

聚焦 2025 年市级科技计划项目系列报道之三

绿色工艺提升原料药品质

——人福药业高纯黄体酮原料药抢占全球医药市场

记者潘世新 李炎 通讯员陈磊

8月22日,走进湖北竹溪人福药业有限责任公司(以下简称“人福药业”)生产车间,高纯黄体酮清洁生产线正稳定运行。“目前,公司生产的高纯黄体酮原料药已顺利销往印度、东南亚等海外市场。”人福药业总工程师侯海波介绍。

2025年,我市时隔三年重启市级科技计划项目,人福药业申报的“基于清洁生产的高纯黄体酮产品的研发项目”成功立项。企业配套600万元资金开展全流程技术攻关,以全新合成路线破解传统原料药成本高、纯度低等痛点,生产的高纯黄体酮原料药抢占全球医药市场,成为我市生物医药产业走向国际市场的标志性产品。

黄体酮是全球需求量最大的孕激素类原料药,广泛用于妇科疾病治疗、辅助生殖、激素替代疗法等领域,海外市场准入门槛高。采用传统合成工艺生产的黄体酮存在反应选择性差、副产物多等问题,产品纯度难以达到欧

美高端市场标准;有机溶剂消耗量大,溶剂回收利用率偏低,生产成本居高不下;生产废水排放量大,环保压力大,制约企业扩大出口规模。

人福药业技术研发团队依托省级中小企业技术中心、省级职工创新工作室两大创新平台,组建专业化研发梯队,与武汉科技大学深化产学研合作,集中力量攻克行业共性技术难题。团队打通“原料革新、过程控制、节能降耗”全链条绿色技术路径,实现多项核心技术突破。项目创新采用植物源BA原料替代传统中间体,搭建“氧化—缩合—氧化”三步全新合成路线,搭配先进过程控制系统精准调控反应参数,大幅减少副反应,成品纯度稳定超99.5%,单杂控制在0.35%以下,产品收率提升至75%至85%,质量指标全面达到国际市场通用标准。攻克溶剂与废水循环两大环保难题,建立完整溶剂回收循环体系,溶剂回收利用率大幅提升;研发废水综合利用工艺,降低环

保处置成本,实现清洁绿色生产。

技术创新同步转化为硬核市场竞争力。目前,人福药业生产的高纯黄体酮产品已通过中国GMP及Kosher等多项认证,并拿下美国FDA、俄罗斯官方审计认证等多项国际权威认证,国内供货稳定,并批量出口海外市场。项目建成年产100吨标准化清洁生产线,达产后预计年销售收入达1亿元,年利税超1000万元,进一步稳固企业在全球甾体原料药细分赛道的市场份额。

项目落地带来可观经济与社会效益。经济效益层面,项目采用溶剂、废水循环工艺,大幅削减原材料消耗与环保运维支出,叠加高端产品溢价,企业盈利空间持续拓宽,海外订单稳步增长。就业方面,企业新增稳定就业岗位50个,带动竹溪本地劳动力就近就业。人才培育层面,依托项目全周期研发实践,企业培养4名核心甾体药物技术骨干,充实本土生物医药专业人才储备,完善县域医药创新人才梯

队。

人福药业是国家高新技术企业,深耕甾体原料药研发、生产、销售多年,具备完整研发、中试、量产、出口全链条能力。企业建立完善研发考核与成果激励制度,对技术攻关中表现突出的人员给予专项奖励,激发研发团队创新活力。此次市级科技计划项目实施,进一步推动企业完善绿色制造体系,补齐高端原料药清洁生产技术短板,助力我市生物医药产业向高端化、绿色化、国际化转型。

“2025年市级科技计划项目为我们攻克绿色制药技术提供了关键支撑,让本土原料药有实力对标国际高标准市场。”侯海波表示,人福药业将持续深耕清洁生产工艺迭代,开展更多高端甾体原料药绿色研发项目,放大科技项目成果转化效能,以生物医药产业创新助力区域经济提质增效,为全市经济高质量发展注入生物医药科创动能。

江浙沪“万人百架”首发包机团百余名游客畅游房县 深度体验诗酒房县独特魅力

本报讯 记者张萌 通讯员向思齐报道:8月23日,记者从房县文旅局获悉,江浙沪“万人百架”首发包机团100余名游客在房县度过了一场沉浸式山水人文之旅。

本次行程精选房县三大核心景区,让游客一站式领略当地多元风情。野人洞坐拥天然溶洞奇景,尽显秦巴山区秘境之美;西关印象街区诗意盎然,诗经文化与市井烟火交融,氛围感十足;房州古镇青砖黛瓦,承载千年房陵的

深厚文脉。三处景点各有韵味,让游客深度感受房县的自然之美与人文底蕴。

房县文旅局相关负责人表示,将以此次活动为契机,持续深化跨区域文旅联动,常态化打造专属研学、休闲精品线路。深度挖掘诗经、黄酒、红色、野人等四大特色文化,丰富文旅业态,提完善景区配套设施,提升服务质量,持续擦亮“诗酒房县”文旅名片,全力拓宽客源市场,热忱迎接八方游客。

竹溪县2026“楠木寨杯”“村跑”主城站赛举行 在绿水青山间尽情奔跑

本报讯 特约记者郭军报道:8月23日8时30分,竹溪县2026“楠木寨杯”“村跑”主城站赛在竹溪县游客接待中心开跑,来自陕西、广东、内蒙古、新疆等全国各地近500名参赛选手,在青山绿水间尽情奔跑。

此次赛事以“奔向和美乡村,跑出幸福生活”为主题,参赛选手一路穿行于秦巴腹地的田园村舍间,沉浸式感受竹溪的生态之美与人文魅力。

近年来,该县锚定“小城有戏·慢养竹溪”文旅IP,已建成2家4A级景区、12家3A级景区及60多家乡村旅游景点,“村超”“村BA”“村跑”等“村”字头赛事相继落地该县,“白天观山水、夜晚赏大戏、四季品康养”的全域旅游格局正在形成。此次活动以赛为媒、以体兴旅,参赛选手可免费畅游武陵不夜城、关垭楚长城、龙王垭茶文化旅游区等竹溪辖内多家景区。

小超市变身红色展馆

本报讯 特约记者陈昌荣 通讯员高鹏报道:8月18日,竹山县首家革命老区农产品展示馆在湖北贡水源公司投入运营。

今年7月,竹山县老区建设促进会投入3万元,以该公司原有的“832竹山消费一号馆”为基础,打造竹山县革命老区农产品展示馆。

该展示馆集线下展示、线上直播、商超对接等功能于一体,巧妙融入老区红色文化元素,集中展示该县山野菜、土蜂蜜、竹山硒茶、硒米、葛根粉、贡水源腊肉等50余种特色农产品,让普通货架变成讲述竹山革命史与乡村振兴故事的“红色窗口”。

小积分赋能微治理

本报讯 通讯员钱高伟 梅桂报道:8月18日,丹江口市石鼓镇柳林村开展环境卫生评比院场会。

本次评比严格遵循公平、公正、公开原则,围绕庭院整洁度、物品摆放规范度、房前屋后保洁情况等维度,逐户核查分数、登记建档,以量化打分晾晒优劣、以公开透明倒逼整改,让乡村治理有标准、有

依据。村干部现场公布各户人居环境月度积分,26户家庭获评“环境卫生优秀家庭”。

该村村民表示,积分制让文明行为获认可、日常付出有回报,将主动参与村级治理、维护村容环境,形成“人人争积分、户户讲文明、村村优环境”的乡村治理新风貌。

精准送岗惠民生

(上接1版)我市构建全周期、闭环式就业服务体系,打通群众求职、企业用工双向堵点。通过基层网格员常态化摸排就业需求,建立需求动态台账,精准匹配岗位与人力。常态化开展各类专项招聘会,落实社保、岗位等补贴政策,持续鼓励企业吸纳就业。针对零就业家庭实行动态清零机制,确保出现一户、帮扶一户、稳定一户。

同时,政务服务窗口持续优化升级,增设无障碍设施与帮办代办

服务,开通就业绿色通道,群众办事满意度达98%。依托线上直播招聘、跨区域劳务协作,丰富岗位供给,覆盖多行业、多年龄段就业需求。

聚力稳就业,增收惠民生。市人社局负责人表示,全市人社系统将紧盯稳就业提升行动全部民生实事目标,持续细化分类帮扶举措、丰富技能培训课程、拓宽岗位供给渠道,以持续、精准、暖心的就业服务,让更多劳动者凭技能稳岗增收,持续擦亮民生幸福底色。

两千泳将逐浪汉江

8月23日,2026年丹江口市第二届“武当山水”杯渡江赛在丹江口大坝坝下砂石公园开赛,近2000名来自全国各地的游泳爱好者齐聚这里,在清澈的汉江水中劈波斩浪,展现运动风采。随着发令声响,来自河南、湖北、陕西、甘肃等地的“畅游组”方阵依次下水,选手们舒展身姿畅游汉江。据了解,丹江口大坝坝上坝下高低落差较大,气温与江水形成冷热温差,夏秋交替时江水水温仅17℃,正是这种“水清、风凉”的反差吸引各地游泳爱好者前来参赛。

记者张启国 通讯员余丹 摄



“我在防汛第一线”系列报道⑩

一名村支书的72小时

记者何利

8月11日至8月13日,短短72个小时,房县沙河乡五塘村累计降雨量超300毫米。这72个小时,是该村党支部书记、村委会主任代全华与暴雨赛跑的72个小时,他带领村干部逐户敲门转移人员,落实预警叫应、雨情报送、道路管控各项措施,全力确保村民生命财产安全。

五塘村有一处滑坡隐患点,附近住着4户15名村民。8月12日凌晨,根据沙河乡防汛指令,代全华与村干部组织这4户居民进行转移。“这个滑坡点以前治理过,但面对这么大的降雨量,我们心里放心不下。”代全华说。

大雨笼罩的山村,村民们早已睡

下,代全华带着2名村干部冒雨挨家挨户敲门。75岁的村民詹祥林和76岁的任永芝听力都不太好,加上暴雨声,代全华敲了很久的门才将两位老人喊醒。为了争取时间,他将老人一一背上车。

“那一晚转移的人员大多超60岁,为了防止他们在雨中摔倒,基本上是村干部背上车,并安全安置在村党群服务中心。”代全华说,当晚他一个人背了5名老人。

娘娘岩路段是该村通往外界的必经之路,也是村民们出山的“咽喉”。8月12日上午,代全华巡查到该路段时看到,路基被暴涨的山洪冲

断。“决不能让人和车辆通过。”他立即组织人员摆放路障、张贴警示标志,自己站在雨里,拦下一辆辆试图冒险通过的车辆。

协调人力、设备抢修中断的道路,是代全华连的另一个工作重点。

该村多处路面被落石覆盖,代全华组织村干部用挖机、铁锹、撬棍,一点一点把石块搬离。泥水漫过他们的脚踝,一锹下去溅起的泥浆糊了满脸,但没有人停下手里的活。通村主干道,就这样被一点点重新打通。

12日夜间,因河道河水暴涨,该村连接房县县城与襄阳市保康县的一条公路中断。在这条道路沿线,居住着

20多名村民。

“必须尽快打通。”8月13日上午,代全华冒着大雨赶到公路中断处。眼前的景象触目惊心:路基被洪水掏空,只剩一层破碎的路面悬在半空,下面是翻涌的浊流。代全华一边在附近设置警戒线,一边组织人力进行初步抢修。“路不通,我放不下心。”他说。

随着降雨结束,险情趋于平稳,代全华组织村干部对转移村民房屋进行逐户评估,并确认安全后,分批组织转移群众有序返回,返回一户、销号一户。8月13日,被转移的15名村民陆续回到家中。

拍卖公告

经丹江口市人民政府批准,丹江口市林业局委托湖北诚丰拍卖有限公司对湖北五朵峰国有林场林下经济经营权进行公开拍卖出让,依照《中华人民共和国拍卖法》《中华人民共和国森林法》《天然林保护修复制度方案》以及湖北省、丹江口市林下经济与森林经营相关管理规定,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的基本情况(见后表)

二、重大事项披露

1. 经营期内,买受人(即项目受让方,下同)必须在委托方丹江口市林业局(即项目出让方,下同)审批要求下开展森林抚育作业实施、林下中药材种植(如淫羊藿、黄精)与销售,以及开展授权范围内的林地综合经营管理活动,同时接受相关职能部门的监管。

2. 项目受让方开展林地经营、林下开发、森林抚育间伐等活动,应当严格遵守国家及地方相关法律法规、规章以及项目出让方管理制度。项目受让方违规经营、超权限作业、违法利用林地所产生的经济责任和法律责任由其自行承担。

3. 经营权存续期间,项目受让方应严格执行林业、生态环境等主管部门管控要求,依法履行报批备案义务。经营权出让期限届满后,项目受让方投资建设的林下管护、取水排水等附属设施归项目出让方所有并随林地经营权完好无偿移交;未经审批私自建设的设施,由

项目受让方自行拆除清理并承担全部费用。

三、拍卖文件获取

有关本次拍卖标的所涉及的项目概况、林场经营使用权范围、林地运营管护具体要求等相关参数详见拍卖文件、实施方案和资产评估报告。

有意竞买者可于2026年9月1日16时前到湖北诚丰拍卖有限公司获取拍卖文件并查阅项目实施方案和资产评估报告。

四、展示时间及地点

公告之日起至拍卖日前在项目所在地公开展示,有意竞买者可自行现场踏勘。

五、竞买人资格

凡中华人民共和国境内具备独立法人资格且合法存续的企业法人均可申请参加竞买(不接受联合竞买申请),申请人应具备项目相关管理经验、专业运营能力和相应的综合实力。申请人有下列行为之一的,其竞买申请不予受理:

1. 被列入企业经营异常名录的;

2. 被列入政府采购严重违法失信当事人的;

3. 被列为重大税收违法案件当事人的;

4. 被人民法院列为失信被执行人的。

六、竞买申请与资格确认

竞买人应于2026年9月1日16时前到湖北诚丰拍卖有限公司提交书面申请并交纳竞

买保证金300万元(以实际到账时间为准,逾期不予受理),竞买保证金交纳账户如下:

开户名称:丹江口市财政局非税收入汇缴结算户

开户银行:中行丹江口支行营业部

账号:5768 5754 7663

开户银行:湖北丹江口农村商业银行营业部

账号:8201 0000 0005 20072

开户银行:中国建设银行丹江口支行营业部

账号:4200 1616 6370 5300 2192

开户银行:湖北银行丹江口支行

账号:1701 0012 0100 0199 48

开户银行:邮储银行丹江大道支行

账号:9420 0001 0006 7989 04

开户银行:中国农业银行丹江口市支行

账号:1720 1201 0400 71111

标的名称	位于丹江口市官山镇八亩地村湖北五朵峰国有林场林下经济经营权(面积31671.80亩)
出让年限	20年
起拍价	大写人民币壹亿叁仟捌佰贰拾万元(¥13820万元)
竞买保证金	大写人民币叁佰万元(¥300万元)
特别说明	含林下经济经营、林地管护及委托方统一管控、依规实施的森林抚育限制性间伐作业及对应收益权益;不含林木完整所有权、自主林木主伐及市场化林木处置权利。

经审查,竞买人具备申请条件并在规定时间内交纳竞买保证金的,湖北诚丰拍卖有限公司将在2026年9月1日17时前确认其竞买资格。

七、拍卖时间和地点

拍卖时间:2026年9月2日上午10时

拍卖地点:丹江口市水都大道38号丹江口市公共资源交易中心二楼拍卖室

有关本次拍卖成交结果可在湖北省公共资源交易平台网站查询(网址https://www.hbbidcloud.cn/danjiangkou/)。

八、其他需要说明的事项

1. 本拍卖公告同步在《水都网》《十堰日报》《中国商报网》《湖北省公共资源交易平台网站》发布。其他媒体(含自媒体)转发本公告时,应当确保所转发的内容与原始公告内容一致,不得对公告内容进行篡改或添加,并同时注明公告的来源和发布时间,以便公众查证。

2. 本次拍卖事项如有变更,将在有关媒体刊登变更公告,届时以变更公告和拍卖文件文本内容为准。

3. 本公告未尽事宜,以拍卖文件为准。

九、联系方式

联系单位:丹江口市公共资源交易中心

联系地址:丹江口市水都大道38号

联系人:吴先生 0719-5218826

联系单位:丹江口市林业局

联系地址:丹江口市水都大道驾考中心对面

联系方式:马先生 0719-5239012

联系单位:湖北诚丰拍卖有限公司

联系地址:丹江口市人民路116号

联系方式:张女士 0719-5211109

丹江口市林业局
湖北诚丰拍卖有限公司

二〇二六年八月二十五日