



中华人民共和国国家标准

GB/T 17680.12—2008

核电厂应急计划与准备准则 第 12 部分：核应急练习与演习的 计划、准备、实施与评估

Criteria for emergency planning and preparedness for nuclear
power plants—Part 12: Planning, development, conduct and
evaluation of nuclear emergency drills and exercises

2008-03-24 发布

2008-11-01 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

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 计划	2
4.1 一般要求	2
4.2 演习的分类	3
4.3 演习的频度	3
4.4 练习	3
5 准备	5
5.1 演习的管理	5
5.2 监控员与评估员的培训要求	6
5.3 时间安排与协调	6
5.4 资源的确定	7
5.5 情景	7
5.6 练习或演习手册	9
6 实施	9
6.1 演习简介	9
6.2 提前到位	10
6.3 数据的提供	10
6.4 练习和演习的监控	10
7 评估	11
7.1 一般要求	11
7.2 评估准则的制定	11
7.3 提问与讨论	11
7.4 文件的收集	12
7.5 评判与评估报告	12
7.6 总结报告	12
7.7 纠正行动	12

前 言

目前,GB/T 17680《核电厂应急计划与准备准则》分为以下 12 个部分:

- 第 1 部分:应急计划区的划分;
- 第 2 部分:场外应急职能与组织;
- 第 3 部分:场外应急设施功能与特性;
- 第 4 部分:场外应急计划与执行程序;
- 第 5 部分:场外应急响应能力的保持;
- 第 6 部分:场内应急响应职能与组织机构;
- 第 7 部分:场内应急设施功能与特性;
- 第 8 部分:场内应急计划与执行程序;
- 第 9 部分:场内应急响应能力的保持;
- 第 10 部分:核电厂营运单位应急野外辐射监测、取样与分析准则;
- 第 11 部分:应急响应时的场外放射评价准则;
- 第 12 部分:核应急练习与演习的计划、准备、实施与评估。

本部分是 GB/T 17680 的第 12 部分,对应于美国国家标准 ANSI/ANS-3.8.7:1998《核应急准备中练习与演习的计划、准备、实施与评价准则》。本部分与美国国家标准 ANSI/ANS-3.8.7:1998 的一致性程度为非等效。

本部分对核电厂核应急练习与演习的计划、准备、实施和评估规定了详细的技术准则,是对国家有关法规、规章以及国家标准 GB/T 17680.5《核电厂应急计划与准备准则 场外应急响应能力的保持》和 GB/T 17680.9《核电厂应急计划与准备准则 场内应急响应能力的保持》在技术上的补充。

本部分由中国核工业集团公司提出。

本部分由全国核能标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:核工业标准化研究所。

本部分主要起草人:嵯凤官、陈竹舟。

核电厂应急计划与准备准则

第 12 部分：核应急练习与演习的 计划、准备、实施与评估

1 范围

GB/T 17680 的本部分规定了核电厂核事故应急练习与演习的计划、准备、实施与评估准则；除特别说明者以外，本部分所规定的各项准则同时适用于演习与练习。

本部分适用于核电厂营运单位核应急组织（以下简称场内应急组织）的应急练习与演习；核电厂所在地的省级核应急组织（以下简称场外应急组织）的应急练习与演习可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17680 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 17680.5—1999 核电厂应急计划与准备准则 场外应急响应能力的保持

GB/T 17680.9—2003 核电厂应急计划与准备准则 场内应急响应能力的保持

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 17680 的本部分。

3.1

练习 drill

为保持或评价应急响应人员执行某一特定应急响应功能的技能与能力而进行的有组织的训练或操作。练习通常分为培训性练习和评价性练习（也称为单项演习）两类。

3.2

演习 exercise

为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性所进行的一种模拟应急响应的实践活动；根据其涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（评价性练习）、综合演习和联合演习；本部分中的“演习”主要指综合演习和联合演习。

3.3

综合演习 comprehensive exercise

场内或者场外应急组织的全部或部分组成部门或单位按照预定的演习情景协同进行的演习，以检验、评价应急组织的综合响应能力。

3.4

联合演习 joint exercise

场内和场外应急组织按照统一的演习情景，联合组织其全部或部分组成部门或单位所进行的演习，