

集链成势进军千亿蓝海

特医食品产业迎来 新品收获季

□本报记者 朱冬娅



“大健康产业崛起,特医食品“蓝海泛波”。就在去年上半年,无锡市特殊医学用途配方食品注册记录仍处于“零”的起点,一年后的现在,这一数字已被改写成“8”,年内有望突破“9”。随着我市生物医药产业集群中特医食品与健康产品这一产业链的确立,一年来,无锡各个地方、企业、机构协力突破新赛道。目前,我市已有3家企业取得特医食品注册证书,数量全国第一。”

无锡特医食品产业注册新品一年内从无到有,从0到8,费森尤斯卡比华瑞制药有限公司和无锡市恒益健康科技有限公司是两大主要“功臣”。

走进费卡华瑞公司四期厂房,两条全新的特医食品生产线正在飞速运转。在这个省级智能制造示范车间里,两条特医食品生产线可年产5500万瓶口服液和5000吨粉体,年产值将达30亿元。

深耕无锡40多年,费卡华瑞是国内第一家专业临床营养公司,主营肠外肠内营养产品,生产规模、技术水平均在

从市科技局了解到,目前,我市拥有特医食品注册证书的企业已有3家,数量全国居首。特医食品新品开发,作为创新主体的企业是当之无愧的“功臣”,而以科研实力助力技术创新与产业孵化的各大科技创新平台同样功不可没。

无锡特医食品的突破,离不开科研平台的布局。江南大学的食物学专业,在全国范围内都是一张响当当的“王牌”。利用“近水楼台”优势,无锡各地、各机构与江南大学强强联手,在无锡高新区布局无锡特殊食品与营养健康研究院、国家市场监督管理总局技术创新中心(特殊食

作为健康产业新生态的典型代表,特医食品在国内起步较晚,甚至我国部分营养素的现行国标检测方法适用范围还未将特医食品包括在内。目前国内获准注册的特医食品不足200款,在流通的药品肠内营养制剂仅60余个,产品数量远远不能满足庞大的营养不良人群和慢病群体的健康需求。可以说,特医食品是一片千亿级的“新蓝海”。

面对新赛道,谁先着手布局,谁就有了领先优势。在特殊食品和保健品领域,无锡历来已有积淀,集聚了一大批科技创新企业。去年,我市召开生物医药

国内临床营养领域排名首位。“一年里,三款特医食品新品接连亮相,公司从肠外肠内营养药品到特医食品的全程营养管理产品体系正在不断完善,费卡华瑞也当上了无锡生物医药产业中特医食品与健康产品细分产业链的“链主”企业。”费卡华瑞特医食品市场部高级总监罗一

凡告诉记者。去年底,费卡华瑞申报的2个特医食品品种——“德瑞怡”特殊医学用途全营养配方粉及“德瑞太”特殊医学用途全营养配方粉顺利获批,并于今年一季度先后上市。不久后,第三款特殊医学用途配方食品——“德瑞清”流质配方食

品),在宜兴经开区建设江苏集萃未来食品技术研究所等科研平台。“我们的目标是以研究院的技术创新和产业孵化平台为辐射核心,构建特殊食品创新生态圈。”无锡特殊食品与营养健康研究院执行院长陆文伟告诉记者,无锡特食院一期3000平方米的工厂已投入运营,可实现从原料生产、配方设

计、中试到小批量定制化生产交付的全流程服务,今年还将启动二期20000平方米大楼建设,届时将与一期工厂联动,进一步打造技术创新和柔性制造平台,可服务于益生菌、特医食品、保健食品等产品研发制造。

距离无锡特食院不远,一栋三层建筑汇聚着无锡特殊食品产业的另一股

一年内从0到8,新品研发驶上“快车道”

技术创新+产业孵化,科研平台赋能“强助攻”

产业集群扩圈强链,携手进军千亿“新蓝海”

除了链主企业,产业链上的其他企业也主动“卡位”入链,加入创新生态圈。近日,无锡市恒益健康科技有限公司参加全市生物医药产业链创新产品医工对接活动,加盟生物医药产业链“朋友圈”,将与链上伙伴携手开展更多合作。与此同时,科研创新平台也正推进构建技术服务生态圈,融通链上企业。国家市场监督管理总局技术创新中心(特殊食品)已与

品也正式获得国家市场监督管理总局批准,有望于今年年内上市。

另一家特医食品企业——无锡市恒益健康科技有限公司新品开发势头同样迅猛。去年下半年,积淀了数年的企业开始进入收获期,公司旗下“启元”“卓元”“清元”三款产品与纽迪希亚制药(无

锡)有限公司的“能基力益嘉”全营养配方食品同期获批特殊医学用途配方食品注册证书,实现了无锡注册特医食品“零的突破”。就在上月,恒益健康科技“福元”特殊医学用途流质配方食品通过了国家市场监督管理总局食品审评中心派驻我市的现场核查,这是恒益健康科技今年继“舒棠”特医配方食品获批之后又一款通过核查的新品,若年内正式获批,将成为我市特医食品领域的第9款注册产品。

投运两年来,特食创新中心已成功孵化了两家创新企业,其中,康健生物已顺利投产,预计年销售将达千万元。特食创新中心主任黄晓东告诉记者,中心打造了近4000平方米的中试车间,设有粉体、液体、挤压膨化三条中试产线,可服务于科研成果转化和中小企业的孵化。

“我们还为企业提供全方位服务,解决企业在产品上市之前的相关需求,可为企业产品申报备案节省1/3以上的时间,助力新品尽早上市。”据介绍,该中心已与费卡华瑞、安利、养乐多等30余家特食企业合作签约。

集链成势,无锡特医食品领域的企业和科研机构已聚合合力,向这一产业蓝海发起进军。我市也接连出台文件,为突破新赛道作出工作部署,提供政策支持。今年推出的《2024年无锡市生物医药产业集群建设发展工作要点》及《无锡市生物医药链主企业工作方案》都明确了特殊食品产业相关工作。预计到今年年底,我市特殊食品与健康产品产业规模将达110亿元。

让“概念验证”助力科技成果转化起好步

近期,有关概念验证的新闻很受学界、产业界关注。前不久,江苏首批10家省级概念验证中心通过项目公示,正式启动建设。由江南大学承担的江苏省概念验证中心(江南大学生命健康领域)位列其中,将搭建一个科技成果的早期评估及优化平台。

科技是第一生产力,但这个生产力不是想当然就能形成的,中间有着艰难又复杂的转化过程,难就难在从一项科技成果从实验室走向生产线有很多不确定性和未知风险,所以需要概念验证、中试熟化等环节,确定科技成果是否能从一粒种子变为一株苗,再顺利成长为一棵树。

就概念验证来说,指的是从技术、市场、产业等维度,对早期科技成果进行验证,重在将科技人员的研究成果转化为具体技术原型或可初步彰显其商业价值的产品雏形,关心的是产品有没有市场、能不能活下来。比如,一些“概念”经过技术路线验证、产品验证后发现,虽然产品理念、技术都很好,但由于上游原料供应不稳定、国内没有可供规模生产的机械设备、应用场景不够广泛等,在验证后会被终止转化进程。概念验证实际上为企业减少了创新的试错成本,帮企业建立了合理的创新预期,同时也能让技术上可实现、供应链可支撑、有广泛需求的

科技成果加速走向市场,提高了创新的效率。

可以看出,概念验证能助力科技成果转化走好“最初一公里”、跨越“死亡之谷”。党的二十届三中全会《决定》也提出,“加快布局建设一批概念验证、中试验证平台”,将其作为深化科技体制改革的的重要组成部分。当前,长三角地区正大规模推进概念验证中心建设。无锡是经济大市,要推动科技创新与产业创新深度融合,加快建设概念验证中心,助推科技成果转化是必须答好的考题。建设概念验证中心,要解决好建设主体、资金来源、运营管理、项目征集等问题,让概念验

证发挥出应有的作用。

在建设主体上,无锡拥有江南大学、华中科技大学无锡研究院等一批有较强科研实力的高校和院所,有阿斯顿利康、先导智能、远景等创新水平较高的行业领军企业,可以聚焦“465”现代产业集群发展需求,由高校院所牵头建设综合类概念验证中心,由大企业牵头建设领域类概念验证中心。在资金来源上,政府资金要发挥引导作用。比如,杭州市目前已建立30个概念验证中心,采用“先创建、后认定”的方式进行培育和建设,政府对培育型概念验证中心予以50万元补贴,成熟认定后,会根据服务绩效给予最高500

万元资助。当然,在概念验证中心建设过程中,还要鼓励国有资本、社会资本参与进来,一起助力科技成果转化落地。

概念验证中心要更好发挥作用,项目征集很重要,应该广开门路,扩大项目来源。既要用好本地高校院所的基础研究成果和前沿探索科技成果,也要挖掘校外及海外高水平原创性科技成果,以此让更多创新技术(项目)来无锡验证,并加大要素匹配支持力度,促进其就地交易、就地转化、就地应用,提升无锡的创新浓度,为打造产业科技创新高地提供充沛的源头活水。

(石洪萍)