



中华人民共和国国家标准

GB 12790—91

核电厂安全级电气设备和系统文件 标识方法

Method for identification of documents related to safety
class 1E equipment and systems for nuclear power plants

1991-04-11 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
核电厂安全级电气设备和系统文件
标识方法

GB 12790—91

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1991 年 12 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8354

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

核电厂安全级电气设备和系统文件 标识方法

GB 12790—91

Method for identification of documents related to safety class

1E equipment and systems for nuclear power plants

1 主题内容与适用范围

本标准规定了核电厂安全级电气设备和系统的设计、施工、试验、运行和维修文件的统一标识准则，它包括对这些文件细部作标识的建议，并规定了安全级电气设备和系统冗余部分的文件标识准则。

本标准适用于安全级电气设备采购的质量保证大纲的编制。文件的标识还应符合 GB 4083 和 GB 12788 的要求。

2 引用标准

- GB 4083 核反应堆保护系统安全准则
- GB 12788 核电厂安全级电力系统准则

3 术语

3.1 安全级 safety class 1E

它是反应堆、核电厂电气设备和系统的一安全级别。它们是完成反应堆紧急停堆、安全壳隔离、堆芯冷却以及从安全壳和反应堆排出热量所必需的或者是防止放射性物质向环境过量排放所必需的。

3.2 文件 documents

核电厂安全级电气设备和系统设计、施工、试验、维修和运行的图表和其他资料，这些图表和其他资料由核电厂安全分析证明是重要的。

本标准中，文件包括：

- a. 图纸，如仪表图、功能控制图、单线图、原理图、设备布置图、电缆和托架明细表、按线图；
- b. 仪器参数表；
- c. 设计说明书；
- d. 规程手册；
- e. 试验规格书、规程和报告；
- f. 设备元件清单。

本标准中，文件不包括：

工作进度表、财务报告、会议记录、电报和便条之类的函件，以及在质量保证大纲中包含了的设备采购文件。

3.3 核安全级的 nuclear safety related

用来引起人们注意文件正文中所包括的安全等级而这样标注的一种术语(本标准中是指安全级)。

3.4 冗余设备或系统 redundant equipment or systems