



BANZU ANQUAN YISHI SHOUCHE

班组安全意识手册

北京英达管理培训中心 编著
北京世纪德铭科技发展有限公司

中国计量出版社
METROLOGY PUBLISHING HOUSE

班组安全意识手册

北京英达管理培训中心
北京世纪德铭科技发展有限公司 编著

中国计量出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

班组安全意识手册/北京英达管理培训中心, 北京世纪德铭科技发展有限公司编著. 北京: 中国计量出版社, 2005. 5

ISBN 7-5026-2130-X

I. 班… II. 北… III. 安全生产—生产管理—基本知识 IV. X925

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 036495 号

内 容 提 要

本书从强化班组安全意识的必要性出发, 阐述了如何实现班组整体安全意识提高的问题或方法。主要包括强化班组安全意识势在必行、班组安全管理、班组安全教育、劳动者的权利和义务、安全管理基础理论、事故案例点评、安全生产知识、职业健康和工伤保险等 9 个方面的内容。

本书对班组成员安全意识培养和班组安全建设具有一定的指导意义, 对保证企业的安全生产起到非常重要的作用。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010)64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

北京长宁印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787 mm×1092 mm 36 开本 印张 4 字数 77 千字

2005 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 3 次印刷

*

印数 6 001—9 000

定价: 9.80 元

编 委 会

主 编：姚军红

副 主 编：方宝龙 高亚丽

编写人员：姚军红 高亚丽 方宝龙

刘丽娜 赵 伟 刘利达

前 言

“安全第一,预防为主”是我国安全生产的基本方针。对于企业而言,如何去实现安全生产则是每个企业的职责和目标。进入 21 世纪以来,随着我国安全生产、劳动保护工作与国际接轨的深入,为了社会经济可持续发展和人民生活质量的进一步提高,对于企业的安全生产提出了更高的要求。

依据企业的劳动分工,班组应该是企业劳动分工中最小的集体,对于班组成员安全意识的培养和班组安全建设,不但直接关系到企业劳动生产率的提高,也直接影响企业实现安全生产这一重要目标。因为班组是企业现场安全管理的主要实施者,是企业安全生产管理工作的基础。从某种意义上讲,班组的安全素质决定着企业的安全素质,所以说班组的安全建设是企业安全管理重中之重,要引起企业管理人员的高度重视。

本书从强化班组安全意识的必要性出发,阐述了如何实现班组整体安全意识提高的问题或方法。主要包括强化班组安全意识势在必行、班组安全管理、班组安全教育、劳动者的权利和义务、安全管理基础理论、事故案例点评、安全生产知识、职业健康和工伤保险等 9 个方面的内容。

本书对班组成员安全意识培养和班组安全建设具有一定的指导意义,对保证企业的安全生产起到非常重要的作用。

作 者

2005 年 4 月



目 录

第 1 章	强化班组安全意识势在必行	(1)
一、	事故统计	(1)
二、	沉痛的回忆	(7)
三、	班组安全意识培养	(10)
第 2 章	班组安全管理	(12)
一、	全面提高班组长的素质	(12)
二、	建立健全安全生产责任制	(14)
三、	班组安全管理实行目标化	(14)
四、	班组安全管理的重点在现场	(16)
五、	班组安全管理是个动态过程	(16)
六、	安全管理要做到危险预知	(17)
七、	实行作业标准化, 消除“三违”	(18)
八、	坚持“四不放过”的原则	(19)
九、	坚持推广应用现代化安全管理方法	(19)

第 3 章 班组安全教育	(21)
一、安全教育培训工作是确保安全生产的基础	(21)
二、班组安全教育的内容	(23)
三、切实做好班组安全教育	(26)
第 4 章 劳动者的权利和义务	(29)
一、劳动者的权利	(29)
二、劳动者的义务	(35)
第 5 章 安全管理基础理论	(37)
一、预防原理	(37)
二、海因里希因果连锁理论	(43)
三、马斯洛的需要层次论	(46)
第 6 章 事故案例点评	(49)
一、隐患不整改, 工伤必到来	(49)
二、机器“有病”人遭殃	(50)
三、安全制度严遵守, 否则事故血来写	(51)
四、无证上岗送人命	(52)



第 7 章 安全生产知识	(54)
一、防火防爆	(54)
二、安全用电	(63)
三、防止机械伤害	(68)
四、防止锅炉压力容器事故	(79)
第 8 章 职业健康	(88)
一、生产性毒物	(88)
二、生产性粉尘	(93)
三、噪声	(96)
四、高温	(99)
五、辐射	(102)
六、振动	(106)
第 9 章 工伤保险	(111)
一、工伤认定范围	(111)
二、工伤认定的申请	(112)
三、劳动鉴定	(113)
四、工伤的待遇	(115)

第 1 章

强化班组安全意识势在必行

一、事故统计

近年来，中国经济社会保持着强劲的发展势头，人民生活水平稳步提高。然而，在国泰民安、万象更新的主旋律中，还夹杂着一些不和谐的声音——本不该发生的灾难。突如其来的事故，使许多可爱可亲的生灵在瞬间永远离开了我们；破碎的家庭、悲怆的泪水、凄绝的呼唤，深深地撞击着我们的灵魂。

2004 年全国安全生产继续保持了总体稳定、趋于好转的发展态势。事故总量稳中有降，工矿商贸企业安全状况趋于好转，相关行业和领域的安全工作取得成效，多数省区安全状况比较稳定，呈下降趋势。各省市事故分布情况见表 1-1。

第1章 强化班组安全意识势在必行

表 1-1 2003 年、2004 年各地生产事故对比情况表

	各类事故 死亡人数		工矿、商贸 企业死亡人数			煤矿企业 死亡人数			特大事 故起数	
	2004 年	2003 年	控制 指标	实际	对比 ±	控制 指标	实际	对比 ±	2004 年	2003 年
全国	136 755	137 070	16 751	16 497	-254	6177	6027	-150	129	129
北京	1867	2172	202	177	-25	59	33	-26	2	
天津	1127	1266	104	101	-3					
河北	5227	6661	566	589	23	211	146	-65	7	8
山西	4855	4328	780	635	-145	495	485	-10	13	8
内蒙古	2597	2513	375	332	-43	158	99	-59	1	1
辽宁	4223	4412	771	701	-70	246	221	-25	2	3
吉林	2985	2642	330	322	-8	180	173	-7	2	2
黑龙江	2968	3015	438	399	-39	206	178	-28	4	7
上海	2004	1904	439	431	-8				1	
江苏	8911	7399	381	624	243	22	12	-10		
浙江	8839	8331	1020	951	-69	11	10	-1	3	3
安徽	5394	5472	552	504	-48	130	85	-45	1	4
福建	4889	4518	418	411	-7	105	100	-5	2	3
江西	3277	3669	539	477	-62	200	169	-31	4	3
山东	8335	9589	540	494	-46	94	51	-43	6	5
河南	6261	6427	532	710	178	246	380	134	5	6
湖北	3214	3504	710	636	-74	150	139	-11	3	1

续表

	各类事故 死亡人数		工矿、商贸 企业死亡人数			煤矿企业 死亡人数			特大事 故起数	
	2004年	2003年	控制 指标	实际	对比 ±	控制 指标	实际	对比 ±	2004 年	2003 年
湖南	4939	4887	1073	1052	-21	556	544	-12	11	10
广东	11 795	12 630	866	859	-7	84	108	24	3	7
广西	4237	4251	530	481	-49	32	21	-11	6	4
海南	622	596	50	95	45					
四川	6157	6189	1122	1129	7	580	562	-18	11	3
贵州	3076	3334	1184	1182	-2	930	894	-36	12	11
云南	4119	4168	877	819	-58	342	310	-32	4	6
西藏	652	678	40	44	4				2	2
重庆	2507	3613	1043	825	-218	428	419	-9	5	6
陕西	3484	2711	334	492	158	147	299	152	5	3
甘肃	2324	2456	327	308	-19	92	109	17	2	4
青海	844	944	83	92	9	20	21	1		
宁夏	966	993	93	98	5	35	32	-3		1
新疆	3282	3096	390	346	-44	153	131	-22		

2004年,全国共发生各类事故803 571起,死亡136 755人,同比减少155 545起、少死亡315人,分别下降16.22%和0.23%。

(1) 工矿商贸合计各类事故14 702起,死亡16 497人,同比减少924起、少死亡829人,分别下降5.91%

和 4.78%。其中：

煤矿伤亡事故 3639 起，死亡 6027 人，同比减少 504 起、少死亡 407 人，分别下降 12.17% 和 6.33%。

金属与非金属矿伤亡事故 2248 起，死亡 2699 人，同比减少 38 起、少死亡 195 人，分别下降 1.66% 和 6.74%。

建筑业伤亡事故 2582 起，死亡 2789 人，同比减少 39 起、多死亡 16 人，分别下降 1.49% 和上升 0.58%。

危险化学品伤亡事故 193 起，死亡 291 人，同比减少 73 起、少死亡 137 人，分别下降 27.44% 和 32.01%。

烟花爆竹伤亡事故 138 起，死亡 322 人，同比增加 23 起、多死亡 67 人，分别上升 20% 和 26.27%。

工矿商贸其他伤亡事故 5902 起，死亡 4369 人，同比减少 293 起、少死亡 173 人，分别下降 4.73% 和 3.81%。

(2) 火灾事故 252 701 起，死亡 2557 人，同比减少 2110 起、多死亡 60 人，分别减少 0.83% 和上升 2.4%。

(3) 道路交通事故 517 889 起，死亡 107 077 人，同比减少 149 618 起、多死亡 1875 人，分别减少 22.41% 和上升 1.78%。

(4) 水上交通事故 562 起，死亡和失踪 489 人，同比减少 72 起、少死亡 9 人，分别下降 11.36% 和 1.81%。

(5) 铁路运输事故 11 921 起，死亡 7992 人，同比减少 719 起、少死亡 538 人，分别下降 5.69% 和 6.31%。

(6) 民航飞行事故 4 起，死亡 61 人，同比增加 3

起、多死亡 61 人。

(7) 农业机械伤亡事故 5047 起，死亡 1431 人，同比减少 2165 起、少死亡 881 人，分别下降 30.02% 和 38.11%。

(8) 渔业船舶伤亡事故 682 起，死亡 570 人，同比增加 85 起、多死亡 35 人，分别上升 14.24% 和 6.54%。

(9) 其他伤亡事故 63 起，死亡 81 人，同比减少 25 起、少死亡 89 人，分别下降 28.41% 和 52.35%。

但是，全国安全生产的形势依然严峻，重特大事故仍未得到有效遏制，甚至出现攀升的趋势。

1. 特别重大事故情况

全国发生特别重大事故 14 起，死亡 861 人，同比增加 1 起、74 人。其中：

工矿、商贸企业 发生 9 起，死亡 594 人，同比起数持平，死亡人数减少 44 人。其中：

煤矿企业 发生 7 起，死亡 487 人，同比起数持平，死亡人数增加 127 人；

金属与非金属矿 发生 1 起，死亡 70 人，同比起数持平，死亡人数减少 173 人；

烟花爆竹 发生 1 起，死亡 37 人，同比起数持平，死亡人数增加 2 人。

火灾事故（不含森林草原） 发生 1 起，死亡 54 人，同比起数持平，死亡人数增加 21 人；

道路交通 发生 1 起，死亡 50 人，同比减少 1 起、14 人；

水上交通 发生 2 起，死亡和失踪 108 人，同比增

加1起、56人；

民航飞行 发生1起，死亡55人，同比增加1起、55人。

2. 特大事故情况

全国发生特大事故118起，死亡1692人，同比起数增加3起、死亡人数减少45人。其中：

工矿商贸企业 发生48起，死亡678人，同比减少7起、182人。其中：

煤矿企业 发生33起，死亡482人，同比减少11起、219人；

金属与非金属矿 发生3起，死亡36人，同比起数持平，死亡人数减少11人；

建筑企业 发生2起，死亡33人，同比减少3起、42人；

危险化学品 发生1起，死亡11人，同比起数持平，死亡人数增加1人；

烟花爆竹 发生6起，死亡75人，同比增加4起、48人；

工矿商贸其他 发生3起，死亡41人，同比增加3起、41人。

火灾事故（不含森林草原）发生2起，死亡29人，同比减少2起、32人；

道路交通 发生53起，死亡797人，同比增加14起、216人；

水上交通 发生2起，死亡20人，同比起数持平，死亡人数减少24人；



其他事故 发生 13 起，死亡 168 人，同比减少 2 起、23 人；

铁路运输、民航飞行 未发生特大事故，同比持平。

二、沉痛的回忆

• 2004 年 10 月 20 日 22 时 39 分，地处郑州矿区新密市与登封市交界处的河南省郑州煤电（集团）有限责任公司大平煤矿发生瓦斯突出事故，共造成 148 人死亡，32 人受伤。

• 2004 年 11 月 21 日 8 时 20 分，从包头飞往上海的 Mu5210 航班、东方航空公司所属的 CRJ200 型客机刚起飞后坠入距机场不远的南海公园，撞在了南海公园大门售票厅上，机上 47 名乘客、6 名机组人员全部遇难，2 名地面人员也不幸遇难。

• 2004 年 11 月 23 日 6 时许，山西省太原市万柏林区王封乡红花沟煤矿发生一起特大火药爆炸事故，并波及相邻的猪场煤矿，共造成 12 人死亡，直接经济损失 130.5 万元。

• 2004 年 11 月 27 日凌晨 5 时许，一辆车号为 Y69999 从四川开往上海的 51 座宇通客车载着 72 人行驶到 108 国道距周至县城 40 公里处时翻入沟中，25 人当场死亡。另有一名重伤员在送往医院途中死亡。

• 2004 年 11 月 28 日 7 时左右，陕西铜川矿务局陈家山煤矿发生特大瓦斯爆炸，当时井下有 293 名工人在作业，166 名矿工不幸遇难。“11. 28”事故是中国自

1960年11月28日平顶山龙山庙煤矿死亡187人的瓦斯煤尘爆炸事故之后，44年来中国煤炭行业最大的一起安全事故。

• 2005年1月6日，福建省同三线高速公路莆田灵川路段，一辆集装箱货车（载2人）因爆胎车辆失控冲过高速公路中间护栏，与迎面驶来的一辆大客车（核载45人，连司售人员共载45人）相撞，造成28人死亡，19人受伤。

• 2005年1月11日，山西省临汾市襄汾县京安村襄汾花炮厂，装配车间发生爆炸，造成25人死亡，10人受伤。

• 2005年1月12日8时30分，河南省洛阳市宜阳县城关乡乔岩村直井煤矿发生特大瓦斯爆炸事故，造成11人死亡，9人受伤，直接经济损失235万元。

• 2005年1月16日，重庆南川县南城街道办事处云华煤业有限公司，井下发生煤与瓦斯突出事故，造成10人死亡，2人下落不明。

• 2005年1月23日，广东省开（平）阳（江）高速公路恩平市大槐镇路段发生一起13辆车连环相撞事故，造成24人死亡，30人受伤（其中重伤10人，轻伤20人）。

• 2005年1月25日，广东省一艘“雷州06313”号渔船在北部湾海域（518区）船体漏水并沉没，船上12人全部落水。经搜救，1人生还，4人死亡，7人失踪。

• 2005年2月14日15时5分，继陕西铜川陈家山煤矿“11.28”特大瓦斯爆炸事故70多天，辽宁省阜矿