

# 聚力向“新” 研发生产更多中国好药

(上接第一版)

科技创新就像“吃着碗里的，看着锅里的，想着地里的”，也就是生产某个产品的同时，还要研发第二代、谋划第三代，这是一个漫长而艰难的过程。特别是生物医药产业科技研发周期长、投入大，如何最大程度把企业的创新热情调动好、保护好？研发费用加计扣除是激发企业创新内生动力的重要政策之一。“从2023年起，我们可以在每年7月申报享受上半年研发费用加计扣除政策优惠，这是鼓励企业进行技术创新和产业升级的鲜明信号。”在冀荣药业财务总监赵淑英看来，科技型中小企业提前享受政策红利可以有效减轻成本压力，“利好”是显而易见的。

科技创新平台能够有效集聚创新资源，加快科技成果转化，是企业突破核心技术的关键。集团拥有4个国家级创新平台、7个省级创新平台、11个市级创新平台，在研新产品100多项。“华北制药副总经理高健说，‘得益于创新平台强大的科研攻关能力，华北制药自主研发的抗狂犬病毒感染的单抗药物，填补了我国狂犬病毒单抗的空白。’”当前，石家庄生物医药领域已拥有国家级创新平台18家、省级创新平台184家。

创新不是“独角戏”，而是“大合唱”。石家庄积极构建产学研协作新模式，建立完善“京津研发、石家庄转化”工作机制，推动协同创新和产业协作，提升科技成果区域内转化效率和比重。北京铭研医药是一家国家级科技型中小企业，在深入调研论证后，2023年12月公司决定把高端抗肿瘤生产基地建在石家庄。这家药企的首席执行官何小娟说：“公司将采取‘双中心’的发展思路——北京为研发中心、石家庄为生产中心，其中北京与石家庄的人员比例为1:2。”目前，全市已累计承接“京津研发、石家庄转化”的生物医药类项目65个。

“加强中医药传承创新发展”是习近平总书记对石家庄提出的重要要求。石家庄不断加快现代中医药发展，着力培育具有核心竞争力的名方大药和拳头产品，通心络胶囊、津力达颗粒、清开灵注射液、藜香正气软胶囊等10个单品年销售额实现超亿元。神威药业轮值总裁姜国志谈到新产品时充满信心：“2023年1.1类创新药异功散颗粒获批临床试验许可，3.1类中药新药经典方一贯煎颗粒获批上市，多个项目进入三期临床阶段。”以岭药业将中药与现代科技相结合，使中医药治病疗病的独特优势焕发光彩，络病理论创新转化国家重点实验室建设取得突破性进展，药品目前已在50多个国家和地区注册销售。

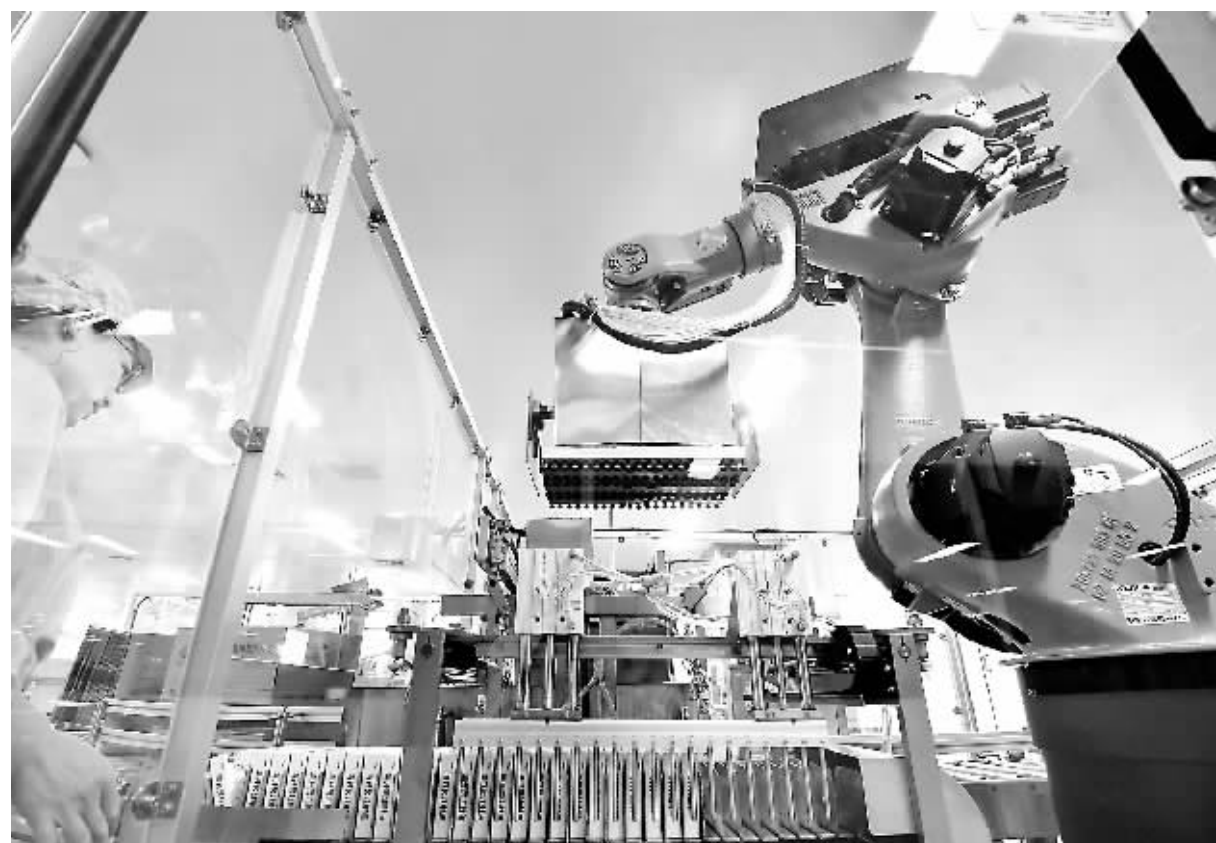
习近平总书记深刻指出，“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。”依托科技创新，石家庄生物医药企业近年“大展拳脚”，培育出1类新药8个，仅2023年就获批3个，在研1类新药74个，聚集了CpG疫苗佐剂、纳米制剂、质子泵抑制剂等一批全球领先、全国首创技术成果。同时在调研中也发现，石家庄生物医药产业仍存在创新链与产业链尚未深度融合、核心攻关能力还不够强、科研成果产业化还不够快等问题，我们必须持续做好科技创新这篇大文章，力争取得更多原创性、颠覆性科技创新成果。

## 产业加速集聚 提升发展质量效益

产业集群是由大量具有产业联系的企业和关联机构在地理上靠近而形成的产业集聚区。产业集群作为政府引导产业资源配置和创新驱动发展的主要平台，既是区域间进行产业分工合作的关键纽带，同时还是发展新质生产力、推动高质量发展的空间载体。产业兴则城市兴，以生物医药产业集群带动城市发展，是提升石家庄市竞争力的关键。

园区是培育产业、壮大产业、集聚产业的主阵地。“以前，园区边界不清，园内项目无序生长，造成企业零散分布，不仅配套服务成本高，还影响群众生活。”石家庄市国际生物医药园管委会副主任刘文富介绍。针对这一问题，石家庄明确了“房地开发为产业发展让路、插花式开发保障产业发展”的思路，专门拿出1.47万亩土地用于产业发展，布局了医药研发创新孵化区、创新生物医药及CXO产业区、医药制剂产业区等，为产业集群发展创造有利条件。特别是，持续优化医药产业功能布局，构建了以石家庄高新区研发孵化高端生物医药核心区、经开区生物医药生产加工集聚区为重点，以栾城区现代中药、赵县生物发酵、晋州市生物医药中间体为配套，“两主三辅”产业集群。

产业链水平是产业质量效益的重要内容。华普生物落户石家庄市国际生物医药园，看好的就是这里“研发—中试—生产”的全链条体系，企业投产后又进一步吸引了多家上下游配套企业落户，近期又与30多家科研机构和投资机构进行了洽谈对接，内容覆盖从早期研发、临床研究到上市销售的新药全生命周期，产业合作的“朋友圈”越来越大。近年来，石家庄坚持打好建链、补链、延链、强链“组合拳”，加强链主企业培育，健全完善产业配套，推动产业串“珠”成“链”、结“链”成“群”。“以前四处求着项目来，现在好项目纷至沓来。”石家庄高新区管委会副主任丁飞感慨。



▲石家庄市医药产业基础雄厚，近年来坚持创新驱动发展，加快培育产业新动能，推动生物医药产业高质量发展。图为2023年8月15日，在河北省石家庄市栾城区一家药企的中药注射液生产车间，机器人正在进行注射液自动化包装。张峻峰/摄



▲生物医药产业是技术密集型产业，信息、人才、技术等创新要素是产业发展最大的驱动力。图为2024年5月7日，技术人员在位于石家庄高新区的一家药企中药标本馆整理标本。陈其保/摄

看到，石家庄在生物医药产业集群发展上还存在产业规模不够大，产业集聚不快、产业内部协作紧密度不高、短板弱项。下一步，要主动融入全球产业链、价值链和创新链，培育具有影响力的链主企业，加快建设绿色工厂、绿色工业园区。

## 优化发展“软环境” 打造产业“硬支撑”

营商环境是一座城市的“软实力”。习近平总书记高度重视营商环境建设并多次强调，“营商环境只有更好，没有最好”，“营造市场化、法治化、国际化一流营商环境”。好的营商环境就是生产力，是企业投资最看重的要素，也是影响一个地区创新发展的重要因素。营商环境好不好，不是说出来、喊出来的，是群众和企业感受出来的。进一步推动生物医药高质量发展，必须以一流的营商环境为支撑，让生物医药企业心无旁骛搞科研、做实业、谋发展。为此，石家庄把营商环境突出问题专项整治作为必须打赢打好的硬仗，2023年在全省率先出台《优化营商环境条例》，推出127条创新举措，全力打造营商环境升级版。

作为“健康+”产业生态圈的代表项目，康普医疗产业园项目选择落地石家庄，除了这里优越的区位条件和雄厚的产业基础外，还看中这里不断改善的营商环境。其产业园内实现2小时洽谈，24小时签约，一周开始供地，拿地即开工，企业切实体会到了高效服务。石家庄还瞄准企业最关心、最迫切的问题，常态化开展企业家座谈会、恳谈会，建立数字化助企服务平台。森研生物副总经理高飞说：“2023年10月我们企业启动细胞治疗产品商业化生产基地项目后，园区主动靠前服务，协调解决项目建设过程中的困难和问题，用最短时间帮助完成用电改造。”石家庄持续深化“放管服”改革，全面推行智能AI审批改革，全流程网办率达到100%，审批效率保持全国第一方阵。近三年，石家庄落实新增减税降费各项优惠472.6亿元，其中生物医药行业11.3亿元。2023年，全市新登记各类经营主体同比增长27.2%。

石家庄推行招投标领域专家盲抽、技术标盲评“双盲”评审改革，让国企民企享受同等待遇、实现公平竞争。目前，全市累计实施“双盲”评审项目8000多个。石家庄在招投标中从制度层面打通堵点卡点的评审流程再造，减少人为因素干扰，保证评审结果公正、透明，打消企业“陪跑”顾虑，让真正“硬核”的技术获得更多支持。我们将持续推动各项便利企政策迭代升级，

不断提升城市“软实力”，加快打造投资福地、兴业沃土。人才是产业发展的“硬支撑”。习近平总书记高度重视人才工作并多次强调，“人才是第一资源”，“人才越多越好，本事越大越好”。总书记在正定工作期间推出广招贤才的“人才九条”，不拘一格选拔人才。石家庄深刻感悟“人才九条”的实践与启示，2023年11月出台了涵盖产教融合发展、创新引才渠道、人才奖励激励等六个方面的“15条人才新政”，面向全球广揽英才。京津冀拥有数量众多的一流院校和高端研究人才，是石家庄合作引才的重要区域。“15条人才新政”出台的当月，石家庄市政府与清华大学签署全面合作框架协议，河北清华发展研究院落地石家庄。石家庄引进生物医药领域院士、诺贝尔奖获得者、国家级重大项目入选者等高端人才115人。

人才要引得进，更要留得住。石家庄积极探索“揭榜挂帅”制，激发科技创新主体和广大科技人员的创造潜能和创新效能。聚焦生物医药领域“卡脖子”技术攻关，发布“揭榜挂帅”制科技项目榜单，10个生物医药领域项目成功获得技术支持。石家庄四药集团一直进行渗透泵制剂研究，但由于核心技术壁垒高，生产工艺相对复杂，迟迟没有突破。2023年“揭榜挂帅”制让企业发生转机，需求发布后就有知名科研机构揭榜，经过科研人员一年多联合攻关，研发成功了能在体内均匀恒速释放药物的口服渗透泵控释制剂。

实干抢抓机遇，担当书写未来。近年来，石家庄生物医药产业发展步入快车道。2023年，全市生物医药产业规模以上企业达到206家，营业收入达到1078.6亿元，近三年年均增速12.3%。全市已形成以生物技术药物为引领、化学药为主体、现代中药为特色、高端医疗器械为补充，涵盖研发、生产、流通、配套服务的全产业链条体系，以石药集团为代表的生物医药企业在中国医药工业百强中排名逐年上升。迈上新征程，我们将坚定不移沿着习近平总书记指引的方向奋勇前进，把总书记的关心关怀转化为干事创业的强大动力，在加快发展新质生产力、推进高质量发展中把生物医药产业发展的脉搏牢牢掌握在我们自己手中，为服务人民生命健康研发生产更多中国好药、作出新的更大贡献。

国家疾控局此前发布的《高温热浪公众健康防护指南》明确，高温热浪健康防护的重点人群包括：敏感人群，如儿童、孕妇、老年人等；慢性基础性疾病患者，如循环系统疾病、呼吸系统疾病、精神与行为障碍、肾脏疾病及糖尿病等患者；户外作业人员，如农民、建筑工人、环卫工人、快递员等人员。

怎么识别中暑症状？专家介绍，中暑分为先兆中暑、轻度中暑、中度中暑和重度中暑等阶段。北京儿童医院主任医师王荃提醒，在高温、高温环境暴露后，一旦出现头晕、头痛、恶心、呕吐、发烧、肌肉抽搐、抽搐等症状，提示可能要发生中暑。

新华社呼和浩特6月16日电（记者 刘懿德）记者从国家电投集团内蒙古能源有限公司获悉，6月15日，我国烟气提水量最大的66万千瓦超超临界火电机组在内蒙古自治州锡林郭勒盟完工投产，该项目年发电能力约为66亿千瓦时，年烟气提水量约为163万吨。15日9时，国家电投集团内蒙古能源有限公司白音华坑口电厂2号机组顺利通过168小时满负荷试运行，标志着该电厂两台66万千瓦超超临界火电机组全面建成，正式投入商业运营。6月7日，该电厂1号机组已通过168小时满负荷试运行。据介绍，该项目每年可消纳褐煤400多万吨。在生产电能的同时，该项目采用烟气提水技术，每年可以从褐煤燃烧产生的烟气中提取163万吨水。提取的水达到工业用水标准，可以供给附近的工业企业使用，每年节水效益超过1000万元。该项目2020年8月开工建设，总投资约52.8亿元，是锡林郭勒盟一泰州±800千伏特高压直流输电通道的配套电源点。投运后，该项目每年可向江苏省输送电量66亿千瓦时。

# 中国海军“和平方舟”号医院船起航 执行“和谐使命-2024”任务

新华社杭州6月16日电（黎云 高庶民）中国海军“和平方舟”号医院船16日上午10时从浙江舟山某军港码头解缆启航，执行“和谐使命-2024”任务。任务期间，该船将赴塞舌尔、坦桑尼亚、马达加斯加、莫桑比克、南非、安哥拉、刚果（布）、加蓬、喀麦隆、贝宁、毛里塔尼亚、吉布提、斯里兰卡等13国访问并提供医疗服务，顺访法国、希腊。

这是“和平方舟”人列以来第10次执行“和谐使命”系列任务，也是该船首次出访马达加斯加、南非、喀麦隆、贝宁、毛里塔尼亚、法国、希腊。提供医疗服务期间，“和平方舟”将采取船上诊疗和医疗分队前出巡诊的方式，免费为当地民众、中方机构人员、华人华侨开展常见病、多发病诊疗。

## 北京升级发布高温橙色预警信号

新华社北京6月16日电（记者 田晨旭）北京市气象台于6月16日17时升级发布高温橙色预警信号：预计6月17日至18日，每日13时至17时平原地区最高气温可达37℃以上，请注意防范。

记者了解到，6月15日，北京市气象台启动了今夏第二个高温黄色预警。气象部门介绍，16日暖气团再次强势登场，当天最高气温达到35℃，夜间最低气温预计为22℃，外出应注意防暑防晒勤补水。

北京市应急管理局提示，北京市气象台已于6月16日17时升级发布高温橙色预警信号，预计17日

## 高温下，专家提示重点人群 防暑降温要注意这些

新华社北京6月16日电（记者 李恒）近日，中央气象台连续发布高温预警，多地气温突破40摄氏度“大关”。专家提示，高温天气会给一些重点人群带来健康风险，这些人群要加强自我防暑降温意识，及时补充水分，保证充足睡眠和健康饮食。

国家疾控局此前发布的《高温热浪公众健康防护指南》明确，高温热浪健康防护的重点人群包括：敏感人群，如儿童、孕妇、老年人等；慢性基础性疾病患者，如循环系统疾病、呼吸系统疾病、精神与行为障碍、肾脏疾病及糖尿病等患者；户外作业人员，如农民、建筑工人、环卫工人、快递员等人员。

怎么识别中暑症状？专家介绍，中暑分为先兆中暑、轻度中暑、中度中暑和重度中暑等阶段。北京儿童医院主任医师王荃提醒，在高温、高温环境暴露后，一旦出现头晕、头痛、恶心、呕吐、发烧、肌肉抽搐、抽搐等症状，提示可能要发生中暑。

## 我国烟气提水量最大的火电机组投运

新华社呼和浩特6月16日电（记者 刘懿德）记者从国家电投集团内蒙古能源有限公司获悉，6月15日，我国烟气提水量最大的66万千瓦超超临界火电机组在内蒙古自治州锡林郭勒盟完工投产，该项目年发电能力约为66亿千瓦时，年烟气提水量约为163万吨。

15日9时，国家电投集团内蒙古能源有限公司白音华坑口电厂2号机组顺利通过168小时满负荷试运行，标志着该电厂两台66万千瓦超超临界火电机组全面建成，正式投入商业运营。6月7日，该电厂1号

## 两岸中小企业共同 推动征信领域合作

新华社福州6月16日电（记者 邓倩倩）第十六届海峡论坛期间，首届两岸中小企业暨两岸征信论坛15日至17日在泉州台商投资区举办。来自海峡两岸的中小企业、金融机构、征信机构代表等200余人齐聚一堂，共同探讨两岸征信市场的发展趋势和变化，增进互信、共谋发展。

“我们有着共同的美好愿景，两岸经济合作符合市场规律，利在两岸，福泽同胞。”台湾中华民族发展基金会董事长、台湾海基会前董事长林中森认为，两岸征信领域互补性强、融合度高，中小企业合作市场广阔、前景光明。

启动仪式上，“台胞企业登陆一数据港”线上服务平台正式推广，借助“互联网+信用信息授权”方面的独特优势，以数据赋能台胞台企在大陆的创业和工作生活。其中，首创的“台湾地区手机号码签约手机银行功能”，进一步提升台胞往