

张天西 等著

■ 受国家自然科学基金（项目号：70672075）资助

■ 受国家社科基金（项目号：06BJY019）资助

XBRL财务报告： 理论、规范及应用

XBRL CAIWUBAOGAO LILUN GUIFAN JI YINGYONG



经济科学出版社
Economic Science Press

受国家自然科学基金（项目号：70672075）资助

受国家社科基金（项目号：06BJY019）资助

XBRL 财务报告：理论、 规范及应用

张天西 李晓荣

吴忠生 赵现明 黄长胤 赵 聪 谭冰彬 著

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

XBRL 财务报告: 理论、规范及应用 / 张天西等
著. —北京: 经济科学出版社, 2010. 12
ISBN 978 - 7 - 5058 - 9160 - 9

I. ①X… II. ①张… III. ①可扩充语言 - 应用 -
财务管理 IV. ①F275 - 39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 238457 号

责任编辑: 谭志军
责任校对: 刘 昕
版式设计: 代小卫
技术编辑: 潘泽新

XBRL 财务报告: 理论、规范及应用

张天西 李晓荣

吴忠生 赵现明 黄长胤 赵 聪 谭冰彬 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191540

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

北京中科印刷有限公司印装

787 × 1092 16 开 26 印张 500000 字

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9160 - 9 定价: 48.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

前 言

可扩展商业报告语言（eXtensible Business Reporting Language，简称 XBRL）是一种在全球范围内对商业和财务数据的报告产生革命性影响的电子化交流方式。它在报送、分析和进行财务信息沟通方面具有革命性的优势。并且 XBRL 对于财务信息提供者和使用者都意味着成本节约、效率提高和更准确、更可靠的信息。自 1998 年 4 月，美国注册会计师霍夫曼（Hoffman）等提出 XBRL 概念以来，XBRL 在全球快速发展。目前，XBRL 国际组织（XBRL International）已有 22 个正式地区组织和 5 个临时地区组织。

2007 年 12 月 3 日，在加拿大举办的国际会议上，XBRL 国际组织对全世界宣布：XBRL 中国地区组织正式成立。2008 年 11 月 12 日，财政部等 9 部委联合成立中国会计信息化委员会暨 XBRL（可扩展商业报告语言）中国地区组织。这标志着我国 XBRL 系列标准体系建设正式启动。2010 年 5 月 6 日，XBRL 国际组织宣布批准 XBRL 中国地区组织成为正式地区组织成员。

2010 年 10 月 19 日，国家标准化管理委员会和财政部在北京发布与国际接轨的 XBRL（可扩展商业报告语言）系列国家标准和企业会计准则通用分类标准，这两套标准于 2011 年 1 月 1 日起在我国实施，标志着我国会计信息化工作迈出重要一步。正如财政部副部长王军指出的，“XBRL 有效增强了信息的准确性和及时性，有利于从不同角度和不同层次对信息进行深加工和精细化处理，大幅提高了信息利用的广度、深度和精度，不仅在财会领域单一应用，更可以不断拓展到财政管理、税务管理、金融监管、国有资产管理、企业风险管理与内部控制的众多方面。”

XBRL 的研究和实践作为贯彻国家信息化发展战略和具体实施《关

于全面推进我国会计信息化工作的指导意见》的重要组成部分和具体措施，在我国理论界和实务界都如火如荼地全面展开了。从最早对 XBRL 介绍性的工作到现阶段对 XBRL 技术构架、经济后果、分类标准的探索，XBRL 的理论研究不断推进和深入；从最早证券交易所的 XBRL 实例文档报送试点到公布 XBRL 财务报告通用国家分类标准，目前各行业正在国家标准的基础上分别制定各行业扩展的分类标准。从实践角度看，我国 XBRL 应用领域已经走在了世界前列。但是，从理论研究角度看，我们必须清醒地认识到，与国际强国相比较，我们还有很长的路要走。

本书正是在会计信息化风起云涌，XBRL 理论和实践不断完善和发展，并向更深层次的企业层面推进的背景下，依据我们在 XBRL 理论研究方面的最新成果和开发实践中的具体经验，结合国内外 XBRL 发展的最新动态而著的，本书主要介绍和探讨了 XBRL 理论和应用的规范体系（包括语法规则和技术规范）、分类标准、XBRL 实例和 XBRL 财务报告模式。本书是我们多年在 XBRL 领域探索和实践的归纳和总结，是一个阶段性的成果，本书的出版，了却了我们的一个心愿。

本书的一个特点是，以 XBRL 技术为依据，从财务会计的理论和实践的视角来诠释 XBRL 技术及其应用。书中采用财务报告报送实务中的大量鲜活的案例，从信息提供者和使用者的角度、监管者、财务人员等角度提供了对 XBRL 理论和技术的深入解析和对 XBRL 实践的全新认识。虽然本书是以理论探讨和实践应用为基础的，但是考虑到读者的实际需要本书仍用了一定的篇幅介绍 XBRL 的基础知识，以利于对 XBRL 不熟悉的读者能较快的具有进一步学习 XBRL 的理论和基础知识。

本书共分六章。第一章，XBRL 基本概念、优势及发展；第二章，XBRL 语法规则，包括 XBRL 语言的组成构架、模式数据类型、模式结构等；第三章，XBRL 技术规范，包括模式文档、链接库、可发现分类集（DTS）、维度（Dimension）、公式（Formula）等；第四章，财务报告分类标准，包括模式文档规则与应用规范、链接库文档规则与应用规范、可发现分类集层、分类标准扩展等；第五章，财务报告实例，包括实例组建、如何创建财务报告实例等；第六章，用 XBRL 分类标准表达财务报告模式，包括报告模式的解析和对报告原型模式的扩展与组合。

本书可供 XBRL 使用者参考和学习，也可作为进一步研究 XBRL 理

论和技术的参考书。

本书在编写中得到了财政部会计司应唯副司长、陆建桥处长，以及杨海峰、赵金光等的指导和帮助，在出版时得到了经济科学出版社编审文远怀、谭志军的大力协助，在此一并表示感谢。

张天西

2010年11月10日于上海交通大学

目 录

第一章 XBRL 基本概念、优势及发展	1
1.1 XBRL 原理	1
1.1.1 基本概念	2
1.1.2 XBRL 标准和财务报告信息链	6
1.2 XBRL 目标和优势	7
1.2.1 XBRL 标准的目标	7
1.2.2 XBRL 标准的优点	8
1.2.3 XBRL 标准对传统财务报告模式的影响	10
1.3 XBRL 的发展及现状	13
1.3.1 XBRL 在世界范围的推广	14
1.3.2 学术领域对 XBRL 的关注	19
1.4 XBRL 前景展望	22
1.4.1 XBRL 的未来	22
1.4.2 学术上有关 XBRL 的研究方向	23
1.5 本章小结	24
主要参考文献	25
第二章 XML 语法规则	27
2.1 XML 初探	27
2.1.1 XML 是什么	27
2.1.2 XML 实例与模式	29
2.2 XML 基本概念	35
2.2.1 XML 组成部分	35
2.2.2 XML 文档	50
2.3 XML 模式	51
2.3.1 XML 模式数据类型	52
2.3.2 XML 模式结构	65

2.4 本章小结	88
主要参考文献	89
第三章 XBRL 技术规范	90
3.1 XBRL 技术规范基本概念	90
3.2 XBRL 初探	92
3.2.1 XBRL 概述	93
3.2.2 XLink 技术在 XBRL 中的运用	94
3.2.3 XPointer 技术在 XBRL 中的运用	106
3.3 分类标准 (Taxonomy)	107
3.3.1 模式文档 (XBRL Schema)	107
3.3.2 链接库 (XBRL Linkbases)	123
3.4 实例文档	145
3.4.1 实例文档根元素 (xbrl) 及声明	147
3.4.2 实例文档中模式引用 (schemaRef)	148
3.4.3 实例文档中链接库引用 (linkbaseRef)	149
3.4.4 角色引用元素 (roleRef)	149
3.4.5 弧角色引用元素 (arcroleRef)	149
3.4.6 上下文元素 (context)	150
3.4.7 货币单位元素 (unit)	152
3.4.8 元素赋值	154
3.4.9 脚注链接 (footnote)	160
3.5 可发现分类集概念及其应用	162
3.5.1 可发现分类集概念	162
3.5.2 可发现分类集发现规则	163
3.5.3 可发现分类集的应用	168
3.6 XBRL 维度	171
3.6.1 维度概述	172
3.6.2 XBRL 维度规范工作原理	176
3.6.3 维度规范示例分析	179
3.7 XBRL 公式	184
3.7.1 XBRL 公式概述	185
3.7.2 XBRL 公式示例分析	188
3.8 本章小结	198
主要参考文献	198

第四章 财务报告分类标准	200
4.1 分类标准概述	200
4.1.1 XBRL 流程简介	200
4.1.2 简略财务报告与分类标准对照示例	202
4.1.3 财务报告分类标准架构	206
4.2 模式文档规则与应用规范	207
4.2.1 财务信息元素定义及示例	207
4.2.2 定义财务信息元素的一般性规则	210
4.3 链接库规则与应用规范	239
4.3.1 链接库定义及工作原理	240
4.3.2 链接库一般规则	243
4.3.3 标签链接库特有规则	254
4.3.4 引用链接库特有规则	259
4.3.5 展示链接库特有规则	262
4.3.6 计算链接库特有规则	265
4.3.7 定义链接库特有规则	268
4.4 可发现分类集层	271
4.4.1 可发现分类集层定义及工作原理	271
4.4.2 可发现分类集结构的规则	272
4.4.3 分类标准命名规则	279
4.5 分类标准扩展	282
4.5.1 扩展分类标准规则——基础集	283
4.5.2 扩展分类标准规则——扩展集	284
4.6 本章小结	288
主要参考文献	289
第五章 财务报告实例	290
5.1 实例文档概述	290
5.1.1 什么是实例文档	290
5.1.2 实例文档与原始财务报告	291
5.1.3 实例文档与分类标准	297
5.1.4 实例文档与可发现分类集	297
5.1.5 实例内外关系	299
5.1.6 财务报告实例标准 (FRIS)	300
5.2 XBRL 实例组件	301

5.2.1	xbrl 元素	301
5.2.2	命名空间 (namespace)	303
5.2.3	模式引用元素 (schemaRef)	305
5.2.4	上下文元素 (context)	307
5.2.5	实体 (entity)	311
5.2.6	时间元素 (period)	313
5.2.7	场景元素 (scenario)	314
5.2.8	单位元素 (unit)	319
5.2.9	事实 (fact)	322
5.2.10	脚注 (footnote)	327
5.3	如何创建财务报告实例	330
5.3.1	概述	330
5.3.2	如何给实例赋值	331
5.3.3	实例创建	342
5.4	几个重点问题探讨	351
5.4.1	片段元素和场景元素	351
5.4.2	元组和维度	355
5.4.3	关于脚注	361
5.5	本章小结	363
	主要参考文献	364
第六章	用 XBRL 分类标准表达财务报告模式	366
6.1	模式简介	366
6.2	模式的理解	368
6.2.1	简单概念	368
6.2.2	不相关概念	369
6.2.3	相关概念	370
6.2.4	基本的计算关系	370
6.2.5	净值/总计的计算关系	371
6.2.6	数值型概念表	371
6.2.7	汇总关系	372
6.2.8	变动分析 (不同上下文背景)	374
6.2.9	多重计算	375
6.2.10	固定取值数量的概念	375
6.2.11	复杂概念	376

6.2.12 带有合计的复杂概念	377
6.2.13 一个概念的多重价值	378
6.2.14 具有不同时期的复杂概念	379
6.2.15 概念的重用结构	379
6.2.16 主要/明细	379
6.2.17 允许不同层次的披露	380
6.2.18 元组变动	381
6.2.19 分组报告	382
6.2.20 调整	384
6.3 原型结构扩展和组合	385
6.4 本章小结	386
主要参考文献	386
附录：美国、澳大利亚和英国分类标准构建规则	387

第一章

XBRL 基本概念、优势及发展

本章内容：

本章作为本书的第一章，简要地介绍了 XBRL 标准的基本原理、目标、优势及发展。

从 1998 年美国会计师查尔斯·霍夫曼（Charles Hoffman）首次将 XML 语言应用于财务报告领域，XBRL 就得到了各方的关注，飞速发展。基于 XML 语言的 XBRL（Extensible Business Reporting Language，可扩展商业报告语言）是一种开放式的不局限于特定操作平台的国际标准，通过它可以实现财务和商业报告数据及时、准确、高效和经济的存储、处理和交流。

本章从 XBRL 涉及的基本定义的描述、XBRL 标准体系的介绍、发展历史的回顾等了解 XBRL 提供了全面地概括。竞争的市场需要信息，财务报告提供的财务信息满足了市场的这些需要。为了保持竞争性，市场上必须有及时和可靠的财务信息。资本市场也需要足够透明的而且满足市场需求的财务报告。然而，财务报告的生成和财务信息的使用过程主要是依靠大量的手工劳动，容易产生错误。这主要是因为大量数据库的使用导致生成财务信息的数据分布在企业不同的部分，很多时候需要手工操作实现数据的归集和整理。通过增加自动化程度和语义标准可以尽可能的消除手工操作，减少误差。在现代商业环境中，网络的发展和运用毫无疑问是最显著的技术变革。互联网对商业的影响已经很明显地表现出来，但是今天的组织结构仍然在关注网络是如何使商业决策和报告过程更好、更快和更便宜。而且，越来越多的努力正在使财务报告全球化、简单化和标准化，例如许多国家正在推动接受和遵循国际会计准则；国际会计准则和美国会计准则也正在做着趋同化的努力。XBRL 标准的出现为数据的自由交互和会计准则的趋同提供了一个契机，基于 XML 语言的 XBRL 标准拥有所有 XML 语言的优势，包括跨平台性、灵活性等特点。就像英语已经成为世界语言一样，在不久的将来，XBRL 标准将成为商业数据交互的通用语言。

1.1 XBRL 原理

基于 XML 语言的 XBRL（Extensible Business Reporting Language，可扩展商业报告语言）是一种开放式的不局限于特定操作平台的国际标准，通过它可以实现

财务报告和其他商业报告的数据及时、准确、高效和经济的存储、处理和交流。通过对财务信息的标记，XBRL 提供给信息使用者标准化的信息数据，它有助于商业信息的编制、分析和交流，为提供和使用财务数据的所有人提供低成本、高效率的服务以及可靠而准确的商业信息。XBRL 将数据的定义、内容和表现相互分离。利用 XBRL 定义概念，能够消除使用者对基于 XBRL 标准的数据理解的歧义。

基于 XML 语言的 XBRL 是一种免费和开放的标准，通过对财务信息的标记编制企业财务报告，利用互联网披露企业信息、提高信息利用能力。XBRL 作为一种自我描述的、可扩展的、标准化的处理数据交换的计算机语言，通过定义统一的数据格式标准，将数据的显示格式、内容格式和结构标准化，用于企业信息的披露。它规定了企业报告信息的表达方法，规范了信息披露的途径。

简单来说，XBRL 利用 XML 技术标准，依据财务信息披露规则，将财务报告内容分解成不同的元素，再根据信息技术规则对元素赋予唯一的数据标记，从而形成标准化规范。对不同的信息数据贴标签，就像商品的条形码，不同的商品对应不同的条形码，在整个供应链中商品信息通过条形码的方式可以自动的被计算机读入，方便了商品的流通。XBRL 本身并没有改变信息披露的要求和规则。实际上，XBRL 将信息数据的属性电子化，这种被贴上标签的电子化数据，在任何时间，任何地点都可以被不同的系统和软件识别和使用。

1.1.1 基本概念

为了实现 XBRL 标准的这些特性，有一些重要的概念需要掌握，包括：XBRL 技术规范、XBRL 分类标准、XBRL 文件和格式表单。

1. XBRL 技术规范 (XBRL Specification)

XBRL 技术规范作为 XBRL 的基础，定义了一系列创建 XBRL 分类标准 (Taxonomy) 和其他 XBRL 文件时应该考虑的规则。简而言之，XBRL 技术规范是关于如何建立 XBRL 分类标准 (Taxonomy) 和其他 XBRL 文件的技术说明。考虑到 XBRL 技术规范的重要性，下面我们简单说明发展 XBRL 技术规范的三个步骤：①需求 (Requirement)；②公开的工作底稿 (Public Working Draft)；③推荐 (Recommendation)。

技术规范的更新从需求开始，XBRL 地区组织首先陈述对新标准的需求，在某些方面这些新的需求要被合并进入新的 XBRL 技术规范。新的需求通常以公开的工作底稿的形式披露，XBRL 地区组织通过对工作底稿讨论和改进，完成了对公开的工作底稿的评论，最后更新的技术规范得到了正式的认同。这意味着新的技术标准会以适当的方式被推广和接受。现行的 XBRL 技术规范是 2003 年 12 月 31 日颁布

的 2.1 版本，最近的一次更新是 2008 年 7 月 2 日。

2. XBRL 分类标准 (Taxonomy)

XBRL 分类标准是所有 XBRL 概念中最重要的概念。通过分类标准将数据和上下文的背景分开使数据结构化，易于不同背景的数据之间有效的交互。正确的结构化数据是数据在不同背景下被自动识别和交互的基础。没有结构化的数据很难被计算机重新识别，除非使用手动的方式对数据进行再利用。因此，分类标准经常被比作字典，定义了 XBRL 数据的元素。

一个 XBRL 分类标准包括了一个模式文件 (Schema) 和几个链接库文件 (Linkbase)。模式文件定义了分类标准中的概念和概念的属性，可以被认为是一个包含概念定义的容器。链接库文件包含了定义在模式文件中的元素之间的关系。XBRL 2.1 技术规范定义了五个不同类型的 Linkbase 文件，另一个 Linkbase 文件——公式链接库则以模块形式增加进来，见图 1-1。

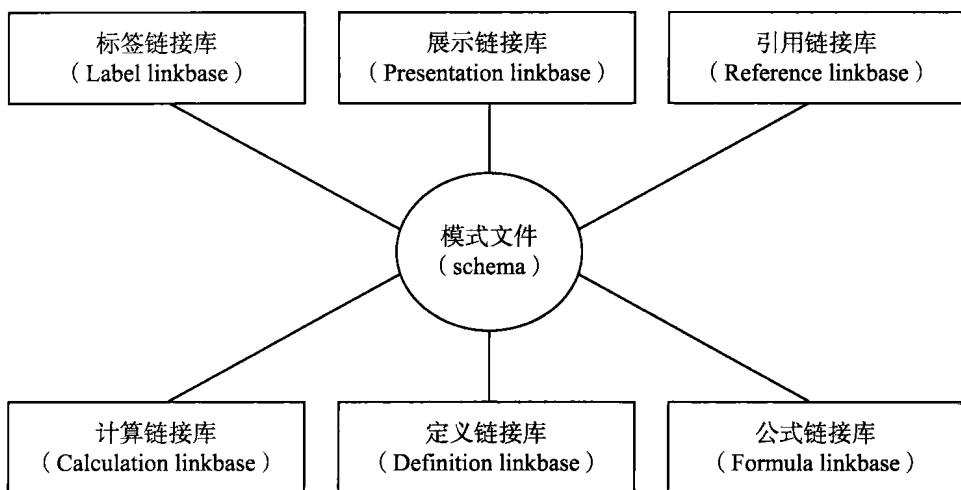


图 1-1 分类标准结构

①标签链接库 (Label linkbase)：定义项目的标签，该文件的信息确定了项目在财务报告中实际显示的名称。

②引用链接库 (Reference linkbase)：定义项目的参考信息，通过该文件，结合定义链接库文件的信息，我们准确理解项目的实际含义。

③展示链接库 (Presentation linkbase)：定义项目的结构，确定父项目下所有子项目的显示顺序。

④计算链接库 (Calculation linkbase)：从数据计算角度理解项目与项目之间的

关系。

⑤定义链接库 (Definition linkbase)：从概念角度理解项目与项目之间的关系。

⑥公式链接库 (Formula linkbase)：允许使用者构建规则，用其描述创建新的 XBRL 实例的规定，同时用来为检查 XBRL 文件提供一致性。

上面描述的有关分类标准的概念是最基本的，并没有包括一些技术性很强的内容，有一些链接库是为了实现最新的技术要求，我们暂不提及。

依据不同的财务信息环境，存在着不同类型的分类标准。XBRL 国际组织列示了两类不同的分类标准：XBRL 财务报告分类标准 (XBRL Financial Reporting Taxonomies) 和 XBRL 全球分类账分类标准 (XBRL Global Ledger Taxonomies)。

(1) XBRL 财务报告分类标准 (XBRL Financial Reporting Taxonomy)

XBRL 财务报告分类标准 (XBRL Financial Reporting Taxonomy) 是最常见的分类标准，通常是由不同的监管部门颁布的被用来报送要求提交的 XBRL 报告。这些常见的分类标准一般基于重要的会计准则和监管规则。最常见的是 IFRS 分类标准、US-GAAP 分类标准和其他一些地区或者国家的分类标准。

XBRL 财务报告分类标准被国际组织分为两类：批准的 (Approved) 和认可的 (Acknowledged)。批准的分类标准遵从了 XBRL 国际组织颁布的指导规则和 XBRL 技术规范；认可的分类标准仅仅遵从了 XBRL 技术规范，级别相对批准的分类标准低。

另外一个我们经常提及的有关分类标准的概念是分类标准扩展 (Taxonomy Extensions)。分类标准扩展是对已有的 XBRL 财务报告分类标准元素的增加，是为了对公司特定概念的解释。这些分类标准扩展的元素是为了满足公司对特定元素的需求，而这些元素并不包括在已有的分类标准之中。在对公司进行 XBRL 数据标记的过程中，很可能在已有的分类标准中并不包括所有的公司信息。

(2) XBRL 全球分类账分类标准 (XBRL Global Ledger Taxonomy)

XBRL 全球分类账分类标准 (XBRL Global Ledger Taxonomy) 的设计是为了支持不同公司之间和公司内部报告的信息数据的整合 (XBRL International)。它为公司克服信息在不同系统平台之间交互的低效率提供了帮助，增加了企业 ERP 系统和财务信息系统之间的信息交换效率。XBRL 全球分类账分类标准的设计满足了商业信息数据的整合和分配，为财务信息从交易层面到报告层面的高效汇总提供了桥梁，如图 1-2 所示。

XBRL GL 分类标准分为两个部分：GL Core 和 GL Custom。GL Core 使用公共元素，展示了每个公司的信息框架，GL Custom 满足了公司特定的信息，是 XBRL GL 的核心部分。

XBRL GL 的作用主要体现在以下几个方面：

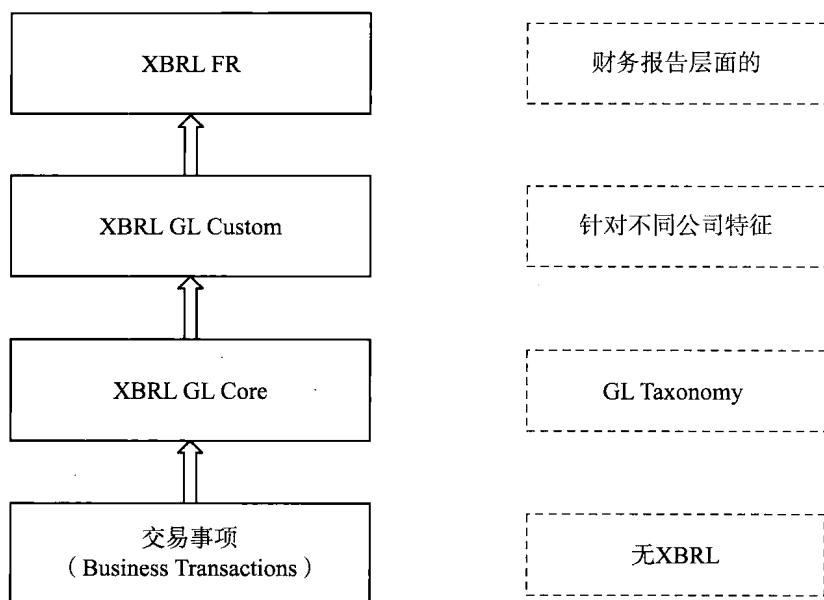


图 1-2 从交易层面到财务报告的 XBRL 分类标准

①通过 XBRL GL 的运用，可以减少手工输入数据整合的工作，通过标准化结构减少调和的时间，运用标准分录和经常性分录增加不同系统和流程中相同信息的重复利用率，从而提高工作效率。

②通过 XBRL GL 的运用，可以将财务报告、税务报告等报告的信息挖掘到具体的电子账簿中的详细内容和分录详情，甚至到交易的原始凭证，从而增强报告中信息的可信度，也方便了审计人员对这些信息的监察。

③由于 XBRL GL 的标准化结构，在会计目标代码（Account Purpose Code）中设置了欧洲、日本、美国通用会计准则和国际财务报告准则，显示了在这 4 个准则间财务信息转换的便利性，随着更多国家对这一项目的研制和运行，它将解决跨国企业财务报告合并的难题，并方便国外的投资者、供应商和客户了解企业的情况。

④XBRL GL 的另一项重要功能，就是数据汇总。它可以汇总信息系统中的所有单个记录，帮助管理者从整体层面了解企业的状况，进行数据分析，有助于其进行战略的选择和决策。同时，由于它可以兼容多种报告树的树形结构，帮助管理层从不同角度来分析信息，进行多方位分析。

⑤除了②中提到的无缝审计轨迹所带来的对内审和内控人员的便利，XBRL GL 可以提供每日现金报告，甚至实现实时连续审计，帮助内控委员会随时了解企业的经营状况，尽快了解企业发生的问题，减少了舞弊的可能及减轻后果的严重性。

⑥XBRL GL 还支持多种业绩指标的衡量，管理层和内控委员会可以通过平衡

计分卡，标杆管理及其他衡量方法，清楚地掌握企业财务及非财务信息，了解企业实施某一战略的情况，或者企业的优势和劣势，有助于内控的战略管理。

3. XBRL 文件 (Documents)

有两类 XBRL 文件：XBRL 实例文档 (XBRL Instance Documents) 和 XBRL 内部文件 (XBRL Inline Documents)。

(1) XBRL 实例文档 (XBRL Instance Documents)

XBRL 实例文档 (XBRL Instance Documents) 是对使用的分类标准中的概念标记的数据集合。实例文档中数据和标签通过一定的方式整理，能够被计算机有效的读取。实例文档中的数据在格式表单 (Style sheet) 的帮助下能够以可读的、友好的方式被呈现。

实例文档中的标签能够给原始的数据附加的信息，除了标签中包含的附加信息以外，实例文档也包括元素的上下文属性和单位。尽管数据本身是有意义的，但是缺乏上下文属性的数据不能够提供完整的意义。为获得数据的上下文属性，实例文档中包含了相关 XBRL 分类标准中的特别定义。

(2) XBRL 内部文件 (XBRL Inline Documents)

XBRL 内部文件 (XBRL Inline Documents) 是另一种可供选择的方法，用来呈现 XBRL 格式的信息，这种方法能够很容易的被识别。XBRL 内部文件能够提供普通的人类可读的格式，例如 HTML；同时包括在结构化的 XBRL 信息内容能够被再利用。XBRL 内部文件技术规范 (Inline XBRL Specification) 是最近被开发的，公开的工作底稿于 2008 年年初公布。

4. 格式表单 (Style Sheet)

格式表单 (Style Sheet) 包含了将 XBRL 实例文档以不同形式显示的表现和转换规则。这导致了利用一个 XBRL 数据库生成不同类型报告的可能性，甚至可以为特定的信息使用者定制报告。目前还没有明确的格式表单存在，然而 XBRL 国际组织推荐的表单格式语言是 XSL (eXtensible Style sheet Language)。这个独立标准化的计算机语言是由 W3C (World Wide Web Consortium) 提供的，它是针对 XML 数据的。使用 XBRL 实例文档的公司和组织能够利用 XSL 实现对数据的呈现。未来将会有更多的工具取代 XSL 语言作为表现 XBRL 文件的工具。

1.1.2 XBRL 标准和财务报告信息链

XBRL 提供一种标准的方法描述商业信息，使信息能够在财务信息供应链的不同部分被有效利用。通过计算机系统对基于 XBRL 标准的信息数据的自动读取，增