



中华人民共和国国家标准

GB/T 27921—2011

风险管理 风险评估技术

Risk management—Risk assessment techniques

2011-12-30 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中华人民共和国
国家标准
风险管理 风险评估技术
GB/T 27921—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4.25 字数 125 千字
2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44225 定价 57.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 风险评估概念	1
5 风险评估过程	3
6 风险评估技术的选择	7
附录 A (资料性附录) 风险评估技术的比较	10
A.1 适用阶段	10
A.2 影响因素	11
附录 B (资料性附录) 风险评估技术	15
B.1 头脑风暴法	15
B.2 结构化/半结构化访谈	16
B.3 德尔菲法	17
B.4 情景分析	18
B.5 检查表法	19
B.6 预先危险分析(PHA)	20
B.7 失效模式和效应分析(FMEA)	21
B.8 危险与可操作性分析(HAZOP)	23
B.9 危害分析与关键控制点法(HACCP)	25
B.10 结构化假设分析(SWIFT)	26
B.11 风险矩阵	28
B.12 人因可靠性分析(HRA)	30
B.13 以可靠性为中心的维修	32
B.14 压力测试	33
B.15 保护层分析(LOPA)	34
B.16 业务影响分析(BIA)	35
B.17 潜在通路分析(SCA)	36
B.18 风险指数	38
B.19 故障树分析(FTA)	39
B.20 事件树分析(ETA)	41
B.21 因果分析	42
B.22 根原因分析(RCA)	44
B.23 决策树分析	45
B.24 蝶形图分析	46