

财务分析在ERP沙盘实训中的影响

于茵

(西北师范大学知行学院, 甘肃兰州 730070)

摘要: ERP沙盘实训是近年来各高校财务管理教学中普遍使用的一门课程,他是通过对企业的运营和竞争过程进行模拟,让受训者通过扮演角色参与到竞争过程中,真实体会到企业发展与竞争过程中所遇到的问题,并且能够积极地寻找各种策略来解决所遇到的问题。相信在财务分析课程中,ERP沙盘实训将会成为一门全新的学科。

关键词: 财务分析; ERP沙盘实训; 影响

ERP的全称是Enterprise Resource Planning,也就是企业资源规划。ERP沙盘模拟实训是一种全新的互动学习过程,他的最大特点就是体验式教学,当前我国财务分析课程由于各种原因,缺乏可以让学生进行财务分析的实践活动,对于财务分析的学习往往只能通过理论分析来完成。而ERP沙盘实训课程的设立则很好地补充了这个不足。在ERP沙盘实训中参与者往往通过案例分析,角色扮演和专家诊断的方式,通过对企业的运营过程进行模拟,从而达到参与者可以比较真实的进行企业运营策略的制定、营销方案的选择、市场的分析、以及融资等活动,一方面可以使得参与者在参与实训的过程中吸取各种或失败或成功的经验,从而对所学的财务管理的知识进行更加深刻的理解和融合,提升自身综合素质,另一方面,通过对ERP沙盘实训中企业的各项财务数据进行不同层次的分析,能够有效的发现模拟实训中的企业所面临的问题,并且及时做出科学的决策。

一、财务分析课程中设立ERP沙盘模拟课程中的可行性

我国之所以设立财务分析课程,是因为作为模拟公司运营对策的辅助载体,财务分析通过“完成公司价值最大化”作为任务。而在ERP沙盘模拟课程经营环节中包括了财务管理方面的4大重要部分:收益分布管理与运营资金管理、投资管理、集资管理,把财务管理知识运用到ERP沙盘模拟课程当中是可以实现的。首先,ERP沙盘模拟课程主要是模拟1个企业的运营,由财务上分析,该沙盘的运营运用财务语言表达,制定会计分录;其次,各类模拟公司遵守统一的财务体制,各类模拟公司间的数据能进行比较研究。在ERP沙盘模拟经营当中研究其余模拟公司的运营情况时,则应“通过表象看实质”,经过会计报表当中的数据来研究各类模拟公司的运营情况与运营决策。

二、财务分析课程中设立ERP沙盘模拟课程的必要性

因为缺少一定的会计管理方面的根据,参与人员一般注重商品营销与市场挖掘而忽略会计数据研究。在触及到模拟公司主要生产运营策略(特别是财务策略)中缺乏理论模块与评估准则,过于草率获得结论,过度追寻利润最大化而忽视财务全面指标研究。

在ERP沙盘实训课程中进行财务分析有益于参与认识模拟公司运营的整体状况;协助参与者估测短期及长期的资金要求;协助参与者明确筹资形式。经过有效的、有一定根据的会计数据来证实决策的现实效果和可操作性,使得参与者完成由感性认识至理性认识的升华。

三、财务分析在ERP沙盘实训中的影响

1、财务报表分析在ERP沙盘实训课程中的影响

财务报表分析涵盖了探讨企业的三类报表,也就是现金流量表、利润表、资产负债表。各个报表归纳成垂直分析以及水平分析。

(1)资产负债表分析。资产负债表水平分析即是依据对所有者权益、负债、资产展开比较,诠释了模拟企业的营业筹资、投资与管理水平环节的不同点。如果每一年模拟企业的所有者权益都持续上涨,那么银行就能够不断地供给贷款。

资产负债表垂直分析即资产负债表中的总资产与每一个项目的比较,对所有者权益、负债、资产的组成展开探讨,诠释了模拟企业的资产与资本的科学组成。

ERP沙盘模拟在现实中的使用,对资产的具体项目展开探讨,关键重视流动资产、流动资产的份额联系以及固定资产的内部组成;对负债的具体项目展开分析时,高度重视非流动负债与流动负债的相关关系。

(2)利润表分析。利润表水平分析重点依据运营盈利、盈利总和、净利润的探讨来获悉盈利改变的因素。从销售盈利中能够得获悉产品生命周期以及企业战略。垂直分析重点是依据运算不同的财务业绩在销售运营中的份额诠释财务业绩中的组成与涨跌的相应状况。

(3)现金流量表分析。现金流量表是对模拟企业在相应的阶段内现金流动的动态的报表。根据现金流量表能够归纳出筹资活动、投资活动以及经营活动对模拟企业现金流动状况所起的作用,针对衡量模拟企业的管理水平、财务状况以及经营成果起到辅助性的影响。

如果相应的模拟企业在营业的活动中,商品销售收入持续上涨,诠释了公司生产力度上涨,造成原材料采购上涨;假设在投资活动过程中,顾及到生产线的投资周期的变长,极具单位价值的特征,公司理应在初期广泛地投资置换生产线。

2、财务效率分析在ERP沙盘实训中的影响

财务效率分析重点是针对发展能力、偿债能力、营运能力以及盈利能力的探讨。根据财务效率分析针对每一个模拟企业的比较探讨能够解决模拟企业在发展的过程中的不足之处，同时概括出解决策略。

(1) 盈利能力分析。盈利能力分析是一种对企业财务探讨的重点，探讨企业在发展的过程中能否得到盈利。并且涵盖了权益净利率、资产利润率以及销售净利率。所谓销售净利率也就是销售收入与净利润之间比例关系，其核运公式为：销售净利润 = 净利润：销售收入 $\times 100\%$ 。

依靠对净资产收益率、总资产报酬、销售净利率等指标的重视，分析出模拟企业销售收入能否完成与保持，净利润的实现能否得到保障，从而衡量模拟企业能否具备相应的盈利水平。假设模拟企业的销售净利率极度不稳定，那就表明这个模拟企业的市场份额波动十分明显，盈利收入的获得极易波动。高水平的总资产报酬率诠释了模拟企业的资产利用效率十分高，模拟企业的利润收入能力十分高。

(2) 营运能力分析。通过应收款项以及存货周转率等指标来评估模拟公司在各种资产当中的收益与周转率，进而全面研究模拟公司的营运实力。高水准的存货周转率能反映出模拟公司所具有的原料积压较少，同时有关产成品销量很好，存货的管理能力高正好能从侧面体现出来；高水准的应收款项周转率体现出应收款项变现率高及销售收益的保证和实现程度较高；固定资产运用稳定，销售收益实现平稳可以通过平稳的固定资产周转效率来表现出来。

(3) 偿债能力分析。针对短期偿债本领的分析是十分必要的，那可以讲是一个公司财务管理最根本的任务同时能决定着公司在市场当中能不能生存。这当中的相关指标分析主要包括现金比率与流动比率及速动比率。而流动资产对于流动债务的保证程度一般通过流动比率等指标来反映，且能用此来评估短期偿债的安全度。首先，从债权人方面而言，假如流动比率越大，则表明债权更有保障，即借出的资金更具备安全性。其次，从所有者和运营者方面而言，流动比率越大并非就是一件好事，其原因在于，流动比率越大可能表明该公司有多数资金停留于流动资产中，同时没有科学、有效地利用，那会造成该公司机会成本的提升，同时在一定层面上对其盈利水平产生影响。

通常而言，公司必须从收益与风险衡量的方面来有效掌控流动债务与流动资产的范围大小。其中，速动比率表示了公司流动资产和速动资产的比重，一般状况下假使速动比率越大，则能表明该公司具备较大的流动性，该流动债务的安全度也将会更大，之后短期债权人逾期回收本息还具备极大的可能性，然而站在公司的方面而言，速动比率越大也无法代表它越好。由于根据相关的经验，一般会认为公司的速动比率等同于1更为科学，然而那种经验数字并非是绝对的，在不一样的条件、不同阶段、不一样的行业状况，公司的现金比率代表了流动债务和现金资产的比重。

公司长期状况下的负债含量一般是长期债务偿还能力指标的重要内容，同时包括长期资本负债比率以及权益乘

数、资本负债比率与产权率。其中，资产负债比率是指债务总量所占据资产总量的比率，而且该算式是：债务 / 资产 = 资产负债比率。其算式的分母代表了资产和债务的彼此依存关系，即公司偿债的保证度。假使其资产负债比率越大，则能表明其资产对债务的保证程度将会更低。同时，资产负债比率也能体现出借债筹集在公司所有资金当中占的比率程度。从那方面来讲，公司资本框架是资产负债比率体现的课题。假如资产负债比率越大，则表明借入资金在所有资金当中占据极大的比率，且公司资金成本越小，及无法偿债的风险将会越大。

参与者可以通过关注企业的偿债能力指标来对 ERP 沙盘模拟实训中的企业的偿债能力做出一个较为客观的评估结果，如果在模拟实训中，企业的偿债能力指标例如流动比率和速动比率等的数值较高，那么说明该企业的短期偿债能力比较强，但是如果模拟实训中的企业的资产负债率数值始终保持在一个较高的范围之内的话，那么说明该企业存在着较高的财务风险。

(4) 发展能力分析。发展能力是衡量企业资产管理效率的财务比率，常用的有：应收账款、存货、流动资产及总资产周转率等。应收账款周转率指的是企业在运营过程中应该收取的账款与企业同期的销售收入之间的比值，通常我们将这个比值称之为应收账款周转次数，这个比值越高，说明沙盘模拟实训中，该企业的应收账款回收率非常高。存货周转率指的是企业的存货与其销售成本的比例，该比例越高，说明企业的变现能力越强，那么其短期的偿债能力也就越强。存货周转率是对一个企业的存货管理能力的有效评估指标，存货周转率越高，企业对存货的管理能力就越强，越有利于企业的销售和获利。

四、结语

通过上面的分析，我们可以看到，财务分析课程中设立 ERP 沙盘实训课程所取得的结果相当令人满意，从学生的角度来看，通过参加 ERP 沙盘实训课程，并在其中运用将财务分析可以在最短的时间内掌控企业的运营情况，实现对市场的有效分析，并以此为依据制定出科学的决策，从而进行适合的企业营销，最终达到提升学生的综合素质和财务管理的能力的课程目标；从 ERP 沙盘角度来看，在财务分析学科下设立 ERP 沙盘实训课程对 ERP 沙盘实训的发展有着非常重要的影响，是 ERP 沙盘实训的一个重要进步。

参考文献

- [1] 刘消寒.ERP 沙盘模拟及其在运营管理课程中的应用[J]. 现代教育科学,2008,09:75-78.
- [2] 史巍,郭世春.财务分析在ERP 沙盘模拟课程中的应用[J]. 现代企业教育,2012,23:72.
- [3] 许立兰.高职沙盘模拟教学系统的设计与分析[D]. 湖南大学,2012.
- [4] 文勇.ERP 沙盘模拟课程在高校实训中的应用探析[J]. 中国管理信息化,2010,04:118-120.
- [5] 蒋平,王琴.ERP 沙盘模拟对抗实验在财务管理教学中的应用[J]. 江苏商论,2007,11:168-170.

(责任编辑:李健)