



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.57—2002  
eqv IEC 60050(604):1987

---

## 电 工 术 语 发电、输电及配电 运行

Electrotechnical terminology—  
Generation, transmission and distribution of electricity—Operation

2002-08-05 发布

2003-01-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

## 目 次

前言 .....	Ⅱ
1 范围 .....	1
2 运行术语 .....	1
2.1 供电质量 .....	1
2.2 故障 .....	3
2.3 过电压和绝缘配合 .....	6
2.4 安全 .....	9
2.5 通信系统中的电磁干扰和噪声 .....	11
附录 A(提示的附录) 中文索引 .....	12
附录 B(提示的附录) 英文索引 .....	15

## 前 言

本标准等效采用 IEC 60050(604):1987,在技术内容上与该国际标准等效。

本标准属发电、输电及配电系列术语国家标准,该系列由下列五个标准组成:

GB/T 2900.50—1998 《电工术语 发电、输电及配电 通用术语》

GB/T 2900.52—2000 《电工术语 发电、输电及配电 发电》

GB/T 2900.57—2002 《电工术语 发电、输电及配电 运行》

GB/T 2900.58—2002 《电工术语 发电、输电及配电 电力系统规划和管理》

GB/T 2900.59—2002 《电工术语 发电、输电及配电 变电站》

在制定过程中,主要参照 IEC 60050(604):1987,并按其补充件 Amendment 1:1998-07 的新条款和定义作了补充或修改;按照 IEC Chapter 195 “Earthing and protection against electric shock”的定义,对安全部分作了修改;吸取 IEC Chapter 651 “Live working”中更为明确的定义;参考了 IEC Chapter 448 “Power system protection”的有关条款。

IEC 术语与我国一些惯用术语有些差别,分两种情况处理:

- 1) 为不影响 IEC 术语体系的完整性,不采用国内惯用术语;
- 2) 国内惯用术语与 IEC 术语不相矛盾的情况下,尽量保留国内惯用术语。

本标准由国家经济贸易委员会提出。

本标准由全国术语标准化技术委员会归口。

本标准由中国电力科学研究所和机械研究所负责起草。

本标准主要起草人:王来、杨芙。