

# 向新而行 逐梦“中国好药”

## ——石家庄生物医药产业绘出高质量发展新图景

□石家庄日报首席记者...范玉莹



■位于高新区的石家庄市国际生物医药园。

▲华北制药金坦生物建立了国内一流的产业化技术平台,能够完成实验室中细菌、真菌表达载体或哺乳动物细胞表达载体的生物技术药物快速向产业规模化转化。

▲石药集团把创新成果转化作为培育新质生产力的关键抓手,持续加大研发投入,通过引进研发人才等多种举措,提升企业的创新活力。

### 科技支撑

#### 助中医药瑰宝焕发光彩

中医药是中华民族的瑰宝,如何加强中医药传承创新发展?石家庄众多中医药企业选择先进的现代科技作“硬核”支撑。

宽敞明亮的实验室里,一台台“身价不菲”的高端仪器设备摆满实验台。当记者见到以岭医药研究院新药评价中心副主任齐慧时,她正带领研究员熟练地给实验小鼠做肺功能检测,评价呼吸类药物的功效。

“我们的工作之一,就是通过研究实验进一步明确中药的有效成分。”齐慧告诉记者,为了搭建智能化、可视化新药评价平台,企业投入3000多万元购置了活细胞成像系统等先进实验设备,让研究实验更加精准高效。

作为创新中药龙头企业,以岭药业一直以创新为驱动,将中医药与现代科技相结合,使中医药防病治病的独特优势焕发光彩。一年来,不断取得新成绩,其中络病理论

创新转化全国重点实验室抗衰老中心,在中医药抗衰老研究方面取得了突破性进展。

“以岭药业将持续发力,培育壮大新质生产力。”以岭药业副总经理张蕴龄介绍,今年,以岭药业将进一步完善“国际国内相结合、线上线下相结合、引进来和推出去相结合”三种业务形态,依托“研发平台、生产基地、销售网络”三层业务链条,整合创新,跨越发展。

一直以中药现代化为己任的神威药业集团,以创新为引领,加快推进创新中药发展。一年来,依托自身数个中药创新平台,神威药业1.1类创新药异功散颗粒获批临床试验许可、3.1类中药新药经典名方一贯煎颗粒获批上市、多个项目进入三期临床阶段,目前还有在研项目百余项。

“我们将积极加大创新力度,使创新成果加快从‘实验室’走向‘生产线’,转化为现实生产力、新质生产力。”神威药业集团轮值总裁姜国志表示。

牢记“加强中医药传承创新发展”的使命,石家庄广大中医药企业跑出了“加速度”,为全市生物医药产业创新发展、高质量发展增添新引擎。

产平台等项目达产、扩产。

同时,随着招商引资力度的加大,一个个大项目、好项目纷纷落地,加速了石家庄生物医药产业的集聚发展。

如今,石家庄已建成以高新区、经开区为重点,以栾城、赵县、晋州为配套的生物医药产业发展格局。其中,高新区为高端医药核心区,经开区为生产加工区,是生物医药制造产业集聚地。此外,栾城、赵县、晋州等集群发展迅速,医药企业规模不断壮大。

目前,全市拥有生物医药规上企业206家,其中石药、华药等营业收入超10亿元企业13家。

生物医药产业的高质量发展,离不开一系列惠企政策的“护航”。市委、市政府坚持把生物医药产业作为推动高质量发展的重要支撑,对生物医药产业实行全链条、全方位、全生命周期的支持。

石家庄还通过设立产业基金、创投基金、天使基金等方式,让不同成长阶段的企业,都能享受政策带来的“阳光雨露”。

“我们将持续提升生物医药产业发展后劲,努力打造世界级产业集群,叫响‘中国好药·石家庄造’品牌。”市发改委主要负责同志说,今年全市谋划生物医药产业重点项目37个,总投资395亿元。

奋楫者先,创新者强。牢记使命与担当,石家庄生物医药产业再一次坚定不移地迈开凝聚强大“新”力,加速向高而攀的步伐,奋力书写新的时代答卷!

时光悄然流转,逐梦奋进的脚步从未停歇。

2023年5月12日,习近平总书记来到石家庄市国际生物医药园规划展馆,听取石家庄生物医药产业发展情况汇报,察看医药产品展示,了解药品研发生产情况。他强调,生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业。要加强基础研究和科技创新能力建设,把生物医药产业发展的命脉牢牢掌握在我们自己手中。要坚持人民至上、生命至上,研发生产更多适合中国人生命基因传承和身体素质特点的“中国药”,特别是要加强中医药传承创新发展。

声声关怀犹在耳畔,句句嘱托牢记心间。

一年来,全市上下深入贯彻落实习近平总书记视察河北、视察石家庄重要讲话和重要指示精神,按照省委、省政府的部署要求,在市委、市政府的正确领导下,大力推进生物药创新化、制剂药高端化、原料药绿色化、中药现代化、医疗器械专业化,努力叫响“中国好药·石家庄造”品牌。

作为石家庄重点打造的五大千亿级产业集群之一,生物医药产业于2023年底跨上千亿级产业集群的新台阶,开启打造更多新质生产力、加速向高而攀的新征程。

### 创新引领 培育新药高“研”值

生物医药作为战略性新兴产业,科技为先,创新为要。

进入位于高新区的石家庄市国际生物医药园,记者顿感满目“新”意。一栋栋崭新而现代感十足的厂房拔地而起,石药集团巨石生物、华普生物、四环医药、绿叶制药等知名企业标识不时映入眼帘。

在石家庄市国际生物医药园规划展馆里,来自不同领域的代表性创新药物样品被分门别类地摆放在各大展台。第一个是抗体药物研制国家重点实验室和微生物药物国家工程研究中心展台。

“当时,习近平总书记在展台前驻足,我简要汇报了这两个创新平台的相关情况,并介绍了我们自主研发的抗狂犬病毒感染的单抗药物,真是紧张又激动。”回想一年前的情形,华北制药集团公司副总经理高健仍很兴奋,“那是我国第一个抗感染单抗药物,是我们历时17年艰辛探索换来的核心技术成果。”

“我在现场感触最深的就是习近平总书记对生物医药产业自主创新的重视,让我们感觉担子更重,研发创新的劲头儿也更足了。”高健告诉记者,一年来,华药大幅度加大研发创新力度,新立项50多个新产品,目前在研100多项新产品。华药将坚定不移地坚持创新驱动,加快推进抗体、疫苗为主的新产品研发,续写华药新辉煌,为石家庄生物医药产业高质量发展作出新贡献。

与华药一样,石家庄众多药企备受鼓舞,下大力气加强基础研究和科技创新能力建设,努力把生物医药产业发展的命脉牢牢掌握在我们自己手中。

石药集团一年来先后上市了中国首个mRNA疫苗、首个国产伊立替康脂质体注射液、全球首个IgG4 RANKL抑制剂纳鲁索拜单抗注射液等产品。依托纳米药物平台等8个创新平台,石药目前在研创新项目有130余个,预计未来5年将有近50款创新药申报上市,为高质量发展注入持久动力。

石家庄四药积极围绕产业链部署创新链,在创新药和改良型新药开发上成效显著,一年来先后获批95个新产品批件。

“我们所生产的CpG佐剂是疫苗的‘增强剂’,是新一代创新疫苗的核心技术,解决了中国无新型疫苗佐剂的‘卡脖子’问题。”“我们研发的LY03003罗替高汀缓释微球适用于早期帕金森症,已在国内纳入优先评审通道,预计今年将获批上市。”类似这样令人振奋的“好声音”,记者在采访中还听到很多。

“生物医药发展的核心是科技创新。”市发改委相关负责人介绍,目前,石家庄市生物医药省级以上创新平台184家,其中国家级创新平台18家;科技领军企业7家,高新技术企业294家,科技创新能力不断提升。



■神威药业持续推进创新中药、经典名方等研发,使创新成果加快从“实验室”走向“生产线”。

### 创新图强塑造新优势

□石家庄日报评论员

阔步向前,创造佳绩。去年5月以来,我们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精神,沿着总书记指引的方向奋勇前行,推动生物医药产业在我市五大主导产业中率先突破千亿元,在石家庄经济高质量发展过程中留下了浓墨重彩的一笔。

一年来,全市上下牢记习近平总书记的殷切嘱托,认真落实省委、省政府部署要求,在市委、市政府的正确领导下,坚持以科技创新为引领,不断加大政策支持力度,积极构建各类创新平台,充分激发企业创新创造的内生动力,研发生产出了更多新药好药、“拳头产品”;坚持做好建链、延链、补链、强链“四篇文章”,着力打造具有坚强配套服务能力的高质量低成本园区,全力推进科创、投融资、担保、市政“四个平台”建设,吸引了华普生物、轩竹生物等一批优质药企,项目在石家庄落地生根,推动生物医药产业不断做大做强做优;坚持绿色转型,以工业技改为抓手,加快产业数字化改造,有效提升了生物医药产业的“含绿量”……

站在新的起点上,推动石家庄生物医药产业实现更好更快发展,要求我们必须坚定不移贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示精神,积极融入京津冀协同创新共同体,吸引更多京津科技成果到石家庄转化、转化、产业化,加快形成新质生产力;在加强基础研究和科技创新能力建设上下更大功夫,让企业在科技创新中当主角、挑大梁,推动更多创新药从实验室走向生产线;坚持把培育具有影响力的链主企业作为延伸产业链的关键之举,发展壮大一批链主企业,加快创新链与产业链的深度融合,培育更多“金娃娃”,集中精力打造具有核心竞争力的产业集群。

脚下,是欣欣向荣的土地;前方,是满载希望的征途。让我们牢记嘱托、感恩奋进,苦干实干、聚力前行,推动我市生物医药产业向着更广阔的发展空间全力迈进,为加快建设现代化、国际化美丽省会城市提供更加强劲有力的产业支撑。

### 园区破茧化蝶蓬勃发展

——访石家庄国际生物医药园管理委员会副主任刘文富

□石家庄日报首席记者...范玉莹

2023年5月12日,习近平总书记来到石家庄市国际生物医药园规划展馆。负责解说的石家庄国际生物医药园管理委员会副主任刘文富至今对当时的情形记忆犹新。

刘文富介绍,在总书记视察之后,园区迎来新的发展机遇,发展迅速,新招引生物医药类项目40多个,“现在,大家的干劲儿更足了!”

石家庄市国际生物医药园自2021年启动建设以来,已构建起集研发、孵化、产业化、销售及配套服务于一体的全链条产业生态系统。

刘文富说,一年来,园区加强了产业生态系统建设,让生物医药企业进入园区不再为配套发愁;基金公司、投行的配套,现在园区有了90家合作单位;园区基础设施,包括供水、污水处理等项目都在加紧建设。

“下一步,我们要继续加快科技创新项目的建设,加快园区生态系统建设,加快资金平台建设等,为进驻的企业解决后顾之忧。我们还要对标国内的标杆园区,不断地自我完善,努力打造具有坚强配套服务能力的低成本园区,以吸引更多的优质企业进驻园区。”刘文富表示。

本版图片均为石家庄日报首席记者 张震 石家庄日报记者 张晓峰 摄