

ICS 01.040.29  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.59—2008  
代替 GB/T 2900.59—2002

GB/T 2900.59—2008

## 电工术语 发电、输电及配电 变电站

Electrotechnical terminology—  
Part 605: Generation, transmission and distribution of electricity—Substations

(IEC 60050-605: 1983, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
电工术语  
发电、输电及配电 变电站  
GB/T 2900.59—2008

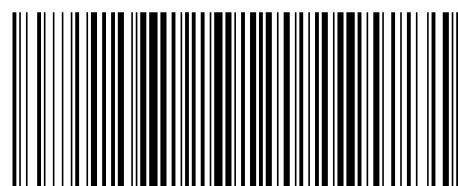
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 33 千字  
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-33518 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 2900.59—2008

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

W

<b>wall diagram</b> .....	605-03-03
<b>wiring</b> (secondary wiring) .....	605-03-07
<b>working clearance</b> .....	605-02-25

---

目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 变电站类型—变电站布置 .....	1
2.2 变电站的一次装置 .....	5
2.3 变电站的二次设备 .....	9
中文索引 .....	11
英文索引 .....	13

feeder circuit-breaker .....	605-02-38
feeder disconnecter .....	605-02-44
fire protection wall .....	605-02-31
flexible busbar .....	605-02-22
four-switch mesh substation with mesh opening disconnectors .....	605-01-23
four-switch substation .....	605-01-21
frequency converter substation .....	605-01-08

## G

gas insulated metal-enclosed substation .....	605-02-14
---	-----------

## I

incoming feeder .....	605-02-12
indoor substation .....	605-02-15
inter-circuit wiring .....	605-03-10

## J

jumper board .....	605-03-08
--------------------	-----------

## K

kiosk substation .....	605-02-17
------------------------	-----------

## M

main busbar .....	605-02-03
manned substation .....	605-01-09
master substation .....	605-01-14
mesh substation .....	605-01-20
mimic diagram .....	605-03-03
mixed phase layout .....	605-01-28

## N

non-essential auxiliary circuits .....	605-03-12
--	-----------

## O

oil leakage sump .....	605-02-30
one-and-a-half breaker arrangement .....	605-01-25
open-type substation .....	605-02-13
outdoor substation .....	605-02-16
outgoing feeder .....	605-02-11

## P

permanently manned substation .....	605-01-11
phase-to-earth clearance .....	605-02-24

## 前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 59 部分。

本部分修改采用 IEC 60050-605:1983《国际电工词汇 第 605 部分:发电、输电及配电 变电站》，并参考国际电工委员会 2003 年文件(1/1906/CD)，修改了部分术语的定义。

本部分与 IEC 60050-605:1983 相比,存在如下技术差异:

——602-02-11[12]、605-03-01 [2]分别改为单独的两条;

——修改了 605-01-01、605-02-37 等的定义;

——删除 IEC 60050-605:1983 的 605-02-37 中的第二个英文术语“substation relay kiosk”。

本部分代替 GB/T 2900.59—2002《电工术语 发电、输电及配电 变电站》。

本部分与 GB/T 2900.59—2002 相比主要变化如下:

——605-01-19 和 605-01-20 条的中文术语增加“母线”说明;

——604-02-32 中文术语“消音外壳”改为“消声外壳”;

——605-01-25 中文术语增加“二分之三断路器接线”;

——修改了“605-01-01 变电站”、“605-02-37 变电站继电保护小室”的定义。

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、机械科学研究总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、魏全才、杨芙、王来。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 2900.59—2002。