



# 中华人民共和国国家标准

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

Criteria for emergency planning and preparedness for nuclear power plants—  
Maintenance of on-site emergency response capacity

2003-03-24 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

GB/T 17680《核电厂应急计划与准备准则》分为以下 10 个部分：

- GB/T 17680.1 核电厂应急计划与准备准则 应急计划区的划分；
- GB/T 17680.2 核电厂应急计划与准备准则 场外应急职能与组织；
- GB/T 17680.3 核电厂应急计划与准备准则 场外应急设施功能与特性；
- GB/T 17680.4 核电厂应急计划与准备准则 场外应急计划与执行程序；
- 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；
- GB/T 17680.6 核电厂应急计划与准备准则 场内应急响应职能与组织机构；
- GB/T 17680.7 核电厂应急计划与准备准则 场内应急设施功能与特性；
- GB/T 17680.8 核电厂应急计划与准备准则 场内应急计划与执行程序；
- 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；
- GB/T 17680.10 核电厂应急计划与准备准则 核电厂营运单位应急野外辐射监测、取样与分析准则。

本部分是 GB/T 17680 的第 9 部分，是根据我国现行核应急法规的要求，结合我国核电厂应急工作的经验和实际情况，参考美国的有关国家标准，在核行业标准 EJ/T 882—1994《核电厂营运单位应急响应能力的保持准则》基础上制定而成的。

本标准自实施之日起 EJ/T 882—1994 废止。

本部分与核行业标准 EJ/T 882—1994 相比主要变化如下：

——除了对原有章节的修订补充以外，增加了对应急响应能力保持机制的效能状况监视方面的内容；

——增加了对应急设施、设备、系统与器材等效能的检查重点例举(附录 B)。

本部分的附录 A 和附录 B 都是资料性附录。

本部分由国家核应急办和全国核能标准化技术委员会提出。

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：中国原子能科学研究院。

本部分的主要起草人：夏益华、许昌恒。

# 核电厂应急计划与准备准则

## 场内应急响应能力的保持

### 1 范围

GB/T 17680 的本部分规定了对核电厂场内应急响应能力的保持要求,包括对培训、演习和练习、应急计划和执行程序的评审与修订等方面的要求和评价方法,以及核电厂营运单位对其应急响应能力的保持情况进行监查的主要方面。

本部分适用于核电厂场内应急响应能力的保持活动,其他核设施的同类活动也可参考。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 17680 的本部分。

#### 2.1

##### **场区 site area**

具有法定的边界、受核电厂营运单位有效控制的核电厂所在区域。

#### 2.2

##### **场外 off-site**

场区以外的区域。

#### 2.3

##### **应急计划 emergency plan**

一份经过审批的文件,它描述了该文件的编制与实施单位应急响应功能、组织、设施和设备,以及和外部应急组织之间的协调和相互支持关系。该文件必须有专门的执行程序加以补充。

#### 2.4

##### **应急演习 emergency 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,又可分为练习(单项演习)、综合演习和联合演习。

#### 2.5

##### **练习(单项演习) drill**

为保持应急响应能力,对某种具体操作技能或者对应急响应的某项实施程序的运作而进行的有组织的训练。通常也称作单项演习。

#### 2.6

##### **综合演习 comprehensive exercise**

为提高应急响应能力、检查应急计划与程序,以及加强各应急组织的协调配合,全部或部分应急响应组织所进行的演习。

#### 2.7

##### **联合演习 joint exercise**

场内以及场外应急组织,为提高应急能力,特别是协调配合能力,按统一的演习情景,联合组织所属应急组织的全部或部分单位进行的演习。

#### 2.8

##### **演习情景 exercise scenarios**