习近平在浙江安吉县余村考察时首次提出了“绿水青山就是金山银山”。2020年3月30日，习近平总书记在余村考察时强调，“绿水青山就是金山银山”理念已经成为全党全社会的共识和行动，成为

新发展理念的重要组成部分。实践证明，经济发展不能以破坏生态为代价，生态本身就是经济，保护生态就是发展生产力。

初夏时节，《中国能源报》记者来到余村，村口矗立的石碑上，“绿水青山就是金山银山”几个字在阳光下熠熠生辉。如今的余村，已经走出了一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。

“全村已经实现100%绿色电力供应，我们既从交易平台买绿电，也能自供绿电。”余村村委委员唐继龙一边赞赏着村里的风光，一边向《中国能源报》记者介绍，“村里现在新能源汽车也越来越多，基本上每家都有一辆，有的甚至有辆，观光车也全部是电动汽车。按户数计算，新能源汽车数量占全村车辆总数的比例已经达到40%。”

国网安吉县供电公司提供的数据显示，2023年8月7日，该公司联合北京电力交易中心、浙江电力交易中心完成余村首次“绿电绿证”交易，达成绿电交易量621.2万千瓦时，购买绿证2878张，折合电量287.8万千瓦时，相当于减排二

氧化碳2869吨，实现了余村全域绿电供应，成为浙江省首个完成绿色电力全覆盖的乡村。

从绿色用能到零碳生活，绿色电力成为余村发展的“金钥匙”。

国网安吉县供电公司工作人员告诉《中国能源报》记者：“通过‘绿电为主、绿证补充’村委会聚合绿证需求、售电公司代理绿电交易’的形式，实现绿色电力在余村429户的全量覆盖。同时，通过优化充换电网络布局，推进新能源汽车下乡，余村范围建成首个‘村村通’示范点，已有快充桩18个，2023年全年累计充电量超过45万千瓦时。”

习近平总书记2022年12月23日在中央农村工作会议上指出，坚持绿色是农业的底色、生态是农业的底盘。必须摒弃竭泽而渔、焚薮而田、大水大肥、大拆大建的老路子，实现农业生产、农村建设、乡村生活生态良性循环，生态农业、低碳乡村成为现实，做到资源节约、环境友好，守住绿水青山。

地道小吃店、网红咖啡馆、新颖文创店……浙江义乌李祖村一步一景、人气

火爆。难以想象，20多年前，这里还“穷得看不见头”，外人不愿来，村里人留不住。但今天的李祖村，一幅幅白墙小楼鳞次栉比，一幅幅水墨画描绘生机，一丛丛草木花束增添景致，共同富裕示范村鲜活呈现眼前。

2023年9月20日，习近平总书记来到李祖村考察调研，先后在村党群服务中心、“共富市集”、扎染商铺等场所了解李祖村发展变化情况。习近平总书记说，李祖村扎实推进共同富裕，是浙江“千万工程”显著成效的一个缩影，要再接再厉，在推动乡村振兴上取得更大成绩。

“用电、用水全都和城市里一样，现在是城里有啥村里就有啥。”李祖村党支部书记、村委会主任方豪龙告诉《中国能源报》记者，“我们乘着‘千万工程’的东风，从整治环境入手，发展产业，吸引人才，推进农文旅融合发展，在美丽生态、美丽经济、美好生活的相得益彰中，实现了华丽转身。”

下转 15 版

我国能源绿色低碳发展迈上新台阶

本报讯 记者李丽雯报道 6月20日，国务院新闻办公室在京举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会，国家能源局有关负责人介绍相关情况。国家能源局局长章建华介绍，党的十八大以来，我国深入推动能源革命，全方位加强国际合作，能源发展取得历史性成就，为全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程提供了有力支撑。

章建华介绍，我国深入践行绿色发展理念，充分发挥消费侧转型牵引作用，能源消费结构持续优化，能源绿色低碳发展不断迈上新台阶。

数据显示，2013年到2023年，我国煤炭消费比重从67.4%降至55.3%，累计下降12.1个百分点，“风光水核”及生物质能等非化石能源消费比重从10.2%提高到17.9%，累计提高7.7个百分点。工业、交通、建筑和生活用能方式发生深刻转变，油品质量实现由国三到国六标准“三连升”，建成全球最大规模充电基础设施体系，经济发展“含绿量”显著提升。

在能源更绿色低碳的同时，能源安全稳定供应水平同样实现新跃升。

2013—2023年，我国一次能源生产总量累计增长35%，原煤生产能力持续增强，原油产量保持在2亿吨水平，电力装机、天然气产量实现翻番。风火发电装机从7600多万千瓦增至4.4亿千瓦以上，光伏发电装机从1900多万千瓦增至6亿千瓦以上。2023年，可再生能源发电新增装机超全球一半，累计装机规模全球占比接近40%。“西电东送”超3亿千瓦，支撑了东中部地区约1/5的用电需求。长输油气管道总里程从10万多公里增至19万公里。全国人均生活用电量从500千瓦时增至接近1000千瓦时，人民用能需求得到有力保障。

新型能源体系是保障国家能源安全的必然选择。章建华介绍，近年来，我国新型能源体系建设取得积极进展——

能源结构更“绿”。我国非化石能源供给提速，“十四五”前三年年均增量为“十三五”的1.4倍，推动非化石能源消费比重年均提高0.7个百分点，非化石能源

发电装机历史性超过火电。

供应韧性更“强”。2023年一次能源生产总量48.3亿吨标准煤，全国发电装机容量目前已超30亿千瓦，天然气产量从2017年开始连续七年每年增长超100亿立方米，能源储备调节能力持续提升。

产业体系更“新”。新能源发电技术保持世界领先，光伏产品等“新三样”成为我国外贸出口“新名片”，首座高温气冷堆商业示范工程建成投产，新模式新业态持续涌现，智能微电网推动“源网荷储”融合发展，虚拟电厂引导电力用户高效、主动参与需求响应。

治理基础更“实”。《能源法(草案)》已进入全国人大审议程序，多层次统一电力市场体系稳步建设，能源领域自然垄断环节监管制度更加健全，绿色电力证书、可再生能源消纳责任权重等政策机制深入实施。

“十四五”以来，我国能源供给规模增长近20%，有力保障了经济和民生用能较快增长的需要。随着新型工业化、城镇化深入推

进，预计今后一个时期我国能源需求仍将保持刚性增长，要求能源供应可靠保障。

面向“双碳”目标，章建华表示，我国还将统筹能源安全和低碳转型，从供需两侧协同发力，推动能源高质量发展。

一方面，做好消费侧节能降碳“减法”。贯彻落实《2024—2025年节能降碳行动方案》，深入实施化石能源消费减量替代行动，严格合理控制煤炭消费。持续推动用能方式转型升级，深入推动工业、建筑、交通、农业等领域电能替代，增强电动汽车充电服务保障能力。到2025年，全国建成充电基础设施1200万台左右，争取终端用能电气化水平提高到30%左右。

另一方面，做好供给侧非化石能源提质扩量“加法”。加大非化石能源开发力度，统筹推进核电、水电、新能源开发利用。加强系统调节能力建设，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力。以可再生能源绿色电力证书核发和交易为抓手，促进绿电消费规模持续扩大，推动非化石能源消费比重每年提高1个百分点。

重点推荐

统筹推进“西电东送”与“西电西用”

国际人士
看中国能源

全球推进能源转型，中国地位举足轻重

国际能源贸易呈现“去美元化”趋势

□主 编：朱学蕊 □版 式：侯进雪