

# The Standard Of Production Safety Management

世界 500 强企业生产管理标准典范

# 生产安全管理标准

世界 500 强企业管理标准研究中心

编著

管理是由命令、无序、模糊转向授权、规范、高效的基本途径。

東方出版社

# The Standard Of Production Safety Management

世界 500 强企业生产管理标准典范

# 生产安全管理标准

世界 500 强企业管理标准研究中心 编著

管理是由命令、无序、模糊转向授权、规范、高效的基本途径。

東方出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

生产安全管理标准/世界500强企业标准研究中心编著. -北京: 东方出版社, 2004. 1

(时代光华管理标准书系)

ISBN 7-5060-1802-0

I. 生… II. 世… III. 企业管理: 生产管理: 安全管理—标准 IV. X931-65

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第122074号

## 生产安全管理标准

---

著作责任者: 世界500强企业标准研究中心 编著

责任编辑: 吴玉萍

标准书号: ISBN 7-5060-1802-0

出版发行: 东方出版社

地 址: 北京市朝阳区门内大街166号 100706

网 址: <http://www.peoplepress.net>

印 刷 者: 北京市密东印刷有限公司

经 销 者: 新华书店

开 本: 787毫米×1092毫米 16开本 印 张: 24.5印张 字数: 341千字

版 次: 2004年1月第1版 印 次: 2004年1月第1次印刷

印 数: 1—5000册

定 价: 50.00元

---

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 翻版必究

# 致读者

在这样一个急剧变革、激烈竞争的时代，中国企业面临着前所未有的挑战。一方面，随着全球经济一体化进程的加快，越来越多的跨国公司凭借雄厚的品牌优势、技术优势和管理优势，长驱直入进入中国市场，快速抢占市场份额；另一方面，国内企业也是斗智斗勇，各出奇招，价格大战、人才大战风起云涌，行业竞争日趋白热化。

企业如何在这场没有硝烟的战争中取胜？如何提升核心竞争力？如何实现可持续发展？越来越多的事实表明，一切成功的企业都源于卓越的管理，而卓越的管理都源于建立可操作性的科学化、规范化、程序化的管理制度与管理标准。“一流的企业卖标准，二流的企业卖技术，三流的企业卖产品”。没有先进的一流标准，只能受制于他人，企业不可能做大做强。而这正是许多中国企业发展过程中的薄弱之处。当前，许多企业正处在从经验型管理向职业型管理的转型过程之中，由于缺乏规范科学的管理体系，工作盲目性、决策随意化、业务流程匮乏、生产、工作秩序不规范现象随处可见。同时，许多企业短视思想较严重，缺乏长远规划，过了今天，不知明天如何过？这些问题与企业想要基业长青、走可持续发展之路的要求相差甚远。因此，建立规范化、科学化、标准化的管理体系就非常现实而又急迫地摆在了越来越多企业的重要日程之上。

众所周知，跨国公司具有科学化的管理流程、标准化的工作制度和规范化的管理体系，这种专业化的管理水平使得他们在竞争中始终处于优势。因此借鉴学习优秀跨国公司的先进管理理念和管理经验便成为中国企业迅速摆脱窘境、快速提升核心竞争力的必然选择。

鉴于此，我们与东方出版社、中国社会科学出版社联合推出了“时代光华管理标准书系”，本套丛书首批包括人力资源管理标准类、生产管理标准类、职业资格标准类等内容，丛书通过对国际知名成功企业规范化、精细化管理经验的系统总结，旨在为中国企业的管理工作提供全面系统、有章可循的详尽操作规范，为企业实行规范化管理提供一条快速便捷之路。

作为中国企业管理标准化、规范化的最佳参考范本，本书系具有以下大特色：

一、系统总结跨国公司的成功经验。本书系由世界著名跨国公司的高级经理、培训经理及知名管理专家进行编写，他们通过对世界知名企业管理标准和管理制度的详细系统的收集整理，全面总结了跨国公司成功管理的精髓。

这些详尽系统的操作规范在跨国公司的应用已经非常成熟和完善，借鉴他们的成功经验，对缩小中国企业与跨国公司之间的管理差距，提高我国企业规范化管理水平无疑是一条有效的途径。

**二、实用性、操作性强。**本书系以帮助管理者和企业快速有效地解决各种实际问题为出发点，内容紧密结合企业各项实际工作。您可以根据自己企业的实际情况，以本书系为参考，进行针对性的学习并灵活运用到管理实践中，以迅速应对和处理各种问题。因而本书具有很强的实用性，对中国企业的各项基础管理工作有很强的指导和借鉴意义。

**三、使用方便，效果显著。**通过借鉴本书系的有关内容，您无须花大量的时间和精力，只要对相关的管理标准直接使用或根据情况稍加修改，就可以快捷方便地建立本企业的管理标准，因此本书系在使用上有很强的便利性。同时，由于这些标准和制度在跨国公司已成功应用多年，您将这些标准和制度引入本企业，相信能为您的企业带来立竿见影的效果。

**四、随查随用的工作指南。**本书系介绍的管理准则、标准和业务范本都与管理者的日常工作紧密结合，因此当您在实际的工作中遇到了问题不知如何专业化处理时，可以随时查阅本书系相关的知识点和技能点，以迅速有效地解决问题。作为一套工作指导手册，本书系有较高的参考价值。

最后需要说明的是，本书系因为通过大量收集整理有关跨国公司的各种内部管理标准、管理规章、管理流程而成，所以不可避免地存在语言风格不尽一致，体例也未能做到严格一致等缺憾，欢迎您提出宝贵的意见与建议，感谢您帮助我们改进与提高。如果您读后有收获，请转告您的朋友和同事，与大家一起分享！

感谢东方出版社、中国社会科学出版社、北京中社博雅文化传播有限公司与北京时代光华教育发展有限公司的鼎力支持，我们将继续推出更多更好的管理标准。愿时代光华管理标准书系能成为您或您的企业提高规范化管理水平的得力助手！

世界 500 强企业标准研究中心  
2003 年 12 月

## 前 言

生产安全问题日益成为困扰企业发展的核心问题。它既关系到企业的经济效益和整体发展，也与每一个员工的切身利益息息相关。众所周知，一个生产安全得不到保障的企业是无法得到员工认同的。除此之外，企业还要承受各种伤亡事故所造成的巨额财产损失，并为此支付高昂的费用，增加了企业的负担。因此，增强企业生产安全管理具有十分重要的意义。国内外有大批的专家和一线的管理人员都在这一领域做出了伟大的尝试。

本书在总结十几年的生产安全管理经验，结合国内外企业安全生产实际，借鉴国内外相关研究课题的成果的基础上，对生产安全的做出了进一步探索。

本书涵盖的内容极其广泛，具体包括：

**第一章 安全管理组织及人员职责标准**，介绍安全生产责任制的确立及各级各层次的人员的安全职责范围。内容以全员参与安全生产为宗旨，确立各级管理人员、技术人员和有关部门等各职能部门直至生产工人的安全生产职责，以便各负其责，各尽其职。

**第二章 安全文化建设工作执行标准**，包括安全文化建设的模式、方式、安全教育实施、安全科技活动、安全管理活动、安全宣传活动的开展，从而在企业营造一种人人参与安全生产的文化氛围。

**第三章 安全目标管理标准**，包括安全目标的内容及目标值的确定，安全目标的层层分解，安全目标的实施及考评，以便让企业中人人有自己的安全目标，并为达到安全目标而努力。

**第四章 生产安全检查工作执行标准**，包括生产安全检查的内容、方式，

安全检查的组织与实施,安全检查的反馈和结果运用,本章配备了一系列企业常见的安全事项检查表可供直接运用于管理中。

**第五章 作业设备安全管理与操作标准**,从设备的安全操作及设备操作人员的训练与考核出发,介绍各种设备操作的安全标准要求及操作人员的奖惩考核标准。

**第六章 职业卫生安全及防护工作执行标准**,介绍劳动卫生安全要求、个体防护用品的使用与管理、职业病的认定与防治、各种作业环境下的危害与防治工作标准等。

**第七章 生产安全预测与防范管理**,包括安全事故的预测、重大事故的隐患评估、作业条件危险性评价、安全意识强化的措施、预告危险训练、危险信息沟通、操作者人为失误预防、机械事故原因发生的分析等等。

**第八章 事故应急与处理工作执行标准**,包括应急计划的制定、生产事故的处理、工伤确认的标准、工伤待遇管理、事故责任追究等内容。

本书既有较强的理论深度,又具操作性与实用价值,管理者可根据企业生产实际,运用于安全生产管理实践中,同时可作为各级管理人员和培训部门进行安全生产知识培训的教材。

# 目 录

## 第一章 安全管理组织及人员职责标准

SCAQ-01-001	安全生产责任制标准 .....	2
SCAQ-01-002	厂长(经理)安全职责标准 .....	3
SCAQ-01-003	总工程师安全职责标准 .....	4
SCAQ-01-004	安全专职机构职责标准 .....	5
SCAQ-01-005	生产部门安全职责标准 .....	7
SCAQ-01-006	计划部门安全职责标准 .....	8
SCAQ-01-007	技术部门安全职责标准 .....	9
SCAQ-01-008	机械动力部门安全职责标准 .....	10
SCAQ-01-009	供应部门安全职责标准 .....	11
SCAQ-01-010	人事、劳资部门安全职责标准 .....	12
SCAQ-01-011	保卫部门安全职责标准 .....	14
SCAQ-01-012	车间主任安全职责标准 .....	15
SCAQ-01-013	工艺安全员职责标准 .....	16
SCAQ-01-014	劳动保护员职责标准 .....	18
SCAQ-01-015	安全教育员职责标准 .....	19
SCAQ-01-016	事故管理员职责标准 .....	21
SCAQ-01-017	兼职安全员职责标准 .....	22
SCAQ-01-018	防火员职责标准 .....	25
SCAQ-01-019	工段长、班组长安全职责标准 .....	27





SCAQ-01-020	车间工程技术人员安全职责标准	28
SCAQ-01-021	车间安全员职责标准	29
SCAQ-01-022	班组安全员安全职责标准	30
SCAQ-01-023	生产工人安全职责标准	31
SCAQ-01-024	保安队队长职责标准	32
SCAQ-01-025	保安队副队长职责标准	33
SCAQ-01-026	保安队门卫职责标准	34
SCAQ-01-027	巡逻保安职责标准	35
SCAQ-01-028	安全生产奖惩标准	36

## 第二章 安全文化建设工作执行标准

SCAQ-02-001	安全文化建设标准模式	42
SCAQ-02-002	安全文化建设标准方式	44
SCAQ-02-003	新入厂人员的“三级安全教育”标准	46
SCAQ-02-004	特种作业人员安全教育标准	48
SCAQ-02-005	经常性安全教育标准	50
SCAQ-02-006	安全“继续工程”教育标准	51
SCAQ-02-007	“四新”和变换工种教育标准	52
SCAQ-02-008	安全科技活动实施标准	53
SCAQ-02-009	安全管理活动实施标准	55
SCAQ-02-010	安全宣传活动实施标准	57
SCAQ-02-011	安全氛围评价标准	58

## 第三章 安全目标管理标准

SCAQ-03-001	安全目标内容及标准	62
SCAQ-03-002	安全目标管理标准要求	64
SCAQ-03-003	安全目标值确定标准	66
SCAQ-03-004	安全生产目标实施工作执行标准	70

SCAQ-03-005	安全目标考评标准 .....	73
SCAQ-03-006	安全目标管理奖惩标准 .....	75
SCAQ-03-007	安全技术措施计划制定工作执行标准 .....	77

## 第四章 生产安全检查工作执行标准

SCAQ-04-001	生产安全检查标准内容和方式 .....	80
SCAQ-04-002	安全检查组织与实施工作执行标准 .....	84
SCAQ-04-003	安全检查表制作标准 .....	87
SCAQ-04-004	工厂设置安全检查表 .....	91
SCAQ-04-005	工厂平面布置安全检查表 .....	92
SCAQ-04-006	建筑标准安全检查表 .....	93
SCAQ-04-007	车间环境安全检查表 .....	94
SCAQ-04-008	厂内运输安全检查表 .....	96
SCAQ-04-009	原、材、燃料安全检查表 .....	97
SCAQ-04-010	工艺操作安全检查表 .....	99
SCAQ-04-011	生产设备安全检查表 .....	100
SCAQ-04-012	仪表管理安全检查表 .....	102
SCAQ-04-013	电气安全检查表 .....	103
SCAQ-04-014	锅炉安全检查表 .....	105
SCAQ-04-015	管线和阀门安全检查表 .....	109
SCAQ-04-016	带压及真空排放安全检查表 .....	110
SCAQ-04-017	机械装置安全检查表 .....	112
SCAQ-04-018	操作安全管理检查表 .....	113
SCAQ-04-019	防灾设施安全检查表 .....	114
SCAQ-04-020	安全检查的反馈和结果使用标准 .....	116

## 第五章 作业设备安全管理与操作标准

SCAQ-05-001	机械设备安全使用标准要求 .....	120
-------------	--------------------	-----



SCAQ - 05 - 002	生产设备设计标准要求 .....	127
SCAQ - 05 - 003	机械设备防护装置安全标准要求 .....	133
SCAQ - 05 - 004	机械设备检验与维修工作标准 .....	135
SCAQ - 05 - 005	切削机床安全操作标准 .....	137
SCAQ - 05 - 006	磨削加工安全操作标准 .....	139
SCAQ - 05 - 007	车削加工安全操作标准 .....	143
SCAQ - 05 - 008	电气安全综合管理标准 .....	145
SCAQ - 05 - 009	电气安全管理要求与规定工作执行标准 .....	147
SCAQ - 05 - 010	标记导体的颜色及使用标准 .....	150
SCAQ - 05 - 011	电气设备安全使用标准 .....	152
SCAQ - 05 - 012	电气设备修理制度执行标准 .....	154
SCAQ - 05 - 013	电气管理人员岗位责任制执行标准 .....	156
SCAQ - 05 - 014	电工安全考核标准 .....	158
SCAQ - 05 - 015	锅炉安全运行操作标准 .....	161
SCAQ - 05 - 016	锅炉使用前登记工作执行标准 .....	166
SCAQ - 05 - 017	锅炉人员培训考核标准 .....	168
SCAQ - 05 - 018	锅炉房岗位责任制执行标准 .....	170
SCAQ - 05 - 019	锅炉安全操作标准 .....	172
SCAQ - 05 - 020	锅炉设备日常维护保养标准 .....	173
SCAQ - 05 - 021	锅炉设备定期检修标准 .....	174
SCAQ - 05 - 022	锅炉人员交接班制度执行标准 .....	175
SCAQ - 05 - 023	机床操作安全标准要求 .....	177
SCAQ - 05 - 024	压力加工安全标准要求 .....	179
SCAQ - 05 - 025	压力加工作业环境安全标准要求 .....	182
SCAQ - 05 - 026	压力加工安全装置标准要求 .....	186
SCAQ - 05 - 027	焊接、切割作业安全管理标准 .....	188
SCAQ - 05 - 028	起重安全管理标准 .....	195

## 第六章 职业卫生安全及防护工作执行标准

SCAQ-06-001	劳动卫生安全标准要求 .....	200
SCAQ-06-002	对女员工的特殊保护工作执行标准 .....	203
SCAQ-06-003	对未成年工的特殊保护工作执行标准 .....	204
SCAQ-06-004	安全色及安全标志管理标准 .....	205
SCAQ-06-005	现代劳动卫生规程执行标准 .....	208
SCAQ-06-006	职业安全卫生建设与监察工作执行标准 .....	212
SCAQ-06-007	违反劳动保护行政处罚标准 .....	214
SCAQ-06-008	违反劳动保护经济处罚标准 .....	218
SCAQ-06-009	个体防护用品管理标准 .....	220
SCAQ-06-010	职业病认定标准 .....	224
SCAQ-06-011	职业病管理工作执行标准 .....	228
SCAQ-06-012	职业病防治组织管理标准 .....	230
SCAQ-06-013	职业病个体防护措施执行标准 .....	231
SCAQ-06-014	职业病预防个体卫生保健标准措施 .....	233
SCAQ-06-015	防毒管理措施执行标准 .....	234
SCAQ-06-016	防毒技术措施执行标准 .....	236
SCAQ-06-017	防毒卫生保健措施执行标准 .....	239
SCAQ-06-018	固态毒物中毒防治工作执行标准 .....	241
SCAQ-06-019	液态毒物危害与预防工作执行标准 .....	244
SCAQ-06-020	气态毒物危害与预防工作执行标准 .....	247
SCAQ-06-021	粉尘作业防护工作执行标准 .....	249
SCAQ-06-022	化学品安全管理工作执行标准 .....	251
SCAQ-06-023	化学烧伤及防护工作标准 .....	258
SCAQ-06-024	防酸碱技术执行标准 .....	260
SCAQ-06-025	高压作业劳动保护工作执行标准 .....	262




SCAQ-06-026	低压作业防护工作执行标准 .....	265
SCAQ-06-027	高温作业防护工作执行标准 .....	268
SCAQ-06-028	低温作业采暖安全标准 .....	271
SCAQ-06-029	防辐射技术管理工作执行标准 .....	273
SCAQ-06-030	噪声防护工作执行标准 .....	278
SCAQ-06-031	振动防护工作执行标准 .....	281
SCAQ-06-032	高处作业劳动保护标准 .....	283
SCAQ-06-033	火灾防范工作执行标准 .....	289
SCAQ-06-034	灭火和疏散措施执行标准 .....	292
SCAQ-06-035	爆炸危险场所安全管理标准 .....	294

## 第七章 生产安全预测与防范管理

SCAQ-07-001	安全事故预测工作标准 .....	302
SCAQ-07-002	重大事故隐患评估工作标准 .....	305
SCAQ-07-003	作业条件危险性评价标准 .....	309
SCAQ-07-004	安全检查表评价方法执行标准 .....	311
SCAQ-07-005	企业固有危险性评价标准 .....	314
SCAQ-07-006	企业现代安全管理现状评价工作执行标准 .....	316
SCAQ-07-007	机械事故发生原因分析标准 .....	317
SCAQ-07-008	伤亡事故防范措施执行标准 .....	321
SCAQ-07-009	安全意识强化措施执行标准 .....	324
SCAQ-07-010	预告危险训练工作标准 .....	325
SCAQ-07-011	劳动组织科学化工作执行标准 .....	328
SCAQ-07-012	劳动组织标准化工作执行标准 .....	330
SCAQ-07-013	安全工作确认制执行标准 .....	333
SCAQ-07-014	危险信息沟通工作执行标准 .....	336
SCAQ-07-015	操作者人为失误预防工作标准 .....	341

## 第八章 事故应急与处理工作执行标准

SCAQ-08-001	应急计划管理标准 .....	344
SCAQ-08-002	生产事故处理标准 .....	350
SCAQ-08-003	伤亡事故登记报告工作执行标准 .....	352
SCAQ-08-004	事故抢救工作标准 .....	354
SCAQ-08-005	事故调查分析工作标准 .....	357
SCAQ-08-006	工伤确认工作标准 .....	361
SCAQ-08-007	员工工伤待遇管理工作标准 .....	363
SCAQ-08-008	事故责任追究工作执行标准 .....	368

 档号说明:

档号 SCAQ 由书名中“生产安全”四个字拼音的首个字母组合而成。

# 第一章

## 安全管理组织及人员职责标准

本标准规定了安全管理组织及人员职责标准的要求，适用于企业安全管理。



档号：SCAQ-01-001

## 安全生产责任制标准

签发人：\_\_\_\_\_

责任人：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_

执行阶段：\_\_\_\_\_

### ❖ 安全生产责任制的内容

1. 企业各级生产管理者，应对本单位的安全工作负总的组织管理责任。
2. 各级工程技术人员、职能科室和生产人员，在各自的职责范围内应对安全工作负起相应的责任。

### ❖ 建立、健全和贯彻执行安全生产责任制

1. 提高各级管理者对安全生产的思想认识，增强他们贯彻执行安全生产责任制的自觉性。
2. 必须认真总结安全生产工作的经验教训，按照不同人员、工作岗位和生产活动情况，明确规定其具体的职责范围。
3. 在执行过程中要随着生产的发展和科学技术水平的提高，不断地修改和完善。
4. 企业各级管理者和职能部门必须经常和定期检查安全生产责任制的贯彻执行情况，发现问题，及时解决。对执行好的单位和个人，应当给予表扬；对不负责任，或由于失误而造成工伤事故的，应予批评和处分。
5. 在安全生产责任制的制定和贯彻执行过程中，要放手发动群众和依靠群众参加讨论，广泛听取群众意见；在制度审查批准后，要使全体员工都知道，以便监督检查。



档号：SCAQ - 01 - 002

## 厂长（经理）安全职责标准

签发人：\_\_\_\_\_ 责任人：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_ 执行阶段：\_\_\_\_\_

---

◆ 对本企业的安全工作负总的责任，并直接管理着本企业的安全专职机构和伤员开展日常的安全管理工作。

◆ 贯彻执行国家和上级有关安全生产的方针、政策、指示和各种规章制度。

◆ 在计划、布置、检查、总结生产工作的同时，要计划、布置、检查、总结安全生产工作。

◆ 组织、管理者制定劳动保护措施计划，合理安排措施经费，并组织力量保证措施计划的实施。

◆ 组织、管理者制定和审定本企业制定的各项劳动保护规章制度和安全操作规程，并贯彻执行。

◆ 有计划地组织管理者和工程技术人员学习劳动保护方针、政策和业务知识，并且定期向工人进行劳动保护教育。

◆ 定期检查安全管理和劳动保护工作，对各级管理者的安全工作进行考核。

◆ 定期组织安全生产和工业卫生检查，对查出的重大问题，要及时研究解决。

◆ 组织好车间、班组的经常性安全活动，推广先进经验。

◆ 生产中一旦发生事故，应及时组织调查，分析发生事故的原因，对事故责任者要严肃处理，制定改进措施，预防事故重复发生。