

ICS 65.160
X 85
备案号: 17299—2006



中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 204—2006

烟草行业信息化标准体系

Standard system for informatization of tobacco industry

2006-02-23 发布

国家烟草专卖局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 烟草行业信息化标准体系	2
4.1 标准体系组成	2
4.2 烟草行业信息化标准体系的分体系说明	2
4.3 标准体系逻辑框图	5
5 烟草行业信息化标准体系的发展模式	5
附录 A(规范性附录) 烟草行业信息化标准体系明细表	6
A.1 总体标准分体系	6
A.1.1 术语标准明细表	6
A.1.2 标准化指南明细表	7
A.1.3 总技术要求明细表	8
A.2 应用标准分体系	8
A.2.1 文档格式交换标准明细表	8
A.2.2 应用系统标准明细表	9
A.3 信息资源标准分体系	10
A.3.1 数据元标准明细表	10
A.3.2 信息分类与编码标准明细表	11
A.3.3 数据库标准明细表	14
A.4 应用支撑标准分体系	14
A.4.1 数据中心和数据交换中心标准明细表	14
A.4.2 描述技术标准明细表	15
A.4.3 目录/Web 服务标准明细表	15
A.4.4 流程控制标准明细表	16
A.5 网络基础设施标准分体系	16
A.5.1 网络总体标准明细表	16
A.5.2 SDH 传送网标准明细表	17
A.5.3 IP 网标准明细表	17
A.5.4 ATM 标准明细表	19
A.5.5 以太网标准明细表	19
A.5.6 卫星通信网标准明细表	21
A.5.7 接入标准明细表	21
A.5.8 网络管理标准	22
A.5.9 会议电视标准明细表	23
A.5.10 综合布线标准明细表	23
A.6 信息安全标准分体系	23

A. 6.1	信息安全体系标准明细表	23
A. 6.2	网络安全标准明细表	24
A. 6.3	系统安全标准明细表	25
A. 6.4	应用安全标准明细表	27
A. 6.5	物理安全标准明细表	28
A. 6.6	安全管理标准明细表	29
A. 7	信息化管理标准分体系	30
A. 7.1	系统管理标准明细表	30
A. 7.2	软件工程标准明细表	31
A. 7.3	项目与运行维护管理标准明细表	31
A. 7.4	质量管理标准明细表	32
附录 B(资料性附录)	各类标准统计表	33
参考文献		34
图 1	烟草行业信息化标准体系层次结构图	3
图 2	烟草行业信息化标准体系逻辑框图	5
图 3	烟草行业信息化标准体系的 PDCA 循环发展模式	5

前 言

信息化是对现实世界各种事物抽象和数字化的过程。信息化体系由信息技术应用、信息资源、信息网络、信息技术和产业、信息化人才、信息化政策法规和标准规范六要素构成。国家信息化的 24 字方针是“统筹规划,国家主导,统一标准,联合建设,互联互通,资源共享”。由此可以看出,标准是信息化的一个重要组成部分。

烟草行业信息化工作是指全国烟草行业信息网络建设、信息系统建设和信息资源的综合开发利用。用信息化带动烟草行业管理和营销的现代化,实现“数字烟草”,使烟草行业能够持续、稳定、健康地发展。烟草行业信息化标准体系是指导烟草行业信息化标准化工作的纲领性文件,是全面推进烟草行业信息化的技术支撑和重要基础。通过烟草行业信息化标准体系,可以系统、全面、直观地了解烟草行业相关信息化标准及信息化领域当前和未来的标准状况,明确信息化标准的发展方向。

本指导性技术文件为烟草行业信息化建设、规划、运行以及烟草行业信息化标准的制、修订与管理提供了依据。

本指导性技术文件仅供参考。有关对本指导性技术文件的建议和意见,可向国家烟草专卖局反映。

本指导性技术文件于 2006 年 3 月首次发布。

本指导性技术文件的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本指导性技术文件由国家烟草专卖局烟草经济信息中心提出。

本指导性技术文件由全国烟草标准化技术委员会(TC144)归口。

本指导性技术文件起草单位:国家烟草专卖局烟草经济信息中心、中国标准化研究院。

本指导性技术文件主要起草人:黄炎、任冠华、何小敏、王金亮、耿刚勇、陈淑仪、魏宏、高一军、张雪峰、潘红。

烟草行业信息化标准体系

1 范围

本指导性技术文件提供了烟草行业信息化标准体系的层次结构和标准明细表。

本指导性技术文件用于指导烟草行业信息化规划、建设、运行以及烟草行业信息化标准的制、修订与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本指导性技术文件,然而,鼓励根据本指导性技术文件达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本指导性技术文件。

GB/T 13016—1991 标准体系表编制原则和要求

GB/T 13017—1995 企业标准体系表编制指南

GB/T 20000.1—2002 标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用词汇 (ISO/IEC 指南 2:1996,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

3.1

标准 standard

为在一定的范围内获得最佳秩序,经协商一致制定并由公认机构批准,共同使用的和重复使用的一种规范性文件。

[GB/T 20000.1—2002,术语和定义 2.3.2]

3.2

标准化 standardization

为了在一定范围内获得最佳秩序,对现实问题或潜在问题用标准来制定共同使用和重复使用的条款的活动。

[GB/T 20000.1—2002,术语和定义 2.1.1]

3.3

技术规范 technical specification

规定产品、过程或服务应满足的技术要求的文件。

[GB/T 20000.1—2002,术语和定义 2.3.4]

3.4

规程 code of practice

为设备、构件或产品的设计、制造、安装、维护或使用而推荐惯例或方法的文件。

[GB/T 20000.1—2002,术语和定义 2.3.5]

3.5

标准体系 standard system

是由一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[GB/T 13016—1991,定义 1.1]

3.6

标准体系表 **diagram of standard system**

是一定范围的标准体系内的标准按照一定形式排列起来的图表。

[GB/T 13016—1991,定义 1.2]

3.7

数据元 **data element**

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1—2002,术语和定义 3.14]

3.8

接口标准 **interface standard**

规定产品或系统在其互连部位与兼容性有关要求的标准。

[GB/T 20000.1—2002,术语和定义 2.5.7]

3.9

相关标准 **relation standard**

属其他体系(行业、专业)而受本体系直接采用并关系密切的标准,为本体系的相关标准。

[GB/T 13016—1991,定义 1.5]

3.10

烟草行业信息化标准体系 **standard system for informatization of tobacco industry**

由烟草行业信息化建设范围内的具有内在联系的标准组成的科学的有机整体。

4 烟草行业信息化标准体系

4.1 标准体系组成

烟草行业信息化标准体系包括下列内容:

- a) 标准体系的层次结构图;
- b) 多个相互制约、相互作用、相互依赖和相互补充的分体系,每个分体系根据不同的属性再划分为若干不同的分支;
- c) 标准明细表:包括烟草行业信息化建设必需的现有的、正在制定的和应予制定的所有标准。

烟草行业信息化标准体系的层次结构图是以方框图形式表示标准体系的层次结构,它由总体标准、应用标准、信息资源标准、应用支撑标准、网络基础设施标准、信息安全标准和信息化管理标准七个分体系组成,如图 1 所示。烟草行业信息化标准体系的标准明细表见附录 A。在本标准体系的标准明细表中,为便于使用,引入了行业规范性管理文件。

4.2 烟草行业信息化标准体系的分体系说明

4.2.1 总体标准分体系

总体标准分体系包括术语标准、标准化指南和总技术要求三个二级类目。

术语标准主要包括与烟草行业信息化相关的术语标准,以统一烟草行业信息化建设中遇到的主要名词、术语和技术词汇,避免引起对它们的歧义性理解。术语标准可分为烟草行业专用术语、基础术语和专业术语。

标准化指南包括标准化工作的工作导则、编制指南以及实施细则等。

总技术要求包括烟草行业信息化建设统一技术平台要求、计算机网络和信息安全技术管理规范及网络安全总体技术要求等。

4.2.2 应用标准分体系

应用标准分体系包括文档交换格式和应用系统两个二级类目。

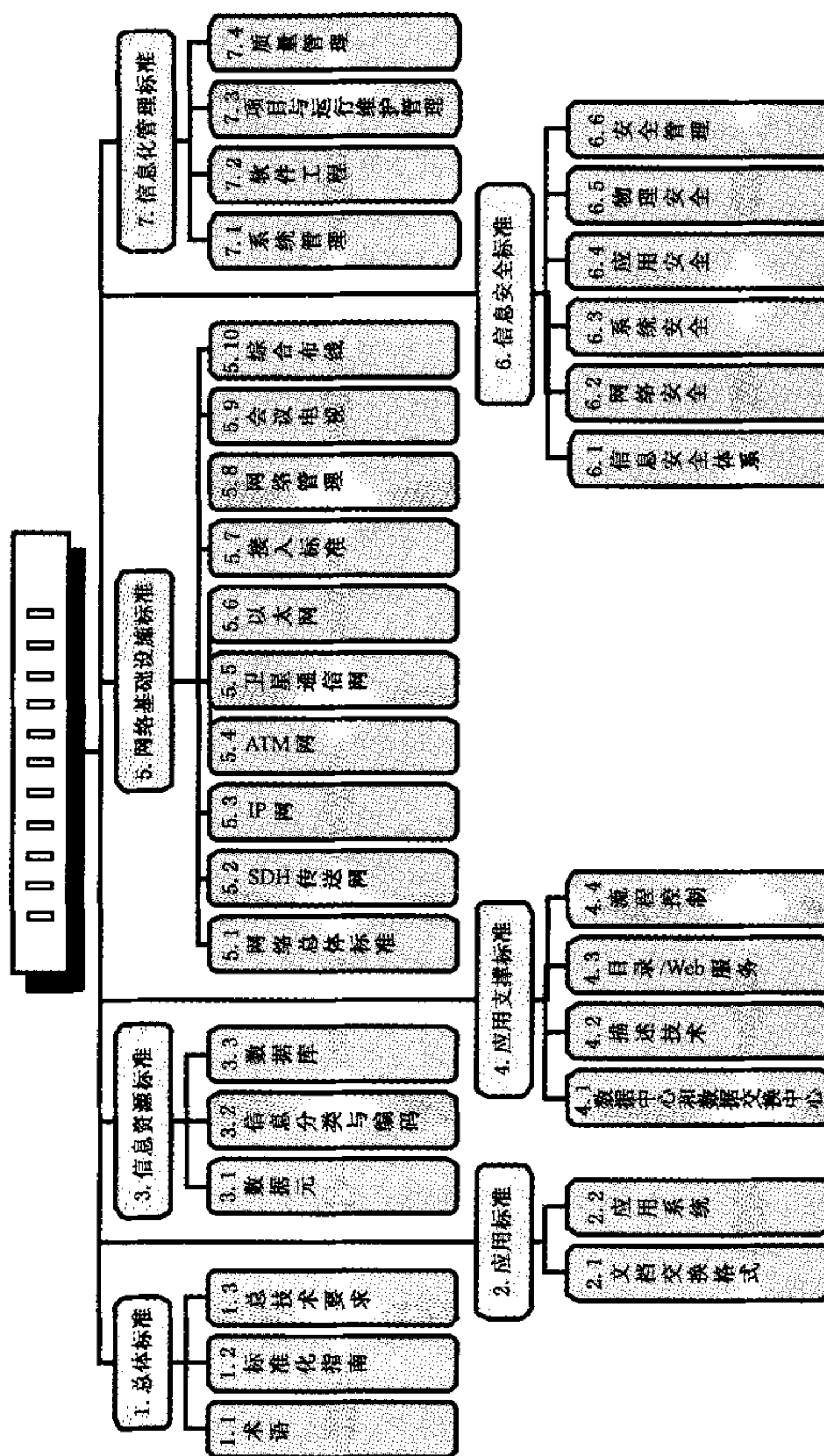


图 1 烟草行业信息化标准体系层次结构图

文档交换格式标准主要是指为了实现应用系统之间文档交换的兼容性而制定的标准和规范。

应用系统标准主要包括烟草行业管理信息系统、烟草行业工/商企业管理信息系统以及相应子系统的相关标准。其中,烟草行业管理信息系统包括电子政务、电子商务、卷烟生产经营决策管理系统和其他应用系统。

4.2.3 信息资源标准分体系

信息资源标准分体系包括数据元、信息分类与编码和数据库等三个二级类目。

数据元标准包括烟草行业专用数据元以及数据元的通用规则、贸易数据元和电子政务数据元等方面的相关标准。

信息分类是指具有共同属性或特征的信息,按科学的规律集合在一起并进行概念的划分,以区别和判断不同的信息。信息编码是对分类的信息,科学地赋予代码或某种符号体系,作为有关信息系统进行处理和交换的共同语言。信息分类与编码标准包括方法性,区域、场所和地点,计量单位,人力资源,产

品运输,组织机构代码和科学技术等标准以及烟草行业专用信息分类与编码标准。

数据库标准包括烟草行业基础性数据库规范和通用的数据库规范。

4.2.4 应用支撑标准分体系

应用支撑标准分体系为各种烟草行业应用提供支撑和服务,它是一个与网络无关、与应用无关的基础设施,确保各类资源的可互连、可访问、可交换、可共享、可整合。该分体系包括数据中心和数据交换中心、描述技术、目录/Web 服务、流程控制等四个二级类目。

数据中心和数据交换中心标准是指为保证不同网络、不同系统、不同平台之间的数据交换提供服务的标准。它包括政务信息资源交换体系和烟草行业数据中心开发等相关标准。

描述技术标准包括标准通用置标语言(SGML)、可扩展置标语言(XML)、超文本置标语言(HTML)等相关标准。

目录/Web 服务是指在网络环境中,定位和标识各种数据和数据处理资源,并提供搜索和权限管理功能的服务机制。目录/Web 服务标准包括 X.500 系列目录服务、轻量级目录访问协议(LDAP)服务、政务信息资源目录以及 Web 服务的描述语言、资源框架、业务流程描述和简单对象访问协议(SOAP)等方面的相关标准。

流程控制标准包括通用建模语言(UML)、业务流程规范模式(BPSS)以及电子政务、电子商务业务流程设计规范等。

4.2.5 网络基础设施标准分体系

网络基础设施标准分体系为网络的组织、建设、运行、维护、管理以及设备生产、引进提供了主要技术依据,确保烟草网络基础设施间能互连互通。根据烟草行业对通信和计算机网络基础建设的实际需求,烟草行业网络基础设施标准包括网络总体标准、SDH(同步数字体系)传送网、IP 网、ATM 网、以太网、卫星通信网以及接入、网络管理、会议电视和综合布线十个二级类目方面的相关标准。

4.2.6 信息安全标准分体系

信息安全标准分体系是确保烟草行业信息系统安全运行、确保信息和系统的保密性、完整性和可用性的保障体系,为烟草行业提供安全方面所需的标准和规范。该分体系包括信息安全体系、网络安全、系统安全、应用安全、物理安全和安全管理六个二级类目。

信息安全体系标准包括安全体系结构、框架和模型等方面的相关标准和规范。

网络安全标准主要包括与计算机网络系统安全相关的标准和规范。例如,安全协议、网络访问控制、入侵检测和密钥管理等。

系统安全标准主要包括与操作系统的安全、数据安全、密码技术、电子签名、抗抵赖机制、鉴别机制和信息安全产品相关的标准和规范。

应用安全标准主要包括与电子邮件安全、Web 安全和域名系统安全等相关的标准和规范。

物理安全标准主要包括与物理设备的安全和设备的运行环境等相关的标准和规范。

安全管理标准包括与系统安全管理、测试与评估、等级与风险管理等方面相关的标准、规范和规章制度。

4.2.7 信息化管理标准分体系

信息化管理标准分体系是确保烟草行业信息化建设正常运行的保障体系。信息化管理标准分体系主要包括系统管理、软件工程、项目与运行维护管理和质量管理等四个二级类目。在该分体系中,除参照相应的国际/国家/行业标准外,还包括了烟草行业信息化管理所需的标准、规范及其相应的管理文件和规章制度等。

系统管理标准包括与烟草行业信息化管理相关的标准、规范、规章制度和管理文件。

软件工程标准包括软件文档编制、软件生存周期、软件维护及软件评价等方面的相关标准。

项目与运行维护管理标准包括项目管理和运行维护管理两个部分。其中项目管理标准主要是指与项目的规划、立项、审批、监理、验收以及技术培训等相关的标准规范和规章制度。运行维护管理标准主

要包括信息技术服务管理(ITSM)和烟草行业信息化运行维护相关的标准、规范。

质量管理标准是指与在确定质量方针、目标和职责时所涉及的诸如质量管理体系要求、质量策划、质量控制、质量保证和质量改进及其实施的全部管理职能相关的标准和文件等。

4.3 标准体系逻辑框图

烟草行业信息化标准体系逻辑框图如图 2 所示。其中,总体标准层处于整个体系的最上位,它为下位的其他六个分体系提供总体指导和机制保障;信息安全和信息化管理贯穿于网络基础设施层、信息资源层、应用支撑层和应用层之中。

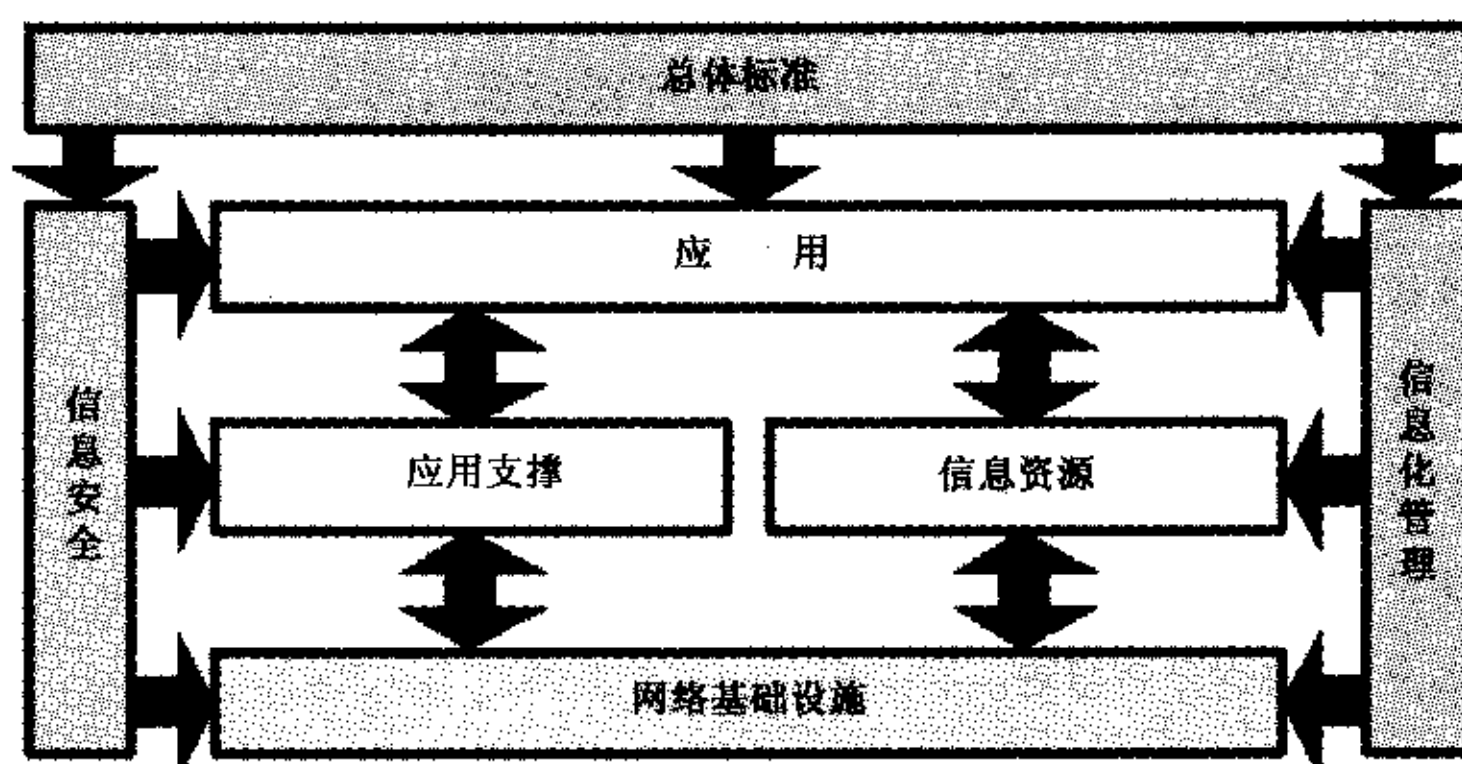


图 2 烟草行业信息化标准体系逻辑框图

5 烟草行业信息化标准体系的发展模式

本指导性技术文件虽然描绘出了烟草行业信息化标准体系的层次结构和发展蓝图,指出了未来标准化工作重点和发展方向,但是它并不是一成不变的,标准体系的层次结构及标准明细表会随着技术的进步和管理理念的更新而不断发展、变化。

为了能够适应技术的进步和管理理念的更新,本指导性技术文件采用 PDCA 的循环发展模式(见图 3):

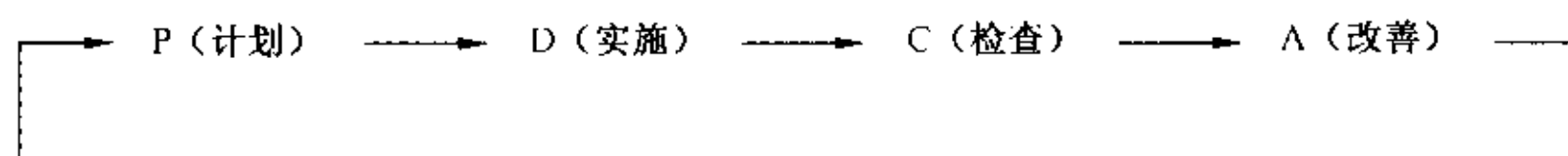


图 3 烟草行业信息化标准体系的 PDCA 循环发展模式

其中:

P(Plan):为达到良好的目标,需要研究如何做好工作。对于第一次循环而言就是建立标准体系,之后的循环就是对其进行不断的改进。

D(Do):贯彻执行体系。

C(Check):定期或不定期检查、评审标准化工作的进展和实施情况。

A(Action):如果检查的结果与预期的结果不一致,则进行分析研究,找出原因,并提出解决问题的计划 P(Plan)。

因此,建立标准体系只是 PDCA 循环的第一个周期的第一个环节,做好其他环节并且不断进行 PDCA 循环将是更为艰巨的工作。PDCA 循环是螺旋上升的,每进行一次循环,标准体系就将得到一次改进。

附 录 A

(规范性附录)

烟草行业信息化标准体系明细表

A.1 总体标准分体系

A.1.1 术语标准明细表(见表 A.1 和表 A.2)

表 A.1 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业信息化术语		拟编	YC	
2	烟草术语 第1部分:烟草栽培、调制与分级	GB/T 1877.1—2002			
3	烟草术语 第2部分:烟草加工、烟草制品	GB/T 1877.2—2002			
4	烟草术语 第3部分:烟用材料、添加物	GB/T 1877.3—2002			
5	烟草术语 第4部分:质量评价和检测	GB/T 1877.4—2002			
6	烟草术语 第5部分:烟草机械	GB/T 1877.5—2002			
注:在标准状态中,包括“已颁”、“在编”和“拟编”三种状态。凡有国标、行标编号的标准均为“已颁”标准,在备注项中不表示;“在编”包括该标准处于标准的征求意见稿、送审稿或报批稿阶段;“拟编”表示拟制定的标准。在标准级别中,“YC”为烟草行业标准,“行业”为其他行业的行业标准,“国际”为国际标准,无标注的为国家标准。下同。					

表 A.2 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
基础术语					
1	标准编写规则 第1部分:术语	GB/T 20001.1—2001			
2	术语工作 原则与方法	GB/T 10112—1999			
3	术语工作 计算机应用 词汇	GB/T 17532—2005			
4	分类与编码通用术语	GB/T 10113—2003			
5	标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用词汇	GB/T 20000.1—2002			
6	信息技术 词汇 第1部分:基本术语	GB/T 5271.1—2000			
7	信息技术 词汇 第4部分:数据的组织	GB/T 5271.4—2000			
8	信息技术 词汇 第6部分:数据的准备与处理	GB/T 5271.6—2000			
9	信息技术 词汇 第8部分:安全	GB/T 5271.8—2001			
10	信息技术 词汇 第9部分:数据通信	GB/T 5271.9—2001			
11	信息技术 词汇 第11部分:处理器	GB/T 5271.11—2000			
12	信息技术 词汇 第12部分:外围设备	GB/T 5271.12—2000			
13	信息技术 词汇 第23部分:文本处理	GB/T 5271.23—2000			
14	信息技术 词汇 第24部分:计算机集成制造	GB/T 5271.24—2000			

表 A.2(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
基础术语					
15	信息技术 词汇 第 25 部分:局域网	GB/T 5271.25—2000			
16	信息技术 词汇 第 27 部分:办公自动化	GB/T 5271.27—2001			
17	信息技术 词汇 第 28 部分:人工智能基本概念与专家系统	GB/T 5271.28—2001			
18	数据处理词汇 02 部分:算术和逻辑运算	GB/T 5271.2—1988			
19	数据处理词汇 03 部分:设备技术	GB/T 5271.3—1987			
20	数据处理词汇 05 部分:数据的表示法	GB/T 5271.5—1987			
21	数据处理词汇 07 部分:计算机程序设计	GB/T 5271.7—1986			
22	数据处理词汇 10 部分:操作技术和设施	GB/T 5271.10—1986			
23	数据处理词汇 13 部分:计算机图形	GB/T 5271.13—1988			
24	数据处理词汇 14 部分:可靠性维修和可用性	GB/T 5271.14—1985			
25	数据处理词汇 15 部分:程序设计语言	GB/T 5271.15—1986			
26	数据处理词汇 16 部分:信息论	GB/T 5271.16—1986			
27	数据处理词汇 18 部分:分布式数据处理	GB/T 5271.18—1993			
28	数据处理词汇 19 部分:模拟计算	GB/T 5271.19—1986			
29	数据处理词汇 20 部分:系统开发	GB/T 5271.20—1994			
30	数据处理词汇 21 部分:过程计算机系统和技术过程间的接口	GB/T 12118—1989			
31	数据处理词汇 22 部分:计算器	GB/T 5271.22—1993			
32	信息技术 软件工程术语		在编		
专业术语					
33	电子商务基本术语	GB/T 18811—2002			
34	电子政务术语		在编		
35	制造业信息化 技术术语	GB/T 18725—2002			
36	条码术语	GB/T 12905—2000			
37	人类工效学 视觉信息作业基本术语	GB/T 12984—1991			

A.1.2 标准化指南明细表(见表 A.3 和表 A.4)

表 A.3 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业信息化标准体系		在编	YC	
2	烟草行业信息化标准化指南		拟编	YC	
3	烟草行业信息化标准化工作导则		拟编	YC	
4	烟草行业信息化标准化实施细则		拟编	YC	

表 A.4 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	标准体系表编制原则和要求	GB/T 13016—1991			
2	企业标准体系表编制指南	GB/T 13017—1995			
3	企业标准体系 要求	GB/T 15496—2003			
4	企业标准体系 技术标准体系	GB/T 15497—2003			
5	企业标准体系 管理标准和工作标准体系	GB/T 15498—2003			
6	企业标准体系 评价与改进	GB/T 19273—2003			
7	电子政务标准体系		在编		
8	电子政务标准化指南		在编		

A.1.3 总技术要求明细表(见表 A.5)

表 A.5 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业信息化建设统一技术平台要求			管理文件	国烟办 [2005] 238 号
2	烟草行业网络安全总技术要求		拟编	YC	

A.2 应用标准分体系

A.2.1 文档格式交换标准明细表(见表 A.6 和表 A.7)

表 A.6 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业电子公文格式规范		拟编	YC	

表 A.7 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	发文稿纸格式	GB/T 826—1989			
2	国家行政机关公文格式	GB/T 9704—1999			
3	文书档案案卷格式	GB/T 9705—1988			
4	贸易单证样式	GB/T 14392—1993			
5	外贸出口单证格式 商业发票	GB/T 15310.1—1994			
6	外贸出口单证格式 装箱单	GB/T 15310.2—1994			
7	外贸出口单证格式 装运声明	GB/T 15310.3—1994			
8	单证标准编制规则	GB/T 17298—1998			
9	订购单报文	GB/T 17231—1998			
10	收货通知报文	GB/T 17232—1998			
11	发货通知报文	GB/T 17233—1998			
12	订购单变更请求报文	GB/T 17536—1998			

表 A.7(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
13	订购单应答报文	GB/T 17537 1998			
14	销售数据报告报文	GB/T 17705 1999			
15	销售预测报文	GB/T 17706—1999			
16	报价报文	GB/T 17707—1999			
17	报价请求报文	GB/T 17708—1999			
18	库存报告报文	GB/T 17709 -1999			
19	价格/销售目录报文	GB/T 18129—2000			
20	基于 XML 的电子公文格式规范 第 1 部分:总则	GB/T 19667.1—2005			
21	基于 XML 的电子公文格式规范 第 2 部分:公文文体	GB/T 19667.2—2005			

A.2.2 应用系统标准明细表(见表 A.8)

表 A.8 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
烟草行业管理信息系统(电子政务)					
1	烟草行业财会管理信息系统基本功能规范	YC/T 203—2006		YC	
2	烟草行业办公自动化管理系统规范		拟编	YC	
3	烟草行业网上审批管理系统规范		拟编	YC	
4	烟草行业专卖管理系统规范		拟编	YC	
5	烟草行业人力资源管理系统规范		拟编	YC	
6	烟草行业体制改革及法规管理系统规范		拟编	YC	
7	烟草行业科技管理系统规范		拟编	YC	
8	烟草行业诚信等级管理系统规范		拟编	YC	
9	烟草行业办公自动化系统建设技术接口规范		拟编	YC	
10	烟草行业公文远程传输系统与各单位办公自动化系统对接技术规范			管理文件	国烟信办 [2004] 14 号
烟草行业管理信息系统(电子商务)					
11	烟草行业电子商务系统规范		拟编	YC	
12	卷烟分销管理系统规范		拟编	YC	
13	烟草行业现代物流管理系统规范		拟编	YC	
14	烟草行业呼叫中心系统规范		拟编	YC	
烟草行业管理信息系统(卷烟生产经营决策管理)					
15	烟草行业卷烟生产计划管理系统规范		拟编	YC	
16	烟草行业工商统计管理系统规范		拟编	YC	
17	烟草行业经济运行分析系统规范		拟编	YC	

表 A.8(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
烟草行业管理信息系统(其他)					
18	烟叶管理系统规范		拟编	YC	
19	烟机管理系统规范		拟编	YC	
20	烟草行业进出口管理系统规范		拟编	YC	
21	烟草行业多元化投资管理系统规范		拟编	YC	
烟草行业工/商企业管理信息系统					
22	烟草工业企业 ERP 系统功能与实施规范		拟编	YC	
23	烟草工业企业 MES 系统功能与实施规范		拟编	YC	
24	卷烟商业企业管理信息系统规范		拟编	YC	
25	烟草行业 CIMS 工程实施规范		拟编	YC	
26	数字企业信息可视化集成管理系统		拟编	YC	

注：系统规范包括功能规范、接口规范、业务流程和技术要求。

A.3 信息资源标准分体系

A.3.1 数据元标准明细表(见表 A.9 和表 A.10)

表 A.9 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业工商统计数据元		在编	YC	
2	烟草行业财务数据元		拟编	YC	
3	烟草行业经济运行数据元		拟编	YC	
4	烟草行业专卖管理数据元		拟编	YC	
5	烟草行业政务信息数据元		拟编	YC	
6	烟草行业人力资源数据元		拟编	YC	
7	烟草行业科技信息数据元		拟编	YC	
8	烟草行业体改工作信息数据元		拟编	YC	
9	烟草行业法律法规数据元		拟编	YC	
10	烟用材料数据元		拟编	YC	
11	烟叶信息数据元		拟编	YC	
12	烟机信息数据元		拟编	YC	
13	卷烟销售信息数据元		拟编	YC	
14	烟草进出口信息数据元		拟编	YC	
15	烟草行业固定资产数据元		拟编	YC	
16	烟草行业信息代码数据元		拟编	YC	

表 A.10 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
通用规则					
1	信息技术 数据元的规范与标准化 第1部分:数据元的规范与标准化框架	GB/T 18391.1—2002			
2	信息技术 数据元的规范与标准化 第2部分:数据元的分类	GB/T 18391.2—2003			
3	信息技术 数据元的规范与标准化 第3部分:数据元的基本属性	GB/T 18391.3—2001			
4	信息技术 数据元的规范与标准化 第4部分:数据定义的编写规则与指南	GB/T 18391.4—2001			
5	信息技术 数据元的规范与标准化 第5部分:数据元的命名和标识原则	GB/T 18391.5—2001			
6	信息技术 数据元的规范与标准化 第6部分:数据元的登记	GB/T 18391.6—2001			
贸易数据元					
7	贸易数据元目录 标准数据元	GB/T 15191—1997			
8	用于行政、商业和运输业电子数据交换的复合数据元目录 第1部分:批式电子数据交换复合数据元目录	GB/T 15635.1—1999			
9	用于行政、商业和运输业电子数据交换的复合数据元目录 第2部分:交互式电子数据交换复合数据元目录	GB/T 15635.2—2001			
电子政务数据元					
10	电子政务数据元 第1部分:设计和管理规范	GB/T 19488.1—2004			
11	电子政务主题词表编制规则	GB/T 19486—2004			
12	电子政务主题词表		在编		

A.3.2 信息分类与编码标准明细表(见表 A.11 和表 A.12)

表 A.11 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业组织机构代码编制规则	YC/T 190—2005		YC	
2	卷烟箱用条码标签	YC/T 191—2005		YC	
3	烟草行业会计科目代码		在编	YC	
4	烟用材料分类代码		在编	YC	
5	烟叶代码		在编	YC	
6	烟草机械产品及零配件代码		在编	YC	
7	烟草机械产品用物料分类和编码		在编	YC	
8	烟草行业工商统计代码		在编	YC	
9	烟草行业组织机构代码		拟编	YC	

表 A. 11(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
10	烟草专卖管理信息代码		拟编	YC	
11	烟草行业财务信息代码		拟编	YC	
12	烟草行业固定资产代码		拟编	YC	
13	烟草行业基建技改代码		拟编	YC	
14	烟草行业卷烟生产作业代码		拟编	YC	
15	烟草行业人力资源代码		拟编	YC	
16	烟草行业政治工作类代码		拟编	YC	
17	烟草行业安全保卫代码		拟编	YC	
18	烟草行业档案代码		拟编	YC	
19	烟草行业科技代码		拟编	YC	
20	烟用材料供应商代码		拟编	YC	

表 A. 12 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
方法标准					
1	信息分类和编码的基本原则与方法	GB/T 7027—2002			
2	标准编写规则 第3部分:信息分类编码	GB/T 20001.3—2001			
3	数据处理 校验码系统	GB/T 17710—1999			
4	信息分类编码标准化管理办法				
区域、场所和地点标准					
5	中华人民共和国行政区划代码	GB/T 2260—2002			
6	世界各国和地区名称代码	GB/T 2659—2000			
7	县级以上行政区划代码编制规则	GB/T 10114—2003			
计量单位					
8	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法	GB/T 7408—2005			
人力资源					
9	个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码	GB/T 2261.1—2003			
10	个人基本信息分类与代码 第2部分:婚姻状况代码	GB/T 2261.2—2003			
11	个人基本信息分类与代码 第3部分:健康状况代码	GB/T 2261.3—2003			
12	个人基本信息分类与代码 第4部分:从业状况(个人身份)代码	GB/T 2261.4—2003			
13	文化程度代码	GB/T 4658—1984			
14	家庭关系代码	GB/T 4761—1984			

表 A. 12(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
15	政治面貌代码	GB/T 4762—1984			
16	党、派代码	GB/T 4763—1984			
17	职业分类与代码	GB/T 6565—1999			
18	中华人民共和国学位代码	GB/T 6864—2003			
19	奖励、纪律处分信息分类与代码 第1部分:奖励代码	GB/T 8563.1—2005			
20	奖励、纪律处分信息分类与代码 第2部分:荣誉称号和荣誉奖章代码	GB/T 8563.2—2005			
21	奖励、纪律处分信息分类与代码 第3部分:纪律处分代码	GB/T 8563.3—2005			
22	专业技术职务代码	GB/T 8561—2001			
23	公民身份号码	GB 11643—1999			
24	干部职务名称代码	GB/T 12403—1990			
25	单位隶属关系代码	GB/T 12404—1997			
26	单位增员减员种类代码	GB/T 12405—1990			
27	干部职务级别代码	GB/T 12407—1990			
28	社会兼职代码	GB/T 12408—1990			
29	全国干部、人事管理信息系统指标体系分类与代码	GB/T 14946—2002			
30	劳动合同制用人形式分类与代码	GB/T 16502—1996			
31	高等学校本科、专科专业名称代码	GB/T 16835—1997			
产品与运输					
32	EAN·UCC 系统 128 条码	GB/T 15425—2002			
33	全国主要产品分类与代码 第1部分:可运输产品	GB/T 7635.1—2002			
34	全国主要产品分类与代码 第2部分:不可运输产品	GB/T 7635.2—2002			
35	固定资产分类与代码	GB/T 14885—1994			
36	危险货物分类和品名编号	GB 6944—2005			
37	中国及世界主要海运贸易港口代码	GB/T 7407—1997			
38	中华人民共和国口岸及有关地点代码	GB/T 15514—1998			
39	中华人民共和国铁路车站站名代码	GB/T 10302—1988			
组织机构代码					
40	中央党政机关、人民团体及其他机构代码	GB/T 4657—2002			
41	全国组织机构代码编制规则	GB 11714—1997			
科学技术					
42	文献类型与文献载体代码	GB/T 3469—1983			
43	文献保密等级代码与标识	GB/T 7156—2003			
44	中国科学技术报告编号	GB/T 15416—1994			
45	国家标准制定程序的阶段划分及代码	GB/T 16733—1997			

A.3.3 数据库标准明细表(见表 A.13 和表 A.14)

表 A.13 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业数据库设计规范		拟编	YC	
2	烟草行业数据库接口规范		拟编	YC	
3	烟草行业数据仓库系统规范		拟编	YC	

表 A.14 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息处理系统 数据库语言 SQL	GB/T 12991—1991			
2	信息技术 开放系统互连 远程数据库访问 第1部分:类属模型、服务与协议	GB/T 17533.1—1998			
3	信息技术 开放系统互连 远程数据库访问 第2部分:SQL 专门化	GB/T 17533.2—1998			
4	术语数据库技术评价指南	GB/T 15625—2001			
5	建立术语数据库的一般原则与方法	GB/T 13725—2001			
6	术语数据库开发文件编制指南	GB/T 15387.1—2001			
7	术语数据库开发指南	GB/T 15387.2—2001			
8	全国干部、人事管理信息系统数据结构	GB/T 17538—1998			

A.4 应用支撑标准分体系

A.4.1 数据中心和数据交换中心标准明细表(见表 A.15 和表 A.16)

表 A.15 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业数据中心开发规范		拟编	YC	
2	烟草行业数据中心管理规范		拟编	YC	

表 A.16 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	基于 XML 的电子商务 第8部分:消息服务规范		在编		
2	电子政务信息共享互联互通平台总体框架		在编		
3	政务信息资源交换体系 第1部分:总体框架		在编		
4	政务信息资源交换体系 第2部分:技术要求		在编		
5	政务信息资源交换体系 第3部分:管理规程		在编		
6	交换机和计算机的电信应用(TASC) 基本描述	ITU-T Q.1300		国际	
7	交换机和计算机的电信应用(TASC) 系统结构	ITU-T Q.1301		国际	
8	交换机和计算机的电信应用(TASC) 服务功能	ITU-T Q.1302		国际	
9	交换机和计算机的电信应用(TASC) 管理:结构、方法和需求	ITU-T Q.1303		国际	

A.4.2 描述技术标准明细表(见表 A.17 和表 A.18)

表 A.17 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	XML 在烟草行业中的应用指南		拟编	YC	

表 A.18 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0	GB/T 18793 -2002			
2	信息技术 文本和办公系统 标准通用置标语言(SGML)	GB/T 14814—1993			
3	信息处理 SGML 支持设施 SGML 使用技术	GB/Z 17978—2000			
4	信息技术 文件描述和处理语言 超文本置标语言(HTML)	GB/T 18792 2002			
5	XML 在电子政务中的应用指南	GB/Z 19669—2005			

A.4.3 目录/Web 服务标准明细表(见表 A.19 和表 A.20)

表 A.19 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业信息资源目录的分级分类规范		拟编	YC	

表 A.20 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
目录服务					
1	信息技术 开放系统互连 目录 第1部分:概念、模型和服务的概述	GB/T 16264.1—1996			
2	信息技术 开放系统互连 目录 第2部分:模型	GB/T 16264.2—1996			
3	信息技术 开放系统互连 目录 第3部分:抽象服务定义	GB/T 16264.3—1996			
4	信息技术 开放系统互连 目录 第4部分:分布式操作规程	GB/T 16264.4—1996			
5	信息技术 开放系统互连 目录 第5部分:协议规范	GB/T 16264.5—1996			
6	信息技术 开放系统互连 目录 第6部分:选择属性类型	GB/T 16264.6—1996			
7	信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选择客体类	GB/T 16264.7 1996			
8	信息技术 开放系统互连 目录 第8部分:公钥和属性证书框架	GB/T 16264.8 2005			
9	轻量级目录访问协议(LDAP)	RFC 1274, RFC 1487, RFC 1823, RFC 2251 ~ 2256, RFC 2829, RFC 2830 和 RFC 3280 等		国际	

表 A. 20(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
政务信息资源目录体系					
10	政务信息资源目录体系 第1部分:总体框架		在编		
11	政务信息资源目录体系 第2部分:技术要求		在编		
12	政务信息资源目录体系 第3部分:核心元数据		在编		
13	政务信息资源目录体系 第4部分:政务信息资源分类		在编		
14	政务信息资源目录体系 第5部分:标识编码规则		在编		
15	政务信息资源目录体系 第6部分:管理规程		在编		
Web 服务					
16	Web 服务描述语言规范	W3C		国际	
17	Web 服务资源框架	W3C		国际	
18	Web 服务业务流程	W3C		国际	
19	统一描述、发现和集成规范(UDDI)	OASIS		国际	
SOAP					
20	SOAP 简单对象访问协议规范	W3C		国际	
21	简单对象访问协议(SOAP) 第0部分 简介	W3C		国际	
22	简单对象访问协议(SOAP) 第1部分:消息框架	W3C		国际	
23	简单对象访问协议(SOAP) 第2部分:附录	W3C		国际	
24	带附件的 SOAP 消息	W3C		国际	

A. 4. 4 流程控制标准明细表(见表 A. 21)

表 A. 21 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息技术 开放式分布处理 通用建模语言(UML). 版本 1.4.2	ISO/IEC 19501:2005		国际	
2	UMM 建模方法	UN/CEFACT		国际	
3	业务流程规范模式(BPSS)	ebXML		国际	
4	电子政务业务流程设计方法 通用规范	GB/T 19487—2004			
5	基于 XML 的电子商务业务过程规范设计方法		在编		

A. 5 网络基础设施标准分体系

A. 5. 1 网络总体标准明细表(见表 A. 22)

表 A. 22 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业计算机网络建设技术规范			管理文件	国烟办 [2002] 348 号

表 A. 22(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
2	烟草行业多媒体通信技术规范		在编	YC	
3	烟草行业网络管理规程		拟编	YC	

A. 5.2 SDH 传送网标准明细表(见表 A. 23)

表 A. 23 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	光同步传送网技术体制(暂行规定)	YDN 099—1998		行业	
2	同步数字体系(SDH)网络节点接口	YD/T 1017—1999		行业	
3	同步数字体系(SDH)光缆线路系统进网要求	GB/T 15941—1995			
4	同步数字体系(SDH)设备功能要求	YD/T 1022—1999		行业	
5	SDH 数字交叉连接设备(SDXC)技术要求和测试方法	YD/T 974—1998		行业	
6	在同步数字体系(SDH)上传送以太网帧的技术规范	YD/T 1179—2002		行业	

A. 5.3 IP 网标准明细表(见表 A. 24)

表 A. 24 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
总技术要求					
1	IP 网络技术要求 网络总体	YD/T 1170—2001		行业	
2	IP 网络技术要求 网络性能参数与指标	YD/T 1171—2001		行业	
基于不同媒体的传输方式					
3	点到点协议(PPP)	RFC 1661		国际	
4	在试验以太网上 IP 数据包的传输标准	RFC 0895		国际	
5	同步数字体系(SDH)上传 IP 的 LAPS 技术要求	YD/T 1061—2003		行业	
6	在 ATM 上的传统 IP 和 ARP	RFC 2225		国际	
协议					
7	IP v4 协议	RFC 791		国际	
8	IP v6 协议	RFC 2460		国际	
9	传输控制协议(TCP)	RFC 793		国际	
10	用户数据报协议(UDP)	RFC 768		国际	
11	TCP/IP 指导	RFC 1180		国际	
12	INTERNET 和 TCP/IP 工具的基础	RFC 1739		国际	
13	互联网控制消息协议(ICMP)	RFC 792		国际	
14	OSI IS-IS 域内选路协议	RFC 1142		国际	
15	路由信息协议 RIP(版本 2)	RFC 2453		国际	
16	开放式最短路径优先(OSPF 版本 2)	RFC 2328		国际	

表 A. 24(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
17	边界网关协议 BGP4	RFC 1771		国际	
18	IP 组播路由协议	YD/T 1177—2002		行业	
19	互联网组管理协议(IGMP)版本 3	RFC 3376		国际	
20	文件传输协议(FTP)	RFC 959		国际	
21	Telnet 协议	RFC 854		国际	
22	简单邮件传输协议(SMTP)	RFC 2821		国际	
23	多功能邮件传输协议(MIME) 第 1 部分:Internet 信体格式	RFC 2045		国际	
24	多功能邮件传输协议(MIME) 第 2 部分:媒体内容	RFC 2046		国际	
25	多功能邮件传输协议(MIME) 第 3 部分:非 ASCII 文本的扩充	RFC 2047		国际	
26	多功能邮件传输协议(MIME) 第 4 部分:媒体内容	RFC 2048		国际	
27	多功能邮件传输协议(MIME) 第 5 部分:一致性与例子	RFC 2049		国际	
28	简单网络管理(SNMP)	RFC 1157		国际	
29	简单网络管理(SNMPv2)	RFC 1901		国际	
30	信息技术 因特网中文规范 电子邮件传送格式	GB/T 18304--2001			
31	实时应用的运输协议(RTP)	RFC 3550		国际	
32	资源预留协议(RSVP)	RFC 2205		国际	
33	域名 概念和工具	RFC 1034		国际	
34	域名 实现和说明	RFC 1035		国际	
35	用于专用 Internets 地址分配	RFC 1918		国际	
IP-VPN					
36	基于网络的虚拟 IP 专用网(IP-VPN)框架	YD/T 1190—2002		行业	
37	第二层隧道协议(L2TP)	RFC 2661		国际	
38	点对点隧道协议(PPTP)	RFC 2637		国际	
39	第二层转发(L2F)	RFC 2341		国际	
40	通用选路封装(GRE)	RFC 2784		国际	
41	IP 安全协议(IPSEC)	RFC 2411		国际	
SSL-VPN					
42	The TLS 协议 Ver 1.0.	RFC 2246		国际	
43	TLS 扩充	RFC 3546		国际	
44	LDAP(v3):技术规范	RFC 3377		国际	
45	远程验证用户拨入服务	RFC 2865		国际	

表 A. 24(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
46	Kerberos 网络认证服务(V5)	RFC 1510		国际	
47	在 TCP 上的 ISO 传送服务(ITOT)	RFC 2126		国际	
48	简单认证安全层(SASL)	RFC 2222		国际	
49	用 IMAP、POP3 和 ACAP 使用 TLS	RFC 2595		国际	
50	用于在 TLS 上的安全 SMTP 的 SMTP 服务扩充	RFC 2487		国际	
IP 电话					
51	IP 电话/传真业务总体技术要求	YD/T 1044—2000		行业	
52	IP 电话网关设备技术要求	YD/T 1071—2000		行业	

A. 5. 4 ATM 标准明细表(见表 A. 25)

表 A. 25 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	ATM 交换机技术规范	YD/T 1109 2001		行业	
2	B-ISDN ATM 异步转移模式的功能特性	YDN 054—1997		行业	
3	ATM 网络业务量控制和拥塞控制功能	YDN 104—1999		行业	
4	B-ISDN 用户网络接口(UNI)物理层规范	YD/T 976—1998		行业	
5	B-ISDN ATM 层规范	YDN 052—1997		行业	
6	B-ISDN ATM 适配层类型 1(AAL1)技术规范	YDN 053.1—1997		行业	
7	B-ISDN ATM 适配层(AAL)类型 3/4 标准	YDN 053.3—1997		行业	
8	B-ISDN ATM 适配层(AAL)类型 5 标准	YDN 053.4—1997		行业	
9	B-ISDN ATM 适配层(AAL)类型 2 技术规范	YD/T 1086—2000		行业	
10	基于 ATM 的多媒体宽带骨干网技术要求	YDN 106—1998		行业	
11	基于 ATM 的多媒体宽带骨干网技术要求——寻址和信令要求部分	YDN 106.1—1999		行业	
12	基于 ATM 的多媒体宽带骨干网技术要求-网络性能部分	YD/T 1102—2001		行业	

A. 5. 5 以太网标准明细表(见表 A. 26)

表 A. 26 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
以太网(IEEE 802.3)					
1	10 Mbps—10Base—T Ethernet	IEEE 802.3		国际	
2	100 Mbps—Fast Ethernet 快速以太网	IEEE 802.3u		国际	
3	1000 Mbps—Gigabit Ethernet 光纤接口千兆位以太网	IEEE 802.3z		国际	
4	1000 Mbps—Gigabit Ethernet 双绞线接口千兆位以太网	IEEE 802.3ab		国际	

表 A. 26(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
5	10 Gigabit Ethernet 万兆以太网	IEEE 802.3ae		国际	
设备					
6	以太网交换机技术要求	YD/T 1099—2001		行业	
7	具有路由功能的以太网交换机技术要求	YD/T 1255—2003		行业	
8	具有路由功能的以太网交换机测试方法	YD/T 1287—2003		行业	
9	千兆以太网交换机测试方法	YD/T 1141—2001		行业	
10	接入网测试方法——基于以太网技术的宽带接入网设备	YD/T 1240—2002		行业	
相关局域网标准					
11	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第1部分:局域网标准综述	GB/Z 15629.1—2000			
12	信息处理系统 局域网 第2部分:逻辑链路控制	GB/T 15629.2—1995			
13	信息处理系统 局域网 第3部分:带碰撞检测的载波侦听多址访问(CSMA/CD)的访问方法和物理层规范	GB/T 15629.3—1995			
14	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 公共规范 第1部分:媒体访问控制(MAC)服务定义	GB/T 18236.1—2000			
无线局域网(IEEE 802.11)					
15	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体访问控制和物理层规范	GB 15629.11—2003			
16	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体访问控制和物理层规范:2.4 GHz 频段较高速物理层扩展规范	GB 15629.1102—2003			
17	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体接入控制层(MAC)和物理层(PHY)规范——5 GHz频段高速物理层	IEEE 802.11a—1999		国际	
18	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体接入控制层(MAC)和物理层(PHY)规范——MAC层安全性增强	IEEE 802.11i—2004		国际	
19	由支持 IEEE 802.11 运行的分配系统的内部存取点协议实现多厂商存取点互操作性的试用推荐性实施规范	IEEE 802.11f—2003		国际	
VLAN					
20	局域网和城域网:虚拟桥接交换协议	IEEE 802.1Q—1998		国际	
21	有关流量优先级的 LAN 第二层 QoS/CoS 协议	IEEE 802.1P		国际	

A.5.6 卫星通信网标准明细表(见表 A.27 和表 A.28)

表 A.27 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	全国烟草行业卫星通信网运行管理规定	国烟信办 [2003] 15 号		管理文件	
2	全国烟草行业卫星通信网端通信机房和电视会议室技术要求		拟编	YC	

表 A.28 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	卫星电视地球接收站通用技术条件	GB/T 11442—1995			
2	国内卫星通信地球站总技术要求 第一部分:通用要求	GB/T 11443.1—1989			
3	国内卫星通信地球站总技术要求 第四部分:电视/调频载波通道	GB/T 11443.4—1989			
4	国内卫星通信地球站总技术要求 第五部分:中速数据数字载波通道	GB/T 11443.5—1994			
5	国内卫星通信地球站发射、接收和地面通信设备技术要求 第3部分:电视/调频设备	GB/T 11444.3—1989			
6	国内卫星通信地球站发射、接收和地面通信设备技术要求 第4部分:中速数据传输设备	GB/T 11444.4—1996			
7	国内卫星通信系统进网技术要求	GB/T 12364—1990			
8	国内卫星通信地球站地面接口要求	GB/T 12563—1990			
9	卫星通信中央站通用技术条件	GB/T 16952—1997			
10	国内卫星通信 TDM/TDMA 分组数据 VSAT 系统进网技术要求	YD/T 753.1—1995		行业	

A.5.7 接入标准明细表(见表 A.29)

表 A.29 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
PSTN/ISDN					
1	56 kbit/s 调制解调器接口及传输性能技术要求和测试方法	YD/T 1091—2000		行业	
2	接入网技术要求——接入网远端设备 ISDN 基本速率接入接口(U 接口)技术要求	YD/T 1172 2001		行业	
3	ISDN 用户——网络接口规范	YDN 034—1997		行业	
4	ISDN 用户——网络接口规范 第1部分:物理层技术规范	YDN 034.1—1997		行业	
5	ISDN 用户——网络接口规范 第2部分:数据链路层技术规范	YDN 034.2—1997		行业	

表 A. 29(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
6	ISDN 用户——网络接口规范 第 3 部分:第三层基本呼叫控制技术规范	YDN 034.3—1997		行业	
7	ISDN 用户——网络接口规范 第 4 部分:补充业务技术规范	YDN 034.4—1997		行业	
8	ISDN 用户——网络接口规范(补充支持 IP 接入)	YD/T 1087- 2000		行业	
9	ISDN 用户——网络接口补充业务一致性测试规范	YD/T 941—1997		行业	
专线接入					
10	数字数据网(DDN)节点机技术要求及测试方法	YD/T 1135—2001		行业	
11	帧中继设备技术要求及检验方法	YD/T 1137—2001		行业	
12	接入网技术要求-不对称数字用户线(ADSL)	YD/T 1323—2004		行业	
基于以太网					
13	接入网技术要求—基于以太网技术的宽带接入网	YD/T 1160—2001		行业	
14	接入网测试方法—基于以太网技术的宽带接入网设备	YD/T 1240—2002		行业	

A. 5. 8 网络管理标准(见表 A. 30)

表 A. 30 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息技术 开放系统互连 系统管理综述	GB/T 17142—1997			
2	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 1 部分:客体管理功能	GB/T 17143.1—1997			
3	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 2 部分:状态管理功能	GB/T 17143.2—1997			
4	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 3 部分:表示关系的属性	GB/T 17143.3 1997			
5	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 4 部分:告警报告功能	GB/T 17143.4—1997			
6	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 5 部分:事件报告管理功能	GB/T 17143.5—1997			
7	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 6 部分:日志控制功能	GB/T 17143.6—1997			
8	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 7 部分:安全告警报告功能	GB/T 17143.7—1997			
9	信息技术 开放系统互连 系统管理 第 8 部分:安全审计跟踪功能	GB/T 17143.8—1997			

A.5.9 会议电视标准明细表(见表 A.31)

表 A.31 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
总技术要求					
1	多媒体会议型业务技术要求(窄带会议型业务)	YDN 090—1998		行业	
2	N-ISDN 会议电视进网技术要求及测试方法	YD/T 1236—2002		行业	
3	会议系统电及音频的性能要求	GB/T 15381 1994			
4	会议电视系统工程设计规范	YD 5032—1997		行业	
设备					
5	PSTN 的可视电话进网技术要求和测试方法	YD/T 1237 2002		行业	
6	视听用户终端技术要求 P×64 kbit/s 视听业务的视频编解码器	GB/T 15845.4—2003			
7	基于 IP 网络的视讯会议系统设备技术要求——多点处理器		在编	行业	
8	IP 视讯会议 MCU 设备技术要求		在编	行业	
9	IP 视讯会议终端设备技术要求		在编	行业	

A.5.10 综合布线标准明细表(见表 A.32 和表 A.33)

表 A.32 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草企业计算机机房建设技术标准与管理规范		拟编	YC	

表 A.33 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
机房					
1	防静电活动地板通用规范	SJ/T 10796—2001		行业	
2	通信机房静电防护通则	YD/T 754—1995		行业	
3	电子计算机机房施工及验收规范	SJ/T 30003 1993		行业	
综合布线系统					
4	大楼通信综合布线系统 第1部分:总规范	YD/T 926.1—2001		行业	
5	大楼通信综合布线系统 第2部分:综合布线用电缆、光缆技术要求	YD/T 926.2 2001		行业	
6	大楼通信综合布线系统 第3部分:综合布线用连接硬件技术要求	YD/T 926.3—2001		行业	

A.6 信息安全标准分体系

A.6.1 信息安全体系标准明细表(见表 A.34)

表 A.34 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第2部分:安全体系结构	GB/T 9387.2—1995			
2	Internet 协议的安全体系结构	RFC 2401		国际	
3	IP 网络安全技术要求 安全框架	YD/T 1163 2001		行业	

表 A. 34(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
4	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 1 部分:概述	GB/T 18794.1--2002			
5	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 2 部分:鉴别框架	GB/T 18794.2—2002			
6	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 3 部分:访问控制框架	GB/T 18794.3—2003			
7	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 4 部分:抗抵赖框架	GB/T 18794.4—2003			
8	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 5 部分:机密性框架	GB/T 18794.5—2003			
9	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 6 部分:完整性框架	GB/T 18794.6--2003			
10	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第 7 部分:安全审计和报警框架	GB/T 18794.7—2003			
11	信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第 1 部分:基本模型	GB/T 9387.1—1998			
12	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第 3 部分:命名与编址	GB/T 9387.3—1995			
13	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第 4 部分:管理框架	GB/T 9387.4—1996			
14	信息技术 开放系统互连 高层安全模型	GB/T 17965 2000			
15	信息技术 低层安全模型	GB/T 18231 --2000			
16	信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第 1 部分:概述、模型和记法	GB/T 18237.1 2000			
17	信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第 2 部分:安全交换服务元素(SESE)服务定义	GB/T 18237.2 2000			
18	信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第 3 部分:安全交换服务元素(SESE)协议规范	GB/T 18237.3--2000			
19	信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第 4 部分:保护传送语法规范	GB/T 18237.4 --2003			

A. 6. 2 网络安全标准明细表(见表 A. 35 和表 A. 36)

表 A. 35 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业计算机信息网络安全保护规定			管理文件	国烟办 [1998] 305 号
2	烟草行业网络安全设计指南		拟编	YC	

表 A. 36 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
安全协议					
1	信息技术 开放系统互连 网络层安全协议	GB/T 17963—2000			
2	IP 认证头	RFC 2402		国际	
3	封装安全净荷(ESP)	RFC 1827		国际	
4	在 ESP 和 AH 中使用 HMAC-MD5-96	RFC 2403		国际	
5	在 ESP 和 AH 中使用 HMAC-SHA-1-96	RFC 2404		国际	
6	使用键控 MD5 进行 IP 鉴别	RFC 1828		国际	
7	安全数据交换协议	IEEE 802.10		国际	
入侵检测					
8	信息技术 入侵检测产品技术要求 第 1 部分:网络型产品	GA/T 403.1—2002		行业	
9	信息技术 入侵检测产品技术要求 第 2 部分:主机型产品	GA/T 403.2—2002		行业	

A. 6.3 系统安全标准明细表(见表 A. 37 和表 A. 38)

表 A. 37 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业计算机系统使用的安全要求		拟编	YC	
2	烟草行业应用支撑平台安全技术要求		拟编	YC	
3	烟草行业数字证书格式规范		拟编	YC	
4	烟草行业数字证书应用接口规范		拟编	YC	
5	烟草行业 CA 系统运行管理规范		拟编	YC	

表 A. 38 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	涉及国家秘密的计算机信息系统保密技术要求	BMZ 1—2000		行业	
密码技术					
2	信息处理 数据加密 物理层互操作性要求	GB/T 15278—1994			
3	信息技术 安全技术 用块密码算法作密码校验函数的数据完整性机制	GB 15852—1995			
4	信息技术 安全技术 n 位块密码算法的操作方式	GB/T 17964—2000			
5	信息技术 安全技术 加密算法的登记注册	ISO/IEC 9979—1999		国际	
6	MD2 报文摘要算法	RFC 1319		国际	
7	MD4 报文摘要算法	RFC 1320		国际	
8	MD5 报文摘要算法	RFC 1321		国际	
9	CAST-128 加密算法	RFC 2144		国际	
10	RC 加密算法的描述	RFC 2268		国际	

表 A. 38(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
电子签名					
11	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 1 部分:概述	GB/T 17902.1—1999			
12	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 2 部分:基于身份的机制	GB/T 17902.2—2005			
13	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 3 部分:基于证书的机制	GB/T 17902.3—2005			
14	信息技术 安全技术 带消息恢复的数字签名方案	GB/T 15851—1995			
15	信息技术 安全技术 散列函数 第 1 部分:概述	GB/T 18238.1—2000			
16	信息技术 安全技术 散列函数 第 2 部分:采用 n 位块密码的散列函数	GB/T 18238.2—2002			
17	信息技术 安全技术 散列函数 第 3 部分:专用散列函数	GB/T 18238.3—2002			
密钥管理					
18	信息技术 安全技术 公钥基础设施 在线证书状态协议	GB/T 19713—2005			
19	信息技术 安全技术 公钥基础设施 证书管理协议	GB/T 19714—2005			
20	信息技术 安全技术 公钥基础设施 PKI 组件最小互操作规范	GB/T 19771—2005			
21	信息技术 密钥管理 第 1 部分:框架	GB/T 17901.1—1999			
22	信息技术 密钥管理 第 2 部分:用对称技术的机制	ISO/IEC 11770-2:1996		国际	
23	信息技术 密钥管理 第 3 部分:用非对称技术的机制	ISO/IEC 11770-3:1999		国际	
24	政务数字证书格式规范		在编		
25	政务数字证书应用接口规范		在编		
抗抵赖机制					
26	信息技术 安全技术 抗抵赖 第 1 部分:概述	GB/T 17903.1—1999			
27	信息技术 安全技术 抗抵赖 第 2 部分:使用对称技术的机制	GB/T 17903.2—1999			
28	信息技术 安全技术 抗抵赖 第 3 部分:使用非对称技术的机制	GB/T 17903.3—1999			
鉴别机制					
29	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 1 部分:概述	GB/T 15843.1—1999			
30	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 2 部分:采用对称加密算法的机制	GB 15843.2—1997			

表 A. 38(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
31	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 3 部分:用非对称签名技术的机制	GB/T 15843.3—1998			
32	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 4 部分:采用密码校验函数的机制	GB/T 15843.4—1999			
33	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 5 部分:使用零知识技术的机制	GB/T 15843.5—2005			
信息安全产品					
34	网络代理服务器的安全技术要求	GB/T 17900—1999			
35	路由器安全技术要求	GB/T 18018—1999			
36	信息技术 包过滤防火墙安全技术要求	GB/T 18019—1999			
37	信息技术 应用级防火墙安全技术要求	GB/T 18020—1999			
38	计算机信息系统安全专用产品分类原则	GA 163—1997		行业	
39	计算机信息系统安全产品部件 第 1 部分:安全功能检测	GA 216.1—1999		行业	
40	计算机病毒防治产品评级准则	GA 243—2000		行业	
41	防火墙产品的安全功能检测	GA 372—2001		行业	
42	信息技术 网络安全漏洞扫描产品技术要求	GA/T 404—2002		行业	

A. 6. 4 应用安全标准明细表(见表 A. 39)

表 A. 39 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
电子邮件					
1	基于多用途互联网邮件扩展(MIME)的安全报文交换	GB/Z 19717—2005			
2	用于 S/MIME 的增强安全服务	RFC 2634		国际	
3	Internet 上电子邮件保密增强 第 1 部分:消息加密和认证过程	RFC 1421		国际	
4	Internet 上电子邮件保密增强 第 2 部分:基于密钥管理的认证	RFC 1422		国际	
5	Internet 上电子邮件保密增强 第 3 部分:算法模式和标识	RFC 1423		国际	
6	Internet 上电子邮件保密增强 第 4 部分:密钥认证与服务	RFC 1424		国际	
7	S/MIME V2 消息规格规范	RFC 2311		国际	
8	S/MIME V2 证书处理	RFC 2312		国际	
9	安全 MIME(S/MIME)V3 证书处理	RFC 2632		国际	
10	安全 S/MIME V3 报文规范	RFC 2633		国际	

表 A. 39(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
Web 安全					
11	安全 HTTP(S-HTTP)协议	RFC 2660		国际	
12	Web 事务的安全	RFC 2084		国际	
域名系统安全					
13	安全的(DNS)动态更新	RFC 3007		国际	

A. 6.5 物理安全标准明细表(见表 A. 40)

表 A. 40 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	计算机场地安全要求	GB/T 9361 -- 1988			
2	电子计算机场地通用规范	GB/T 2887—2000			
3	电子计算机机房设计规范	GB 50174 -- 1992			
4	信息技术设备的安全	GB 4943—2001			
5	电磁兼容 环境 电磁环境的分类	GB/Z 18039.1—2000			
6	电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论	GB/T 17624.1—1998			
7	电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制	GB 17625.2—1999			
8	电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16 A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制	GB/Z 17625.3—2000			
9	涉密信息设备使用现场的电磁漏发射防护要求	BMB 5--2000		行业	
10	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法	GB 9254-- 1998			
11	信息技术设备抗扰限值和测量方法	GB/T 17618—1998			
12	使用现场的信息设备电磁屏蔽室的技术要求和测试方法和安全判据	BMB 2—1998		行业	
13	处理涉密信息的电磁屏蔽室的技术要求和测试方法	BMB 3--1999		行业	
14	电磁干扰器技术要求和测试方法	BMB 4—2000		行业	
15	低压配电设计规范	GB 50054—1995			
16	通信电源设备安装工程施工及验收技术规范	YDJ 31—1983		行业	
17	通信电源设备安装设计规范	YD 5040 -- 1997		行业	
18	通信工程电源系统防雷技术规定	YD 5078—1998		行业	
19	建筑物电子信息系统防雷技术规范	GB 50343—2004			
20	通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法	YD/T 983 -- 1998		行业	
21	通信电源设备安装工程验收规范	YD 5079—1999		行业	
22	通信用配电设备	YD/T 585—1999		行业	
23	通信用交流稳压器	YD/T 1074 -- 2000		行业	
24	通信用不间断电源-UPS	YD/T 1095 -- 2000		行业	
25	通信用开关电源系统监控技术要求和试验方法	YD/T 1104—2001		行业	

A.6.6 安全管理标准明细表(见表 A.41 和表 A.42)

表 A.41 烟草行业标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业信息安全等级和安全事件定级规范		在编	YC	
2	卷烟企业信息安全管理系统的构成及指南		拟编	YC	
3	烟草行业计算机信息系统保密管理暂行规定			管理文件	国烟保 [1999] 373号
4	烟草行业计算机网络和信息安全技术管理规范			管理文件	国烟法 [2003] 17号

表 A.42 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
系统安全管理					
1	信息技术 安全技术 信息安全管理实施规范	ISO/IEC 17799 -- 2005		国际	
2	信息技术 信息技术安全管理指南 第1部分:信息技术安全概念和模型	GB/T 19715.1-- 2005			
3	信息技术 信息技术安全管理指南 第2部分:管理和规划信息技术安全	GB/T 19715.2—2005			
4	信息技术 信息安全管理实用规则	GB/T 19716 2005			
测试与评估					
5	信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分:简介和一般模型	GB/T 18336.1—2001			
6	信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分:安全功能要求	GB/T 18336.2—2001			
7	信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求	GB/T 18336.3—2001			
8	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第1部分:简介和一般模型		在编		
9	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第2部分:技术准则		在编		
10	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第3部分:管理准则		在编		
11	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第4部分:过程准则		在编		
12	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第16部分:隔离部件		在编		
13	信息技术 安全技术 信息系统安全保障能力评估准则 第17部分:入侵检测		在编		
等级与风险管理					
14	计算机信息系统 安全保护等级划分准则	GB 17859—1999			

表 A. 42(续)

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
15	计算机信息系统安全等级保护网络技术要求	GA/T 387—2002		行业	
16	计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求	GA/T 388—2002		行业	
17	计算机信息系统安全等级保护数据库管理系统技术要求	GA/T 389—2002		行业	
18	计算机信息系统安全等级保护通用技术要求	GA/T 390—2002		行业	
19	计算机信息系统安全等级保护管理要求	GA/T 391—2002		行业	
20	计算机信息系统安全等级保护 网络安全技术要求		在编		
21	计算机信息系统安全等级保护工程管理要求	GA/T 483—2004		行业	
22	信息安全风险管理要求		在编		
23	信息安全风险评估指南		在编		
24	电子政务信息安全等级保护实施指南		在编		
25	电子政务安全级别管理规范		在编		

A. 7 信息化管理标准分体系

A. 7. 1 系统管理标准明细表(见表 A. 43 和表 A. 44)

表 A. 43 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	全国烟草行业信息化工作管理办法			管理文件	国烟法 [2003] 457 号
2	烟草行业信息化工作考核办法			管理文件	国烟法 [2004] 675 号
3	烟草行业信息系统技术管理规定(试行)			管理文件	国烟法 [2001] 383 号
4	烟草行业公文远程传输管理暂行办法			管理文件	国烟办文 [2004] 40 号
5	行业卷烟生产经营决策管理系统运行管理办法			管理文件	国烟计 [2005] 487 号

表 A. 44 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	企业应用产品数据管理(PDM)实施规范	GB/Z 18727—2002			

A.7.2 软件工程标准明细表(见表 A.45)

表 A.45 相关标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息处理 数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图的文件编制符号及约定	GB/T 1526—1989			
2	计算机软件需求说明编制指南	GB/T 9385—1988			
3	计算机软件产品开发文件编制指南	GB/T 8567—1988			
4	信息处理 程序构造及其表示的约定	GB/T 13502—1992			
5	计算机软件测试文件编制规范	GB/T 9386—1988			
6	信息技术 系统及软件完整性级别	GB/T 18492—2001			
7	信息技术 软件生存周期过程	GB/T 8566—2001			
8	信息技术 软件生存周期过程指南	GB/Z 18493—2001			
9	现代设计工程集成技术的软件接口规范	GB/T 18726—2002			
10	信息技术 软件包 质量要求和测试	GB/T 17544—1998			
11	信息技术 软件测量 功能规模测量 第1部分:概念定义	GB/T 18491.1—2001			
12	计算机软件单元测试	GB/T 15532—1995			
13	计算机软件可靠性和可维护性管理	GB/T 14394—1993			
14	软件文档管理指南	GB/T 16680—1996			
15	信息技术 软件产品评价 质量特性及其使用指南	GB/T 16260—1996			
16	软件工程 产品评价 第1部分:概述	GB/T 18905.1—2002			
17	软件工程 产品评价 第2部分:策划与管理	GB/T 18905.2—2002			
18	软件工程 产品评价 第3部分:开发者用的过程	GB/T 18905.3—2002			
19	软件工程 产品评价 第4部分:需方用的过程	GB/T 18905.4—2002			
20	软件工程 产品评价 第5部分:评价者用的过程	GB/T 18905.5—2002			
21	软件工程 产品评价 第6部分:评价模块的文档编制	GB/T 18905.6—2002			
22	软件过程能力评估模型	SJ/T 11234—2001		行业	
23	软件能力成熟度模型	SJ/T 11235—2001		行业	
24	信息技术 软件生存周期 过程配置管理	SJ 20823—2002		行业	
25	信息技术 软件维护	SJ 20822—2002		行业	
26	信息技术 软件生存周期过程配置管理		在编		
27	计算机软件文档编制规范		在编		

A.7.3 项目与运行维护管理标准明细表(见表 A.46 和表 A.47)

表 A.46 烟草行业标准

序号	标 准 名 称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	烟草行业计算机软件投资管理办法(试行)			管理文件	国烟法 [2003] 458号
2	烟草行业信息系统文档编制和管理规范		拟编	YC	

表 A. 46(续)

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
3	烟草行业信息系统可行性报告编制规范		拟编	YC	
4	烟草行业信息系统设计编制规范		拟编	YC	
5	烟草行业信息系统招标文件编制规定		拟编	YC	
6	烟草行业计算机软件资产管理规范		拟编	YC	
7	烟草行业信息系统建设项目监理规范		拟编	YC	
8	烟草行业信息系统验收规范		拟编	YC	
9	烟草行业信息化运行维护规范		拟编	YC	

表 A. 47 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	信息化工程监理规范 第1部分:总则	GB/T 19668.1—2005			
2	会议电视系统工程验收规范	YD 5033—1997		行业	
3	IT 服务管理:服务管理规范	ISO/IEC 20000-1:2005		国际	
4	IT 服务管理:服务管理的实用代码	ISO/IEC 20000-2:2005		国际	

A. 7. 4 质量管理标准明细表(见表 A. 48)

表 A. 48 相关标准

序号	标准名称	标准编号	标准状态	标准级别	备注
1	质量管理体系 基础和术语	GB/T 19000—2000			
2	质量管理体系 要求	GB/T 19001—2000			
3	质量管理体系 业绩改进指南	GB/T 19004—2000			
4	质量管理 质量计划指南	GB/T 19015—1996			
5	质量管理体系文件指南	GB/T 19023—2003			
6	质量经济性管理指南	GB/Z 19024—2000			

附 录 B
(资料性附录)
各类标准统计表

表 B.1 为烟草行业信息化标准体系中的各类标准的统计表。

表 B.1 各类标准统计表

分体系名称	烟草行业标准			相关标准
	拟编	在编	已颁	
总体标准	5	1	6	45
应用标准	25	0	2	21
信息资源标准	30	7	2	65
应用支撑标准	4	0	0	43
网络基础设施标准	3	1	2	139
信息安全	7	1	3	133
信息化管理	8	0	6	38
总计	82	10	21	484
	113			

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国主席令.第 11 号.中华人民共和国标准化法。
 - [2] 中华人民共和国主席令.第 18 号.中华人民共和国电子签名法。
 - [3] 中华人民共和国信息产业部令.第 24 号.中国互联网络域名管理办法。
 - [4] 中华人民共和国主席令.第 46 号.中华人民共和国烟草专卖法。
 - [5] 中华人民共和国国务院令.第 53 号.中华人民共和国标准化法实施条例。
 - [6] 中华人民共和国国务院令.第 147 号.中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例。
 - [7] 中华人民共和国国务院令.第 195 号.中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定。
 - [8] 中华人民共和国国务院令.第 223 号.中华人民共和国烟草专卖法实施条例。
 - [9] 中华人民共和国国务院令.第 273 号.商用密码管理条例。
 - [10] 中华人民共和国国务院令.第 292 号.互联网信息服务管理办法。
 - [11] 中华人民共和国国务院令.第 339 号.计算机软件保护条例。
 - [12] 中华人民共和国信息产业部令.第 35 号.电子认证服务管理办法。
 - [13] 中华人民共和国公安部令.第 33 号.计算机信息网络国际联网安全保护管理办法。
 - [14] 国家技术监督局令.第 13 号.企业标准化管理办法。
 - [15] 国烟计[2001]811 号.烟草行业信息化建设“十五”计划。
-