

## 搭建医工融合成果转化体系

## 西安高新区打造高端医疗器械产业高地

王子格 本报特约通讯员 于秋瑾

作为西安高新区培育的高端医疗器械赛道核心力量,西安联创生物医药孵化器(以下简称“联创孵化器”)以多年深耕孵化的积淀,搭建起全周期医工融合成果转化体系,用一系列“全省首个”“全国首创”的实践,探索高端医疗器械全周期产业高地建设。

## 打通成果转化全链路

生物医药产业研发周期长、投入高、风险大,如何让论文中的成果变成临床可用的器械,让实验室技术进入资本市场、服务民生健康?这是生物医药产业长期需要面对的课题。

联创孵化器的做法是:从产业痛点出发,构建服务体系。

自2005年成立以来,联创孵化器持续聚焦陕西省高新产业实际,围绕“医工融合”核心方向,逐步形成覆盖成果挖掘、成果熟化、成果交易的全周期成果

转化服务链条。而此链条上的每一个“首创”突破,都在实质性地改变陕西省乃至全国医工融合的转化效率,破解产业转化困局。

近年来,联创孵化器围绕成果转化的关键堵点,布局服务平台、构建相关机制,形成覆盖空间支撑、成果转化、平台建构、资本协同的全链路支撑体系。

在空间支撑方面,2016年10月,由联创孵化器打造的众创空间“联创智荟”开业,至此,联创孵化器率先在全国建设生物医药领域完整的四级创业孵化链条“众创空间—孵化器—加速器—产业园”。

在技术转化层面,2021年,西安高新医疗器械技术转化服务平台成立,这是陕西省首个集概念验证、技术研发、注册报批、体系建设、检测整改、市场对接、投融资于一体的一站式医疗器械技术转化服务平台,旨在精准

挖掘具有创新性的医疗器械产品,破解“医工结合”创新转化的关键环节瓶颈。

2023年6月,联创孵化器与12所高校院所、7家服务机构签约,共建教育科技人才创新联合体与产业转化创新联合体,通过行业龙头企业、技术转移机构、市场营销机构、投资机构深度参与创新技术的验证和服务,促进各创新要素充分流动、高效协同。

为打通成果转化“最初一公里”,2024年,西安高新区设立陕西省首个医疗器械概念验证中心——西安高新医疗器械概念验证中心,由联创孵化器提供专业的概念验证服务,通过从监管、技术、投资、市场4个维度进行全面评估,以“技术验证+商务证”双重保障,真正推动成果从“存在”走向“有用”。

在项目挖掘与资本协同上,自2022年陕西省全面推进

科技成果转化“三项改革”以来,联创孵化器深度参与并承办多场产业链专场路演,联动邦勤资本、长安汇通等机构开展项目辅导,为成果转化注入资本“活水”。

从迎着“众创浪潮”而生的空间探索,到先试先行的概念验证;从深入本地医院的“三项改革”专场路演,到全国首创的医工融合技术经理人专委会,再到如今常态化运营的医工融合实战营,联创孵化器将一个个“首创”串联成线、密织成网,构建起全国领先的医工融合成果转化链路,让每一个创新想法都能找到落地路径,每一项核心技术都能真正服务临床、惠及民生。

## 探索可复制可推广“西安样本”

目前,联创孵化器累计孵化生物医药企业超过500家,深度服务企业120家,培育出康拓医疗、巨子生物、天美生物等10家上市企业,连续6年在国家级孵化器评价中获评A类(优秀)。在成果转化层面,联创孵化器承担了陕西省“医疗卫生机构科技成果转化三项改革”工作,进驻陕西省内52家医院,推动多项高校及临床成果落地,仅“联创智荟”众创空间累计服务科技成果转化企业就达225家。

这组数据背后,是一条从“众创空间—孵化器—加速器—产业园”四级链条持续运转的结果,也是“产学研医管金”六要素从概念走向日常协作的证明,更是一套可验证可复制的产业逻辑:不追求单点突破,而是围绕企

业全生命周期布设服务;不依赖政策红利驱动,而是让机制创新成为企业发展的重要保障。当概念验证中心让原始创新敢于试错,当技术经理人专委会让跨界对话有章可循,当“三项改革”路演让资本与项目顺利对接——企业在这里感受到的不是“被管理”,而是“被支撑”。

服务形成闭环,产业生态便自然生长。位于草堂科技产业基地的西安高新生物医药产业研发聚集基地,正是该高新区生物医药产业生态的实体映射,也是这条全国首创转化链路的核心承载。

作为西安高新区打造“西部创新药物研发基地”的核心承载,西安高新生物医药产业研发聚集基地总建筑面积约17.6万平方米,基地及周边聚集生物医药企业超过5000家,形成了以创新研发、医药制造、医疗服务业、医药流通为主的完整产业链格局。

随着杨森制药、巨子生物、康拓医疗、力邦制药等龙头企业持续引领,蓝极医疗、臻泰智能、穹顶科技等行业新锐不断涌入,西安高新区医疗器械产业快速发展。蓝极医疗成功研发全球首台30W蓝激光手术系统、眼得乐医疗推出全球首个“交联聚异丁烯非球面人工晶状体”,一个个“中国造”医疗器械里程碑,见证了高新区产业发展的高光时刻。

联创孵化器的10余年深耕,为区域医工融合成果转化探索可复制、可推广的“西安样本”,为区域新质生产力发展注入持久医健动能,为国家高端医疗器械产业发展贡献“高新”力量。



近日,在江阴高新区政务服务大厅,导办人员主动靠前对接群众需求,为有特殊困难和需求群体提供专人陪办、专窗受理服务。

江阴高新区供图

本报讯(王鑫 郝丽 桂珍妮 特约通讯员 赵小丽)近日,阿拉善高新区精准落实绿色制造、节能节水技改惠企政策,将777万元绿色发展专项资金直达企业,真金白银为企业节能改造、节水升级、绿色工厂创建注入强劲动力,实现生态保护、产业提质、企业增收的良性循环。

凭借惠企直达资金,中盐内蒙古化工钠业有限公司汽轮机节能技术改造项目已高效完成并投入使用,项目落地后年节约标准煤将超1.76万吨,能源利用效率大幅度提升。

依托政策资金扶持推进的中盐吉兰泰氯碱化工有限公司热电厂车间,锅炉烟气余热回收节能技

术改造项目也稳定运行。

中盐内蒙古化工股份有限公司质量部部长周盟说,阿拉善高新区的惠企政策落地速度快、靶向准,公司的节能技改项目顺利拿到政策扶持资金,不仅减轻了项目投入压力,也让公司更有底气持续深挖节能潜力。

作为获评内蒙古自治区级绿色工厂的企业之一,阿拉善盟星大铁合金有限公司获得50万元惠企直达奖励资金,这笔资金精准助力企业持续深化绿色改造。近年来,该公司聚焦绿色低

碳转型,加大环保设施投入,升级生产工艺,推进废气、废渣资源化利用,优化生产流程降低能源消耗,严控污染物排放,逐步构建起绿色、高效、低碳的生产体系,在节能降耗、环保治理方面取得显著成效。

阿拉善盟星大铁合金有限公司环保专员王媛说,现在政策红利直达快享、资金精准落地,不仅有效缓解了公司在绿色改造、环保升级上的资金压力,更坚定了公司坚持绿色发展、深耕主业、提质增效的信心。

## 今年首批777万元绿色发展专项资金直达企业

## 阿拉善高新区真金白银赋能企业转型

据了解,阿拉善高新区聚焦绿色制造体系建设,对成功获评内蒙古自治区级绿色工厂的3家企业——中盐内蒙古建材有限公司、内蒙古瑞信化工有限公司、阿拉善盟星大铁合金有限公司分别给予专项奖励资金,单户奖励金额达50万元,持续激励企业打造绿色生产标杆。

阿拉善高新区投资促进局党组成员刘伟说,此次累计拨付777万元绿色发展专项资金,是2026年内蒙自治区第一批惠

企直达资金,涉及阿拉善高新区6家重点工业企业。高新区将紧扣绿色发展总要求,坚持“资金直达、政策直享、成效直显”理念,让惠企红利快速转化为企业绿色转型实效。

据介绍,下一步,阿拉善高新区将不断完善绿色低碳政策扶持体系,加大节能、节水、固废综合利用与绿色工厂培育扶持力度,以政策“活水”浇灌绿色产业,努力走出一条生态优美、产业集约、发展低碳的高质量发展之路。