

# 从两个“新突破”看中国绿色转型的世界意义

最近，中国两个能源新数据引起国际媒体广泛关注，一个是可再生能源发电装机规模继去年历史性超越火电之后，今年前六个月持续攀升至占中国发电总装机的53.8%；另一个是7月份，中国新能源乘用车国内月度零售销量首次超传统燃油乘用车，成为市场新主流。从源头生产到终端消费，这两个“新突破”表明中国经济社会全面发展全面绿色转型步伐不断加快，中国作为全球可再生能源领跑者的地位更加凸显。

当今世界，应对气候变化已成为全球共识，推动绿色低碳能源转型是必由之路，但在能源转型过程中，不同国家因资源约束、技术条件、产业配套、政策能力以及利益率等不同，其推进的速度力度、绿色政策的持续性稳定性各异，有的还出现了倒退。中国在多年前就从战略、政策、技术、产业、消费等层面谋篇布局，持之以恒推进绿色转型，终形成今天的良好态势——可再生能源在整个能源供给结构中的比例不断增长，绿色能源技术在整个产业体系中普及度稳步提高，绿色能源消费终端产品形

态更加丰富，经济社会发展的“含绿量”持续提升，全面绿色转型从量的积累到质的转变不断取得新突破。

党的十八大以来，中国贯彻新发展理念，坚持走绿色低碳发展道路，推动国内经济社会发展全面绿色转型的步伐明显加快。中国相继出台包括《2030年前碳达峰行动方案》、《能源绿色转型行动、工业领域碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济降碳行动等一系列领域和行业实施方案，近期又新发布《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，从中央层面首次对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。强有力的宏观政策和制度设计助力中国建成了全球规模最大的碳市场和清洁发电体系，向世界展示了构建人与自然生命共同体的切实行动，为推动全球绿色转型注入中国动力。

国际能源署报告指出，2023年全球可再生能源新增装机容量5.1亿千瓦，中国贡献超过一半，为全球可再生能源发电增长作出了巨大贡

献。中国风电、光伏产品出口到全球200多个国家和地区，帮助广大发展中国家获得清洁、可靠、用得起的能源。国际可再生能源署报告指出，过去10年，全球风电光伏发电项目平均度电成本分别累计下降超过60%和80%，其中很大一部分归功于中国创新、中国制造、中国工程。2022年，中国可再生能源发电量相当于减少国内二氧化碳排放约22.6亿吨，出口的风电、光伏产品为其他国家减排二氧化碳约5.73亿吨，合计减排约占全球同期可再生能源折算碳减排量的41%。联合国前副秘书长沙希克·索尔海姆认为，中国是全球绿色转型不可或缺的力量，是可再生能源发展的积极推动者。

中国经济社会发展全面绿色转型是一次史无前例的生态革命，对人类社会影响深远。中国在战略制定、政策设计、技术研发、资源调配、社会动员等方面所进行的超大规模实践，为其他国家推进能源绿色低碳转型积累了宝贵经验，起到了积极的示范作用。此外，人类的化石能源储备不可再生，资源分布极度不均衡，围绕资源

争夺的地缘纷争此起彼伏，而风电光伏等可再生能源分布则相对更加均衡，通过技术手段和制造能力提升可再生能源的可行性、普及度是解决能源短缺、消弭能源鸿沟的有效途径。从这个意义上讲，正如澳大利亚东亚论坛网站刊文所说，中国“绿色制造能力”是全球能源转型的福音。

绿色低碳能源转型是中国可持续发展的必然要求，更是中国基于人类命运共同体角度作出的重大抉择。对于一个拥有14亿多人口的大国而言，以什么样的方式生产和消费能源，将在很大程度上影响着人类的未来。最近一段时期，一些发达国家以所谓“产能过剩”为由抹黑打压遏制中国新能源产品和技术，其目光之短浅、心胸之狭隘令人遗憾。尽管如此，中国加快经济社会发展全面绿色转型的脚步不会停止，推进人与自然和谐共生的现代化战略决心坚定不移。随着全面绿色转型加速推进，中国必将为世界绿色发展注入持续强劲的新动力。

(新华社北京8月13日电)

◀(上接1版①)

2020年，田鸣雄试种的第一批黄精喜获丰收，亩产达到225公斤，让他小赚了一笔。他发现这些土生土长的黄精，成活率更高。田鸣雄在低海拔油茶林下套种黄精成功后，周边的种植户纷纷上门“抄作业”。目前，他采用“企业+基地+合作社+农户”的运作模式，带领种植户在油茶林下套种黄精、射干、玉竹等中药材，规模已达2000亩。

如今，油茶林下套种中药材的大规模实验，正在邵阳县塘坪油茶基地实施。基地占地1100亩，是湖南省中医药大学药学院的联系点。药学院4个党支部，在基地内划分出4块试验地，展开林下中药材选育竞赛。他们从40多种一年生、喜阴耐旱的品种中，选育出20多种适合在当地油茶林下种植的品种，每种药材在基地内套种3亩。记者看到，基地内，九节茶、淫羊藿、黄精、玉竹、芍药、薄荷、麦冬等长势喜人。

基地负责人夏琳说：“基地在流转到我们手上之前，经历了多次转让。因为没有发展林下经济的经验，又要不断地去投入，大部分人都很难坚持8年。油茶林下套种中药材，每亩可实现收入上万元，正好补贴油茶林的养护成本。”

## 油茶林下种植迷迭香，产品远销海内外

立秋一过，泥土翻飞，邵阳县新一轮油茶林低改、新造行动正在进行。“目前我县正大力实施油茶三年行动，已完成新造林1.51万亩。过去，油茶幼林管护资金大多依靠财政支持，现在发展林下经济套种短期经济作物，油茶幼林管护成本降低不少，种植户积极性大幅提升。”邵阳县油茶产业服务中心党组书记、主任施伍清说。

邵阳县地处衡邵干旱走廊，山间岩石裸露，土地贫瘠，适合在油茶林下广泛种植的作物不多。湖南奥金农业休闲有限公司负责人杨靖的丈夫到日本大阪留学3年，学习迷迭香种植技术。返乡回到邵阳县黄荆乡腊树村，在油茶林下套种耐旱耐寒、一年可收的迷迭香。

“迷迭香植株矮小，生命力顽强，在石缝中也能存活，种在油茶幼林里，互相不受影响，每亩产值可达5000元，可以保障油茶幼林的养护成本，是油茶幼林的‘最佳伴侣’。”杨靖说。

油茶林套种迷迭香获得成功后，杨靖成立公司，请专家团队提炼迷迭香精油和迷迭香纯露产品，制作含迷迭香的鞋垫和床垫等日常生活用品，产品远销新西兰和新加坡。

见油茶林套种迷迭香效益可观，当地9个乡镇12个村的油茶种植合作社纷纷行动，订购了3000多亩的迷迭香苗。面对市场旺盛需求，杨靖新开辟30亩育苗基地，可育迷迭香苗约600万株。杨靖与这些合作社签订保底协议，以每公斤1.2元的价格回收迷迭香枝。

迷迭香一次可以收割8年，易种易管易收，又不愁销路，在当地很快成为广泛种植的林下经济作物。

## 走地鸡俏销市场

油茶林下中药香和迷迭香“香”味芬芳，而林下“肉香”更是诱人。

邵阳县大莲村，丘陵山地绵延，油茶满山遍野。张宏喜养殖的4000只走地鸡，正在油茶林下找嫩草、虫蚁等口粮。100多亩进入盛果期的油茶林，林下无半点杂草。“油茶林下养走地鸡，可以节省油茶林的肥料、减少人工除草成本和病虫害、增加收益，一举三得。”张宏喜说。

张宏喜养的走地鸡不愁销路，邻居、朋友上门订购。油茶林下长大的走地鸡，做成茶油炖鸡，是邵阳县很多饭店的主打菜品。这种走地鸡晒着日光浴长大，日复一日在油茶林下锻炼，肉质紧实鲜美，营养丰富，是市场“抢手货”。张宏喜今年还要扩大油茶林种植规模，同时在林下套种黄精。

目前，邵阳县林下经济主要模式有油茶+食用菌、油茶+中药材、油茶+迷迭香、油茶+传统农作物花生和大豆等，林下养殖模式有油茶+走地鸡等。全县油茶林下经济总面积已达3.5万亩，年产值达2.1亿元，每亩纯收益在1000元至10000元不等。

“以短补长发展油茶林下经济，夯实邵阳县油茶产业基地。全县油茶产业要按照种植标准化、采摘自动化、储存保鲜化、加工高端化、产品多样化、营销品牌化的发展思路，逐步探索出一条地域特色明显、创新创业活跃、业态类型丰富、利益联结紧密的油茶产业振兴之路。”邵阳县委书记袁胜良说。

◀(上接1版②)

通过“化零为整”“由小变大”，安仁县耕地面积增加3%；水利设施完善后，粮食产量提升10%左右。建好后的高标准农田租金溢价收益，由企业、村民和村委会按照4:4:2比例分成，实现三方共赢。如安仁县安平镇上街居委会完成高标准农田改造后，租出去的田溢价60%以上；剩下的田则以“合作社+村集体+农户”模式发展烤烟、水稻、油菜等，去年村民人均增收2000多元，村集体经济增收11万余元。

到7月底，安仁县完成近10万亩高标准农田建设，预计每年可增产粮食5000吨左右，新增耕地和土地溢价收益预计超过3.5亿元。

向中国的受害者表示真诚的道歉、谢罪  
侵华日军少年兵清水英男39年后重返“731部队”遗址

综合新华社哈尔滨8月13日电 13日清晨，刚过完94岁生日的清水英男站在位于哈尔滨的侵华日军第七三一部队遗址前，恍如隔世。时隔79年，这位曾经的侵华日军少年兵，又来到了这个让他背负一生沉重记忆的“梦魇之地”。

总部位于哈尔滨市平房区的“731部队”被称作“恶魔部队”，是日本侵华期间实施细菌战、研制细菌武器、开展人体实验的大本营。“731部队”遗址群是世界战争史上规模最大、保存最为完整的细菌战遗址群。

2015年，侵华日军第七三一部队罪证陈列馆建成，外形如同“黑匣子”。这里保存并展示了大量日军侵华的档案、遗物和物证，包括馆长金成民等中国专家20余年跨国调查获取的罪证。

按照计划，清水英男来到“731部队”总部大楼旧址的部队长办公室、标本陈列室，以及冻伤实验室旧址等指认侵华日军细菌战的罪行。

清水英男回忆，当年在“731部队”总部的标本室里，他曾看见各种各样被解剖的人体器官浸泡在装有福尔马林的瓶子里，还奉命捡过被当做实验对象的俘虏尸骨。

10时30分许，清水英男来到“谢罪与不战和平之碑”前忏悔谢罪。

这座碑位于“731部队”遗址群第二保护区，由日本民间友好人士于2011年集资建立，黑底白字。碑文中写道：“侵华日军第七三一部队在中国犯下了世界历史上史无前例的国家级罪行。”

此次哈尔滨之行是清水英男战后第一次出国，也是第一次返回中国。站在碑前，他双手合十，深深鞠躬。“向中国的受害者表示真诚的道歉、谢罪。”他说。

上图：8月13日，清水英男在侵华日军第七三一部队旧址“谢罪与不战和平之碑”前忏悔谢罪。

下图：8月13日，清水英男（左）走过侵华日军第七三一部队罪证陈列馆的“证言墙”通道。本版照片均为新华社发



退役不褪色 建功新时代

## 把优质瓜果蔬菜卖出国门 ——记新田县东升农场负责人刘文

湖南日报全媒体记者 杨永玲 通讯员 黄新 孙刘逸佳

8月12日，新田县东升农场的菜地里，菜农忙着采摘水果玉米、阳光玫瑰葡萄和南瓜、菜心，地里不时传来欢声笑语。

采摘、分拣、装箱，8小时连夜运输，第二天早上这些瓜果蔬菜就抵达粤港澳大湾区的商超。

这片蕴含着生机与希望的土地，是“90后”退役军人刘文用汗水与智慧浇灌的梦想开始的地方。

2015年，刘文卸下戎装，告别军营，接过父亲手中的接力棒，入职东升农场从事国际贸易。

回到家乡的刘文，不改军人本色，吃得苦，耐得劳。他利用在大学攻读国际贸易专业的优势，不断推动东升农场的优质瓜果蔬菜走出国门。

刘文告诉记者，那时的东升农场，虽然土壤天然富硒、生态环境优良，有毗邻粤港澳大湾区的区位条件，但农业发展模式相对单一，他决定在这片土地上打造属于自己的天地。

“我要让家乡的蔬菜瓜果漂洋过海，走向世界。”为了实现这一目标，从2018年起，刘文常年驻守香港、中东等海外市场，频繁往返于香港、马来西亚、新加坡等地商超，考察国际市场需求和贸易规则。

东升农场不断优化产品结构，提升产品质量，成功将蔬菜出口到了东盟地区。

如今，东升农场已打通新田至香港的直通贸

易通道，实现了货车直达基地运输装载，经报关报检后即可直接出口至香港。

2021年，刘文回国担任农场负责人。他按照“深耕永州，辐射湘粤桂，示范全国”的定位，将新田东升农场建设成为集蔬菜水果种植、加工、出口贸易和餐饮、休闲、旅游、研学教育为一体的农业综合体和总部经济项目。在这里，游客不仅可以品尝到新鲜美味的蔬菜水果，还可以体验农耕文化、参与亲子活动、享受田园风光。

“我要将这里打造成一二三产业融合的综合田园体。”刘文的话语中充满了对未来的憧憬。东升农场不仅成为当地农民增收致富的重要平台，还吸引众多游客观光旅游，带动周边地区经济发展。

2023年，东升农场蔬菜出口货值达到14亿元，远销欧美、中东、东盟等地区，带动6500余户农户发展蔬菜产业。今年上半年，东升农场产销蔬菜量已达28万余吨，蔬菜产品出口货值达12亿元。

在刘文和他的团队努力下，东升农场目前完成土地流转面积6500余亩，基地蔬菜严格按照标准化生产技术规程操作，质量安全可溯源追踪。东升农场常年聘用员工600余人，其中退役军人15名。刘文荣获“湖南省乡村振兴青年先锋”、“永州市退役军人乡村振兴先锋人物”等荣誉称号。

## 耒阳乡村泳池让孩子快乐安全度暑

湖南日报8月13日讯（全媒体记者 周怡然 通讯员 杨明涛 蒋境）连日来，位于耒阳市仁义镇十里村的露天游泳池里洋溢着欢声笑语，在家长的陪同下，孩子们在泳池里尽情畅游，玩水嬉戏。

位于荷花池和稻田之间，泳池犹如一颗蓝宝石，为村里带来欢乐。泳池由村里集资建设而成，免费对外开放。游泳池的水源为山泉活水，水温冰凉；定期消毒，干净卫生。

泳池旁，教练正带着孩子们进行下水前的热身运动。据悉，仁义镇在12个村开设了11个免费游泳池，最大的300平方米左右，最小的20平方米左右。村里还邀请学校体育老师现场传授游泳技巧，普及防溺水的相关知识。防溺水盯守员全天候确保孩

子们的安全。

乡间游泳池让孩子们有了安全的玩水场所，家长也放下了心上的大石头。村民蒋春芳说：“村里开设免费的游泳池后，我不用再担心小孩的安全问题，孩子们可以在暑期学习游泳，快乐地玩水。”

近年来，耒阳市围绕打好“防溺水人民战争”，做实防溺水“堵、疏、防”三篇文章。在每年5月1日至10月1日全市防溺水重点防护期期间，由老党员、志愿者和群众等组成的防溺水盯守队伍，分散在全市各乡镇，对沿河、池塘、灌渠等水域进行巡逻巡查。同时，耒阳市还加快游泳设施配建，鼓励社区和乡村配套建设游泳池，开放营业性游泳池并实行专门管理，向孩子们免费开放。

## 吉首在“野泳”河段建安全免费浴场

湖南日报8月13日讯（全媒体记者 杨元崇 通讯员 梁英）今天傍晚，吉首市石家冲街道营庄社区峒河恋爱桥段浴场，市民纷纷下水游泳。浅水区、深水区、危险区标示明显，安全救援设备漂浮在河面上，原本“野泳”的自然河道经过相关部门改造，成为市民和学生的免费游泳场所。

吉首市坚持“疏堵结合”，在“野泳”人群聚集且存在安全隐患的河段，开拓“野能游”，即在公共水域，配备专业的水上运动设备和工作人员，既让市民和学生享受野趣，又给足安全感，实现峒河可亲、可感和可游。

今年7月中旬，吉首市水利等部门牵头

对峒河恋爱桥段、峒河畔铭城段，分别长约300米、宽约50米的河道启动改建，排查消除暗流、礁石、漩涡等安全隐患，平整河道，在河床铺垫卵石，用醒目泳道线标示不同水深范围，并加强防溺水安全设施保障，让市民和学生游泳戏水更安全。同时，为了让让大家有一个便利、干净、舒适的游泳环境，两个浴场附近还建有停车场、更衣间、遮阳棚。

天然浴场于8月7日建成并开放，市民纷纷点赞。按照规划，还有两处浴场拟修建在吉首市乾州街道辖区的万溶江水域，也将免费对市民开放。