

# 现代企业班组

## 预防



## 习惯性违章

## 教育读本

向亚云 安红昌◎编著

遏势头，掐苗头，堵源头，  
彻底杜绝习惯性违章行为；  
纠为要，管为上，教为本，  
全面清除习惯性违章环境！

中国言实出版社

# 现代企业班组

## 预防

# 习惯性违章

## 教育读本

最新  
畅销书

向亚云 安红昌◎编著

遏势头，掐苗头，堵源头，  
彻底杜绝习惯性违章行为；  
纠为要，管为上，教为本，  
全面清除习惯性违章环境！

中国言实出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

现代企业班组预防习惯性违章教育读本/向亚云,安红昌编著.

—北京:中国言实出版社,2011.2

ISBN 978-7-80250-440-0

I. ①现…

II. ①向… ②安…

III. ①生产小组—职工教育:安全教育

IV. ①F406.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 256198 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) 64963101(邮 购)

64924880(总编室) 64914138(四编部)

网 址:[www.zgyscbs.cn](http://www.zgyscbs.cn)

E-mail: [zgyscbs@263.net](mailto:zgyscbs@263.net)

**经 销** 新华书店

**印 刷** 北京毅峰迅捷印刷有限公司

**版 次** 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

**规 格** 710 毫米×1000 毫米 1/16 15 印张

**字 数** 200 千字

**定 价** 32.00 元 ISBN 978-7-80250-440-0/F · 340

## 前言

Preface



作为企业管理的最基层单位,企业的“细胞”,班组承载着企业几乎所有的生产任务和日常工作,是企业最重要的“前沿阵地”,也是企业安全管理的“主战场”,企业安全保障的“防护线”。企业所有的安全措施要在班组落实,所有的安全规程要在班组执行,所有安全隐患要在班组排除,所有安全技术运用在班组,所有的安全事故防范也在班组,班组是企业安全最重要、最关键的地方。但同时,正是因为班组是企业安全的“最前线”和“主战场”,班组也无可避免地成为了企业安全最容易出问题的地方,安全事故最容易发生的地方,安全防护任务最重的地方!很显然,要保障企业安全,必须从班组安全开始,只有班组安全了,企业才能安全;如果班组不安全,企业又谈何安全!

所以,抓好班组安全是保障企业安全的基本前提。

而班组安全的最大“敌人”就是习惯性违章。习惯性违章不仅是班组安全的最大的“敌人”,也是企业安全最大的障碍,更是员工安全最可恨的“杀手”!据国家安全监督管理总局的调查数据显示,90%的安全事故发生在班组,其中却有80%以上的事故是违章造成,而违章事故中又有95%是习惯性违章!有高达90%以上的员工伤亡是由习惯性违章引起,95%以上的财产损失是由习惯性违章造成!

那么,究竟什么是习惯性违章?直白地说,就是已经养成了习惯的违章行为。它是员工在生产作业中没有严格按照安全规章操作、并在长期的工作中形成的不安全的坏习惯。这种违章操作的不安全习惯就像一颗

“炸弹”，随时随地都有可能诱发安全事故的发生，引起人员伤亡和财产损失，这是习惯性违章最可怕也最危险的地方。因而，不彻底纠正和消除班组的习惯性违章行为，班组安全、企业安全，财产安全、生命安全，都只能成为一句空谈！

要全面纠正班组习惯性违章行为，彻底消除习惯性违章事故的发生，及早预防班组的习惯性违章，班组要从抓员工的思想认识入手，要让员工深刻认识习惯性违章的危害，了解习惯性违章的原因，懂得预防习惯性违章的方法，以防为主，以纠为要，以管为基，以教为本，从根本上消除习惯性违章发生的环境和土壤，立足班组，着眼实际，加强管理，采取有效的措施，全面纠正员工的违章行为，防范违章发生；要从遏制班组习惯性违章的势头、掐灭习惯性违章的苗头、堵住习惯性违章的源头上下工夫，使员工从心底深处认识到习惯性违章的危害，自觉抵制习惯性违章行为，养成习惯性遵章的好习惯，用遵章好习惯去替代违章坏习惯，从而有效地防范习惯性违章的发生，减少习惯性违章的危害，降低习惯性违章的损失，建设安全型班组，打造安全企业。

本书正是从班组预防习惯性违章的这些重要方面作为切入点，全面介绍了班组习惯性违章的种类和典型表现，深刻剖析了班组习惯性违章的危害和产生的原因，详细阐述了班组反习惯性违章的具体预防和纠正的措施、方法、途径和技巧，通过大量生动具体的案例，形象和具体地阐述了班组防范和纠正习惯性违章的重要性和必要性。条理清楚，文字简炼，阐述精当，案例鲜活，理论阐述和案例启发的有机结合，使全书更具教育性、启发性和可读性。是班组全面深入地开展反习惯性违章活动、全面清除班组习惯性违章的土壤，彻底打灭班组习惯性违章行为，保障班组安全的最佳教育读本。同时对班组安全建设和管理，也有很好的指导和借鉴作用。

真心希望本书的出版，能对基层班组安全管理和全面反习惯性违章、建设安全型班组有所裨益。

# 目录

Contents



## 第一章 危害深重，习惯性违章是班组安全的大敌

1. 90%的安全事故发生在班组 /002
2. 安全事故的 80%由于违章造成 /005
3. 违章事故又有 95%是习惯性违章 /008
4. 习惯性违章是安全最顽固的宿敌 /011
5. 习惯性违章是伤亡和损失最大的祸根 /015
6. 违章操作等于自杀，违章指挥就是杀人 /019

## 第二章 剖根析源，探查习惯性违章的根源

1. 习惯性违章的主要表现 /024
2. 习惯性违章的心理因素分析 /026
3. 习惯性违章的外部因素分析 /036
4. 易发生习惯性违章的人员分析 /038
5. 易发生习惯性违章的时机和场合分析 /041
6. 习惯性违章屡禁不止的原因分析 /043
7. 习惯性违章的责任划分与治理分析 /045

## 第三章 立足班组，旗帜鲜明反习惯性违章

1. 班组是反习惯性违章的主战场 /050
2. 反习惯性违章重在班组长 /051
3. 反习惯性违章没有旁观者，更没有局外人 /055

4. 开展班组反习惯性违章的检查和自查 /058
5. 班组安全生产和反习惯性违章常用规范 /063
6. 班组日常工作习惯性违章行为自检对照表 /070
7. 各行业常见习惯性违章行为自检对照表 /074

#### 第四章 预防为主，大刀阔斧抓习惯性违章预防

1. 反习惯性违章的重点在于预防 /094
2. 班组预防习惯性违章的主要措施 /096
3. 班组纠正习惯性违章行为的主要办法 /101
4. 班组日常办公习惯性违章行为的预防 /103
5. 班组生产现场习惯性违章行为的预防 /107
6. 新工人习惯性违章行为的预防 /108
7. 查找班组隐患，预防习惯性违章事故发生 /113
8. 不放过任何危险源，及时整改控制 /119
9. 班组预防习惯性违章要常抓不懈 /123

#### 第五章 纠正为要，坚决遏制习惯性违章的势头

1. 习惯要用习惯来取代，违章要用遵章来替换 /126
2. 纠偏扳正，变习惯性违章为习惯性反违章 /128
3. 班组违反劳动纪律行为及纠正 /132
4. 不按规定正确穿戴防护用品违章行为的纠正 /136
5. 起重作业常见违章行为及纠正 /139
6. 机械操作习惯性违章行为及纠正 /142
7. 易燃易爆危险作业常见违章行为及纠正 /146
8. 封闭场所作业习惯性违章行为及纠正 /149
9. 登高作业常见违章行为及纠正 /150
10. 电气作业常见违章行为及纠正 /152

#### 第六章 管理当先，及早掐灭习惯性违章的苗头

1. 制定班组安全制度，以制度防违章 /158



2. 讲究安全管理方法,从管理上下功夫 /167
3. 加大违章处罚力度,促进班组违章管理 /169
4. 建设班组安全文化,营造班组安全氛围 /173
5. 推行作业标准化,减少习惯性违章 /177
6. 加大现场管理力度,严防习惯性违章 /180

## 第七章 教育为本,彻底堵住习惯性违章的源头

1. 班组安全教育和培训是反习惯性违章的基石 /184
2. 学习安全知识,严守劳动章程和纪律 /187
3. 培训安全技能,规范操作技术 /192
4. 培养安全意识,杜绝岗位“三违” /212
5. 掌握防护知识,保证“三不伤害” /214
6. 加强岗位配合,减少误操作发生 /224
7. 规范操作,杜绝各种不安全行为 /226

## 第一章 危害深重,习惯性违章是班组安全的大敌



# 1

## 90%的安全事故发生在班组

班组是企业管理的基层单位,是企业的细胞,承载着企业现场生产流程的日常工作,是企业发展壮大的前沿阵地,也是企业安全管理的主战场,是企业安全生产的起始点和落脚点,企业所有的安全措施要在班组落实,所有的安全规程要在班组执行,所有安全隐患要在班组排除,所有安全技术运用在班组,安全事故防范还是在班组,班组是企业安全的第一道防线,也是最基本的防线,更是最重要的防线!只有班组安全了,企业才能安全;如果班组不安全,企业肯定也不会安全!

所以,班组是企业安全最重要的地方,同时也是企业安全最容易出问题的地方,是事故最容易发生的地方。据统计,90%以上的安全事故都发生在班组!而大量事故案例也表明,班组是企业安全事故最大的发生地,

如贵州省2009年6月17日、10月7日和11月26日连续发生的贵州晴隆县中营镇新桥煤矿透水事故、贵州威宁县东风镇采煤窝点瓦斯窒息事故和贵州兴仁县潘家庄镇振兴煤矿煤与瓦斯突出事故等3起重大煤矿安全生产事故原因,均为重大责任事故,而且都发生在班组。

据贵州省安全生产监督管理局调查,造成9人死亡4人失踪的贵州晴隆县中营镇新桥煤矿透水事故发生的直接原因,是这个煤矿在运输上山及井下多处作业面已出现明显透水预兆的情况下,当班班组未采取撤出人员和排除水患等有效措施,仍违章安排工人在水害威胁区域作业,最终老窑积水压碎运输上山掘进工作面左侧帮煤壁,溃入井下导致事故发生。

贵州威宁县东风镇采煤窝点瓦斯窒息事故共造成10人死亡4人受伤,这起事故发生的直接原因是该非法采煤窝点为独眼井开采,无通风设施,井下班组无风作业,作业人员缺氧窒息。

造成10人死亡、2人重伤、2人轻伤的贵州兴仁县潘家庄镇振兴煤矿煤与瓦斯突出事故发生的直接原因,是振兴煤矿井下



2151 运输巷掘进工作面防煤与瓦斯突出工作不到位,未能有效消突,使得掘进迎头在施工锚杆作业时诱发煤与瓦斯突出。

不仅仅是这几起事故,还有许多重大的事故无一不是发生在班组。

1991 年 4 月 21 日 16 时 05 分,山西省洪洞县三交河煤矿发生了特大瓦斯煤尘爆炸事故,死亡 147 人,重伤 2 人,轻伤 4 人,另外在抢救事故中牺牲了 1 名救护队员,造成经济损失 295 万元。事故原因是安全措施不到位,班组人员安全防范能力弱。

1991 年 4 月 21 日早 8 时井下停电,约 14 时 30 分送电。下午 16 时,一采区采掘队有 66 人,二采区采掘队有 41 人,978 大巷开拓队有 6 人;通风队有 16 人,其他 7 人(电机车司机、电工、水泵工、安检员)共 138 人约 15 时左右相继入井。16 时 05 分,203 工作面工人打眼试电钻产生火花引起瓦斯爆炸,冲击波扬起巷道积尘,引起了全矿井煤尘连续爆炸。地面上听到轰的一声巨响,平硐冲出火焰并伴随着冒出浓烟。爆炸导致井下多处巷道支架被推倒,顶板冒落,平硐、大巷砌碹顶冒落 103 处约 530 m,机电设备多数位移变形并遭到不同程度的破坏,井下通风设施(风门、风桥、密闭)全部摧毁。冲击波把平硐口摧毁,并把井口附近的三间房屋摧毁,致使当班班组井下的 138 人及已下班还未出井的 5 人、应上班正准备入井的 4 人,共计 147 名矿工全部遇难,另有地面 2 人重伤,4 人轻伤。

事故原因是二采区 202、203 工作面局扇串联通风,21 日早 8 时班的矿工下班前井下停电、停风,造成瓦斯积聚。下午 16 时班的矿工上班后启动局扇通过串联风机将 202 工作面的瓦斯抽入 203 工作面,使该矿工作面四顺槽的瓦斯达到了爆炸浓度,工人打眼前试钻产生火花,引起瓦斯爆炸,这是造成事故的直接原因。

2003 山西“3·22”特大瓦斯爆炸事故。当班班组有 62 人遇难,10 人下落不明;

2003 年 1 月,江西丰城建新煤矿特大瓦斯爆炸事故井下当班班组 49 人员遇难;

2004年10月,河南大平煤矿因“特大型煤与瓦斯突出”而引发特大瓦斯爆炸事故,井下班组矿工148人遇难;

2005年2月,辽宁孙家湾煤矿特大瓦斯爆炸事故遇难214人;

2005年3月,山西朔州平鲁煤矿特大瓦斯爆炸事故遇难72人;

2005年7月,新疆阜康神龙煤矿特别特大瓦斯爆炸事故遇难83人;

2005年2月14日辽宁省阜新市煤矿矿难213人死1人失踪;

2007年12月5日,山西省临汾市洪洞县瑞之源煤业有限公司发生特别重大瓦斯爆炸事故,当班105人死亡、18人受伤,直接经济损失4275万元;

2008年6月13日,山西省吕梁市孝义市安信煤业有限公司井下发生特别重大炸药爆炸事故,造成35人死亡、1人失踪、12人受伤,直接经济损失1291万元;

2008年9月20日,黑龙江省鹤岗市兴山区富华矿业有限公司发生特别重大火灾事故,死亡31人,直接经济损失1565万元;

2009年5月17日下午,湖南株洲市区红旗路一高架桥发生坍塌事故,确认9人死亡,17人受伤,另外还有包括一辆公交车在内的22台车被压;

2009年6月5日8时25分许,成都北三环附近一辆9路公交车运行途中发生燃烧,致27人遇难72人受伤的惨案

.....

这样的事故数不胜数。据统计,仅2005年1—5月份全国共发生各类事故328391起,死亡49594人,且特大事故多发,一次死亡10人以上特大事故55起,死亡1194人,其中一次死亡30人以上特别重大事故5起,死亡397人,特别重大事故发生4起、死亡366人。而更令人惊心的是,这些事故,绝大部分发生在班组!



所以,要确保企业安全,首先要保证班组的安全。班组的安全生产状况如何,直接关系到企业的安全生产状况。班组平安,则企业平安;班组不安,则企业难安。班组不仅是企业安全管理的切入点、出发点,更是一切安全管理的着陆点和落脚点。班组安全管理是企业安全工作的重心所在,只有搞好班组的安全管理,才能确保企业的安全生产。

## 2

### 安全事故的 80% 由于违章造成

班组的事故触目惊心,而更让人惊心的是,班组发生的安全事故有 80% 以上起因于违章!

国家安全监督管理总局的调查数据显示,绝大多数事故属于责任事故,有 80% 的事故是由于“三违”(违章指挥、违章操作、违反劳动纪律)造成的,80% 的事故发生在非公企业,80% 的死亡人员是生产一线班组的员工。

请看下面这一个个血淋淋的案例,无一不是违章的魔鬼在作祟!

某年 4 月 27 日的某建筑工地上,工程包头张某向市建筑公司经理李某某提出:工期紧,要上水泥空心板的事。李某某问:“空心板啥时间打的”;张某回答,是本月 22 日打的;李某某明确答复:“不能上,最快也得过半个月以后才能上”。4 月 29 日下午,张某在工地向施工班组的组长郭某安排上水泥空心板,郭某当时提出 4 月 22 日打的板,才一个星期,时间短,不能上。随即张某叫工人陈某带撬棒到打板场作了简单检查,回到工棚后对郭某说,“板硬棒着哩,质量还可以,再保养两天就可以上了”。4 月 30 日下午,张某又到工地催郭某抓紧上板,延长工期要罚款。5 月 1 日 8 时,郭某根据张某的决定派李某、王某等五人在房顶安装水泥空心板,当上到第二块板时,挂有水泥空心板的拖车一个车轮压到上好的第一块板上,该板突然断裂下落,在房顶施工的王某随断折的板掉下地面,拖车车把将李某从房顶打落到地面上,导致一死一伤的严重后果。

这是一起典型的违章指挥责任事故。张某不听劝告，强令冒险作业，有章不循，违背规定，为赶工程进度，强令工人盲目蛮干，造成了一死一伤的严重后果，构成重大责任事故罪，被判处张某有期徒刑2年。

1991年10月，铁道部第十九工程局建筑公司第一工程队在辽宁盘锦市辽河油田勘探局热电厂中心试验楼施工。18日15时40分，进行第四层楼板的吊装作业，当28块楼板吊上，分7堆摆放在第一、二间屋面上时，5米长、截面为 $500\times200$ 毫米的钢筋混凝土进深梁突然折断，重量及冲击力将第二、三层楼板砸断直落一层地面，在楼上作业的9人从13.6米高处随之坠落，造成3人死亡，3人重伤，3人轻伤，直接经济损失约95000元。

事故的直接原因就是违章作业。一是在进深梁混凝土养生期不够、强度不够的情况下上楼板，是酿成此事故的直接原因。进深梁于10月12日现浇之后气温急剧下降，12—18日的平均气温为11.3，推算该梁6天的混凝土强度只达设计的25—30%左右。为赶工期提前上楼板，造成上楼板后将进深梁压断。二是盲目蛮干。进深梁上集中超负荷堆放楼板是造成事故的重要原因。按设计要求，该梁达最终强度时可承受2.114吨/米，而30%的强度时只能承受0.63吨/米，实际荷载1.89吨/米，超出3倍。

再看下面的故事：

1998年7月8日，某焦化厂厂焦侧班长杨某某和炉门工刘某某，在检修时刮6号和16号刀边焦油。在装6号炉门时，为了争取时间把16号刮完，叫刘勿紧螺丝。刮完16号后，杨就将拦焦车开到4号，对好导焦栅准备出焦。这时，拦焦车司机已来，杨对司机交待了一下“刮完焦油未紧螺丝”就下去喝水。4号焦出完后，炉门工刘某某提前松6号螺丝，另一炉门工芦某某站在6号炉门清理4号剩下的焦，刘某某松完6号炉门下面，准备松上面，扳手一动，炉门倒下，将站在一旁的芦头部砸伤，当即死亡。

事故原因正是炉门工刘某某违章作业(提前松螺丝)和重叠作业,而炉门保险装置又未使用而导致的。

2001年10月29日11时40分左右,广州有色金属研究院材料表面中心车间工作人员同从湖北武汉请来的两位师傅共6人在进行粉扎机空负荷、负荷试车,拆卸粉扎机地脚螺栓、螺帽及联轴器螺栓等工作后,在搬开车间车头的配电柜时,杨某上机检查后,当他顺时针搬动吊钩的手柄后,吊钩向上升,由于当时吊钩停留在距主梁较近的位置,在场还来不及反应时,吊钩就已到顶并碰撞到小车横梁底部,致使钢丝绳过卷而拉断。吊钩脱落斜砸在下面的黄某后背右侧位置,使其受伤,经送医院抢救无效死亡。

这起事故的直接原因是该起重机的上升极限位置限制器没有调整好,当吊钩起升到极限位置时,无法自动切断起升的动力源,致使吊钩过卷,拉断钢丝绳,使吊钩坠落;同时吊车操作员杨某无证操作,自认为是安装钳工即可操作吊车,在未弄清该台吊车操作方向的情况下,按自己习惯操作,造成原欲下放吊钩的操作变成上升吊钩,来不及手动制动就已冲顶拉断钢丝绳,是一起典型的习惯性违章事故。

2008年3月的一天中午,某矿掘进二队老周和工友们入井来到碛头,班长安排老周和小吴、小张负责打眼放炮,其余人则准备所需车辆。分工完毕后,小张对老周说:“我们还是先处理安全,把锚杆打到碛头了再打眼,这样施工才稳妥。”

老周却不以为然:“没事儿,你看顶、邦都好好的,我拿撬棍处理下就行了。”说完,老周就开动风锤忙了起来。

不一会儿,只见小吴跌跌撞撞跑了出来“快,快救人,老周被垮下来的石头压着了!”

大伙儿急忙丢下手中的活,向碛头跑去。通过一番努力,才把老周从大石头下慢慢地捧了出来。老周是班里的安全技术骨干,工作经验非常丰富,但是他却违章作业,造成自己左大腿腿骨骨折、破裂、小腿腿骨一处粉碎性骨折。可以看出老周对安全

规章制度、作业规程置若罔闻,为图省事省时,只凭经验,思想麻痹,没有按章作业才导致这起安全事故的发生。

.....

.....

一个个鲜活的生命就倒在了一次次的违章之后,一桩桩血淋淋的故事,再一次向人们证实了“一次违章不一定会发生事故,但每次事故却一定是违章的结果”这样一个简单而明白的真理。

违章者大都认为违章不一定引发事故,发生事故不一定会造成人员伤亡。久而久之,他们就会安于“陈规陋习”的束缚,继续乐于“省心、省力、省事”的坏习惯,慢慢地淡化安全意识并麻痹思想,安全观念消失,违章的习惯养成,事故的隐患早早就埋下了,造成各种各样的安全事故势必在所难免。

### 3

## 违章事故又有 95% 是习惯性违章

违章是安全的杀手,而习惯性违章却是杀手中的杀手。据统计,在所有违章事故中差不多有高达 95% 的事故是因为习惯性违章!

习惯性违章,顾名思义就是一种长时期逐渐养成的一种违章行为,就是违反安全操作规程或有章不循,固守不良作业方式和工作习惯的行为。由于习惯的强大力量,往往当事人已经麻痹大意的不当成是一种违章了。习惯性违章是一种长期沿袭下来的违章行为,它实质上是一种违反安全生产客观规律的盲目行为,或没有认识,或随心所欲,但都习以为常,习惯成自然,明知道这是违章的,当事人却因为自己的习惯没有改变过来,便不由自主地违章了,就像那个剃头的小和尚一样。

从前有一个小和尚出家后,开始学剃头。老和尚先让他在冬瓜上练习,小和尚每次练习完剃头后,将剃刀随手插在冬瓜上。老和尚说,你这样不行,养成习惯后会出事的,小和尚却不以为然。后来小和尚出师了,第一次给外面来进香的施主剃头,剃完后,小和尚随手就将刀插在了施主的头上。

这就是典型的习惯性导致的后果和危害,特别是习惯性的坏行为,看似不经意的一个动作,伤害的可能就是人的生命。在安全生产中有很多的事故都与习惯性的坏行为有关,这就是“习惯性违章”的源头。习惯性违章为什么会产生?主要原因就是行为人的安全思想认识不深,存在侥幸心理,错误地认为习惯性违章不算违章,殊不知这种细小的违章行为却埋下了安全事故发生的苗头,成为灾难发生的根源。美国学者曾经对 55 万起各种工伤事故进行过分析,其中 80% 是由于违章所致,而习惯性违章却高达 95%。

1988 年 3 月 16 日上午,成都石油化学厂由于外线突然停电,生产未能按计划正常进行。11 时 30 分送电后,至 12 时 25 分,该厂锂基脂工段第一工序热油釜点火升温(热油釜系用 40。机械油作热载体的供热设备,为常压操作设备),当时天然气压力为 0.02 兆帕。热油釜升温后,其他生产准备工作相继开始,因送电晚,蒸汽压力较低,配料岗位的硬脂酸未熔化,锂基脂工段未投入联动运行。

14 时 30 分,蒸汽压力上升至 0.04 兆帕,由于没有对天然气压力按工艺操作规程进行调试,在 15 时左右,导致油温升高沸腾,热油釜内压力上升。此时,由于当班热油釜司炉工擅自脱岗,到二楼操作室议论出差事宜,致使油温无人控制。热油釜油蒸气冲开石棉盘根,从加油孔入孔处大量外溢,遇天然气火焰引燃爆炸。瞬间浓烟、火焰窜至二楼,封闭了操作室门窗,室内有人工作,其中 6 人从窗台跳出,未跳窗 2 人,1 人被烧死在现场,1 人在送医院途中死亡,另 1 名重伤员住院后因并发败血症抢救无效于 4 月 1 日死亡。

热油釜工作间及其紧邻的二楼操作室内的门窗、仪表、电器、部分设备和靠近现场的部分电源线路、通信线路被烧坏,事故经济损失 59.3 万元。

造成这起爆炸事故的直接原因,是当班热油釜司炉工违反劳动纪律,擅自脱岗到二楼操作室议论出差事宜,致使油温无人控制酿成重大事故。而且经调查,司炉工平常工作就马虎散漫,