

安全生产人人有责 安全责任重于泰山

安全责任



王志刚 李家树◎编著

重在落实

ANQUANZEREN

LUO



ZHONGZAI

SHI

安全系于责任，负起责任才能时时小心，重视安全； 责任在于落实，落到实处才能处处谨慎，确保安全！

没有抓不好的安全，只有落实不到位的责任！

安全，是企业兴衰的命脉，也是每个生命的保障，更是家庭幸福美满的纽带！

中国言实出版社

产人人有责 安全责任重于泰山

安全 责任



王志刚 李家树◎编著

重在落实

ANQUANZEREN

ZHONGZAI

安全系于责任，负起责任才能时时小心，重视安全； 责任在于落实，落到实处才能处处谨慎，确保安全！

没有抓不好的安全，只有落实不到位的责任！

安全，是企业兴衰的命脉，也是每个生命的保障，更是家庭幸福美满的纽带！

中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

安全责任 重在落实/王志刚,李家树编著.

—北京:中国言实出版社,2012.1

ISBN 978-7-80250-713-5

I. ①安…

II. ①王… ②李…

III. ①安全教育—普及读物

IV. ①X925-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 267228 号

出版发行 中国言实出版社

地 址:北京市朝阳区北苑路 180 号加利大厦 5 号楼 105 室

邮 编:100101

电 话:64924716(发行部) 64924735(邮 购)

64924880(总编室) 64914138(四编部)

网 址:www.zgyscbs.cn

E-mail:zgyscbs@263.net

经 销 新华书店

印 刷 北京绿谷春印刷有限公司

版 次 2012 年 2 月第 1 版 2012 年 2 月第 1 次印刷

规 格 710 毫米×1000 毫米 1/16 13.5 印张

字 数 165 千字

定 价 32.00 元 ISBN 978-7-80250-713-5/X·14

前言

安全系于责任,落实确保安全。明代传奇人物张居正讲道:“天下之事,不难于立法,而难于法之必行;不难于听言,而难于言之必效。”安全制度制定容易,而真正落实难。

安全不是某一个人的问题,而是你中有我,我中有你,是一个上下关联、环环相扣的链,是一张错综复杂、紧密相连的网。翻开历年的重大安全事故记录,我们会发现像公式一样的事故发生“标准”,即某人因为安全意识淡薄,严重违反操作规程;某人安全责任心不强,麻痹大意,习惯性违章;某企业安全管理混乱,规章制度执行不严,岗位责任不明,尤其是现场安全监督检查不力,未能及时发现制止违章行为等。这一切都说明了一个问题,就是安全责任没有落实好。企业的稳定 and 良好发展来源于安全形势的稳定。安全工作没有昨天和明天,只有今天。成绩已成为过去,今天的安全工作只能从零开始。任何时候,任何地方,或是任何环境下,安全永远是做好工作的首要因素。不管企业有多大、效益有多高,不达到安全要求绝不能上马,绝不能开工生产。

安全责任是企业的生命线,没有落实安全责任的企业是难以立足的,更别谈有什么长远的发展。只有从现在开始大力建设企业的安全文化,将安全责任切实落实到位,才能够得到社会的支持,企业才能得到健康、顺利的发展。只有安全责任落实到位,各部门工作才能真正到位,各岗位人员才能履行职责,和谐工作。

安全问题人人有责,应该时时关注。要将“安全”二字铭记心中。安全生产是安全工作的起点。在我们想要从事任何生产活动时,安全问题都应当优先考虑,先把安全放在第一,先掂量掂量安全是不是做好了,再才能开始生产。落实安全生产,事关人民群众生命财产,是一个关系国计民生的重要课题。在工作中只有把安全做好,把责任落实到位,才可能避

免重大事故的发生,保障人民的生命财产安全,维护社会的和谐安定。安全工作是实实在在的工作,来不得半点虚假。否则,制度再健全、措施再完善,也只能停留在面上,因此,要在落实上下工夫。

在工作中,我们不论在生产现场,还是检修地点,不论是在车间,还是班组,必须时刻为职工群众拨动安全弦,敲响安全警钟,只有把“安全第一”方针和上级一系列安全指示精神送到职工的心坎上、印在职工的脑海中,增强职工的安全意识、教育职工自觉遵章守纪、严格考核,才能促进安全生产,确保企业的安稳和持续发展。我们只有这样建立一种长效的安全机制,促进企业的和谐发展,那我们的根基才能扎得更牢,路途才能走得更远。

本书从工作实际出发,通过对日常工作中安全责任、岗位安全、安全知识、安全管理、安全制度、安全预防以及信息安全、公共安全等多个角度的研究归纳,对如何保证安全生产,落实安全责任进行了细致论述。本书内容丰富,实用性强,对促进广大企业员工切实做好安全生产工作,全面落实安全生产责任具有一定借鉴价值和积极意义。

第一章 我的安全我负责，责任是员工的安全宣言书

安全能否落实，关键在于责任是否落实。员工的安全责任，就是企业的竞争力。员工的责任感越强，企业就越安全，效益就越高；反之，如果员工的责任感缺失，对企业来讲就像是定时炸弹，因为责任感的缺失使一个人无法负起安全责任，甚至会酿成大祸。对员工来说，承担安全责任，是守住生命最高的价值。哪怕是1%的责任心，只要你坚守着责任，不放弃，责任可以给你带来不可思议的勇气和智慧，带来希望。将责任感根植于内心，让它成为我们脑海中一种强烈的意识，尤其在遇到安全问题时，坚守你的责任，希望的明灯就不会熄灭。

1. 安全是企业的生命线 /2
2. 责任是安全之魂 /5
3. 对安全负责，就是对自己负责 /8
4. 多一份责任，多一份安全 /11
5. 一人把关一人安，众人把关稳如山 /15
6. 承担责任，安全人人抓 /18

第二章 安全第一，落实安全是人命关天的大事

安全生产是安全工作的起点。在我们想要从事任何生产活动时，安全问题都应当优先考虑，先把安全放在第一，先掂量掂量安全是不是做好了，再才能开始生产。企业要发展、要效益，员工要高薪、要福利，家人要平安、要幸福，这都和安全密不可分。生命因安全而美丽，幸福因安全而长远。企业没

有了安全,就会面临危险;丢掉了安全,就可能承受灾难。为了自己的梦想希望,为了家人的幸福美满,为了企业的兴旺发达,为了社会的和谐发展,我们要牢记安全。

1. 安全对于每个人都是头等大事 /22
2. 安全没有侥幸可言 /24
3. 建立以人为本的安全体系 /27
4. 抓安全,要靠文化的力量 /30
5. 高高兴兴上班来,平平安安回家去 /33

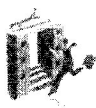
第三章 岗位就意味着安全责任,在其岗就要负其责

每个人都有一份工作,每个人都应提高岗位安全意识,用行动来兑现“我的岗位我负责,我在岗位你放心”这个对企业和单位最慎重的承诺。在岗一分钟,安全六十秒,我们每个人都应该做到这一点。我们的岗位,需要的是一份安全责任。一个具有安全责任的员工,就是工作的“保险丝”。这样,才可以防范工作中的安全隐患,保证生产安全,产品安全,质量安全,自己安全,别人安全,大家安全。

1. 岗位连着安全,安全系着责任 /38
2. 责任到位,安全才能保障 /41
3. 安全意识是最薄弱的安全环节 /44
4. 从自身做起,养成良好的安全习惯 /46
5. 安全是最大的节约,事故是最大的浪费 /49

第四章 不断学习,成为安全生产的行家里手

今天的时代是知识爆炸的时代,因此,学习安全知识从来没有像现在这样显得紧迫而又艰巨。没有安全知识,员工就会稀里糊涂受伤害;没有安全知识,事故就会不请自来。当员工学了安全知识,就有了安全保障。在职场上打拼的人,安全技能是你最重要的通行证。拥有过人的安全技能,是事业成功的必要条件。下决心掌握自己职业领域内的核心技术和安全技能,使自己变得比他人更精通、更专业,你才能拥有安全的保障。无论从事什么职业,都应该如此。



1. 人人讲安全,安全为人人 /54
2. 安全知识贫乏往往易发生事故 /56
3. 从“被动安全”到“主动安全” /62
4. 不断学习,避免经验主义错误 /65
5. 干一行通一行,努力成为安全行家 /68
6. 把专业的事情交给专业人士去做 /71

第五章 管理基础打得牢,安全大厦层层高

在企业管理中,安全是一切工作的基础,保住安全才能创造效益。安全责任要想落实到位,仅靠自觉是不可能的,靠挂在墙上的制度也是远远不够的,因为制度是死的,环境却是在不断变化发展的,必须要有强有力的管理与监督。持续强化安全责任意识,做到“事事有人负责,环环有人负责”。因此,只有真正清楚自己的责任,才能够将安全责任落实到位。此外,在企业的安全管理中千万要克服麻痹大意、得过且过的心理,不管企业有多大、效益有多高,不达到安全要求绝不能上马,绝不能开工生产。

1. 安全生产莫“空转” /76
2. 员工心情愉快,才会安全生产 /80
3. 管理先要明确自己的安全责任 /82
4. 搞好班组现场安全管理 /85
5. 班组安全教育不断,工作操作规程不乱 /90
6. 检查到位,让安全隐患无处藏身 /93

第六章 规章是安全的保障,做个遵章守纪的安全员工

每一家正规的企业都会制定系统化的安全操作规程和规章制度,这是落实安全责任的保障。企业的安全操作规程和规章制度都是在无数次安全生产事故后用血来书写的,它的制定为的就是让这些血的事件不再重演,保证生产者安全无恙,企业平安顺利。然而,安全管理严格不起来,安全措施落实不下去。部分员工安全意识和遵章守纪自觉性不强,处置异常情况图省事、走捷径,“低级错误”成习惯,对老毛病、坏习惯熟视无睹,麻木不仁,致使现场

违章屡查屡犯。这是我们要高度警惕的情况。

1. 没有规矩,不成方圆 /98
2. 遵章守纪是每个员工的安全责任 /100
3. 条条规章血写成,人人必须严执行 /103
4. 制度严格漏洞少,担起责任安全好 /105
5. 对付“三违”须“三严” /107

第四章 做好安全预案, 控制安全风险

安全第一,预防为主是我们每一位员工再熟悉不过的一句警示语。但发生事故时,却总在埋怨事故为何就没有防住?事故是不是可以预防?答案是肯定的,只要我们保持清醒的头脑,脑子里时时刻刻要有安全意识,行动中要做到安全生产,狠抓安全管理工作,除了不可抗拒的因素,发生在企业生产中的事故是可以预防的。因而,在安全问题上,每个企业每个员工都应居安思危,加强危机意识,提高预测、防范和应对危机的能力,建立完整、有效的危机处理机制。

1. 宁可千日不松无事,不可一日不防酿祸 /112
2. 时时注意安全,处处预防事故 /115
3. 消除安全隐患,落实自己的安全责任 /117
4. 建立应急预警预案机制 /121
5. 防微杜渐,就会减少很多事故的发生 /124

第五章 安全无小事, 安全责任体现在细微小事之中

在工作中,许多不该犯的错误、不该发生的事故,归根到底都是安全意识缺乏,马虎大意所致。众多安全事故用血的教训表明,大多事故就是由“小事”演变成“大事”的。因此,在安全责任里,每一位员工都应当树立起“安全无小事”的观念,变被动为主动,不仅在自己的岗位上不放过任何一件小错误、小隐患,杜绝任何小小的违章,对企业、对班组、对同事的安全工作也要消除一切小隐患、小苗头,共同创建安全工作环境,保证安全生产。



1. 千里长堤,溃于蚁穴 /130
2. 保安全要从细节做起 /132
3. 忽视细节是我们的一大通病 /136
4. 注重细节,避免小错误 /139
5. 每个细节错一点,累积下来就是灾难 /141

第九章 规范操作无事故, 安全责任体现在每道流程中

安全是效益的保障,安全是最大经济增长点,安全也是员工最大的福利。因为有安全,比有什么都要强,都要好。只有落实安全责任,企业才能实现安全生产,企业才会成为员工安居乐业的美好家园。安全责任对于每一个关键细节,不仅提出了标准和要求,还给出了具体的管理方法及解决方案,能够有效地帮助企业进行流程管理,实现流程管理的最优化。

1. 事故是积累出来的 /146
2. “差不多”就是“差很多” /149
3. 培养认真细致的工作作风 /151
4. 安全生产挂嘴上,不如现场跑几趟 /154
5. 培养“今日事今日毕”的工作习惯 /157

第十章 落实主动防护, 保护自己的健康安全

生命是最珍贵的,健康是人生最大的财富。健康是事业的先决条件,是工作的原动力,更是幸福快乐的基础,是一切财富的统帅。没有健康,一切都是空的。在生产过程中,保障职工的健康安全就是给员工的最大的福利。安全有了保障,生产得到发展,效益得以提高,企业就有经济能力来改善生活环境、增加职工的收入,使职工的生活质量得到提高,家庭幸福才能得以维系。

1. 健康是做好一切工作的根基 /160
2. 做好安全防护,不出工伤事故 /163
3. 自己安全自己管,依靠别人不保险 /165
4. 被低估的严重问题——职业病 /168
5. 女职工和未成年工的特殊劳动保护 /171

第十一章 构建信息防火墙，迎接信息安全的新挑战

随着信息技术在全球的发展与应用，世界正变得更“平”、更“小”，与此同时，身处其中的企业却面临着各种严峻的信息安全挑战。在信息时代，信息对经济的影响尤其重要。很多商业公司已经不再单纯依靠制定长远的战略规划，而是侧重于掌握市场与竞争对手的信息，采取灵活多变的竞争战术来取胜，因而也就造成了无休无止的商业间谍战。公司的保密安全系统能否经得起考验，如何在激烈的竞争中谋求发展也就显得越来越重要了。

1. 信息时代，企业安全形势严峻 /176
2. 严格信息管理，维护企业安全运行 /179
3. 保障信息安全，建立安全防火墙 /181
4. 恪守商业秘密，防范商业间谍 /183

第十二章 维护公共安全，打造和谐社会环境

安全就是和谐，和谐必须有安全作前提。没有安全，和谐根本无从谈起。安全和谐是人类共同的向往，是快乐生活的根本，是幸福的源泉。对企业来说，安全就是生命，安全就是效益，安全是一切工作的重中之重，唯有安全和谐这个环节不出差错，我们的企业才会越做越大，越做越强。也只有安全了，才有和谐，不安全，和谐从何而来？所以，每一个员工都应当时时把安全放在心上，着力提高自己的安全意识和责任感，把安全责任当成自己的职业使命，把安全责任牢牢地守住心上。

1. 公共安全，人人责任 /188
2. 安全是和谐社会的保证 /191
3. 环境安全是不容推卸的企业责任 /193
4. 有安全和谐，才有国泰民安 /196
5. 安全就是财富，安全带来幸福 /198

附录

- 安全测试题 /201



第一章 我的安全我负责,责任是员工的安全宣言书

安全能否落实,关键在于责任是否落实。员工的安全责任,就是企业的竞争力。员工的责任感越强,企业就越安全,效益就越高;反之,如果员工的责任感缺失,对企业来讲就像是定时炸弹,因为责任感的缺失使一个人无法负起安全责任,甚至会酿成大祸。对员工来说,承担安全责任,是守住生命最高的价值。哪怕是1%的责任心,只要你坚守着责任,不放弃,责任可以为你带来不可思议的勇气和智慧,带来希望。将责任感根植于内心,让它成为我们脑海中一种强烈的意识,尤其在遇到安全问题时,坚守你的责任,希望的明灯就不会熄灭。



1

安全是企业的生命线

安全是指生产经营活动中,为保证人身健康与生命安全,保证财产不受损失,确保生产经营活动得以顺利进行,促进社会经济发展、社会稳定和进步而采取的一系列措施和行动的总称。安全是企业的生命线,没有安全,就没有企业的健康发展。安全是每家每户幸福的源泉。企业要发展、要效益,员工要高薪、要福利,家人要亲人平安幸福,这都和安全密不可分。

安全是生产的前提,生产必须服从安全。当一方面,安全工作落实到整个生产过程时,那么生产绩效将有显著的提高,从而促进经济以及政治与文化的和谐增长。另一方面,生产的发展,又为安全创造了必要的资金保障和技术支撑。所以我们在工作中要形成“安全促进生产、生产必须安全”的共识。

2009年2月22日凌晨2时23分,山西省焦煤集团屯兰煤矿发生特别重大瓦斯爆炸事故。经抢险救援,当班入井436人中,353人脱离险情,其中有114人住院,74人遇难。消息震惊全国,安监局局长亲率工作组前往,胡总书记和温总理也纷纷做出批示要求抢救被困人员。不久,事故原因查明,为井下局部瓦斯爆炸所致。这次矿难死亡人数多、损失惨重,教训极为深刻。

年产500万吨的屯兰煤矿是国有重点煤矿,在世界是上首家将“大断面支护”用于煤矿开采的煤矿,这一技术曾获“国家科技进步一等奖”。在屯兰矿,井下原煤全部封闭输送,不露天、不



落地,百分之百入洗,煤泥、煤矸石等选煤的副产品也被输送到古交发电厂循环利用。

作为高瓦斯矿井,屯兰矿在安全措施,尤其是瓦斯治理上投入了巨大的人力和物力。获救矿工宋海俊说,该矿下井矿工每天都要接受安全培训,每次下井都要进行安全检查。2月21日17时宋海俊下井时,“把想到的隐患尤其是通风系统都检查了一遍,没有异常”。

该矿还安装了全套瓦斯监测系统,遗憾的是,爆炸发生前,瓦斯监测系统显示完全正常,这令许多专家对其安全性产生怀疑。而爆炸发生后,每名下井矿工都配备的自救器帮助许多矿工走过长长的井下巷道,选出死神的魔爪。

屯兰矿最引以为荣的,是自2004年以来一直保持百万吨死亡率为零的纪录,堪称同行业的佼佼者。零死亡率的安全成果让不少兄弟矿井都曾前来“取经”。对于保持了五年零伤亡安全生产纪录的屯兰煤矿而言,安全也许早就进入了正常运转的轨道,他们已经成为了安全生产的模范,同行都在向他们看齐,他们已经变成标杆,变成旗帜,变成榜样,于是一直紧绷着的那根安全之弦就开始放松了,开始志得意满,思想开始麻痹,意志开始松懈,行为开始大意,并最终导致了在这样一个对安全管理可谓之严、安全投入可谓之高、安全措施可谓之全的现代化国有大型安全模范企业,发生了令人惊心大事故大伤亡。血的教训发人深省。这次事故也再次向人们证明了一个真理:安全生产必须落实在实处,永远不能有半点的放松!

在工作中,安全与生产是辩证统一的关系,安全与生产二者是不可分割的。离开安全就不能正常的进行生产;离开生产讲安全,也没有什么实际意义。安全与生产绝不能顾此失彼,只有把安全生产作为一个完整的概念来理解和认识,用辩证统一的观点去处理安全与生产的关系,才是正确的。

1985年,随着日照港的建成开港和企业改革的需要,日照港成立了劳动服务公司,建立了以维修为主的修建队伍,其目的是对港区的设施进行维护、维修。而随着企业不断深化改革和

港口扩大建设,小小的修建队遇上了千载难逢的发展机会,通过充实工程技术人员、增添施工机械设备、申办施工资质,日照港建筑安装工程公司在劳动服务公司的基础上诞生了。但在生产经营活动进展顺利的上个世纪 90 年代,一起高空坠落事故,使领导缠身于事故处理之中,生产处于半停顿状态,企业处于停滞不前的境地。事故使企业领导明白一个道理:安全是企业发展的第一保障。

事故的发生成为企业发展的一个新起点。他们从事故中吸取教训,分析原因,制定预防措施。以事故为典型教材,对职工进行教育,特别为新职工上好安全课,使企业的安全警钟长鸣。明确了各级领导是安全生产第一责任人,制定安全任务目标,并将目标纳入年终考核,安全考核不合格一票否决。公司领导与各部门领导签订安全生产目标责任书,将责任目标细化分解到工种项目部、班组、员工。同时完善修订安全规章制度,以制度规定抓安全管理,以制度要求规范人的安全行为,从上到下全面建立安全管理体系,从领导到职工层层落实安全责任制。企业抓安全的另一措施是认真接受行业管理,执行建筑行业安全管理规范标准。一系列的安全措施,加强了企业安全管理的基础建设。上世纪 90 年代初至今,企业从一个维修队发展成为集建筑安装、港口与海岸工程、基础处理、设备安装防腐,具有国内先进水平的塑钢门窗生产线、商品混凝土拌和站等产业为一体的集团化企业,并取得建设部房屋建筑工程施工总承包一级资质。1998 年 12 月通过 ISO9002 质量体系认证,并保持了 10 年无重大安全事故发生。

安全生产是安全工作的起点。在我们想要从事任何生产活动时,安全问题都应当优先考虑,先把安全放在第一,先掂量掂量安全是不是做好了,再才能开始生产。

企业的稳定和良好发展来源于安全形势的稳定。安全工作没有昨天和明天,只有今天。成绩已成为过去,今天的安全工作只能从零开始。任何时候,任何地方,或是任何环境下,安全永远是做好工作的首要因素。



不管企业有多大、效益有多高，不达到安全要求绝不能上马，绝不能开工生产。



2

责任是安全之魂

责任是一种伟大人格的体现，一个人最有魅力的时刻莫过于他承担责任的那一瞬间。意大利一位哲学家说过这样的话：我们必须找到一项比任何理论都优越的教育原则，用它指导人们向美好的方向发展，教育他们树立坚贞不渝的自我牺牲精神，这个原则就是责任！在安全工作中，只有拥有这样的负责精神，才能将隐患彻底消除，才能让安全这朵幸福之花开得更加娇艳。

在安全工作中，每个人都应落实安全责任意识，用行动来兑现“我的岗位我负责，我在岗位你放心”这个对企业 and 单位最慎重的承诺。一个企业就像一台高速运转的机器，任何一个零件出现问题都有可能带来毁灭性的灾难和不可挽回的损失。如果员工不能尽职尽责地做好自己的安全工作，任何一点小小的失职都可能造成巨大损失。

大连市公共汽车联营公司 702 路 422 号双层巴士司机黄志全，在行车途中突然心脏病发作。在生命的最后一分钟，他做了三件事：

第一件事：把车缓缓地停在路边，并用生命中最后的力气拉下了手动刹车闸。

第二件事：用尽全身力气把车门打开，让乘客可以安全地下车。

第三件事：将发动机熄火，确保了车和乘客的安全。

他做完这三件事后，趴在方向盘上停止了呼吸。

黄志全只是一名平凡的公交车司机，他在生命的最后一分钟里所做的一切也并非惊天动地，然而他却是落实安全责任的榜样与骄傲。

对员工来说，责任是永恒的职业精神。如果说智慧和能力像金子一样珍贵，那么勇于负责的精神则更为可贵。一个民族缺少勇于负责的精神，这个民族就没有希望；一个组织缺少勇于负责的精神，这个组织就难以让人信任；一个人缺少勇于负责的精神，这个人就会被人轻视。一个缺乏责任感的人、一个不负责任的人，会失去自己的信誉和尊严，失去别人对自己的信任与尊重，甚至失去社会对自己的认可。当一名司机手握方向盘的那一刻，就将全车人的生命安全责任担在了肩上，拥有强烈责任感的人，就会将安全这根弦绷得紧紧的，不敢有丝毫的懈怠。拥有了责任，就拥有了勇气，拥有了安全。如果一个人没有了责任心，那么成功对于他来说简直就是痴人说梦。一个人要做到对工作上有成就，对国家有贡献，不光是有工作热情，更重要的是要有一颗强烈的责任心。

在工作中，安全责任担负着保护员工的生命安全和财产安全，为企业的顺利发展起到保驾护航的重任，需要有更高的责任感和使命感。每个人的岗位不尽相同，所负责任有大小之别，但要把工作做得尽善尽美、精益求精，却离不开一个共同的因素，那就是具备强烈的责任感。有了责任感方能敬业，自觉把岗位职责、分内之事铭记于心，该做什么、怎么去做及早谋划、未雨绸缪；有了责任感方能尽职，一心扑在工作上，做到不因事大而难为、不因事小而不为、不因事多而忘为、不因事杂而错为；有了责任感方能进取，不因循守旧、墨守成规、原地踏步，而是勇于创新、与时俱进、奋力拼搏。而安全工作又有不同于其他工作的特殊性，对安全工作的从业者提出了更高的要求。有责任感的安全人员，用自己的行动，用安全知识守护企业的平安，用安全意识消除一个个事故隐患，为企业巨舰的乘风破浪保驾护航；有责任感的安全人员用苦口婆心的忠告，用看似不近人情的警告和处罚守护着员工的生命安全。

一个城乡结合部正在大搞建设，工地一角突然坍塌，脚手架、钢筋、水泥、红砖无情地倒向下面正在吃午饭的民工，烟尘四