

企业投资决策风险及其发展

俞一

美国伊利诺利大学香槟分校

DOI:10.12238/ej.v4i5.789

[摘要] 随着全球企业投资市场的不断完善,市场竞争空前激烈。在企业投资决策模式方面,迫切需要不断吸收新的信息处理技术,提高决策的科学性和规范性。本文首先介绍了基于信息时代的企业投资决策,对企业投资决策风险评估及其发展进行了探讨分析。

[关键词] 信息时代; 企业投资决策; 风险评估; 发展

中图分类号: F062.5 **文献标识码:** A

Risk and Development of Enterprise Investment Decision-making

Yi Yu

University of Illinois at Urbana-Champaign

[Abstract] With the continuous improvement of the global corporate investment market, market competition is unprecedentedly fierce. In terms of corporate investment decision-making models, there is an urgent need to continuously absorb new information processing technologies to improve the scientific and standard nature of decision-making. This article first introduces the enterprise investment decision-making model with data quality characteristics, so as to achieve the purpose of improving the efficiency of investment decision-making and stabilizing investment income.

[Key words] Enterprise Investment; Decision Model; Data Quality; income from investment

引言

随着全球经济的不断发展,市场形势变得越来越复杂,企业的投资决策也变得越困难^[1]。投资决策通常是指投资者对企业或项目进行调查、分析、论证后做出的投资决策。投资决策是企业所有决策中最关键、最重要的决策,投资决策的失误将给企业带来巨大的损失。因此,如何实现对投资前景的准确分析,成为众多学者研究的焦点。投资活动是企业经济活动的重要形式之一,企业发展和经济增长的机会很大程度上取决于投资项目。投资过程是通过企业的投资政策来实施和管理的。投资政策的目的在于利用和形成投资潜力,而投资潜力又是投资过程的结果。

在全球经济竞争中,为有效投资和创新提供有利条件的国家是赢家^[2]。企业的创新活动减少为开发具有一定投资吸引力的创新项目和方案,并以大型跨

部门项目的形式进行创造,开发和传播有助于经济技术基础正在发生根本性变化的技术,以及基础研究发展项目、社会项目的科技支持、定向投资的国际合作。创新融资仅以企业自有资金为代价,而企业自有资金往往有限。企业被迫将利润和折旧用于当前的需求,从而颠覆其战略竞争力。在这方面,重要的是对创新企业活动中的投资管理过程进行建模,以便对企业进行初步研究,突出其经营特点,分析和预测企业内部的经济状况。在不确定性和大量外部和内部因素作用的条件下,为特定创新项目的实施选择最优决策。企业的组织领导必须坚持存在明确的投资政策实施规则,这些规则在实践中可以实际实施。这些规则的详细程度取决于管理理念、业务流程的成熟度、行业实践、法律要求等因素。在投资项目的每个阶段,员工的活动必须是相辅相成和明确协调的。如果公司管

理层想要严肃对待这些规定,就必须证明违反规定的行为是适当的。这些变化的实施将为企业的投资风险管理提供战略途径,将其应用扩展到所有有价值的资源,而不仅仅是物质和财务资源。这种方法有效地降低了投资风险并,最大限度地减少不确定性的风险。

1 基于信息时代的企业投资决策分析

项目经济评价中常用的传统投资决策方法主要有现金流折现、决策树分析、模拟分析和实物期权法^[3]。在当今信息时代,传统的决策模型投资效率低,信息反馈缓慢,因此有必要将新的信息处理技术融入到投资决策系统中,以提高投资决策的科学性和可操作性规范决策。

1.1 信息时代企业投资决策的物联网技术分析

物联网技术是一种通过各种传感设

备将物品与物联网连接,进行信息交换和通信,实现对智能识别、定位、跟踪、监控和管理的网络技术^[4]。信息时代在进行投资风险管理的过程中,首先要认真分析这些问题。所有投资风险管理措施的主要目的是促进企业目标的实现。投资风险评估的目的在于评估实现目标的可能性和程度。物联网是互联网、电信网、广电网融合的延伸和扩展,实现企业投资三网融合的关键是实现全IP三网融合。因此,类似于互联网的分层的网络通信协议TCP/IP协议可用于各种应用程序提供服务的上层,而IP协议下的协议允许各种异构网络优化的网络上运行。物联网企业投资的分层网络可以分为四层。网络接口层:负责信息的采集和捕获,并对信息进行有效的融合和压缩。所使用的传输介质主要有无线电波、光波、红外线等。网络层:主要负责路由的发现和维持。物联网中各种异构网络为了相互通信,必须进行非常复杂的硬件地址转换,这对于异构网络中的每个节点来说几乎是不可能的。但是统一的IP地址可以解决企业投资复杂的问题。在底层网络中建立基于IP的终端,优化网络主机与物联网节点之间的无缝链路通信。传输层:主要负责数据流传输控制。具有划分和重用功能。应用层:架构的最高层,该层直接为企业投资应用进程提供服务。

1.2 信息时代企业投资决策的数据采集传输分析

基于互联网技术的企业数据采集和传输系统,将面向整个国内市场,甚至世界市场。2019年中国大数据市场的整体收益约合人民币13495.1亿元,这一数字相比2018年增长12.1%。在2019年~2023年的预测期内,全球大数据市场相关收益将实现13.1%的复合年均增长率,并预计总收益于2023年达到3126.7亿美元,大数据产业商用价值仍未完整展现,市场前景一片广阔。利用相关企业的传感器搭建数据采集网络,搭建无线传输网,建立二级数据中心,全方位采集企业数据。在企业内部,每个数据采集器都可以通过WIFI接入互联网。数据通过物联网

传输到辅助数据中心后,首先进行排序,然后传递到第一个数据中心。基于物联网的企业投资数据采集与传输模块主要由数据采集节点、数据传输网络和数据控制中心三部分组成。具体功能如下,数据采集节点:利用企业内部的各种传感器,包括摄像头、电脑、扫描仪等,收集公司日常运营的数据。其企业投资的数据通过无线网络实时传输到辅助数据中心。它支持实时监视业务条件。数据传输网络:对于企业内置的无线网络,将无线网络的软硬件设计安装在每个数据采集器上,实现企业投资内部数据的实时传输。辅助数据控制中心:接收无线网络各数据采集节点的信息和初步信息。然后,它将组织好的数据传输到主数据中心。

2 企业投资决策风险评估的分析

2.1 企业投资策略风险评估分析

在今天的市场上,有多种投资工具可供选择,这些投资工具对公司的重要性各不相同。投资作为一种收入来源,是塑造投资者未来效益的最重要手段之一。但是,由于存在风险,利润并不是自动实现的。因此,投资者面临的挑战是制定和选择一种有效的投资策略。投资战略是公司长期投资目标的体系,它定义了公司的设定目标、活动的主要方向、风险承受程度和评估方法。

风险是市场经济的一个整体属性,每个公司都努力通过最优的解决方案来增加利润并将风险最小化,这就需要企业进行投资决策风险评估和预测。由于经济增长是经济发展的重要组成部分,商业是经济发展的动力,监视和管理投资吸引力的过程是评估业务实体抵御风险的能力。如今,评估投资吸引力并确定增加投资吸引力的方法,对于旨在产生利润、了解风险程度、实现投资多元化或最小化的投资者,以及对战略业务发展感兴趣的公司来说都是关键。为了从微观层面评价企业的投资吸引力,采用积分指标的计算方法。为此,形成了许多指标,确定了指标的实际值,对指标进行了归一化,并选出了加权因素。在此基础

上计算企业投资吸引力的综合指标。通过对上市企业财务投资决策相关信息的调查,以投资理论研究的经验和现状为出发点,应用计算机建模对资金或股票质量进行有效评价,是行业和企业投资者衡量投资风险、评估投资价值的重要依据。通过对投资决策的评价和分析,投资者可以在各种投资影响因素的对比分析下合理预测投资收益,从而为企业投资者的决策提供合理的参考,减少投资决策过程中的盲目性,同时也注重不同的投资角度,从而达到投资多元化、降低风险等投资目的。

2.2 企业投资管理风险评估分析

对企业投资风险的评估不能片面。分析应该包括可能帮助实现业务目标(机会)的问题和可能阻碍实现目标的问题(风险)。公司最高管理层必须协调风险管理(可能发生的事件)和事件管理(已经发生的事件)。管理层必须确信有必要采取积极的、全面的方法来应对风险和事件,以确保业务控制到位。对企业投资风险分析应该为企业未来提供一个平衡的视角。高级管理人员应防止支助职能部门将降低风险视为一项关键战略。有必要采取预防控制和更好的方法克服风险,而不是仅仅加强控制。应组织对投资项目及其计划的审查,以建立现有控制系统的可靠性,以实现这些目标。应该鼓励管理者利用风险管理专家和内部审计师的优势。引入新的业务机会时,应讨论与预测经常承诺的结果有关的风险。

风险资本不仅为创业资金的形成提供资金,而且还为创新企业的下一个阶段的形成提供资金。风险资本是连接投资和创新的纽带,是经济增长的组成部分,是快速增长和发展不断需要额外外国投资的公司(通常是中小型企业)的资金来源。与传统投资的主要区别在于,金融资产提供给公司时,没有提供任何动产或不动产或储蓄的担保。唯一的保证是相关部分的股份,不包括现有或刚刚创建的公司的控股股份。内部创业是指由大企业创建的专业单位,其职能是选择和实施有风险的想法和项目。内部

创业的目的是寻找新的想法、技术、对象和发明。按照惯例,该公司给予内部企业法律和预算上的独立,以及组建员工的权利。外部风险被认为是小型独立的科学密集型公司,由想法的作者科学家、工程师、发明家和风险企业家试图实施新的进步的科学与技术期望的物质收益。风险投资区别于其他战略投资者的特点是,风险投资者不寻求获得公司的控股权,因此不寻求控制符合其利益的公司。风险投资者希望公司将自己的资金作为金融工具,以确保业务的快速增长和发展,对获得极高利润的期望也迫使风险资本家承担过高的经济风险。

3 企业投资决策发展趋势

要建立经济发展的创新模式,确保创新过程的扩大再生产,必须解决系统性问题,包括创新过程的金融支持,其中风险投资和风险资本市场的发展应占据关键位置。国家积极推动风险企业的发展是有意义的,因为社会从风险投资支持项目中得到的好处并不局限于风险投资者的利润。风险投资:(1)促进新的领先科技发展,创造具有竞争力的高科技产品和技术;(2)创造新的就业机会,有助于减少失业,增加社会福利,这对国民经济的长期增长具有战略意义。

风险资本投资在确保长期高风险资

本的吸引方面具有特殊的作用,风险资本投资主要集中在加强科学技术和创新活动,这是国家经济发展的关键。风险投资的发展不仅是稳定经济的一个机会,而且还为其提供了显著的增长率。风险资本职能的系统化特点:(1)需要积累资金资源,这可以吸引足够的资金投入知识密集型创新企业家和有前途的创新项目中,根据风险投资者的说法,这些项目的投资是自付的;(2)提高风险投资的收益率,使风险投资能够吸引外国风险资本进入该地区,使其行为更加谨慎和积极,帮助选定的创新型企业增加资本化,在市场上树立积极的形象;(3)通过增加高附加值企业的份额,形成更具进步性的生产结构,相应地增加预算收入;(4)为中小创新企业提供金融资源,这在当前的地缘政治形势下是必要和至关重要的。风险投资是一种长期的投资,在投资完成之前,投资者没有机会返还资金。尽管风险投资具有一定的风险,但风险投资具有许多诱人的前景和优势。根据世界经验,风险投资支持的公司在未来能够更好地创新、更快地增长和创造更多的就业机会。

4 结论

基于信息时代的企业投资决策模式需要不断完善投资风险管理,加快企业

对投资风险的应对,减少经营损失,对相关风险进行综合应对,及早识别风险,提高资金利用率。此外,有效的投资风险管理,符合市场变化的步伐,能够保护企业的声誉和形象,提升对未来的信心。

[参考文献]

[1]胡斌.企业信息化项目投资决策模式研究——评《企业信息化投资决策模型与方法研究》[J].中国科技论文,2019,14(11):1285.

[2]Yang L, Qin H, Gan Q, et al. Internal control quality, enterprise environmental protection investment and financial performance: An Empirical Study of China's A-Share heavy pollution industry[J]. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020,17(17):6082.

[3]占劲艳.从财务视角分析交通运输企业投资项目资金管理存在问题及优化[J].纳税,2021,15(32):131-132.

[4]刘名扬.新会计准则下企业长期股权投资核算研究[J].财会学习,2021,(32):73-75.

作者简介:

俞一(1998--),女,汉族,浙江湖州人,在读研究生,研究方向:经济。