

贵阳高新区破解中试阶段成果转化困局

► 本报特约通讯员 李雯文

在科技成果转化的道路上,有一道让无数科研人员和企业经营者倍感煎熬的坎:实验室样品效果喜人,但在中试阶段却问题频出,甚至就此夭折。业内一句“小试成了,中试死了”,道出了中试环节的残酷现实。

对此,贵州纳米材料制备及应用中试平台负责人曾舒深有体会。2016年,该平台自主研发的助剂首次进入茂名石化大装置时,他在中控室外忐忑等待了20多个小时。“当中控室传来检测合格的消息,下游客户反馈‘性能达标、可替代进口’的那一刻,我悬着的心终于落地了。”如今,该中试平台打造的“前端协同研发+中试前置验证+下游快速适配”机制,已将试错规模从数百吨缩小至数十吨,转化周期

缩短50%以上,多个产品实现国内首创。

今年3月25日,在第三届贵州科学城科技创新暨“四城”(贵州科学城、贵阳大数据科创城、花溪大学城、清镇职教城)联动交流周开幕式上,贵阳高新区科技创新局发布贵州科学城中试服务体系,依托“两基地三中心”(新能源电池及材料中试基地、特色功能食品中试基地;大型仪器共享中心、检验检测共享中心、3D材料打印共享中心)专业化平台矩阵,破解科技成果工程化、产业化过程中的“中试梗阻”。

贵阳高新区科技创新局局长李荔枝介绍:“贵州科学城目前已有企业和科研院所自建自用的中试平台33个。我们整合各类优质资源,推动创新资源开

放共享、供需高效对接、服务专业定制,切实破解成果转化‘最后一公里’难题。”

在这套体系中,一批中试平台打通了从样品到产品再到商品的关键环节。在贵州大学关键构件抗疲劳制造中试平台,一枚手指大小的航空发动机螺栓经过超声滚压处理,寿命大幅度提升。该中试平台作为贵州省唯一入选工业和信息化部首批重点培育的中试平台,已服务航空航天、工程机械等领域近40家企业。

贵州得宝农业科技有限公司董事长袁纯华的感受则更为直接。该公司生产的“酱香刺梨”通过贵州省天然产物研究中心功能食品开发与评价中试平台实现口感升级,2026年第一季度产值突破1450万元。“依托中

试平台,我们已陆续推出30多款产品,累计获得14项专利。”袁纯华说。

据悉,该中试平台创新推出的“中试合伙人”制度,让企业带着技术来、共享研发基地,已围绕天麻、刺梨等特色农产品开发出近百款优质产品并推向市场。

政策层面的支持同样有力。“十四五”期间,贵州省在数智、新能源、新材料、先进装备制造等重点产业布局建设贵州省级中试平台15家,推动283项成果熟化,产生经济效益42.67亿元。贵州省级层面对新建中试平台给予最高1000万元支持,绩效评价优秀者可获得百万元奖励,并允许企业购买中试服务享受科技创新券政策,鼓励高校、科研院所将中试平台对外开放、

以市场化方式运营。

李荔枝表示,贵阳高新区今年将着重打造中试公共服务体系,让各类创新主体更便捷、更低成本地找到所需资源、可用仪器及专家团队;持续优化提升中试服务体系能力,深化“两基地三中心”服务质效,打造数字孪生中试共享服务平台,构建“需求精准挖掘—资源智能匹配—中试高效共享—制度激励闭环”全链条服务体系,推动央企中试平台、研发中心入驻;推动已建平台提质升级,加快建设“科技服务超市”,持续举办“四城”科技联动活动周,促进人才、技术、项目、服务等创新资源精准对接,推动更多科研成果在贵州省落地生根、开花结果。

京同联动再探协同发展新路

本报讯(记者 罗晓燕)9月16日,“京同联动·同创未来”大同(北京)就创业赋能大会系列主题活动在大同(北京)就创业赋能中心举办。作为国家公共就业服务能力提升示范项目的重要组成部分,大会旨在打通北京创新资源与大同产业需求对接渠道,推动京同两地人才、项目、资本双向流动。

会上,大同市就业创业服务中心主任王纵驰表示,大同与北京地缘相近、人缘相亲,大同(北京)就创业赋能中心是大同触达北京、联动北京的前沿窗口。大同市促进外来投资局局长、大同市政府驻京联络处主任杨生玺系统介绍大同城市特色、综合优势、产业布局、发展方向及政策服务。大同经济技术开发区科技创新服务中心主任柳海桃推介晋创谷·大同,解读园区建设、载体条件、产业配套、项目入驻政策等。北京优投科技孵化器有限公司(以下简称“优投”)创始人代瑞红介绍大同(北京)就创业赋能中心建设背景、主要功能、服务清单及赋能生态。

会上,大同(北京)就业赋能生态共建启动,为知识产权、资质申报、股权投资、法律服务、教育培训、投资咨询等领域8家生态合作伙伴授牌,并聘任6位产业创投、创新创业领域专家为就创业导师。

据介绍,大同(北京)就创业赋能中心于2026年4月设立,位于北京市海淀区中关村核心位置,是大同落实“融入京津冀、打造桥头堡”战略、服务京同两地人才与项目要素双向流动的公共服务平台。该中心配备专属空间,提供就业创业服务和信息展示,同时还设置共享路演厅、会议室、会客室及共享办公空间,为在京大同籍人才、创业团队、有意与大同合作或落地大同的优质项目,以及京同两地企业和服务机构提供常态化、专业化、全周期的就创业服务。该中心以“就业—创业—产业”三大服务为纽带,



上图:大同(北京)就创业赋能大会圆桌对话环节

下图:大同(北京)就创业赋能大会现场
主办方供图

推动大同惠企政策、人才扶持、产业机遇前移至中关村,并提供就业信息、政策解读、创业辅导、融资对接、城市推介、产业考察等服务。

在就业服务方面,大同(北京)就创业赋能中心搭建在京大同籍人才信息库,推送就业政策、招聘活动等信息,提供就业咨询和指导。在创业服务方面,该中心为大同籍在京创业者提供政策咨询、商业模式辅导、项目专访和资源对接,并对有意返乡创业者提供落地对接。在产业服务方面,该中心接受企业咨询,协助对接大同市政府部门、园区和企业,联动晋创谷·大同等重点园区,推动“北京研发—大同转化”衔接。

此外,大同(北京)就创业赋能中心常态化举办“创业大同”创业沙龙、“京同

路演”、“创赢大同”创业大赛、“投资大同”城市推介、“走进大同”产业考察等品牌活动,通过线下交流与线上直播结合,促进项目展示、资本对接和产业协作。大会期间,还同步开展路演、创业沙龙、视频直播和专访洽谈,多场活动联动。

据介绍,大同(北京)就创业赋能中心是大同触达北京人才和项目的“城市会客厅”,是大同市政府相关部门在北京提供服务、传递信息、获取资源的“前沿窗口”,为京同两地创新创业资源对接和区域协同发展提供务实平台。

此次大会由大同市人力资源和社会保障局、大同市促进外来投资局、大同市就业创业服务中心、大同市政府驻北京联络处主办,大同(北京)就创业赋能中心、优投承办。

本报讯(记者 张伟)近日,北京生物医药保险共保体(以下简称“共保体”)组建成立。这是继全国首个商业航天保险共保体落地之后,北京在科技保险领域的又一重要实践。

生物医药行业研发周期长、投入规模大、不确定性突出。长期以来,药物临床前研究、I—III期临床试验、NDA申报(新药上市申请)等关键阶段的研发损失保障供给不足,相关保险存在条款适配难、赔付标准不易标准化、产品难以匹配长周期高风险研发项目等现实堵点。

自2026年1月起,北京市科委、中关村管委会会同北京市金融监管局组织多轮专题研讨与论证,搭建供需对接平台,推动近30家创新药械企业与保险机构深度对接。共保体成立之际,已有依托北京市科委、中关村管委会科研专项资助的在研管线企业,以及北京市医药健康“项目制”重点服务企业完成首单投保。

据了解,共保体由多家保险公司联合组建,是为创新药械研发提供风险保障的联合体,将有效分散创新药械初创企业研发风险,为投资机构分担投资不确定性,打通金融支持生物医药成果转化的关键环节。

2026年2月,科技部、国家金融监管总局等四部门印发的《关于加快推动科技保险高质量发展 有力支撑高水平科技自立自强的若干意见》提出,在国家战略需要、潜在风险较大、风险分散不充分的重点科技领域,按照市场化、法治化原则成立专业保险共同体。北京生物医药保险共保体的组建落地,正是对国家政策要求的具体落实。

北京为创新药械研发装上风险『减震器』