

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: X2011157028

UDC_____

厦门大学

硕士学位论文

基于 SAP 视角的泉州石化财务信息化建设研究

Research on the Construction of Financial Informatization
of Quanzhou Petrochemical Basing on the View of SAP

曾佳

指导教师姓名: 于李胜教授

专业名称: 会计硕士

(M P A c c)

论文提交日期: 2015 年 10 月

论文答辩日期: 2015 年 月

学位授予日期: 2015 年 月

答辩委员会主席:

评阅人:

2015 年 10 月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘要

随着全球经济一体化进程的加快，我国的石油化工行业面临着前所未有的竞争与挑战。作为国家第四大石油公司的中化只有不断开拓进取，突破自我，以先进的管理理念和高超的信息技术来完善自身，才能逐步在寡头垄断的石油市场占据一席之地。然而泉州石化目前的经营管理和信息系统的现状显然不能满足这一要求，滞后的信息化建设已成为企业发展的瓶颈。

本文以中化集团下属的全资子公司泉州石化为研究对象，以案例分析的方式，围绕泉州石化这一大型国有石油炼化企业财务信息系统的建设展开。文章首先回顾财务信息化建设的理论基础；其次对泉州石化财务信息化乃至与其密切相关的公司信息化建设现状进行分析和诊断；进而对基于 SAP 财务模块的信息系统建设进行了分部解析；最后对系统建设进行评价并提出完善性建议。其目的是通过 SAP 财务信息系统的建设，提升泉州石化财务管理水平，充分盘活公司内部资源，为公司管理层经营决策提供符合要求的数据，进而提高企业核心竞争力，实现建设“国内领先、国际一流”企业的战略目标。

本文立足于泉州石化在财务信息化建设实践中取得的经验和遇到的困难，从而为其他财务信息系统的建设提供借鉴。

关键词：信息系统；财务管理；石油化工企业

厦门大学博硕士学位论文摘要库

ABSTRACT

Along with the accelerated process of global economic integration, China's petrochemical industry is facing competition and challenges. As the country's fourth largest oil company Sinochem has only continued to forge, a breakthrough, with advanced management ideas and information technology to improve themselves, can gradually in the oligopoly market place. Quanzhou Petrochemical, however the current management and information system current situation obviously cannot meet this requirement, the out-of-date information system has become the bottleneck in the development of enterprises.

This thesis focuses on the Quanzhou petrochemical subsidiary of SINOCEM Quanzhou as the study case to analyze the construction of financial information system. This paper first reviews theoretical foundation of financial informatization construction. Secondly to analysis and diagnosis financial information of Quanzhou petrochemical and other related company information construction. The thesis goes further to reconstruct the framework of information system based on SAP financial module. Finally, evaluate the system construction and make improvement recommendations. Its aims through the SAP financial information system construction, and enhance the level of financial management of Quanzhou Petrochemical, fully utilize the internal resources, management decisions for the company to meet the requirements of the data, so as to improve the core competitiveness of enterprises, realization of building "a leading, world-class," the strategic goals of the enterprise.

Based in Quanzhou Petrochemical's financial Informationization construction practice in the experience gained and the difficulties encountered, so as to provide reference for the construction of other financial information.

Key Words: Information System, Financial Management, Petrochemical Enterprises

厦门大学博硕士学位论文摘要库

目录

1 绪论	1
1.1 选题的背景	1
1.2 研究目的	2
1.3 研究方法和主要内容	2
1.4 国内外财务信息化发展历程	3
1.4.1 国外财务信息化的发展历程	3
1.4.2 国内财务信息化的发展历程	3
2 财务信息化建设的基本原理	5
2.1 财务信息化建设的内涵	5
2.2 财务信息化建设的目标	5
2.3 财务信息化建设的意义	5
2.4 财务信息化建设的内容	6
2.5 财务信息化建设的实施方法	8
3 泉州石化公司财务信息化建设情况分析	10
3.1 泉州石化公司简介	10
3.2 泉州石化公司过去财务信息化建设情况及分析	11
3.2.1 泉州石化公司过去财务信息化建设基本情况	11
3.2.2 泉州石化公司过去财务信息化建设情况分析	11
3.3 泉州石化公司改进后的财务信息化建设实施内容	14
3.3.1 公司信息化建设目标	14
3.3.2 财务信息化建设的原则和思路	16
3.3.3 财务信息化建设主要框架	17
3.3.4 泉州石化公司财务信息化建设的组织领导及职责分工	17
3.3.5 泉州石化公司信息化建设	19
3.3.6 泉州石化公司财务信息化建设的风险与规避	39

4 泉州石化公司财务信息化建设实施评价	41
4.1 泉州石化公司财务信息化建设改进前后对比的效果	41
4.2 泉州石化公司财务信息化建设的典型经验	41
4.3 泉州石化公司财务信息化建设完善性建议	42
结束语.....	46
参考文献.....	47

厦门大学博硕士论文摘要库

Contents

1 Introduction	1
1.1 Research Background	1
1.2 Research Purpose	2
1.3 Research Method and Main Contents	2
1.4 Literature Review	3
1.4.1 Literature Review of Overseas	3
1.4.2 Literature Review of China	3
2 Theories of Financial Information Construction	5
2.1 Connotation of Financial Information Construction	5
2.2 Purpose of Financial Information Construction	5
2.3 Significance of Financial Information Construction	5
2.4 Contents of Financial Information Construction	6
2.5 Implement Method of Financial Information Construction	8
3 Analysis of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	10
3.1 The brief introduction of Quanzhou Petrochemical	10
3.2 Analysis and Current Situation of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	11
3.2.1 Current Situation of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	11
3.2.2 Analysis of Current Situation of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	11
3.3 Implementation of Improved Financial Information Construction of Quanzhou Petrochemical	14
3.3.1 Purpose of Company Information Construction	14
3.3.2 Principles and ideas of Financial Information Construction	16
3.3.3 Outlines of Financial Information Construction	17

3.3.4 Organization and Responsibilities of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	17
3.3.5 Quanzhou Petrochemical's Information Construction	19
3.3.6 Risk and Avoidance of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	39

4 Evaluation of Quanzhou Petrochemical's Financial Information

Construction	41
4.1 Improvement before and after Financial Information Construction	41
4.2 Experiences of Quanzhou Petrochemical's Financial Information Construction	41
4.3 Suggestions for Construction of financial information on Quanzhou Petrochemical	42
Conclusion	46

1 绪论

1.1 选题的背景

随着社会的不断发展和生产力水平的提高，越来越多的企业从信息化建设中得到了好处。加快信息化建设，是企业管理科学化、业务精细化、实现企业全局范围内的资源优化，全面提升企业的综合竞争力的有效手段，是企业朝着管控一体、整体集成、协同优化的方向发展，提高核心竞争力的必然选择，也是对党的十八大报告中“信息化水平大幅提升”要求的贯彻落实。财务信息化是企业信息化中极为重要的一部分，也是企业信息化的核心环节与切入点。在信息化越来越普及的当今社会，如何建设财务信息系统已成为实践和理论研究的热点问题。

在石油炼化行业产能趋于饱和，卖方市场逐渐向买方市场过渡的环境下，传统的财务管理模式已很难适应财务管理的新要求，成为制约公司进一步发展的瓶颈，财务信息化建设是公司发展的必然选择。以财务信息化建设来促进公司整体信息化的发展，帮助公司获取竞争优势，才能在竞争激烈的市场上立于不败之地。因此，如何进行财务信息化建设显得十分重要和迫切。

本文通过对财务信息化建设在泉州石化的研究应用，有效的提升财务管理水平，理顺公司内各项业务流程，提高公司经营效率，实现公司价值最大化。泉州石化作为典型的石油炼化企业之一，研究其财务信息系统建设对生产制造企业尤其是正在第三次创业转型的中化集团有着重要的借鉴意义，为中化集团的财务信息化建设乃至其他生产企业提供可操作的参考。另外，石油炼化行业自身的特点也使泉州石化的财务信息化在实施过程中具有一定的难度和复杂度，在建设过程中对这些疑难问题的分析和解决也能够对财务信息化理论起到补充作用。

总之，本文试图通过对泉州石化财务信息化建设的过程进行分析研究，以财务信息化的理论来指导解决企业实践中碰到的问题，从而为集团财务信息化建设提供可行性方案和建议。因此本文的研究具有重要的理论及现实意义。

1.2 研究目的

财务信息化建设是信息化建设中的重头戏，是提升公司核心竞争力的重要手段。目前我国绝大多数企业的财务信息化建设水平还停留在核算阶段，无论是在建设的成效、成本控制，还是在建设的广度、深度上，都远远不能满足企业快速发展的需要。在财务信息化水平普遍偏低又急需重建的情况下，对财务信息化建设进行研究是十分必要和及时的。

本文针对泉州石化财务信息化建设的现状，结合公司战略发展规划，对财务信息化建设进行统筹安排，分析和研究如何建设财务信息系统，提出系统建设的框架和具体方案，对财务信息化建设的流程和方式进行深入剖析，从而提高泉州石化整体信息化水平和软实力，为把泉州石化建设成为国内领先、国际一流的信息化工厂服务。

通过本案例研究，对中化集团整体信息化建设有一定的参考价值，同时也为其他已实施或将要实施财务信息化的制造企业提供有益的借鉴，推动更多的企业关心和应用财务信息化。

1.3 研究方法和主要内容

研究方法：主要采用系统分析、案例分析等研究方法，结合最新的财务理论和信息化理论，对泉州石化财务信息化建设过程进行分析和总结。

本课题研究的内容主要包括以下五个部分：

(1) 财务信息化的理论研究。主要论述财务信息化的内涵、目标、意义和内容，介绍国内外财务信息化的发展历程、同行业的信息化发展趋势，奠定财务信息化建设的理论和实践基础。

(2) 公司整体信息化及财务信息化现状的分析。主要介绍泉州石化目前信息化尤其是财务信息化的总体状况，分析不足和信息化建设需求，为下一步财务信息化建设提供指导。

(3) 提出泉州石化财务信息化建设的总体框架。结合 SAP 系统本身的功能和行业最佳实践，对泉州石化财务信息化建设范围作出限定。

(4) 论述泉州石化财务信息化建设流程。逐一剖析在半年多的系统建设过

程中，如何有效的完成财务信息化建设。

(5) 指出信息化建设的成果和待完善之处。

1.4 国内外财务信息化发展历程

1.4.1 国外财务信息化的发展历程

1954 年美国通用电气公司通过软件在计算机上计算工资，标志着会计信息系统的起步，但在当时仅限于单项和孤立的业务模块。1965 年以后才逐步形成较为完整的核算系统，如总账、应收账款、应付账款和财务报表等。70 年代开始出现决策支持系统，为预测决策提供依据，如“存货管理”。80 年代将人工智能引入管理会计的支持系统，进一步增强了会计的经营管理与决策功能，如“物料需求计划”、“资金及财务管理”等。90 年代以来，随着网络和信息技术的发展，有力地促进了会计信息系统向企业内部一体化、综合化、智能化的方向发展，从而使会计信息系统成为整个企业管理网络的核心部分，出现了制造资源计划（MRP II）和企业资源计划（ERP）全面企业管理型软件。ERP 可以建立以财务管理为中心的物流、资金流和信息流高度集成的一体化企业经营管理平台，为企业的财务、生产、设备、采购、库存、销售等业务人员提供一个统一的业务处理平台，实现对企业生产、经营绩效情况实施动态监控，对各项指标完成情况进行综合分析，提高企业的监控、分析、决策能力。

国外石油化工公司非常重视信息化建设，根据世界信息技术的发展进程，确定公司信息建设的发展目标。在信息技术上的投资每年超过 400 亿美元，占全球石油化工营业额（约 2 万多亿美元）的 2%。对于新建炼油厂，信息技术投入是项目投资的一个重要部分，一般占总投资的 1~2%。

1.4.2 国内财务信息化的发展历程

我国财务信息化起步较晚，20 世纪 70 年代末才崭露头角，经过三十多年的发展，经历了从单项处理向核算型、核算型向管理型的转变。一直到 80 年代中期，仍然是单项处理（即记账型）的电算化阶段。1979 年一汽在财政部和原第一机械工业部的联合支持下，首次将系统与核算工作融合在一起，我国会计

电算化由此拉开帷幕。随后，不少企业开始效仿利用计算机来代替手工记账，以减轻财务人员的工作量，提高工作效率，但这个阶段的财务软件功能单一，且计算机应用水平不高，发展较为缓慢。80 年代中期至 90 年代中期，主要是核算型阶段，一些商品化的财务软件公司应运而生。随着《会计核算软件管理的几项规定（试行）》的颁布和财政部评审活动的开展，“用友”、“金蝶”等财务软件相继发布自己的品牌，促进了我国商业化财务软件的发展。政府部门的积极倡导，加上会计电算化的需求激增，我国财务信息化工作取得较大进展。这一阶段财务信息化从简单的记账型向核算型发展，使用的模块逐步增多，工资、固定资产、成本等业务陆续纳入电算化系统，但现阶段主要是事后核算，无法完全满足企业管理的要求。90 年代中期至今，主要是管理型阶段。这个阶段的电算化将关注重点上升到企业管理的层面，从事后核算转移到事前计划、事中控制和事后反馈。随着改革的深入和现代企业制度的建立，管理层对会计工作的要求日益提高，我国很多财务软件公司开始模仿国外的财务软件开发模式，不仅局限于会计核算，而是开始进行整体资源管理软件的研究。财务系统成为 ERP 系统的一个子模块，作为重要的组成部分与库存管理、销售管理等有机结合，全面整合企业内部资源。2009 年，财政部下发了财会[2009]6 号文《关于全面推进我国会计信息化工作的指导意见》，2013 年，《企业会计信息化工作规范》颁布实施，为财务信息化的下一步发展指明了方向。

而在不久的将来，信息化建设与应用总的趋势是着眼全局，充分掌握信息；综合集成，正确判断动态；快速反应，精细化管理；有机联系所有资产，实时-闭环优化经营，信息系统建设与应用朝着集成化、可视化、实时化、智能化发展。

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.