

CHINA STANDARDS YEARBOOK

# 中国标准化年鉴

1996





# 中国标准化年鉴

CHINA STANDARDS YEARBOOK

1996

中华人民共和国国家技术监督局 编

Edited by the State Bureau of Technical  
Supervision of the People's Republic of China

中国标准出版社

Published by the Standards Press of China

**图书在版编目(CIP)数据**

中国标准化年鉴 1996/国家技术监督局编. -北京:  
中国标准出版社,1997. 3  
ISBN 7-5066-1327-1

I. 中… II. 国… III. 标准化-工作-中国-1996-年鉴  
IV. G307.72-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 20347 号

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045  
电 话:68522112  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 17.75 插页 1 字数 550 千字  
1997 年 3 月第一版 1997 年 3 月第一次印刷

\*

印数 1—2 000 定价 53.00 元

\*

标目 302—08

# 目 录

## 前言

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 一、1995 年我国标准化工作概况 .....  | 3   |
| 二、中国标准化管理机构 .....        | 20  |
| 三、标准化技术委员会工作 .....       | 21  |
| 四、国际标准化活动 .....          | 39  |
| 五、标准化科学研究和技术开发工作 .....   | 41  |
| 六、标准化成果奖励 .....          | 43  |
| 七、标准样品工作 .....           | 47  |
| 八、地方标准化工作 .....          | 48  |
| 九、标准化法规建设 .....          | 49  |
| 十、中国标准化协会及其主要活动 .....    | 52  |
| 十一、标准化情报与咨询工作 .....      | 54  |
| 十二、标准的编辑、出版和发行工作 .....   | 55  |
| 十三、1995 年批准发布的国家标准 ..... | 56  |
| A 综合 .....               | 139 |
| B 农业、林业 .....            | 147 |
| C 医药、卫生、劳动保护 .....       | 153 |
| D 矿业 .....               | 180 |
| E 石油 .....               | 185 |
| F 能源、核技术 .....           | 186 |
| G 化工 .....               | 190 |
| H 冶金 .....               | 199 |
| J 机械 .....               | 206 |
| K 电工 .....               | 215 |
| L 电子元器件与信息技术 .....       | 224 |
| M 通信、广播 .....            | 237 |
| N 仪器、仪表 .....            | 246 |
| P 工程建设 .....             | 250 |
| Q 建材 .....               | 251 |
| R 公路、水路运输 .....          | 253 |
| S 铁路 .....               | 254 |
| T 车辆 .....               | 254 |
| U 船舶 .....               | 257 |
| W 纺织 .....               | 258 |
| X 食品 .....               | 259 |
| Y 轻工、文化与生活用品 .....       | 261 |
| Z 环境保护 .....             | 265 |
| 索引 .....                 | 271 |

CONTENTS

Preface ..... 57

1. A Survey of Standardization Work of China in 1995 ..... 59

2. Chinese Administrative Organizations for the Work of Standardization ..... 82

3. Work of Standards Technical Committees ..... 85

4. International Standardization Activities ..... 113

5. Scientific Research and Technical Development Work in Standardization ..... 116

6. Awards of the Achievement on Standardization ..... 120

7. Work of Certified Reference Materials ..... 123

8. Local Standardization Work ..... 124

9. Legislation Establishment in the Field of Standardization ..... 126

10. China Association for Standardization and Its Main Activities ..... 130

11. Standards Information and Consultative Work ..... 135

12. Editing, Publishing and Distribution of Standards ..... 137

13. Catalogue of National Standards Approved and Promulgated in 1995 ..... 138

    A General ..... 139

    B Agriculture, Forestry ..... 147

    C Medicine, Public Health, Labour Protection ..... 153

    D Ores and Mining Equipments ..... 180

    E Petroleum ..... 185

    F Energy Resources, Nuclear Technology ..... 186

    G Chemical Industry ..... 190

    H Metallurgy ..... 199

    J Machinery ..... 206

    K Electrotechnology ..... 216

    L Electronic Components and Information Technology ..... 224

    M Communication, Broadcasting ..... 237

    N Instruments and Meters ..... 246

    P Engineering Construction ..... 250

    Q Building Materials ..... 251

    R Highway and Waterway Transportation ..... 253

    S Railroad ..... 254

    T Road Vehicles ..... 254

    U Shipbuilding ..... 257

    W Textiles ..... 258

    X Foodstuff ..... 259

    Y Light Industry, Cultural and Daily Articles ..... 261

    Z Environmental Protection ..... 265

Index ..... 271

# 前 言

1995年,是我国人民沿着建设有中国特色社会主义道路阔步前进、改革开放和现代化建设取得新的成就的重要一年。我国的标准化工作继续坚持“以质量为中心,标准化、计量为基础”的技术监督工作方针,努力工作、服务社会,为国民经济持续、快速、健康发展作出了积极贡献。

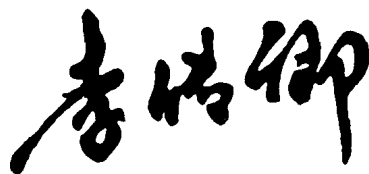
1995年,我们围绕搞好国有企业改革和发展,把采用国际标准和国外先进标准作为推动企业技术进步的一项重要工作来抓。特别是在采用国际标准的新产品中,选择170项列入国家科委国家级新产品试制鉴定项目,对1079项产品推行采用国际标准采标标志,有效地推动了企业采用国际标准和国外先进标准的积极性;围绕加强农业基础地位,我们继续做好农业标准化工作,确定了67个农业标准化示范区,编制了农业标准体系和监测体系,促进“优质、高产、低耗、高效”农业的发展;为了引导企业加强标准化工作,提高中小企业和乡镇企业的产品质量,我们确定50个县(市)为首批消灭无标准生产试点县,取得一定成效。

1995年,我们制、修订国家标准1319项,其中制定899项,修订420项,采用国际标准和国外先进标准505项,采标率为38.3%。

1995年,在建立我国标准化法规方面,在信息技术和高新技术标准化方面,在同国际接轨和标准化的研究开发、标准的出版发行以及咨询服务等方面也都取得了较大进展。

总之,过去的一年里,我国的标准化工作在各部門、各地区重视和支持下,在广大标准化工作者努力下,取得了可喜成绩。但是,按照党的五中全会提出的《建议》和八届人大四次会议批准的《纲要》要求,差距还很大。新的一年,我们一定要以“两个根本转变”为指针,以改革的精神,开拓进取,扎实工作,努力推进我国标准化事业的发展,为实现国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要提出的各项任务做出应有的贡献。

中华人民共和国国家技术监督局局长



1996. 7



## 一、1995 年我国标准化工作概况

1995 年是执行“八五”计划的最后一年,我国标准化工作,认真贯彻党的各项决定,认真执行“以质量为中心,标准、计量为基础”的技术监督工作方针,认真贯彻第三次技术监督工作会议精神,积极开拓进取、锐意改革,使标准化工作在 1994 年的基础上又有了新的进展。重点抓了采用国际标准和国外先进标准、农业标准化、信息技术标准化、采用国际标准产品标志、消灭无标生产试点县、企业标准化工作以及对重点标准的宣贯和实施监督等。

1 1995 年,制、修订国家标准 1319 项,其中制定 899 项,修订 420 项。在 1319 项新制、修订的国家标准中有 166 项属强制性标准。目前强制性国家标准已达 2059 项。已备案的行业标准有 14000 项,地方标准 1800 项;企业标准有 14 万多项。各部门及各专业制、修订情况见表 1~5。国家标准数见图 1。

2 继续做好农业标准化工作。为落实《国务院关于发展高产优质高效农业的决定》,加强农业基础地位,国家技术监督局会同农业部等有关部门及各地技术监督部门,拟定了“加强农业标准和农业监测工作,促进高产优质高效农业发展的意见”,已由国家技术监督局和农业部联合上报国务院。已确定 67 个农业标准化示范区(包括农业、林业、畜牧、水产等方面,涉及 97 个县、区),推广和普及农业标准化工作。为搞好这项工作,国家技术监督局已于 1995 年 9 月 19 日和 10 月 6 日分别向各省、自治区、直辖市技术监督(标准计量、标准)局下发了《国家技术监督局农业标准化示范区管理办法(试行)》和《全国高产优质高效农业标准化示范区计划》的通知。为召开全国农业标准化工作会议打下了较好的基础,同时也落实了国家科委水稻农业标准化研究课题任务。

3 加速标准化技术委员会改革和调整工作。标准化技术委员会是组织制、修订标准、宣贯标准的技术工作组织,是标准化工作一支十分重要的技术工作队伍。做好标委会的改革和调整是标准化工作改革的一项重要基础工作。经过调查研究、分析情况、统一思想,明确了改革任务,确定了改革和调整方案。

1987 年以来,我国标准化技术委员会工作有了很大发展。但与建立社会主义市场经济体制的要求,与标准化工作发展的需要还有较大差距。现有的标准化技术委员会大部分是在计划经济体制条件下组建的,存在着人员结构不尽合理,工作困难较多,特别是标准化工作人员待遇、经费不足等问题得不到解决。有的标委会名存实亡,有的标委会工作范围、任务重复交叉。所以,标委会的工作到了非改革不可的时候。为此,于 1995 年 4 月召开了标准化技术委员会改革座谈会。听取了部分标委会及其主管部门的意见,并提出了标准化技术委员会改革和调整意见。对长期不工作、任务不饱满的标委会可以停止活动,对任务重复交叉的标委会可以合并。标委会秘书处是标委会工作的核心,所以调整好秘书处是标委会改革的关键。对由谁来承担秘书处工作,我们引入了竞争机制,优先选择符合秘书处条件的又能积极支持秘书处工作的单位承担。经过半年多的改革和调整,绝大部分标委会的问题基本得到了解决。

4 继续实行标准补助经费的改革。1995 年继续坚持部分国家标准重点项目和地方标准补助费按项目“带帽”下达经费,避免有限的补助经费逐级被中途截留。1995 年的 20 项合同制项目已基本落实;1993 年部分项目已完成;1994 年合同制项目有的也已经完成。

5 为适应建立社会主义市场经济体制的需要,坚持调整国家标准结构和范围,使之更好地与国际接轨。

国家标准的重点是突出基础性通用标准,以保证国家对市场、技术、管理的导向和调控。国家标准体系中除以技术标准为主外,要适当增加与技术标准相配套的一些基础标准、管理标准,形成较完整的标准体系。

6 根据第四次全国采用国际标准工作会议已经确定的到 2000 年对 4000 种全国主要工农业产品



要有 50% 按国际标准组织生产, 以及要有 80% 左右采用国际标准和国外先进标准的目标, 按行业分年度分解到国家标准制、修订计划中实施, 并加强监督和检查力度, 要尽量做到等同等效采用。

7 充分运用当前有关政策, 把采用国际标准和新产品研制开发、技术引进以及技术改造结合起来。1995 年继续利用现行有效政策把采标新产品列入国家级重点新产品试制计划 169 项, 国家已确定退税产品 104 项。与此同时, 加强对引进产品和技术以及技术改造的目标实行标准化审查等工作。

8 利用市场导向机制, 积极推行采用国际标准产品使用采标标志。1995 年全国实现使用采标标志已达 1079 项。

9 1995 年, 国家技术监督局起草了“九五”期间我国信息技术标准化发展纲要草案, 提出了今后相当一段时间内, 我国信息技术标准化工作的整体思路 and 措施, 明确了“为适应建立社会主义市场经济的需要, 促进产业信息化和信息产业化; 为提高产品质量, 规范市场和国民经济信息建设提供技术保证和服务”这一工作指导方针, 以及分阶段十年内能实现的战略目标。现已积极着手具体工作的落实和实施。

我国少数民族文字开始走向世界, 标志着我国中文信息处理技术标准化的国际化进程又向前迈进了一大步。我国提出的藏文编码提案被 ISO/IEC JTC/SC 2 采纳, 并被 ISO/IEC 10646 国际标准所纳入, 保护了少数民族的利益, 维护了我国的标准化权益。国家技术监督局会同电子部组织全国信息技术标准化专家, 完成了中文信息处理技术重要基础标准《DOS 中文信息处理接口规范》以及《UNIX 中文信息处理接口规范》, 为中文信息处理奠定了软件基础平台。还就《WINDOWS' 95TM(中文版)》同美国微软公司, 就标准规范合作签定了协议书。在这个协议之下, 美方将遵守中文语言规范, 采用我国有关标准及由我方推荐的中文字型和输入方法。

为适应和满足国内半导体技术和市场需求, 我国与国际半导体设备和材料组织(SEMI)联合成功地举办了“'95SEMI 标准报告会”和“SEMI 中国'95 标准研讨会”, 通过会议弄清并解决了近 20 项标准与技术问题。

配合“CAD 应用工程”, 国家技术监督局组织并完成了《CAD 通用技术规范》的编制工作并召开了新闻发布和宣贯会议, 《规范》的发布和实施将对我国的“CAD 应用工程”的开展起到宏观调控和指导作用。

在信息技术和高新技术标准化科研方面也取得了一系列重大进展, 在光盘、少数民族多字符集编码、半导体设备和材料、模糊控制技术等方面开展了专项研究和组织工作。

10 为了配合《中华人民共和国国旗法》的实施, 及时对《国旗》强制性国家标准进行了宣贯, 开展了国旗销售质量大检查工作。针对当前国旗质量和悬挂装置、定点生产等方面存在的问题, 由国家技术监督局和全国人大办公厅、国务院办公厅、全国颜色标委会组成检查考核组对 5 家申请国旗布国家定点生产企业进行了考核, 召开了国旗质量检查结果新闻发布会。

11 同中央电视台、国内贸易部、交通部、中国民航总局等 15 个部门联合举办的 GB/T 19004. 2《质量管理 and 质量体系要素 第 2 部分: 服务指南》国家标准电视讲座于 1995 年 12 月向全国播放。

12 为了进一步推动《食品标签通用标准》的贯彻实施, 国家技术监督局发布了《查处食品标签违法行为规定》(以第 40 号局长令发布); 针对进口食品标签存在的问题, 会同国家卫生检疫局制定了加强管理的意见(以局 5 号文印发); 为此, 我们召开了有各地技术监督局和全国主要食品企业参加的会议, 明确执行中的具体政策界限。

13 为保证人民生命安全, 督促热水器生产厂家尽快执行新标准, 我们还重点组织了家用快速热水器标准的宣贯, 特别是在直排式热水器中安置防止不安全燃烧装置, 增强热水器设备本身的安全性能, 我们召集了建设部、轻工总会、消费者协会等有关部门进行了认真研究, 统一思想, 并做出限期执行的决定, 有力地推动这项标准实施。

14 根据国民经济发展的要求, 使标准化工作更好地为国民经济服务。国家技术监督局有关专业处根据工作范围和特点, 分别抓了《三相异步电动机经济运行》、《电阻焊机的安全要求》、《家用电冰箱安全及性能要求》、《漏电保护器技术要求》、《量和单位》、《钢制焊接气瓶》、以及汽车强制性标准等重大标准的宣贯, 还会同机械部向各省、自治区、直辖市和计划单列市机械厅局(公司)、技术监督局、各专业标准

化技术委员会、各行业标准化技术归口研究所下发了“关于严格实施机械工业强制性标准的通知”。通知要求各有关企业必须认真实施机械工业现行的强制性国家标准和行业标准。

15 为更好地搞好依法行政标准化工作,国家技术监督局除发布了《查处食品标签违法行为规定》外,还起草了《机电产品进出口标准化审查管理办法》、《强制性标准暂行管理办法》、《标准样品管理办法》。

16 根据国际标准发展的动向和趋势,我们十分重视跟踪国际标准。1995 年重点抓了 ISO 9000 系列标准的制、修订工作,及时组织了质量管理标委会及有关专家工作组,经过了两个月的努力和紧张工作,及时等同转化了 94 年版 ISO 9000 系列标准中的 6 项标准,为我国广大企业及时按最新国际标准建立质量管理体系和开展认证工作提供了依据。并组织编写了该 6 项标准的统一宣贯教材。

根据 ISO/TC 207 环境管理技术委员会提出的 ISO 14000 系列标准,及时组织有关专家进行分析研究,并翻译了有关资料,组建了全国环境管理标准化技术委员会。从此中国环境管理标准化工作开始起步。

为了与国际接轨,我们还开展了“国际标准分类法”、“标准阶段划分与代码”两个课题的研究。

此外,国家技术监督局与广播电视部有关单位和专家,完成了图文电视系统与标准服务于香港的重要任务。

17 为了促进企业技术进步,建立现代企业制度,更好地为企业服务,1995 年国家技术监督局制定发布了《企业标准化工作指南》、《企业标准体系 技术标准体系的构成和要求》、《企业标准体系 管理标准工作标准体系的构成和要求》三项国家标准,对指导大中型企业建立健全企业标准体系起到积极作用。同时,还举办了三期宣贯班,受培训的有 300 人。

为提高中小企业、乡镇企业的产品质量,消灭无标准生产现象,1995 年确定了 50 个县(市)为首批消灭无标准生产试点县,并提出了消灭无标准生产的实施方案。这项工作引起了当地政府的重视,绝大多数县(市)长亲自抓这项工作,把消灭无标准生产作为振兴本地经济,提高产品质量的重要措施,并在经费、政策和人力上给予支持。到目前为止,多数县(市)工作已基本完成,正等待国家技术监督局组织验收。

18 利用 10 月 14 日“世界标准日”广泛开展标准化宣传活动。

为做好第 26 届世界标准日的宣传和纪念活动,根据 ISO、IEC 和 ITU 确定的主题,我们向国务院有关部门和各省、自治区、直辖市标准化主管部门发了通知,提出了要求。依据 ISO、IEC 和 ITU 提供的宣传画,重新设计印制了宣传画 3 万份,发送到国务院有关部门和 30 个省、自治区和直辖市。与中国标准化协会共同举办了第 26 届世界标准日纪念大会。与交通部、电子部、邮电部、铁道部、中国标准化协会共同举办了纪念第 26 届世界标准日座谈会。李传卿局长、李瑞副局长和袁宝华同志出席了座谈会。李传卿局长在座谈会上发表了讲话。国务院有关部门的代表也在会上先后发言,ISO 技术局高级官员也出席了座谈会并讲了话。

中央广播电台、中央电视台、质量报、经济日报、科技日报等宣传媒介分别发表消息和纪念文章。各地方也根据本地区实际分别开展了纪念活动。

19 1995 年处理了 ISO 技术局文件 500 份左右;组织国内有关单位进行 ISO 投票 998 次,IEC 投票、表态 1200 件次;办理国内专家出席国际会议报名 100 件次;协调确定 ISO/IEC/TC 或 SC 国内归口单位 15 个;协助技术归口单位承担 ISO/TC 8/SC 4 的秘书处工作;组织召开了 7 个国际会议。

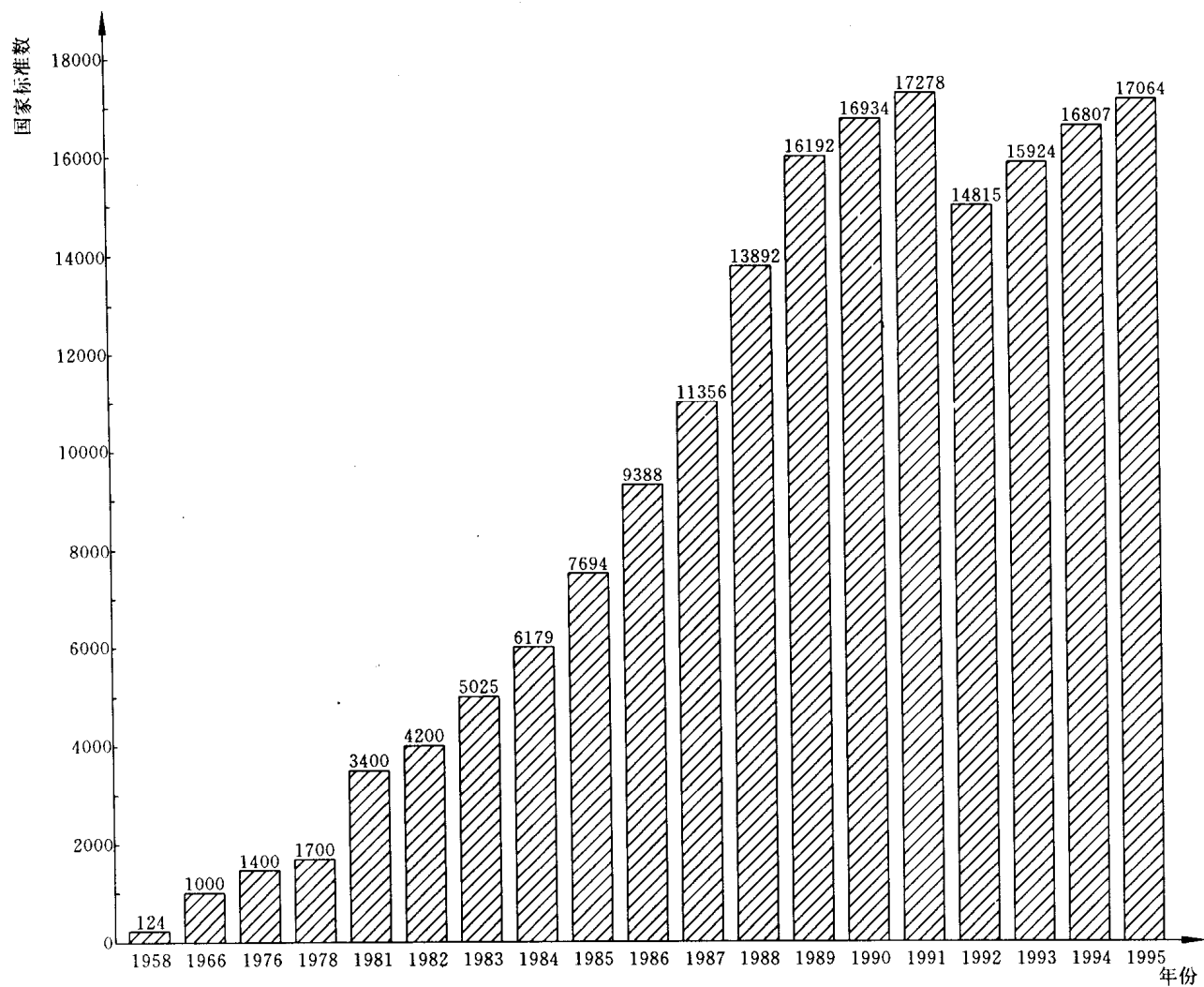


图 1 国家标准数

单位:个

表 1 1995 年各部门国家标准统计表

| 部 门         | 上年度累计 | 本年度  |     |     | 其 中 |      |      | 累计标准数 |       |      |      |       |       |
|-------------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
|             |       | 合计   | 制定  | 修订  | 强制性 | %    | 推荐性  | %     | 总数    | 其 中  |      |       |       |
|             |       |      |     |     |     |      |      |       |       | 强制性  | %    | 推荐性   | %     |
| 总计          | 15745 | 1319 | 899 | 420 | 166 | 12.6 | 1153 | 87.4  | 17064 | 2059 | 12.1 | 15005 | 87.9  |
| 国家计划委员会     | 0     | 6    | 6   | 0   | 0   | 0.0  | 6    | 100.0 | 6     | 0    | 0.0  | 6     | 100.0 |
| 国家科委        | 47    | 3    | 3   | 0   | 2   | 66.7 | 1    | 33.3  | 50    | 6    | 12.0 | 44    | 88.0  |
| 国防科工委       | 9     | 2    | 2   | 0   | 1   | 50.0 | 1    | 50.0  | 11    | 7    | 63.6 | 4     | 36.4  |
| 公安部         | 115   | 11   | 10  | 1   | 3   | 27.3 | 8    | 72.7  | 126   | 82   | 65.1 | 44    | 34.9  |
| 民政部         | 16    | 9    | 9   | 0   | 0   | 0.0  | 9    | 100.0 | 25    | 4    | 16.0 | 21    | 84.0  |
| 劳动部         | 179   | 16   | 12  | 4   | 9   | 56.3 | 7    | 43.8  | 195   | 122  | 62.6 | 73    | 37.4  |
| 中国人民银行      | 9     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 9     | 0    | 0.0  | 9     | 100.0 |
| 国内贸易部(原商业部) | 305   | 17   | 13  | 4   | 0   | 0.0  | 17   | 100.0 | 322   | 17   | 5.3  | 305   | 94.7  |
| 对外贸易经济合作部   | 19    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 19    | 0    | 0.0  | 19    | 100.0 |
| 物资部         | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 2     | 0    | 0.0  | 2     | 100.0 |
| 农业部         | 205   | 39   | 32  | 7   | 3   | 7.7  | 36   | 92.3  | 244   | 49   | 20.1 | 195   | 79.9  |
| 林业部         | 238   | 28   | 13  | 15  | 2   | 7.1  | 26   | 92.9  | 266   | 26   | 9.8  | 240   | 90.2  |
| 机械电子工业部(原)  | 2576  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 2576  | 134  | 5.2  | 2442  | 94.8  |
| 航空航天部(原)    | 82    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 82    | 1    | 1.2  | 81    | 98.8  |
| 电力工业部       | 10    | 2    | 2   | 0   | 0   | 0.0  | 2    | 100.0 | 12    | 0    | 0.0  | 12    | 100.0 |
| 能源部(原)      | 130   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 0.0   | 130   | 14   | 10.8 | 116   | 89.2  |

单位:个

续表 1

| 部 门      | 上年度累计 | 本年度 |     |    | 其 中 |      |     |       | 累计标准数 |     |      |      |       |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|-------|-----|------|------|-------|
|          |       | 合计  | 制定  | 修订 | 强制性 | %    | 推荐性 | %     | 总数    | 其 中 |      |      |       |
|          |       |     |     |    |     |      |     |       |       | 强制性 | %    | 推荐性  | %     |
| 水利部      | 74    | 5   | 5   | 0  | 0   | 0.0  | 5   | 100.0 | 79    | 11  | 13.9 | 68   | 86.1  |
| 建设部      | 247   | 7   | 1   | 6  | 2   | 28.6 | 5   | 71.4  | 254   | 48  | 18.9 | 206  | 81.1  |
| 地质矿产部    | 98    | 3   | 3   | 0  | 0   | 0.0  | 3   | 100.0 | 101   | 1   | 1.0  | 100  | 99.0  |
| 冶金工业部    | 1265  | 25  | 11  | 14 | 1   | 4.0  | 24  | 96.0  | 1290  | 29  | 2.2  | 1261 | 97.8  |
| 机械工业部    | 1873  | 191 | 117 | 74 | 22  | 11.5 | 169 | 88.5  | 2064  | 125 | 6.1  | 1939 | 93.9  |
| 电子工业部    | 552   | 171 | 124 | 47 | 7   | 4.1  | 164 | 95.9  | 723   | 11  | 1.5  | 712  | 98.5  |
| 煤炭工业部    | 65    | 24  | 20  | 4  | 1   | 4.2  | 23  | 95.8  | 89    | 9   | 10.1 | 80   | 89.9  |
| 石油工业部(原) | 35    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0.0  | 0   | 0.0   | 35    | 9   | 25.7 | 26   | 74.3  |
| 化学工业部    | 1652  | 145 | 61  | 84 | 21  | 14.5 | 124 | 85.5  | 1797  | 213 | 11.9 | 1584 | 88.1  |
| 铁道部      | 128   | 3   | 3   | 0  | 0   | 0.0  | 3   | 100.0 | 131   | 14  | 10.7 | 117  | 89.3  |
| 交通部      | 175   | 12  | 7   | 5  | 0   | 0.0  | 12  | 100.0 | 187   | 49  | 26.2 | 138  | 73.8  |
| 邮电部      | 299   | 20  | 14  | 6  | 1   | 5.0  | 19  | 95.0  | 319   | 21  | 6.6  | 298  | 93.4  |
| 文化部      | 18    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0.0  | 0   | 0.0   | 18    | 1   | 5.6  | 17   | 94.4  |
| 广播电视电影部  | 104   | 7   | 6   | 1  | 1   | 14.3 | 6   | 85.7  | 111   | 14  | 12.6 | 97   | 87.4  |
| 卫生部      | 672   | 177 | 177 | 0  | 35  | 19.8 | 142 | 80.2  | 849   | 432 | 50.9 | 417  | 49.1  |
| 国家统计局    | 1     | 0   | 0   | 0  | 0   | 0.0  | 0   | 0.0   | 1     | 0   | 0.0  | 1    | 100.0 |



续表 1

单位:个

| 部 门         | 上年度累计 | 本年度 |    |    | 其 中 |       |     |       | 累计标准数 |     |      |     |
|-------------|-------|-----|----|----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|------|-----|
|             |       | 合计  | 制定 | 修订 | 强制性 | %     | 推荐性 | %     | 总数    | 其 中 |      |     |
|             |       |     |    |    |     |       |     |       |       | 强制性 | %    | 推荐性 |
| 国家建材局       | 361   | 20  | 6  | 14 | 2   | 10.0  | 18  | 90.0  | 381   | 46  | 12.1 | 335 |
| 中国气象局       | 1     | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 1     | 0   | 0.0  | 1   |
| 中国民用航空总局    | 5     | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 5     | 3   | 60.0 | 2   |
| 国家海洋局       | 14    | 4   | 4  | 0  | 0   | 0.0   | 4   | 100.0 | 18    | 0   | 0.0  | 18  |
| 国家地震局       | 1     | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 1     | 0   | 0.0  | 1   |
| 国家旅游局       | 1     | 2   | 2  | 0  | 0   | 0.0   | 2   | 100.0 | 3     | 0   | 0.0  | 3   |
| 新闻出版署       | 17    | 1   | 1  | 0  | 0   | 0.0   | 1   | 100.0 | 18    | 0   | 0.0  | 18  |
| 国家技术监督局     | 626   | 80  | 59 | 21 | 5   | 6.3   | 75  | 93.8  | 706   | 68  | 9.6  | 638 |
| 国家语言文字工作委员会 | 0     | 2   | 2  | 0  | 0   | 0.0   | 2   | 100.0 | 2     | 0   | 0.0  | 2   |
| 国家档案局       | 2     | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 2     | 0   | 0.0  | 2   |
| 国家矿产储量管理局   | 11    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 11    | 0   | 0.0  | 11  |
| 国家烟草专卖局     | 16    | 1   | 1  | 0  | 1   | 100.0 | 0   | 0.0   | 17    | 9   | 52.9 | 8   |
| 国家医学管理总局    | 90    | 11  | 6  | 5  | 7   | 63.6  | 4   | 36.4  | 101   | 72  | 71.3 | 29  |
| 国家商检局       | 27    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 27    | 0   | 0.0  | 27  |
| 国家测绘局       | 31    | 7   | 6  | 1  | 3   | 42.9  | 4   | 57.1  | 38    | 27  | 71.1 | 11  |
| 国家环保局       | 190   | 39  | 38 | 1  | 6   | 15.4  | 33  | 84.6  | 229   | 60  | 26.2 | 169 |

续表 1

单位:个

| 部 门          | 上年度累计 | 本年度 |    |    | 其 中 |      |     | 累计标准数 |      |     |      |     |       |
|--------------|-------|-----|----|----|-----|------|-----|-------|------|-----|------|-----|-------|
|              |       | 合计  | 制定 | 修订 | 强制性 | %    | 推荐性 | %     | 总数   | 其 中 |      |     |       |
|              |       |     |    |    |     |      |     |       |      | 强制性 | %    | 推荐性 | %     |
| 国家中医药管理局     | 3     | 24  | 18 | 6  | 9   | 37.5 | 15  | 62.5  | 27   | 11  | 40.7 | 16  | 59.3  |
| 中国社科院        | 0     | 1   | 1  | 0  | 0   | 0.0  | 1   | 100.0 | 1    | 0   | 0.0  | 1   | 100.0 |
| 中国轻工总会       | 937   | 92  | 51 | 41 | 13  | 14.1 | 79  | 85.9  | 1029 | 161 | 15.6 | 868 | 84.4  |
| 中国纺织总会       | 342   | 15  | 7  | 8  | 2   | 13.3 | 13  | 86.7  | 357  | 18  | 5.0  | 339 | 95.0  |
| 中国银行         | 0     | 1   | 1  | 0  | 0   | 0.0  | 1   | 100.0 | 1    | 0   | 0.0  | 1   | 100.0 |
| 中国船舶工业总公司    | 352   | 12  | 4  | 8  | 0   | 0.0  | 12  | 100.0 | 364  | 14  | 3.8  | 350 | 96.2  |
| 中国石油化工总公司    | 270   | 2   | 0  | 2  | 1   | 50.0 | 1   | 50.0  | 272  | 51  | 18.8 | 221 | 81.3  |
| 中国有色金属工业总公司  | 928   | 38  | 3  | 35 | 0   | 0.0  | 38  | 100.0 | 966  | 11  | 1.1  | 955 | 98.9  |
| 中国石油天然气总公司   | 16    | 2   | 2  | 0  | 0   | 0.0  | 2   | 100.0 | 18   | 3   | 16.7 | 15  | 83.3  |
| 中国核工业总公司     | 177   | 19  | 14 | 5  | 4   | 21.1 | 15  | 78.9  | 196  | 32  | 16.3 | 164 | 83.7  |
| 中国兵器工业总公司    | 22    | 16  | 15 | 1  | 2   | 12.5 | 14  | 87.5  | 38   | 6   | 15.8 | 32  | 84.2  |
| 中国航空工业总公司    | 14    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0  | 0   | 0.0   | 14   | 0   | 0.0  | 14  | 100.0 |
| 中国航天工业总公司    | 4     | 5   | 5  | 0  | 0   | 0.0  | 5   | 100.0 | 9    | 0   | 0.0  | 9   | 100.0 |
| 中国包装总公司      | 21    | 2   | 2  | 0  | 0   | 0.0  | 2   | 100.0 | 23   | 4   | 17.4 | 19  | 82.6  |
| 中国汽车工业总公司(原) | 65    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0.0  | 0   | 0.0   | 65   | 14  | 21.5 | 51  | 78.5  |

单位:个

表 2 1995 年各专业国家标准统计表

| 专业分类         | 上年度累计 | 本年度  |     |     | 其 中 |      |      | 累计标准数 |      |      |       |
|--------------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|------|------|-------|
|              |       | 合计   | 制定  | 修订  | 强制性 | %    | 推荐性  | 总数    | 其 中  |      |       |
|              |       |      |     |     |     |      |      |       | 强制性  | %    | 推荐性   |
| 总计           | 15745 | 1319 | 899 | 420 | 166 | 12.6 | 1153 | 17064 | 2059 | 12.1 | 15005 |
| A 综合         | 734   | 89   | 66  | 23  | 4   | 4.5  | 85   | 823   | 89   | 10.8 | 734   |
| B 农业、林业      | 650   | 77   | 52  | 25  | 6   | 7.8  | 71   | 727   | 84   | 11.6 | 643   |
| C 医药、卫生、劳动保护 | 914   | 243  | 227 | 16  | 58  | 23.9 | 185  | 1157  | 646  | 55.8 | 511   |
| D 矿业         | 496   | 52   | 30  | 22  | 1   | 1.9  | 51   | 548   | 12   | 2.2  | 536   |
| E 石油         | 266   | 13   | 4   | 9   | 2   | 15.4 | 11   | 279   | 51   | 18.3 | 228   |
| F 能源、核技术     | 314   | 33   | 27  | 6   | 5   | 15.2 | 28   | 347   | 59   | 17.0 | 288   |
| G 化工         | 1897  | 111  | 49  | 62  | 18  | 16.2 | 93   | 2008  | 191  | 9.5  | 1817  |
| H 冶金         | 1849  | 73   | 25  | 48  | 1   | 1.4  | 72   | 1922  | 40   | 2.1  | 1882  |
| J 机械         | 2417  | 118  | 77  | 41  | 6   | 5.1  | 112  | 2535  | 69   | 2.7  | 2466  |
| K 电工         | 1019  | 57   | 30  | 27  | 10  | 17.5 | 47   | 1076  | 220  | 20.4 | 856   |
| L 电子元器件与信息技术 | 1118  | 106  | 84  | 22  | 6   | 5.7  | 100  | 1224  | 21   | 1.7  | 1203  |
| M 通信、广播      | 586   | 86   | 68  | 18  | 7   | 8.1  | 79   | 672   | 49   | 7.3  | 623   |
| N 仪器、仪表      | 369   | 43   | 35  | 8   | 1   | 2.3  | 42   | 412   | 9    | 2.2  | 403   |
| P 土木、建筑      | 87    | 7    | 2   | 5   | 1   | 14.3 | 6    | 94    | 14   | 14.9 | 80    |
| Q 建材         | 494   | 28   | 15  | 13  | 7   | 25.0 | 21   | 522   | 56   | 10.7 | 466   |
| R 公路、水路运输    | 72    | 5    | 5   | 0   | 0   | 0.0  | 5    | 77    | 27   | 35.1 | 50    |
| S 铁路         | 108   | 3    | 3   | 0   | 0   | 0.0  | 3    | 111   | 14   | 12.6 | 97    |
| T 车辆         | 269   | 29   | 9   | 20  | 7   | 24.1 | 22   | 298   | 54   | 18.1 | 244   |
| U 船舶         | 381   | 13   | 4   | 9   | 0   | 0.0  | 13   | 394   | 32   | 8.1  | 362   |
| V 航空、航天      | 15    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0.0  | 0    | 15    | 3    | 20.0 | 12    |
| W 纺织         | 382   | 16   | 8   | 8   | 2   | 12.5 | 14   | 398   | 21   | 5.3  | 377   |
| X 食品         | 495   | 29   | 19  | 10  | 12  | 41.4 | 17   | 524   | 150  | 28.6 | 374   |
| Y 轻工、文化与生活用品 | 524   | 50   | 23  | 27  | 6   | 12.0 | 44   | 574   | 49   | 8.5  | 525   |
| Z 环境保护       | 289   | 38   | 37  | 1   | 6   | 15.8 | 32   | 327   | 99   | 30.3 | 228   |

表 3 1995 年各部门采用国际标准和国外先进标准统计年报

单位:个

| 部 门         | “采标”情况 |     |       |    |     |     | 其 中       |    |    |     |           |    |    |     |        |    |    |     |
|-------------|--------|-----|-------|----|-----|-----|-----------|----|----|-----|-----------|----|----|-----|--------|----|----|-----|
|             | 标准数    | 采标数 | %     | 等同 | 等效  | 非等效 | 采用 ISO 标准 |    |    |     | 采用 IEC 标准 |    |    |     | 采用其他标准 |    |    |     |
|             |        |     |       |    |     |     | 合计        | 等同 | 等效 | 非等效 | 合计        | 等同 | 等效 | 非等效 | 合计     | 等同 | 等效 | 非等效 |
| 总计          | 1319   | 505 | 38.3  | 96 | 185 | 224 | 236       | 43 | 97 | 96  | 110       | 56 | 23 | 31  | 159    | —3 | 65 | 97  |
| 国家计划委员会     | 6      | 0   | 0.0   | 0  | 0   | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 国家科委        | 3      | 0   | 0.0   | 0  | 0   | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 国防科工委       | 2      | 2   | 100.0 | 0  | 0   | 2   | 1         | 0  | 0  | 1   | 0         | 0  | 0  | 0   | 1      | 0  | 0  | 1   |
| 公安部         | 11     | 4   | 36.4  | 0  | 0   | 4   | 3         | 0  | 0  | 3   | 0         | 0  | 0  | 0   | 1      | 0  | 0  | 1   |
| 民政部         | 9      | 4   | 44.4  | 3  | 1   | 0   | 4         | 3  | 1  | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 劳动部         | 16     | 6   | 37.5  | 0  | 0   | 6   | 2         | 0  | 0  | 2   | 0         | 0  | 0  | 0   | 4      | 0  | 0  | 4   |
| 国内贸易部(原商业部) | 17     | 9   | 52.9  | 1  | 6   | 2   | 9         | 1  | 6  | 2   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 农业部         | 39     | 5   | 12.8  | 0  | 3   | 2   | 5         | 0  | 3  | 2   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 林业部         | 28     | 5   | 17.9  | 0  | 4   | 1   | 5         | 0  | 4  | 1   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 电力工业部       | 2      | 1   | 50.0  | 0  | 1   | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 1         | 0  | 1  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 水利部         | 5      | 0   | 0.0   | 0  | 0   | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 建设部         | 7      | 2   | 28.6  | 0  | 1   | 1   | 1         | 0  | 0  | 1   | 0         | 0  | 0  | 0   | 1      | 0  | 1  | 0   |
| 地质矿产部       | 3      | 0   | 0.0   | 0  | 0   | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0         | 0  | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0   |
| 冶金工业部       | 25     | 17  | 68.0  | 2  | 9   | 6   | 10        | 2  | 5  | 3   | 3         | 0  | 3  | 0   | 4      | 0  | 1  | 3   |
| 机械工业部       | 191    | 101 | 52.9  | 3  | 49  | 49  | 43        | 1  | 20 | 22  | 22        | 2  | 10 | 10  | 36     | 0  | 19 | 17  |
| 电子工业部       | 171    | 103 | 60.2  | 63 | 10  | 30  | 25        | 23 | 1  | 1   | 63        | 43 | 5  | 15  | 15     | —3 | 4  | 14  |