

敦化：锻造医药产业强劲引擎

本报记者 张敬源

吉林敦东集团进入全国医药百强；国家第三方药检测北方中心分中心落户敦化；凯莱英研发团队累计申报国际国内专利104项，获得授权发明专利17项，国内授权发明专利57项；先后获得国家“敦化医药城”、全国无公害中药材生产基地、国家火炬计划敦化中药产业基地、省级敦化医药高新技术特色产业基地、省级药品安全示范区等称号；……

近年来，在敦化这片有着“千年古都百年县”之称的沃土上，医药产业正奋楫前行，以踔厉奋发之姿不断谱写高质量发展华章。

截至2022年4月末，全市医药关联和配套企业已发展到71户，拥有医药品种批号535个，中成药生产企业常年生产品种132个，独家品种24个，国家级中药保护品种10个，超亿元品种9个。吉林敦东、天津凯莱英、吉林紫鑫等7家上市公司在敦化投资全资和控股子公司13家，全市医药生产总值同

比增长60.5%，上缴税金同比增长44%，规模以上医药企业占全州55%，产值占比达68%。

目前，作为今年全市超亿元重大项目之一，吉林华康医药工业园区项目一期工程已经全部完成，并顺利通过药品生产质量管理规范符合性认证检查，正在试生产。该项目计划总投资12.57亿元，占地面积16万平方米。主要建设项目有中药制造产业基地、化学药物产业基地、基因生物制药产业基地、保健食品产业基地。

在吉林敦东世航药业中药饮片生产车间，一阵药草香扑鼻而来。切片机前，工人们将一堆堆当归放入机器，切割成片；车间地上，一包包蜜炙甘草罗列成排；运输带上，一箱箱药用蜂蜜在滚动传送。

“我们是一家集中药材种植和中药饮片精深加工为一体的中药饮片公司，现生产品种有824个，年产量超过3亿元，利税达2000万元。”公司副总经理郑奉梅对记者说，在政策和市场的推动下，公司在园区西北部新建了一间智能化中药饮片车间。

近年来，敦化市出台了《敦化市企业发展扶持资金管理暂行办法》《敦化市促进工业项目投资优惠政策》，帮助企业进一步壮大；创办企业家节，常态化组织银企合作、产需对接，近两年帮助企业协调贷款120亿元、减费降费近12亿元、兑现惠企资金3.8亿元；建立运营“两基金两公司”，即吉林敦东创新产业基金、东西部产业合作基金，敦化发展投资集团、中小企业担保公司，规模达到13亿元。

注重人才培养，队伍建设日益完善。吉林敦东药业、华康药业先后与北京大学、复旦大学等高等院校开展校企合作，利用社会资源，建立多层次研发体系。敦化市与中国医药工业研究总院达成协议，建设联合研发中心和中试中心，研究总院每年提供若干名硕士和博士进行研发等工作；推进“产业领军人才开发计划”，已有4名“国千”人才落户敦化投资企业。

医药产业链不断延伸，科技创新步伐加快。敦化市倡导“守正创新、质量兴业”的经营理念，鼓励企业以诚信经营赢得市场，以创新发展赢得未来。目前，全市拥有2个国家级技术中心，8个省级技术中心；建成省级重点实验室1个，博士后工作站3个，高新技术企业6家。中药材种植(殖)业发展迅猛，竞争能力提升。敦化市采取“龙头企业+基地+合作社”机制，与中药材种植专业大户建立合作关系。目前，以敦东集团灵芝、人参、梅花鹿以及华康药业大青叶、五味子、林蛙养殖(殖)产业化龙头企业为主的产加销一体化全链条基本形成。获批国家级GAP梅花鹿养殖基地1个，省级GAP洋参、返魂草、刺五加中药材种植基地3个。

对外合作能力不断增强，呈现开放态势。敦化市主动对接粤港澳大湾区，依托香港、澳门的地缘优势，将中医药产品打入欧盟和葡语系国家。吉港澳中医药健康产业合作区是我省唯一一个与大湾区合作的项目，该项目已形成“一区五园”空间规划布局，即中国北方道地药材种植(殖)园、医药工业园、中医药“双创”科技园、跨境电子商务及商贸物流园以及文化养生健康产业园，共谋划包装项目46个，洽谈推进项目23个。

喜迎党代会 建功新时代 ——吉林振兴这五年·走县域 看发展

以生动活泼、喜闻乐见、通俗易懂的图画、谚语等，宣传新农村建设的各项方针政策、传统民俗文化，成为各村的一道亮丽风景线。

近年来，和龙市结合自身实际，采取培育文明新风、提升道德素质、弘扬传统文化等措施强力推进乡风文明建设，打造景美、人美、民风美的文明和龙。

为激发村民参与乡村建设积极性，和龙市定期组织村民参与村屯治理、环境美化、卫生清理。依托“美丽庭院·干净人家”创建活动，定期相互评比，既增加群众的参与度，又增加群众对家乡建设的荣誉感，营造出人人创优争先的良好氛围。

加大乡村“好人”和道德模范选树力度，通过群众推、村里找、大家评，把群众身边敬业奉献、助人为乐、孝老爱亲、移风易俗等真实感人的典型推向台前，让身边的好儿女、好媳妇、好公婆等先进典型不断涌现，在全市镇村形成人人学先进、个个争先进的良好社会风尚。

积极开展文化惠民、文艺下乡等活动，为村民群众送去难得的文化大餐。2021年，和龙市开展“送演出下基层”活动12场次，参与6499人次。积极引导各镇村组建广场舞队、民乐队等文艺队伍，把更多群众吸引过来，大力推进文明乡风和移风易俗的群众活动，以文化人、成风化俗，为和龙市全面推进移风易俗工作和深入实施乡村振兴战略提供精神文化助力。

和龙：勇拓乡村振兴幸福路

实习生 杨佳琪

山水如画，田园如诗。鳞次栉比的桑黄大棚，载满风景的稻田小火车、白墙青瓦的朝鲜族民居……在和龙广阔的田野间，特色产业遍地生金，美丽乡村风景如画。

近年来，和龙市立足本地实际，培育壮大特色产业，推进“农文旅”融合发展，建设生态宜居美丽乡村，开拓出一条乡村振兴的“幸福路”。

行政村，通过向脱贫户流转租赁土地、参与运营就业、利润统筹分配三种方式，带动就业增收、脱贫致富。

近年来，和龙市大力发展桑黄种植产业，先后投资2.2亿元，建设桑黄菌棚1300栋，摆放菌段400余万段，年销售收入2.6亿元，6700多名脱贫户通过产业分红增加收入，吸纳500多名脱贫户解决就业问题。和龙市桑黄产业入选全国“产业扶县一县一业”，走出一条“育桑黄、木生金”的乡村振兴之路。

族村落。围绕大米和旅游，建设水上人家、水稻公园、村史馆等项目。2021年，游客数量达50万人次。

现在，乡村民俗游成为和龙市发展全域旅游一张响亮的“名片”，昔日贫穷落后的小山村实现了美丽的“蝶变”，不仅带动相关产业发展，农民的腰包也鼓了起来。

“全国少数民族特色村寨”“省级文明村”“全国最有魅力休闲乡村”，贴着这些闪亮标签的西城镇金达莱村成了远近闻名的乡村民俗游打卡地。朝鲜族民俗游、研学游、亲子游、农业观光体验游等多元乡村旅游模式，深受游客的喜爱。村民通过旅游接待，年人均增收上千元。

如今，光东村、金达莱村已成为首批全国乡村旅游重点村。乡村旅游点已遍布和龙76个行政村，拥有各类休闲农业采摘点20多个、农家乐旅游点200多个。

乡村美铺开文明路

漫步和龙市的乡镇村屯，错落有致的农家庭院，道路两旁图文并茂的文化墙

“金耳朵”拓宽产业路

仲夏时节，走进和龙市八家子镇，道路两侧随处可见“桑黄小镇”的标牌。一座座新型农产品大棚里，一排排摆放整齐的深棕色菌段上，长出了表面凹凸不平、形似耳朵的金黄色桑黄。

八家子镇南沟村村民徐明福，曾经是建档立卡贫困户，目前在基地负责大棚的通风、喷水工作。

“活不累，还能照顾家里，一年到手1万多元。”徐明福一脸满足地说。“年底还有分红，日子越过越有盼头了！”

目前，该基地产业收益已扩容覆盖6个

“农文旅”打开致富路

站在和龙市东城镇光东村村口，一眼望去，充满朝鲜族特色的民居整齐地分布在道路两旁，一幅幅具有民族风格的图画跃然墙上，阳光铺洒在水田地里，绿油油的稻田随风摇曳……恬静、温馨的田园风光吸引着众多游客慕名前来观光打卡。

光东村利用村内闲置房屋资源，融合朝鲜族民俗、古渤海国遗址等文化内涵，打造了朝鲜族民俗文化和稻田文化融为一体的朝鲜

锚定堵点难点发力

四平打好助企纾困“组合拳”

本报讯(记者袁松年)今年以来，四平市各地各部门齐心协力，锚定经济链条上的堵点难点，打出助力市场主体发展的“组合拳”。

援企稳岗促就业。首批稳岗返还资金1508万元已拨付至企业账户，惠及全市1359户企业。自失业保险稳岗返还政策发布以来，市社会保险局本着“全、新、细、实”的服务宗旨，会同市发改委、国资委、生态环境局，确认拟发放名单，同步公示，并全力协调调度发放资金。同时，实行“免申即享”经办模式，对没有对公账户的小微企业，将资金直接返还至缴纳社会保险费账户。市社会保险局相关负责人表示，首批稳岗返还资金拨付完毕后，将继续开展“护航行动”，持续优化经办服务，推动更多政策免跑即领、免申即享、免证即办，推动政策红利早释放。

特事特办解难题。吉林金钢钢铁股份有限公司是市重点企业，研制出的新产品亟待审批上市。新产品属于生产许可证管理，投产前须经省市场监管管理局审核。依照特事特办、急事先办的原则，省市场监管局委托四平组织专家核查，经逐条逐款核查，按照先发证后审核要求办理。“我们的新产品获证以后就可以大量生产了，能够满足一些国家级大工程建设需求，也为企业带来了新的增长点。”公司总经理蒋俊说。4月，四平市场监管局出台纾困解难20条措施，为各类市场主体送上“政策大礼包”。实施至今，一大批企业受益，坚定了发展信心。

精准服务暖人心。今年以来，四平市多家金融机构多管齐下，系列措施密集落地，为全市经济复苏注入源源不断的资金活力。市金融办在了解到二丫农民专业合作社(二丫豆包)融资需求后，立即组织人员实地走访，第一时间协调省农业担保公司四平分公司同合作社对接，经过多次上门沟通，农担公司同意为其提供担保服务。中国银行四平分行5月18日向二丫豆包投放吉林省首笔“吉农担一易贷”产品100万元，贷款年利率3.7%，担保费率0.8%。待二丫豆包贷款和利息结清后，省农业担保公司四平分公司将按照支农惠农政策，为二丫豆包返还贷款额1%的利息补贴，综合财务费用3.5%，使合作社既解决了资金，又减少了利息支出。



6月14日，在长春市朝阳区乐山镇的稻田中，当地农民播撒了近3000尾蟹苗。稻田养蟹技术在乐山镇推广了5年多，不仅提高了水资源利用率，而且还带动了农民增收。 本报记者 张野 摄

水润百业 惠泽民生

吉林中部引水工程二期工程提速

本报讯(边境 记者任胜章)近日，记者在吉林省中部城市引松供水二期工程九德支线隧洞施工和输水管道施工现场看到，工程设备进出有序、轰鸣作业，工人们正在紧张忙碌。

吉林省中部城市引松供水工程是国务院172项节水供水重大水利工程之一，是列入新一轮东北振兴战略全省44项重大工程之一。一期工程于2021年末顺利通过通水验收。二期工程分别从4座调蓄水库或干线分水口取水，将水送到各受水地区，共包括10条输水支线，分别为九德支线、伊通支线、双阳支线、长春支线、奢岭支线、农科支线、公主岭支线、四平支线、辽东支线、梨树支线，输水线路全长278.3公里，共设提水泵站5座。

中部引水二期工程年度建设投资4.47亿元，98%的建设任务位于长春市内。本轮疫情中，省水务投资集团迅速提升疫

情防控级别，项目法人单位吉林水投业发展有限公司自觉履行责任和担当，将工作重心转向复工复产，采取系列行之有效的工作措施，挂上复工复产的“加速档”，切实做到加强疫情防控和做好企业复工复产“两手抓、两不误、两落实”。

目前，中部引水二期工程有23个工作面全面复工，已完成管道安装3.29公里，完成隧洞衬砌24米，完成综合工程量17.24万立方米，完成投资0.56亿元。

吉林水投业发展有限公司总经理秦君旭说，中部引水工程通水运行后，将改善长春、四平、辽源3地1060万人口的生产生活用水需求，兼有改善农业灌溉和生态环境方面的综合效益。对优化我省水资源配置，改善区域生态环境，保障粮食生产安全和城乡居民饮水安全，促进经济社会可持续发展具有重大战略意义。

为乡村振兴插上科技翅膀

本报记者 王超

奋斗者正青春

2012年，张海军从吉林大学研究生毕业后，毅然决然地选择农业科技战线，决心扎根农村、服务农民。在省农业农村厅，他充分发挥农学专业特长，做农业科技的“知心人”，一干就是11年。

为破解科技人员分兵作战这一难题，张海军积极与省农科院、吉林农大等单位专家沟通，向他们取经，唠家常、摸问题、找思路、寻办法，大家发挥各自优势，在玉米、水稻、大豆、薯类、人参、果蔬、渔业等10个重点产业开展联合攻关，蹚出一条广受农民喜爱的吉林农业产业技术体系发展新路子。

在张海军的组织带领下，4年来共培训农技人员和农民近3万人，辐射带动30余万人，主推农业实用技术100项、主导品种300个左右，促进农民增收超过1亿元。他极力推荐的玉米秸秆覆盖还田保护性耕作、水稻机插秧同步侧深施肥和米豆轮作条件下大豆高产栽培技术，被遴选为2021年全国农业主推技术，为农民增收、农业增效提供强有力的科技支撑。

参加工作以来，张海军不畏酷暑严寒，深入田间地头，下乡送科技、送技术、送服务达400多次，走遍全省农业县市，成了农技人员和农民交口称赞的“贴心人”。2019年，连续数月加班加点高强度工作后，他突感心脏不适，被送去医院急救。可他仍放心不下工作，3天后就回到单位继续做调研、谋思路、写方案，带病连续奋战6个昼夜，申请到国家重大农业技术协同推广试点项目资金2000万元。为做好玉米、水稻、大豆、杂粮杂豆和人参等产业试点，他从零做起，摸着石头过河，成功探索出行政推广“双首席”制度。

如何让农民开眼界、长见识、学本领、懂科技，辐射带动更多周边群众脱贫致富？张海军每天都在思考这个问题。他结合新形势、新要求，创新出了送农民出国培训的“吉林模式”。大规模农民出国培训，这事在全国开了先河，并得到农业农村部和相关部委的高度肯定。

2019年，张海军组织16名优秀农民赴法学习交流。回国后，他积极为出国农民产业发展出谋划策，牵头成立“吉林赴法学员创新创业联盟”，开展后续跟踪回访15次，帮助学员优势互补、资源共享、抱团取暖，学员的整体收益比赴法前增加近5倍。为进一步深化国际交流合作，张海军还积极邀请荷兰、法国、日本等国专家来吉林讲学培训，为农民从事农事生产、企业管理和产业发展传经送宝。

2020年，张海军牵头组织全省第9届优质食味水稻品种鉴评活动，全方位推介优质米品种，助力“吉林大米”品牌打造和乡村产业振兴。2021年初，备春耕期间，他组织生产指导服务组9个、科技小分队198个、专家565名深入全省农村开展科教服务活动，培训指导226万人次。

多年的奋斗拼搏，让张海军获得全国农业农村系统先进个人、全国首届乡村振兴青年先锋等荣誉，他用实际行动展现了一名青年共产党人的担当。

扮靓乡村“颜值” 擦亮振兴底色

辉南县农村人居环境整治在行动

本报讯(记者隋二龙 李铭)初夏时节，辉南乡村遍显美丽。在石道河镇大北岔村，因人居环境整治“动”起来，村里家家户户忙不停，村容村貌“靓”新颜。

“现在咱农村的条件好了，不愁吃、不愁喝，搞环境整治，也是为了让咱住得更舒坦，活得更更有滋味，必须举双手赞成啊！”虽已年过古稀，但大北岔村村民王喜生收拾自家院子劲头十足，院子里的农机整齐入库，各类物件摆放有序。

乡村要振兴，环境是底色。年初以来，辉南县紧盯农村人居环境整治提升五年行动，深入开展村庄清洁行动，再掀人居环境整治新高潮。

坚持以上率下，辉南县主要领导实地督导、分管领导定期巡查、包保领导不定期督查指导，对农村人居环境整治工作层层部署，推动整改提升。县直各部门实行包保帮扶，协调解决工作中遇到的各类问题。

“我们紧盯‘清、拆、改、建、美’5个整治关键环节，深入镇村指导农村人居环境整治，经过不懈努力，村屯环境得到很大提升，老百姓也十分认可，现已成功创建省级示范村31个、县级精品示范屯50个。”辉南县农业农村局农村人居环境整治工作办公室主任于浩介绍说。

与此同时，辉南县通过舆论引领营造氛围、典型引领示范带动，广泛开展新时代文明实践，积极开展“最美家庭”“好家风家训”“美丽庭院干净人家”等活动，培树文明乡风，形成了人人美化环境、人人热爱家园的优良氛围。

目前，通过党员示范带动、包村干部入户宣传发动等措施，辉南县群众参与人居环境整治热情不断提高，累计清理农村生活垃圾、畜禽粪污等8800吨，清理整治农户庭院11500户，治理“十乱”1.6万处，极大改善了人居环境。

“这几年，县里大力整治环境，对乱堆乱放进行了彻底治理，农户按期进行卫生评比，我觉得环境好了，心情也舒畅，生活也更有奔头了，相信跟着乡村振兴的发展步伐，咱的日子一定越过越好。”从参与者成为受益者，朝阳镇镇德村村民伏忠亮打心眼儿里高兴。

含氯消毒剂使用时应注意什么?

本报讯(记者毕雪)消毒作为切断传染病传播途径的有效措施，在疫情防控中发挥了重要作用，很多人进行消毒时会使用含氯消毒剂。疾控专家提醒：使用含氯消毒剂要注意以下事项。

含氯消毒剂是外用消毒剂，不得口服，应置于儿童不易触及处。配制消毒液时，应戴口罩和手套；使用时应戴手套，避免接触皮肤。如不慎溅入眼睛，应立即用水冲洗，严重者应就医。含氯消毒剂对金属有腐蚀作用，对织物有漂白、褪色作用，金属和有颜色织物慎用。含氯消毒剂是强氧化剂，不得与易燃物接触，应远离火源，置于阴凉、干燥处密封保存，不得与还原物质共储共运。公众可依照具体产品说明书注明的使用范围、使用方法和有效期和安全性检测结果使用。

防疫一点通