



# 中华人民共和国国家标准

GB 11806—2004  
代替 GB 11806—1989

---

## 放射性物质安全运输规程

**Regulations for the safe transport of radioactive material**

(IAEA Safety Standards Series No. TS-R-1, Regulations  
for the Safe Transport of Radioactive Material, 1996 Edition  
(As Amended 2003), IDT)

2004-11-02 发布

2005-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
放 射 性 物 质 安 全 运 输 规 程

GB 11806—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2005年2月第一版 2005年4月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-22110

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般原则 .....	7
4.1 辐射防护 .....	7
4.2 应急响应 .....	8
4.3 质量保证 .....	8
4.4 遵章保证 .....	8
4.5 特殊安排 .....	8
4.6 不符合 .....	8
4.7 培训 .....	9
5 放射性活度限值 and 材料限制 .....	9
5.1 放射性核素的基本限值 .....	9
5.2 放射性核素基本限值的确定 .....	9
5.3 货包内容物限值 .....	10
6 运输要求和管理 .....	25
6.1 首次装运前的要求 .....	25
6.2 每次装运前的要求 .....	25
6.3 与其他货物一起运输的要求 .....	26
6.4 内容物的其他危险性质 .....	26
6.5 对污染以及对泄漏货包的要求和管理 .....	26
6.6 对例外货包运输的要求和管理 .....	27
6.7 对工业货包内的或无包装的 LSA 物质和 SCO 运输的要求和管理 .....	27
6.8 运输指数(TI)的确定 .....	28
6.9 临界安全指数(CSI)的确定 .....	29
6.10 货包和外包装的运输指数、临界安全指数和辐射水平的限值 .....	29
6.11 分级 .....	29
6.12 标记、标志和标牌 .....	30
6.13 托运人的职责 .....	34
6.14 运输和途中贮存 .....	37
6.15 海关作业 .....	40
6.16 无法交付的托运货物 .....	40
7 对放射性物质以及对包装和货包的要求 .....	40
7.1 对放射性物质的要求 .....	40
7.2 对各种包装和货包的一般要求 .....	40
7.3 对空运货包的附加要求 .....	41
7.4 对例外货包的要求 .....	41