

21 世纪安全生产教育丛书



21 SHIJI ANQUAN SHENGCHAN JIAOYU CONGSHU



企业车间班组 安全生产工作读本

QIYE CHEJIAN BANZU

ANQUAN SHENGCHAN GONGZUO DUBEN

“21世纪安全生产教育丛书”编写组



中国劳动社会保障出版社

· 21 世纪安全生产教育丛书 ·

企业车间班组 安全生产工作读本

“21 世纪安全生产教育丛书”编写组

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

企业车间班组安全生产工作读本/《21 世纪安全生产教育丛书》编写组编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2012
(21 世纪安全生产教育丛书)

ISBN 978 - 7 - 5045 - 9741 - 0

I. ①企... II. ①2... III. ①生产小组-工业企业管理-安全生产 IV. ①F406.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 103004 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

*

北京金明盛印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

850 毫米×1168 毫米 32 开本 10.5 印张 259 千字

2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷

定价: 25.00 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

举报电话: 010 - 64954652

如有印装差错, 请与本社联系调换: 010 - 80497374

前 言

生产经营企业是安全生产最基本的单元，是安全生产的行为主体和责任主体。当前，我国生产经营企业安全生产管理水平与发达国家企业相比差距很大，这与目前我国巨大的经济总量极不相称。许多企业的重大伤亡事故是可以避免的，但往往由于疏于安全管理，违章指挥、违规作业、矿山超能力“掠夺式”开采、特种设备与重点设备超负荷运转、对员工与特种作业人员不进行安全教育培训、劳动者超强度作业等，导致一系列的悲剧在企业不断发生。

为实现我国 21 世纪社会经济可持续发展和人民生活质量进一步提高的战略目标，为适应全面建设小康社会的要求，我们必须以更高的标准，以对人民的安危高度负责的精神抓好安全生产、劳动保护工作，建立安全生产的长效机制，抓好企业广大职工的安全生产教育。为此，我们组织了国家安全生产监督管理总局、中华全国总工会、人力资源和社会保障部、国家质量监督检验检疫总局、卫生部等部门与团体的有关专家，根据目前安全生产的新形势、新要求，组织编写了“21 世纪安全生产教育丛书”。

本套丛书第一批共 4 册：《企业负责人与管理人员安全生产管理读本（通用版）》《企业安全员工作指导读本》《企业新工人入厂安全教育读本》《企业车间班组安全生产工作读本》。专家们在编写本套丛书的过程中，以国家安全生产、劳动保护的方针、政策、法律法规为依据，以安全科学技术和安全管理理论为指导，既面向 21 世纪我国安全生产、劳动保护工作的发展趋势，又紧密结合当前企业安全生产工作的实际；既总结了近年来安全

生产、劳动保护工作的成熟经验，又介绍了与国外发达国家的先进安全生产管理接轨的企业管理知识与技术；既考虑了企业职工的应知应会基本需要，又照顾到了企业领导干部及安技人员扩大知识面的需求。

本套丛书可以作为对企业职工进行全员安全教育的教材，也可以作为企业领导、企业安全工作的专（兼）职安全干部、安全监督人员及工会劳动保护监督检查人员的工具书。

参加本套丛书的主要编写人员有：王琛亮、时文、邢磊、马卫国、连志东、刘晓峰、关京浩、周骞、刘晓辰、周南、孙鹏、王千祥、王文立、李俊平、李建军、李普明、许贵霞、李家兰、张长荣、张勇、高扬、白鹤平、陈志、高宇、李峰、徐乐农、刘伟立、高震。本书由高震主编。

“21 世纪安全生产教育丛书”编写组
2012 年 5 月

目 录

车间班组安全管理基础篇

一、车间班组安全管理基础知识	(1)
1. 什么是班组?	(1)
2. 班组安全生产管理的特点是什么? 应做好哪些 基础工作?	(2)
3. 什么是班组的安全生产目标管理?	(2)
4. 什么是安全?	(3)
5. 什么是事故? 事故有什么基本特征?	(3)
6. 什么是安全生产?	(4)
7. 什么是安全管理?	(4)
8. 什么是安全工作?	(5)
二、车间班组安全生产责任制	(6)
1. 什么是安全生产责任制?	(6)
2. 企业应制定的安全生产规章制度分为哪几类?	(6)
3. 企业制定安全生产规章制度应注意哪些问题?	(7)
4. 生产经营单位安全生产责任制的主要内容是 什么?	(8)
5. 落实安全生产岗位责任制的重要意义是什么?	(9)

6. 落实安全生产岗位责任制对班组安全生产有什么重要作用？	(9)
7. 岗位安全生产责任有哪些具体要求？	(10)
8. 车间主任的安全生产责任主要有哪些？	(10)
9. 专职安全生产管理人员的安全生产责任主要有哪些？	(11)
10. 生产车间安全员的安全生产责任主要有哪些？	(12)
11. 班组长的安全生产责任主要有哪些？	(13)
12. 副班长的安全生产责任主要有哪些？	(14)
13. 班组安全员的安全生产责任主要有哪些？	(14)
14. 从业人员的安全生产责任主要有哪些？	(15)
15. 安全生产责任制主要有哪些内容？	(15)
16. 生产经营单位的安全生产责任主要有哪些？ ...	(16)
三、车间班组安全教育制度	(17)
1. 什么是安全教育？	(17)
2. 安全教育的目的是什么？	(17)
3. 对安全教育的基本要求是什么？	(18)
4. 安全教育的主要内容是什么？	(19)
5. 安全教育的类型有哪些？	(20)
6. 企业安全教育的形式主要有哪些？	(20)
7. 什么是三级安全教育？	(21)
8. 厂级安全教育的主要内容是什么？	(21)
9. 车间级安全教育的主要内容是什么？	(22)
10. 班组级安全教育的主要内容是什么？	(23)
11. 对班组长的安全教育的要求是什么？	(24)
12. 对特种作业人员的安全教育的要求是什么？ ...	(24)
13. 什么是“五新”安全教育？如何进行“五新”安全教育？	(25)

14. 什么是调岗安全教育？调岗安全教育的主要内容是什么？ (26)
15. 什么是复工安全教育？复工安全教育的主要内容是什么？ (26)
16. 安全教育有哪些心理方式？ (27)
17. 什么是特种作业？特种作业包括哪些工种？
..... (28)
18. 什么是特种作业人员？特种作业人员应当符合什么条件？ (29)
19. 对特种作业人员的培训、考核、发证、复审有哪些规定？ (29)
20. 安全教育应注意的问题是什么？ (30)

四、车间班组安全生产活动 (32)

1. 什么是班前会？ (32)
2. 班前会如何进行？ (32)
3. 班前会要落实的内容有哪些？ (33)
4. 什么是班后会？ (33)
5. 班后会要落实的内容有哪些？ (34)
6. 什么是安全日活动？ (34)
7. 安全日活动的内容有哪些？ (34)
8. 安全日活动的要求有哪些？ (35)
9. 班组安全日活动存在的问题有哪些？ (36)
10. 搞好班组安全日活动的对策有哪些？ (36)
11. 什么是习惯性违章？ (39)
12. 习惯性违章有哪几种表现类型？ (40)
13. 习惯性违章的特点是什么？ (41)
14. 习惯性违章的主观因素有哪些？ (42)
15. 习惯性违章的客观因素有哪些？ (43)
16. 班组应如何开展反习惯性违章的活动？ (44)

17. 开展反习惯性违章活动的注意事项有哪些? ... (45)
18. 对班组安全管理的“六到位”是什么? (46)
19. 什么是危险预知活动? (48)
20. 班组危险预知活动训练的内容是什么? (48)
21. 危险预知活动要遵循的原则是什么? (49)
22. 危险预知活动要落实的措施和制度是什么? ... (49)
23. 危险预知活动的实施步骤与方法是什么? (50)
24. 班组反“三违”活动有哪些具体内容? (52)
25. 什么是6S管理活动? (52)
26. 6S管理活动的基本内容是什么? (53)

车间班组安全建设篇

一、车间班组的组织建设 (54)

1. 班组长在安全生产工作中的重要作用是什么?
..... (54)
2. 班组长应具备什么样的素质? (54)
3. 班组长在工作中要坚持的“四会”是什么? (56)
4. 班组长在工作中坚持的“三不当”指的
是什么? (57)
5. 班组长应具备什么样的工作作风? (58)
6. 班组长应具备的基本工作方法有哪些? (59)
7. 班组长在安全生产中应履行的责任有哪些? (61)
8. 如何组建班组安全管理的核心? (62)
9. 如何发挥班组技术员的作用? (63)
10. 如何发挥班组安全员的作用? (65)
11. 班组安全管理民主监督机制的作用是什么? ... (65)

二、车间班组的思想建设 (66)

1. 职工应具备的安全素质有哪些? (66)

2. 应如何培养和造就职工的安全素质?	(66)
三、车间班组的安全制度建设	(67)
1. 班组安全制度建设的重要性是什么?	(67)
2. 如何健全班组的安全规章制度?	(68)
四、车间班组的业务建设	(69)
1. 班组安全业务建设的内容是什么?	(69)
2. 如何搞好班组安全业务建设?	(70)
五、车间班组的安全文化建设	(71)
1. 什么是企业安全文化?	(71)
2. 企业安全文化有哪些具体体现?	(71)
3. 什么是班组安全文化?	(72)
4. 如何创建班组安全文化?	(73)
5. 实现班组安全文化的主要途径有哪些?	(74)
6. 班组安全文化活动的具体内容有哪些?	(75)
7. 安全文化建设与安全管理的关系是怎样的?	(75)
8. 安全文化建设的内容是什么?	(76)
9. 班组长应具备的安全文化素质是什么?	(77)
10. 班组成员应具备的安全文化素质是什么?	(78)
11. 班组安全文化建设在思想认识上的错误观点 是什么?	(79)
12. 班组安全文化建设在实际工作中的错误做法 是什么?	(80)
13. 影响班组安全文化建设的主要问题是什么? ...	(81)
六、创建安全合格班组	(83)
1. 创建安全合格班组活动的重要意义是什么?	(83)
2. 开展创建安全合格班组活动的方法有哪些?	(83)
3. 安全合格班组的条件是什么?	(85)
4. 创建安全合格班组应着重抓好哪几方面的 工作?	(87)

七、隐患排查及安全检查表 (93)

1. 安全生产事故隐患是如何定义的? 事故隐患
如何分类? (93)
2. 什么是隐患排查治理? (93)
3. 什么是危险源? (94)
4. 什么是重大危险源? (94)
5. 查找事故隐患的途径有哪些? (94)
6. 班组辨识危险、查找隐患的主要内容有哪些? (95)
7. 班组开展查找隐患活动的方法有哪些? (96)
8. 治理事故隐患的原则是什么? (97)
9. 治理事故隐患的措施有哪些? (98)
10. 危险应急的方法有哪些? (99)
11. 什么是安全生产检查? (100)
12. 安全生产检查有哪几种常见类型? (100)
13. 班组安全检查的内容有哪些? (101)
14. 安全检查的目的是什么? (103)
15. 什么是安全检查表? (103)
16. 编制安全检查表要注意哪些问题? (104)
17. 在安全检查中应注意哪些问题? (105)
18. 常用的安全生产检查方法有哪些? (105)
19. 安全生产检查的工作程序是怎样的? (106)
20. 编制安全检查表的主要依据是什么? (106)
21. 用安全检查表方法进行安全生产检查有哪些
优点? (107)
22. 常用的安全检查表有哪几种? (107)
23. 安全生产检查的准备工作有哪些? (108)
24. 如何实施安全生产检查? (109)
25. 安全生产事故隐患排查治理有什么重要作用?
..... (109)

26. 安全生产事故隐患的范围有哪些?	(110)
27. 重大事故隐患报告应包括哪些内容?	(111)
28. 隐患整改应该坚持什么原则?	(111)
29. 安全检查中发现的事故隐患如何处理?	(111)
八、班组作业现场安全管理	(113)
1. 什么是现场管理?	(113)
2. 生产现场管理的主要内容有哪些?	(113)
3. 如何实施生产现场管理?	(114)
4. 现场管理的三大工具是什么?	(114)
5. 班组应如何进行事故处理?	(115)
6. 班组如何进行交接班?	(116)
7. 班组安全生产交接的内容是什么?	(116)
8. 交接班实行“五不交”的内容是什么?	(116)
9. 发生事故前人的心理状态是怎样的?	(117)
10. 人的不安全行为有哪几种类型?	(117)
11. 控制人的不安全行为的途径有哪些?	(118)
12. 物的不安全状态有哪几种类型?	(119)
13. 应如何加强对物的不安全状态的管理?	(120)
14. 作业场所布置的方法和要求有哪些?	(121)
九、班组标准化建设	(123)
1. 什么是作业标准化? 推行作业标准化的意义 是什么?	(123)
2. 标准化作业的主要内容是什么?	(123)
3. 制定作业标准的原则是什么?	(125)
4. 如何推行标准化作业?	(126)
5. 如何实现班组标准化作业?	(126)
十、先进班组安全管理经验	(128)
1. 以人为本, 搞好班组的安全生产	(128)
2. 生产过程的动态安全管理	(130)

3. 推行班组安全目标管理 (132)
4. 正确处理班组安全工作的各种关系 (133)
5. 运用现代管理方法, 加强班组安全管理 (135)
6. 生产班组“三点”控制法 (138)

安全生产法制教育篇

- 一、法律基本概念 (141)
 1. 什么是法与法律? 加强安全生产法制建设, 做好安全生产立法工作的根本前提是什么? (141)
 2. 为什么说法律的生命在于实施? (142)
 3. 什么是法的遵守? (142)
 4. 什么是法的执行? (143)
 5. 什么是法的适用? (143)
 6. 什么是法律意识? (144)
 7. 什么是安全生产法律意识? (144)
 8. 什么是全民安全素质? (146)
 9. 什么是违法? (147)
 10. 什么是法律责任? 法律责任有几种? (147)
 11. 什么是民事责任? (148)
 12. 什么是行政责任? (148)
 13. 什么是刑事责任? (149)
 14. 违反《安全生产法》要负的法律責任是什么? ... (149)
- 二、安全生产方针 (151)
 1. 我国安全生产方针和原则是什么? (151)
 2. 安全生产的重大意义表现在哪些方面? (152)
- 三、安全生产的主要法律法规 (154)
 1. 我国安全生产法律体系的结构层次是如何划分的? (154)

2. 安全生产法规分为哪几大类? (155)
3. 《宪法》在劳动安全卫生方面的规定有哪些?
..... (156)
4. 《刑法》在劳动安全卫生方面的规定有哪些? (156)
5. 《劳动法》有关劳动安全卫生的条款有哪些? ... (158)
6. 《安全生产法》何时颁布实施? 其立法目的是什么?
其主要内容有哪些? (159)
7. 《职业病防治法》的立法目的是什么? 主要
内容有哪些? (160)
8. 《职业病防治法》在保护劳动者的身体健康
方面有哪些规定? (160)
9. 《职业病防治法》赋予劳动者的职业卫生
保护权利有哪些? (162)
10. 《劳动法》赋予职工在劳动安全卫生方面
的权利和义务有哪些? (163)
11. 《安全生产法》赋予从业人员安全生产的权利
有哪些? (164)
12. 《安全生产法》赋予从业人员安全生产的义务
有哪些? (166)
13. 《消防法》是何时颁布实施的? 在火灾预防、
灭火救援、法律责任等方面有哪些规定? (167)
14. 《社会保险法》有哪些安全生产管理规定? (169)
15. 《未成年人保护法》有哪些安全生产管理规定?
..... (170)
16. 《妇女权益保障法》有哪些安全生产管理规定?
..... (170)
17. 《工会法》在安全生产方面有哪些规定? (170)
18. 《危险化学品安全管理条例》的主要内容
有哪些? (171)

19. 《工伤保险条例》的主要内容有哪些?	(172)
20. 《矿山安全法》的主要内容有哪些?	(172)
四、女职工和未成年工的劳动保护	(174)
1. 我国对女职工特殊劳动保护的一般规定有哪些?	(174)
2. 重体力劳动和不良劳动姿势对女职工的健康 有什么特殊影响?	(175)
3. 生产中的化学性毒物对女职工的健康有什么 特殊影响?	(176)
4. 生产中不良的物理因素对女职工的健康有什么 特殊影响?	(177)
5. 当女职工劳动保护的权益受到侵害时, 应采取 哪些措施?	(178)
6. 什么是未成年工和未成年工特殊保护? 为什么 要对未成年工进行特殊保护?	(178)
7. 用人单位不得安排未成年工从事哪些劳动?	(179)
五、劳动防护用品与安全标志	(181)
1. 劳动防护用品是如何分类的? 各类防护用品 的作用是什么?	(181)
2. 使用劳动防护用品要注意哪些问题?	(183)
3. 什么是安全色?	(184)
4. 什么是对比色? 如何使用对比色?	(185)
5. 什么是安全标志? 安全标志的作用是什么?	(185)
6. 安全标志分为哪几类? 其含义是什么?	(186)
六、工伤保险常识	(189)
1. 什么是工伤保险?	(189)
2. 哪些情况可以认定为工伤或者视同工伤?	(189)
3. 如何申请工伤认定? 申请工伤认定要提交哪些 材料?	(190)

安全技术和职业卫生基础知识篇

一、安全技术基础知识	(192)
1. 机械设备造成的伤害事故有哪些?	(192)
2. 为预防机械事故,对操作人员的基本安全要求 有哪些?	(193)
3. 对机械设备的基本安全要求有哪些?	(194)
4. 金属切削加工过程中常发生的伤害事故有 哪些? 其原因是什么?	(195)
5. 在开始切削加工工作前应做哪些准备工作?	(196)
6. 切削加工工作中应遵守哪些安全操作规程?	(196)
7. 车床操作工应遵守哪些安全操作规程?	(197)
8. 钻床操作工应遵守哪些安全操作规程?	(199)
9. 刨床操作工应遵守哪些安全操作规程?	(200)
10. 镗床操作工应遵守哪些安全操作规程?	(201)
11. 磨削加工的特点是什么? 在加工中易造成 什么伤害?	(202)
12. 钳工应遵守哪些安全操作规程?	(203)
13. 冲压加工经常发生哪些伤害事故? 发生这些 事故的原因是什么?	(204)
14. 冲压作业的各道工序中分别存在哪些不 安全因素?	(205)
15. 冲压安全操作规程的主要内容是什么?	(206)
16. 木工机械引起伤害事故的因素有哪些? 造成 事故的主要原因是什么?	(206)
17. 对木工机械安全操作的基本要求有哪些?	(207)
18. 起重伤害事故的主要类型有哪些?	(209)
19. 起重机安全操作有哪些规定?	(209)

20. 什么是电气事故? 有哪些种类?	(210)
21. 什么是跨步电压、相间触电?	(211)
22. 触电事故分为哪几类?	(211)
23. 人体触电时的危险性与哪些因素有关?	(212)
24. 什么是感知电流?	(213)
25. 什么是摆脱电流?	(214)
26. 什么是最小致命电流?	(215)
27. 触电事故有哪些主要规律?	(215)
28. 使用手持电动工具应当注意哪些安全 要求?	(216)
29. 如何防止电气火灾事故? 发生火灾后 怎么办?	(217)
30. 电气设备发生火灾, 切断电源要注意哪些 问题?	(218)
31. 消除静电的方法有哪些?	(219)
32. 雷电的种类及其危害有哪些?	(220)
33. 带电作业有哪些安全要求?	(221)
34. 火灾如何分类?	(222)
35. 什么是闪点、燃点? 什么是自燃?	(223)
36. 可燃物发生自燃与哪些因素有关?	(224)
37. 企业防火防爆的基本措施有哪些?	(225)
38. 爆炸品仓库应建立哪些安全保管制度?	(226)
39. 一旦发生火灾如何应对? 如何正确拨打 火警电话?	(227)
40. 灭火的基本方法是什么?	(227)
41. 常用的灭火器有哪些类型?	(228)
42. 如何选择使用灭火器?	(229)
43. 消防器材的管理和保养应注意什么?	(230)
44. 危险化学品火灾紧急处理的措施有哪些?	(230)