

ICS 29.020

K 01

备案号: 47914-2015

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1033.6 — 2014

代替 DL/T 1033.6 — 2006

电 力 行 业 词 汇 第 6 部分: 新能源发电

**Electric power standard thesaurus
Part 6: New energy power generation**

2014-10-15 发布

2015-03-01 实施

国家能源局 发 布

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 词汇 | 1 |
| 2.1 风力发电 | 1 |
| 2.2 太阳能发电 | 2 |
| 2.3 地热发电 | 4 |
| 2.4 海洋能发电 | 5 |
| 2.5 其他新能源发电 | 5 |
| 参考文献 | 7 |
| 索引 | 8 |

前 言

本部分依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则起草。
DL/T 1033《电力行业词汇》分为12个部分。

- 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6部分，修订后共收录 206 条词汇。此次修订主要包括以下内容：

- 调整了原标准的章节设置（将原标准 2.1 “风能发电和太阳能发电”拆分为 2.1 “风力发电”和 2.2 “太阳能发电”，将原标准 2.1 中相应的词汇移至对应章节；原标准 2.2 “地热发电”变为 2.3 “地热发电”；新增 2.4 “海洋能发电”章节，将原标准 2.3 “其他新能源发电”中关于潮汐能发电的词汇移至该章节；原标准 2.3 “其他新能源发电”变为 2.5 “其他新能源发电”）。
- 增加了原标准未收录的部分新词汇。
- 修改了原标准中不恰当的中文或英文词条。
- 删减了原标准中部分不常用的词汇。

本部分词汇中文名称对应的英文名称若有两个或两个以上，用符号“/”进行分隔。

本部分词汇在同一章节中按词汇中文名称的汉语拼音排序。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业信息标准化技术委员会归口并负责解释。

本部分主要起草单位：苏州热工研究院有限公司。

本部分主要起草人：郭娟彦、林贤军、舒悦、窦成荣、丁亮波。

本部分在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

电 力 行 业 词 汇

第 6 部分：新能源发电

1 范围

本部分规定了电力行业新能源发电的名词词汇。

本部分适用于电力行业工作人员、高等院校师生在对外交流、定货、签订合同、设备验收和学术交流时，使用规范的中、英文名词词汇。

2 词汇

2.1 风力发电

- 2.1.1 安全风速 survival wind speed
- 2.1.2 贝兹极限 Betz limit
- 2.1.3 标准风速 standardized wind speed
- 2.1.4 参考风速 reference wind speed
- 2.1.5 测风塔 wind measurement mast
- 2.1.6 超速控制 over-speed control
- 2.1.7 垂直轴风力机 vertical axis wind turbine
- 2.1.8 达里厄型风力机 Darrieus type wind turbine
- 2.1.9 额定风速 rated wind speed
- 2.1.10 防雷系统 lightning protection system (LPS)
- 2.1.11 风动涡轮 wind turbine
- 2.1.12 风力发电场(风电场) wind power plant/wind farm
- 2.1.13 风力发电机 wind turbine generator
- 2.1.14 风力发电机组 wind turbine generator system (WTGS)
- 2.1.15 风力机/风轮机 wind turbine
- 2.1.16 风轮 wind rotor
- 2.1.17 风轮扫掠面积 rotor swept area
- 2.1.18 风轮仰角 angle of rotor shaft
- 2.1.19 风轮直径 rotor diameter
- 2.1.20 风轮转速 rotor speed
- 2.1.21 风能 wind energy
- 2.1.22 风能利用系数 rotor power coefficient
- 2.1.23 风切变 wind shear
- 2.1.24 风矢量 wind velocity
- 2.1.25 风速 wind speed
- 2.1.26 风速表 anemometer
- 2.1.27 风速分布 wind speed distribution
- 2.1.28 风速计 anemograph/anemometer
- 2.1.29 风向 wind direction

- 2.1.30 风障 wind break
- 2.1.31 机舱 nacelle
- 2.1.32 极端风速 extreme wind speed
- 2.1.33 襟翼 flap
- 2.1.34 静止 standstill
- 2.1.35 可变几何翼型风力机 variable geometry type wind turbine
- 2.1.36 空转 idling
- 2.1.37 立轴风力机 vertical type wind turbine
- 2.1.38 轮毂 hub
- 2.1.39 马格努斯效应式风力机 Magnus effect type wind turbine
- 2.1.40 偏航系统 yaw system
- 2.1.41 平均风速 mean wind speed
- 2.1.42 启动风速 starting wind velocity
- 2.1.43 切出风速 cut-out wind speed
- 2.1.44 切入风速 cut-in wind speed
- 2.1.45 瑞利分布 Rayleigh distribution
- 2.1.46 上风向 upwind
- 2.1.47 水平轴风力机 horizontal type wind turbine
- 2.1.48 锁定 blocking
- 2.1.49 塔架 tower
- 2.1.50 调速机构 regulating mechanism
- 2.1.51 停机 parking
- 2.1.52 威布尔分布 Weibull distribution
- 2.1.53 文丘里管式风力机 Venturi type wind turbine
- 2.1.54 下风向 downwind
- 2.1.55 叶根 root of blade
- 2.1.56 叶尖 tip of blade
- 2.1.57 叶片 blade
- 2.1.58 叶片安装角 setting angle of blade
- 2.1.59 叶片几何攻角 angle of attack of blade
- 2.1.60 叶片扭角 twist of blade
- 2.1.61 叶片损失 blade loss
- 2.1.62 叶片投影面积 projected area of blade
- 2.1.63 翼型 airfoil
- 2.1.64 迎风机构 windward rudder
- 2.1.65 直驱式风电机组 direct drive WTGS
- 2.1.66 制动器 brake
- 2.2 太阳能发电
 - 2.2.1 薄膜太阳能电池 thin-film solar cell
 - 2.2.2 薄膜硅太阳能电池 thin film silicon solar cell
 - 2.2.3 单晶硅太阳能电池 single-crystalline-silicon solar cell
 - 2.2.4 单体太阳电池 single solar cell
 - 2.2.5 碟式-斯特林发电系统 dish-Stirling power system

- 2.2.6 定日镜 heliostat
- 2.2.7 多晶硅太阳能电池 poly-crystalline-silicon solar cell
- 2.2.8 二次聚光器 secondary concentrator
- 2.2.9 反射 reflection
- 2.2.10 反射器 reflector
- 2.2.11 方阵场 array field
- 2.2.12 非晶硅太阳能电池 amorphous solid silicon solar cell
- 2.2.13 菲涅尔透镜 Fresnel lens
- 2.2.14 光电效应 photoelectric effect
- 2.2.15 光电转换效率 photoelectric conversion efficiency
- 2.2.16 光伏效应 photovoltaic effect
- 2.2.17 光吸收 light absorption
- 2.2.18 硅太阳能电池 silicon solar cell
- 2.2.19 化合物半导体太阳能电池 compound semiconductor solar cell
- 2.2.20 接收器 receiver
- 2.2.21 聚光器 concentrator
- 2.2.22 聚光太阳电池方阵 photovoltaic concentrator array
- 2.2.23 聚光太阳电池方阵场 photovoltaic concentrator array field
- 2.2.24 聚光太阳电池组件 photovoltaic concentrator module
- 2.2.25 抛物面槽式聚光器 parabolic trough concentrator
- 2.2.26 抛物面碟式聚光器 parabolic dish concentrator
- 2.2.27 全向太阳能电池 omnidirectional solar cell
- 2.2.28 散热管 radiating tube
- 2.2.29 太阳常数 solar constant
- 2.2.30 太阳池发电装置 power unit using solar pond
- 2.2.31 太阳电池组合板 solar cell panel
- 2.2.32 太阳辐射 solar radiation
- 2.2.33 太阳辐射计 solar radiation meter
- 2.2.34 太阳辐射强度 solar radiation intensity
- 2.2.35 太阳辐射通量 solar radiation flux
- 2.2.36 太阳跟踪控制器 sun-tracking controller
- 2.2.37 太阳跟踪器 solar tracker/solar mount/sun tracker
- 2.2.38 太阳光伏能源系统 solar photovoltaic energy system
- 2.2.39 太阳光谱 solar spectrum
- 2.2.40 太阳聚光器 solar concentrator
- 2.2.41 太阳模拟器 solar simulator
- 2.2.42 太阳能槽式发电 solar parabolic trough power generation
- 2.2.43 太阳能电池 solar cell
- 2.2.44 太阳能电池板 solar cell panel
- 2.2.45 太阳能电池发电系统 photovoltaic power generating system
- 2.2.46 太阳能电池方阵 solar cell array
- 2.2.47 太阳能碟式发电 solar dish power generation
- 2.2.48 太阳能光伏建筑一体化 building-integrated PV (BIPV)

- 2.2.49 太阳能光伏系统 solar photovoltaic (PV) system
- 2.2.50 太阳能集热器 solar collector/solar thermal collector
- 2.2.51 太阳能加热系统 solar heating system
- 2.2.52 太阳能控制器 solar controller
- 2.2.53 太阳能热发电系统 solar thermal power generation system
- 2.2.54 太阳能塔式发电 solar tower power generation
- 2.2.55 透射 transmission
- 2.2.56 吸热体 absorber
- 2.2.57 蓄热器 thermal storage device
- 2.2.58 真空集热管 evacuated collector tube
- 2.2.59 总辐照 total irradiation
- 2.3 地热发电
 - 2.3.1 低沸点工质循环 low boiling point's substance working cycle
 - 2.3.2 地球化学温标 geochemical geothermometer
 - 2.3.3 地热储量 geothermal reserves
 - 2.3.4 地热混合凝汽器 geothermal mixture condenser
 - 2.3.5 地热井 geothermal well
 - 2.3.6 地热开发环境保护 environmental protection for geothermal development
 - 2.3.7 地热流体 geothermal fluid
 - 2.3.8 地热汽轮机 geothermal steam turbine
 - 2.3.9 地热区 geothermal area
 - 2.3.10 地热水 geothermal water
 - 2.3.11 地热水防腐 geothermal water anticorrosion
 - 2.3.12 地热水防垢处理 geothermal water scale prevention
 - 2.3.13 地热水回灌 geothermal water reinjection
 - 2.3.14 地热水库 geothermal reservoir
 - 2.3.15 地热田 geothermal field
 - 2.3.16 地热增温率 geothermal temperature increment ratio
 - 2.3.17 地热蒸汽 geothermal steam/geothermal vapor
 - 2.3.18 地热资源 geothermal resource
 - 2.3.19 地热资源评价 geothermal resources assessment
 - 2.3.20 盖层 cap rock
 - 2.3.21 干热岩 hot dry rock
 - 2.3.22 减压扩容蒸汽循环 flash steam cycle
 - 2.3.23 热储 thermal reservoir
 - 2.3.24 热储工程 reservoir engineering
 - 2.3.25 热储结构 reservoir structure
 - 2.3.26 热储模型 reservoir model
 - 2.3.27 热能利用率 heat utilization rate
 - 2.3.28 热水田 heating water field
 - 2.3.29 水热蚀变 hydrothermal alteration
 - 2.3.30 蒸汽田 steam field

2.4 海洋能发电

- 2.4.1 半透膜 semipermeable membrane
 - 2.4.2 波(浪)能 wave energy
 - 2.4.3 波浪反射 wave reflection
 - 2.4.4 波力发电 wave power generation
 - 2.4.5 潮波 tidal wave
 - 2.4.6 潮差 tidal range
 - 2.4.7 潮高 height of tide
 - 2.4.8 潮流能 tidal current energy
 - 2.4.9 潮汐发电 tidal power generation
 - 2.4.10 潮汐发电机 tidal generator
 - 2.4.11 潮汐分析 tidal analysis
 - 2.4.12 潮汐观测 tidal observation
 - 2.4.13 潮汐模型试验 tidal model test
 - 2.4.14 潮汐能 tidal energy
 - 2.4.15 潮汐水力学 tidal hydraulic
 - 2.4.16 潮汐预报 tide predication
 - 2.4.17 潮汐周期 tidal cycle
 - 2.4.18 潮型 type of tide
 - 2.4.19 充水 filling
 - 2.4.20 挡潮堤 tidal embankment
 - 2.4.21 挡潮-泄水闸 tide sluice
 - 2.4.22 放空 emptying
 - 2.4.23 海流能 ocean current energy
 - 2.4.24 海流能密度 density of ocean current energy
 - 2.4.25 海水浓度差发电 electric power of ocean energy from concentration gradient
 - 2.4.26 海水温差发电 ocean temperature differential power generation
 - 2.4.27 海洋能 ocean energy
 - 2.4.28 海洋热能 ocean thermal energy
 - 2.4.29 海洋热能转换 ocean thermal energy conversion (OTEC)
 - 2.4.30 海洋盐差能 ocean salinity energy
 - 2.4.31 库容 capacity of reservoir
 - 2.4.32 库容曲线 curve of reservoir capacity
 - 2.4.33 落潮发电 ebb generation
 - 2.4.34 渗透压 osmotic pressure
 - 2.4.35 (纳潮)水库 reservoir
 - 2.4.36 涨潮发电 flood generation
- 2.5 其他新能源发电
- 2.5.1 空气蓄能发电 compressed air storage power generation
 - 2.5.2 垃圾发电 refuse power generation
 - 2.5.3 列车发电 train power generation
 - 2.5.4 氢能发电 hydrogen power generation
 - 2.5.5 生物质能发电 biomass energy generation

- 2.5.6 新能源联合发电系统 new energy comprehensive power system
- 2.5.7 厌氧发酵 anaerobic fermentation
- 2.5.8 淤渣气 sludge gas
- 2.5.9 沼气 methane/marsh gas
- 2.5.10 沼气池 methane pond
- 2.5.11 沼气发电 methane generation
- 2.5.12 沼气净化器 methane purifier
- 2.5.13 制氢 hydrogen production/hydrogen manufacturing/hydrogen generation
- 2.5.14 制氢设备 hydrogen producer
- 2.5.15 煮解器 digester

参 考 文 献

- [1] GB/T 2900.53—2001 电工术语 风力发电机组
- [2] GB/T 11615—2010 地热资源地质勘查规范
- [3] GB/T 12936—2007 太阳能热利用术语
- [4] GB/T 25383—2010 风力发电机组 风轮叶片
- [5] GB/T 25385—2010 风力发电机组 运行及维护要求
- [6] GB/T 26972—2011 聚光型太阳能热发电术语
- [7] HY/T 045—1999 海洋能源术语
- [8] JIS C8960—2012 太阳能发电术语
- [9] 中国电力信息中心. 电力主题词表. 北京: 中国电力出版社, 2002
- [10] 《中国电力百科全书》编辑委员会, 中国电力出版社《中国电力百科全书》编辑部. 中国电力百科全书(第二版). 北京: 中国电力出版社, 2001
- [11] 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

A

| | | |
|------|---------------------|-------|
| 安全风速 | survival wind speed | 2.1.1 |
|------|---------------------|-------|

B

| | | |
|----------|------------------------------|-------|
| 半透膜 | semipermeable membrane | 2.4.1 |
| 薄膜硅太阳能电池 | thin film silicon solar cell | 2.2.2 |
| 薄膜太阳能电池 | thin-film solar cell | 2.2.1 |
| 贝兹极限 | Betz limit | 2.1.2 |
| 标准风速 | standardized wind speed | 2.1.3 |
| 波(浪)能 | wave energy | 2.4.2 |
| 波浪反射 | wave reflection | 2.4.3 |
| 波力发电 | wave power generation | 2.4.4 |

C

| | | |
|--------|----------------------------|--------|
| 参考风速 | reference wind speed | 2.1.4 |
| 测风塔 | wind measurement mast | 2.1.5 |
| 超速控制 | over-speed control | 2.1.6 |
| 潮波 | tidal wave | 2.4.5 |
| 潮差 | tidal range | 2.4.6 |
| 潮高 | height of tide | 2.4.7 |
| 潮流能 | tidal current energy | 2.4.8 |
| 潮汐发电 | tidal power generation | 2.4.9 |
| 潮汐发电机 | tidal generator | 2.4.10 |
| 潮汐分析 | tidal analysis | 2.4.11 |
| 潮汐观测 | tidal observation | 2.4.12 |
| 潮汐模型试验 | tidal model test | 2.4.13 |
| 潮汐能 | tidal energy | 2.4.14 |
| 潮汐水力学 | tidal hydraulic | 2.4.15 |
| 潮汐预报 | tide predication | 2.4.16 |
| 潮汐周期 | tidal cycle | 2.4.17 |
| 潮型 | type of tide | 2.4.18 |
| 充水 | filling | 2.4.19 |
| 垂直轴风力机 | vertical axis wind turbine | 2.1.7 |

D

| | | |
|----------|---------------------------------------|--------|
| 达里厄型风力机 | Darrieus type wind turbine | 2.1.8 |
| 单晶硅太阳能电池 | single-crystalline-silicon solar cell | 2.2.3 |
| 单体太阳电池 | single solar cell | 2.2.4 |
| 挡潮堤 | tidal embankment | 2.4.20 |
| 挡潮-泄水闸 | tide sluice | 2.4.21 |

| | | |
|------------|---|--------|
| 低沸点工质循环 | low boiling point's substance working cycle | 2.3.1 |
| 地球化学温标 | geochemical geothermometer | 2.3.2 |
| 地热储量 | geothermal reserves | 2.3.3 |
| 地热混合凝汽器 | geothermal mixture condenser | 2.3.4 |
| 地热井 | geothermal well | 2.3.5 |
| 地热开发环境保护 | environmental protection for geothermal development | 2.3.6 |
| 地热流体 | geothermal fluid | 2.3.7 |
| 地热汽轮机 | geothermal steam turbine | 2.3.8 |
| 地热区 | geothermal area | 2.3.9 |
| 地热水 | geothermal water | 2.3.10 |
| 地热水防腐 | geothermal water anticorrosion | 2.3.11 |
| 地热水防垢处理 | geothermal water scale prevention | 2.3.12 |
| 地热水回灌 | geothermal water reinjection | 2.3.13 |
| 地热水库 | geothermal reservoir | 2.3.14 |
| 地热田 | geothermal field | 2.3.15 |
| 地热增温率 | geothermal temperature increment ratio | 2.3.16 |
| 地热蒸汽 | geothermal steam/geothermal vapor | 2.3.17 |
| 地热资源 | geothermal resource | 2.3.18 |
| 地热资源评价 | geothermal resources assessment | 2.3.19 |
| 碟式-斯特林发电系统 | dish-Stirling power system | 2.2.5 |
| 定日镜 | heliostat | 2.2.6 |
| 多晶硅太阳能电池 | poly-crystalline-silicon solar cell | 2.2.7 |
| 额定风速 | rated wind speed | 2.1.9 |
| 二次聚光器 | secondary concentrator | 2.2.8 |
| 反射 | reflection | 2.2.9 |
| 反射器 | reflector | 2.2.10 |
| 方阵场 | array field | 2.2.11 |
| 防雷系统 | lightning protection system (LPS) | 2.1.10 |
| 放空 | emptying | 2.4.22 |
| 非晶硅太阳能电池 | amorphous solid-silicon solar cell | 2.2.12 |
| 菲涅尔透镜 | Fresnel lens | 2.2.13 |
| 风动涡轮 | wind turbine | 2.1.11 |
| 风力发电场(风电场) | wind power plant/wind farm | 2.1.12 |
| 风力发电机 | wind turbine generator | 2.1.13 |
| 风力发电机组 | wind turbine generator system (WTGS) | 2.1.14 |
| 风力机/风轮机 | wind turbine | 2.1.15 |
| 风轮 | wind rotor | 2.1.16 |
| 风轮扫掠面积 | rotor swept area | 2.1.17 |
| 风轮仰角 | angle of rotor shaft | 2.1.18 |

| | | |
|--------|-------------------------|--------|
| 风轮直径 | rotor diameter | 2.1.19 |
| 风轮转速 | rotor speed | 2.1.20 |
| 风能 | wind energy | 2.1.21 |
| 风能利用系数 | rotor power coefficient | 2.1.22 |
| 风切变 | wind shear | 2.1.23 |
| 风矢量 | wind velocity | 2.1.24 |
| 风速 | wind speed | 2.1.25 |
| 风速表 | anemometer | 2.1.26 |
| 风速分布 | wind speed distribution | 2.1.27 |
| 风速计 | anemograph/anemometer | 2.1.28 |
| 风向 | wind direction | 2.1.29 |
| 风障 | wind break | 2.1.30 |

G

| | | |
|--------|-------------------------------------|--------|
| 盖层 | cap rock | 2.3.20 |
| 干热岩 | hot dry rock | 2.3.21 |
| 光电效应 | photoelectric effect | 2.2.14 |
| 光电转换效率 | photoelectric conversion efficiency | 2.2.15 |
| 光伏效应 | photovoltaic effect | 2.2.16 |
| 光吸收 | light absorption | 2.2.17 |
| 硅太阳能电池 | silicon solar cell | 2.2.18 |

H

| | | |
|-------------|--|--------|
| 海流能 | ocean current energy | 2.4.23 |
| 海流能密度 | density of ocean current energy | 2.4.24 |
| 海水浓度差发电 | electric power of ocean energy from concentration gradient | 2.4.25 |
| 海水温差发电 | ocean temperature differential power generation | 2.4.26 |
| 海洋能 | ocean energy | 2.4.27 |
| 海洋热能 | ocean thermal energy | 2.4.28 |
| 海洋热能转换 | ocean thermal energy conversion (OTEC) | 2.4.29 |
| 海洋盐差能 | ocean salinity energy | 2.4.30 |
| 化合物半导体太阳能电池 | compound semiconductor solar cell | 2.2.19 |

J

| | | |
|-----------|---------------------------------------|--------|
| 机舱 | nacelle | 2.1.31 |
| 极端风速 | extreme wind speed | 2.1.32 |
| 减压扩容蒸汽循环 | flash steam cycle | 2.3.22 |
| 接收器 | receiver | 2.2.20 |
| 襟翼 | flap | 2.1.33 |
| 静止 | standstill | 2.1.34 |
| 聚光器 | concentrator | 2.2.21 |
| 聚光太阳电池方阵 | photovoltaic concentrator array | 2.2.22 |
| 聚光太阳电池方阵场 | photovoltaic concentrator array field | 2.2.23 |

| | | |
|------------|---|--------|
| 聚光太阳能电池组件 | photovoltaic concentrator module | 2.2.24 |
| K | | |
| 可变几何翼型风力机 | variable geometry type wind turbine | 2.1.35 |
| 空气蓄能发电 | compressed air storage power generation | 2.5.1 |
| 空转 | idling | 2.1.36 |
| 库容 | capacity of reservoir | 2.4.31 |
| 库容曲线 | curve of reservoir capacity | 2.4.32 |
| L | | |
| 垃圾发电 | refuse power generation | 2.5.2 |
| 立轴风力机 | vertical type wind turbine | 2.1.37 |
| 列车发电 | train power generation | 2.5.3 |
| 轮毂 | hub | 2.1.38 |
| 落潮发电 | ebb generation | 2.4.33 |
| M | | |
| 马格努斯效应式风力机 | Magnus effect type wind turbine | 2.1.39 |
| P | | |
| 抛物面槽式聚光器 | parabolic trough concentrator | 2.2.25 |
| 抛物面碟式聚光器 | parabolic dish concentrator | 2.2.26 |
| 偏航系统 | yaw system | 2.1.40 |
| 平均风速 | mean wind speed | 2.1.41 |
| Q | | |
| 启动风速 | starting wind velocity | 2.1.42 |
| 切出风速 | cut-out wind speed | 2.1.43 |
| 切入风速 | cut-in wind speed | 2.1.44 |
| 氢能发电 | hydrogen power generation | 2.5.4 |
| 全向太阳能电池 | omnidirectional solar cell | 2.2.27 |
| R | | |
| 热储 | thermal reservoir | 2.3.23 |
| 热储工程 | reservoir engineering | 2.3.24 |
| 热储结构 | reservoir structure | 2.3.25 |
| 热储模型 | reservoir model | 2.3.26 |
| 热能利用率 | heat utilization rate | 2.3.27 |
| 热水田 | heating water field | 2.3.28 |
| 瑞利分布 | Rayleigh distribution | 2.1.45 |
| S | | |
| 散热管 | radiating tube | 2.2.28 |

| | | |
|---------|------------------------------|--------|
| 上风向 | upwind | 2.1.46 |
| 渗透压 | osmotic pressure | 2.4.34 |
| (纳潮) 水库 | reservoir | 2.4.35 |
| 生物质能发电 | biomass energy generation | 2.5.5 |
| 水平轴风力机 | horizontal type wind turbine | 2.1.47 |
| 水热蚀变 | hydrothermal alteration | 2.3.29 |
| 锁定 | blocking | 2.1.48 |

T

| | | |
|------------|---|--------|
| 塔架 | tower | 2.1.49 |
| 太阳常数 | solar constant | 2.2.29 |
| 太阳池发电装置 | power unit using solar pond | 2.2.30 |
| 太阳电池组合板 | solar cell panel | 2.2.31 |
| 太阳辐射 | solar radiation | 2.2.32 |
| 太阳辐射计 | solar radiation meter | 2.2.33 |
| 太阳辐射强度 | solar radiation intensity | 2.2.34 |
| 太阳辐射通量 | solar radiation flux | 2.2.35 |
| 太阳跟踪控制器 | sun-tracking controller | 2.2.36 |
| 太阳跟踪器 | solar tracker/solar mount/sun tracker | 2.2.37 |
| 太阳光伏能源系统 | solar photovoltaic energy system | 2.2.38 |
| 太阳光谱 | solar spectrum | 2.2.39 |
| 太阳聚光器 | solar concentrator | 2.2.40 |
| 太阳模拟器 | solar simulator | 2.2.41 |
| 太阳能槽式发电 | solar parabolic trough power generation | 2.2.42 |
| 太阳能电池 | solar cell | 2.2.43 |
| 太阳能电池板 | solar cell panel | 2.2.44 |
| 太阳能电池发电系统 | photovoltaic power generating system | 2.2.45 |
| 太阳能电池方阵 | solar cell array | 2.2.46 |
| 太阳能碟式发电 | solar dish power generation | 2.2.47 |
| 太阳能光伏建筑一体化 | building-integrated PV (BIPV) | 2.2.48 |
| 太阳能光伏系统 | solar photovoltaic (PV) system | 2.2.49 |
| 太阳能集热器 | solar collector/solar thermal collector | 2.2.50 |
| 太阳能加热系统 | solar heating system | 2.2.51 |
| 太阳能控制器 | solar controller | 2.2.52 |
| 太阳能热发电系统 | solar thermal power generation system | 2.2.53 |
| 太阳能塔式发电 | solar tower power generation | 2.2.54 |
| 调速机构 | regulating mechanism | 2.1.50 |
| 停机 | parking | 2.1.51 |
| 透射 | transmission | 2.2.55 |

W

| | | |
|----------|---------------------------|--------|
| 威布尔分布 | Weibull distribution | 2.1.52 |
| 文丘里管式风力机 | Venturi type wind turbine | 2.1.53 |

X

| | | |
|-----------|---------------------------------------|--------|
| 吸热体 | absorber | 2.2.56 |
| 下风向 | downwind | 2.1.54 |
| 新能源联合发电系统 | new energy comprehensive power system | 2.5.6 |
| 蓄热器 | thermal storage device | 2.2.57 |

Y

| | | |
|--------|--------------------------|--------|
| 厌氧发酵 | anaerobic fermentation | 2.5.7 |
| 叶根 | root of blade | 2.1.55 |
| 叶尖 | tip of blade | 2.1.56 |
| 叶片 | blade | 2.1.57 |
| 叶片安装角 | setting angle of blade | 2.1.58 |
| 叶片几何攻角 | angle of attack of blade | 2.1.59 |
| 叶片扭角 | twist of blade | 2.1.60 |
| 叶片损失 | blade loss | 2.1.61 |
| 叶片投影面积 | projected area of blade | 2.1.62 |
| 翼型 | airfoil | 2.1.63 |
| 迎风机构 | windward rudder | 2.1.64 |
| 淤渣气 | sludge gas | 2.5.8 |

Z

| | | |
|---------|--|--------|
| 涨潮发电 | flood generation | 2.4.36 |
| 沼气 | methane/marsh gas | 2.5.9 |
| 沼气池 | methane pond | 2.5.10 |
| 沼气发电 | methane generation | 2.5.11 |
| 沼气净化器 | methane purifier | 2.5.12 |
| 真空集热管 | evacuated collector tube | 2.2.58 |
| 蒸汽田 | steam field | 2.3.30 |
| 直驱式风电机组 | direct drive WTGS | 2.1.65 |
| 制动器 | brake | 2.1.66 |
| 制氢 | hydrogen production/hydrogen manufacturing/hydrogen generation | 2.5.13 |
| 制氢设备 | hydrogen producer | 2.5.14 |
| 煮解器 | digester | 2.5.15 |
| 总辐照 | total irradiation | 2.2.59 |

中 华 人 民 共 和 国
电 力 行 业 标 准
电 力 行 业 词 汇
第 6 部分：新能源发电

DL/T 1033.6—2014
代替 DL/T 1033.6—2006

*

中国电力出版社出版、发行
(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)
北京九天众诚印刷有限公司印刷

*

2015 年 5 月第一版 2015 年 5 月北京第一次印刷
880 毫米×1230 毫米 16 开本 1 印张 27 千字
印数 0001—3000 册

*

统一书号 155123·2414 定价 9.00 元

敬 告 读 者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究



中国电力出版社官方微信



掌上电力书屋

