

# EJ

## 中华人民共和国核行业标准

EJ/T 818—94

---

### 放射性物质运输环境影响 报告书的标准格式和内容

1994-03-07 发布

1994-08-01 实施

---

中国核工业总公司 发布

放射性物质运输环境影响报告书  
的标准格式和内容

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了放射性物质运输环境影响报告书的标准格式和主要内容。  
本标准适用于放射性物质 B 型货包的陆地、水上和空中运输方式。

2 术语

2.1 放射性内容物

系指包装内的放射性物质及被其污染了的其他物质。

2.2 货包

系指包装及其内容物的总和。

3 报告书编写的内容和格式

在本标准的附录 A(补充件)中给出了报告书编写的标准格式和内容。

4 对报告书的基本要求

4.1 本标准附录 A 中规定了发货单位(法人)向其主管部门提交的报告书应包含的内容,以及所进行的支持性工作的范围和深度,并同时提出了标准的书写格式。当发货单位(法人)需要提交具有不同书写格式的报告书时,发货单位(法人)必须预先将报告书编写大纲报主管部门认可。

4.2 对正常运输工况,评价范围为运输沿线两侧各 1km 的区域。

4.3 评价指标为个人有效剂量当量、集体有效剂量当量。

4.4 报告书是发货单位(法人)必须提交的重要文件,它应具有完整性和独立性,重点突出,文字简练。

4.5 发货单位(法人)应在可行性研究阶段和实施运输前提交相应的报告书。

## 附录 A

### 放射性物质运输环境影响报告书的标准格式和内容 (补充件)

#### A1 总论

##### A1.1 目的

概要说明编制报告书的的目的和意义。

##### A1.2 依据

列出编制报告书所依据的国家和地方发布的有关标准、法规和文件。

##### A1.3 评价范围和指标

概要说明评价的范围和评价指标。

##### A1.4 评价标准

列出评价时所遵循的评价标准。

#### A2 货包及装运工具

##### A2.1 货包

###### A2.1.1 货包类型、货包数量

A2.1.1.1 应给出每次装运货包的类型、重量、外型尺寸、放射性内容物的形态、核素组分及其总量。

A2.1.1.2 给出年装运次数及每次装运货包的个数。

###### A2.1.2 货包的结构和性能

###### A2.1.2.1 货包结构：

- a. 概述货包的结构,给出其结构示意图；
- b. 概述货包各部件的功能及其安全性能。

###### A2.1.2.2 货包性能：

- a. 概述货包设计原则,货包的主要性能指标；
- b. 概述货包承受正常运输条件能力试验的项目、条件和程序,给出检验结果并作出评价；
- c. 概述货包承受事故条件能力试验的项目、条件和程序,给出检验结果并作出评价。

###### A2.1.3 货包表面辐射水平

给出货包的运输指数、表面污染水平和表面剂量率。

##### A2.2 装运工具

A2.2.1 概述货包的吊装、运输和卸货工具及其性能。

A2.2.2 概述货包安放、固定在运输工具上的情况并论述其安全性。

#### A3 运输线和运输情景

##### A3.1 运输线概况