

ICS 29.020
K 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 22696.3—2008

电气设备的安全 风险评估和风险降低 第3部分：危险、危险处境和 危险事件的示例

Electrical equipment safety—Risk assessment and risk reduction—
Part 3: Example of hazards, hazardous situations and hazardous events

2008-12-31 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 危险源识别过程的步骤和方法	1
4.1 危险源的识别	1
4.2 通过使用表格的危险源识别	1
4.3 方法的描述	2
5 危险源识别的示例	2
表 1 危险源识别表	2
表 2 危险、危险处境和危险事件的示例	3

前 言

GB/T 22696《电气设备的安全 风险评估和风险降低》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：风险分析和风险评价；
- 第 3 部分：危险、危险处境和危险事件的示例。

本部分是 GB/T 22696 的第 3 部分。

本标准旨在给所有为各类电气设备提供专业安全标准的技术委员会使用，以帮助产品专业标准化技术委员会应用 ISO/IEC 导则 50、51 和 71，并且为系统地风险评估和风险降低程序给出了实际指导。

在制定相关标准中的安全要求前，专业产品标准化技术委员会有责任对其所考虑产品的所有相关危险借助本标准实施系统的风险评估。

在产品相关标准中没有风险评估规定或制造商决定不使用其他相关标准的情况下，本标准可以为设计产品的制造商所应用。

本部分依据 GB/T 22696.1 和 GB/T 22696.2 的有关原则，针对电气设备进行识别危险的实际操作，推荐用于相关过程或步骤中的具体操作方法，并列举危险、危险处境和危险事件的示例，供电气设备的设计者、技术人员或安全标准专家参考使用。

本部分由全国电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 25)提出并归口。

本部分主要起草单位：上海电动工具研究所、机械工业北京电工技术经济研究所、上海电器科学研究所(集团)有限公司。

本部分主要起草人：李邦协、李锋、季慧玉、刘江、包革、张亮、何才夫、陈开泰、曾雁鸿。

本部分为首次发布。