

生物医药产业融资中风险投资的运用

李翔

上海生物医药基金

DOI:10.12238/ej.v7i9.1902

[摘要] 在我国社会经济的稳定发展环境下,各行业都在持续发展中,其中生物医药产业发展尤为突出。在这种背景下,对资金的需求越来越大。风险投资作为重要的一项融资方式,在促进生物医药产业发展中发挥出了重要的作用,以此帮助企业更好管理风险投资,确保产业融资的合理性。基于此,文章先分析了生物医药产业的特点和风险,接着围绕风险投资在生物医药产业融资的具体应用进行具体探究,以期能够促进我国生物医药产业可持续发展,满足新时代发展需求。

[关键词] 生物医药; 产业融资; 风险投资; 运用

中图分类号: F121.3 **文献标识码:** A

The use of venture capital in the biomedical industry financing

Xiang Li

Shanghai Biomedicine Fund

[Abstract] In the stable development environment of China's social economy, all industries are in the sustainable development, among which the development of the biomedical industry is particularly prominent. In this context, the need for capital is growing. As an important financing method, venture capital investment has played an important role in promoting the development of bio-pharmaceutical industry, so as to help enterprises to better manage venture capital investment and ensure the rationality of industrial financing. Based on this, the paper first analyzes the characteristics and risks of the bio-pharmaceutical industry, and then explores the specific application of venture capital in the bio-pharmaceutical industry financing, in order to promote the sustainable development of China's bio-pharmaceutical industry and meet the development needs of the new era.

[Key words] biomedicine; industrial financing; venture investment; application

在高新技术产业发展中,生物医药产业作为不可或缺的部分。伴随科技水平的不断发展以及人们健康需求,我国生物医药产业发展十分迅速。但是从实际情况看,因受各方面因素影响,特别是技术复杂性、市场不确定性等,使得这类企业在发展中经常面临资金短缺问题。对此,如何有效进行融资成为生物医药企业需要特别注重的一个问题。风险投资作为常用的融资方式之一,能够帮助企业稳定发展。

1 生物医药产业的特点和风险

针对生物医药产业在发展中面临的特点,表现在高投入、高风险及高回报方面。这些特点在推动产业科技创新发展的同时,还面临较多的挑战。

1.1 高投入

结合生物医药产业研发和生产活动的开展,对资金需求极大,主要有以下原因:一是,设备购置。因生物医药领域涉及的各项仪器设备对技术要求比较高,且精度要符合需求,因而价格

会比较昂贵。应用在实验室研究的精密仪器以及用于临床治疗的医疗设备,需要企业提供足够的资金对这些设备进行购置和维护,以保障设备运行的稳定性和安全性^[1]。

二是,人才招聘。生物医药产业发展中对人才的需求极高,不仅需要具备专业的知识和技能,还要拥有丰富的实践经验和创新能力。为培养这些人才,企业则需要投入大量的资金进行招聘和培养。

三是,原材料采购。企业在进行生物医药产品生产时,采用的原材料必须是高质量,而这类材料价格比较高,同时在供应稳定性方面也难以得到有效保证。对此,需要企业投入足够的资金保障原材料采购和库存管理。

四是,临床试验。在整个新药研发环节中,临床试验作为必不可少的环节。但是,因临床试验需要不少的患者参与,加之周期比较长,费用高昂。在这方面,需要企业提供大量的资金为临床试验提供支持^[2]。



图 1

1.2 高风险

针对生物医药产业在研发和生产中存在的风险,主要受以下因素影响:

一是,技术的复杂性。在生物医药领域中,涉及的各项技术的复杂程度比较高,主要包括不同学科的知识和技术。这给相关人员在研发中带来不小的挑战,面临失败的风险比较高。

二是,市场的不确定性。当前生物医药产品的市场需求会受到来自政策变化、市场竞争、患者需求等因素的影响。对于这些因素存在的不确定性,会给企业在市场预测和产品开发方面带来较大的风险^[3]。

三是,新药研发成功率低。新药研发成功率一般比较低,不少药物在研发阶段因受各种因素的影响导致失败。这使得企业在资金投入研发后,面临可能无法获取预期的回报。

四是,法规遵从性。对于生物医药产业,必须严格接受法规监管。作为企业,则要确保产品的安全性和合格性。一旦出现违规行为,会给企业带来严重的法律后果以及巨大的经济损失。

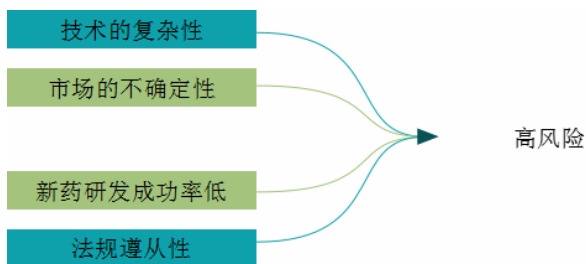


图 2

1.3 高回报

生物医药产业在研发和生产中所面临的风险和投入比较高,但产品成功进入市场,并获得认可后,企业会获得极大的回报,具体表现在以下几个方面:

一是,市场潜力。生物医药产品的市场潜力极大,能够有效满足患者的需求。随着近几年人们生活水平的不断提升,其健康意识显著提高。在这种背景下,生物医药市场的规模也会不断扩大^[4]。

二是,利润率高。因生物医药产品的技术含量比较高,所以在价格方面也会更高。这能够让企业在产品销售中获取较大的利润率。

三是,品牌影响力。对已成功上市的生物医药产品,能够帮助企业树立良好的品牌形象和口碑效应,这使得企业在后续推出更多的优质产品,从而获取更大的市场份额^[5]。



图 3

2 风险投资在生物医药产业融资中的应用

2.1 提供资金支持

在现阶段生物医药领域中,风险投资机构发挥重要的作用,主要是通过专业的投资团队和风险控制体系,对一些具有成长性企业进行相应筛选和评估,从而给具有创新性和市场前景的企业提供有效的资金支持。这些资金不仅能够帮助企业解决短期所面临的资金缺口问题,还为后续稳定发展提供支持,确保产品研发和生产活动顺利进行。针对资金支持对生物医药企业产生的影响,表现在多个方面:

首先,资金支持极大地缓解企业在研发和生产阶段面临的资金压力,促使其能够全身心投入到技术创新和产品质量提升方面^[6]。其次,资金支持进一步加速企业对产品的研发进程,从而推动技术的深入应用。此外,在风险投资机构的介入下,为企业带来更多的市场资源,帮助其不断拓展市场份额和提升品牌影响力。

风险投资机构的资金支持,通常会给企业提供专业的投资管理的咨询服务。这些机构,在提供资金支持的同时,还会通过对自身资源和经验的利用,给企业在后续发展方面提供全面的指导。具体而言就是提供专业的市场分析和竞争情报,帮助企业制定符合需求的发展战略和营销策略,从而不断提升企业在市场中的竞争能力^[7]。

2.2 降低风险

随着市场环境愈发激烈,企业在生物医药产业发展中面临的风险也更多,具体表现在技术风险、市场风险、财务风险等。为能够降低这些风险,企业可通过寻求外部专业机构支持。风险投资机构作为专业机构,能够给企业提供有效的风险管理和控制服务^[8]。

首先,风险投资给企业提供相应的技术咨询,有效帮助企业降低在技术方面面临的风险。该机构具有丰富的行业背景和专业知识,能够充分结合企业技术难题和问题,提供合理的解决方

案。在这过程中,帮助企业引入现代化技术和工艺,切实提高企业技术水平和竞争力,大大降低因技术落后和更新换代带来的风险。

其次,风险投资机构能够帮助企业进一步开拓市场,逐渐降低市场风险。因该机构具有敏锐的市场洞察力和丰富的市场经验,所以能够给企业提供全面的市场调研和分析。通过深入了解当前市场需求和竞争趋势,风险投资机构可帮助企业制定明确的市场战略和营销方案。与此同时,还能够帮助企业拓展更多的销售渠道与合作伙伴,以此达到降低市场风险的目标^[9]。

再次,风险投资机构可为企业提供合理的财务咨询和融资支持。机构人员具有专业的财务知识和丰富的经验,能够给企业提供多方面的建议,如财务规划、资金筹措、资本运作等。通过对企业财务结构和资金运作的深入优化,风险投资机构帮助企业有效降低财务方面面临的风险,显著提高企业整体盈利能力和抗风险能力。

最后,风险投资机构能够根据企业情况,提供关于风险管理和控制方面的建议,具体而言就是通过对风险进行识别、评估和控制,指导企业正确应对市场变化,以此降低风险对企业发展产生的影响。

2.3 推动产业升级

随着时代的不断发展和变化,产业升级和转型是各行业发展的必然趋势。在生物医药这一产业中,风险投资主要是通过对生物医药产业中优质企业的精准投资,促进企业持续发展。

作为风险投资机构,在进行投资对象筛选时,通常会对企业技术实力和市场前景比较关注。机构选择比较多的是具有创新技术和能力的企业,这类企业往往会具备比较高的成长潜力。为这些企业提供资金支持,可帮助企业逐渐突破技术瓶颈,推动产品研发和市场推广。

对于这些优质企业的发展,在提升自身竞争能力的同时,还给生物医药产业产生深刻的影响。一方面,技术创新和产品的创新给产业带来更多的发展机会与可能性。另一方面,它们所带来的成功经验和发展模式,能够给企业提供有效的参考,进而使得生物医药产业实现全方位升级,具体包括技术升级、产品升级和市场升级^[10]。

另外,风险投资机构给企业提供的战略咨询、资源整合等服务,帮助企业合理优化现有的经营策略。通过这些服务,促进企

业持续发展,构建完善的产业链。在该机构的支持下,生物医药产业的各个企业在合作方面更为密切,加快产业的升级和转型。

3 结语

综上所述,在现如今社会发展环境下,风险投资在生物医药产业融资的作用愈发明显。通过对这类企业提供多方面支持,极大地推动行业持续发展。因而,随着生物医药产业的不断发展,对风险投资的研究也要更加注重,从而给产业发展提供重要支持和保障。

[参考文献]

[1]李洋,王颖伟,曹征宇,等.中国(海南)自由贸易试验区生物医药产业发展状况研究[J].中国卫生政策研究,2022,15(10):77-82.

[2]周燕,常文昊.风险投资对生物医药产业的作用与政策研究[J].科技与金融,2021(5):11-15.

[3]金磊.关于生物医药管线质押融资若干问题的思考[J].时代金融,2023(8):11-12,42.

[4]钱燕.风险投资对新兴产业发展的影响研究——新三板生物医药企业的证据[J].经济问题,2020(10):38-45.

[5]姚凤株.生物医药产业融资模式及其融资效率分析[J].商业2.0,2023(3):60-62.

[6]单婷婷,邱兆轩.我国生物医药产业上市公司融资效率实证分析——基于Super-SBM和Malquist模型[J].北方经贸,2021(7):119-125.

[7]牛旻昱,陈淑琳.我国生物医药投融资环境与行为分析——以北京、上海、深圳三地为例[J].特区经济,2022(12):56-59.

[8]李泽建,莫倩.专利质押融资试点政策能否提升企业绩效——基于专利质押融资试点城市的准自然实验[J].技术经济,2023,42(2):31-41.

[9]温馨,刁俊丽,王世文.科技金融服务生物医药产业高质量发展研究——基于苏州实践的分析[J].农场经济管理,2022(6):46-49.

[10]李岩,赵卓.生物医药企业IPO成功路径探析——以成都倍特药业为例[J].财会通讯,2022(4):114-118.

作者简介:

李翔(1982—),男,汉族,上海人,硕士,基金投资方向。