

绿色低碳擦亮高质量发展底色

——湖南加速推进制造业绿色化发展

奋力打造
国家重要先进制造业高地

湖南日报全媒体记者 谢卓芳 通讯员 蒋宁飞

今年全国两会期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

湖南制造业绿色化转型按下“加速键”，大力培育壮大绿色低碳新兴产业，通过数字化技术赋能工业节能管理，以绿色低碳擦亮高质量发展底色。2022年，全省单位规模工业增加值能耗下降7.8%，超额完成全年下降3%的目标任务。

新业态：变废为宝，循环利用

3月15日，长沙矿冶研究院有限责任公司内，一批新能源汽车退役动力电池正在接受“体检”。电池被送入形似快递柜的电池分选舱，经过扫描，剩余容量、功率、内阻、电压等信息一目了然。

“退役不等于报废，而是回收利用的开始。”长沙矿冶院事业部部长熊伟介绍，退役动力电池一般还有80%的电池容量，经过检测、维护、重组等环节，就能重新运用到储能、分布式光伏发电、家庭用电、低速电动车等领域。

电池检测重组是动力电池回收再利用的重要一环。在新能源汽车产业飞速发展的同时，湖南借势“变废为宝”，把动力电池回收产业做出了大名堂。

“湖南省是动力电池及新能源汽车产业链条最完整的省份之一。”省工信厅副厅长张治平介绍，去年全省废旧动力电池回收利用产业营业收入突破150亿元，同比增长100%，产业规模位居全国第一。

“双碳”背景下，节能环保产业乘绿色“东风”而

上。

在郴州永兴经开区，一堆黑乎乎的泥巴状工业废料，经过数十道工序，华丽变身为闪闪发光的黄金、白银。永兴县内无“金山银山”，却凭借出色的金属提取工艺和废料循环利用模式，每年产出白银4000多吨、黄金10多吨，被誉为“没有银矿的中国银都”。

在宁乡高新区，先进储能材料产业实现从上游前驱体、正负极材料、电芯及Pack到废旧电池回收利用的闭环。去年长沙先进储能材料产业产值突破1000亿元，规模居全国前列。

把握未来战略制高点，2022年我省节能环保产业规模以上工业企业营收超过1980亿元，比上年增长10%。今年力争再上新台阶，营收目标瞄准2900亿元。

新模式：更“聪明”的能耗管理

“1号炉能耗正常，全厂能耗正常……”郴州嘉禾宏盛铸造有限公司总经理蒋斌打开手机上的能源管理应用，加热炉、空气压缩机等设备实时能耗数据映入眼帘。一旦能耗过高，能源管理系统会自动生成优化方案，方便管理者规划能源使用。据介绍，使用该能源管理系统后，企业电费每月降低5%以上。

三一集团长沙“灯塔工厂”内，每一度电、每一滴水、每一立方米气的去向，都在中央数据可视化大屏上实时动态展示，管理者可轻松掌握工厂能源使用情况，进一步降低碳排放强度和成本。据测算，目前该工厂每万元碳排放强度低于0.015吨，在全国制造业领域属领先水平。

这是树根格致科技(湖南)有限公司为用户量身定制的智能能耗管理系统。依托云计算、大数据等新一代信息技术，该系统可实时掌握车间生产状况，对比分析总电量、负荷、用电量等，精准定位高

能耗节点，为企业能耗优化提供有效指导。

这样智能化的能源管理系统正加速应用到各行各业中，新一代信息技术成为制造业节能降碳新的驱动力。据介绍，“十四五”期间，我省将加强信息技术在碳排放领域的开发应用，同时建立数据共享机制，推广“工业互联网+绿色低碳”的解决方案。

新方向：构建绿色制造体系

“中小企业绿色化转型积极性不高”“部分企业认为节能改造不能带来直接效益”“缺钱、缺技术”……

3月7日，在全省工业节能与综合利用工作会议上，各州市工信局一边“晒”成绩，一边谋发展。大家认为，中小企业节能意识普遍薄弱，绿色化转型意愿不高。

“找准症结，靶向出招。”张治平表示。

为调动中小企业绿色改造积极性，去年我省遴选一批省级绿色制造体系示范单位，发挥示范引领作用；征集一批节能节水“新技术、新装备、新产品”，帮助中小企业更快更好地用上先进节能技术和产品。

此外，各地积极引入绿色金融信贷，为企业绿色转型提供资金支持。来自中国人民银行长沙中心支行的数据显示，截至2022年末，全省绿色贷款余额6759.1亿元，较年初增加2434.9亿元，同比大幅增长56.3%。

工业绿色发展迎来更广阔前景。我国“十四五”工业绿色发展规划提出，到2025年，我国绿色环保产业产值达到11万亿元。

湖南加速构建工业绿色化发展体系，力争到2025年，全省创建培育“四个5”，即培育500家绿色工厂、50个绿色园区、500个绿色设计产品、50家绿色供应链企业。

新时代 新雷锋

“果木红娘”出湘西

——凤凰县菖蒲塘村女子嫁接志愿服务队的故事

湖南日报全媒体记者 向莉君
通讯员 吴东林 张清

带上修剪、嫁接刀及1.5厘米宽的塑料薄膜条等工具，从去年12月至今，湘西土家族苗族自治州凤凰县菖蒲塘村的247名“金剪刀”女子嫁接志愿服务队队员，每天都忙碌在各地的田间地头。她们不仅保障着村里6000亩猕猴桃、柚子等水果的日常嫁接技术服务，还出村跨省，足迹踏遍全国13个省(区、市)，被誉为“果木红娘”。

传帮带

队伍发展至247人

精准找到合适的枝干，削、插、绑，10秒钟不到，一个新品种的金弹子枝条就被嫁接到新的桩木上。

3月14日，记者见到田香群时，她正和2名队员在凤凰县三江镇齐良桥村的金弹子基地里忙碌着。

“这个嫁接要选准切口的地方，切口大小和嫁接的枝条大小一致，伤口愈合就快。”田香群一边嫁接一边给在基地干活的人员讲解，并拿着嫁接刀让大家实操。

“金弹子切口水分少，嫁接难度大，但是经过她们嫁接后成活率在80%以上。”基地负责人龙超凡告诉记者，基地从2017年建设起来，菖蒲塘村“金剪刀”嫁接队就成了基地的固定技术团队。

嫁接的同时附带免费教授技术，这是田香群从嫁接队老前辈那儿传承下来的“规矩”。“只要有人愿意学，我们都会好好教。”

2013年11月3日，习近平总书记来到菖蒲塘村考察，提出要依靠科技，开拓市场，做大做优水果产业，加快脱贫致富步伐。这一年，时任村支书王安全提议，村里决定把全村有嫁接技术的妇女聚拢起来，组建“女子嫁接队”。田香群和其他15名妇女成为首批队员。

菖蒲塘村“土专家”丁青青和老支书王安全等人传帮带，田香群成长为嫁接队队长。

队员们是同村的邻居，更是师徒，技

智汇潇湘
省委组织部 省委人才办 湖南日报社 联合出品

韶也：新法选育优质稻的“追梦人”

湖南日报全媒体记者 周映恒
通讯员 王钟英

“种子是农业的‘芯片’，选育优质水稻，装上更多‘中国芯’是我们孜孜不倦的追求。”3月13日，正在分析实验结果的湖南杂交水稻研究中心助理研究员韶也说。

从“杂交水稻之父”袁隆平的“粉丝”到同事，从一个普通实验员到课题的主持人……10年来，韶也一路“追梦”，2022年入选湖南青年英才，其所在团队研究的新水稻品种“两优1号”和“韶香100”双双完成成果转化，其中“两优1号”入选2022年湖南省科技“十大新闻”，写入2023年湖南省政府工作报告，计划在全省推广120万亩。

童年时，经历过艰苦年代的爷爷奶奶常对韶也说起袁隆平的科研成就。“袁隆平”这个名字就像一粒种子，播在了韶也的心里。上大学填报志愿时，韶也坚定地选择了生物科学。2010年11月，大学毕业的韶也进入了湖南杂交水稻研究中心，成为一名实验员。“记得第一次在大会上见到袁院士，那种激动的心情是无法言表的。”

蒋玲敏的丈夫赵颢，现任双牌县公安局理家坪派出所所长。

饺子冷了，心是热的

带孩子、上班、照顾4位老人……这是双牌县纪委监委驻县卫健局纪检组工作人员蒋玲敏的日常。今年，蒋玲敏被评为“全国公安机关好警嫂”。

蒋玲敏的丈夫赵颢，现任双牌县公安局理家坪派出所所长。

理家坪是双牌县最偏远的乡镇。

蒋玲敏、赵颢都是独生子女。婚后，赵颢成为道县公安局一名民警，蒋玲敏在零陵区工作，相隔100多公里。

2013年，他们的大女儿出生，赵颢回来不到两天，又接到任务返岗。蒋玲敏安慰丈夫，好好工作，家里有老人照顾。

2016年，蒋玲敏怀上二胎，有流产症状。住院保胎期间，赵颢匆匆回来过两次，每次时间都很短。蒋玲敏体贴地对丈夫说，这里有医生和护士，你放心。

小女儿出生后，赵颢在零陵，而蒋玲敏产后来大出血，情况危急。第二天，赵颢才抽空赶到医院，蒋玲敏已经从麻醉中醒来，她见丈夫一脸疲惫，反倒叮嘱他注意休息。

2018年，蒋玲敏、赵颢终于从零陵、道县来到双牌县工作。本以为一家团聚了，没想到，赵颢又长期被抽调在外地专案组，难得在家。蒋玲敏承担起照顾一家老小的重担，毫无怨言。

2021年除夕前一天，赵颢到理家坪派出所任职。当地社情较为复杂，赵颢更忙了。

这几年春节，蒋玲敏都带着孩子到派出所过年。去年除夕，赵颢刚咽下两个饺子，就接到报警。赵颢出警归来，饺子已经冰冷，他望着正在热饺子的蒋玲敏说：“饺子冷了，我的心却是热的。”

韶也表示，将把袁隆平科技创新精神传承弘扬下去，把根扎在试验田里，把心用在科技攻关上，为国家种业科技自立自强作出更大贡献。

“研学+红色”“研学+营地”“研学+农业”…… 湘潭研学旅游百花齐放

湖南日报3月15日讯(全媒体记者 蒋睿 通讯员 肖燕 郭雨欣)

3月15日9时30分，湘潭火炬学校的700余名四年级学生来到韶山军博园开启军事研学活动。韶山军博园副总经理朱建华介绍，该园自试营业以来已接待6批学生团体，以长沙、株洲、湘潭三市学生为主，日均入园量1000余人，团体研学预订单排到4月底。

韶山军博园生态农业示范基地1.2亿元，面积150余亩，设置退役武器展览区、军事拓展区、军博馆、射击馆等活动区域，是一所集红色培训、学生研学、团队拓展训练等综合性国防军事教育基地。3月6日，该园获评湘潭市第四批中小学研学实践教育基地。

木全部共享，毫无保留。嫁接队伍不断壮大，队员从16人增长至247人，成了菖蒲塘村一张响亮的科技名片。

菖蒲塘村党委书记助理邓志诚介绍，目前村里有72名村民获新型职业农民职称，有初级农技师48人、中级农技师21人。

订单忙

足迹踏遍13个省(区、市)

“队员们都到外地嫁接去了，没有几个在村里。”当记者提出要采访几名“金剪刀”女子嫁接队队员时，菖蒲塘村第一书记唐金生说。

通过手机视频连线，记者见到了在湘西永顺县松柏镇嫁接猕猴桃的女子嫁接队队员雷志平。一望无际的猕猴桃园里，10多名队员戴着斗笠，各自忙碌着。

嫁接的工具就是一把小刀，手起刀落，剪、削、插、绑，约10秒钟，一株猕猴桃苗就嫁接好了。

从2022年12月接到松柏镇猕猴桃嫁接的订单，队员们分批多次外出嫁接。

队里160名45岁以下的年轻队员先后去怀化、贵州、重庆等地进行猕猴桃嫁接。因为订单多，队员分成每组10多人的小分队外出嫁接。

技术好，口碑佳，嫁接队的订单年年增多。

在菖蒲塘村凤凰雅米佳猕猴桃服务站，“咔嚓咔嚓”剪枝声清脆又响亮。7名“金剪刀”女子嫁接队队员坐在桌边忙碌着。

削、插、绑，4秒钟不到，一株猕猴桃苗就嫁接好了。去年11月，服务站接到一个60万株猕猴桃苗的订单，这个7人嫁接小组从去年12月一直忙到现在。“嫁接队现在太忙了，我就过来帮忙，平时我都照顾孙崽去了。”59岁的李大姐嘴上聊着天，手里的活却没停下。

作为湖南省2020年度“最佳文明实践志愿服务项目”，菖蒲塘“金剪刀”女子嫁接队已帮助周边村落共323户发展猕猴桃种植600亩，足迹遍布湖南、贵州、重庆、四川、陕西等13个省(区、市)。

湖南日报3月15日讯(全媒体记者 王文 通讯员 周佳乐)今日，长沙市国土资源网上交易系统发布《长沙市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告》，正式开启长沙市2023年住宅用地供应。

本次挂牌8宗国有建设用地，总面积688亩，总起始价67.95亿元。其中，纯住宅用地6宗，商住用地2宗。从分布区域看，开福区1宗、天心区1宗、自贸区(会展片区)1宗、湘江新区5宗。这些地块区位优势明显，周边配套成熟，以纯住宅用地为主，且竞买门槛较低，全部宗地已在长沙“供地云”平台推介。

《长沙市2023年住宅用地拟供应地块清单(第一次公布)》拟供地块共计31宗(含此次挂牌8宗地)，总出让面积2752亩，挂牌总评估价268.75亿元，出让时间段为3月9日至6月9日。6月9日前，清单中其他23宗地块将陆续挂牌出让。据了解，长沙市将坚持“房住不炒”定位，科学制定年度土地供应计划，根据以人定房、以房定地原则，合理确定供应规模。

湖南日报3月15日讯(全媒体记者 田育才)今天，张家界市市场监督管理局、农业农村部门联合发布张家界菊花芯柚系列地方标准。该系列地方标准的发布，为推动张家界菊花芯柚产业品牌建设和绿色发展奠定了基础。

该系列地方标准旨在进一步规范张家界菊花芯柚的标准化生产，指导企业、经营主体、种植户在生产栽培、采收贮藏、质量安全控制等环节执行标准作业，提高经济效益，减少损耗，延长销售期，解决张家界菊花芯柚果实良莠不齐的问题，实现品质标准化，提升张家界菊花芯柚产品质量，维护张家界菊花芯柚品牌，促使张家界菊花芯柚产业高质量发展。

张家界菊花芯柚，是国家农产品地理标志保护产品、地方特有品种，已有400多年栽培历史。其主要产区位于永定区澧水流域，海拔100米至300米之间，坡度在25度以下的低丘、冲积平原的沙质土壤地带。张家界独特的生态小气候环境及其土壤母质富含多种有益的矿物元素，产出的菊花芯柚风味独特、营养丰富，享有“天下美景张家界，人间仙果菊花芯”的美誉。目前，该市菊花芯柚栽培面积达3万余亩，年产量4.5万吨，年产值达2.4亿元，带动5000多户农户增收，是张家界巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴发展的重点产业之一。



彩龙飞舞促成长

3月15日，道县一中潇水学校，学生在飞舞彩龙。近年来，该校结合大课间和课后服务时间，开设体育健身、劳动教育、社团活动等兴趣课，促进学生健康成长。
李克青 周燕 摄影报道

甘当贤内助 只愿万家安

——永州市两位“全国公安机关好警嫂”的故事

湖南日报全媒体记者 刘跃兵 通讯员 袁程 李会生

她们不是警察，但同人民警察一样可敬可爱。她们甘当贤内助，支持“另一半”爱岗敬业，守护万家平安。

她们，就是警嫂。

“三八”妇女节前夕，记者采访了永州市两位“全国公安机关好警嫂”，倾听她们的感人故事。

放心工作，家里有我

3月5日傍晚，祁阳市公安局拘留所民警郭西洋，同往常一样，视频连线问候在长沙工作的妻子刘平清后，到所里值晚班。

说起妻子，郭西洋很感动。他说，他们1992年结婚以来聚少离多，妻子挑起了家庭的重担。

刘平清却说：“这是我应该做的。”

2022年，刘平清被评为“全国公安机关好警嫂”。

郭西洋1982年入伍，1989年到当时的祁阳县公安局工作。

郭西洋、刘平清结婚没多久，郭西洋有一次出警几天没回家。后来，刘平清在她当时工作的祁阳县人民医院见到了丈夫。原来，郭西洋到偏远的小山村执行公务，身体多处受伤，留下七级伤残。

当时，不少人劝刘平清向组织上提要求，给丈夫换个轻松点的工作。刘平清却说，她会加倍关心丈夫，让他安心工作。

话容易说，做起来难，刘平清却多年坚守如初。2012年，刘平清离开祁阳到长沙工作，她主动把婆婆、女儿接到长沙。婆婆晚年视力几近失明，刘平清一边上班，一边悉心照顾。她经常告诉丈夫，放心工作，家里有我。

有刘平清的支持，郭西洋大部分时间吃住在工作单位，各项工作走在前列，得到领导和同事的肯定。他