ICS 01.040.29
K 04

中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.52—2008
代替 GB/T 2900.52—2000

电工术语
发电、输电及配电　发电

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

(IEC 60050-602:1983, MOD)

2008-06-18 发布　　2009-05-01 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

目　　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　术语和定义 …… 1
2.1　电站[厂] …… 1
2.2　设备和设施 …… 3
2.3　电站[厂]运行 …… 8
中文索引 …… 11
英文索引 …… 13

前　言

本部分为GB/T 2900的第52部分。

本部分修改采用IEC 60050-602:1983《国际电工词汇　第602部分:发电、输电及配电　发电》,并参考国际电工委员会2003年文件(1/1903/CD),修改了部分术语的定义。

本部分与IEC 60050-602:1983相比,存在如下技术差异:

——602-02-32[33]、602-03-08[09]、602-03-11[12]、602-03-19[20]、602-03-21[22]、602-03-25[26]分别改为单独的两条;

——602-02-38[39][40]改为单独的三条。

本部分代替GB/T 2900.52—2000《电工术语　发电、输电及配电　发电》。

本部分与GB/T 2900.52—2000相比主要变化如下:

——修改了术语条目编号;

——602-03-16和602-03-17的中文术语增加"[电力系统]"说明;

——修改了602-01-05、602-02-04等的定义;

——602-02-32[33]、602-03-08[09]、602-03-11[12]、602-03-19[20]、602-03-21[22]、602-03-25[26]分别改为单独的两条;

——602-02-38[39][40]改为单独的三条。

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。

本部分由中国电力科学研究院、中国机械科学研究院和中国电力企业联合会负责起草。

本部分主要起草人:辛德培、许颖、杨芙。

本部分所代替标准的历次版本发布情况:GB/T 2900.52—2000。

电工术语
发电、输电及配电　发电

1　范围

本部分规定了发电、输电及配电领域中有关发电部分的术语。

本部分适用于电力系统的规划、管理、设计、发电、输电及配电等领域。

2　术语和定义

2.1　电站[厂]

602-01-01

电站[厂]　power station,power plant

发电厂[站]

由建筑物、能量转换设备和全部必要的辅助设备组成的生产电的工厂。

602-01-02

发电系统　generation system

电力系统中的全部发电设备。

注：也可能由其中的一部分构成,例如热力系统。

602-01-03

水力发电设施　hydroelectric installation

将水流能量转换成电能的各种工程建筑、机械和装置的组合。

602-01-04

水电站[厂]　hydroelectric power station

将水流能量转换为电能的电站。

602-01-05

径流式水电站[厂]　run-of-river power station

河水直接流入电站进行发电的水电站,其径流量中进入水库的蓄水量可忽略不计。

602-01-06

短期调节水电站[厂]　pondage power station

由径流量向水库蓄水时间最多不超过几个星期的水电站[厂]。

注：特别是低负荷期间,径流量积聚在水库中,以便水轮机在日后的高负荷期间或随后的数天内能够运行。

602-01-07

蓄水式水电站　reservoir power station

由径流量向水库蓄水的时间超过若干星期的水电站。

注：通常在水量充足期间的径流量积聚在水库中,以便水轮机在日后的高负荷期间运行。

602-01-08

潮汐电站　tidal power station

利用潮汐水位差发电的水电站。

602-01-09

抽水蓄能　pumped storage

用泵将水提升储存,供水力发电设施发电。