

建设工程

安全监理知识问答

JIANSHE GONGCHENG
ANQUAN JIANLI ZHISHI WENDA

刘宪文 胡海林 韩涛 等编



化学工业出版社

主编：王长庚、林毅、王文、王长庚
副主编：王长庚、林毅、王文、王长庚
编委：王长庚、林毅、王文、王长庚

建设工程

安全监理知识问答

JIAN SHE GONG CHENG
AN QUAN JIAN LI ZH I SH I W EN D A

刘宪文 胡海林 韩 涛 等编



化学工业出版社

· 北 京 ·

主编单位：北京帕克国际工程咨询有限公司

编写人员：刘宪文 胡海林 韩 涛 易伟强

童向东 吴 刚 李方圣

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程安全监理知识问答/刘宪文, 胡海林, 韩涛
等编. —北京: 化学工业出版社, 2008. 11
ISBN 978-7-122-03716-9

I. 建… II. ①刘…②胡…③韩… III. 建筑工程-
安全生产-监督管理-问答 IV. TU714-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 141675 号

责任编辑：王 斌 伍大维

装帧设计：韩 飞

责任校对：王素芹

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：化学工业出版社印刷厂

850mm×1168mm 1/32 印张 12½ 字数 324 千字

2009 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）

售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：38.00 元

版权所有 违者必究

前言

我国建筑事业的蓬勃发展，闪耀着改革开放的灿烂光辉，象征着我国的建筑事业已跨入了世界先进水平之列。但不尽如人意的是由于建筑工程的特殊性，引来了施工安全事故的频繁发生，直接威胁着人民生命财产的安全，造成的社会影响和经济损失更使人痛心。《建筑工程安全生产管理条例》颁布后，施工现场的安全管理责任重压在监理的肩头；特别是一些安全事故也使安全监理受到了影响，因此使一些监理人员产生了恐慌心理。其实安全监理并不可怕，只要我们善于钻研、耐心探讨，掌握其内在的必然规律，万事便可迎刃而解，化险为夷。

希望本书能为广大读者的工作、学习及考试提供一些有益的帮助。由于作者水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请批评指正。

编 者

2008 年 8 月

目录

第一章 建筑工程安全管理	1
第一节 安全和安全生产概念	1
1. 什么是安全?	1
2. 什么是安全生产?	1
3. 安全监理的目的是什么?	1
4. 人的不安全行为表现在哪些方面?	1
5. 物的不安全状态表现在哪些方面?	2
6. 生产环境条件安全表现在哪些方面?	2
7. 安全生产与工期是怎样的关系?	2
8. 安全生产与投资存在怎样的关系?	3
9. 安全措施费用包含在哪些费用中?	3
第二节 建筑工程安全管理组织机构	3
10. 我国现代建筑工程施工有哪些特点?	3
11. 建筑工程安全管理如何定义?	4
12. 建筑工程安全管理有哪些主要手段?	4
13. 安全检查是什么概念?	4
14. 安全法规对安全生产有哪些促进作用?	4
15. 安全评价有哪些含义?	4
16. 安全评价包括哪些基本内容?	5
17. 经济方法对施工安全的控制有哪些途径?	5
18. 我国的注册安全工程师制度是怎样的?	5
19. 注册安全工程师的配备有何规定?	5
20. 我国注册安全工程师如何管理?	6
21. 注册安全工程师执业资格考试制度是怎样的?	6
22. 注册安全工程师执业资格如何注册?	6
23. 注册安全工程师的报考条件有哪些?	6
24. 注册安全工程师证书由谁颁发?效力如何确定?	7
25. 注册安全工程师申请注册的条件有哪些?	7
26. 注册安全工程师注册审查如何办理?	8
27. 安全工程师注册有效期有何规定?	8
28. 注册安全工程师的注册如何变更?	8

目录

29. 注册安全工程师的注册如何注销？	8
30. 安全管理的程序是怎样的？	8
31. 安全管理的基本要求有哪些？	9
32. 建筑工程安全管理有哪些必要性？	9
33. 安全生产的方针是什么？	10
34. 安全生产的原则是怎样的？	10
35. 安全生产的五种关系有哪些？	10
36. 建筑施工安全生产有哪些特点？	10
37. 国家建筑工程安全管理组织机构体系是怎样的？	11
38. 《建设工程安全生产管理条例》对安全员的配备有哪些规定？ ...	11
39. 《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员 配备办法》中规定安全员如何配备？	12
40. 项目经理的安全生产职责有哪些？	12
41. 总包对分包单位的安全职责有哪些？	12
42. 分包单位的安全生产责任有哪些？	13
43. 项目部总工程师的安全生产责任有哪些？	13
44. 安全员的安全生产责任有哪些？	14
45. 班组长的安全生产责任有哪些？	14
46. 施工工长的安全责任有哪些？	14
47. 施工人员安全生产责任有哪些？	14
48. 建设单位在安全管理中应起哪些作用？	14
49. 工会组织在安全管理中应起哪些作用？	15
50. 社会中介组织在安全生产中起哪些作用？	15
51. 施工企业安全管理机构存在哪些问题？	15
52. 社会中介组织机构存在哪些问题？	16
53. 工会组织机构存在哪些问题？	16
54. 中介组织服务都有哪些职能？	16
55. 中介组织的监督职能有哪些方面？	16
56. 建设工程安全监理与安全监督站有哪些不同？	17
57. 建设工程安全监理实施的前提是怎样的？	17
58. 建设工程安全监理的性质是什么？	17

目录

第三节 建设工程安全管理相关法律法规	18
59. 建设工程安全监理的范围包括哪些?	18
60. 建设工程安全监理的依据有哪些?	19
61. 建设工程安全生产法律有哪些?	19
62. 建设工程安全生产行政法规有哪些?	20
63. 建设工程安全生产部门规章有哪些?	20
64. 建设工程安全生产技术标准规范有哪些?	20
65. 《建筑法》对施工单位安全生产有何要求?	21
66. 《建筑法》对设计单位安全方面有哪些要求?	22
67. 《建筑法》对建设单位安全生产有何要求?	22
68. 《建筑法》对行政主管部门安全方面有何要求?	22
69. 《建设工程安全生产管理条例》对建设单位安全责任有哪些 要求?	22
70. 《建设工程安全生产管理条例》对勘察单位有哪些要求?	23
71. 《建设工程安全生产管理条例》对设计单位有哪些要求?	24
72. 《建设工程安全生产管理条例》对设备和配件供应单位有何 要求?	24
73. 《建设工程安全生产管理条例》对出租机械设备和施工机具 及配件单位有哪些要求?	24
74. 《建筑起重机械安全监督管理规定》监理单位在什么情况下将被 处罚?	24
75. 《建设工程安全生产管理条例》对起重机械等安装单位有哪些 要求?	25
76. 《建设工程安全生产管理条例》对检测单位有哪些要求?	25
77. 《建设工程安全生产管理条例》对施工单位有哪些要求?	25
第二章 建筑工程安全管理措施	29
第一节 建筑工程安全管理相关法律法规	29
78. 《安全生产法》包括哪些主要内容?	29
79. 《安全生产许可证条例》有哪些相关规定?	29
80. 企业取得安全生产许可证应具备哪些条件?	30
81. 《建筑安全生产监督管理规定》包括哪些安全方面的内容?	30

目录

82. 《建设工程监理规范》包括哪些安全方面的内容?	31
83. 《建设工程施工现场管理规定》的主要内容包括哪些方面?	31
84. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》对各级主管部门的 责任如何划分?	31
85. 建筑施工企业取得安全生产许可证, 应当具备哪些安全生产 条件?	32
86. 建筑施工企业领取安全生产许可证应提供哪些相关资料?	32
87. 安全生产许可证有效期如何规定?	33
88. 对不具备安全生产条件的企业如何处理?	33
89. 对未取得安全生产许可证擅自从事建筑施工的如何处理?	33
90. 对未办理延期手续继续进行建筑施工的如何处理?	33
91. 对建筑施工企业转让安全生产许可证的如何处理?	34
92. 对冒用安全生产许可证或使用伪造的安全生产许可证的如何 处理?	34
93. 对建筑施工企业隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请安全 生产许可证的如何处理?	34
94. 对建筑施工企业自 2004 年 1 月 13 日起 1 年内未办理安全生 产许可证或经审查不符合安全生产条件继续进行建筑施工活动 的如何处理?	34
95. 《建筑施工安全检查标准》(JGJ 59—99) 中增加了哪些有关安全 的分部分项检查评分表?	35
96. 《建筑施工安全检查标准》(JGJ 59—99) 中调整和增补了哪些 检查项目和内容?	35
97. 《施工企业安全生产评价标准》(JGJ/T 77—2003) 中对施工企业 安全生产评价包括了哪些评价内容?	35
98. 安全生产条件评价包括哪些具体内容?	35
99. 《中华人民共和国劳动法》对安全生产有哪些规定?	36
100. 《中华人民共和国环境保护法》对污染环境的项目有何 规定?	37
101. 《中华人民共和国环境保护法》对防治环境污染和其他公害 有哪些规定?	37

目录

102. 对未达到国家规定或防治污染设施没有建成而投入生产或者使用的如何处理?	37
103. 《中华人民共和国消防法》对企业单位的消防安全职责有哪些规定?	38
104. 《中华人民共和国消防法》对进入生产、贮存易爆易燃危险物品的场所有何规定?	38
105. 《中华人民共和国消防法》对单位和个人尽消防义务有何规定?	38
106. 《中华人民共和国消防法》对具有火灾、爆炸危险的场所使用明火有何规定?	38
107. 《中华人民共和国消防法》对电气产品、燃气用具有哪些安全规定?	39
108. 对消防设施、通道及修路、停水停电有哪些规定?	39
109. 对未经审核或经审核不合格的建筑工程应如何处理?	39
110. 《中华人民共和国刑法》中对不服管理造成事故的如何处理?	39
111. 《中华人民共和国刑法》对造成重大安全事故的建设单位、设计单位、监理单位、施工单位直接责任人如何处理?	40
112. 《建筑业安全卫生公约》规定凡在施工现场有两个及以上雇主时应遵守哪些规定?	40
113. 《建筑业安全卫生公约》规定设计和计划工作人员应根据国家实际情况制定哪些相关条约?	40
114. 《建筑业安全卫生公约》对工人有哪些责任约定?	40
115. 《建筑业安全卫生公约》从哪些方面规定了预防和保护措施?	41
第二节 建筑工程安全管理技术手段	41
116. 我国建筑工程安全管理体系是怎样的?	41
117. 国务院建设行政主管部门的管理职责有哪些?	41
118. 工程监理单位如何对施工组织设计进行审核?	42
119. 监理工程师对施工组织设计的审查包括哪些方面?	42
120. 监理工程师审查施工组织设计的程序是怎样的?	43

目录

121. 国家对专家论证有哪些规定？	43
122. 安全与生产是怎样的关系？	43
123. 为安全施工，监理应查验哪些相关文件？	44
124. 安全生产必须坚持哪些原则？	44
125. 国家建设行政主管部门规定了哪些安全生产管理相关制度？ ...	45
126. 国家政府对三类人员考核任职是指哪些人员？	45
127. 国家政府对三类人员考核的主要内容包括哪些？	45
128. 建设单位获批工程开工报告后向哪些部门提供备案？	46
129. 建设单位在拆除工程施工前向政府建设主管部门或其他有关 部门提供哪些备案？	46
130. 特殊工种人员持证上岗指哪些人员？	46
131. 国家对施工起重机械的使用登记制度有哪些规定？	46
132. 政府安全监督检查制度有哪些规定？	46
133. 国家对危及施工安全的工艺、设备、材料规定了怎样的 制度？	47
134. 国家对安全生产许可证有哪些规定？	47
135. 国家对施工许可证有哪些规定？	47
136. 国家对建筑施工企业资质管理有哪些规定？	47
137. 国家对意外伤害保险规定了怎样的制度？	48
138. 国家规定的群防群治制度是怎样的？	48
139. 国家对安全事故报告规定了怎样的制度？	48
140. 建设单位应建立哪些安全管理制度？	49
141. 勘察、设计单位应建立哪些安全管理制度？	49
142. 施工单位应建立哪些安全管理制度？	49
143. 工程监理单位应建立哪些安全管理制度？	50
144. 其他有关单位应建立哪些安全管理制度？	50
145. 工程监理单位从事安全监理应具备哪些条件？	50
146. 总监理工程师从事建设工程安全监理有哪些要求？	51
147. 监理工程师从事现场安全监理有哪些要求？	52
148. 监理员从事建设工程安全监理有哪些要求？	52
149. 所有监理人员均应具备哪些安全监理方面的必要条件？	53

目录

150. 注册监理工程师为什么还需要继续教育？	53
151. 注册监理工程师参加继续教育有何形式？	53
152. 《建设工程安全生产管理条例》规定了监理单位和监理工程师哪些安全责任？	54
153. 工程监理单位和监理工程师可能违法行为有哪些？	54
154. 工程监理单位发生上问所述违法行为的应承担怎样的行政责任？	54
155. 工程监理单位造成安全事故的责任人应承担怎样的刑事责任？	54
156. 工程监理单位给建设单位造成经济损失应承担怎样的民事责任？	55
157. 监理单位给建设单位造成“重大经济损失”如何界定？	55
158. 在什么情况下监理工程师应承担法律责任？	55
159. 监理公司安全管理委员会承担哪些安全监理职责？	55
160. 监理单位总经理承担哪些安全监理责任？	56
161. 监理单位副总经理承担哪些安全监理责任？	56
162. 经营部经理应承担哪些安全监理责任？	57
163. 其他部门总经理应承担哪些安全监理责任？	57
164. 监理单位总工应承担哪些安全监理责任？	57
165. 监理单位安全监理主管应承担哪些安全监理责任？	58
166. 总监、总监代表应承担哪些安全监理责任？	58
167. 安全监理人员应承担哪些安全监理责任？	59
168. 土建监理工程师应承担哪些安全监理责任？	59
169. 电气监理工程师应承担哪些安全监理责任？	60
170. 水暖监理工程师应承担哪些安全监理责任？	60
171. 资料员应承担哪些安全监理责任？	61
172. 建设工程安全生产法律法规体系包括哪些？	61
173. 法律法规的制定机关及效力是怎样的？	61
174. 建设工程安全标准与规范包括哪些？	62
175. 发挥建筑工程安全管理技术手段有哪些措施？	62
176. 安全监理控制目标是何概念？	62

目录

177. 对项目安全监理动态控制的原理是怎样的？	63
178. 安全监理目标如何制定？	63
179. 安全控制流程的基本环节有哪些？	63
180. 安全控制流程的投入指哪些？	64
181. 安全控制流程的转换指哪些？	64
182. 安全控制流程的反馈指哪些？	64
183. 安全控制流程的对比指哪些？	64
184. 安全控制流程的纠正指哪些？	64
185. 安全控制的类型有哪些？	65
186. 什么是安全监理的主动控制？	65
187. 什么是安全监理的被动控制？	65
188. 安全监理的主动控制与被动控制是怎样的关系？	65
189. 安全监理目标控制的前提工作是什么？	66
190. 目标规划和计划与目标控制是怎样的关系？	66
191. 为有效进行安全监理目标控制应做好哪些组织工作？	67
192. 建设工程四大目标之间是什么关系？	67
193. 安全对进度、质量、投资的负面影响有哪些？	67
194. 为什么要求工程在合理状态下施工？	68
195. 建设工程安全目标分解的原则是怎样的？	68
196. 建设工程安全监理目标分解是怎样的？	68
197. 建设工程安全监理目标有怎样的分解方式？	68
198. 建设工程安全控制是什么含义？	69
199. 建设工程安全控制的系统控制应注意哪些问题？	69
200. 建设工程安全目标全过程控制是何含义？	70
201. 设计单位从哪些方面规避安全事故责任？	70
202. 施工单位从哪些方面规避安全事故责任？	70
203. 建设工程安全目标的全方位控制包括哪些？	71
204. 安全控制的三重控制是指哪些方面？	71
205. 为什么说安全控制的特殊问题是工程安全隐患的处理？	72
206. 安全生产如何对人的不安全行为进行控制？	72
207. 安全生产如何对物的安稳进行控制？	72

目录

208. 安全生产如何对环境条件进行控制?	73
209. 安全生产如何进行管理控制?	73
210. 什么是安全控制的组织措施?	73
211. 什么是安全控制的技术措施?	74
212. 什么是安全控制的经济措施?	74
213. 什么是安全控制的合同措施?	74
214. 项目监理机构的组织结构构成因素是怎样的?	74
215. 项目监理机构的组织设计应坚持哪些原则?	75
216. 监理组织机构活动应遵循哪些原则?	75
217. 项目监理机构如何合理配置人员结构?	75
218. 对各监理机构人员的技术职称有哪些要求?	76
219. 监理机构人员配备应考虑哪些因素?	76
220. 监理机构人员数量的配备步骤是怎样的?	76
221. 总监理工程师应承担哪些安全监理职责?	77
222. 总监理工程师代表应承担哪些安全监理职责?	77
223. 专业监理工程师应承担哪些安全监理职责?	77
224. 监理员应承担哪些安全监理职责?	78
225. 安全监理工作实施的程序是怎样的?	78
226. 项目监理机构如何组建?	79
227. 项目监理机构人员的确定是怎样的?	79
228. 安全监理工作准备会的内容有哪些?	80
229. 安全监理设施、设备应如何准备?	80
230. 从安全角度考虑, 监理应如何熟悉设计图样及说明书?	80
231. 监理人员应熟悉分析监理合同有关安全的哪些内容?	81
232. 监理人员应熟悉分析施工合同有关安全的哪些内容?	81
233. 安全监理规划何时向建设单位报送?	81
234. 安全监理实施细则由谁进行编写?	81
235. 安全监理规范化工作体现在哪些方面?	82
236. 施工现场可能存在的危险源应如何辨识和评价?	82
237. 对出现的新技术、新材料、新工艺应如何掌握?	82
238. 安全监理工作总结包括哪些内容?	82

目录

239. 监理机构组织内部的协调工作包括哪些？	83
240. 工程监理单位与建设单位的协调包括哪些内容？	83
241. 工程监理单位与施工单位的协调包括哪些内容？	83
242. 工程监理单位与设计单位的协调包括哪些内容？	84
243. 工程监理单位与政府部门的协调包括哪些内容？	84
244. 工程监理单位的安全监理协调方法有哪些？	84
第三节 安全监理规划和细则的编写	85
245. 工程安全监理文件包括哪些？	85
246. 安全监理大纲的作用有哪些？	85
247. 安全监理大纲包括哪些主要内容？	85
248. 安全监理规划应由谁组织编制？由谁批准和确认？	85
249. 安全监理实施细则所起的作用是什么？	86
250. 编制安全监理规划的要求有哪些？	86
251. 安全监理规划的编写依据有哪些？	87
252. 建设工程安全监理规划的内容有哪些？	87
253. 安全监理实务性工作有哪些？	87
254. 安全监理工作范围包括哪些？	89
255. 安全监理工作目标是怎样的？	89
256. 安全监理机构的组织形式应如何确定？	89
257. 安全监理的工作程序是怎样的？	89
258. 安全监理工作方法有哪些？	90
259. 安全监理有哪些工作制度？	90
260. 安全监理的设施有何规定？	91
261. 安全监理规划的审核包括哪些内容？	91
262. 建设部《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》规定需要施工单位编制安全专项施工方案的工程有哪些？	92
263. 专项安全施工方案如何进行审核？	93
264. 建筑施工企业应当组织专家论证的工程有哪些？	93
265. 专家论证如何审查？	94
266. 编制安全监理实施细则有哪些要求？	94

目录

267. 安全监理实施细则的编制依据有哪些？	94
268. 安全监理实施细则编制的程序是怎样的？	94
269. 安全监理实施细则所包括的内容有哪些？	95
270. 安全监理参加设计交底应了解哪些内容？	95
271. 为安全生产，安全监理应对设计图样与现场核对哪些问题？ ...	95
272. 如何控制施工现场的平面布置？	96
273. 安全物资如何进行采购和验收？	96
274. 施工机械设备进场应如何控制？	96
275. 分包单位的资质如何确认？	97
276. 安全监理应对施工现场环境条件如何控制？	97
277. 现场危险源如何控制？	98
278. 安全监理如何把握开工关？	98
279. 安全监理在开工前应审查施工单位哪些相关资料？	98
280. 安全监理为搞好安全生产如何采用合同措施？	98
281. 安全监理采取的经济手段包括哪些？	99
282. 我国的建筑职业意外伤害保险体系是怎样的？	99
283. 建筑意外伤害保险具有哪些作用？	99
284. 行业自保或企业联合自保制度是怎样的？	100
285. 经济处罚制度是指哪些？	100
286. 提高安全事故伤亡赔偿金额有何重要意义？	100
287. 如何对安全生产风险抵押金进行管理？	100
第四节 建筑工程安全教育	101
288. 安全文化与安全教育文化是何概念？	101
289. 建筑工程安全教育文化体现在哪些方面？	101
290. 建筑工程社会安全文化有哪些作用？	101
291. 建筑行业安全文化的手段是怎样的？	102
292. 建筑施工单位安全文化建设的途径有哪些？	102
293. 对施工人员进行安全教育的形式有哪些？	102
294. 安全监理对施工单位安全教育应收集哪些资料予以保存？	103
295. 安全教育的内容包括哪些？	103
第五节 安全监理风险识别与控制	104

目录

296. 风险的定义是什么？	104
297. 与风险相关的概念有哪些？	104
298. 什么是风险因素？	104
299. 什么是风险事件？	105
300. 损失是指哪些？	105
301. 损失机会是一种什么概念？	105
302. 建设工程风险有哪些特点？	106
303. 建设工程风险管理的目标是什么？	106
304. 建设工程风险管理有哪些过程？	107
305. 建设工程施工安全有哪些特点？	108
306. 建筑工程发生重大安全事故的主要原因包括哪些？	108
307. 人的不安全行为是由于哪些原因引起的？	108
308. 建设工程风险识别的过程是怎样的？	109
309. 建设工程风险如何分解？	109
310. 建设工程风险识别有哪些方法？	110
311. 风险调查法是指什么？	110
312. 专家调查法有哪些形式？	110
313. 经验数据法是怎样的方法？	110
314. 财务报表法是怎样的方法？	110
315. 流程图法是怎样的识别方法？	111
316. 初始清单法是在什么情况下建立起来的？	111
317. 建立建设工程初始风险清单有哪些途径？	111
318. 建设工程风险清单包括哪些方面内容？	112
319. 初始风险清单是最终结论吗？	113
第六节 建设工程安全评价办法	113
320. 如何进行定量评价建设工程风险？	113
321. 风险评价有哪些方法？	114
322. 建设工程风险评价的作用有哪些？	114
323. 建设工程风险包括哪些？	115
324. 衡量建设工程风险概率中的相对比较法是怎样的？	116
325. 衡量建设工程风险概率中的概率分布法是怎样的？	116

目录

326. 建设工程风险防范手段有哪些？	116
327. 风险回避有时为什么是最佳选择？	117
328. 损失控制是什么概念？	117
329. 制定损失控制措施的依据是什么？	117
330. 制定损失控制措施的代价是什么？	117
331. 损失控制计划系统由哪些内容组成？	118
332. 预防计划包括哪些措施？	118
333. 灾难计划是一种怎样的措施？	118
334. 灾难计划的制订应满足哪些要求？	119
335. 应急计划应包括哪些内容？	119
336. 损失控制计划之间的关系是怎样的？	119
337. 风险回避的特点有哪些？	120
338. 风险自留有几种类型？	120
339. 非计划性风险自留是什么概念？	120
340. 导致非计划性风险自留的原因有哪些？	120
341. 风险决策实施延误包括哪些情况？	121
342. 计划性风险自留是什么概念？	121
343. 损失支付方式的含义是什么？	121
344. 损失支付的方式有哪些？	121
345. 计划性风险自留应符合哪些条件？	122
346. 风险转移包括哪些形式？	122
347. 安全评价的方法有哪些？	122
348. 安全检查表方法是一种怎样的评价方法？	123
349. 危险指数方法是一种怎样的风险评价方法？	123
350. 故障树分析是一种怎样的风险评价方法？	123
351. 故障树分析有哪些基本程序？	123
352. 事件树分析是一种怎样的风险评价方法？	124
353. 事件树分析的步骤有哪些？	124
354. 安全评价报告分为几类？	125
355. 安全预评价报告包括哪些内容？	125
356. 安全现状评价报告包括哪些内容？	126