

UDC 614.718
F 72



中华人民共和国国家标准

GB 14317—93

核热电厂辐射防护规定

Regulations for radiation protection
of nuclear heat power plant

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
核 热 电 厂 辐 射 防 护 规 定

GB 14317—93

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1993年12月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-10152

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

核热电厂辐射防护规定

GB 14317—93

Regulations for radiation protection of nuclear heat power plant

1 主题内容与适用范围

本标准规定了核热电厂辐射控制的基本原则和防护标准,以及选址、设计、运行和退役的辐射防护基本要求。

本标准适用于核热电厂,核供热厂也可参照执行。

2 引用标准

GB 8703 辐射防护规定

GB 6249 核电厂环境辐射防护规定

3 术语

3.1 核热电厂

一座或数座热中子反应堆以及为保证安全和生产热能或电力所必需的全部构筑物、系统和部件。

3.2 核供热厂

一座或数座热中子反应堆以及为保证安全和生产热能所必需的全部构筑物、系统和部件。

3.3 中间回路

在一回路和热网回路之间设置的隔离回路。

3.4 热网

进入用户的热水管网。

4 总则

4.1 辐射防护目标

为保障核热电厂辐射工作人员和公众的健康和安全及保护环境,确保在正常运行时核热电厂内及从核热电厂释放出的放射性物质引起的辐射照射低于规定的限值,并保持在可合理达到的尽量低的水平;确保事故引起的辐射照射的程度得到缓解。

4.2 核热电厂所有导致辐射照射的实践和设施,都应当符合辐射防护三原则,即实践的正当性、辐射防护的最优化和对个人剂量的限制。

4.3 在申请核热电厂选址、设计、运行和退役时,必须按照有关规定事先向国家主管部门和监督部门提交安全分析报告和环境影响报告书等,经审查批准后方可实施。

必须做到辐射防护和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

5 剂量限制体系

5.1 基本限值