

石家庄生物医药产业高质量发展势头强劲

上半年营业收入693.9亿元 同比增长11.5%

今年上半年,石家庄生物医药产业交出亮眼成绩单:营业收入实现693.9亿元,同比增长11.5%,规上企业达244家,产业规模、创新能力实现双提升。

数字背后,是创新的持续突破,是链群的加速成型,是项目建设与开放合作积蓄的强劲势能。行走在这片热土上,处处能感受到“中国好药、石家庄造”的脉搏与力量。

产业集群加速崛起 规模效应持续释放

走进石家庄市国际生物医药园,塔吊林立的建设工地、机器轰鸣的现代化厂房、步履匆匆的研发人员……处处涌动着创新发展热潮,展现着全市生物医药产业蓬勃的生机与活力。

园区展厅内,一批代表性创新药物样品集中亮相,涵盖了化学药、生物药和现代中药等多个领域。丁苯酞软胶囊、奥木替韦单抗注射液……这些从石家庄走出的创新药,正以过硬的临床疗效守护着广大人民群众的生命健康。

在2025年全国208家生物医药产业园区竞争力榜单中,石家庄市国际生物医药园位列第九,迈入国内生物医药园区第一方阵。目前,园区已集聚300多家生物医药企业,“研发—孵化—生产—销售服务”的全链条生态加速成形。石药集团、以岭药业、药明生物等龙头企业并肩发展,共同擦亮“中国好药·石家庄造”这一产业名片。

串珠成链,聚链成群,集群成势。

数据显示,今年上半年,石家庄高新区、经开区、栾城区、赵县、晋州市的五大产业集群生物医药企业数量达到1651家,合计实现营业收入556.3亿元,占全市比重80%以上。高新区、晋州市规上企业营收分别增长47.9%、18.5%,拉动全市增长8个百分点。

产业规模的持续壮大,是集群效应最直观的注脚。

上半年,全市生物医药产业营业收入实现693.9亿元,同比增长11.5%,规上企业244家。石药集团、华北制药、石家庄四药、以岭药业和神威药业5家企业持续蝉联全国医药工业百强,百强企业数量仅次于北京、上海,并列全国第三。新增专精特新中小企业12家,兰升生物进入上市审核

期,上市企业梯队不断壮大。

创新动能持续迸发 前沿成果加速落地

如果说产业集群是产业的“骨架”,创新能力则是产业的“心脏”。在石家庄的生物医药企业里,一场以人工智能为驱动的创新正在深刻重塑研发范式。

在石药集团的AI实验室,三台全自动合成工作站一字排开,机械臂灵活翻转,精准操作,智能物料小车穿梭往返,自动运送试剂、药瓶,全程无需人工值守。

“这套AI药物筛选系统,能够在瞬间生成和分析数以万亿计的化合物,然后精准预测药物的活性和类药性,找到最有潜力的‘种子选手’。”工作人员介绍,借助该系统,新药早期发现时间直接缩短超30%,研发成本降低近一半,候选化合物筛选准确率更是提高了近3倍。

创新驱动,更多前沿科技成果正加速从实验室走向生产线。

石家庄支持森朗生物双靶点CAR-T细胞产品治疗急性淋巴细胞白血病的研究与开发、华药金坦六价重组人诺如病毒疫苗的开发、石四药盐酸普罗帕酮注射液关键技术开发及产业化等关键技术攻关。推动以岭药业、石药集团等2款改良型新药,瑞鹤医疗等10个三类医疗器械获批上市。推进石药集团新型纳米药物递送系统产业化关键技术成功获批国家重点研发计划,石四药液体制剂中试平台入选工信部重点培育名单。燕赵生物医药实验室核心平台基础设施建设全面启动,建成后将有力促进石家庄市科技创新和产业创新深度融合。

创新药械推广应用。

强化中药传承发展,完成中医AI辅助诊断设备关键技术与应用研究项目样机研制,并注册上市,荣获雄安未来之城“场景汇”医疗大健康赛一等奖,已在省中医院、市中医院、井陘县中医院等24家医疗机构部署应用。

新业态、新场景不断涌现。

支持石药集团多肽药物AI发现技术平台,与阿斯利康正式开展战略合作,目前已收到首付款和里程碑付款12.25亿美元;聚焦中医药临床数据安全融合与合规应用,推动石家庄市中医院建设中医医疗可信数据



工人在石家庄四药有限公司药品制剂生产线工作。

梁子栋 摄

空间,打通医疗机构、科研平台与生物医药企业的数据协作路径;指导博海生物多靶点诊疗一体化技术临床研究项目通过国家卫健委备案,成为《生物医学新技术临床研究和转化应用管理条例》(国务院令第818号)施行后,全国首个完成备案的项目。

重点项目蓄势赋能 开放合作开拓新局

在石家庄高新区,伴随着华普生物疫苗产业化生产基地项目的顺利推进,一个国内一流的疫苗生产基地雏形初现。目前,项目一期已完成主体封顶及二次结构、屋面防水工程,预计9月底完成土建施工。项目全面投产后,将具备年产数亿剂次先进疫苗的生产能力。

放眼石家庄的生物医药企业,这样的优质项目还有很多。

今年以来,全市实施国龙制药医药集成与创新展示示范等总投资311.8亿元的43个省、市重点项目,上半年完成投资25.5亿元,占年度计划投资的56.3%。瑜雨医药生物转化牛黄产业化、奥星药业中药提取及制剂生产线设备更新等2个项目竣工投产。总投资200亿元的石药集团与阿斯利康合作项目正式签署协议,拟建设单罐产量最高、单体产能最大的生物原液生产线。

“合资公司落地石家庄,充分体现了国际知名制药企业对石家庄生物医药产业发展的信心。”石药集团首席执行官蔡磊说,“这次合作的达成,也是阿斯利康等国际化企业对石家庄营商环境作出的最好‘投票’。”

招商引智同步发力。

石家庄绘制生物医药产业招商路线图,明确战略发展方向和招商重点,实施靶向招商、精准招商。赴上海、深圳、天津等地外出招商,在深圳召开石家庄(深圳)生物医药产业投资合作交流会,为产业发展聚力提质。

“接下来,我们将进一步加强部门协同,精准做好产业运行监测,统筹抓好要素保障。”市发展改革委有关负责同志表示,他们将加快推进石药与阿斯利康共建工厂等总投资280亿元的48个新开工及谋划项目,支持燕赵生物医药实验室病原体与抗感染创新中心等核心平台加快建设,筑牢产业发展硬支撑。同时,重点支持生物技术药物关键技术研发、化学药物技术研发、中药新药研发、高端医疗器械及新型健康产品研发等领域科技专项,深化与清华大学、北京大学的联合攻关、平台共建、成果转化和人才培养,为产业持续跃升注入源头活水。 (据《石家庄日报》记者吴温)

沧州:车间装上“千里眼” 药瓶有了“身份证”

键一环。其质量直接关系到药品的安全性和稳定性,对壁厚均匀度、耐热性、化学稳定性等指标要求极高。长期以来,国内药用玻璃行业面临设备老化、检测手段落后,能耗偏高痛点,制约着产业向高端化迈进。

为破解这些难题,沧州四星玻璃股份有限公司对生产车间进行全面智能化升级,建成“全域5G+全光网络”智能车间。5G网络以其大带宽、低时延、广连接的特性,为海量设备数据的实时传输提供了“高速公路”;全光网络则以其高可靠、低损耗的优势,保障了生产指令的精准下达。目前56条产线、744台设备、1.2万多个关键点位全部联网,数据汇入四星玻璃智能制造平台,打破了生

产、设备、质量、仓储、营销之间的信息孤岛。

走进车间,智能化改造成果随处可见。熔炉温度、拉丝速度、退火曲线等关键参数实时显示在中央控制平台上,技术人员在办公室即可远程调控;AGV智能搬运车沿着预设路线穿梭往来,将原料精准送达各个工位;能耗监测系统对每台设备的用电情况实时追踪,自动优化运行策略,单位产品能耗下降了18%。

更值得一提的是,“全域5G+全光网络”打通了生产、质检、仓储、物流各环节的数据壁垒。从原料入库到成品出库,每一只药用玻璃瓶都有了专属“数字身份证”,全流程可追溯。客户扫码即可查看产品的生产日期、

质检报告、物流轨迹等信息,极大提升了产品信誉度。

“智能化改造不是简单换设备,而是生产理念的革新。”公司技术负责人表示,“过去是‘人围着机器转’,现在是‘数据围着产品转’。我们用数据说话,用智能决策,让每一道工序都处在最优状态。”据悉,该智能车间投运以来,生产效率提升35%,产品不良率下降80%,订单交付周期缩短40%。

从“信息孤岛”到“数据闭环”,从“经验驱动”到“数据驱动”,这套5G+数据平台,让四星玻璃生产效率提升15.48%,订单准时达成率提升9.64%,库存周转率提升13.95%。 (据《沧州日报》记者尹君伊 通讯员王明明)

近日,在沧州四星玻璃股份有限公司制瓶车间的生产线上,一排排药用玻璃瓶正沿着传送带匀速前行。经过检测工时,设置在不同开度的六台工业相机以每秒上百帧的速度高速抓拍,AI系统快速完成图像数据与标准瓶参数的比对——合格的瓶子继续向前,不合格的瓶子被高压气嘴“吹出”流水线,掉入废料桶,等待回收再利用。

这是四星玻璃建成“全域5G+全光网络”智能车间后的日常一幕。

“我们以前就是靠人看。”四星玻璃质量管理部相关负责人介绍,那时候,质检员在灯检台前肉眼审视一个一个瓶子,有没有气泡、裂纹、尺寸偏差,全靠经验判断。一天下来,眼睛酸痛、干涩是常态,漏检、误检在所难免。“现在有了‘全域5G+全光网络’,每一只瓶子都经过‘全身体检’,合格率从原来的92%提升到99.6%。”

药用玻璃看似普通,却是药品包装的关

(上接第三版)优化人才培养、引进、使用的制度措施,不断提高科技创新能力和国民素质。推动实施西部大开发战略,积极发展特色经济和优势产业,加强东、中、西部地区的经济交流合作,先后组织实施西电东送、青藏铁路、西气东输等一批重大工程项目,有力促进西部地区经济发展和社会进步。

朱镕基同志担任国务院副总理和国务院总理期间,我国正处于从计划经济体制向社会主义市场经济体制转变的关键时期。在以江泽民同志为核心的党中央坚强领导下,他组织实施一系列重大改革,推动建立起社会主义市场经济体制基本框架。主持财税体制改革,全面实施以公平税负和简化税制为核心的重大税制改革,实行合理划分中央与地方事权基础上的分税制财政体制,建立中央税收和地方税收体系,推行以增值税为主、营业税和消费税为辅的流转税制度,对所得税进行归并整合,有效增强政府宏观调控能力和提供基本公共服务能力。积极推进金融体制改革,进一步规范中央银行职能,加强金融监管,推动国家专业银行向商业银行转变,建立政策性银行,在有条件的大中城市组建城市合作银行,推动建立全国统一开放、有序竞争、严格管理的金融市场体系。把国有企业改革作为经济体制改革的中心环节,按照“产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学”的要求,加快现代企业制度建设,从战略上调整国有经济布局 and 改组国有企业,通过实施债转股等措施减

轻企业负担和历史包袱,提高企业现代化管理水平,基本实现国企三年改革和脱困目标,使国有经济在国民经济中更好发挥主导作用。推动确立统一、规范、完善的社会保障体系框架,逐步建立国有企业下岗职工基本生活保障、失业保险和城镇居民最低生活保障的“三条保障线”制度,要求不折不扣确保国有企业下岗职工基本生活费按时足额发放、确保企业离退休人员基本养老金按时足额发放,千方百计促进下岗失业人员再就业,深化城镇职工基本养老、基本医疗保险制度、医疗卫生体制改革,为维护社会稳定、促进经济发展提供有力支撑。扎实推进住房制度改革,逐步实行住房分配货币化,建立和完善多层次城镇住房供应体系,加快解决城镇住房困难居民的住房问题。持续深化粮食流通体制改革,推行按保护价敞开收购农民余粮、国有粮食购销企业顺价销售、粮食收购资金实行封闭运行,逐步放开主销区粮食收购市场和价格。主持完成我国加入世界贸易组织的艰苦谈判,促进对外开放向广度和深度拓展,为我国赢得更广阔的发展空间,对推进经济体制改革和现代化建设产生深刻影响。

朱镕基同志对人民群众饱含深情,时刻把群众疾苦放在心上,强调政府工作人员要牢记自己是人民的公仆,不能搞特殊化,对国内考察、精简科学”的要求,加快现代企业制度建设,从战略上调整国有经济布局 and 改组国有企业,通过实施债转股等措施减

今年以来,张家口市立足冬奥遗产、草原生态、古城文脉等资源禀赋,持续培育文旅新业态、拓展消费新场景,推动体文旅深度融合,不断激发市场活力,奋力书写张家口体育文化旅游带建设新篇章。

文旅业态持续“上新”。上半年,沉浸式体验成为全市文旅市场新亮点。崇礼充分释放冬奥遗产价值,依托国家跳台滑雪中心“雪如意”等冬奥场馆,举办2026崇礼168超级越野赛、落日派对2.0等特色活动,将专业竞赛场地升级为四季可玩的休闲度假目的地。张家口桥西区深挖堡子里、大境门等历史文化资源,推出实景演绎、青少年文旅推荐官等创新宣传模式,丰富古城文旅体验,1至6月,大境门景区接待游客超125万人次,城市文旅热度持续攀升。坝上各县区夏日文旅好戏连台,沽源第四届全国烤羊大会打造坝上特色美食文旅IP;张北草原音乐节点燃盛夏激情;尚义举办第二十届赛马会、五台蒙古营那达慕,叠加星空草原篝火音乐会,赛羊会期间接待游客42.6万人次,其中京津游客超12万人次,创下历史新高;康保依托湿地生态资源,大力发展草原露营、湖畔演艺,吸引大批京津冀游客前来避暑休闲。

体文旅融合加速推进。张家口市坚持以体兴旅、以文赋能,持续推动体育赛事、文化体验、旅游消费深度融合、互促共进,不断拉长文旅产业链、提升产业附加值。今年以来,全市各地持续落地高水平、大众化体文旅活动,京张全季体育旅游嘉年华主会场落地康保,沽源、蔚县同步联动开展系列配套活动,形成全域联动、多点开花的发展格局;崇礼持续做强赛事经济,全年密集开展山地越野、户外徒步、冰雪预热等各类体育赛事,以大型赛事集聚人气、带旺市场、拉动消费;赤城依托山水生态资源,深耕山地徒步、森林康养、户外休闲等业态,开展2026雄关330(赤城)长城越野赛,2026北山越野赤城露营季等赛事活动,打造生态体育文旅新亮点;蔚县深度盘活长城军堡、古村落、非遗文化资源,将古堡研学、民俗体验、非遗观摩与户外徒步、乡村运动有机结合,打造“文化+体育+旅游”特色线路。通过赛事引流、文体造势、旅游落地,张家口市成功实现体育资源、文化资源向旅游经济高效转化,体文旅融合发展路径愈发成熟。

文化消费潜力不断释放。张家口市深挖本土特色文化底蕴,持续丰富文旅产品供给,做热日间经济、做强夜间经济,扩容升级文旅消费场景,拉长文化消费产业链。今年,蔚州古城持续升级夜间文旅业态,依托当地特色文化资源,常态化开设非遗夜市、民俗展演、文创市集,蔚县剪纸、秧歌、打树花等特色非遗沉浸式亮相,让千年古城烟火气与文化味全面彰显。全市各县区同步升级美食市集、民俗互动、乡村体验、文创展销等消费场景,持续丰富游客游玩体验,有效拉长游客停留时长、提升二次消费比例。优质的文化产品和文旅服务,让更多游客愿意留下来参与深度体验,不断激发文旅消费市场活力,进一步提升张家口文旅品牌知名度和影响力。

(据《张家口日报》记者马国萍)

邢台联合报装“一件事”改革为项目建设提速

“通过线上平台一次性提交水电气热网联合报装材料,相关部门并联审批,5个工作日内办结了全部手续,省时省力。”近日,邢台市襄都区河北锦卓房地产开发有限公司锦卓家园一期项目负责人赵占辉提起这次办事体验,连连称赞。

水电气热网报装是工程建设的重要一环,办理快慢影响着项目建设周期和成本。过去,项目单位在接入水电气热网等市政公用服务时,需要分别向供水、排水、供电、供气、供热、通信、网络、有线广播电视等供应单位提交申请材料,还得等待供应单位现场勘查,整个流程下来既耗时又费力。

2024年7月以来,邢台市全面推行水电气热网联合报装“一件事”改革,在市县两级政务服务中心成立水电气热网联合报装服务“高效办成一件事”窗口,实现“一窗受理、一网通办,一次申请、一次办结”的工作目标。

该市推行水电气热网联合报装“一件事”改革后,项目单位一次可以办8件事,办理时间从30个工作日压缩至5个工作日,递交材料从25份精简为8份。线上申请都能办,线上在省政务服务平台注册后申请实现“不见面”报装,线下到政务服务大厅“水电气热网”联合报装窗口,也能享受“一窗受理”的便捷服务。

据该市住建局质安科科长付晓介绍,项目单位在申请联合报装后,由受理人员组织公用事业领域有关单位同一时段进行现场踏勘。公共服务事业有关单位在收到报装申请后5个工作日内出具是否同意报装的意见。

(据《邢台日报》记者周林 通讯员顾海燕)

张家口：文旅新业态“燃”出消费新活力