

■ 企业安全生产必读必做丛书

QIYE ANQUAN SHENGCHAN BIDU BIZUO CONGSHU


企业安全生产标准化

必读必做

“企业安全生产必读必做丛书”编委会

QIYE ANQUAN SHENGCHAN BIAOZHUNHUA

BIDUBIZUO

 中国劳动社会保障出版社

企业安全生产必读必做丛书

企业安全生产标准化必读必做

“企业安全生产必读必做丛书”编委会编

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

企业安全生产标准化必读必做/《企业安全生产必读必做丛书》编委会编. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2013

(企业安全生产必读必做丛书)

ISBN 978-7-5167-0256-7

I. ①企… II. ①企… III. ①企业安全-安全生产-标准化 IV. ①X931-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 063017 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 19 印张 370 千字

2013 年 4 月第 1 版 2013 年 4 月第 1 次印刷

定价: 46.00 元

读者服务部电话:(010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话:(010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错,请与本社联系调换:(010) 80497374

我社将与版权执法机关配合,大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动,敬请广大读者协助举报,经查实将给予举报者重奖。

举报电话:(010) 64954652

企业安全生产必读必做丛书编委会

李中武 杨 勇 秦 伟 时 文 刑 磊 李玉谦 张 玺
赵卫星 王琛亮 葛楠楠 蒋 巍 郭 海 李文峰 王素影
刘冰冰 丁彩玲 徐永生 朱子博 高爱芝 江建平 皮宗其
秦川利 吴爱枝 韩学俊 刘 雷 王一波 王健平 高东旭
杨晗玉 翁兰香 秦荣中 徐孟环

本书主编 刘冰冰

内 容 提 要

安全生产标准化建设是各类企业安全生产工作的重点工作之一，企业管理人员与各类从业人员应对相关知识了解并能熟练运用。本书以企业安全生产标准化建设的法律法规和相关规定入手，详细介绍了企业安全生产标准化建设的相关知识。以此为基础，不但每章附有习题集，而且最后还有综合模拟测试题，便于读者学习知识的同时，对自己的掌握程度进行测试。本书主要包括：安全生产标准化概述，企业安全生产标准化建设规范与实施，煤矿安全质量标准化考核与达标，危险化学品企业安全生产标准化考核与达标，烟花爆竹企业安全生产标准化考核与达标，工贸行业企业安全生产标准化考核与达标。

本书紧扣相关法律法规与行业标准，内容全面，“读”与“做”相互呼应补充，适合企业管理人员、安全生产管理人员以及其他技术人员阅读使用，特别适合企业对广大从业人员安全生产宣传、教育与培训使用。

前 言

我国的《安全生产法》规定：生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

安全生产教育和培训是企业安全生产工作的重要内容，坚持安全生产教育和培训制度，有针对性地对企业从业人员进行安全生产法律法规、标准的宣传贯彻，使其能掌握必要的安全生产知识，对提高企业的从业人员安全素质和生产安全水平具有重要作用。培训和考核相结合一直是企业安全生产教育和培训的重要方法之一。实践证明，使相关人员集中培训交流，并通过适当的测试题强化其阅读学习的效果，在安全生产教育和培训实际工作中能够取得良好的效果。

为此，中国劳动社会保障出版社组织了安全生产研究机构专家、高校相关教师和企业中有丰富安全生产管理经验的技术人员，编写了“企业安全生产必读必做丛书”。本套丛书包括《班组安全建设必读必做》《事故应急与救护必读必做》《企业安全生产标准化必读必做》《危险化学品管理必读必做》《隐患排查工作必读必做》《职业病防治必读必做》《安全文化建设必读必做》《安全生产管理必读必做》共8种，涵盖当前企业安全生产工作关注的重点，力求满足企业安全生产教育和培训的内容需求。本套丛书注重知识性与实用性，紧扣“必读”和“必做”两个关键点。“必读”是指以准确精炼、通俗易懂的语言，讲解企业从业人员在生产实际工作中应了解和掌握的通用的、基本的安全法规标准、基础理论和操作技能；“必做”是在每章后附有大量习题，回顾和总结所读的知识，测试读者的学习掌握程度。另外，每种书都附有多套综合模拟测试卷，可以作为培训考核选用。

本套丛书可作为企业日常安全生产教育和培训使用，特别适用于“安全生产月”期间企业从业人员的安全生产素质提升，书中的相关习题还可供企业安全生产管理部门对从业人员测试考核参考使用。由于时间仓促和能力所限，书中难免有疏忽和错误之处，敬请广大读者批评指正。

丛书编写委员会

2012年10月

目 录

第一章 安全生产标准化概述	
第一节 企业安全生产标准化及其相关概念	/1
一、标准化与安全生产标准	/1
二、安全生产标准化定义	/10
第二节 我国企业安全生产标准化建设	/17
一、企业安全生产标准化建设历程	/17
二、企业安全生产标准化建设的法规基础	/18
第三节 企业安全生产标准化建设的目标和重要意义	/22
一、企业安全生产标准化建设的目标	/22
二、企业安全生产标准化建设的重要意义	/23
第四节 企业安全生产标准化工作原则	/25
一、推进安全生产标准化工作的重点	/25
二、安全生产标准化工作的部署	/26
三、实施企业安全生产标准化的要素	/27
第五节 企业安全生产标准化建设实施	/28
一、企业安全生产标准化建设流程	/28
二、企业安全生产标准化建设的法律责任	/30
第六节 本章习题集	/31
一、填空题	/31
二、单项选择题	/33
三、判断题	/36
四、简答题	/39
五、本章习题参考答案	/39
第二章 企业安全生产标准化建设规范与实施	
第一节 企业安全生产标准化建设基本规范	/41
一、《企业安全生产标准化基本规范》及其特点	/41
二、《企业安全生产标准化基本规范》实施的重要意义	/41



三、《企业安全生产标准化基本规范》的贯彻落实要求	/42
四、《企业安全生产标准化基本规范》的范围和一般要求	/43
第二节 《企业安全生产标准化建设基本规范》通用条款释义	/44
一、安全生产目标	/44
二、组织机构和职责	/45
三、安全生产投入	/48
四、安全规章制度与操作规程	/57
五、安全生产教育培训	/58
六、安全生产设备设施	/64
七、作业安全	/69
八、隐患排查和治理	/75
九、重大危险源监控	/78
十、职业健康	/82
十一、应急救援	/84
十二、事故报告、调查和处理	/90
十三、绩效评定和持续改进	/96
第三节 《企业安全生产标准化基本规范》与相关行业规范的关系	/97
第四节 本章习题集	/98
一、填空题	/98
二、单项选择题	/102
三、判断题	/111
四、简答题	/114
五、本章习题参考答案	/116
第三章 煤矿安全质量标准化考核与达标	
第一节 煤矿安全质量标准化评审管理	/118
一、考核标准的制定	/118
二、煤矿安全质量标准化考核评级	/119
第二节 煤矿安全质量标准化考核内容	/120
一、采煤安全质量标准化考核内容	/120
二、掘进安全质量标准化考核内容	/123
三、机电安全质量标准化考核内容	/126
四、运输安全质量标准化考核内容	/131



五、通风安全质量标准化考核内容	/136
六、地测防治水安全质量标准化考核内容	/144
七、安全管理安全质量标准化考核内容	/148
第三节 本章习题集	/154
一、填空题	/154
二、单项选择题	/156
三、判断题	/160
四、简答题	/162
五、本章习题参考答案	/162
第四章 危险化学品企业安全生产标准化考核与达标	
第一节 国家对危险化学品企业安全标准化工作的要求	/164
一、全面开展危险化学品企业安全生产标准化工作	/164
二、严格达标评审标准，规范达标评审和咨询服务工作	/165
三、高度重视、积极推进，提高危险化学品安全生产监督管理执法水平	/165
第二节 危险化学品企业安全生产标准化评审管理	/166
一、达标等级	/166
二、机构与人员	/167
三、自评与申请	/168
四、受理与评审	/169
五、审核与发证	/171
六、监督管理	/171
第三节 危险化学品企业安全生产标准化考核主要内容	/172
一、危险化学品企业安全生产法律法规和标准应用	/172
二、危险化学品企业安全生产管理机构 and 职责	/173
三、危险化学品企业风险管理	/174
四、危险化学品企业安全生产管理制度	/177
五、危险化学品企业安全生产培训教育	/179
六、危险化学品企业生产设施及工艺安全	/181
七、危险化学品企业作业安全	/185
八、危险化学品企业安全生产职业健康	/187
九、危险化学品管理	/188
十、危险化学品企业安全生产事故与应急	/189



十一、危险化学品企业安全检查与自评	/191
第四节 本章习题集	/192
一、填空题	/192
二、单项选择题	/194
三、判断题	/198
四、简答题	/200
五、本章习题参考答案	/200
第五章 烟花爆竹企业安全生产标准化考核与达标	
第一节 烟花爆竹企业安全标准化评审管理	/202
一、达标分级	/202
二、申请条件	/202
三、评审程序	/202
四、评审单位	/205
五、监督管理	/205
第二节 烟花爆竹生产企业安全标准化考核主要内容	/206
一、烟花爆竹生产企业安全标准化法律法规和安全管理制度的	/206
二、烟花爆竹生产企业安全标准化机构和职责	/208
三、烟花爆竹生产企业安全标准化人员和教育培训	/209
四、烟花爆竹生产企业安全标准化生产设施与设备	/210
五、烟花爆竹生产企业安全标准化生产工艺与作业安全	/216
六、烟花爆竹生产企业安全标准化原材料、半成品与成品管理	/223
七、烟花爆竹生产企业安全标准化个人防护与职业健康	/225
八、烟花爆竹生产企业安全标准化隐患排查与治理	/225
九、烟花爆竹生产企业安全标准化应急措施及事故报告	/226
十、烟花爆竹生产企业安全标准化检查自评与持续改进	/227
第三节 烟花爆竹经营企业安全标准化考核主要内容	/228
一、烟花爆竹经营企业安全标准化储存设施与运输车辆	/228
二、烟花爆竹经营企业安全标准化仓储管理	/232
三、烟花爆竹经营企业安全标准化经营管理	/233
四、烟花爆竹经营企业安全标准化隐患治理与应急救援	/234
五、烟花爆竹经营企业安全标准化绩效评定与持续改进	/235
第四节 本章习题集	/236



一、填空题	/236
二、单项选择题	/238
三、判断题	/241
四、简答题	/243
五、本章习题参考答案	/243
第六章 工贸行业企业安全生产标准化考核与达标	
第一节 工贸行业企业安全生产标准化评定标准体系	/245
一、专业评定标准	/245
二、评定标准的使用	/246
第二节 工贸行业企业安全生产标准化评审管理	/246
一、考评办法和评审管理办法	/246
二、评审条件	/247
三、考评程序	/247
四、安全生产标准化工作信息化管理平台	/248
五、评审相关单位和人员管理	/250
六、外部评审程序	/251
七、评审材料编写	/252
八、评审工作法律责任	/253
第三节 工贸行业企业安全生产标准化考核主要内容	/254
一、工贸行业企业安全生产目标	/254
二、工贸行业企业组织机构和职责	/255
三、工贸行业企业安全生产投入	/255
四、工贸行业企业法律法规与安全生产管理制度	/256
五、工贸行业企业教育培训	/257
六、工贸行业企业生产设备设施	/258
七、工贸行业企业作业安全	/262
八、工贸行业企业隐患排查和治理	/264
九、工贸行业企业重大危险源监控	/265
十、工贸行业企业职业健康	/266
十一、工贸行业企业应急救援	/267
十二、工贸行业企业事故报告、调查和处理	/268
十三、工贸行业企业绩效评定和持续改进	/269



第四节 本章习题集	/270
一、填空题	/270
二、单项选择题	/271
三、判断题	/274
四、简答题	/275
五、本章习题参考答案	/276
综合模拟测试题	
综合测试题一	/277
综合测试题二	/283
综合测试题一参考答案	/290
综合测试题二参考答案	/291

第一章 安全生产标准化概述

第一节 企业安全生产标准化及其相关概念

一、标准化与安全生产标准

1. 标准

标准是对重复性事物和概念所做的统一规定。它以科学、技术和实践经验的综合成果为基础，经有关方面协商一致，由主管机构批准，以特定形式发布，作为共同遵守的准则和依据。

标准的定义包含以下几个方面的含义：

(1) 标准的本质属性是一种“统一规定”

这种统一规定是作为有关各方“共同遵守的准则和依据”。根据《中华人民共和国标准化法》规定，我国标准分为强制性标准和推荐性标准两类。强制性标准必须严格执行，做到全国统一。推荐性标准国家鼓励企业自愿采用。但推荐性标准如经协商，并记入经济合同或企业向用户做出明示担保，有关各方则必须执行，做到统一。

(2) 标准制定的对象是重复性事物和概念

这里讲的“重复性”指的是同一事物或概念反复多次出现的性质。例如，批量生产的产品在生产过程中的重复投入、重复加工、重复检验等；同一类技术管理活动中反复出现同一概念的术语、符号、代号等。只有当事物或概念具有重复出现的特性并处于相对稳定时才有制定标准的必要，使标准作为今后实践的依据，以最大限度地减少不必要的重复劳动，又能扩大“标准”重复利用范围。

(3) 标准产生的客观基础是“科学、技术和实践经验的综合成果”

这就是说标准既是科学技术成果，又是实践经验的总结，并且这些成果和经验都是在经过分析、比较、综合和验证的基础上，加之规范化，只有这样制定出来的标准才能具有科学性。

(4) 制定标准的过程要“经有关方面协商一致”

就是制定标准要发扬技术民主，与有关方面协商一致，做到“三稿定标”，即征求意见稿→送审稿→报批稿。例如，制定产品标准不仅要有生产部门参加，还应当有用户和科研、检验等部门参加共同讨论研究，“协商一致”，这样制定出来的标准才具有权威性、科学性



和适用性。

(5) 标准文件有其自己一套特定格式和制定颁布的程序

标准的编写、印刷、幅面格式和编号、发布的统一，既可保证标准的质量，又便于资料管理，体现了标准文件的严肃性。所以，标准必须“由主管机构批准，以特定形式发布”。标准从制定到批准发布的一整套工作程序和审批制度是使标准本身具有法规特性的表现。

2. 标准化

标准化是指在经济、技术、科学及管理等社会实践中，对重复性事物和概念通过制定、发布和实施标准，达到统一，以获得最佳秩序和社会效益。

(1) 标准化定义包含的含义

1) 标准化是一项活动过程。这个过程是由三个关联的环节组成的，即制定、发布和实施标准。标准化三个环节的过程已作为标准化工作的任务列入《中华人民共和国标准化法》的条文中。《标准化法》第三条规定：“标准化工作的任务是制定标准、组织实施标准和对标准的实施进行监督。”这是对标准化定义内涵的全面而清晰的概括。

2) 这个活动过程在深度上是一个永无止境的循环上升过程。即制定标准，实施标准，在实施中随着科学技术进步对原标准适时进行总结、修订，再实施。每循环一周，标准就上升到一个新的水平，充实新的内容，产生新的效果。

3) 这个活动过程在广度上是一个不断扩展的过程。如过去只制定产品标准、技术标准，现在又要制定管理标准、工作标准；过去标准化工作主要在工农业生产领域，现在已扩展到安全、卫生、环境保护、交通运输、行政管理、信息代码等。标准化正随着科学技术进步而不断地扩展和深化自己的工作领域。

4) 标准化的目的是“获得最佳秩序和社会效益”。最佳秩序和社会效益可以体现在多方面，如在生产技术管理和各项管理工作中，按照 GB/T 19000—2008《质量管理体系 基础和术语》建立质量保证体系，可以保证和提高产品质量，保护消费者和社会公共利益；简化设计，完善工艺，提高生产效率；扩大通用化程度，方便使用和维修；消除贸易壁垒，扩大国际贸易和交流等。

应该说明，定义中的“最佳”是从整个国家和整个社会利益来衡量，而不是从一个部门、一个地区、一个单位或一个企业来考虑的。尤其是环境保护标准化和安全卫生标准化，主要是从国计民生的长远利益来考虑。在开展标准化工作过程中可能会遇到贯彻一项具体标准对整个国家会产生很大的经济效益或社会效益，而对某一个具体单位、具体企业在一段时间内可能会造成一定的经济损失。但为了整个国家和社会的长远经济利益或社会效益，人们应该充分理解和正确对待“最佳”的要求。



应该明确的是，标准化是一项活动过程，这个过程由三个关联的环节组成，即制定、发布和实施标准，从而达到统一，以获得最佳秩序和社会效益。

(2) 实施标准化对于国家进步和企业发展的重要作用

1) 标准化是组织现代化生产的手段，是实施科学管理的基础。随着科学技术的发展和生产的社会化、现代化，生产规模越来越大，分工越来越细，生产协作越来越广泛，许多产品和工程建设往往涉及几十个、几百个甚至上千个企业，协作点遍布在全国各地甚至跨几个国家。这样广泛、复杂的生产组合，需要在技术上保持高度的统一和协作一致。要达到这一点，就必须制定和执行一系列的统一标准，使得各个生产部门和生产环节在技术上有有机地联系起来，保证生产有条不紊地进行。标准化又是实施科学管理的基础。要实施科学管理，必须做到：管理机构高效化，管理工作计划化，管理技术现代化，建立符合生产活动规律的生产管理、技术管理、物资管理、劳动管理、质量管理、安全管理等一整套科学管理制度，制定一系列工作标准和管理标准，实现管理工作规范化。

2) 标准化是不断提高产品质量的重要保证

①产品质量合格与否，这个“格”就是标准。标准不仅对产品的性能和规格做了具体规定，而且对产品的检验方法、包装、标志、运输和储存也做了相应规定，严格按标准组织生产，按标准检验和包装，产品质量就能得到可靠的保证。

②随着科学技术的发展，标准需要适时地进行复审和修订。特别是企业产品标准，企业应根据市场变化和用户要求及时进行修订，不断满足用户要求，才能保持自己产品在市场中的竞争力。

③不仅产品本身要有标准，而且生产产品所用的原料、材料、零部件、半成品以及生产工艺和工艺装备等都应制定相互适应、相互配套的标准，只有这样才能保证企业有序地组织生产，保证产品质量。

④标准不仅是生产企业组织生产的依据，也是国家及社会对产品进行监督检查的依据。《产品质量法》第十五条规定：“国家对产品质量实行以抽查为主要方式的监督检查制度。”监督检查的主要依据就是产品标准。通过国家组织的产品质量监督检查，不仅促进产品质量提高，反过来对标准本身的质量完善也是一种促进。

3) 标准化是合理简化品种、组织专业化生产的前提。现在许多企业是大而全、小而全，生产品种多，批量小，质量差，管理混乱，劳动生产率不高，经济效益差。要改变这种落后状况，主要途径就是要广泛组织专业化生产，而标准化正是组织专业化生产的重要前提。标准化活动一项重要内容是“合理简化品种”，提高零部件“通用化”程度，变品种多、批量小为品种少、批量大，有利于组织专业化生产，有利于采用先进技术装备，达到优质、高产、低耗、低成本和高效率的效果。

4) 标准化有利于合理利用国家资源，节约能源，节约原材料。标准化对合理利用国家



资源有重要的作用。例如，我国制定以及修订的水泥国家标准，由于合理地规定了氧化镁的含量，可使一些石灰石矿山资源延长开采期 10 年以上；再如，发达国家木材利用率达 95%，我国只有 50%~60%；能源有效利用率，日本达 57%，美国为 51%，西欧国家在 40%以上，我国只有 30%。世界各国都把节约能源、节约资源作为今后标准化工作的中心任务之一，我国在这方面的任务就更加艰巨，标准化工作可谓任重而道远。

5) 标准化可以保障人体健康和人身、财产安全，保护环境。我国《标准化法》第七条规定：“国家标准、行业标准分为强制性标准和推荐性标准。保障人体健康，人身、财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准，其他标准是推荐性标准。”

强制性标准包括：①药品标准，食品卫生标准，兽药标准；②产品及产品生产、储运和使用中的安全、卫生标准，劳动安全、卫生标准，运输安全生产标准；③工程建设的质量、安全、卫生标准及国家需要控制的其他工程建设标准；④环境保护的污染物排放标准和环境质量标准等。

强制性标准的广泛制定和强制实施，对保障人体健康和人身、财产安全以及保护环境将起重要作用。根据《中华人民共和国标准化法》和《产品质量法》规定，不符合强制性标准的产品应责令停止生产、销售，并处以罚款，情节严重可以追究刑事责任。

6) 标准化是推广应用科研成果和新技术的桥梁。标准化是科研、生产和使用三者之间的桥梁。一项科研成果，包括新产品、新工艺、新材料和新技术，开始只能在小范围内试验和试制。只有在试验成功，并经过技术鉴定，纳入相应标准之后，才能得到迅速推广和应用。

此外，标准化还可以消除贸易技术壁垒，促进国际贸易的发展，提高我国产品在国际市场上的竞争能力。例如，积极采用国际标准和国外先进标准，使产品质量达到国际水平，能够促进产品出口；积极开展产品质量认证，包括取得进口国或第三方权威机构的质量认证或安全认证，能够提高我国产品在国际市上的场竞争能力。

3. 国家标准体系

《中华人民共和国标准化法》将中国标准分为国家标准、行业标准、地方标准（DB）和企业标准（QB）四级。

(1) 国家标准

国家标准是指对全国经济技术发展有重大意义，需要在全国范围内统一的技术要求所制定的标准。国家标准在全国范围内适用，其他各级标准不得与之相抵触。国家标准是四级标准体系中的主体。

1) 国家标准由国务院标准化行政主管部门负责组织制定和审批。

2) 国家标准制定的对象：对需要在全国范围内统一的技术要求，应当制定国家标准。



3) 国家标准主要包括: ①通用技术术语、符号、代号(含代码)、文件格式、制图方法等通用技术语言要求和互换配合要求; ②保障人体健康和人身、财产安全的技术要求, 包括产品的安全、卫生要求, 生产、储存、运输和使用中的安全、卫生要求, 工程建设的安全、卫生要求, 环境保护的技术要求; ③基本原料、燃料、材料的技术要求; ④通用基础件的技术要求; ⑤通用的试验、检验方法; ⑥工农业生产、工程建设、信息、能源、资源和交通运输等通用的管理技术要求; ⑦工程建设的重要技术要求; ⑧国家需要控制的其他重要产品和工程建设的通用技术要求。

国家标准分为强制性国家标准(GB)和推荐性国家标准(GB/T)。

强制性标准是国家通过法律的形式明确要求对于一些标准所规定的技术内容和要求必须执行, 不允许以任何理由或方式加以违反、变更, 这样的标准称为强制性标准。对违反强制性标准的, 国家将依法追究当事人法律责任。

推荐性标准是指国家鼓励自愿采用的具有指导作用而又不宜强制执行的标准。即标准所规定的技术内容和要求具有普遍的指导作用, 允许使用单位结合自己的实际情况灵活加以选用。

强制性国家标准是保障人体健康, 人身、财产安全的标准和法律及行政法规规定强制执行的国家标准。推荐性国家标准是指生产、检验、使用等方面, 通过经济手段或市场调节而自愿采用的国家标准。推荐性国家标准一经接受并采用, 或各方商定同意纳入经济合同中, 就成为各方必须共同遵守的技术依据, 具有法律上的约束性。

国家标准的编号由国家标准的代号、国家标准发布的顺序号和国家标准发布的年号构成。

(2) 行业标准

行业标准是指对没有国家标准而又需要在全国某个行业范围内统一的技术要求所制定的标准。行业标准是对国家标准的补充, 是专业性、技术性较强的标准。行业标准的制定不得与国家标准相抵触, 国家标准公布实施后, 相应的行业标准即行废止。

1) 行业标准由国务院有关行政主管部门负责制定和审批, 并报国务院标准化行政主管部门备案。

2) 行业标准制定对象: 对没有国家标准又需要在行业范围内统一的技术要求, 可以制定行业标准。

3) 行业标准主要包括: ①技术术语、符号(含代码)、文件格式、制图方法等通用技术语言; ②工农业产品的品种、规格、性能参数、质量标准、试验方法以及安全、卫生要求; ③工农业产品的设计、生产、检验、包装、储存和运输过程中的安全、卫生要求; ④通用零部件的技术要求; ⑤产品结构要素和互换配合要求; ⑥工程建设的勘察、规划、设计施工及验收的技术要求和方法; ⑦信息、能源、资源和交通运输的技术要求及其管理技