



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.101—2017/IEC 60050-903:2013

---

## 电工术语 风险评估

**Electrotechnical terminology—Risk assessment**

(IEC 60050-903:2013, International Electrotechnical Vocabulary—  
Part 903: Risk assessment, IDT)

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电 工 术 语 风 险 评 估

GB/T 2900.101—2017/IEC 60050-903:2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

\*

书号: 155066·1-57987

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 2900《电工术语》由许多部分组成。

本部分为 GB/T 2900 的第 101 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60050-903:2013《国际电工词汇 第 903 部分:风险评估》。

本部分中术语条目编号与 IEC 60050-903:2013 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位:中机生产力促进中心。

本部分主要起草人:李桂芳、杨芙、冯晓升、相桂生、杨胜松、王国扣。

## 电工术语 风险评估

### 1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了风险评估技术领域用术语和定义。  
本部分适用于涉及风险评估技术领域。

### 2 术语和定义

903-01-01

**伤害 harm**

对人、财产及牲畜的损伤或损害。

903-01-02

**危险 hazard**

伤害的潜在根源。

注：“危险”一词可由其根源(如机械危险、电气危险)或其潜在伤害的性质(如电击危险、挤压危险、切割危险、中毒危险、火灾危险、溺水危险)进行描述。

903-01-03

**危险区 hazard zone**

在产品、过程或服务范围内和/或其周围,人或牲畜暴露于危险的区域。

903-01-04

**危险事件 hazardous event**

能够引起伤害的事件。

注：危险事件可以在短期内或较长期间内发生。

903-01-05

**危险处境 hazardous situation**

人、财产和牲畜或其环境暴露于至少一种危险中。

注：该暴露可能立即或经过一段时间后导致伤害。

903-01-06

**事件 incident**

已发生的危险事件。

注：已经发生了的、且导致伤害的被称之为事故的一个事件。然而,已发生但未导致伤害的事件为幸免事件。

903-01-07

**风险 risk**

伤害发生的概率和严重程度的综合。

903-01-08

**风险分析 risk analysis**

系统地使用有效信息,以识别危险并估计风险。

903-01-09

**风险评价 risk evaluation**

基于风险分析以确定是否达到可容许风险的过程。