

## 目 录

## 第 一 卷

	页 次
<b>第 1 部分 一般规定、定义、培训和安全</b> .....	19
第 1.1 章 一般规定.....	21
1.1.1 范围和适用.....	21
1.1.2 禁止运输的危险货物.....	22
第 1.2 章 定义和度量单位.....	23
1.2.1 定义.....	23
1.2.2 度量单位.....	32
第 1.3 章 培训.....	35
第 1.4 章 安全规定.....	37
1.4.1 一般规定.....	37
1.4.2 安全培训.....	37
1.4.3 对有严重后果的危险货物的规定.....	37
第 1.5 章 关于第 7 类的一般规定.....	41
1.5.1 范围和适用.....	41
1.5.2 防辐射计划.....	42
1.5.3 质量保证.....	43
1.5.4 特殊安排.....	43
1.5.5 带有其他危险性的放射性物质.....	43
1.5.6 不遵守.....	44
<b>第 2 部分 分 类</b> .....	45
第 2.0 章 导言.....	47
2.0.0 责任.....	47
2.0.1 类别、项别、包装类别.....	47
2.0.2 联合国编号和正式运输名称.....	48
2.0.3 危险性的先后顺序.....	50
2.0.4 样品的运输.....	53
第 2.1 章 第 1 类—爆炸品.....	55
2.1.1 定义和一般规定.....	55
2.1.2 配装组.....	57
2.1.3 分类程序.....	59

## 目 录(续)

## 第 一 卷

	页 次
第 2.2 章 第 2 类—气体.....	69
2.2.1 定义和一般规定.....	69
2.2.2 项别.....	69
2.2.3 气体混合物.....	70
第 2.3 章 第 3 类—易燃液体.....	73
2.3.1 定义和一般规定.....	73
2.3.2 包装类别的划定.....	74
2.3.3 闪点的确定.....	75
2.3.4 初馏点的确定.....	76
第 2.4 章 第 4 类—易燃固体；易于自燃的物质；遇水放出 易燃气体的物质.....	77
2.4.1 定义和一般规定.....	77
2.4.2 4.1 项—易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品.....	78
2.4.3 4.2 项—易于自燃的物质.....	88
2.4.4 4.3 项—遇水放出易燃气体的物质.....	89
2.4.5 有机金属物质的分类.....	90
第 2.5 章 第 5 类—氧化性物质和有机过氧化物.....	93
2.5.1 定义和一般规定.....	93
2.5.2 5.1 项—氧化性物质.....	93
2.5.3 5.2 项—有机过氧化物.....	95
第 2.6 章 第 6 类—毒性物质和感染性物质.....	115
2.6.1 定义.....	115
2.6.2 6.1 项—毒性物质.....	115
2.6.3 6.2 项—感染性物质.....	120
第 2.7 章 第 7 类—放射性物质.....	126
2.7.1 定义.....	127
2.7.2 分类.....	128
第 2.8 章 第 8 类—腐蚀性物质.....	155
2.8.1 定义.....	155
2.8.2 包装类别的划定.....	155
第 2.9 章 第 9 类—杂项危险物质和物品，包括危害环境物质.....	157
2.9.1 定义.....	157
2.9.2 第 9 类的划定.....	157
2.9.3 危害环境物质(水生环境).....	160

## 目 录(续)

## 第 一 卷

	页 次
第 3 部分 危险货物一览表、特殊规定和例外 .....	173
第 3.1 章 概述 .....	175
3.1.1 范围和一般规定 .....	175
3.1.2 正式运输名称 .....	175
3.1.3 混合物或溶液 .....	177
第 3.2 章 危险货物一览表 .....	179
3.2.1 危险货物一览表结构 .....	179
3.2.2 缩略语和符号 .....	180
第 3.3 章 适用于某些物品或物质的特殊规定 .....	301
第 3.4 章 有限数量包装的危险货物 .....	323
第 3.5 章 例外数量包装的危险货物 .....	327
3.5.1 例外数量 .....	327
3.5.2 容器 .....	327
3.5.3 包件的测试 .....	328
3.5.4 包件的标记 .....	329
3.5.5 任何货运车辆、铁路货车或多式联运货物集装箱可 装载的包件的最大数量 .....	329
3.5.6 单证 .....	329
附 录 .....	331
附录 A 类属和未另作规定的正式运输名称一览表 .....	333
附录 B 术语汇编 .....	353
按英文字母顺序排列的物质和物品索引 .....	365

## 目 录

### 第 二 卷

	页 次
附件：危险货物运输规章范本(续).....	1
第 4 部分 包装规定和罐体规定.....	3
第 4.1 章 容器的使用, 包括中型散货集装箱(中型散货箱)和大型容器.....	5
4.1.1 危险货物使用容器包括中型散货箱和大型容器包装的 一般规定.....	5
4.1.2 使用中型散货箱的附加一般规定.....	8
4.1.3 有关包装规范的一般规定.....	9
4.1.4 包装规范一览表.....	12
4.1.5 第 1 类货物的特殊包装规定.....	76
4.1.6 第 2 类危险货物的特殊包装规定.....	77
4.1.7 有机过氧化物(5.2 项)和 4.1 项自反应物质的特殊包装规定.....	79
4.1.8 A 类感染性物质(6.2 项, UN 2814 和 UN 2900)的特殊 包装规定.....	80
4.1.9 第 7 类的特殊包装规定.....	81
第 4.2 章 使用便携式罐体和多元气体容器.....	85
4.2.1 使用便携式罐体运输第 3 类至第 9 类物质的一般规定.....	85
4.2.2 使用便携式罐体运输非冷冻液化气体的一般规定.....	89
4.2.3 使用便携式罐体运输冷冻液化气体的一般规定.....	90
4.2.4 使用多元气体容器的一般规定.....	91
4.2.5 便携式罐体规范和特殊规定.....	92
4.2.6 过渡性措施.....	106
第 4.3 章 使用散装货箱.....	107
4.3.1 一般规定.....	107
4.3.2 对 4.2、4.3、5.1、6.2 项和第 7 和第 8 类散装货物适用的 补充规定.....	108
第 5 部分 托运程序.....	111
第 5.1 章 一般规定.....	113
5.1.1 适用和一般规定.....	113
5.1.2 使用外包装.....	113
5.1.3 空容器.....	113
5.1.4 混合包装.....	113
5.1.5 第 7 类的一般规定.....	113

## 目 录 (续)

## 第 二 卷

## 页 次

第 5.2 章	标记和标签.....	119
5.2.1	标 记.....	119
5.2.2	标 签.....	122
第 5.3 章	货物运输装置的揭示牌和标记.....	129
5.3.1	揭示牌.....	129
5.3.2	标 记.....	130
第 5.4 章	票 据.....	133
5.4.1	危险货物运输资料.....	133
5.4.2	集装箱/车辆包装证书.....	137
5.4.3	应急资料.....	138
5.4.4	保留危险货物运输资料.....	138
第 5.5 章	特殊规定.....	141
5.5.1	(删除).....	141
5.5.2	对熏蒸过的货物运输装置适用的特殊规定(UN 3359).....	141
第 6 部分	容器、中型散货集装箱(中型散货箱)、大型容器、便携式罐体、多元 气体容器和散装货箱的制造和试验要求.....	143
第 6.1 章	容器(用于 6.2 项物质者除外)的制造和试验要求.....	145
6.1.1	概 述.....	145
6.1.2	表示容器类型的编码.....	145
6.1.3	标 记.....	148
6.1.4	容器的要求.....	150
6.1.5	容器的试验要求.....	160
第 6.2 章	压力贮器、喷雾器、小型气体贮器(蓄气筒)和装有液化 易燃气体的燃料电池盒的制造和试验要求.....	167
6.2.1	一般要求.....	167
6.2.2	对联合国压力贮器的要求.....	171
6.2.3	对非联合国压力贮器的要求.....	183
6.2.4	对喷雾器、小型气体贮器(蓄气筒)和装有液化易燃气体 的燃料电池盒的要求.....	183
第 6.3 章	6.2 项 A 类感染性物质使用容器的制造和试验要求.....	187
6.3.1	概 述.....	187
6.3.2	对容器的要求.....	187
6.3.3	表示容器类型的编码.....	187
6.3.4	标 记.....	187
6.3.5	容器的试验要求.....	188

## 目 录 (续)

### 第 二 卷

	页 次
第 6.4 章 第 7 类物质和包件的制造、试验和批准要求.....	193
6.4.1 (暂缺) .....	193
6.4.2 一般要求 .....	193
6.4.3 对空运包件的附加要求.....	193
6.4.4 对例外包件的要求 .....	194
6.4.5 对工业包件的要求 .....	194
6.4.6 对盛装六氟化铀的包件的要求 .....	195
6.4.7 对 A 型包件的要求 .....	195
6.4.8 对 B(U)型包件的要求 .....	196
6.4.9 对 B(M)型包件的要求.....	198
6.4.10 对 C 型包件的要求.....	198
6.4.11 对盛装易裂变材料的包件的要求 .....	199
6.4.12 试验程序和遵章证明 .....	201
6.4.13 容器系统和屏蔽的完好性试验及临界安全的评估.....	201
6.4.14 跌落试验用靶.....	202
6.4.15 验证承受正常运输条件的能力的试验 .....	202
6.4.16 用于装液体和气体的 A 型包件的附加试验 .....	203
6.4.17 验证承受事故运输条件的能力的试验 .....	203
6.4.18 含超过 $10^5 A_2$ 的 B(U)型包件和 B(M)型包件以及 C 型包件 的强化水浸没试验 .....	204
6.4.19 装有易裂变材料的包件的水泄漏试验 .....	204
6.4.20 C 型包件的试验 .....	204
6.4.21 用于盛装六氟化铀的容器的试验 .....	205
6.4.22 包件设计和材料的批准.....	205
6.4.23 放射性物质运输的批准申请和批准.....	205
6.4.24 第 7 类的过渡措施 .....	212
第 6.5 章 中型散货集装箱的制造和试验要求.....	215
6.5.1 一般要求 .....	215
6.5.2 标 记.....	218
6.5.3 制造要求.....	220
6.5.4 试验、合格证书和检查.....	221
6.5.5 中型散货箱的具体要求.....	222
6.5.6 中型散货箱的试验要求.....	228

## 目 录 (续)

### 第 二 卷

	页 次
第 6.6 章 大型容器的制造和试验要求 .....	237
6.6.1 概 述 .....	237
6.6.2 表示大型容器类型的编码 .....	237
6.6.3 标 记 .....	237
6.6.4 大型容器的具体要求 .....	238
6.6.5 大型容器的试验要求 .....	241
第 6.7 章 便携式罐体和多元气体容器的设计、制造、检查和试验要求.....	245
6.7.1 适用和一般要求 .....	245
6.7.2 拟装运第 1 类和第 3 至第 9 类物质的便携式罐体的设计、 制造、检查和试验要求 .....	245
6.7.3 拟装运非冷冻液化气体的便携式罐体的设计、制造、检 查和试验要求 .....	261
6.7.4 拟装运冷冻液化气体的便携式罐体的设计、制造、检查 和试验要求 .....	274
6.7.5 拟装运非冷冻气体的多元气体容器的设计、制造、检查 和试验要求 .....	285
第 6.8 章 散装货箱的设计、制造、检查和试验要 .....	293
6.8.1 定 义 .....	293
6.8.2 适用和一般要求 .....	293
6.8.3 作散装货箱使用的货物集装箱的设计、制造、检查和试 验要求 .....	293
6.8.4 货物集装箱以外的散装货箱的设计、制造和批准要求 .....	294
第 7 部分 有关运输作业的规定 .....	295
第 7.1 章 有关所有运输方式运输作业的规定 .....	297
7.1.1 适用范围、一般规定和装载要求 .....	297
7.1.2 危险货物的隔离 .....	298
7.1.3 适用于运输爆炸品的特殊规定 .....	298
7.1.4 适用于运输爆炸品的特殊规定 .....	300
7.1.5 适用于运输 4.1 项自反应物质和 5.2 项有机过氧化物的 特殊规定 .....	300
7.1.6 适用于通过温度控制稳定的物质(自反应物质和有机过 氧化物除外)的特殊规定 .....	302
7.1.7 适用于运输 6.1 项(毒性)物质和 6.2 项(感染性)物质的特 殊规定 .....	303
7.1.8 适用于运输放射性物质的特殊规定 .....	304
7.1.9 通报涉及危险货物运输的意外和事故 .....	307
7.1.10 保留危险货物运输资料 .....	307

## 目 录 (续)

### 第 二 卷

#### 页 次

第 7.2 章 单式运输规定 .....	309
7.2.1 适用和一般规定 .....	309
7.2.2 适用于车辆载运便携式罐体的特殊规定 .....	309
7.2.3 适用于运输放射性物质的特殊规定 .....	309
7.2.4 公路、铁路和内陆水道运输的安全规定 .....	310
原子能机构《放射性物质安全运输条例》(2009 年版)的段次编号 与《关于危险货物运输的建议书》第十六修订版(包括《规章范本》) 的段次编号对照表 .....	311