

#### 图书基本信息

书名：<<电气设备的安全风险评估和风险降低系列标准应用指南>>

13位ISBN编号：9787506665940

10位ISBN编号：7506665948

出版时间：2012-1

出版时间：中国标准出版社

作者：李邦协

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《电气设备的安全风险评估和风险降低 系列标准应用指南》共有8章，分别阐述安全与风险、安全原则与降低风险、风险评估；电气设备的信息；电气设备的使用、空间、时间的限制；电气设备的危险源识别的分析、方法和工具及识别示例；电气设备风险预估的要素、方法和工具；风险降低的优先顺序、降低风险的“三步骤法”、降低风险。

书籍目录

前言

第1章 概述

- 1.1 安全与风险
- 1.2 安全原则与降低风险
- 1.3 风险评估
- 1.4 《电气设备的安全风险评估和风险降低》系列标准

第2章 电气设备的信息

- 2.1 概述
- 2.2 使用环境和使用方法
- 2.3 功能
- 2.4 结构描述
- 2.5 使用经验
- 2.6 技术法规和技术标准
- 2.7 预设计

第3章 电气设备的限制

- 3.1 概述
- 3.2 对象的整个生命周期
- 3.3 使用限制
- 3.4 空间限制
- 3.5 时间限制

第4章 电气设备的危险源识别

- 4.1 概述
- 4.2 识别与分析
- 4.3 识别方法与工具
- 4.4 电气设备的危险源
  - 4.4.1 设计和制造
  - 4.4.2 信息
  - 4.4.3 信息记录
- 4.5 危险源识别示例

第5章 电气设备的风险预估

- 5.1 概述
- 5.2 伤害严重程度
  - 5.2.1 严重程度
  - 5.2.2 伤害的广度
- 5.3 发生伤害的可能性
  - 5.3.1 评估伤害的发生概率
  - 5.3.2 积累伤害的发生概率
- 5.4 风险评估的工具和方法
  - 5.4.1 风险评估的过程
  - 5.4.2 风险评估
  - 5.4.3 风险评估的结果
  - 5.4.4 ISO / IEC指南51与IEC / ACOS导则116的风险指数索引的差异分析

第6章 风险降低

- 6.1 概述
- 6.2 风险降低的优先顺序

6.3 风险降低的“三步骤法”

6.4 风险降低的措施

6.4.1 通过设计消除或降低危险

6.4.2 通过安全防护技术措施降低风险

6.4.3 通过补充保护措施、使用信息、培训、个人防护降低风险

6.5 电气设备的安全设计

6.5.1 概述

6.5.2 电击危险及防护设计

6.5.2.1 绝缘设计

6.5.2.2 防直接接触保护

6.5.2.3 防间接接触保护

6.5.3 机械危险及防护设计

6.5.3.1 外壳防护

6.5.3.2 机械危险的防护

6.5.3.3 电气联接和机械联接的设计

6.5.4 运行危险的防护设计

6.5.5 电能控制和危险防范设计

6.5.6 标志和说明书的设计

6.5.6.1 标志

6.5.6.2 使用说明书

6.6 附加防护

6.7 风险评价的迭代

6.8 电气设备残余风险和安全性的判定

## 第7章 风险评价

7.1 概述

7.2 风险评价中考虑的因素

7.2.1 人员因素

7.2.2 可靠性和环境因素

7.2.3 防护措施失效的可能性

7.2.4 防护措施的维持能力

7.2.5 使用信息

7.2.6 当前社会价值

7.3 风险比较

7.4 风险评估的文件

## 第8章 风险评估和降低风险的示例

8.1 概述

8.2 电动角向磨光机的风险评估和风险降低

8.2.1 用于风险评估的信息

8.2.2 使用经验

8.2.3 法规、标准和技术文件

8.2.4 磨光机的预设计

8.2.5 角向磨光机限制的确定

8.2.6 危险识别

8.2.7 风险预估、风险评估和风险降低

8.2.8 风险评估的结果

8.3 电动型材切割机的风险评估和风险降低

8.3.1 用于风险评估的信息

8.3.2 使用经验

8.3.3 法规、标准和技术文件

8.3.4 型材切割机的预设计

8.3.5 型材切割机限制的确定

8.3.6 危险识别

8.3.7 风险预估、风险评价和风险降低

8.3.8 风险评估的结果

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>