

石家庄推动生物医药产业规模持续壮大

本报讯(通讯员范玉蕾)在石家庄四药集团智能化输液车间一期项目直立式软袋输液生产线,智能机器人手臂高效精准地进行输液药品的生产。

中国首个重组人源抗狂犬病毒单克隆抗体疫苗、中国首个 mRNA 疫苗、全球首个 IgG4 RANKL 抑制剂纳鲁单抗注射液、全球首个治疗帕金森病的微球长效制剂……一个又一个冠以“中国首个”“全球首个”的产品相继获批上市,一次次刷新着石家庄生物医药产业的研发创新纪录,一次次为石家庄赢得世人“惊艳”的目光。

已跃上千亿级规模的石家庄生物医药产业,发展势头强劲,展现出勇于领跑的新姿态。

近年来,石家庄全市上下深入学习贯彻习近平总书记视察河北、视察石家庄重要讲话和重要指示批示精神,聚力创新、集群成势,不断推动生物医药产业向“高”而攀,持续叫响“中国好药·石家庄造”品牌。

创新为“王” 拼出毅力与实力

10月25日,石药集团开发的首款基于 mRNA-LNP 的嵌合抗原受体(CAR)-T 细胞注射液获得国家药品监督管理局批准,可以在中国开展重症肌无力(MG)适应症的临床试验。此前,该产品已经获得多发性骨髓瘤(MM)以及系统性红斑狼疮(SLE)的临床试验批准。也就是说,短短4个月,该产品“豪气”地拿下三个适应症的临床试验批件。

在当今创新为“王”的时代,石药集团厚积薄发,靠持续的研发投入和平台建设,打造更具竞争力和高质量发展的“护城河”。

统计显示,石药集团2021年研发费用首次超过30亿元,到2023年已达到50亿元。2024年上半年,石药集团(仅上市板块)研发费用25.42亿元,同比增加10.3%。

正是持续大手笔的研发投入,支撑石药集团建起纳米制剂、细胞治疗、抗体/融合蛋白、信使核酸、长效微球制剂等八大药物创新平台。

“研发平台的建立大大提高了我们新药研发的效率。”石药集团巨石生物研究院院长惠希武深有感触地说。

目前,石药集团在研创新药项目130余个,预计未来5年,将有约50款新产品/新适应症申报上市。

创新,得有“十年磨一剑”的韧劲。

国药自主研发的中国首个重组人源抗狂犬病毒单克隆抗体疫苗——奥木替韦单抗注射液于2022年1月获批上市,也是河北省



在石家庄四药集团智能化输液车间一期项目直立式软袋输液生产线,智能机器人手臂高效精准地进行输液药品的生产。

药企第一个获批上市的国家一类生物药。这一成绩的背后是华药人17年的坚守。今年5月,该产品获批儿童适应症。而今,针对这一产品的后续研究仍在继续。

目前,华药正大幅度加大研发创新力度,加快推进抗体、疫苗为主的新产品研发,在研新产品90余项。

充分运用AI等新技术,极大提高新药研发的速度和精准度;全面布局古代经典名方复方制剂的开发,让躺在古籍里的“好方”“活”起来……石家庄广大药企正以叫响“中国好药·石家庄造”品牌为己任,着眼产业发展前沿,发力新赛道,构建新优势。

英才汇聚 专心研制“中国好药”

“得人才者得天下”,生物医药产业的创新同样需要聚天下英才而用之。

11月2日,走进络病理理论创新转化全国重点实验室抗衰老中心,记者看到以岭医药研究院新药评价中心药理部副主任齐慧博士正在利用辐照设备构建小鼠早衰的动物模型。

自德国马普心肺研究所归国的齐慧博士工作经验丰富,作为学术骨干曾参与多项基金项目,2021年10月加入以岭药业。她所在的抗衰老研究中心团队正潜心研究“气络学说指导八子补骨胶囊抗衰老项目”,他们开展的国内首个全生命周期记录的1200只小鼠的大规模抗衰老研究已取得重大突破。

像齐慧博士这样不同领域的高端人才在

以岭药业还有很多。

何以吸引这么多高端人才?

“这得益于公司近年来采用了灵活的‘选才、育才、管才、留才’的创新人才机制,建立了高素质的科研和管理团队。”以岭药业代总经理想蕴一语道破。

目前,以岭药业整体研发、技术人员团队已经达到2000人的规模,凝聚了一大批精英人才,激活企业创新动力,已研发上市14个创新专利中药,形成了较为丰富的产品群,为企业的未来发展奠定了坚实的基础。

当然,为了广纳人才,石家庄各大药企都是“出手不凡”。

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出:“深化人才发展体制机制改革。实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,完善人才自主培养机制,加快建设国家高水平人才高地和吸引集聚人才平台。”

毫无疑问,这让石家庄广大药企备受鼓舞,纷纷表示,将持续深化人才机制改革,以更加灵活的人才机制吸引更多高端人才,研制更多适合中国人生命基因传承和身体素质特点的“中国药”。

项目“花开” 为产业发展增添新动能

今天的项目就是明天的生产力、竞争力。

11月4日,在石家庄四药集团新型制剂及生物医药产业园项目数智化新型直立式软

袋输液生产车间二期工程建设现场,明亮整洁,制药设备厂商技术人员正与产线工人通力协作,紧锣密鼓地进行连线调试工作。

“数智化输液生产车间二期项目总投资5亿元,目前已全面进入设备设施调试和验证阶段,预计11月18日将进行认证试产。项目投产达产后,预计车间整体直立式软袋输液产品日产能可达400万袋,全年超14亿袋,相当于再造一个石四药。”该项目总指挥、石家庄四药集团执行总裁赵勇自信地说,整体项目以建设“灯塔工厂”为目标,在生产和管理系统全面推行数字化管理,智能制造水平将实现新跃升,为全市生物医药产业高质量发展再添新动能。

像这样的大项目、好项目不胜枚举。

产品论微克卖,这是真的吗?2022年落户石家庄市国际生物医药园的华普生物给出肯定的回答。

“CpG佐剂是新一代疫苗的‘发动机’。”华普生物技术(河北)股份有限公司有关负责人说,“全球仅有两家公司拥有多条自主知识产权的CpG序列,我们就是其中之一,解决了中国在疫苗佐剂上的‘卡脖子’难题。”

项目之花“朵朵开”。

除华普生物外,药明生物、绿叶制药等众多国内外知名药企也纷纷落地,使建设中的石家庄市国际生物医药园面貌日新月异。

截至10月底,总面积2.8万亩的石家庄市国际生物医药园已聚集生物医药企业超300家,成为石家庄生物医药产业集聚发展的重要载体之一。

项目建设的华章还在继续。

10月9日,总投资52亿元的华普生物疫苗产业化生产基地项目开工建设;10月22日,石家庄市生物医药园发展集团与北京铭研医药有限公司举行签约仪式,双方就高端肿瘤药生产基地项目达成合作……

以创新为引领,以项目建设为载体,在石家庄市一系列支持生物医药产业率先突破的政策举措推动下,全市生物医药产业规模持续扩大。2023年实现营业收入1078.6亿元,同比增长10.6%。2024年上半年,实现营业收入607.4亿元,预计年底将突破1200亿元。

石家庄市发改委相关负责人表示,下一步,石家庄市将继续坚持定政策、优环境,上项目、增后劲,强创新、促发展,推动生物医药产业体系逐步完善,产业规模持续壮大,驶入发展快车道,持续叫响“中国好药·石家庄造”品牌,强力推动生物医药产业再上新台阶、实现新突破。

石家庄持续推动京津冀养老服务协同发展

本报讯(长城网·冀云客户端记者张超)11月4日至5日,2024年京津冀养老服务协同发展项目推介会在石家庄召开,来自京津冀民政部门有关负责同志以及养老机构、企业、协会等200余人参会。

据悉,本次会议以“京畿福地 惬意石家庄”为主题,由北京市民政局、天津市民政局、河北省民政厅、石家庄市人民政府主办,石家庄市民政局、河北利鑫投资集团有限公司承办。

据介绍,京津冀协同发展实施十年来,石家庄市抢抓京津冀协同发展重大机遇,积极参加京津冀养老服务资源交流对接活动,多次赴北京、天津学习考察,签订相关战略合作协议,推动了该市养老服务产业与京津冀协同发展大局紧密融合、同步提升。石家庄市区位优势越明显,营商环境日益优化,城市形象蝶变升级,政策支持完备有力,康养资源得天独厚。未来,石家庄市将在积极借鉴京津地区养老服务产业发展经验的基础上,进一步发挥自身优势,加强区域合作、优化服务保障,助推京津冀养老服务协同发展再上新台阶。

在推介会上,石家庄市发改委、市文旅局、鹿泉区、井陘矿区、新华区、平山县、正定县、深泽县等推介了石家庄旅居康养资源,来自京津冀三地的养老协会、企业现场签订了近二十个合作协议,与会人员还实地观摩了石家庄市特色养老机构。

据介绍,近年来,石家庄市积极推动养老事业高质量发展,持续推动京津冀养老服务协同发展。截至目前,全市共有养老机构258家,机构养老床位34726张;建设区域居家养老服务照料中心208个,发展社区日间照料站点973个,普遍开展了助餐、助浴、助洁、助行、助医、助急等社区和居家养老服务项目。与此同时,该市制定了《石家庄市承接京津冀养老项目实施方案》,围绕项目支撑、品牌引领和人才培养,着力打造高品质养老服务示范区,强化普惠优质养老服务供给和提升养老服务护理人员水平,推动了京津冀养老服务协同发展不断取得新成效。

石家庄市将以此次推介会为契机,积极主动融入京津冀协同发展,持续加深与京津地区在养老服务方面的合作交流,进一步擦亮“京畿福地 惬意石家庄”养老名片,不断丰富“这么近、那么美,养老到河北”品牌内涵,为京津老人乐享河北提供更加丰富多样的选择,为京津冀协同发展作出更大贡献。

石家庄在进博会招商推介觅商机

本报讯(长城网·冀云客户端记者马静 康义涵 张超 袁月)11月7日上午,由石家庄市人民政府指导,石家庄市商务局主办的“创新动能 活力之城——2024第七届进博会石家庄招商推介会”在上海举办,进一步加强上海、石家庄城市间交流合作,拓展投资兴业空间,寻求共同发展。

会上,针对石家庄对外开放、产业发展、营商环境、城市建设等方面的优势,石家庄市向上海等地近200家优秀企业进行了一场推介。介绍了中国(河北)自由贸易试验区正定片区及石家庄高新区、石家庄经开区、石家庄国际陆港等自贸联动创新区发展情况。

石家庄高新区是首批国家级高新区、

国家级生物产业基地、国家高端生物医药发展示范区;石家庄经开区是国家新型工业化产业示范基地、国家示范物流园区、国家外贸转型升级基地;中国(河北)自由贸易试验区正定片区立足航空产业开放发展集聚地、生物医药产业开放创新引领区和综合物流枢纽;石家庄国际陆港业务范围覆盖52个国家和地区,是服务京津冀协同发展与高质量共建“一带一路”的重要载体。当前,石家庄深化联动互补,大力推进四个区域联动发展。

推介会后,上海等地企业与石家庄市进行了对接洽谈,达成多项合作签约意向。

近年来,石家庄锚定“经济总量过万

亿”奋斗目标,加快打造新一代电子信息、生物医药、先进装备制造、现代食品、现代商贸物流5个千亿级产业集群。全市拥有5家中国医药百强企业;入选首批全国中小企业数字化转型试点城市;石家庄将对企业进行数字化改造,打造一批数字化应用场景。2023年,13个国家试点落地石家庄,创下历史之最;全市新一代电子信息和生物医药产业率先突破千亿级规模,先进装备制造、现代食品、现代商贸物流产业实现两位数增长,五大主导产业成为现代化产业体系的重要支撑。2024年,石家庄市入选国家产融合作试点城市、全国现代商贸流通体系试点城市等,城市影响力、美誉度大幅提升。

灵寿着力推进文旅深度融合发展

□长城网·冀云客户端记者 张超

因“灵寿木”而得名的灵寿县,自古人杰地灵,历史厚重,夏、商时已是人类繁衍生息之地。灵寿县犹如一颗璀璨的明珠,以其丰富的自然资源和深厚的文化底蕴,吸引着四面八方的游客。今天,就让我们一起走进灵寿县,探寻这片土地上的文旅魅力。

灵寿县,地处太行山东麓,境内山峦起伏,河流纵横。县域内有五岳寨、秋山、水泉溪三家国家4A级旅游景区。五岳寨,因五座山峰并列耸立,且有五岳特点而得名,是国家级森林公园和省级地质公园。这里,山高林密,植被茂盛,负氧离子含量高,被誉为“天然氧吧”。夏日里,五岳寨云雾缭绕,云海翻腾,仿佛人间仙境;冬日里,则是一片银装素裹,美不胜收。

而秋山,则以红叶闻名遐迩。每年的秋季,秋山的红叶如火如荼,漫山遍野,层林尽染,吸引了无数游客前来观赏。水泉溪,这里的溪流潺潺,清凉宜人,是夏日避暑的好去处。此外,还有漫山花溪谷、锦绣大明川等旅游景点,以其独特的自然风光吸引了游客休闲度假的好去处。

除了自然风光,灵寿县的历史文化也让人流连忘返。春秋战国时期,灵寿是中山国的发祥之地,有着悠久的历史



陈庄歼灭战旧址

和丰富的文化遗产。陈庄歼灭战旧址、晋察冀边区印刷局旧址等红色旅游景点,记录了那段烽火连天的岁月,也见证了灵寿县人民的英勇与智慧。这些红色景点,不仅让游客在游览的同时接受一次深刻的爱国主义教育,也让他们更加珍惜今天的幸福生活。

近年来,灵寿县着力推进旅游与文化、体育、农业、康养等产业深度融合,打造了陈庄歼灭战纪念馆、晋察冀边区印刷局旧址等红色旅游,五岳寨、漫山花溪谷、树桥旅游区、车谷砬等绿色休闲游、幽居寺、牌坊等历史古迹游,记忆一条

街、博物馆等休闲慢城游等精品旅游线路。此外,灵寿县还开展全民健身中心建设,定期举办四季村晚、摇滚音乐会、非遗宣传展演、戏曲进乡村等活动,稳步推进旅游资源规模化、产业化、现代化。

在灵寿县这片充满灵气的土地上,历史与现代交织,自然与人文相融。无论是探寻历史的足迹,还是领略大自然的风光,这里都能让人流连忘返。相信在未来,灵寿县将以更加开放的姿态、更加丰富的旅游产品、更加优质的服务水平,迎接来自四面八方的游客,共同书写文旅事业发展新篇章。

石家庄

新闻

执行主编:周毅玲
责任编辑:张云凌
视觉编辑:赵晨喧
E-mail:ccxmtsjsz0311@163.com

速 递

正定在京举办央企对接会

本报讯(长城网·冀云客户端记者马静)日前,正定县在北京举办央企对接会,创新央地合作模式,搭建正定与央企合作零距离互动平台。

对接会现场,推介了正定发展优势,介绍了正定铁西片区、汇程国际中心楼宇资源、未来电子信息产业基地厂房资源。正定县与20余家央企总部及二三级子公司进行招商对接,为正定注入新的发展动能。

活动中,东南大学建筑设计研究院有限公司城市设计院相关负责人对正定铁西片区发展规划进行介绍;河北空天工程管理有限公司、荣鼎集团汇程国际中心作项目推介。

正定县区位优势、交通便利,已融入京津冀一小时“经济生活圈”,政策叠加效应和平台优势明显,一大批龙头企业向正定汇聚。正定创新推出“秒批秒办”“四证齐发”“免申即享”“标准地+承诺制”等举措,教育、医疗、康养资源和办公、置业、旅居资源相互叠加,市场活力进一步释放。

石家庄高新区入选京津冀专利转化运用先行区

本报讯(通讯员宋子婷)京津冀知识产权运用工作推进会日前在北京召开,此次活动旨在表彰在知识产权运用中取得突出成绩的单位,推动京津冀地区知识产权工作的深入发展。在众多参评单位中,石家庄高新区脱颖而出,入选京津冀专利转化运用先行区,接受了京津冀三地知识产权局联合授牌,是河北省唯一入选单位。

近年来,石家庄高新区在省市知识产权局的精心指导下,紧紧围绕中心工作,将知识产权战略作为推动区域创新发展的重要抓手。通过不断完善知识产权政策体系,加大政策支持力度,优化知识产权服务环境,提升知识产权运用效能,石家庄高新区在知识产权创造、运用、保护和管理等方面取得了显著成效。据统计,截至目前,石家庄高新区全区有效发明专利拥有量已达到6505件,万人有效发明专利拥有量更是高达147件。

石家庄市市场监管局探索知识产权纠纷多元化化解路径

本报讯(通讯员焦莉莉)为进一步提升知识产权综合保护工作质效,石家庄市市场监管局近日联合石家庄铁路运输法院共同举办培训暨座谈交流会,共同探索推进知识产权纠纷多元化化解工作。

交流会参会的商户代表开展联合普法,结合实际案例,从知识产权保护的重要性、侵权行为成立的条件、合法来源抗辩等多方面讲解相关法律知识;从商户的进货查验义务为切入点,为商户讲解如何规避法律风险;现场还设置了答疑环节,两部工作人员以及知识产权专家逐一解答了商户的法律困惑和经营难题,为其合法合规经营提供帮助。

知识产权保护工作意义重大,事关高质量发展,事关市场公平有序和各方合法权益。此次工作会议为多元化化解知识产权纠纷工作搭建了沟通平台,通过加强司法与行政的紧密合作,探索知识产权纠纷解决新路径,是更好地服务保障国家知识产权保护示范区建设的具体行动。