

美国石油学会



油田设备标准译文汇编

上册

机械电子工业部兰州石油机械研究所

1989

美国石油学会



油田设备标准译文汇编

上册

江苏工业学院图书馆
藏书章

1989·兰州

内 容 简 介

本译文汇编是根据美国石油学会开发部油田设备与材料标准化委员会管辖的有关标准译出,所译标准都是按国内现有的最新版本。

全书分上、下两册,上册内容包括:“油田设备与材料标准化政策及规程”,“质量大纲”,“钻井设备”,“井口设备”,“钻井通道设备”等。下册内容包括:“采油设备”,“电动潜油泵”,“海洋生产平台”,“水下采油设备系统设计”等。

本汇编可供高等院校师生,从事油田设备标准化和工程设计的人员引用和参考。

美 国 石 油 学 会 油 田 设 备 标 准 译 文 汇 编

主编 陆文鼎 编辑 孙毓澔 凌保璞

出 版: 兰 州 石 油 机 械 研 究 所
(兰州市七里河区敦煌路87号)

印 刷: 兰 州 石 油 机 械 研 究 所 印 刷 厂

787×1092毫米1/16 43¹/₂印张 插页: 2页 1084千字

出 版 说 明

API (American Petroleum Institute) 是美国石油学会的简称, 它在我国, 特别是在石油工业领域已为广大读者所熟悉。

1981至1982年, 兰州石油机械研究所曾组织翻译出版过一批API油田设备标准, 这对于推动我国油田设备的发展和促进油田设备的标准化工作产生了积极的影响。但以前翻译的那批标准, API开发部已再版多次, 内容已显陈旧。最近, API开发部发出通知: “API标准至少每五年要进行一次复审, 并进行修订、重申或撤消。有时, 这个复审周期可作一次两年的延长。作为一个现行的API标准, 这个出版物从其出版之日起, 其有效期将不超过五年, 除非根据再版延长其有效期”。

为了更好了解API油田设备标准的进展, 给科研、设计、制造和使用提供参考和借鉴, 应各方面的要求, 我们重新组织翻译和出版了本汇编。本汇编收集了有关标准共38项, 约200万字, 这些标准都属于API开发部“油田设备与材料标准化执行委员会”管理, 是国内目前能收集到的最新版本。有相当一部分标准, API也是第一次出版, 例如, API 6FB、6F1 6F2、16A、17A等。

本汇编中, 每个标准大多有“API会标的使用”的章节, 由于汇编第一篇API S1“油田设备与材料的标准化政策及规程通报”中已有详细说明, 因此, 以后每项标准除了对会标的使用有增加说明的部分译出外, 重复部分全部省略。另外, 除API 16A以外, 有关“许可证协议”和“制造厂使用API会标资格的申明”的内容也都是相同的, 因此除16A“钻井通道设备制造厂使用API会标的规定”独立译出外, 其余在本汇编最后统一译出。

这次翻译、出版的API标准中, 除新译的标准外, 有一部份已有旧版译文, 凡新版内容变化不大的, 则在原有译文基础上, 按新版的内容进行补译并重校, 凡新版内容已有较大变化的, 则按新版重新翻译和校对。本标准汇编为内部出版物, 不公开发行。

本书出版过程中, 得到上级领导和有关单位的大力支持, 得到译、校、审和其他工作人员的大力协助, 在此深表谢意。本书主审赵志明, 审稿陈永革、于黛印。

由于编者水平所限, 虽然竭尽全力, 但在统一和确定术语方面, 以及译文准确和通顺方面, 难免有错误和不妥之处, 恳请广大读者批评指正。

前 言

标准化是组织现代化生产的重要手段，是科学管理的重要组成部分，是科学技术转化为生产力的桥梁。标准化必须服务于国民经济建设这个中心，同技术进步密切结合，才能发挥应有的作用，并同时促进自身的发展。

党的十一届三中全会以来，我国转入了以经济建设为中心的发展轨道，标准化工作在党中央和国务院的亲切关怀下，紧密围绕经济建设这个中心，坚持改革、开放，开创了新的局面，取得了显著的成绩。1978年我国的国家标准只有1700个，1987年底已达到11356个，九年增加了9656个，相当于过去20年的五倍多。在标准数量增加的同时，标准水平也不断提高，1978年我国标准多数相当于国际上五十年代水平，大约落后20年，到1987年国家标准采用国际标准和国外先进标准的达3903个，占国家标准总数的35.7%。还有一批国家标准达到了国际上七十年代末八十年代初的水平，基本适应我国现阶段生产技术的要求。几年来，我部一直把采用国际标准和国外先进标准作为机械工业“三上一提高”，促进机械工业技术进步的重大措施来抓。围绕推动技术进步，提高产品质量和经济效益，大力开展了采用国际标准工作。

由于采用国际标准，提高了我国的标准水平，按先进标准组织生产，有力地促进了企业技术进步，促进了产品质量的提高，增强了出口创汇能力。目前，我国与世界20多个国家开展了标准化国际合作或交流，这些国际活动大大促进了我国标准化工作的发展。李鹏总理对采用国际标准工作作过重要指示：“全面加速采用国际标准和国外先进标准，是我国实行开放政策和提高产品质量的一项重大措施”。采用国际标准已成为我国近年标准化工作中一个突出的中心工作，并已取得了很大的成绩。

标准化工作的发展，必须与整个国民经济发展的要求相适应。根据十三大确定的经济发展战略设想，我国标准化工作发展战略目标是：到本世纪末，基本建成适应有计划商品经济发展的、具有中国特色的标准化体制。1990年前的具体目标是：以最终产品为龙头，配套制订相应的标准，逐步建立起一个与国际标准和国外先进标准水平相当，与发展品种、提高质量的要求一致，适合我国国情的标准体系。新制订的标准都要采用国际标准、国外先进标准或达到国际上七十年代末八十年代初的先进水平。“七五”期间采用国际标准要求是：6151

种主要产品采用国际标准和国外先进标准，在1989年以前制订出具有国际先进水平的质量和性能标准，其中2500种还要制订相应的基础、测试方法、安全、卫生等方面的配套标准，以保证到1990年有40%的主要产品的质量和性能达到国际七十年末和八十年代初的水平。同时还要加速国际标准转化为国家标准、行业标准，推动机械产品采用国际标准的进程，使主要产品质量在“七五”期间提高到国外先进水平。

为加速采用国际标准，今后凡是企业申报国家质量奖，申报产品的主要性能、精度及可靠性等方面都要符合国际标准或国外先进标准。

标准情报资料工作是标准化的一项基础工作，特别对于采用国际标准和国外先进标准工作来说，是一个前提。为加快采用国际标准的步伐，必须加强国际标准情报资料的交流。兰州石油机械研究所会同其他兄弟单位已在油田设备和材料国外标准等翻译汇编方面做了大量有益的工作，其中API和ISO标准等部份标准译文已出版。兰州石油机械研究所为了及时跟上国际标准的更新换代，使石油机械行业采用最新版本的国外标准，以适应石油工业的发展和海上、沙漠油田开发以及打入国际市场的需要，再次组织出版《API油田设备标准译文汇编》，供广大工程技术人员使用。相信这一工作将有利于我们了解、熟悉国际标准，从而为采用国际标准，推动企业技术进步，振兴石油机械工业上质量、上品种、上水平，提高经济效益，争取更多的石油机械产品出口创汇作出贡献。



机械电子工业部
第三装备司副司长

API Bul S1

油田设备与材料的标准化 政策及规程通报

(1989年2月1日, 第15版)



美国石油学会

总 目 录

上 册

- API Bul S1 油田设备与材料的标准化政策及规程通报(1989年2月1日,第15版)
Bulletin on Policy and Procedures for Standardization of Oilfield
Equipment and Materials.....王齐光译 陆文鼎校(1)
- API Spec Q1 质量大纲规范(1988年1月1日,第2版)
Specification for Quality Programs.....宋绍曾 王齐光译 王齐光校(21)
- API Spec 2C 近海起重机规范(1983年3月,第3版)
Specification for Offshore Cranes.....夏 村译 王子源校(35)
- API Spec 4E 钻井和修井井架、底座规范(1988年6月1日,第3版)
Specification for Drilling and Well Servicing Structures.....
.....张嗣伟 曹文元译校 王绍仁重校(85)
- API Spec 4F 钻井和修井井架、底座规范(1985年5月1日,第1版)
Specification for Drilling and Well Servicing Structures.....
.....励志旭译 王绍仁校(123)
- API Spec 6D 管线阀门(钢制闸阀、旋塞阀、球阀和截止阀)规范(1988年6月1日,
第19版)
Specification for Pipeline Valves(Steel Gate, Plug, Ball, and Check
Valves).....王齐光 张翠英译 王齐光校(155)
- API Spec 6FA 阀门耐火试验规范(1985年5月1日,第1版)
Specification for Fire Test for Valves张继保译 王礼文校(199)
- API Spec 6FB 端部连接件耐火试验规范(1987年11月1日,第1版)
Specification for Fire Test for End Connections.....
.....王连印译 姚霞芬校(211)
- API Bul 6F1 按API规范6FA做的耐火试验中,API及ANSI端部连接性能的通报
(1987年11月1日,第1版)
Bulletin on Performance of API and ANSI End Connections in a Fire Test
According to API Specification 6FA张继保译 王礼文校(229)
- API Bul 6F2 API法兰耐火性能改进通报(1987年11月1日,第1版)

- Bulletin on Fire Resistance Improvements for API Flanges..... 王连印译 姚霞芬校 (259)
- API Spec 7 旋转钻井设备规范 (1989年4月1日, 第36版)
Specification for Rotary Drilling Equipment..... 胡华禹 方朝杰 闵布泽译校 陈继龙重校 (281)
- API Spec 8 A 钻井和采油提升设备规范 (1985年5月1日, 第11版)
Specification for Drilling and Production Hoisting Equipment..... 温之萼 胡辛禾 程子棠译校 曹贻超重校 (399)
- API Spec 12F 在工厂焊接的储液罐规范 (1988年6月1日, 第10版)
Specification for Shop Welded Tanks for Storage of Production Liquids 金中林译 牛龙新校 (421)
- API Spec 12J 油气分离器规范 (1988年6月1日, 第6版)
Specification for Oil and Gas Separators 牛龙新译 张明石校 (447)
- API Spec 12K 间接式油田加热炉规范 (1988年6月1日, 第6版)
Specification for Indirect Type Oil-Field Heaters..... 金中林译 张明石校 (471)
- API Spec 12L 立式和卧式乳化液处理器规范 (1986年1月1日, 第3版)
Specification for Vertical and Horizontal Emulsion Treaters..... 牛龙新译 张明石校 (501)
- API RP 12N 火箱式火焰阻火器操作、维护与试验推荐作法 (1986年1月1日, 第1版)
Recommended Practice for the Operation, Maintenance and Testing of Firebox Flame Arrestors..... 任书恒译 张明石校 (531)
- API RP 12R 1 油田用罐的安装、连接、维护和操作的推荐作法 (1986年5月31日, 第3版)
Recommended Practice for Setting, Connecting, Maintenance and Operation of Lease Tanks 沈 轲译 牛龙新校 (541)
- API Spec 16A 钻井通道设备规范 (1986年11月1日, 第1版)
Specification for Drill Through Equipment..... 唐北星译 陆文鼎校 (555)
- API Spec 16A 制造厂使用API会标的规定 (1986年11月1日颁布)
Licensing of Manufacturers for Use of API Monogram..... 唐北星译 陆文鼎校 (635)

目 录

政策性说明	(2)
前言	(2)
定义	(3)
第一章 政策	(4)
第二章 标准化委员会的组织和规程	(8)
执行委员会	(8)
标准化委员会	(9)
分委员会	(9)
工作组	(10)
任命	(10)
表决	(11)
议程和报告	(13)
检查	(14)
第三章 API会标的使用	(15)
附件A 理事会的决定	(18)
附件B 对本标准的解释	(19)

政策 性 说 明

API出版物难免要涉及一般性问题。对于具体情况，要研究当地的、州的和联邦的法律和条例。

API不承担雇主、制造商和供应商对其雇员关于健康、安全和防护及其他事项的告诫、训练和装备的责任，也不承担他们对当地的、市的和联邦法律的责任。

任何API出版物所包含的内容，都不能根据其含意或其他方面解释为授权进行与专利权有关的任何方法、设备或产品的制造、销售或使用，也不能解释为担保任何人侵犯专利权而不承担责任。

通常，API标准至少每五年要进行一次复审，并进行修订、重申或撤消。有时，这个复审周期可作一次两年的延长。作为一个现行的API标准，这个出版物从其出版之日起，其有效期将不超过5年，除非根据再版延长其有效期。人们可从API编辑部(电话214-220-9111)了解出版情况。API出版物和资料目录每年由API出版，每季修改。API的地址为：1220 L St., N.W.Washington, D.C.20005。

前 言

a. API按宪章增进美国石油工业的利益并鼓励石油技术的开发和传播，API的自愿标准化纲要是实现上述目的的一种方法。发展自愿工业标准的权利来自宪章和学会理事会。

b. 美国石油学会(API)开发部从1924年以来通过其标准化纲要，为有助于使用和购买油田设备和材料所需的规范，为设计、制造、安装、维护和使用这些设备和材料所需的推荐作法，以及为信息通报等的制订提供了一个论坛。由于世界广泛接受和使用特别强调互换性、安全性、完好的工程实践和操作经验的API标准，使石油工业和消费者大众取得了无可估量的利益和经济效益。

c. 本通报归API开发部油田设备及材料标准化执行委员会管理。

d. 本通报的目的是提供属于某些政策和规程的信息，这些政策和规程支配开发部关于油田设备及材料标准化纲要的施行，它包括标准开发和会标许可两部分。

e. 促使公司或个人决定问题的全部事实是用户和制造商都参加标准制定活动。消费者或管理部门查看标准，和制造商遵循标准。整个纲要的成功依靠石油工业内部以及石油工业和其他工业各界之间的这种自愿合作。考虑到技术上、安全上和管理上的变化，及时制订新标准和检查修订现有标准才能满足采油工业的不断变化。

定 义

1. 标准 一组自发规则、条件或要求的规定。它关系到术语的定义；零部件的分类；程序的叙述；尺寸的规范；制造准则、材料、性能、设计或操作。在描述材料、产品、系统、服务、或作法时所用的质量和数量尺度，或配合公差和尺寸计量的叙述。标准是一个无所不包的名词，它指规范、推荐作法和通报。

2. 安全 在每一细节上都符合已证明能在预定用途中能满意操作的设计。

3. 用户 指使用设备和/或材料，或遵循推荐作法的个人或公司。

4. 制造商 指制造或加工已制定或正在制定API标准的设备和/或材料的个人或公司。

5. 互换性 在规定的允许偏差以内，每一细节都符合一个安全设计中的公差配合和功能，但不一定在外形上。

第一章 政 策

1.1 目的 本通报的目的是为API开发部标准化活动建立组织上的和程序上的要求。API开发部标准的开发、采用、维护和解释应按本通报的要求进行。授予许可证的程序应按本通报的要求进行开发、采用和管理。在通报S1的有效期间,凡不符合通报S1的要求的活动都不代表API授权的活动。

1.2 授权 API理事会为标准化纲要授了权,包括许可制造商使用API会标的纲要,并授权学会各部门执行此项纲要。许可制造商使用API会标的纲要系理事会于1924年10月20日所采纳,并于1977年11月14日重申(见附件A)。开发部总委员会授权油田设备和材料标准化执行委员会(简称执行委员会)管理标准化纲要。

1.3 责任 执行委员会在总委员会,API理事会以及学会主席的指导下履行纲要并负责制定所需的政策和规程。执行委员会随时建立的委员会和分委员会负责履行纲要中的标准制订、检查和修订。开发部理事通过其部门工作人员负责纲要的管理,包括出版和分配各种标准、授予API会标使用权、以及合理确保遵循许可证条款必需的行动。

1.4 原则 下列原则应适用于API标准化活动:

a. 标准化活动应限于以下需要的活动,即便利广泛取得安全、互换的石油钻井和采油设备和材料,和/或保证广泛得到验证的、良好的工程和操作作法。

b. 标准只应以满足广泛的工业需要而且当这里还没有适当形式的其他标准时而制订和采纳。

c. 只有在技术上或安全上认为合理时才应拟定、修订或重申一个标准。

d. 标准应以最大可能限度的性能为依据。当可能采纳性能标准时,则不应采纳规范标准,除非规范准则能改善竞争,如提高互换性。

e. 当API标准援引可用的标准时,只有援引的标准部分对实现该API标准的目的绝对必要时才能援引。援引的标准应指明修订日期。

除那些特别援引的标准以外,国家和国际公认的标准只有当主管该标准的标准化委员会采取正式行动时才能认为是等效的。

在其他API标准中不应援引API规范Q1,除非对保证产品性能是必要的。

f. 只有当要求遵循标准的设计、制造和操作被认为在设备、材料的生产 和/或作法中已经验证和必需时才能制定和采纳标准,这些设备、材料和/或作法在预定用途中应能满足操作。

g. 标准不应涉及竞争性质的或商业性的事情,如价格、担保和保证或为了支持商业目的而起相反作用的条款。

h. 履行纲要所需发行的文件只应包括:

“规范”，他是API批准和出版的文件，用以促进买主和制造商之间的交流，以提供从不同制造商和/或在不同时间购得的相同设备和材料之间的互换性，并提供在已定条件和用途下使用时的适宜安全程度。

“推荐作法”，他是API批准和发行的文件，用以在石油及有关工业中交流已经验证的，完好工程的、设计的、制造的、建造的、安装、试验和/或操作的作法。

“通报”，他是API批准和发行的文件，用以向石油和有关工业通报被认为不适合当作规范或推荐作法的事情。

1.5 API标准和API责任的限度 API标准仅用来满足1.4节所述的纲要原则。美国石油学会对因采用其标准或按其标准制造的产品而产生的损失或伤害不作代表、担保或保证，并特别否认任何义务或责任。为保证这些限制的周知，每一标准应包括下列政策说明。

a. 所有标准 API出版物难免要涉及一般性问题。对于具体情况，要研究当地的州的和联邦的法律和规定。

API不承担雇主、制造商和供应商对其雇员关于健康、安全和防护及其他事项的告诫、训练和装备的责任，也不承担他们对当地的、市的和联邦法律的责任。

任何API出版物所包含的内容，都不能根据其含意或其他方面解释为授权进行与专利权有关的任何方法、设备或产品的制造、销售或使用，也不能解释为担保任何人侵犯专利权而不承担责任。

通常，API标准至少每五年要进行一次复审，并进行修订、重申或撤消。有时，这个复审周期将可作一次两年的延长。作为一个现行的API标准，这个出版物从其出版之日起，其有效期将不超过五年，除非根据再版延长其有效期。人们可从API编辑部（电话214-220-9111）了解出版情况。API出版物和资料目录每年由API出版；每季修改。API的地址为：1220 L St., N.W. Washington, D.C. 20005。

b. 规范 美国石油学会（API）规范的出版是为在API规范范围内有助于采购标准化设备和材料以及为设备和材料制造商提供指导，这些规范无意排除对良好工程的需要，也无意用任何方法去禁止任何人购买或生产符合其他规范的产品。

API规范和API会标程序的编制和出版，无意以任何方法去禁止从未经许可使用API会标的公司购买产品。

任何人只要愿意都可以使用API规范，API为保证其中所含内容的准确性和可靠性，曾作出辛勤努力，但API关于任何API规范的出版不作表示、保证或担保。为此，对于由于使用它们而遭受损失、损坏或违反任何联邦、州或市的规定（API规范可能与之有矛盾），或侵犯任何专利权，都公开拒绝任何责任与义务。

任何声明遵守某一项API规范的设备或材料制造商，有责任遵守该规范的全部条款。美国石油学会不代表、不保证或不担保这些产品实际上是否符合有关API标准或规范。

c. 推荐作法 美国石油学会（API）推荐作法是为广泛得到已经验证的完好的工程和操作上的作法而出版的。这些推荐作法并不企图排除应在何时何地应用这些推荐作法的完好判断的必要性。

API推荐作法的制订和出版决不企图禁止任何人使用任何其他作法。

推荐作法可被任何愿意使用的人使用。学会作了不懈的努力以保证其中所含数据的准确性和可靠性。但学会对任何推荐作法的出版都不作代表、担保或保证,并且因此而对由于使用它而造成的损失或损坏,对任何违反联邦、州或市的与API推荐作法有矛盾的规定,对由于使用它而引起的专利权的侵犯,都公开的否认任何责任。

d. 通报 美国石油学会(API)通报的出版是为提供工业广泛需要的信息但不构成规范或推荐作法的资料。

任何通报可被任何愿意使用的人使用,API已经作了不懈的努力以保证其中所含数据准确性和可靠性。但学会对该通报的出版不作代表、担保、或保证,并且因此而对由于使用它而造成的损失或损坏、对任何违反联邦、州、或市的与通报有矛盾的规定,对由于使用他而引起的专利权的侵犯,都公开的否认任何责任。

1.6 API出版物的复制和翻译 下列关于复制或翻译的声明应包括在油田设备和材料标准化执行委员会所主办的每一出版物中。

“复制或翻译出版物全文或任何部分的要求应提交 Director, Production Department, 2525 one Main Place, Dallas TX 7520”

出版物的全部译文或其部分译文可以由授权组织出售,其价格不应超过翻译费和印刷费。复制本和译文的核对应根据API开发部发行的最近期版本,并应在复制本或译文的封面上说明这一点。

1.7 标准的生效日期 标准的生效日期是封面上印出的日期,生效日期应不迟于该标准或其修订本已由API分发的日期六个月,分发日到标准生效日期期间的周期应由上级标准化委员会投票决定。如果标准为重新肯定,则所有以后分发的版本应载有该标准的原始发行日期和重新肯定日期。

在修订标准或增补的前言中应有下列声明:

“本标准(增补)应从封面印出的日期开始生效,但可以自愿地从分发日期开始使用”。

1.8 标准的出版 新标准和/或其修订稿应在上级标准委员会主席授权出版日期的三个月以内出版,所有新标准、现有标准的修订稿在收到出版商的版本后应尽快寄给负责起草该标准的委员会全部成员(和代理成员),同时也应尽快寄给所有持有效证书的团体。所有其他有关团体也可以通过API出版分发处获得这些版本。

1.9 审定 标准应至少每五年检查一次,除非有关的标准化委员会及早对它进行了修订。这是API开发部标准化纲要的政策。如果在五年以内未作修订,则有关标准化委员会应对该标准进行投票表决,以决定是否在下一个五年内重申原标准,还是撤消原标准。

如果委员会投票表决重申该标准,则封面上的生效日期应改为当时的日期,并在前封面的内侧注明该标准是重申的。API工作人员应在五年检查到期的前一年通知有关委员会。

1.10 委员会调查和调查表 调查和调查表涉及填报资料的要求,这些资料可能被通讯员认为是保密的(例如用户关于持有许可证者在其遵循有关规范的产品上使用会标的程度请求报导)。这些调查和调查表应由有关的委员会主席提出请求,API工作人员应征求这些报

导并应形成文件,按开发部总委员会和/或学会理事会公布的办法传播这些报导。当传播的资料被认为应该保密时,API工作人员不应泄露通讯者的身份。

1.11 咨询的请求 任何人关于与标准化纲要目的相一致的问题提出任何询问时应由工作人员按本政策及规程文件予以答复。

1.12 解释 为了本政策的目的,解释意味着对标准含义问题的答复。对标准中与事实有关的问题的答复不是解释。

API将考虑解释标准的书面请求。只有执行委员会会员所指定的全日制工作人员才是有权进行API标准解释的人员。API标准的解释是负责这项标准的API机构的职责。API工作人员应作出书面解释。必要时通过与有关委员会官员和会员以及API总顾问办公室商量,如果不允许有关方面竞争,则必须也和总顾问办公室商量。有关的API委员会应能得到解释的副本,其他人员在提出请求时也应能得到。API机构应定期出版解释申请书和作出解释。

1.13 上诉 有关的团体可以上诉任何API标准的作用。上诉应直接给API开发部理事并由开发部总委员会处理,当事者还有进一步向API管理委员会上诉的权利。相互竞争的供应商和制造商不牵涉上诉问题。总委员会和管理委员会可以召集会议,以听取上诉和采取行动。

1.14 研究 任何标准化委员会都可主办与油田设备和材料标准化有关的应用研究。研究项目的拨款请求必须由标准化委员会发起,然后由学会设立的机构处理。标准化委员会的责任是保证任何提交的建议的结果都是必要的和希望得到的,以进一步满足纲要的目的。

1.15 与其他国家的合作 API标准化纲要被世界范围广泛接受,这一点已得到进一步的重视,而以修改政策和规程的办法允许美国以外的公司和组织加入标准化委员会作为正式会员。第2.2节给出外国会员的名额限制。

1.16 国际标准 对于国际标准化组织如ISO,学会的政策是对参加国际标准化持肯定态度,并且当显示出利益的保护或创造时积极参加,这一点要求各用户、制造商和API工作人员作出适当的表现。

1.17 政府规章 立法的大量增加和由此而引起的石油工业有影响的政府规章加重了工业应用的设备和材料标准的必要性。

1.18 公制化 鉴于世界范围日益接受公制(SI)系统而且联邦立法也发起在国内采用该系统,API将支持一个对等的和有秩序的换标,并鼓励国家标准化的努力,以便与世界范围的这种努力相适应。

1.19 标准化会议的地点和日期 六月份举行标准化会议是开发部的政策,会议地点由执行委员会自行选择,并应在至少五年以前确定。

1.20 标准化会议的讨论会 符合纲要目的的专题讨论会可以在标准化委员会主办的标准化会议上召开。公众可以向开发部理事办公室提出申请,以便得到讨论会上所提交的文件。

1.21 会议室 当任何委员会、分委员会和工作组提出申请时开发部理事办公室应安排会议室。

1.22 会议费用 会议室的正常开支由开发部理事办公室负担。除非得到学会成立的机构的事先批准,任何委员会或会员都不得以美国石油学会的名义引起任何开支。

第二章 标准化委员会的组织和规程

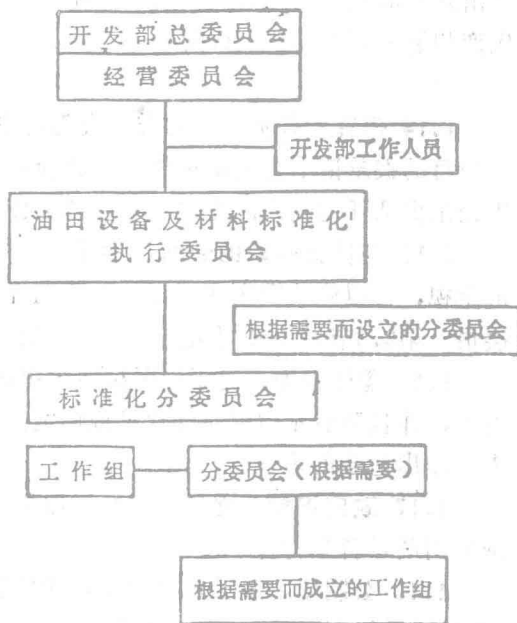
2.1 组织 标准化纲要的组织见图2.1组织图表。应特别注意所用的术语。除执行委员会外，委员会永远指直接低于执行委员会的单位，分委员会在委员会以下并由委员会产生，工作组指临时的单位，它直接在委员会或分委员会以下。

执行委员会

2.2 职能 执行委员会有权监督其所属的委员会，并决定纲要中有关制订和管理方面的政策。根据工业中的需要，它可以建立和撤消委员会，它应考虑、采纳、修改或拒绝委员会的所有报告，并应通过其主席每年至少一次向开发部总委员会作报告。执行委员会主席可以为研究政策或规程问题任命分委员会或作为咨询组织*任命分委员会。

2.3 成员 执行委员会会员应为其所属各委员会和分委员会的主席，加上执行委员会各委员会和分委员会过去的主席，但在他们主席任期过后不超过一年的。为了更广泛地面向工业，执行委员会主席可以任命代表用户（国内和/或国外）、工业联合会、行政管理机关、检验机关的其他会员。见第2.18节任命权限。除标准化委员会主席以外，会员的任期不超过两年。

2.4 会议 执行委员会在每年的标准化会议上召开会议。此外主席还可以决定在其他时间和其他地点开会。在召开执行委员会会议以前，主席应确知多数会员可以出席。当委员会官员中没有人能够出席，该委员会主席可以指派任何人替委员会作报告，委员会会议应向大众公开宣布，并应对所有有关团体开放。



当相互利益需要时，工作组可由各委员会或各分委员会联合组织。

图2.1 典型的组织图表