



中华人民共和国国家标准

GB 13627.1—92

核电厂事故监测仪表准则 功能准则

Criteria for accident monitoring instrumentations
in nuclear power generating stations
Criteria for functions

1992-08-29 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
核 电 厂 事 故 监 测 仪 表 准 则
功 能 准 则

GB 13627.1—92

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1993年4月第一版 2006年2月电子版制作

*

书号:155066·1-25870

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

核电厂事故监测仪表准则 功能准则

GB 13627.1—92

Criteria for accident monitoring instrumentations in nuclear power generating stations Criteria for functions

为确保核电厂安全,必须设置仪表,监测事故期间及事故后(包括长期稳定停堆期间)电厂的状态。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了事故过程变量、监测单个安全系统和安全重要的其它系统状态变量的选择准则,以及监测设备的部分性能要求。

本标准适用于压水堆核电厂现场环境、过程和安全有关设备状态监测仪表。

2 引用标准

- GB 5204 核反应堆保护系统的定期试验与监测
- GB 12727 核电厂安全系统电气物项质量鉴定
- GB 12788 核电厂安全级电力系统准则
- GB 13286 核电厂安全级电气设备和电路独立性准则
- GB 13625 核电厂安全系统电气设备抗震鉴定
- GB 13626 单一故障准则应用于核电厂安全级电气系统
- GB 13627.2 核电厂事故监测仪表准则 仪表准则
- HAF 0103 核电厂厂址选择的大气弥散问题
- HAF 0306 核电厂运营单位的应急准备
- HAF 0400 核电厂质量保证安全规定

3 术语

3.1 事故 accidents

设计基准事故事件和那些非假设的,但有可能使相当大数量的放射性物质释放到环境中去的事件。

3.2 重要安全功能 critical safety functions

为防止对公众的健康和安全产生直接的和即时的危害所必需实施的那些安全功能,它们包括:

- a. 反应性控制;
- b. 反应堆堆芯冷却;
- c. 反应堆冷却剂系统的完整性;
- d. 反应堆安全壳的完整性。

3.3 当前值 current value

与现时相关的,并在信息显示通道的响应时间界限内,显示是可用的变量值。