



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17680.4—1999

---

## 核电厂应急计划与准备准则 场外应急计划与执行程序

Criteria for emergency planning and preparedness  
for nuclear power plants

The off-site emergency planning and implementing procedures

1999-02-16 发布

1999-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是《核电厂应急计划与准备准则》这一系列标准中的一个,规定了核电厂场外应急计划和执行程序的准则,目的是为制定核电厂的场外应急计划和执行程序提供依据。

本标准编制的主要参考是中华人民共和国核行业标准 EJ/T 612—1991《核电厂场外应急计划的标准格式与内容》、中华人民共和国核行业标准 EJ/T 880—1994《核电厂营运单位应急计划与执行程序准则》。

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技术委员会归口。

本标准的起草单位为清华大学核能技术设计研究院,广东省应急办协助。

本标准的主要起草人:刘原中、奚树人、钱汉文。

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

### 场外应急计划与执行程序

GB/T 17680.4—1999

Criteria for emergency planning and preparedness  
for nuclear power plants

The off-site emergency planning and implementing procedures

#### 1 范围

本标准规定了编制核电厂场外应急计划及相应的执行程序应遵循的准则。对应急计划与执行程序的格式与内容提出了要求和建议。

本标准适用于各种陆地固定式核电厂,其他核设施可参照执行。

#### 2 定义

本标准采用下列定义

##### 2.1 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。

##### 2.2 应急指挥中心 emergency control center

各应急组织的主要应急响应设施之一,也称为应急管理中心或应急控制中心。该设施供应急组织在应急期间指挥应急响应行动(包括对事故实施全面管理)及进行与其他应急组织间的协调。

##### 2.3 应急状态分级 emergency classification

应急状态级别的划分。我国将核电厂核事故应急状态分为下列四级:应急待命、厂房应急、场区应急和场外应急。

##### 2.4 应急防护措施 emergency protection measure

应急状态下为避免或减少工作人员和公众可能接受的剂量而采取的保护措施。

##### 2.5 稳定性碘 stable iodine

含有非放射性碘的化合物,当事故已经导致或可能导致释放碘的放射性同位素的情况下,将其作为一种防护药物分发给居民服用,以降低甲状腺的受照剂量。

##### 2.6 隐蔽 sheltering

应急防护措施之一,指人员停留于(或进入)室内,关闭门窗及通风系统,其目的是减少飘过的烟羽中的放射性物质的吸入和外照射剂量,也为了减少来自放射性沉积物的外照射剂量。

##### 2.7 撤离 evacuation

应急防护措施之一,指将人们从受影响区域紧急转移,以避免或减少来自烟羽或高水平放射性沉积物产生的是高照射剂量,该措施为短期措施,预期人们在预计的某一有限时间内可返回原地区。

##### 2.8 避迁 relocation

应急防护措施之一,指人们从污染地区迁出,以避免或减少地面沉积外照射的长期累积剂量,其返