

典型违章 的纠正与预防

张际华 田雨平 主编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

典型违章 的纠正与预防

张际华 田雨平 主编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

本书系统地介绍了典型违章的含义、成因及其危害性；列举了典型违章的表现及其纠正方法；提出了预防典型违章的措施和对策，同时对典型违章案例配以栩栩如生的漫画，使内容生动丰富。

本书可供电力企业各级领导、安全生产监督管理者、班组职工在反违章工作中学习使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

典型违章的纠正与预防/张际华, 田雨平主编. —北京: 中国电力出版社, 2011. 4

ISBN 978 - 7 - 5123 - 1574 - 7

I. ①典… II. ①张…②田… III. ①电力工程 - 违章作业 - 案例 IV. ①TM08

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 060074 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2011 年 6 月第一版 2011 年 6 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开本 8.75 印张 185 千字

印数 0001—3000 册 定价 22.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

《典型违章的纠正与预防》

编 委 会

主 编 张际华 田雨平

副 主 编 王 伟 汪 力

委 员 王旭泽 王新国 付 东

 王旭亮 刘 诚 王旭东

 田浩然 张 立 王 莉

编写人员 田大伟 周凤鸣

绘 图 张兆林 苗 杰

《典型违章的纠正与预防》是献给电力职工的一本通俗读物。

违章是诱发责任事故的土壤和温床。据相关资料统计，电力企业 90% 以上的责任事故是由违章引发的。正因为如此，从 1993 年 11 月后，全国电力行业广泛而深入地开展了反违章活动，并取得了阶段性成果。一些职工对违章的危害、原因和预防措施有了较为深刻的认识，反违章的自觉性大为增强。

但是，必须看到，违章的存在有一定的社会根源和思想根源，铲除违章绝非一日之功；并且，只要条件具备，一些已经出现过的违章又会改头换面地表现出来。因此，我们必须把反违章作为一项长期的工作任务，坚持不懈地抓紧抓好。

在反违章工作中，作者为了适应企业进行安全教育和职工群众阅读的需要，曾编写和出版一些介绍反违章的目的、重大意义和方法步骤的读物，起到了辅助和配合作用，深受企业和职工群众的喜爱。

这次编写和出版本书，与以往类似的读物相比有两个突出的特点。一个特点是，它较为集中地介绍了典型违章在日常作业和管理工作中的主要表现和可能引发的危害，同时，又简明扼要地介绍了纠正方法和预防措施，便于记忆和思

考，具有很强的可操作性，只要认真阅读和研究，就会使识别和预防能力有所提高。另一个特点是给文字介绍选配了内容相关的漫画，一目了然，栩栩如生，使人产生身临其境之感，极易引起共鸣和阅读兴趣。

我相信，本书的出版，必将为反违章、实现安全生产、促进企业的长治久安和稳定发展产生积极的影响。

李清江

2011 年 3 月



前言

我们在基层单位检查工作时，一些安全生产监督管理人员反映，深入开展反违章工作，基层单位缺少这方面的指导性读物。这促使我们有责任研究、探索并编写贴近基层安全生产工作实际的普及读物，指导企业行之有效地开展安全生产反违章工作。基于此，我们组织专家编写了《典型违章的纠正与预防》。

安全生产工作的经验教训告诉我们：90% 以上的生产安全事故是由违章引发的。因此，要有效地遏制生产安全事故，就必须有效地遏制违章。实践证明：违章不除，事故难绝。预防事故，实现安全生产，必须不断加大力度，根治违章。

开展反违章工作，创建无违章企业，企业全体员工都必须珍爱自己和他人的生命，这实际上就是防微杜渐，从源头上杜绝违章、杜绝生产安全事故的发生。

以往人们常讲：“扬汤止沸，不如釜底抽薪。”预防生产安全事故也必须抓住根本环节，将预防关口前移。安全生产工作，把预防事故的关口放在防止和纠正违章上，这不仅是铲除诱发事故的土壤和条件的必由之路，也是确保企业人身和设备安全的有力措施。

当前，全国电力企业正在深入开展反违章工作。很多企业深刻认识到违章的严重危害性，把反违章工作纳入安全生

产长效管理机制，持续地抓紧抓好，有效地增强了全员安全意识，使违章现象大幅度减少以致杜绝，取得了防止违章、预防事故、实现安全生产的明显效果。

反违章工作任重而道远，不是权宜之计，不是抓一阵子就完事了，而是一项长期而艰巨的工作任务。必须树立长期作战的思想，实实在在地抓出成效来，为企业的长治久安，为企业的改革与发展奠定坚实的基础。

编 者

2011 年 2 月

序
前言

第一部分 典型违章相关知识

1. 典型违章的含义是什么?	3
2. 典型违章的特点是什么?	3
3. 典型违章的表现形式主要包括哪些方面?	3
4. 什么是行为违章? 基本特征有哪些?	4
5. 违反预防触电规章的表现主要有哪些?	4
6. 违反高处作业规章的表现主要有哪些?	6
7. 违反防止机械伤害规章的表现主要有哪些?	7
8. 违反防火防爆规章的表现主要有哪些?	7
9. 违反检修作业规章的表现主要有哪些?	8
10. 什么是装置违章? 它有哪些主要表现?	9
11. 什么是管理违章? 它有哪些主要表现?	10
12. 为什么说管理违章具有更大的危害性?	11
13. 为什么要重点预防和查处管理违章?	11
14. 为什么说典型违章的生成具有一定的客观因素?	12
15. 为什么说典型违章的生成有一定的主观因素?	13
16. 为什么说某些不良心理定式易于引发典型违章行为?	14

17. 典型违章有哪些严重危害性? 15
18. 为什么说典型违章是生成事故的一大祸患? 16
19. 哪些时机和场所易于生成典型违章? 17
20. 职工个人怎样反典型违章? 18
21. 为什么说领导者见到典型违章行为不立即制止,
本身就是失职和严重违章? 19
22. 为什么说反典型违章工作人人有责? 20
23. 形成互相监护的局面需要做哪些工作? 20
24. 怎样做好典型违章职工的思想政治工作? 21
25. 为什么说反典型违章是一项长期的工作任务? 21
26. 对于反典型违章, 怎样做到长期任务长期抓? 22
27. 如何从源头上遏止典型违章行为? 23
28. 怎样培养职工养成遵章守规的良好习惯? 24
29. 为什么必须把基层班组作为反典型违章工作的重点? 24
30. 为什么说反典型违章工作“关键在领导”? 25
31. 为什么说反典型违章必须坚持“预防为主”? 26
32. 预防典型违章应该抓好哪些工作? 26
33. 为什么说采取经济管理手段有助于预防典型违章?
..... 27
34. 为什么必须坚持标准化作业与反典型违章相结合? 27
35. 为什么说推行无违章承诺有助于预防典型违章? 28
36. 为什么必须坚持安全风险抵押与反典型违章相结合?
..... 28
37. 为什么反典型违章必须坚持重奖重罚? 应注意哪些方面?
..... 29
38. 为什么必须坚持创一流企业与反典型违章相结合? 30

39. 为什么说坚持综合治理是预防典型违章的重要措施?	31
40. 为什么必须坚持安全检查与反典型违章相结合?	32
41. 安全检查制度可以通过哪些有效形式来贯彻执行?	32
42. 为什么必须坚持安全竞赛与反典型违章工作相结合?	33
43. 如何有效开展安全竞赛?	33
44. 为什么说预防典型违章要依靠科技进步?	34
45. 为什么说推行班组安全联保制度, 有利于纠正和防止各类典型违章行为? 如何为安全联保活动创造有利条件?	34
46. 为什么纠正与预防典型违章必须坚持“小题大做”?	35
47. 为什么必须坚持安全监护制与预防典型违章相结合?	35
48. 为什么说抓好安全教育是反典型违章工作的中心环节?	36
49. 为什么说防止典型违章与纠正典型违章都不能忽视? 应如何齐头并进地抓好?	37
50. 为什么要深刻认识反典型违章工作的重要意义?	38
51. 如何认识反典型违章工作的指导思想、工作思路和总体目标?	39
52. 如何准确把握反典型违章工作的基本原则?	40
53. 如何切实抓好反典型违章工作的重点措施?	41
54. 如何扎实推进反违章的各阶段工作?	43
55. 如何严格落实反违章的工作要求?	43

第二部分 典型违章案例分析

1. 工作场所不能保持整洁	47
2. 随意在楼板或建筑物结构上打孔	48
3. 用管道悬吊重物或起重滑车	49
4. 在需要加盖盖板之处, 不加盖盖板	50
5. 在通道口随意放置物料	51
6. 将消防器材移作他用	52
7. 在工作场所存放易燃物品	53
8. 不按规定穿用工作服	54
9. 接触高温物体工作, 不戴防护手套, 不穿专用防护服 ...	55
10. 进入施工作业现场不正确佩戴安全帽	56
11. 在机器转动时装拆或校正皮带	57
12. 在机器未完全停止以前, 进行修理工作	58
13. 在机器运行中, 清扫、擦拭或润滑转动部位	59
14. 翻越栏杆, 在运行的设备上行走或坐立	60
15. 上爬梯不注意逐挡检查	61
16. 随意拆除电气设备接地装置	62
17. 使用有缺陷的大锤作业	63
18. 凿击坚硬或脆性物体时, 不戴防护眼镜	64
19. 使用没有防护罩的砂轮打磨	65
20. 忽视检查, 使用带故障的电气用具	66
21. 使用电动工具时不戴绝缘手套	67
22. 不熟悉使用方法, 擅自使用电气工具	68
23. 不熟悉使用方法, 擅自使用风动工具	69

24. 不熟悉使用方法, 擅自使用喷灯	70
25. 在有可能突然下落的设备下面工作	71
26. 在机车驶近时抢过铁道	72
27. 在火车下面或两节车厢的中间穿行	73
28. 砸煤时不戴防护眼镜	74
29. 不能及时消除煤堆形成的陡坡	75
30. 卸煤工从车厢上直接跳下	76
31. 在抓煤机抓斗活动范围内通行或逗留	77
32. 用吊斗、抓斗运载作业人员和工具	78
33. 在卷扬设备运行时跨越钢丝绳	79
34. 把手伸入输煤皮带遮栏内加油	80
35. 在输煤皮带上站立、穿越或行走	81
36. 在运行时, 用锹清理皮带滚筒上的粘煤	82
37. 捅原煤斗内的堵煤时, 把算子拿掉	83
38. 穿钉有铁掌的鞋子进入油区	84
39. 用箍有铁套的胶皮管卸油	85
40. 不对易燃易爆物品隔绝即从事电、火焊作业	86
41. 直接徒手去拨堵塞给煤机的煤块	87
42. 除焦时用身体顶着工具	88
43. 除灰时不按规定着装	89
44. 站在装满灰渣车的近处浇水	90
45. 在制粉设备附近吸烟	91
46. 在吊物下停留或通行	92
47. 戴线手套用手转动转子	93
48. 在轴瓦就位时手拿轴瓦边缘	94

49. 随意进入井下或沟内工作	95
50. 站在水池隔墙下边工作	96
51. 在喷水池等处游泳	97
52. 擅自检修带压力的管道	98
53. 用手指伸入螺丝孔内触摸	99
54. 用捻缝和打卡子的方法消除瓦斯管道的不严密处	100
55. 用燃烧的火柴投入地下室内作检查	101
56. 站在梯子上工作时不使用安全带	102
57. 监护人同时担任其他工作	103
58. 用肩扛、背驮或怀抱的方法搬运危险品	104
59. 将酸洗废液直接排放入河流	105
60. 把安全带挂在不牢固的物件上	106
61. 高处作业不使用工具袋	107
62. 高处作业时, 将工具及材料随意上下抛掷	108
63. 在不坚固的结构上侥幸工作	109
64. 使用吊篮工作时不使用安全带	110
65. 站在梯顶工作	111
66. 将梯子放在门前使用	112
67. 在驾驶室内存放易燃物品	113
68. 利用吊物上升或下降	114
69. 肩荷重物攀登移动式梯子或软梯	115
70. 车未停稳便上、下车	116
71. 车辆行驶时, 与驾驶员闲谈	117
72. 手拉缆绳顶端, 手部受伤害	118
73. 采用掏挖的方法挖掘	119

74. 上下基坑时攀登水平支撑或撑杆 120
75. 把炸药和雷管放入衣兜或怀里携带 121
76. 用铁钎往炮眼里捣送药料 122
77. 站在石块滑落的方向撬石 123
78. 移开或越过滤栏工作 124
79. 雷雨天气不穿绝缘靴巡视室外高压设备 125
80. 进出高压室时, 不随手将门锁好 126
81. 带负荷拉刀闸 127
82. 对投运的设备 (包括机械锁) 随意退出或解锁 128
83. 用缠绕的方法装设接地线 129
84. 在室外地面高压设备上工作时, 四周不设围栏 130
85. 约时停用或恢复重合闸 131
86. 在带电作业过程中, 设备突然停电时, 视为设备无电 132
87. 等电位作业传递工具和材料时, 不使用绝缘工具或
绝缘绳索 133
88. 带电断开或接续空载线路时不戴护目镜 134
89. 带电水冲洗密封不良的设备 135
90. 在开挖的土方斜坡上放置物料 136
91. 敷设电缆时, 用手搬动滑轮 137
92. 在带电体、带油体附近点火炉或喷灯 138
93. 电气设备着火, 使用泡沫灭火器灭火 139
94. 在带电设备周围, 使用钢卷尺等导电体类的量具测量
..... 140
95. 搅拌熔化的电缆胶时, 使用冰冷的金属棒 141
96. 骑在跳板的端头撤跳板 142
97. 高处作业时随意跨越斜拉条 143

98. 擅改施工方案, 不设侧面临时拉线	144
99. 脚蹬吊物指挥起吊	145
100. 登高释放感应电流时, 不系安全绳	146
101. 在高空平台上倒退着行走	147
102. 擅自使用有缺陷的吊篮作业	148
103. 在导线上, 腰系小绳往下落	149
104. 吊篮作业, 手扳葫芦下端不卡元宝螺钉	150
105. 自做卡凳, 未采取防滑措施	151
106. 随意移动孔洞盖板, 坠落伤身	152
107. 从井架外侧攀爬上下	153
108. 非起重人员从事起重作业	154
109. 非电工接引电源	155
110. 拆除闭锁装置, 误触高压电身亡	156
111. 从自己头上往身后递焊枪	157
112. 不采取安全措施, 在带电线路下方穿越放线	158
113. 擅自将非安全电压照明移入炉膛	159
114. 在带电线路内侧拆除越线架	160
115. 没得到指挥信号, 卷扬机司机擅自松开溜绳	161
116. 起吊时超重吊装	162
117. 高处抛物, 不计后果	163
118. 高处作业时, 传运跳板不系安全绳	164
119. 在高空不设保护措施即用钢筋冲砖	165
120. 在高空随意往下扔滑车	166
121. 高处传递物件不系牢	167
122. 储料斗整体组合时, 随意割掉斜撑杆	168

123. 用绳索溜放木脚手杆时, 大头朝下绑扎不当	169
124. 在高处作业下方站立或行走	170
125. 不抬高矫正机头换用厚尺寸的压铁	171
126. 由于好奇, 钻入风扇磨	172
127. 非信号人员操作电梯信号	173
128. 不将电源断掉即抠离心机残存锌渣	174
129. 铣床作业时, 立铣不设安全罩	175
130. 输煤机运转中, 往皮带辊上抹皮带膏	176
131. 在运转的卷扬机旁逗留	177
132. 用汽油刷洗发动机时, 不切断电瓶电源	178
133. 把没有熄灭的烟头扔进吊车驾驶室	179
134. 照明灯距离易燃物过近	180
135. 从事切割作业之前, 不清理现场	181
136. 擅自销毁爆炸物品	182
137. 透视工作不拉警戒绳, 不挂警告牌	183
138. 阀门不严漏水, 往乙炔罐内填放电石	184
139. 随意使用非起重工具进行起重作业	185
140. 随意跨越停用的输煤皮带	186
141. 约定手势作指挥信号	187
142. 上煤口煤层超高, 到铁算上捅煤	188
143. 钻到运行中的皮带下部架构内清理积煤	189
144. 车辆连挂前不检查车下及各节车辆之间是否有人	190
145. 高悬空间处所不设防护措施	191
146. 从车厢两钩间穿行	192
147. 不检查附近是否有人即开动卸煤机	193