

国际标准化组织 (ISO) 简介

Brief Introduction of International Organization for Standardization(ISO)

孙丹峰¹, 季幼章^{1,2}

1. 苏州市电通电力电子有限公司 (苏州, 215000)

2. 中国科学院等离子体物理研究所 (合肥, 230031)

Sun Danfeng¹, Ji Youzhang^{1,2}

1. Sunzhou Eleston Co., Ltd. (Suzhou, 215011)

2. Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences (Hefei, 230031)

摘要: 本文介绍了国际标准化组 (ISO) 的含义、由来、宗旨、任务、成员, 并详细介绍了 ISO 的组织机构、ISO 9000 标准和 ISO 14000 标准, 以及我国加入 ISO 的情况。

关键词: 国际标准化组织 (ISO) 组织机构 简介

Abstract: The paper introduces the meaning, origination, tenet, missions and members of ISO, and elaborately introduces the institution framework, the ISO 9000 standard and 14000 standard, as well as the situation of China joining ISO.

Keywords: International organization for standardization, Organization, Brief introduction

[中图分类号] T-65

[文献标识码] A

文章编号: 1561-0349 (2013) 11-0056-06

1 引言

国际标准化组织 (ISO) 是世界上最大、最权威的非政府性标准化专门机构, ISO 标准的内容涉及广泛, 从基础的零部件、多种原材料到半成品和成品, 其技术领域涉及信息技术、交通运输、农业、保健和环境保护等。ISO 已经发布了 17000 多个国际标准。

ISO 的组织机构最高权力机构为全体大会, 下设理事会、中央秘书处、政策发展委员会、理事会常务委员会、技术管理局和特别咨询组。

ISO 9000 标准明确了质量管理和质量保证体系, ISO 14000 标准明确了环境质量管理体系。

我国参与 ISO 活动, 积极采用国际标准和国外先进标准, 促进了我国标准水平的提高。

2 世界上最大的非政府性标准化专门机构

2.1 ISO 的含义

国际标准化组织 (International Organization for Standardization) 简称 ISO, 来自于希腊语的单词 isos, 意为“相同”, 并不是英语或法语名称的缩写。ISO 是一个全球性的非政府组织, 是国际标准化领域中一个十分重要的组织, 其成员由来自世界上 100 多个国家的国家标准化团体组成。

2.2 标准的内容

ISO 标准的内容涉及广泛, 从基础紧固件、轴承各种原材料到半成品和成品, 其技术领域涉及信息技术、交通运输、农业、保健和环境等。每个工作机构都有自己的工作计划, 该计划列出需要制定的标准项目 (试验方法、术语、规格、性能要求等)。

ISO 已经发布了 17000 多个国际标准，如 ISO 公制螺纹、ISO A4 纸张尺寸、ISO 集装箱系列（目前世界上 95% 的海运集装箱都符合 ISO 标准）、ISO 的胶片速度代码、ISO 的开放系统互联（OS2）系列（广泛用于信息技术领域）和有名的 ISO 9000 质量管理系列标准。

2.3 ISO 的由来

国际标准化活动最早开始于电子领域，于 1906 年成立了世界上最早的国际标准化机构——国际电工委员会（IEC）。其他技术领域的工作原先由成立于 1926 年的国家标准化协会的国际联盟（International Federation of the National Standardizing Associations, 简称 ISA）承担，重点在机械工程方面。ISA 的工作由于第二次世界大战在 1942 年终止。

1946 年 10 月，来自 25 个国家标准化机构的代表在伦敦召开会议，决定成立一个新的国际标准化组织，定名为 ISO，其目的是促进国际间的合作和工业标准的统一。大会起草了 ISO 第一个章程和议事规则，并认可通过了该章程草案。1947 年 2 月 23 日，国际标准化组织正式成立，总部设在瑞士日内瓦。

ISO 于 1951 年发布了第一个标准——工业长度测量用标准参考温度。

2.4 ISO 的宗旨

ISO 的宗旨是在世界范围内促进标准化工作的发展，以利于国际物资交流和合理配置，并扩大各国在知识、科学、技术和经济领域的合作。

2.5 ISO 的任务

(1) 制定国际标准。该工作通常由 ISO 的技术委员会完成，各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣，均有权参加该委员会的工作的。与 ISO 保持联系的各国际组织（官方或非官方的）也可参加有关工作。

(2) ISO 负责协调世界范围内的标准化工作，组织各成员国和技术委员会进行情报交流，并和其他国际性组织如 WTO、UN 等保持联系和合作，共同研究感兴趣的有关标准化问题。

(3) 在电工技术标准化方面，ISO 与 IEC 保持密切合作关系。

2.6 ISO 成员

根据 ISO 的章程规定，其成员团体分正式成员和通信成员。正式成员是指由各国最有代表性的全国标准化机构代表其国家或地区参加，而且只允许一个组织参加。通信成员是尚未建立全国性标准化机构的国家，一般不参与 ISO 的技术工作，但可参会了解工作进展，当条件成熟时，可以通过一定程序成为正式成员。

1947 年 ISO 成立时只有 25 个成员团体，经过 60 多年的发展，现有（截止 2011 年 6 月）团体（国家标准化机构）162 个，

其中成员团体（正式成员）110 个，通信成员 42 个，预定加入成员 10 个。技术组织 2867 个，其中技术委员会（TC）262 个。

3 ISO 组织机构

ISO 的组织机构如图 1 所示。ISO 的组织机构包括全体大会、理事会、中央秘书处、政策发展委员会、理事会常务委员会、技术管理局、特别咨询组。

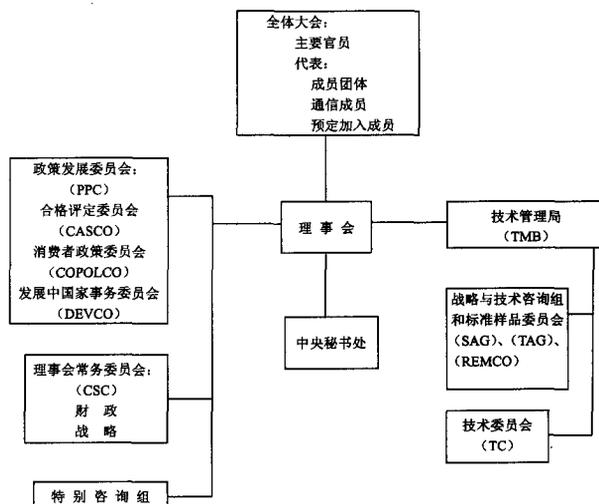


图 1 ISO 的组织机构

3.1 全体大会

ISO 的最高权力机构是 ISO 全体大会。1994 年以前，全体大会每 3 年召开一次。全体大会召开时，所有 ISO 团体成员、通信成员、预定加入成员、与 ISO 有联络的国际组织均派代表与会，每个成员有 3 个正式代表的席位，多于 3 位的代表以观察员的身份与会。全体大会的规模大约（200~260）人。大会的主要议程包括年度报告中涉及的有关项目活动情况、ISO 的战略计划及财政情况等。

自 1994 年开始根据 ISO 新章程，ISO 全体大会改为一年一次。

ISO 的主要官员有 5 位，他们是：ISO 主席、ISO 副主席（政策）、ISO 副主席（技术）、ISO 司库、ISO 秘书长，所有主要官员由理事会任命，享有终身任期。ISO 秘书长负责主持 ISO 的日常工作。

3.2 理事会

理事会是 ISO 常务领导机构，负责 ISO 的日常运行，决定中央秘书处每年的预算。理事会由正主席、副主席、司库和 18 个理事国代表组成。

理事会下设政策发展委员会、理事会常务委员会、技术管理局、特别咨询组。

3.3 中央秘书处

中央秘书处担任日常行政事务，由秘书长领导中央秘书

处工作,负责 ISO 技术工作计划、协调、对各技术组织工作进行指导,编辑出版 ISO 标准文件及各种出版物,并代表 ISO 与其他国际机构和组织联系。

3.4 政策发展委员会 (PDC)

负责 ISO 的发展战略和政策,并管理以下 3 个专门委员会。

(1) 合格评定委员会 (CASCO)

负责研究协调各国和地区的质量体系产品质量的合格认证及标志制度;制定有关产品认证、质量体系认证、实验室认可和审核员注册等方面的准则。

(2) 消费者政策委员会 (COPOLCO)

负责研究消费者的要求,并反映到各技术组织,以维护消费者利益;制定指导消费者利用标准保护自身利益的指南。

(3) 发展中国家委员会 (DEVCO)

负责研究发展中国家对标准化的要求,加强与发展中国家的联系并协助其开展标准化研究活动,在发展中国家比较集中地区派驻联络员;管理 ISO 发展计划,提供经费和专家,帮助发展中国家推进标准化工作。

3.5 理事会常务委员会 (CSC)

负责处理理事会交办的日常工作。成员由理事会从就任的理事会成员中选任。一般由副主席兼任该委员会主席。为司库提供财政上的顾问,为理事会和秘书长关于 ISO 所提供的服务价值评估等问题提供建议。

3.6 技术管理局 (TMB)

负责审查新标准化项目和技术组织的设置,研究并协调技术工作计划。向理事会提交有关 ISO 的组织协调、战略政策以及技术工作的报告和建议。成员由理事会从各成员国中选任。技术管理局管理以下 2 个委员会:战略与技术咨询组和标准样品委员会,技术委员会。

3.7 战略与技术咨询组和标准样品委员会

(1) 战略咨询组 (SAG)

在特殊场合,提供战略上的监督和意见,同时探究在新领域标准的机会。

(2) 技术咨询组 (TAG)

监督委员会最重要的事情,部门和交叉部门的协调,有条理的计划和新工作的需要。

就基础问题、行业及跨行业协调、相关规划及新工作需要等问题,向技术管理局提出建议;对有关出版物,例如国际标准、技术规定、可公开提供的规范和技术报告的起草或协调提出建议,但是不能起草、制定这些文件,除非技术管理局予以特批。

(3) 标准样品委员会 (RENCO)

关于标准样品的发展 ISO 指南,特定的有关术语,标准样品的产生和使用。ISO 委员会在形成提到这类通用的发行,

在 ISO 的技术出版提供指导。

负责研究国际标准中采用标准样品提供相关的定义、分类、和分级等工作。

3.8 技术委员会 (TC)

ISO 按专业性质设立技术委员会 (TC)。各技术委员会根据工作需要可设立若干分委员 (SC), TC 和 SC 下面还可设立若干工作组 (WG)。TC 和 SC 的成员分为积极参加成员 (P 成员) 和观察员 (O 成员) 两种。P 成员可参与 TC、SC 的技术工作,而 O 成员则只能了解工作进度和得到技术组织的信息资料,不参加技术工作。每个 TC 或 SC 均从 P 成员中任命一个成员主持秘书处,并领导该委员会或分委员会。工作组由专家组成。

3.9 特别咨询组

为了宣传 ISO 的宗旨和目标,ISO 主席可以在理事会的批准下,邀请致力于国际标准化组织的领导人作为 ISO 对外执行领导,由他们来组成这个咨询组。

3.10 组织的工作语言、主要活动和出版物

(1) 工作语言: 英语、法语、俄语。

(2) 主要活动: 制定和出版 ISO 国际标准,采取措施以便在世界范围内实施;协调全球的标准化工作;组织各成员和各技术委员会进行技术交流;与其他国际组织进行合作,共同研究有关标准化问题。

(3) 主要出版物:《ISO 国际标准》、《ISO 技术报告》、《ISO 标准目录》、《ISO 通报》、《ISO 年刊》、《ISO 联络机构》、《国际标准关键词索引》。

4 ISO 标准文件

为了适应技术、经济高速发展的需要,ISO 标准文件形成了一个家族,包括以下内容。

(1) ISO 标准

按照协商一致的原则规定,国际标准草案 (DIS) 或最终国际标准草案 (FDIS),经 75%ISO 成员团体和技术委员会 P 成员,依照 ISO/IEC 导则第一部分 (技术工作程序予以通过) 批准为国际标准,由 ISO 中央秘书处出版。

(2) ISO 公用规范 (PAS)

ISO / PAS 为 ISO 公用规范,是在工作组内达成一致的标准文件,具有和 ISO 国际标准同样的权威性。ISO 技术委员会 (TC) 和分委会 (SC) 决定,将一个特定的工作项目制定为 ISO / PAS,并且往往是同时批准其新的工作项目 (NP)。ISO / PAS 必须得到 TC 和 SC 中大多数 P 成员的赞成,并与现行国际标准不得有抵触。

(3) ISO 技术规范 (TS)

ISO / TS 即 ISO 技术规范,是在 ISO 技术委员会内达成一致的标准文件。TC 和 SC 决定将一个特定工作项目制定为技术规范,并且往往同时批准其为新工作项目。但 TC 和 SC

须得到 2/3 的 P 成员支持。当委员会决定制定一项国际标准的支持票不够多时,可启动上述程序批准其作为技术规范出版。委员会的任何 P 成员或 A 级和 D 级联络机构可以建议,将现有的文件采纳为 ISO/TS。

ISO/TS 代替了现有的第 1 类和第 2 类技术报告,只使用一种文字。只要不与现行国际标准相抵触,它可以提出不同的解决方案。ISO/TS 每 3 年复审一次,以便确认在接下来的 3 年内继续有效,或修订成国际标准,或予作废。6 年后,技术规范必须转成国际标准,或予以作废。

(4) ISO 技术报告 (TR)

ISO/TR 为 ISO 技术报告,它只是提供信息的文件,包含了通常与标准文件不同类型的信息。当委员会收至信息以支持某项工作项目时,可以通过大多数 P 成员投票决定是否以技术报告的形式出版该信息。如有必要,ISO 秘书长在与技术管理机构商议后,决定是否将该文件作为技术报告出版。

技术报告主要有 3 类:

第 1 类:原定作为标准但未获通过的文件;

第 2 类:用来表述特定领域的标准化方向,或者在某些情况下作为试行标准;

第 3 类:仅用于提供信息。

将来的 ISO/TR 仅指提供信息的文件(即第 3 类)。第 1 类和第 2 类技术报告,则作为 ISO/TR 出版。

(5) 行业技术协议 (ITA)

ITA 即行业技术协议,是 ISO 机构以外的一个组织在指定成员的行政支持下制定出来的标准文件。ISO 理事会决定增加这种不依靠技术委员会的新的标准制定机制,是由于它的开放性,有关各方能够就特定的标准化问题进行商议,并达成行业技术协议(ITA)。ITA 还列出了参加制定单位的名单。这种机制能够使 ISO 在目前尚无技术机构或专家的领域,对标准化需要作出快速的反应。

新类型标准文件的推出,不但保证了 ISO 标准能够满足现有市场的需求,而且使新技术领域的信息和知识得以广泛传播。

5 国际标准形成过程

1 个国际标准是 ISO 成员团体达成共识的结果。它可能被各个国家等同或等效采用,而成为该国的国家标准。

国际标准由技术委员会(TC)和分技术委员会(SC)经过 6 个阶段形成:

第 1 阶段:申请阶段;

第 2 阶段:预备阶段;

第 3 阶段:委员会阶段;

第 4 阶段:审查阶段;

第 5 阶段:批准阶段;

第 6 阶段:发布阶段。

若开始阶段得到的文件比较成熟,则可省略其中的一些阶段。例如某标准文本是由 ISO 认可的其他国际标准化团体所起草,则可直接提交批准,而无须经历前几个阶段。

6 ISO 质量体系标准

ISO 通过它的技术机构开展技术活动,现已制定出国际标准共 17000 多个,主要涉及各行各业各种产品(包括服务产品、知识产品等)的技术规范。

ISO 制定出来的标准以数字表示。除了规范的名称之外,还有编号,编号的格式是:ISO+标准号+[杠+分标准号]+冒号+发布年号(方括号中的内容可有可无),例如:ISO 8402:1987、ISO 9000-1:1994 等。

ISO 质量体系标准包括 ISO 9000、ISO 14000 两个系列。ISO 9000 标准明确了质量管理和质量保证体系,适用于生产型及服务型企业。ISO 14000 标准明确了环境质量管理体系。

6.1 ISO 9000 标准

ISO 于 1979 年成立 TC176 (国际标准化组织质量管理和质量保证技术委员会)。

6.1.1 ISO 9000 诞生(1987 版)

ISO/TC 176 最早制定的一个标准 ISO 8402:1986 名为《品质术语》,于 1986 年 6 月 15 日正式发布。

1987 年 3 月,ISO 又正式发布了 ISO 9000:1987、ISO 9001:1987、ISO 9002:1987、ISO 9003:1987、ISO 9004:1987 共 5 个国际标准,与 ISO 8402:1986 一起统称为“ISO 9000 系列标准”,这些标准是:

(1) ISO 8402:1986《质量管理和质量保证 术语》;

(2) ISO 9000:1987:《质量管理和质量保证 选择和使用指南》;

(3) ISO 9001:1987《质量体系 设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式》;

(4) ISO 9002:1987《质量体系 生产、安装和服务的质量保证模式》;

(5) ISO 9003:1987《质量体系 最终检验和试验的质量保证模式》;

(6) ISO 9004:1987《质量管理和质量体系要素 指南》。

6.1.2 1994 版

ISO/TC 176 又于 1990 年发布一个标准,1991 年发布 3 个标准,1992 年发布 1 个标准,1993 年发布 5 个标准,1994 年没有另外发布标准,但对前述“ISO 9000 系列标准”统一作了修改,分别改为 ISO 8402:1994、ISO 9000-1:1994、ISO 9001:1994、ISO 9002:1994、ISO 9003:1994、ISO 9004-1:1994,并把 TC 176 制定的标准定义为“ISO 9000 族”。1995 年 TC 176 又发布一个标准,编号是 ISO 10013:1995。至今,

ISO 9000 族一共有 17 个标准。

对于上述标准，作为企业，只需选用如下 3 个标准之一：

- (1) ISO 9001:1994《质量体系 设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式》；
- (2) ISO 9002:1994《质量体系 生产、安装和服务的质量保证模式》；
- (3) ISO 9003:1994《质量体系 最终检验和试验的质量保证模式》。

6.1.3 2000 版

ISO 对 9000 族系列标准进行“有限修改”后，于 1994 年正式颁布实施 ISO 9000 族系列标准，即 1994 版。在广泛征求意见的基础上，又启动了修订战略的第二阶段，即“彻底修改”。1999 年 11 月提出了 2000 版 ISO/DIS 9000、ISO/DIS 9001 和 ISO/DIS 9004 国际标准草案。此草案经充分讨论并修改后，于 2000 年 12 月 15 日正式发布实施。ISO 规定自发布之日起 3 年内，1994 版标准和 2000 版标准同步执行，同时鼓励需要认证的企业，从现在开始可按 2000 版申请认证。

2000 版标准正式发布 3 年期满后，于 1994 版标准立即废止。

2000 版 ISO 9000 族标准包括以下一组密切相关的质量管理体系核心标准：

- (1) ISO 9000:2000《质量管理体系 基础和术语》；
- (2) ISO 9001:2000《质量管理体系 要求》；
- (3) ISO 9004:2000《质量管理体系 业绩改进指南》；
- (4) ISO 19011:2000《质量和（或）环境管理体系审核指南》。

6.1.4 2008 版

(1) 根据 ISO/TC176/SC2（国际标准化组织 / 质量管理体系和质量保证技术委员会 / 质量体系分委员会）工作规划，ISO 9001:2008《质量管理体系 要求》标准于 2008 年 10 月 31 日正式实施。

(2) ISO 9000:2008 八项质量管理原则。

ISO 9000: 2008 八项质量管理原则是 ISO/TC 176 在总结质量管理实践经验，并吸纳了国际上最受尊敬的一批质量管理专家意见，用高度概括、易于理解的语言所表达的质量管理的最基本、最通用的一般性规律，成为质量管理的理论基础。它是组织的领导者有效的实施质量管理工作必须遵循的原则。

① 以顾客为关注焦点

组织依赖于顾客。因此组织应该理解顾客当前的和未来的需求，从而满足顾客要求并超越其期望。

② 领导作用

领导者将本组织的宗旨、方向、和内部环境统一起来，并创造使员工能够充分参与实现组织目标的环境。

③ 全员参与

各级员工是组织的生存和发展之本，只有他们的充分参与，才能使其给组织带来最佳效益。

④ 过程方法

将相关的资源与活动作为过程进行管理，可以更高效地取得预期结果。

⑤ 管理的系统方法

针对设定的目标，识别、理解并管理一个由相互关联的过程所组成的体系，有助于提高组织的有效性和效率。

⑥ 持续改进

是组织的一个永恒发展的目标。

⑦ 基于事实的决策方法

针对数据和信息的逻辑分析或判断是有效决策的基础。

⑧ 互利的供方关系

通过互利的关系，增强组织及其供方创造价值的能力。

6.2 ISO 14000 标准

ISO 于 1993 年 6 月成立 TC 207（国际标准化组织环境管理技术委员会）。

ISO 14000 系列标准是由 ISO/TC 207 组织制定的环境管理体系标准。ISO 14000 体系主要由环境方针、规划、实施和运行、检查和纠正措施、管理评审五大要素组成。每个大要素又可分成若干个小要素，构成建立环境管理体系的基本要求。其标准号从 14001~14100，共 100 个标准号，统称为 ISO 14000 系列标准。它是顺应国际环境保护的发展，依据国际经济贸易发展的需要而制定的。

目前正式颁布的有 ISO 14001:2004、ISO 14004:2004、ISO 14010:1996、ISO 14011:1996、ISO 14012:1996、ISO 14020:1998、ISO 14040:1997、ISO 14041:1998、ISO 14050:1998、ISO 导则 64:1997 等标准，其中 ISO 14001 是系列标准的核心标准，也是唯一可用于第三方认证的标准。

环境管理体系及环境体系审核的标准有：

- (1) ISO 14001:2004《环境管理体系 规范及使用指南规范》；
- (2) ISO 14004:2004《环境管理体系 原则、体系和支撑技术通用指南》；
- (3) ISO 14011:1996《环境管理 审核程序 环境管理体系审核》；
- (4) ISO 14012:1996《环境管理 审核指南 环境管理审核员的资格要求》。

其中 ISO 14001 是唯一据以认证的标准。

7 ISO 质量体系标准认证

“认证”是一种出具证明文件的活动，“由可以充分信任的第三方证实某一经鉴定的产品或服务符合特定标准或规

范性文件的活动。”

ISO 9000 认证需要一个同 ISO 9001、ISO 9002 或 ISO 9003 相一致的正在运行的质量体系，由注册团体所作的成功且独立的评估。为了维持认证，注册团体需要每 6 个月或 12 个月进行监督评估，每到 3 年还要进行一次全面再评估。

认证过程有 8 个步骤：

第 1 步：制定一项 ISO 质量体系标准的计划；

第 2 步：参照 ISO 质量体系标准对现存的质量体系进行评价；

第 3 步：采取正确行动来遵守所有 ISO 质量体系要求；

第 4 步：建立文件和记录系统；

第 5 步：完成质量手册并使之行之有效；

第 6 步：让注册团体安排一次评估前的审核；

第 7 步：被认证组织为正式评估做准备；

第 8 步：注册团体任主体审核。

ISO 9000 认证在正常情况下在美国需要花 1 年或更长一段时间来完成。如果现存的质量体系已包括所有的 ISO 9000 要素，那么所用的时间会少于 1 年。需要一支实施队在正常情况下付出 3 人至 6 人 1 年的劳动，还需要注册团体提供 3 年有效服务。注册团体的外部成本将保持在 75000 美元至 150000 美元之间，而这将取决于被认证组织的规模，内部成本和外部成本大致相当。

8 我国加入 ISO 的情况

中国是 ISO 始创成员国之一，也是最初的 5 个常任理事国之一。由于中华民国政府未按章程交纳会费，1950 年被 ISO 停止会籍国。1978 年 9 月中国重新以中国标准化协会名义加 ISO，1985 年改由中国国家标准局参加，1989 年又改由国家技术监督局参加。2001 年起，在 ISO 代表中华人民共和国会籍的会员机构是国家标准化管理委员会。

在 2008 年 10 月第 31 届国际标准化组织大会上，中国成

为 ISO 常任理事国。

(1) 世界各国都积极采用国际标准

1964 年 1 个国际标准 12 个国家采用。1967 年—1 国际标准被 40 个国家采用。目前，许多国家直接把国际标准作为本国标准使用。这是由于国际贸易广泛开展，产品在国际市场上的竞争越来越激烈，要求产品具有高的质量，好的性能，还要具有广泛的通用性、互换性；这就要求标准在各国间统一起来。按照国际上统一的标准生产，如果标准不一致，就会给国际贸易带来障碍，所以世界各国都积极采用国际标准。

(2) 我国采用国际标准遵循的原则

我国采用国际标准和国外先进标准的方针是认真研究，积极采用，区别对待。主要遵循的原则是：

① 要密切结合我国国情，有利于促进生产力发展；

② 有利于完善我国标准体系，促进我国标准水平的不断提高，努力达到和超过世界先进水平；

③ 要合理安排采用的顺序，注意国际上的通行需要，还要考虑综合标准化的要求；

④ 采用国外先进标准要根据标准的内容区别对待。

参考文献

[1] <http://www.iso.org/iso/home.html>.

[2] <http://baike.baidu.com/view/42488.htm>.

[3] <http://baike.baidu.com/view/3603140.htm>.

[4] 深圳誉杰. 2008 docin.com /p-144151351.html.

[5] 段珊珊. <http://www.doc88.com/p-01993784388.html>.

[6] 孙丹峰, 季幼章. 中国电子学会敏感技术分会电压学术部第十七届学术年会论文专刊, 2010 年 10 月.

[7] 中国电子技术标准化研究所. <http://www.doc88.com/p-31367621840.html>.

[8] 魏英杰. <http://www.doc88.com/p-47043935526.html>.

新能源车补贴政策细则出台 每辆最高补贴 6 万元

近日，财政部、科技部、工信部、发改委四部委联合发布了《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》，标志着新一轮新能源汽车推广应用补贴政策正式出台。其中，2013 年新能源汽车推广应用补助标准显示，纯电续航里程大于 250km 的纯电动乘用车补助标准达 6 万元/辆，而纯电续航里程大于 50km 的插电式混合动力（含增程式）乘用车补助标准为 3.5 万元/辆。

根据《通知》，2013 年至 2015 年在全国范围内继续开展新能源汽车推广应用工作，期限为 3 年。

《通知》此次扩大了新能源汽车推广的范围，符合一定条件的城市，都可以成为新能源汽车的示范城市。满足条件的城市，可编制新能源汽车推广应用实施方案，逐级上报至四部委，四部委将对上报方案进行审核评估，择优确定示范城市名单。