



QIYEHEBINGCAIWUBAOBIAOJISUANJISHENJJRUANJIANYINGYONG

● 审计署驻重庆特派员办事处

企业合并财务报表 计算机审计及软件应用



中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House



QIYEHEBINGCAIWUBAOBIAOJISUANJI SHENJI JI RUAN JIAN YING YONG

● 审计署驻重庆特派员办事处

企业合并财务报表 计算机审计及软件应用



中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

企业合并财务报表计算机审计及软件应用 / 审计署驻重庆特派员办事处著.

—北京:中国时代经济出版社,2011.6

ISBN 978-7-5119-0905-3

I. ①企… II. ①审… III. ①计算机应用 - 企业合并 - 会计报表 - 中国

IV. ①F279.23-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 105500 号

书 名: 企业合并财务报表计算机审计及软件应用

出版人: 王鸿津

作 者: 审计署驻重庆特派员办事处

出版发行: 中国时代经济出版社

社 址: 北京市西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座

邮政编码: 100044

传 真: (010)68320697

发行热线: (010)88361317

网 址: www.cmebook.com.cn

电子邮箱: zgsdjj@hotmail.com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京昌平百善印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16

字 数: 856 千字

印 张: 38.25

版 次: 2011 年 6 月第 1 版

印 次: 2011 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5119-0905-3

定 价: 88.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,请与本社发行部联系更换

版权所有 侵权必究

序 言

自人类社会形成以来，对于生计和相应经济社会活动，人们总要勤于探因，劳于问果，细加关照。究其原因，或为核计收支，算本求利；或为明辨权责，提供勘考。简而言之，是要获取可用之会计核算信息。然而，业务和组织形态简单时，获此信息已属不易，时下，就愈加困难。

古时，先人拨石捭合，结绳计数，晾泥订契，刻鼎核本，竹简当账，草纸为册，一路走来，核算载体，形差物别，因材而异。然而今日，载体异化，变得倏忽缥缈，形虚态无，先是录存于磁介质，后又光打于碳介质。此时，专业工具日显重要，若无，听之无音，看之无迹，查之无案，析之无据，束手无策。此其一。

载体之变，工具随之。古时，手拨绳结，指弄市珠。后来，游走卡尺，击点加器。然而今日，磁头读写，激光烧录。时间推移，工具日新月异，效率日益提高，专业技能日显重要，若无，写无所依，读无所凭，亦束手无策。此其二。

许久以来，核算仅凭账册，财产目录、简易计算书之外，无须赘表。15世纪，商业发达，引发复式簿记，并由意人帕乔利归纳之，从此，报表具备发轫之基。新兴生产方式诞生前后，或为说明债权债务，或为分析收入费用，或为掌握权益变动，或为了解经营管理，或为掌控流动状况，或为确定资产保全，资产负债报表、收益表、财务状况变动表（后由现金流量表取代）纷纷登场，演变，进化，走向标准。

然而，组织形态变化万千，日趋复杂。首先，辈分纷乱，多如五服。其次，股权交叉，比重不一。再次，业涉内外，重复计算。面对此种情况，如若会计不做出必要调整，报表价值会降低，会计目的要失达。因此，为达成核算之本原目标，提升报表信息之有用性，编制合并报表就成为必然。但是，合并非汇总，抵消调整肯定难于简单加总。此时，职业技能日显重要，若无，编无轨迹，读无脉络。此其三。

上述三难题说明，时下，之于业务核算和报表编制，技术含量日高，技能需求日精，编报内容日深。此况不仅设桎于会计，而且桎梏于审计，若无创新，要回避，要么败北。不幸的是，目前我署企业审计亦临此境。

万幸的是，需求创造供给，时势造就人才。重庆办及相关同仁不计困顿，破圈戒迂，静心伏案，沁汗如雨，历经数年不辍，经潜心研究，反复实验，终

将难题破解，成就了合并报表计算机审计软件，并叙之成书，实在可贺。

本书之意义在于，引领思路，走出窘境，避弃欲入无门、入门无径之尴尬。又在于，克服通用软件之不便，使计算机技术与报表审核技术水乳相交。其实，除以上两点之外，尚有更深意义，即良好心态和进取精神之彰显，克难能力和创新才干之锻炼。此意义非彼意义，较之前者，其作用更基础、更久远。

美国作家阿戴尔·拉腊说：快乐是态度，非状态。以此论思审计事有幽默一则。有好手机者发短信说：信息化烦死人。可想象，此君手持电脑，心中郁闷，令人怜惜。亦可想象，此君心情常在不佳，乐之情形少之又少，以至于每每寻乐总怨不遇。其实，此乃状态论者之必然结果。本书作者非同类，无论苦乐，心境愉悦，将所做之事视之平常，欣然，坦然。

但是，平常事与伟大事常在转化，不经意间，小可变大。此事使人想起居里夫人。她性情平和，生活简朴，远离名利，迷醉自然，终在宁静中享见镭之蓝光。她曾述讲一件亲历之事：一年春天，病休在家，偶见蚕结茧子，浮想联翩，受到鞭策。蚕之结茧工作，日常，平淡，但目标明确；固执，勤奋，但将事做成。本书作者虽无此遇，但冥冥中似有相同感受，他们在平静中做凡事，在耐心中获硕果，在进取中享快乐。

平常事并非总是易事，看似容易，实际艰辛。回想开始，重庆办同仁提及此议，吃惊不小。因对此事略知深浅，所以，口中虽念念支持，但仍满腹狐疑，暗地捏汗。几度寒来暑往，以为预料成真，谁承想，惊喜迟来，且成果丰硕，实在令人振奋和欣慰。此事成功，有结论不证自明，即队伍素质在提高，克难能力在增强。正所谓，积极相伴乐观，创新已成自然。此情此景使人对现在满持自信，对未来满怀希望。

诚然，此书非终极真理，亦非唯一答案。此外，企业审计尚存诸多难题需要解决。明代有位旅游家，名叫徐宏祖，登黄山天都峰时有感：若登峰顶，需克多碍，一路上，“塞者凿之，陡者级之，断者架木通之，悬者植梯接之。”此君登顶之后，眼界豁然，下瞰时，“峭壑阴森，枫松相间，五色纷披，灿若图绣。”于是感叹，前游未到，愧乎一游，若非再游，此景永绝。联想本书创作，成书之前定是连克塞者、陡者、断者、悬者，之后恐怕还有更多塞者、陡者、断者、悬者需要克解，否则，定会无缘更多风光。徐宏祖登顶时发现，相对于天都，万峰无不下伏，此乃天都达到一定高度所致。所以，希望本书作者继续涉险上登。峰有顶，理无尽，必须不断攀登，才能接近终极真理。

隔窗知夜雨，芭蕉先有声。仅以序代谢，为砥砺。

石爱中

2011年春于京

目 录

Contents

序言 石爱中

第一部分 理论研究篇

第1章 合并财务报表计算机审计概述	2
1.1 合并财务报表计算机审计研究的背景	2
1.1.1 合并财务报表审计的重要性	2
1.1.2 开展合并财务报表计算机审计的必要性	3
1.1.3 合并财务报表计算机审计的优势	4
1.1.4 合并财务报表计算机审计面临的问题	4
1.2 合并财务报表计算机审计的思路与方法	5
1.2.1 合并财务报表计算机审计的总体思路	5
1.2.2 合并财务报表计算机审计的实现途径	6
1.3 合并财务报表计算机审计流程及软件结构设计	8
1.3.1 合并财务报表计算机审计软件的设计要求	8
1.3.2 合并财务报表计算机审计流程及软件结构设计	9
第2章 合并财务报表计算机审计相关概念及基础数据结构分析	13
2.1 相关概念	13
2.1.1 合并范围类	13
2.1.2 合并抵销类	15
2.1.3 报表分析类	15
2.2 基础数据结构分析	16
2.2.1 数据来源与结构分析	16
2.2.2 合并单位基本信息	17
2.2.3 股权投资数据	18
2.2.4 实收资本数据	18
2.2.5 报表数据	18
2.2.6 内部交易数据	19
2.2.7 基本格式数据	19

第3章 合并范围审计方法研究	20
3.1 合并范围审计业务简介	20
3.1.1 合并范围概述	20
3.1.2 合并范围确定的原则	20
3.1.3 合并范围审计主要思路及方法	21
3.2 投资管理情况审查	22
3.2.1 审计思路	22
3.2.2 审计重点及主要方法	23
3.3 股权投资分类审查	23
3.3.1 审计思路	23
3.3.2 审计重点及主要方法	23
3.4 实质性控制及经营状态审查	23
3.4.1 审计思路	23
3.4.2 审计重点及主要方法	24
第4章 报表数据审核方法研究	25
4.1 财务报表简介	25
4.1.1 财务报表概述	25
4.1.2 报表数据审核主要思路及方法	27
4.2 个别报表调整	27
4.2.1 企业合并同一控制下新增子公司,调整合并财务报表项目期初数	28
4.2.2 企业合并非同一控制下子公司,调整子公司资产类项目的公允价值	28
4.2.3 对成本法核算子公司按权益法确认母公司投资收益	30
4.3 报表数据完整性检查	32
4.3.1 审计思路	32
4.3.2 审计重点及主要方法	32
4.4 报表数据平衡性检查	33
4.4.1 审计思路	33
4.4.2 审计重点及主要方法	33
第5章 合并抵销审计方法研究	35
5.1 合并抵销业务简介	35
5.1.1 合并抵销业务概述	35
5.1.2 合并抵销审计主要思路及方法	39
5.2 权益抵销审计	39
5.2.1 审计思路	39
5.2.2 审计重点及主要方法	40

目 录

5.3 内部交易抵销审计	46
5.3.1 审计思路	46
5.3.2 审计重点及主要方法	46
第6章 合并结果审核方法研究	64
6.1 合并结果审核简介	64
6.1.1 合并工作底稿概述	64
6.1.2 合并结果审核主要思路及方法	65
6.2 合并结果审核	65
6.2.1 合并影响数审查	65
6.2.2 合并工作底稿	66
第7章 合并报表审计分析	74
7.1 合并报表审计分析简介	74
7.1.1 合并报表审计分析概述	74
7.1.2 合并报表审计分析主要思路及方法	74
7.2 集团结构分析	75
7.2.1 审计思路	75
7.2.2 审计重点及主要方法	76
7.3 报表数据分析	76
7.3.1 审计思路	76
7.3.2 审计重点及主要方法	77

第二部分 技术文档篇

第8章 需求规格说明书	80
8.1 序言	80
8.1.1 任务概述	80
8.1.2 设计思路与目标	81
8.2 合并财务报表审计软件总体框架设计	81
8.2.1 功能设计	81
8.2.2 合并财务报表审计软件总体框架图	82
8.3 合并单位基本信息管理	84
8.3.1 系统功能结构	84
8.3.2 功能需求	84
8.4 初始设置	85
8.4.1 系统功能结构	85
8.4.2 功能需求	86

8.5 合并财务报表审计	93
8.5.1 系统功能结构	93
8.5.2 功能需求	95
8.6 报表审计分析	115
8.6.1 系统功能结构	115
8.6.2 功能需求	115
第9章 概要设计说明书	125
9.1 引言	125
9.1.1 编写目的	125
9.1.2 背景	125
9.1.3 参考资料	126
9.1.4 需求规定	126
9.1.5 输入输出接口设计	128
9.1.6 数据结构设计	133
9.1.7 运行环境	138
9.2 合并单位信息管理模块	139
9.2.1 合并单位管理子模块	139
9.2.2 选择合并单位子模块	141
9.3 初始设置模块	142
9.3.1 中间表项目设置子模块	142
9.3.2 报表设置子模块	144
9.3.3 权益法调整模板设置子模块	146
9.3.4 内部交易设置子模块	148
9.3.5 抵销模板设置子模块	150
9.3.6 指标设置子模块	152
9.3.7 久其库表字段设置子模块	153
9.3.8 模板管理子模块	154
9.3.9 读久其报表系统数据子模块	156
9.4 合并范围审计模块	158
9.4.1 基本设计概念及处理流程	158
9.4.2 运行设计	160
9.4.3 接口设计	162
9.4.4 人工处理过程	162
9.4.5 出错处理	162
9.5 报表数据审核模块	162
9.5.1 基本设计概念及处理流程	163
9.5.2 运行设计	164

目 录

9.5.3 接口设计	166
9.5.4 人工处理过程	166
9.5.5 出错处理	166
9.6 个别报表调整模块	167
9.6.1 基本设计概念及处理流程	167
9.6.2 运行设计	168
9.6.3 接口设计	170
9.6.4 人工处理过程	171
9.6.5 出错处理	171
9.7 合并抵销审计模块	171
9.7.1 基本设计概念及处理流程	171
9.7.2 运行设计	173
9.7.3 接口设计	175
9.7.4 人工处理过程	175
9.7.5 出错处理	175
9.8 合并结果审核模块	175
9.8.1 基本设计概念及处理流程	176
9.8.2 运行设计	177
9.8.3 接口设计	179
9.8.4 人工处理过程	179
9.8.5 出错处理	179
9.9 报表分析模块	179
9.9.1 基本设计概念及处理流程	179
9.9.2 运行设计	182
9.9.3 接口设计	183
9.9.4 人工处理过程	184
9.9.5 出错处理	184
9.10 审计经验库模块	184
9.10.1 基本设计概念及处理流程	184
9.10.2 运行设计	185
9.10.3 接口设计	185
9.10.4 人工处理过程	186
9.10.5 出错处理	186
第 10 章 数据库设计说明书	187
10.1 引言	187
10.1.1 编写目的	187
10.1.2 背景	187

10.1.3 定义	188
10.1.4 参考资料	188
10.2 外部设计	188
10.2.1 标识符和状态	188
10.2.2 使用它的程序	188
10.2.3 约定	189
10.2.4 专门指导	189
10.2.5 支持软件	189
10.3 结构设计	191
10.3.1 概念结构设计	191
10.3.2 逻辑结构设计	195
10.3.3 物理结构设计	195
10.4 运用设计	195
10.4.1 数据字典设计	195
10.4.2 安全保密设计	211
第11章 详细设计说明书	212
11.1 引言	212
11.1.1 编写目的	212
11.1.2 背景	212
11.1.3 参考资料	213
11.2 程序系统的结构	213
11.2.1 软件功能结构图	213
11.2.2 功能与程序对应关系	214
11.3 合并单位基本信息管理模块设计说明	220
11.3.1 系统结构图	220
11.3.2 流程逻辑	220
11.4 初始设置模块设计说明	230
11.4.1 系统结构图	230
11.4.2 流程逻辑	230
11.5 合并范围审计模块设计说明	284
11.5.1 系统结构图	284
11.5.2 流程逻辑	284
11.6 报表数据审核模块设计说明	299
11.6.1 系统结构图	299
11.6.2 流程逻辑	299
11.7 报表调整审计模块设计说明	320
11.7.1 系统结构图	320

目 录

11.7.2 流程逻辑	320
11.8 合并抵销审计模块设计说明	340
11.8.1 系统结构图	340
11.8.2 流程逻辑	341
11.9 合并结果审核模块审计说明	358
11.9.1 系统结构图	358
11.9.2 流程逻辑	359
11.10 报表分析模块设计说明	366
11.10.1 系统结构图	366
11.10.2 流程逻辑	366
第12章 测试计划说明书	378
12.1 引言	378
12.1.1 编写目的	378
12.1.2 背景	378
12.1.3 定义	378
12.1.4 参考资料	379
12.2 计划	380
12.2.1 软件说明	380
12.2.2 测试内容	380
12.2.3 测试安排	380
12.3 测试设计说明	380
12.3.1 合并单位信息管理	380
12.3.2 初始设置	383
12.3.3 合并范围审计	390
12.3.4 报表数据审核	392
12.3.5 个别报表调整	394
12.3.6 合并抵销审计	395
12.3.7 合并结果审核	397
12.3.8 报表分析	398
12.4 评价准则	399
12.4.1 范围	399
12.4.2 数据整理	400
12.4.3 尺度	400
12.5 其他相关说明	400
12.5.1 整体时间安排	400
12.5.2 测试的控制方法	400
12.5.3 测试组织与职责	401

第 13 章 测试结果说明书	402
13.1 引言	402
13.1.1 编写目的	402
13.1.2 背景	402
13.1.3 参考资料	402
13.2 测试摘要	403
13.2.1 软件说明	403
13.2.2 测试内容	403
13.3 测试结果及发现	403
13.3.1 功能测试结果及发现	403
13.3.2 测试和审验结果	408
13.4 对软件功能的结论	409
13.4.1 统一的界面整合环境	409
13.4.2 应用开发支持	409
13.5 分析摘要	410
13.5.1 能力	410
13.5.2 缺陷和限制	410
13.5.3 建议	410
13.5.4 评价	410
13.6 测试资源消耗	411

第三部分 软件应用篇

第 14 章 软件使用指南	414
14.1 序言	414
14.2 设计思路与主要功能	414
14.2.1 设计思路	415
14.2.2 主要功能	416
14.3 功能模块介绍	418
14.3.1 功能框架	418
14.3.2 功能区划分	418
14.3.3 合并单位基本信息管理功能	419
14.3.4 初始设置功能	419
14.3.5 合并范围审计功能	422
14.3.6 报表数据审核功能	423
14.3.7 个别报表调整	424
14.3.8 合并抵销审计	425

目 录

14.3.9	合并结果审核功能	426
14.3.10	报表审计分析功能	426
14.4	安装与准备	427
14.4.1	运行环境	427
14.4.2	安装过程	427
14.5	合并单位基本信息	428
14.5.1	选择合并单位	428
14.5.2	项目维护	428
14.5.3	附加	430
14.6	初始设置	433
14.6.1	中间表项目设置	434
14.6.2	报表设置	439
14.6.3	权益法调整模板设置	445
14.6.4	内部交易设置	451
14.6.5	抵销模板设置	459
14.6.6	指标设置	464
14.6.7	久其库表字段设置	466
14.6.8	模板管理	469
14.6.9	读国资委久其年报软件数据	471
14.7	合并范围审计功能	474
14.7.1	集团数据采集	474
14.7.2	投资管理情况审查	481
14.7.3	股权投资分类审查	481
14.7.4	实质性控制及经营状态审查	484
14.7.5	合并范围审计调整	487
14.8	报表数据审核	491
14.8.1	报表数据采集	491
14.8.2	报表数据审核	495
14.8.3	底稿数据采集	495
14.8.4	底稿数据审核	501
14.9	个别报表调整	501
14.9.1	新增同一控制下子公司期初数调整	502
14.9.2	新增非同一控制下子公司公允价值调整	507
14.9.3	权益法调整审计	513
14.9.4	调整后报表数据审核	519
14.10	合并抵销审计	522
14.10.1	内部交易采集	522

14.10.2 合并抵销审计	526
14.11 合并结果审核	533
14.11.1 合并影响数审查	534
14.11.2 合并工作底稿	535
14.12 报表分析	540
14.12.1 集团结构分析	540
14.12.2 报表项目分布分析	542
14.12.3 报表审计分析	545
第 15 章 案例分析	550
15.1 合并范围审计案例分析	550
15.1.1 某集团母公司投资管理情况审查案例	550
15.1.2 某集团母公司股权投资分类审查案例	552
15.2 报表数据审核案例分析	555
15.2.1 某集团母、子公司个别财务报表审核案例	555
15.2.2 某集团新增非同一控制下子公司公允价值调整案例	557
15.3 合并抵销审计案例分析	561
某集团合并财务报表权益抵销审计案例	561
15.4 合并结果审核案例分析	564
某集团合并财务报表合并结果审核案例	564
15.5 合并报表分析案例分析	567
15.5.1 某集团合并报表结构分析案例	567
15.5.2 某集团个别报表数据分析案例	570

第四部分 附录

第 16 章 企业会计准则——基本准则	574
16.1 总则	574
16.2 会计信息质量要求	574
16.3 资产	575
16.4 负债	575
16.5 所有者权益	576
16.6 收入	576
16.7 费用	576
16.8 利润	577
16.9 会计计量	577
16.10 财务会计报告	578
16.11 附则	578

目 录

第 17 章 企业会计准则第 33 号——合并财务报表	579
17.1 总则	579
17.2 合并范围	579
17.3 合并程序	580
17.3.1 合并资产负债表	580
17.3.2 合并利润表	581
17.3.3 合并现金流量表	582
17.3.4 合并所有者权益变动表	583
17.4 披露	583
第 18 章 《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》应用指南	585
18.1 以控制为基础确定合并财务报表的合并范围	585
18.2 合并报表格式	585
18.3 合并报表附注	593
第 19 章 企业会计准则实施问题专家工作组意见	594



第一部分

理论研究篇

