

● 冶金安全教育读物

生死攸关

傅铁山 主编
任传钧

白山出版社

生死攸关

焦贵新 耿 军 郝先纯 编著
王春力 刘荣辉 吕凤仪

6245/55

白山出版社



B 638903

生死攸关

傅铁山 任传钧 主编

白山出版社出版发行

(沈阳市沈河区一经街一段浩然六里七号)

建平县书刊印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 印张8.5 132千字

1989年9月第一版 1989年9月(建平)第一次印刷

印数1—20000

ISBN7-80566-055-7/X·1

定价:3.00元

序 言

辽宁省冶金工业厅厅长

辽宁省冶金安全生产委员会主任

王澤清

冶金是国民经济的支柱产业之一，又是国家重要的物资生产部门。在社会主义现代化建设事业中，冶金工人肩负着社会发展，促进人类进步的重要使命，在促进商品经济发展中，将发挥越来越大的作用。

钢铁被誉为工业中的“粮食”，而冶金工人则是播种粮食的使者。他们通过辛勤劳动，换来的是钢花铁水，赢得的是人们的尊敬和称颂。

为了保护冶金工人的安全和身心健康，党和国家十分关心和重视冶金行业的安全生产，建国以来，颁发了一系列有关冶金安全生产的条例和法规，并不断地改善劳动条件，使职工的安全、健康有了根本保证。多年来，全省冶金战线的广大职工，为改善冶金工业生产中的安全状况，作出了

不懈的努力,使事故大幅度下降。

但是,由于冶金工业生产的特点所决定,工人是在高温冶炼、高空地下、易燃易爆、五毒俱全、程序复杂的环境中作业,无时无刻不受到火、气、毒、车、电、机器等事故的威胁。加之个别企业安全管理不善,安全意识淡薄,从而出现违章指挥、违章操作、违章施工、违章检修、违章安装、违章动火等,使重大事故时有发生。事故中轻者伤残,重者丧生,给其家属带来了极大的痛苦和不幸,也给国家和企业造成了不应有的经济损失。事故分析表明,由于机器工具缺陷,作业条件不好等客观原因引起的事故比例很小,而绝大多数事故是违章违纪、思想麻痹造成的。各种安全生产规程、安全管理制度是企业多年来安全生产经验的科学总结,如果每个职工能遵循科学规律,严格执行各项操作规程,绝大多数事故是可以避免的。为引起企业领导和全体职工重视安全生产,防止重大事故的发生,确保生产安全,编写了这本《生死攸关》,作为“前车之鉴”。

这部书精选了二百多例冶金行业的事故。对每起事故进行了入情人理的分析,语言通俗易懂,融知识性、真实性为一体,使人如临其境,如见其人,如闻其声,从中吸取深刻的教训,受到启迪,是冶金战线安全生产教育的一本好教材。

东非著名作家夏巴尼·罗伯特的诗说得好，
“没有更好的教材/比得上我们的错误”，“错误是
有益的一课，/每个人都要细细读。/细细读啊，把
它读通，读通它啊，你才体会成熟。/有错而不反
省，/只能是糊涂加糊涂。”“错误就是财富/错误
使人领悟。”是的，每一起事故都是我们工作上的
错误和失误，期望《生死攸关》的出版，使冶金战线
的广大职工，能够从中有所领悟，引以为戒，做到
居安思危，警钟长鸣，自觉地搞好安全生产，从而
促进冶金工业的健康发展，为社会主义现代化建
设事业作出更大的贡献。

目 录

序 言	王泽润 1
-----	-------

1. 高空坠落伤害篇

“不听邪”的悲剧	2
安全带的价值	3
沉痛的代价	5
钢丝绳卡断六人遭殃	6
怕“麻烦”坠入深井	7
跳板作祟空中飞人	8
“杨大胆”遇险记	10
被管子掀起的女工	11
图快·冒险·受伤	13
电柱倾倒后	14
平台板夺去的生命	15
二马一虎的施工	16
空中翻滚的架子车	17
图“方便”吃了大亏	19
滑向深渊	20
险上加险的作业表演	21
未系安全带的“空中使者”	23
错上加错	24
不该多用的劲	26

“失足”的教训·····	27
木板夺走一条命·····	28
“引导”引出的乱子·····	29

2. 物体打击篇

“老安全”曝光·····	33
“女儿墙”塌方·····	34
断绳的悲剧·····	36
被“老经验”所害·····	37
自食恶果·····	38
“外行”开机出事故·····	39
隐患未排除 灾祸临头降·····	41
冰坨夺去右眼·····	42
带钢失衡 工人遭殃·····	43
钢绳伤手记·····	45
“指令书”丢失后·····	46
雨搭无支撑 翻落砸伤人·····	48
上矿十月命归天·····	50
被矿石击毁的生命·····	51
活碴滑落伤人·····	52
探身毁灭性命·····	53
墙壁坍塌酿悲剧·····	55
他过早地结束了人生旅途·····	56
断头料上的血迹·····	58

铁鼻子“喷”人.....	59
躲闪不及 钢材挤伤人.....	61
“不祥物”的袭击.....	62
这种“勇敢”要不得.....	64
狭路相逢.....	65
干部违章指挥 工人冒险作业.....	66
吊物落点下的“黑影”.....	68
错在哪里？.....	70

3. 爆炸伤害篇

稀渣·潮湿·剧爆.....	74
手捏火药腕部截肢.....	76
加水超量付出的代价.....	78
隐患未除 焊工遭殃.....	79
过时的设备 马虎的操作者.....	80
电石笼的爆炸声.....	81
祸从天降.....	83
令人颤抖的炮声.....	84

4. 中毒、窒息篇

5号箱放出的毒气.....	87
毒气飘绕系人魂.....	88
“取暖者”的报偿.....	90
洗涤塔中的毒气.....	92

5. 起重伤害篇

钢绳脱出 误伤行人	95
安全帽救了他一条命	96
“飞”来钢坯酿横祸	97
没有口笛、指挥旗的作业	99
冒险者的代价	100
他选错了位置	102
危险区内的“来客”	103
超重起吊 司机受害	105
“吊老虎”出笼伤人	106
吊环断裂 人掉地沟	107
取得荣誉后	108
“要钱不要命”的后果	109
站在吊物下的人	111
飞行的耐火砖	112
司机忙抽烟 “外行”把祸闯	113
卷筒上的残臂	115
操作失误导致机毁人亡	117
痛苦的离别	118
螺丝折断 吊物伤人	120

6. 触电伤害篇

“马大哈”登杆	123
---------	-----

错上平台 险些丧命·····	124
高压室里的“火人”·····	126
“电老虎”吃人·····	127
永未得到的回音·····	129
环境生疏 误触高压线·····	131
电流系着的五条生命·····	133
只因忘了拉电闸·····	135
变电所的火光·····	136
“没有想到”的事故·····	138
谁之过? ·····	139

7. 车辆伤害篇

单机后面的呼救·····	142
悲剧是怎样酿成的? ·····	144
捡煤记·····	145
“独眼龙”汽车夜行记·····	146
“丢”在铁轨上的右脚·····	148
站位不当引来灾难·····	150
倒在车下的“老者”·····	151
顾此失彼·····	153
前车之鉴·····	154
残钢的魔力·····	156
违章停车 滑坡伤人·····	157
扳道员与机车相撞·····	158

深深的创伤·····	159
疏忽招来的伤亡·····	161
生命换取的煤渣·····	162
一人登车 二人掉下·····	164
扒车的非司乘人员·····	166
图表少一字 事故找上门·····	167
酗酒者亮相·····	169
监护人失职酿成悲剧·····	170
抓乘機車的“勇敢者”·····	171
一起事故的启示·····	173
西瓜未拉成 人先丧生·····	174
闯道口 两车相撞·····	176
瞻前不顾后·····	177
司机闯祸 骑车人命归“西”·····	178
病“吉普”飞山涧·····	180
毀了别人害了自己·····	182

8. 机器工具伤害篇

机輥咬掉“三兄弟”·····	185
违章启动 伤人致残·····	186
好心没有得到好报·····	187
违章指挥的后果·····	189
未有实现的“绞刑”·····	190
飞来的横祸·····	192

“不在乎”遇难记	193
逞能带来的后果	194
挡板挪作他用 工人失足死亡	196
“命大人”的悲剧	198
痛苦的回忆	199
抄近路命归“西天”	200
违章和“哥们儿意思”	201
“没事”人出事	204
盲目指挥 违章操作	205
好奇毁掉了自己的生命	207
擅自离岗的反思	208
五指分“家”	210
多余的手套	211
失败的联络	212
“炫耀”的恶果	214
模具“叼走”手指	215
盲目自满的教训	217
飞钻穿拇指	218
伞齿轮“咬”人	219
操作错误的结局	221
手闷子惹出的大祸	222
串岗出现的人命案	224
失败的检查验收	226
偶然和必然	227

衣襟惹出的灾祸.....	229
他一声没吭就“走”了.....	230
无情齿轮“啃”人腿.....	231
误入歧途五趾分家.....	233
射向后背的“冷箭”.....	234
挡板“夺”右肢.....	236
草帘子惹是非.....	237
甲点皮带乙臂损伤.....	238
销子的恶作剧.....	239

9. 其它伤害篇

一失足成千古恨.....	242
低质管道伤人毁命.....	243
无预兆的冒顶片帮.....	245
烧结车间喷出的火舌.....	246
“逞胜”烈火燃身.....	247
蛮干的恶果.....	249
死亡之谜.....	250
坝体的恶作剧.....	252
他杀？还是自杀？.....	254
钢丝绳“起舞”.....	255
落后的工艺 违章的作业.....	256
“拽”人的地沟.....	258

1. 高空坠落伤害篇



“不听邪”的悲剧

“牛不知角弯，马不知脸长”，“不听邪”的人，决不会想到等待着他们的，竟是这样一个悲惨的结局。

某耐火材料厂从8月份开始，修建一座100吨水塔工程。这项工程总高度是27米，已修建到24米。施工用的建筑材料和工具是用30米高的井架卷扬机上下运送。10月19日早晨上班时，动力科瓦工二组梁某等8名临时工在水塔顶部绑钢筋，钳工组老工人于某在水塔顶部烧电焊，魏某（女）负责开井架卷扬机（以下简称井架吊盘）。这天上午最后一次将钢筋送到水塔顶部后，井架吊盘当时没有降到底部，而停在水塔顶部。当他们工作到10点50分停下来准备下地吃饭时，这8名临时工便上了井架吊盘，刚一开车下到离地而约22米高度时，井架顶部钢丝绳突然折断，吊盘迅速脱落，这8名同志摔落在地，造成死亡3人，重伤5人的重大事故。

这次重大人身伤亡事故主要是由于违章所致，是一起责任事故。

这天上班时，这个组的组长王某曾对大家说，

不要坐井架吊盘。10点50分左右停工下地面吃午饭时，同他们一起在塔顶部作业的老工人高某也说：“你们不能坐，危险！”但这8名临时工“不听邪”上了吊盘，终于发生了一起不该发生的悲剧。

另外，该厂平时检查安全工作不够严格，有些不安全的因素和隐患没有及时发现。经到现场调查，发现在井架安装时，固定钢丝绳人员是临时工，无这方面的经验。该厂未组织有关部门向他们交代清楚到井架顶部固定钢丝绳的位置和方法，使钢丝绳错误地固定在槽钢上面，安装好后，又没有及时组织到顶部和各部位检查、验收，使用后，也没有检查不安全的隐患，致使井架升降钢丝绳与固定在槽钢上面的钢丝绳互相磨擦和折复而折断。这也是这次事故的一个重要原因。

安全带的价值

某钢厂一个400多人的建筑施工工地上，楼层在一层一层地往上起。突然听到“啊”的一声惨叫，紧接着又是“啦”的一声响，现场所有施工的声音都戛然而止。人们停止了各自的工作，惊恐地朝一个方向望去……