

赤壁生合元科技技术顾问宋恒

引领医药健康产业加速跑

本报记者 黄柱 通讯员 施锐 徐琳 胡沙



攻破难题

2021年,宋恒从武汉来到赤壁市高质量研究院,开始对接生物合成等有关研发项目。

宋恒是武汉人,波士顿大学博士研究生毕业,武汉大学化学与分子科学学院教授、博导,国家重点联系专家,现任赤壁生合元科技有限公司技术顾问。他主要从事合成生物学和化学生物学的研究,围绕生物合成通路中关键酶的挖掘、机理解析和改造,在高附加值药物生物合成通路设计和其生产转化等方面取得一系列具有国际先进水平的创新研究成果。

该公司申报项目为抗抑郁药前药L-4-C1-犬尿氨酸及其类似物的低成本生物制造,主要针对生物合成领域,致力解决生物合成中酶催化剂的生产问题。

“生物合成通路中关键酶的挖掘改造技术,在国际上都是一个难题,如何掌握好这项技术,并将应用成果广泛应用于日常生活中,是我们团队奋斗的目标。”宋恒说。

目前,在他的引领下,项目已达到中试生产,产量可达公斤级,投产后预计能将生产成本降低到2000元/克以下。

宋恒的团队计划在未来一年内建成100公斤/年的示范工厂实验室,随着生产成本的下降以及抗抑郁医药领域的推广,总利润可达千万级别以上。

市委人才办有关负责人介绍,处于工业化中期的咸宁,要推动高质量发展,必须吸引一批行业领军型精英人才,宋恒就是人才中的精英。

2018年,咸宁“南鄂英才”计划应运而生,瞄准智能机电、绿色食品饮料、新材料、新能源等重点产业,分类引进国内外领军人才、省级领军人才、市级领军人才、青年创业英才等。截至目前,共有68人获评“南鄂英才”,获得项目扶持资金和生活补助4500余万元。

情定赤壁

宋恒介绍,2023年,他携项目参加咸宁第六届“南鄂杯”高层次人才创新创业大赛,通过“南鄂英才”评审,获得奖励扶持资金。

如今,赤壁生合元科技有限公司在赤壁高质量研究院设有实验室,并在高新区建设厂房投产。宋恒担任公司的技术顾问,他带领项目团队不断攻克酶催化剂的量产,“每周要上两次课,其余时间泡在学校实验室或公司。”随着宋恒科研团队的壮大,该公司项目产业有望做大做强。

对于为何选择到赤壁搞研发、

助力地方

余人讲了一堂生动的创新创业故事。

他围绕培训主题有针对性地开设了“企业转型升级与战略创新”“企业品牌营销与品牌建设”等课程。为了提升学习效果,此次培训还安排学员到生合元科技有限公司实验室、工厂等地进行现场参观学习。

据悉,此类高端培训是该市深入推进人才发展体制机制改革的一项重要举措,旨在培养一批视野开阔、思维活跃、积极进取、管理有

非常重视这个项目,营商环境和政策落实都做得非常好。在洽谈的过程中,都非常热情,并多次与我们对接,赤壁领导对营商环境各方面都非常重视,我们也非常重视,是他们的真诚让我们愿意来这里。”

他表示,赤壁是一个开放的充满智慧的城市。赤壁政府对创新、创业高度重视。目前,团队在赤壁开展了一系列科技创新产业方面的合作,取得了良好的进展和成果,期待未来和更多的优秀高科技企业合作。

创空间

市公共检验检测中心助力桂花精油团体标准发布

本报记者 朱亚平 通讯员 汪姣玲

“检”“研”双驱创新标,护航金桂香万里。2月1日,记者从市公检中心获悉,该中心充分发挥专业技术优势,协助金桂生物,助力《桂花精油团体标准》通过专家组评审,在国家企业标准网首次公开发布,填补了国内桂花精油标准空白。

该标准于2023年11月1日正式执行,这是促进我市桂花产业高质量发展的又一创新之举。

咸宁拥有得天独厚的桂花资源优势,6个县区45个乡镇栽植桂花,总面积已达11.715万亩。咸宁在桂花品种数量、古桂数量、种植面积、鲜花产量、鲜

花品质五个方面全国领先,是全国唯一命名为“中国桂花之乡”的城市。然而桂花企业却因桂花精油的提纯和保存等技术难题限制了发展脚步。为改变困局,我市从“生态、科技、产业、文化”等方面发力,通过植桂添绿、科研添智、文化添香、产业添质,推动咸宁桂花产业高质量发展。

去年5月,市公共检验检测中心负责人吴江走访金桂生物时了解到,该公司技术人员采用低温负压强蒸馏法提取桂花鲜花中的精油,并获得国家专利,创新性解决桂花精油质量不稳定和留香不持久两大问题,但由于委托外省检测公司收

费较高,且无法测定非标准性物质,导致新产品迟迟没有上市。

为此,公检中心食检所所长黄学均组建技术团队对桂花精油的挥发性成分进行分析测试。6月,黄学均领着团队回访企业,了解到企业产品标准需求,产品上市需要质量标准作为参考,由市公检中心负责牵头起草建议其制定企业标准;分析确定桂花精油企业标准安全性指标7项及特征性指标21项,完成标准编制,并对数据进行验证;完成4批次桂花精油特征组分含量35项指标的数据验证;建议企业将企业标准修订升级为团体标准,完成桂

花精油团体标准的数据审核,并准备团体标准现场论证所需数据及材料。

近年来,市公检中心充分发挥专业技术优势,在产品检测、人员培训、标准研制等方面用心用情服务桂花产业,累计接受桂花类产品委托检验101批次;每年帮扶桂花类食品生产企业一线检验检测人员相关技能培训20余人次;指导川玉茶叶撰写并申请3个企业标准《桂花清心茶》《桂花九宝茶》《桂花食味茶》,分析确定安全性指标24项,特征性指标24项;帮扶八月花逐一检查产品质量,成功解决企业难题,保障企业效益。

财经速览

通城筑巢引凤“搭平台” 打造百亿研磨产业

本报讯 通讯员李常春、周威报道:2月18日,走进通城研磨产业回归创业园,吊塔林立,大型工程机械来回穿梭,一派热火朝天的景象。

“园区一期计划建设8栋厂房,目前已经完工。”中建科工集团有限公司通城县研磨产业回归创业园项目执行经理黄文宇介绍。

研磨产业是通城县重点支柱产业,拥有以玉立集团、鼎通研磨、丰普磨具为龙头的20余家规模企业。近年来,通城县通过“做强一批、发展一批、引进一批”的方式,大力发展高档研磨产业,壮大研磨产业集群,打造世界级研磨总部基地,谋划建设研磨产业回归创业园,出台《通城县研磨产业回归创业园企业入园办法》,从入驻条件、退出机制、政策优惠等方面严格管理,推动园区的高效、健康运行。截至目前,已有20多家研磨企业表达入园意愿。

赤壁高新区4家企业入选省级“金种子”

本报讯 记者黄柱报道:3月4日,从赤壁高新区办公室获悉,赤壁高新区维达力科技股份有限公司、湖北嘉一三维高科股份有限公司、武汉高正新材料科技有限公司、湖北人福药用辅料股份有限公司四家企业入选省级上市后备“金种子”企业。

据介绍,“金种子”是冲刺上市的第一梯队,在技术水平、商业模式、创新能力、创业团队和治理结构等方面有较大发展潜力,必须满足上市政策要求,具备一定市值标准,由各地推荐、专家评选,并征求各地方金融工作部门、省企业上市工作领导小组成员单位意见后确定,竞争激烈。

近年来,咸宁加快上市后备企业上市步伐,以净利润为核心筛选标准,建立涵盖维格斯流体、小麦便利、滴水科技等93家科技型、成长型优质企业的上市后备资源库。截至目前,咸宁已有上市企业1家,取得证监会首发上市批文企业1家。

湖北中研科院药业开足马力忙生产

本报讯 记者朱亚平报道:2月25日,在湖北中研科院药业有限公司生产加工车间里,生产机械不停运转,检验合格的产品在流水线上经过一道道工序,完成生产包装,准备销往全国各地。

该公司总经理廖文博介绍,该公司农历月初九就已经开工,各车间员工基本到岗,开足马力忙生产。“自开工以来,公司员工们非常热情,新年订单量非常充足,已经排到了五月份,去年一季度公司销售额三千万元,今年一季度计划突破四千万,实现一季度开门红。”

该公司是一家从事大健康产业一站式服务的集化妆品、医疗器械、消毒产品、日用品洗护类研发、产销一体的综合型企业。产品销售网络已基本覆盖传统营销渠道、电商平台及代加工模式等。目前已与国药集团天目湖药业、南京同仁堂、修正药业、白云山集团等知名企业达成战略合作协议。

湖北人福药辅12条生产线满负荷

本报讯 记者黄柱报道:3月4日,走进湖北人福药辅迁扩建项目高标准无菌胶囊车间,宽阔的厂房整洁敞亮,一台台崭新的全自动胶囊生产线正全速运转,在技术人员的操控下,灵巧的机械臂精准穿插,一粒粒精致的空心胶囊顺流水线飞速而下,工人们手脚麻利分装密封,一箱箱包裹严实的成品整装待发。

湖北人福药用辅料股份有限公司是一家专业生产高端药用辅料的高新技术企业,产品辐射国内,出口至欧美、东南亚、非洲等20多个国家和地区。于2021年8月启动迁扩建项目,总投资10亿元,新增16条全自动智能生产线,该项目于2023年9月建成投产,截至目前,已有12条生产线投入运行,其余4条正加紧装配调试,预计今年四月可达到总产能。

湖北人福药辅常务副总经理路铭介绍,进入2024年以来,国内外的订单来势“猛”,员工更是全力以赴保证生产需求,企业正月初七正式投入生产,订单的单批次量大,时间安排紧凑。

咸安:持之以恒纠“四风”树新风

本报讯 通讯员毛本波报道:“咸安区交通运输综合执法大队刘某某等人违规接受服务管理对象宴请及旅游活动,刘某某受到党内严重警告处分……”近日,咸安区纪委监委公开通报1起违反中央八项规定精神问题典型案例,再次释放纠治“四风”一严到底的强烈信号。

2023年以来,咸安区纪委监委坚持把中央八项规定作为长期有效的铁规矩、硬杠杠,一抓到底、一刻不松、一寸不让,持续用力,协同发力,靶向纠治,坚决铲除不良风气滋生的土壤和条件,持之以恒纠“四风”树新风。

为进一步提升纠治的精准性、实效性,该区纪委监委一方面坚持反复抓、抓反复,紧扣行业性、系统性、地域性特点,发挥“组地”协同监督机制,针对改头换面、花样翻新的隐形变异“四风”问题,精准施策、靶向治疗。紧盯重要节点、重点领域加大监督检查力度,对发现苗头性倾向性“四风”问题坚持露头就打、绝不姑息。

该区纪委监委坚持以马不离鞍、缰不松手的定力,综合运用节日督查、专项巡察等方式,深挖细查违规吃喝、违规收送礼品礼金、酒驾

醉驾等顽瘴痼疾,严查“因什么吃喝和谁吃喝”“因什么收礼收准的礼”等作风背后问题,坚决截断由风及腐的链条。凡查腐败案件必挖“四风”问题,深入分析新情况、新动向,加大监督检查部门与审查调查部门统筹协调力度,既由风查腐,又由腐纠风,循线深挖、双向突破。

此外,以清廉咸安建设、党风廉政建设和宣传教育月活动为契机,该区纪委监委组织开展讲廉政党课、学习典型案例通报、参观警示教育基地、观看警示教育片等活动,教育引导党员干部汲取教训,增强敬畏之心,明晰行为边界,不断改作风树新风。通过举办钱瑛生平事迹展、拍摄廉洁宣传微视频等,充分发挥廉洁文化教育、引领和浸润作用,以优良党风持续引领社风民风向上向善。

2023年以来,全区共查处违反中央八项规定精神问题239起,问责处理116人。



市烟草专卖局:开展“新春走基层”活动

本报讯 通讯员陈颖报道:近日,咸宁市烟草专卖局到崇阳开展“新春走基层”活动。

市烟草专卖局前往基层所(部)、队及机关各股室,仔细查看了队伍建设及工作生活情况,现场询问了青年员工工作感想和目标;实地走访了卷烟市场,与零售户亲切沟通交流,详细了解了当前市场卷烟动、销、存状态,听取零售客户意见建议,并送上

上新年祝福。

市烟草专卖局对崇阳烟草稳定的卷烟市场状态表示肯定。同时强调,一要筑牢红色主阵地。立足“三为三谋”发展宗旨,紧盯“聚势蓄能年”工作主线,发扬“四种”精神品格,切实提升争一流意识。二要着力市场监管。结合客户经理及送货员职能转型,深化部门协作机制,深挖

许可证“大清查”成果运用,全区域联动,全过程紧盯,全环节死守,全链条打击,切实强化真烟外流管控。三要深耕安全责任田。把“三防”贯穿安全生产“零事故”刚性要求始终,严肃明确管理责任和防范措施,严格落实“一岗双责”和“双岗值班”,严谨梳理检查重点和风险隐患,切实织密织牢“安全网”。

通城县烟草专卖局:开展纪律作风整训

本报讯 通讯员胡伟报道:近日,通城县烟草专卖局开展烟草专卖管理队伍纪律作风整训活动,全体专卖人员参加了整训。

此次整训,认真学习了《咸宁市烟草专卖局专卖管理队伍纪律作风整训实施方案》《全市系统专卖人员负面清单40条》等,明确了今年纪律作风整训年工作重点,并对下一步工作进行了安排部署。同时,该局还在室外LED屏循环滚动播放纪律作风整训宣传标语,通过公示举报电话、电子邮箱和设置纪律作风建设举报信箱等,强化作风整治落在实处。

该局有关负责人表示,将继续强化问题导向,切实解决专卖队伍中的突出问题,

以“严”的主基调、“实”的总要求贯穿始终,打造一支信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬的专卖执法队伍。



遗失声明

张权遗失货运从业资格证,证号:422301198208194713,特声明作废。