

二十大代表风采

刘韦达：守护千家万户用水安全



刘韦达。湖南日报全媒体记者 辜鹏博 李健摄

湖南日报全媒体记者 杨佳俊

【档案】刘韦达，党的二十大代表，邵阳市自来水公司生产技术部部长。他创新提出集水井堵板围堰法，短时间内组织处理一起取水泵房阀门开裂的重大安全隐患。组织实施桂花渡水厂“零排放”工程，实现反冲洗水及排泥水经处理后100%回用，实现节能降耗。荣获全国五一劳动奖章。

【故事】“让安全优质的自来水日夜奔涌不歇，通过管网流进千家万户。”9月28日，面对记者的采访，刘韦达说，这是自己最大的心愿。从业31年，他用行动默默践行着这句话。自来水24小时供应，意味着生产机组24小时高效零故障运行。按时巡查机组，准确记录数据，及时排除故障……一年365天，天天如此。刘韦达所在的生产技术部主要负责水厂生产调度、设备管理和项目技改等工作，关系到千家万户的用水安全。“每天基本上都是凌晨才睡。”刘韦达

董敏芳：在科技兴农的道路上大步前进



董敏芳。湖南日报全媒体记者 辜鹏博 李健摄

湖南日报全媒体记者 贺威

【档案】董敏芳，党的二十大代表，岳阳县润升水稻专业合作社、丰瑞农机专业合作社理事长。她带领团队，突破机械化育秧瓶颈，打造了湖南最大的工厂化早育秧基地；推广机械化插秧服务，全程社会化服务面积逾6万亩。荣获“全国巾帼建功标兵”“全国十佳农民”称号。

【故事】秋天的岳阳县筻口镇，微风吹动，金灿灿的稻浪在广袤的田野上起伏波动。“经过前段时间科学调水抗旱，稻田收成有了保障。”董敏芳笑着说。她的农用机械大军即将大展身手，努力让颗粒归仓。2013年，大学毕业后做了10多年企业高管的董敏芳，被农村广阔的发展潜力触动，决心回到农村重新学习，做一名新型职业农民。“一个女娃能干出什么名堂？是不是哪里不正常？”面对不解甚至非议，董敏芳并不

第12届省大运会落幕 下届大运会将在湖南科技大学举办

湖南日报9月30日讯(全媒体记者 周磊 蒋睿)今晚，湖南省第12届大学生运动会在湖南理工学院闭幕。经过为期26天的角逐，本届大运会共产生奖牌1494枚。湖南师范大学获大学组团体总分第一名，衡阳师范学院获学院组团体总分第一名，湖南体育职业学院夺得高职组团体总分第一名。35所学校捧得“校长杯”，53个代表团获评“优秀代表团”。

说，自己手机不离身，一接到电话，就要立马赶赴现场。尽管日常工作繁重，但刘韦达从不懈怠。同时，他勤于钻研，创新解决了不少棘手问题。2019年8月，邵阳市双清区工业街水厂取水泵房DN500阀门开裂，如不及时处理，将有可能引发重大安全事故。由于开裂位置位于河床底部，采用传统方法施工，需要围堰筑坝，不仅难度大、工期长，而且成本高。如何妥善处理，成为摆在大家面前的一道难题。

“能不能换个方法，简单点？便宜点？”刘韦达心中暗自思索，开始翻阅资料。他到档案室将原始设计图纸调出来，和同事们一起讨论。经过反复论证，刘韦达想出了办法——在集水井进水阀加装堵板，这样不仅能降低施工难度，而且还能极大缩短施工周期。最终，只用了3天时间就更换了开裂阀门，节省了20余万元，还对集水井进行了一次全面清理。

传统液氯消毒工艺容易造成操作人员误服中毒，存在一定的安全隐患。刘韦达一直关注着行业最新技术进展。

一次，刘韦达在《给水排水》杂志上了解到，国内已有同行用次氯酸钠消毒工艺取代液氯消毒工艺。他立即向公司提议并率先在工业街水厂试点，成功实现在不停产的情况下转换系统。之后3年时间，邵阳市所有水厂全部完成次氯酸钠消毒工艺改造。

在刘韦达的工作中，这样创新的故事有很多。他组织实施邵阳市桂花渡水厂“零排放”工程，实现反冲洗水及排泥水经处理后100%回用，大大降低了能耗。

2020年，新冠肺炎疫情暴发，刘韦达一方面组织保障全市安全优质供水，一方面思考着如何助力疫情防控。

在确定次氯酸钠可以用于防疫消毒后，刘韦达向公司提议加大次氯酸钠生产力度，用于全市免费发放次氯酸钠消毒液。疫情期间，公司累计免费提供消毒液510余吨，发放给全市4000余家机关、企事业单位、团体及部分居民。

辩解，而是做给大家看。她自筹资金，牵头创办了岳阳县润升水稻专业合作社和丰瑞农机专业合作社。

两年见效果，合作社实现了水稻集中育秧、机耕、深施肥、机插秧、飞防、机收、仓储、烘干等全程“一条龙”服务。董敏芳又组织专业服务团队，向企业及合作社旗下种植农户提供种植技术指导、农业机械化生产与农产品订单营销等服务，让本地的家庭农场、广大小农户共同参与组成农业产业化联合体，实现抱团发展。2021年，合作社总服务面积超过6万亩。

俗话说“题好一半文，秧好一半谷”。今年，合作社进一步引进新型农业技术与装备，加强本地粮食产业薄弱的育秧环节，打造了占地面积150亩、省内一流的现代化机插秧育秧示范中心。

先进的标准化早地育秧技术培育而成的秧苗，大大降低了人力成本，节约早稻秧田面积约10%，为本地6万亩稻田提供了机插秧苗，增产粮食1万多吨。

沐浴着新时代惠农东风，董敏芳带领乡亲们们在科技兴农的道路上大步前进。

合作社将智能育秧系统、高效节水灌溉、秸秆综合利用、质量追溯体系相结合，建成了岳阳市首个全过程远程监控、远程控制的900亩智慧农业示范基地，成为当地科技兴农的一片试验田。

回乡至今，董敏芳创业团队投入资金超过4000万元，完成流转土地1276亩，每年服务周边水稻田10万亩以上，旗下合作社的农户均增收3000元以上。

先富起来的董敏芳，带头投身公益事业，先后帮扶脱贫户351户900人，受惠脱贫户人均年增收在4000元以上，累计捐助助学超20万元。

“搞农业要情怀，更要高素质，才能更好地促进一二三产融合，提高农业附加值。”奔走田间地头，董敏芳告诉记者，她希望通过自己的努力，让农业成为有奔头的产业，让挺直腰杆种田的农民成为更有吸引力的职业。

表队，共计1万余人参加。本届省大运会遵循“安全办赛、简约办赛、绿色办赛”原则，严格落实疫情防控主体责任。组委会通过大运会专题网站、微信公众号及时对外发布赛事信息，并对赛事进行网络直播，460万余人次线上观看比赛。

颁奖仪式后，湖南理工学院党委书记卢先明将省大运会会旗交给省委教育工委委员、省教育厅党组成员刘静，刘静将会旗传递给下一届省大运会会旗交接代表湖南科技大学校长朱川曲。2026年，湖南省第13届大学生运动会将在湖南科技大学举办。

喜迎二十大

湖南电力建设大步向前

湖南日报9月30日讯(全媒体记者 孟姣燕)山间开建巨型“充电宝”。9月，我省两大抽水蓄能电站项目——江华湾水源抽水蓄能项目、炎陵抽水蓄能项目分别在江华瑶族自治县、炎陵县开工建设。加上6月开建的安化抽水蓄能项目，湖南今年开建的抽水蓄能电站达3个。

党的十八大以来，湖南电力建设大步向前。电力供应能力从1900万千瓦提升至4000万千瓦，电力装机从3279万千瓦提升至5413万千瓦，电力调峰能力从260万千瓦提升至850万千瓦。

电网网架结构不断完善。目前，湖南电网已形成以特高压为支撑、500千伏电网“三纵四横”、

220千伏电网“手拉手”环网供电的坚强主网结构。2017年6月，我省首个特高压工程酒泉—湖南特高压直流工程投运。至今年9月底，该工程累计向华中地区输送电量已超1100亿千瓦时。2021年12月底，南昌—长沙特高压交流工程投运，湘赣两地实现电力互济。

国网湖南电力介绍，10年间，湖南电网基建投资累计达1493.94亿元。2021年，湖南电网完成基建投资235.91亿元，是2012年投资的3倍左右。

电源建设蹄疾步稳。9月28日，大唐华银株洲电厂扩能升级改造项目开工，选用2台当前世界

最先进的百万千瓦级超超临界煤电机组，建成投产后预计可年发电90亿千瓦时。平江电厂全力奋战年底投运。

促进能源绿色低碳转型，我省大力推动抽水蓄能电站建设。平江抽水蓄能电站力争2025年投运1台机组。目前，全省18个抽水蓄能项目纳入国家中长期规划，居全国第二位。

省能源局负责人介绍，湖南重点实施煤电兜底稳供、新能源倍增、能源强网、能源储备调节、智慧能源等6大工程，力争到2025年，全省电力稳定供应能力达到6000万千瓦，风电和光伏发电装机达到2500万千瓦以上。

湖南再添一批移动互联网重点企业

111家重点企业前8月营收增长36.8%

湖南日报9月30日讯(全媒体记者 曹娟 通讯员 王静)9月29日，省工信厅公布111家2022年度湖南省移动互联网重点企业名单，包括复核合格重点企业85家、新认定重点企业26家。

据统计，111家省移动互联网重点企业去年营业收入占全省移动互联网产业的55.8%；营收超10亿元企业14家，比上年增加6家；主板上市企业11家；企业研发投入在销售收入中占比达12%，累计拥有软件著作权上万件。今年前8个月，这111家重点企业实现营收379亿元，同比增长36.8%。

移动电商成为移动互联网产业发展优势最突

出领域。重点企业中，电商企业14家。安克创新成长为国内营收规模最大的出海消费电子品牌企业之一，在全球拥有超1亿用户。兴盛优选系社区电商龙头企业，目前估值达670亿元。大汉电子商务“大大买钢”服务平台2021年交易额约1500亿元。

数字文化创意产业优势显著。芒果TV2021年会员收入增长13.3%，达36.88亿元。

互联网基础软件创新能力增强。拓维信息累计研发460余项自主知识产权产品及90项产品专利。麒麟信安“国产自主工业软件——国产操作系统”入选先进制造业关键产品“揭榜挂帅”项目。新云网研发

出可穿戴设备、医疗自助终端、智慧课桌等产品。

工业互联网应用水平显著提高。中电互联“中电云网BachOS工业互联网平台”，成为湖南首个国家级跨行业跨领域工业互联网平台。天河国云开发了国内首个内容分发领域的区块链底层金融、链证健康等产品。

“互联网+”服务水平不断提升。“天鹅到家”成为数字化全流程覆盖的“互联网+家庭服务”平台，累计服务超过420万用户。创星科技率先将互联网新技术引入医疗信息化行业，在湖南医疗信息化市场占有率超过60%。

三湘时评

共享安全文明快乐的国庆长假

湖南日报全媒体评论员 黄炜信

或许你已经行在路上，或许你已经置身“诗和远方”，或许你还宅在家里……10月1日，7天国庆假期正式拉开帷幕，我们可能有千万种过假期的姿势，但是无论用什么形式，平安、健康、快乐才是我们对假期最重要的期待。

秋日胜春朝，便有“诗情到碧霄”。秋日的7天长假，是对辛勤工作大半年的人们难得的犒赏，应该放松心情，享受假期。怎样玩转长假，线上线下已有各种攻略，不想看“人从众”，也可以在家“独乐乐”，赏桂、喝茶、做饭；回家看望父母，带着孩子到周边露营、公园遛弯、商场购物……出去走走、

在家歇歇，慰藉亲情、增进友情、犒劳自己，是假期的意义所在。

出游，最重要是把“危险”从攻略中剔除。最近，文旅部发布提示，不要前往没有正式开发开放接待旅游者、缺乏安全保障的“野景点”和违规经营的私设“景点”。这个提醒非常及时，也十分重要，今年8月，四川彭州市一“野生网红景点”导致多人伤亡的惨痛教训令人记忆犹新。湖南同样有不少原生态美景尚未开发，安全旅游设施不完善，还不具备接待游客的条件。除当地应做好这些地区的管控外，游客自己更应牢记，不去“野景点”，就意味着少一份生命威胁，多一份安全保障。

现实而言，7天长假带来更多的人员流动，给

疫情防控增加更多不确定因素。游客本身需合理规划行程，自觉遵守当地政府及有关部门发布的公告提示，自觉不前往国内中高风险地区旅游；每到一地，积极主动配合疫情防控，这是减少风险隐患的基础；加强个人防护，养成良好的卫生习惯，是疫情防控落实落细最重要的一环。不管身在何处，疫情防控始终记在心里、落在行动中。

根据天气预报，国庆长假期间，湖南省内气温将出现前高后低的情形，将出现冷暖大反转。各地要做好天气骤变的情景，尤其是交通、旅游部门，保障好道路畅通、做好旅客服务；出门在外，既要注意防暑降温，也要备足衣物保暖，及时关注交通、天气路况信息，为自己“保驾护航”。

丹桂飘香秋意浓，金秋时节硕果丰。确保安全第一、平安出游，有很多细节要做。只要心中时刻绷紧“安全弦”，就有幸福、快乐的基础，才有享受秋日硕果的闲适，享受一个安全、文明、快乐的国庆长假。

奋力打造“质量高峰”

锻造坚硬的工业“牙齿”

——株硬集团以质量管理推动高质量发展

湖南日报全媒体记者 李永亮 通讯员 潘宏伟

今年前8个月，株洲硬质合金集团有限公司“成绩单”十分亮眼：营业收入同比增长18.4%，利润总额同比增长78.23%，创历史新高。9月，获得“第七届湖南省省长质量奖”。

复杂严峻形势下的优异表现，难免让人好奇。9月28日，记者在株硬集团采访发现，该公司近年来着力构建具有自身特色的质量管理模式，有效提升核心竞争力，推动高质量发展。

创新质量管理，跑出发展新速度

株硬集团粉末事业部，干净整洁的车间内，机械手臂自动抓取，碳化钨粉生产有条不紊按程序推进。

碳化钨粉，是生产高性能硬质合金产品的原材料。这条去年建成的中粗碳化钨粉智能线，年产值15亿元，人均产量由每人每年30吨增至90吨，开启株硬集团绿色、数字化与智能化生产新篇章。

“这条生产线的建成，与‘增量创造质量管理模式’紧密相关。”株硬集团技术总监徐尚志说。有着68年发展史的株硬集团，是新中国硬质合

金工业的“摇篮”。近年来，国际国内环境复杂多变，硬质合金行业竞争激烈。2017年，株硬集团提出“打好增量主动仗，开启全面再创业”，创造性构建基于市场技术双驱动的“增量创造质量管理模式”。

该模式以创新和需求为驱动力，通过技术创新持续满足客户需求；以提高先进智能制造装备覆盖率、自主创新的制造工艺、标准化的作业规程等为基础，实施产品精益生产和精细化管理。

2021年，株硬集团产销量由2016年3780吨跃升至6357吨，增长达80%，人均劳动生产率提升2倍。相较5年前，新产品研发周期缩短三分之一以上，单位产品质量损失成本下降80%以上。“钻石牌”美名远扬，产品销往70多个国家和地区。

株硬集团先后获评“国家绿色工厂”“湖南省工业质量标杆”等，具备硬质合金8000吨、碳化钨7500吨的年生产能力，是国内产销规模最大、创新能力最强、品牌知名度最高的硬质合金行业领军企业，是工信部认定的“制造业单项冠军示范企业”。

持续科技创新，锻造工业“硬牙”

发展先进制造业，离不开工业“牙齿”——硬

质合金。近年来，株硬集团推陈出新，生产的工业“牙齿”品种更多、硬度更大。

株硬集团产品展示中心，工作人员向记者展示一款微型钻头。这款微型钻头能在1平方厘米的精细印刷电路板上，留下2500个大小一致的钻孔，孔径肉眼难辨，钻头不断不弯。

在株硬集团，类似“神器”屡见不鲜。既有要用放大镜才看得到的“小精灵”，也有超过200公斤的“大力神”，钢铁在它面前如同“面团”。它们能“上天入海”，大国重器、国家重大工程都有其身影；还能“钻山打洞”，成为盾构机的“利齿”，掘出一条条隧道。

“坚持‘科技兴企’战略，年科研投入达到公司主营业务收入的5%。”株硬集团董事长李仲泽介绍，公司依托硬质合金国家重点实验室，持续推动科技创新，增加“牙齿”硬度，丰富产品线。现有有效专利超过476项，编制、修订国家标准、行业标准、国家军用标准等119项。

近年来，株硬集团持续开展XF15S硬质合金PCB微钻棒材、先进高强度优特钢轧制用硬质合金辊环等新产品，实现高端硬质合金产品的进口替代，有力促进国内相关产业的质量提升和转型升级，为保障国家产业链供应链的自主可控作出应有贡献。

以“智”为擎，以“质”为舵

——湖南科伦制药的高质量发展之路

湖南日报全媒体记者 刘永涛 周磊 通讯员 熊佳 周慧

配液、灌装、灭菌、灯检……几名工人、几台电脑，整条生产线10余道工序一气呵成。9月29日，记者探访湖南科伦制药有限公司生产车间，其智能化水平令人惊叹。

作为岳阳唯一获评“第七届湖南省省长质量奖”的企业，湖南科伦创立22年来，发展成就瞩目。2021年，湖南科伦入选工信部医药智能制造示范工厂，实现营业收入45亿元，上缴税收2.8亿元。

“药品行业门槛高，对质量、创新的要求更加严苛。”该公司总经理邹瑰丽认为，药品质量安全是一个多元素、多维度的系统工程，从药品的研究开发、生产制造、物流转运直至终端使用，必须形成一个无断裂、无障碍的闭环式责任体系。

为此，湖南科伦建立“三性、三驱、双平台”的质量管理模式，在药品制造过程中全面推动自动化、信息化、智能化管理。

“三性”即把安全性、有效性、质量可控性作为确保药品质量的核心要求；“三驱”即把大输液产品集群、抗生素全产业链、高技术内服药物作为产业生态战略布局；“双平台”指GMP体系运行管理平台和包含省级技术中心、工程技术研究中心、工程实验室在内的研发创新平台。

该公司不断提升质量控制管理水平，推进实验室信息化管理LIMS系统。通过系统，所有实验仪器进行互联，数据自动采集、快速分布、信息共享，实现实验室数据无纸化管理、人员量化考核，管理流程更高效，操作更规范，实验结果更可靠。

在自主创新方面，湖南科伦不断积蓄新动能。邹瑰丽向记者展示公司自主研发的粉液双室袋，该产品分为两个腔室，一部分是粉剂，另一部分是注射液。使用时只需用手轻轻挤压液腔部分，即可打通中间的两道隔离窗，使粉剂与液剂在数秒内混合溶解，实现即配即用，简化操作，杜绝了配药过程中产生的污染和误差。

小小的粉液双室袋，凝聚湖南科伦10余年的研发心血，解决了我国医药行业又一个“卡脖子”技术问题。以前，国内此技术没有攻克，粉液双室袋只能依赖进口。如今，湖南科伦在中国内资企业率先生产上市粉液双室袋，给患者带来福音。

针对发病率较高的慢性阻塞性肺疾病，湖南科伦研发吸入制剂，简称COPD，使用便捷，可达到最佳治疗效果。公司的研发部负责人黄平介绍，湖南科伦已新建2条COPD制剂研发及产业化生产线，立项12个在研品种，现已获批一项。

近年来，湖南科伦每年提取当年销售收入的5%以上资金投入研发，建立玻瓶、塑瓶、软袋、可立袋、塑料水针、粉液双室袋及药械组合等丰富的产品线，立项12个在研品种，现已获批一项。

“我们将继续强化创新研发，深入开展增品种、提品质、创品牌的质量提升行动，重点布局临床急需的品牌仿制药、高端输液、新型给药系统、创新小分子及生物技术的药物，攻克行业‘卡脖子’的关键核心技术。”邹瑰丽信心满满地说，湖南科伦将推动药品研发、制造、检验及物流的全链条创新，致力成为全省首家走向国际化的制剂企业。