



# 中华人民共和国国家标准

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

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

1999-03-08 发布

1999-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是《核电厂场外应急计划与准备准则》系列标准中的一个,规定了核电厂所在省(自治区、直辖市)应急响应组织响应能力的保持准则,目的是为核电厂的场外应急计划与准备提供依据。

本标准是根据《核电厂核事故应急管理条例》,参考《国家核事故应急计划》以及美国核管会与美国联邦应急管理机构(FEMA)的《制定和评价核电厂应急响应计划与准备的准则》等编制的。

本标准由国家核事故应急办公室提出。

本标准由全国核能标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:清华大学核能技术设计研究院。

本标准起草人:曲静原、杨玲。

本标准委托国家核事故应急办公室负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 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 17680.5—1999

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

---

### 1 范围

本标准规定了核电厂所在省(自治区、直辖市)应急响应能力的保持准则,主要包括应急计划与执行程序

程序的保持、应急资源的保持、人员培训和应急演习等活动应遵循的准则。

本标准适用于核电厂所在省(自治区、直辖市)应急响应能力的保持活动。

### 2 定义

本标准采用下列定义。

#### 2.1 应急 emergency

需要立即采取某些超出正常工作程序的行动,以避免核电厂核事故发生或减轻事故后果的状态。有时也称为紧急状态。同时,也是泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

#### 2.2 应急响应 emergency response

为控制或减轻导致应急状态的事故的后果而紧急采取的行动及措施。

#### 2.3 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,可以分为练习(单项演习)、综合演习和联合演习。

#### 2.4 演习情景 exercise scenario

为组织和进行演习,对设想的事件序列和对事件序列中的事件的预期行动响应所作的有关描述。这种事件序列描述了电厂应急响应的模拟事件、事故和(或)运行工况。

#### 2.5 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应急演习。

#### 2.6 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。

#### 2.7 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。