

ICS 01.120

中国节能减排支撑网www.jnjpzq.co

F 00

备案号: 19455-2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1033.2 — 2006

电力行业词汇 第 2 部分: 电力系统

Electric power standard thesaurus
Part 2: Electric power system



2006-12-17 发布

2007-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 前言..... | II |
| 1 范围..... | 1 |
| 2 词汇..... | 1 |
| 2.1 一般概念和电力系统中性点接地..... | 1 |
| 2.2 电力系统规划、设计和计算..... | 3 |
| 参考文献..... | 7 |
| 索引..... | 8 |

前 言

本标准根据《国家发展改革委办公厅关于下达 2003 年行业标准项目补充计划的通知》(发改办工业[2003] 873 号) 安排制定。

本标准分为 12 部分

第 1 部分：动力工程

第 2 部分：电力系统

第 3 部分：发电厂、水力发电

第 4 部分：火力发电

第 5 部分：核能发电

第 6 部分：新能源发电

第 7 部分：输电系统

第 8 部分：供电和用电

第 9 部分：电网调度

第 10 部分：电力设备

第 11 部分：事故、保护、安全和可靠性

第 12 部分：电力市场

本部分为 DL/T 1033 的第 2 部分，本部分共有 161 条词汇。

本部分中文电力词汇中涉及到本行业中易混淆或与其他行业有歧义的词汇带有含义注释列在英文之后。若有两个以上相应英文的词汇时，本标准将逐一列在下一行。本标准选用的英文是近年国外习惯用语。

本部分词汇在同类别中，中文的电力词汇按汉语拼音排列。中文索引中对于同一词汇在不同章节出现的情况，先列出首次出现位置的章节号，其余在括号内注明。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业计算机信息技术标准化技术委员会归口管理。

本部分由国电信息中心负责解释。

本部分主要起草单位：国电信息中心。

本部分参加起草单位：国电科技环保集团有限公司、天津市电力公司、黑龙江省电力有限公司、东北电网有限公司、吉林省电力有限公司、江苏省电力公司。

本部分主要起草人：王心志、王雨蓬、杨 华、齐国顺、薛建伟、汪 毅、周光浩、王 罡、赵国梁、姜国善。

电力行业词汇

第2部分：电力系统

1 范围

本部分规定了电力行业中电力系统规划与设计的名词术语。

本部分适用于从事电力行业工作人员、高等院校师生在对外交流、定货、签定合同、设备验收和学术交流时，使用规范的中、英文名词术语。

2 词汇

2.1 一般概念和电力系统中性点接地

2.1.1 超高压交流电力系统 EHV AC power system

2.1.2 超高压直流电力系统 EHV DC power system

2.1.3 地区电力系统 Regional power system

2.1.4 电力网 Electric power network

Power grid

输送和分配电能的电力线路、变压器和相应的配电装置组成的输电网和配电网。

2.1.5 电力系统 Electric power system

Power system

2.1.6 电力系统储能 Energy storage for electric power system

将电力系统多余电能转换成其他形式能量储存起来，在需要时再将其转换成电能送入系统。

2.1.7 电力系统第一振荡周期稳定性 First period stability of oscillation of power system

2.1.8 电力系统电压特性 Power system voltage characteristic

2.1.9 电力系统电压稳定 Voltage stability of power system

电力系统在受到干扰后仍能维持各节点电压在可接受范围内的能力。

2.1.10 电力系统动态稳定 Dynamic stability of electric power system

电力系统受到干扰后不发生振幅不断增大的振荡而失步。

2.1.11 电力系统过电压 Power system overvoltage

超过电力系统最高工作电压。

2.1.12 电力系统技术 Power system technology

2.1.13 电力系统静态稳定 Steady state stability of electric power system

电力系统受到微小干扰时的稳定性。

2.1.14 电力系统频率特性 Power system frequency characteristic

2.1.15 电力系统稳定 Electric power system stability

电力系统在受到扰动后仍能恢复稳定状态的能力。

2.1.16 电力系统谐波 Power system harmonic

2.1.17 电力系统再同步 Resynchronization of electric power system

发电机失步后通过调节装置和人为干预短时间内又恢复同步运行。

2.1.18 电力系统暂态稳定 Transient stability of electric power system

电力系统受到大干扰后过渡到新的或恢复到原来稳态运行方式的能力。

DL/T 1033.2 — 2006

- 2.1.19 电力系统中性点接地方式 Neutral grounding of electric power system
电力系统中性点与大地之间的连接方式。
- 2.1.20 电网 Electric power system
- 2.1.21 电网技术 Power system technology
- 2.1.22 电压等级 Voltage class
Voltage grade
Voltage range
- 2.1.23 非特征谐波 Uncharacterized harmonic
- 2.1.24 负荷备用容量 Load reserve capacity
- 2.1.25 高次谐波 Higher harmonic
- 2.1.26 高压交流电力系统 HVAC system
- 2.1.27 高压直流电力系统 HVDC system
- 2.1.28 国家电力系统 National power system
- 2.1.29 国家统一电力系统 National unified power system
Integrated power system
- 2.1.30 互联电力系统 Interconnected power system
- 2.1.31 奇次谐波 Odd harmonic
- 2.1.32 检修备用 Overhaul reserve
- 2.1.33 检修备用容量 Overhaul reserve capacity
- 2.1.34 交流电力系统 AC power system
- 2.1.35 交直流联网 AC-DC network interconnection
- 2.1.36 静态稳定储备系数 Steady state stability margin
按稳定条件确定线路正常传输功率用的系数。
- 2.1.37 冷备用 Cold reserve
- 2.1.38 联合电力系统 Interconnected power system
- 2.1.39 联合电网 Interconnected power system
- 2.1.40 偶次谐波 Even harmonic
- 2.1.41 热备用 Hot reserve
- 2.1.42 事故备用 Emergency reserve
- 2.1.43 事故备用容量 Emergency reserve capacity
- 2.1.44 特高压交流电力系统 UHV AC system
- 2.1.45 特高压直流电力系统 UHV DC system
- 2.1.46 统一电网 Integrated power system
- 2.1.47 稳定极限 Stability limit
按稳定条件确定的线路极限传输功率。
- 2.1.48 无功电源容量 Reactive generation capacity
- 2.1.49 系统备用容量 System reserve capacity
- 2.1.50 系统短路容量 System short circuit capacity
- 2.1.51 系统工作容量 System operating capacity
- 2.1.52 系统容量 Power system capacity
- 2.1.53 系统设备容量 System installed capacity
- 2.1.54 系统装机容量 System installed capacity
- 2.1.55 谐波 Harmonic

- 2.1.56 谐波电流 Harmonic current
- 2.1.57 谐波电压 Harmonic voltage
- 2.1.58 旋转备用 Spinning reserve
- 2.1.59 运行备用 Operating reserve
- 2.1.60 运行备用容量 Operating reserve capacity
- 2.1.61 直流电力系统 DC power system
- 2.1.62 中性点不接地系统 Neutral ungrounded system
- 2.1.63 中性点不直接接地系统 Neutral ungrounded solidly system
- 2.1.64 中性点电抗接地系统 Neutral grounded system through a reactor
- 2.1.65 中性点电阻接地系统 Neutral grounded system through a resistor
- 2.1.66 中性点非有效接地系统 Neutral uneffectively grounded system

中性点和大地没有紧密联系的电力系统，包括中性点不接地、经消弧线圈接地和经高阻抗接地等小接地电流系统。

- 2.1.67 中性点辅助变压器接地系统 Auxiliary transformer for neutral grounded system
- 2.1.68 中性点高阻抗接地系统 High impedance grounded system

中性点经高阻抗接地的电力系统。

- 2.1.69 中性点接地变压器接地系统 Earthing transformer for neutral grounded system
- 电力系统利用接地变压器获得中性点与大地连接。

- 2.1.70 中性点接地系统 Grounded neutral system
- 2.1.71 中性点消弧线圈接地系统 Neutral grounded system through an arc suppression coil
- 2.1.72 中性点谐振接地系统 Resonant grounded system

电力系统一个或多个中性点经高电抗值的与系统电容电流调谐的专用电抗器接地。

- 2.1.73 中性点有效接地系统 Neutral effectively grounded system

中性点和大地有紧密联系的电力系统，包括中性点直接接地和经小电阻或小电抗接地等大接地电流系统。

- 2.1.74 中性点直接接地系统 Neutral solidly grounded system

2.2 电力系统规划、设计和计算

- 2.2.1 长过程稳定计算 Long-term stability analysis

电力系统受到大干扰后从几十秒到几十分钟的较长过程的稳定性计算。

- 2.2.2 潮流计算 Load flow calculation

确定系统各部分稳态运行状态参量的计算。

- 2.2.3 城市电力网规划 Urban power network planning

研究由 220kV 及以下各级电压配电网组成的城网发展和改造的总体计划。

- 2.2.4 次同步谐振分析计算 Analysis of power system subsynchronous resonance

汽轮发电机组与系统间产生低于系统频率的谐振现象的计算分析。

- 2.2.5 次同步振荡分析计算 Analysis of power system subsynchronous oscillation

- 2.2.6 大干扰稳定计算 Transient stability calculation

- 2.2.7 电磁暂态程序 Electromagnetic transient program, EMTP

- 2.2.8 电磁暂态过程计算 Electromagnetic transient calculation

用数值计算方法对电力系统中从微秒至数秒之间的电磁暂态和准稳态过程所进行的计算。

- 2.2.9 电力弹性系数 Electricity elasticity

- 2.2.10 电力网发展规划 Electric power network expansion planning

研究 5~15 年内电力网电压等级、电力网结构、大中城市和农村供电的发展规划。

DL/T 1033.2 — 2006

- 2.2.11 电力网结构 Power network configuration
- 2.2.12 电力网数学模型 Mathematical models of electric power network
- 2.2.13 电力系统安全自动装置设计 Special protection system planning of electric power system
电力系统配置安全自动装置的设计。
- 2.2.14 电力系统长期发展规划 Long term electric power system planning
研究 15 年以上的电力系统发展规划。
- 2.2.15 电力系统调度自动化设计 Power system dispatching automation planning
为建立调度自动化系统提出系统功能规划和技术装备配置方案的设计。
- 2.2.16 电力系统动态模拟 Electric power system dynamic simulator
由专门设计制造的小型模拟设备组成的电力系统物理模拟装置。
- 2.2.17 电力系统仿真装置 Electric power system simulator
- 2.2.18 电力系统分析 Electric power system analysis
考察系统稳定方式和暂态行为的分析研究。
- 2.2.19 电力系统规划 Power system planning
- 2.2.20 电力系统混合仿真装置 Electric power system hybrid simulator
由专用的模拟装置与通用数字计算机组成。
- 2.2.21 电力系统继电保护设计 Relay protection planning of electric power system
电力系统配置继电保护的设计。
- 2.2.22 电力系统计算 Electric power system computation
- 2.2.23 电力系统联网 Power system interconnection
- 2.2.24 电力系统联网规划设计 Electric power system interconnection planning
对两个或两个以上的电力系统通过联络线实现联网进行的规划设计。
- 2.2.25 电力系统模拟装置 Electric power system simulator
实验室中建立的原型电力系统的物理或数学模拟装置。
- 2.2.26 电力系统设计 Electric power system planning
依据电力系统中期发展规划对电力项目开展的各项设计工作。
- 2.2.27 电力系统实时仿真装置 Real-time power system simulator
用于交直流输电系统中机电和电磁暂态研究、控制和保护特性研究以及电力电子等其他控制装置研究的高压电力系统模型。
- 2.2.28 电力系统数学模型 Mathematical models of electric power system
- 2.2.29 电力系统数字仿真 Electric power system digital simulation
在数字计算机上建立数学模型、确定仿真算法和进行仿真实验。
- 2.2.30 电力系统数字仿真装置 Electric power system digital simulator
以通用数字计算机或数字计算机器件为主体构成的电力系统仿真装置。
- 2.2.31 电力系统调峰设计 Peaking unit selection of electric power system
调峰容量安排和设备配置的设计。
- 2.2.32 电力系统通信设计 Power system communication planning
为满足电力系统所需信息传送和交换的专用通信网的系统设计。
- 2.2.33 电力系统物理仿真装置 Electric power system physical simulator
- 2.2.34 电力系统中期发展规划 Medium term electric power system planning
研究 5~15 年内的电力系统发展和建设方案。
- 2.2.35 电网结构 Electric power network composition
Power network configuration

- 2.2.36 电压分布计算 Voltage distribution computation
- 2.2.37 电压稳定计算 Voltage stability calculation
 - 受到扰动后节点电压稳定性的计算
- 2.2.38 电源布局 Power generation layout
- 2.2.39 电源发展规划 Power generation planning
 - 研究规划期内各种电源的开发顺序, 确定电源建设的项目、布局、容量及进度。
- 2.2.40 电源优化 Optimization in generation expansion
- 2.2.41 动力资源开发 Study of energy resource exploitation
 - 研究与电力有关的动力资源的合理开发利用。
- 2.2.42 短路电流计算 Short-circuit calculation
 - 发生短路故障时的故障电流和电压及其分布的计算。
- 2.2.43 多电源环网 Multi-power source looped network
- 2.2.44 多电源链形网 Multi-power source chain network
- 2.2.45 发电厂接入系统设计 Planning of connecting power plant to system
 - 发电厂送出工程及接入系统电力网方案设计。
- 2.2.46 发电规划 Power generation planning
- 2.2.47 峰荷需量预测 Peak demand forecasting
- 2.2.48 辐射形网 Radial network
- 2.2.49 负荷持续曲线 Load duration curve
- 2.2.50 负荷动态特性 Dynamic load characteristic
 - 负荷功率随电压和频率快速变化的特性。
- 2.2.51 负荷静态特性 Static load characteristic
 - 负荷功率随电压和频率缓慢变化的特性。
- 2.2.52 负荷曲线 Load curve
- 2.2.53 负荷数学模型 Mathematical load model
 - 负荷功率随电压和频率变化的数学描述。
- 2.2.54 负荷特性 Load characteristic
- 2.2.55 负荷因数 Load factor
 - 在规定时段内平均负荷与最高负荷的比值。
- 2.2.56 负荷预测 Load forecasting
- 2.2.57 负荷增长 Load growth
- 2.2.58 复杂故障计算 Complex fault calculation
 - 同时发生多重故障时的故障电流和电压及其分布的计算。
- 2.2.59 供电成本 Cost of electricity supply
- 2.2.60 环网 Looped network
- 2.2.61 计划评审法 Program evaluation and review technique, PERT
- 2.2.62 计算工具 Computing equipment
- 2.2.63 交流计算台 AC network calculator
- 2.2.64 静态稳定计算 Steady state stability calculation
 - 电力系统受到小干扰后稳定性的计算。
- 2.2.65 励磁系统数学模型 Mathematical model of excitation system
 - 励磁系统物理过程的数学描述。
- 2.2.66 链形网 Chain network

DL/T 1033.2 — 2006

- 2.2.67 年持续负荷曲线 Annual load duration curve
- 2.2.68 年负荷曲线 Annual load curve
- 2.2.69 年负荷预测 Annual load forecasting
- 2.2.70 年最大负荷曲线 Annual peak load curve
- 2.2.71 燃料成本 Fuel cost
- 2.2.72 日负荷曲线 Daily load curve
- 2.2.73 日负荷预测 Daily load forecasting
- 2.2.74 水火电配合 Coordination of thermal and hydroelectricity
- 2.2.75 同步电机数学模型 Mathematical models of synchronous machine
由同步电机电路方程和转子运动方程组成。
- 2.2.76 网络分析 Network analysis
- 2.2.77 系统等值网络 System equivalent network
- 2.2.78 谐波潮流计算 Harmonic power flow calculation
在已知谐波源等条件下确定系统中节点谐波电压和支路谐波电流的计算。
- 2.2.79 优化潮流计算 Optimum load flow calculation
综合安全性和经济性或多种目标的潮流计算。
- 2.2.80 原动机和调速系统数学模型 Mathematical model of prime mover and governor
原动机和调速系统物理过程的数学描述。
- 2.2.81 月负荷曲线 Monthly load curve
- 2.2.82 月负荷预测 Monthly load forecasting
- 2.2.83 暂态网络分析仪 Transient network analyzer (TNA)
高压输电系统的一种仿真模型。
- 2.2.84 暂态稳定计算 Transient stability calculation
电力系统受到大干扰后稳定性的计算。
- 2.2.85 直流计算台 DC network calculator
- 2.2.86 周负荷预测 Weekly load forecasting
- 2.2.87 状态估计 State estimation

参 考 文 献

- [1] 中国电力信息中心. 电力主题词表. 北京: 中国电力出版社, 2002.
- [2] 《中国电力百科全书》编辑委员会. 中国电力百科全书. 2 版. 北京: 中国电力出版社, 2001.
- [3] 中国科学技术情报研究所《汉语主题词表》自然科学部分维护组. 汉语主题词表. 北京: 科学技术文献出版社, 1991.

索 引

C

| | | |
|-----------|---|-------|
| 长过程稳定计算 | Long-term stability analysis | 2.2.1 |
| 超高压交流电力系统 | EHV AC power system | 2.1.1 |
| 超高压直流电力系统 | EHV DC power system | 2.1.2 |
| 潮流计算 | Load flow calculation | 2.2.2 |
| 城市电力网规划 | Urban power network planning | 2.2.3 |
| 次同步谐振分析计算 | Analysis of power system subsynchronous resonance | 2.2.4 |
| 次同步振荡分析计算 | Analysis of power system subsynchronous oscillation | 2.2.5 |

D

| | | |
|---------------|---|--------|
| 大干扰稳定计算 | Transient stability calculation | 2.2.6 |
| 地区电力系统 | Regional power system | 2.1.3 |
| 电磁暂态程序 | Electromagnetic transient program, EMTP | 2.2.7 |
| 电磁暂态过程计算 | Electromagnetic transient calculation | 2.2.8 |
| 电力弹性系数 | Electricity elasticity | 2.2.9 |
| 电力网 | Electric power network, Power grid | 2.1.4 |
| 电力网发展规划 | Electric power network expansion planning | 2.2.10 |
| 电力网结构 | Power network configuration | 2.2.11 |
| 电力网数学模型 | Mathematical models of electric power network | 2.2.12 |
| 电力系统 | Electric power system, Power system | 2.1.5 |
| 电力系统安全自动装置设计 | Special protection system planning of electric power system | 2.2.13 |
| 电力系统长期发展规划 | Long term electric power system planning | 2.2.14 |
| 电力系统储能 | Energy storage for electric power system | 2.1.6 |
| 电力系统第一振荡周期稳定性 | First period stability of oscillation of power system | 2.1.7 |
| 电力系统电压特性 | Power system voltage characteristic | 2.1.8 |
| 电力系统电压稳定 | Voltage stability of power system | 2.1.9 |
| 电力系统调度自动化设计 | Power system dispatching automation planning | 2.2.15 |
| 电力系统调峰设计 | Peaking unit selection of electric power system | 2.2.31 |
| 电力系统动态模拟 | Electric power system dynamic simulator | 2.2.16 |
| 电力系统动态稳定 | Dynamic stability of electric power system | 2.1.10 |
| 电力系统仿真装置 | Electric power system simulator | 2.2.17 |
| 电力系统分析 | Electric power system analysis | 2.2.18 |
| 电力系统规划 | Power system planning | 2.2.19 |
| 电力系统过电压 | Power system overvoltage | 2.1.11 |
| 电力系统混合仿真装置 | Electric power system hybrid simulator | 2.2.20 |
| 电力系统计算 | Electric power system computation | 2.2.22 |
| 电力系统技术 | Power system technology | 2.1.12 |
| 电力系统继电保护设计 | Relay protection planning of electric power system | 2.2.21 |
| 电力系统静态稳定 | Steady state stability of electric power system | 2.1.13 |
| 电力系统联网 | Power system interconnection | 2.2.23 |

| | | |
|-------------|--|--------|
| 电力系统联网规划设计 | Electric power system interconnection planning | 2.2.24 |
| 电力系统模拟装置 | Electric power system simulator | 2.2.25 |
| 电力系统频率特性 | Power system frequency characteristic | 2.1.14 |
| 电力系统设计 | Electric power system planning | 2.2.26 |
| 电力系统实时仿真装置 | Real-time power system simulator | 2.2.27 |
| 电力系统数学模型 | Mathematical models of electric power system | 2.2.28 |
| 电力系统数字仿真 | Electric power system digital simulation | 2.2.29 |
| 电力系统数字仿真装置 | Electric power system digital simulator | 2.2.30 |
| 电力系统通信设计 | Power system communication planning | 2.2.32 |
| 电力系统稳定 | Electric power system stability | 2.1.15 |
| 电力系统物理仿真装置 | Electric power system physical simulator | 2.2.33 |
| 电力系统谐波 | Power system harmonic | 2.1.16 |
| 电力系统再同步 | Resynchronization of electric power system | 2.1.17 |
| 电力系统暂态稳定 | Transient stability of electric power system | 2.1.18 |
| 电力系统中期发展规划 | Medium term electric power system planning | 2.2.34 |
| 电力系统中性点接地方式 | Neutral grounding of electric power system | 2.1.19 |
| 电网 | Electric power system | 2.1.20 |
| 电网技术 | Power system technology | 2.1.21 |
| 电网结构 | Electric power network composition, Power network configuration | 2.2.35 |
| 电压等级 | Voltage class, Voltage grade, Voltage range | 2.1.22 |
| 电压分布计算 | Voltage distribution computation | 2.2.36 |
| 电压稳定计算 | Voltage stability calculation | 2.2.37 |
| 电源布局 | Power generation layout | 2.2.38 |
| 电源发展规划 | Power generation planning | 2.2.39 |
| 电源优化 | Optimization in generation expansion | 2.2.40 |
| 动力资源开发 | Study of energy resource exploitation | 2.2.41 |
| 短路电流计算 | Short-circuit calculation | 2.2.42 |
| 多电源环网 | Multi-power source looped network | 2.2.43 |
| 多电源链形网 | Multi-power source chain network | 2.2.44 |

F

| | | |
|-----------|--|--------|
| 发电厂接入系统设计 | Planning of connecting power plant to system | 2.2.45 |
| 发电规划 | Power generation planning | 2.2.46 |
| 非特征谐波 | Uncharacterized harmonic | 2.1.23 |
| 峰荷需量预测 | Peak demand forecasting | 2.2.47 |
| 辐射形网 | Radial network | 2.2.48 |
| 负荷备用容量 | Load reserve capacity | 2.1.24 |
| 负荷持续曲线 | Load duration curve | 2.2.49 |
| 负荷动态特性 | Dynamic load characteristic | 2.2.50 |
| 负荷静态特性 | Static load characteristic | 2.2.51 |
| 负荷曲线 | Load curve | 2.2.52 |
| 负荷数学模型 | Mathematical load model | 2.2.53 |

DL/T 1033.2 — 2006

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| 负荷特性 | Load characteristic | 2.2.54 |
| 负荷因数 | Load factor | 2.2.55 |
| 负荷预测 | Load forecasting | 2.2.56 |
| 负荷增长 | Load growth | 2.2.57 |
| 复杂故障计算 | Complex fault calculation | 2.2.58 |

G

| | | |
|----------|--|--------|
| 高次谐波 | Higher harmonic | 2.1.25 |
| 高压交流电力系统 | HVAC system | 2.1.26 |
| 高压直流电力系统 | HVDC system | 2.1.27 |
| 供电成本 | Cost of electricity supply | 2.2.59 |
| 国家电力系统 | National power system | 2.1.28 |
| 国家统一电力系统 | National unified power system, Integrated power system | 2.1.29 |

H

| | | |
|--------|-----------------------------|--------|
| 互联电力系统 | Interconnected power system | 2.1.30 |
| 环网 | Looped network | 2.2.60 |

J

| | | |
|----------|---|--------|
| 计划评审法 | Program evaluation and review technique, PERT | 2.2.61 |
| 计算工具 | Computing equipment | 2.2.62 |
| 检修备用 | Overhaul reserve | 2.1.32 |
| 检修备用容量 | Overhaul reserve capacity | 2.1.33 |
| 交流电力系统 | AC power system | 2.1.34 |
| 交流计算台 | AC network calculator | 2.2.63 |
| 交直流联网 | AC-DC network interconnection | 2.1.35 |
| 静态稳定储备系数 | Steady state stability margin | 2.1.36 |
| 静态稳定计算 | Steady state stability calculation | 2.2.64 |

L

| | | |
|----------|---|--------|
| 冷备用 | Cold reserve | 2.1.37 |
| 励磁系统数学模型 | Mathematical model of excitation system | 2.2.65 |
| 联合电力系统 | Interconnected power system | 2.1.38 |
| 联合电网 | Interconnected power system | 2.1.39 |
| 链形网 | Chain network | 2.2.66 |

N

| | | |
|---------|----------------------------|--------|
| 年持续负荷曲线 | Annual load duration curve | 2.2.67 |
| 年负荷曲线 | Annual load curve | 2.2.68 |
| 年负荷预测 | Annual load forecasting | 2.2.69 |
| 年最大负荷曲线 | Annual peak load curve | 2.2.70 |

| | | |
|-----------|--|--------|
| O | | |
| 偶次谐波 | Even harmonic | 2.1.40 |
| Q | | |
| 奇次谐波 | Odd harmonic | 2.1.31 |
| R | | |
| 燃料成本 | Fuel cost | 2.2.71 |
| 热备用 | Hot reserve | 2.1.41 |
| 日负荷曲线 | Daily load curve | 2.2.72 |
| 日负荷预测 | Daily load forecasting | 2.2.73 |
| S | | |
| 事故备用 | Emergency reserve | 2.1.42 |
| 事故备用容量 | Emergency reserve capacity | 2.1.43 |
| 水火电配合 | Coordination of thermal and hydroelectricity | 2.2.74 |
| T | | |
| 特高压交流电力系统 | UHV AC system | 2.1.44 |
| 特高压直流电力系统 | UHV DC system | 2.1.45 |
| 同步电机数学模型 | Mathematical models of synchronous machine | 2.2.75 |
| 统一电网 | Integrated power system | 2.1.46 |
| W | | |
| 网络分析 | Network analysis | 2.2.76 |
| 稳定极限 | Stability limit | 2.1.47 |
| 无功电源容量 | Reactive generation capacity | 2.1.48 |
| X | | |
| 系统备用容量 | System reserve capacity | 2.1.49 |
| 系统等值网络 | System equivalent network | 2.2.77 |
| 系统短路容量 | System short circuit capacity | 2.1.50 |
| 系统工作容量 | System operating capacity | 2.1.51 |
| 系统容量 | Power system capacity | 2.1.52 |
| 系统设备容量 | System installed capacity | 2.1.53 |
| 系统装机容量 | System installed capacity | 2.1.54 |
| 谐波 | Harmonic | 2.1.55 |
| 谐波潮流计算 | Harmonic power flow calculation | 2.2.78 |
| 谐波电流 | Harmonic current | 2.1.56 |
| 谐波电压 | Harmonic voltage | 2.1.57 |
| 旋转备用 | Spinning reserve | 2.1.58 |

DL/T 1033.2 — 2006

Y

| | | |
|--------------|--|--------|
| 优化潮流计算 | Optimum load flow calculation | 2.2.79 |
| 原动机和调速系统数学模型 | Mathematical model of prime mover and governor | 2.2.80 |
| 月负荷曲线 | Monthly load curve | 2.2.81 |
| 月负荷预测 | Monthly load forecasting | 2.2.82 |
| 运行备用 | Operating reserve | 2.1.59 |
| 运行备用容量 | Operating reserve capacity | 2.1.60 |

Z

| | | |
|--------------|---|--------|
| 暂态网络分析仪 | Transient network analyzer, TNA | 2.2.83 |
| 暂态稳定计算 | Transient stability calculation | 2.2.84 |
| 直流电力系统 | DC power system | 2.1.61 |
| 直流计算台 | DC network calculator | 2.2.85 |
| 中性点不接地系统 | Neutral ungrounded system | 2.1.62 |
| 中性点不直接接地系统 | Neutral ungrounded solidly system | 2.1.63 |
| 中性点电抗接地系统 | Neutral grounded system through a reactor | 2.1.64 |
| 中性点电阻接地系统 | Neutral grounded system through a resistor | 2.1.65 |
| 中性点非有效接地系统 | Neutral uneffectively grounded system | 2.1.66 |
| 中性点辅助变压器接地系统 | Auxiliary transformer for neutral grounded system | 2.1.67 |
| 中性点高阻抗接地系统 | High impedance grounded system | 2.1.68 |
| 中性点接地变压器接地系统 | Earthing transformer for neutral grounded system | 2.1.69 |
| 中性点接地系统 | Grounded neutral system | 2.1.70 |
| 中性点消弧线圈接地系统 | Neutral grounded system through an arc suppression coil | 2.1.71 |
| 中性点谐振接地系统 | Resonant grounded system | 2.1.72 |
| 中性点有效接地系统 | Neutral effectively grounded system | 2.1.73 |
| 中性点直接接地系统 | Neutral solidly grounded system | 2.1.74 |
| 周负荷预测 | Weekly load forecasting | 2.2.86 |
| 状态估计 | State estimation | 2.2.87 |