

现代中药及生物制药:

# 扶持本土 引入龙头 形成优势



浙江:农民专业合作社有了金融信贷“通行证”

**产业现状** 资源丰富,产业化程度亟待提高

2013年11月26日,注定要在栾川县中药材加工龙头企业——君山药业的企业发展史上留下浓重的一笔。

栾川县政府与全国知名药企——辅仁药业集团有限公司签署战略合作协议。根据协议,辅仁药业集团将利用资金、人才、管理、信息等优势,对洛阳君山制药有限公司进行改制重组,建成集研发、生产、销售于一体的中医药产业园。这对提升洛阳产业层次、做大做强医药等产业有很强的带动作用。

辅仁药业在栾川投资建设中医药产业园,就是看中了该区域丰富的中药资源——栾川县、嵩县、汝阳县和宜阳县的部分乡镇位于伏牛山腹地的深山区,处于热带气候向暖温带气候过渡地带,适宜多种中药材生长,现已查明野生中药材262科1480余种,素有“豫西天然药库”之称。

但是,在我市中药资源优势背后,是长久以来产业化程度不高的尴尬。市科技局相关负责人介绍,我市现有中药材加工企业仅11家,中药保健品生产企业只有9家,中药加工企业数量少、规模偏小、知名度不高的窘境,深深困扰着产业化程度的提高。

再看看生物制药。一谈起生物制药,就不得不提我市在该领域的龙头企业——普莱柯生物工程股份有限公司。经过多年的创新实践,该公司先后承担国家“863”等多个重大科技专项,相继开发成功国家级新药17个,国家级重点新产品3个,获省级科技成果奖8项,研发实力居行业领先地位。

然而,普莱柯公司专攻兽药领域,在更为广阔地利用生物技术研发人用医药领域,我市从事该领域研发、生产的生物制药企业为数尚少。“总体来说,我市生物制药产业尚处于发展早期阶段。企业创新能力薄弱,具有自主知识产权的核心技术和核心产品少,产业配套体系不尽完善。”该负责人说。

**招商举措** 依托现有资源,开展招商引资

“虽然产业化程度不高,但要想突破,还得从现有资源和优势入手。”该负责人说。可喜的是,我市拥有一些生物制药产业的技术平台,如普莱柯公司的国家兽用药品工程技术研究中心、省兽用药品开发院士工作站和博士后科研工作站等。这些技术平台的存在,为我市充分挖掘其技术优势、依托技术平台招商提供了可能性。

此外,专业园区或孵化器、行业组织机构、行政单位等所拥有的企业资源,也成为市科技局开放招商的着力点。今年5月以来,市科技局相关负责人组团拜访浙江大学、西安交通大学等高校以及北京、厦门等地的龙头制药企业,并取得一定成果。

6月7日,总投资10亿元的浙江大学中原技术转移中心正式在高新区落户。该中心由我市与浙江大学合作建设,是浙大在河南省的第一家技术转移中心,未来将依托浙大的人才、科技优势,推动高新技术成果产业化。

此外,在市科技局的牵线搭桥下,普莱柯生物工程股份有限公司和北京万泰生物药业股份有限公司签署协议,投资设立新公司,共同投资发展动

物疫病、人兽共患病诊断试剂以及检测试剂、监测试剂等业务。北京万泰公司是从事生物诊断试剂与疫苗研发及生产的高新技术企业,拥有亚太地区最大的艾滋诊断试剂生产基地、中国最大的免疫诊断试剂以及国家生物高新技术产业化示范工程基地。通过强强联合,新组建的公司有望实现国内动物疫病诊断试剂相关产品等方面的新突破。

与此同时,西班牙金武制药集团的高端医药生产基地项目、本草堂中药饮片加工及萃取生产线项目、广州香雪制药现代中药生产项目等7个项目的招商工作仍在进一步洽谈、协商当中。

根据相关规划,经过3年到5年的发展,我市力争实现生物制药产业年销售收入超40亿元,中药及保健品行业销售收入超10亿元,形成2个到3个年销售收入超3亿元的大型中药企业。

**发展方向** 扶持本土,引入龙头,形成优势

“发展现代中药与生物制药产业,既要扶持本土企业,也要积极引进国内外知名企业,形成优势。”该负责人说。下一步,市科技局将重点发展中药种植、加工和现代中药、保健品等产业;大力发展动物药品和疫苗产业;积极吸引华北制药、哈药集团、辉瑞制药等龙头

药企在我市投资或合资设厂,在生物制药领域形成品牌优势,支持企业技术中心、工程中心和工程实验室等的建设。

**传统中药活性成分的衍生加工:**巩固连翘、丹参、金银花、板蓝根、柴胡、山茱萸、辛夷、天麻、灵芝、杜仲、皂刺等传统中药种植及开发优势,开发皂甙、丹参酮类、黄酮类、内酯类、三萜类化合物等药物的绿色高效提取工艺、生物法高值衍生及其对传统化药的替代技术。

**特种酶制剂:**发展用于食品工业、医药工业、生物合成、膳食补充和医疗诊断的高值特种酶制剂。

**β-内酰胺类抗生素:**重点发展生物法生产应用于合成阿莫西林、头孢氨苄、头孢拉定、头孢唑啉、头孢唑肟、头孢西丁酸、氨苄青霉素、氧氟喹诺酮素、头孢羟氨苄等β-内酰胺类抗生素的中间体的中试和产业化。

**兽药制品:**填补禽用多联多价基因工程系列疫苗、水禽禽流感系列疫苗、多组分猪萎缩性鼻炎疫苗、多价副猪嗜血杆菌疫苗、副猪嗜血杆菌-猪圆环病毒二联灭活疫苗国内空白。大力开发中药耐药抑制剂、抗病毒、抗球虫制剂、免疫佐剂。

**高值生物制药的产业化:**扶持本地企业完成DHA、葡萄糖耐受因子、生长激素多肽和白介素-7等一批新型生物医药的产业化。

本报记者 张锐鑫 通讯员 张炜



**项目建设进行时**

**洛宁LED项目试生产**

26日,在洛宁LED显示屏、节能灯项目车间里,工人们正在整理LED节能灯管。

该项目位于洛宁县产业集聚区内,占地120亩,总投资1.5亿元。是一家集LED显示屏、LED照明产品的研发、生产、销售、工程安装及售后服务于一体的高新技术企业,现已进入试生产阶段。项目全面建成投产,将年产LED灯具300万套、显示屏1万平方米,年产值达2.3亿元,安置1700余人就业。

记者 梅占国 通讯员 李峰 摄



**三门峡:“四大一高”跳出资源陷阱**

日前,三门峡市召开媒体见面会介绍当地发展情况。三门峡抓住机遇、创新思路,推进大通关、大交通、大商贸、大旅游和高新产业发展“四大一高”战略,跳出资源和生态陷阱,GDP能耗和万元工业增加值能耗分别比5年前下降约37%和69%。

为了创造更好的生存环境,三门峡压缩了小型电厂、小型沙场600余家,森林覆盖率50.72%,居河南省之首。生态变好了,产业也在转型升级。三门峡是苹果生产大市,以前的苹果都是卖原果,品相不好的只能低价销售,而现在好苹果直接卖,品相不好的做果汁,果渣可以提炼果胶、果胶酸,提炼废料还可以做果园的肥料,价值比之前提高几十倍,传统产业由“傻、大、笨、粗”向“高、精、特、优”转变。

(据2013年11月27日《人民日报》)

**兰州:四家企业因大气污染防治不力被通报**

26日,兰州市委、市政府督查室透露,兰州三家国字号企业和一家省属企业因没有履行冬季大气污染防治承诺被通报,另有两名领导干部因冬防工作不力被免职。

被通报的企业分别是,国电兰州热电厂、甘肃大唐西固热电厂、中石油兰州石化公司和甘肃酒钢集团榆中钢厂。相关企业就通报一事做出积极回应。其中,国电兰州热电厂根据内部规定,撤销直接责任人职务,对公司领导层和部门负责人也进行了罚款和行政记过处分。

**石家庄:重污染天排污企业停产**

12月1日,石家庄市将施行新的大气污染防治管理办法。办法规定,在大气受到重度污染情况下,石家庄市政府将采取强制性应急措施,包括责令排污单位停产或部分停产、部分机动车停驶。

办法实施后,石家庄市将实行机动车环保检验合格标志分类管理制度,环保标志分为绿色和黄色。未取得环保标志的机动车,不得上路行驶。外地机动车转入本市的,应当符合机动车污染物排放标准,经检测合格方可转入;未检测或者检测不合格的不予转入。

(除署名外本栏稿件均据新华社电)

# 严厉打击非法行医 切实保障群众安全

## 洛阳高新区加大医疗市场整顿力度

**核心提示**

发动群众,教育群众,引导群众,充分发挥人民群众的自创能力和监督管理能力,从而净化农村医疗卫生市场,建立规范有序的医疗秩序。洛阳高新区卫生主管部门将打击非法行医活动作为深入开展党的群众路线教育实践活动的一部分,强化机制,群策群力,取得显著成效。其成功做法值得借鉴。

非法行医危害群众就医安全,给群众身心健康造成伤害,严重影响了医疗服务市场的稳定,是医疗市场最大的安全隐患。抓好这项工作,对于保障人民群众的身体健康和生命安全,促进卫生事业的发展,维护社会稳定都具有重大意义。近期,高新区不断加大医疗市场整顿力度,严厉打击非法行医(以下简称“打非”),非法行医现象得到一定程度的遏制。

为巩固整治成果,防止反弹,进一步整顿和规范医疗服务市场秩序,切实维护广大人民群众的医疗安全和健康权益,结合辖区的实际情况,高新区积极创新机制,严厉打击非法行医,务求彻底铲除非法行医这个社会毒瘤。

**1 加强领导 确保组织到位**

为使“打非”集中整治活动顺利开展,高新区党工委、管委会高度重视,成立了以主管主任为组长,卫生、公安、工商、乡镇政府相关人员为主要成员的“打非”工作领导小组,多次召开专题会议,研究部署集中整治活动工作。

高新区还实行划片包干,责任到人,确保了集中整治活动的顺利开展。

**2 开展培训 营造舆论氛围**

在“打非”活动开展前,高新区对全区52家合法医疗机构负责人进行集中培训,重点学习依法执业、医疗法律法规等方面的内容,并要求医疗机构在自查的基础上积极检举各种非法行医行为。

为增强群众的自我防范和自我保护意识,高新区有针对性地开展了以“打击非法行医,维护健康权益”为主题的宣传活动,各行政村悬挂宣传条幅,乡镇卫生院在人口密集区设立咨询台,讲解非法行医的各种形式及危害性,宣传相关法律法规,提高了群众的自我防范和保护意识,为“打非”打下坚实的基础。

**3 建立机制 延伸整治工作深度**

为使“打非”集中整治活动取得实效,高新区农村和社会事务局先期对辖区内黑诊所进行认真的排查和摸底,掌握底册,为联合行动提供明确目标。

为了保证工作不留死角,高新区在此基础上,定期召集由各乡镇主要

领导及重点行政村的党支部书记和村委会主任参加的专题会议,要求各村有关人员挨门逐户做好房东的思想工作,从完善《村规民约》入手,并同经济分配挂钩,着力形成村民(房东)自觉自愿地维护医疗市场的良好秩序,不将房屋租给非法行医者。

高新区还指定村级卫生室作为非法行医举报电话点,建立覆盖乡(镇)、村的非法行医举报网络,指定医疗机构负责人为非法行医举报责任人,发现非法行医行为及时向区农村和社会事务局举报并协助调查处理。

**4 加大力度 集中整治工作见成效**

高新区集中整治行动的重点是打击非法无证行医行为,主要包括未取得医疗机构执业许可证而擅自开展医疗活动的诊所,未取得执业医师资格或乡村执业医师资格从事相关医疗活动的黑医师和流动无证行医摊点,药店坐堂行医、游医、假医。整治区域以城中村、城乡接合部和乡镇及农村集贸市场等非法行医高发区域为重点。

自集中整治活动开展以来,高新区共出动执法人员360多人次,执法车辆90多车次,监督检查医疗机构52家、药店21家,查处非法行医4起,没收非法行医药品8箱,拆除非法医疗广告牌及灯箱23个,张贴取缔公告49份,个体黑诊所基本予以取缔,进一步净化了辖区的医疗环境,保证了百姓的就医安全。打击非法行医是一项长期性

工作,高新区将继续加强领导,加强职能部门之间的沟通与联动,形成综合整治的高压态势和整治合力。充分发挥卫生监督协管工作机制,逐级落实协管责任,扩大非法行医信息举报渠道,提高监督覆盖面,做到打击非法行医横向到边,纵向到底,不留死角,逐步建立起整治非法行医的长效机制。

(黎力)