



中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1033.1 — 2006

电力行业词汇 第 1 部分: 动力工程

Electric power standard thesaurus
Part 1: Power engineering



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 能源..... 1

2.2 能源储存、消耗和转换..... 2

2.3 燃料..... 4

2.4 锅炉..... 6

2.5 汽轮机和燃气轮机 10

2.6 水轮机 15

2.7 换热器、冷却塔和冷却系统..... 18

2.8 内燃机和其他发动机..... 20

参考文献..... 21

索引..... 22

DL/T 1033.1 — 2006

前 言

本标准根据《国家发展改革办公厅关于下达 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 1 部分，本部分共有 655 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：刘桂芝、王雨蓬、韩强、齐来喜、吴兴林、周晓林、张水凌、王罡、陈德文、邬丽卿。

电力行业词汇

第1部分：动力工程

1 范围

本部分规定了动力工程的名词术语。

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、英文名词术语。

2 词汇

2.1 能源

2.1.1 潮汐能 Tidal energy
Tidal power

2.1.2 地热能 Geothermal energy

2.1.3 地下热能 Subterranean heat energy

2.1.4 电力需求 Power demand

2.1.5 电能 Electric energy

2.1.6 动力需求 Power demand

2.1.7 二次能源 Secondary energy source

2.1.8 发电能源构成 Composition of energy for electricity generation

2.1.9 发电能源在一次能源消费中的比重 Share of energy for electricity generation in total primary energy

2.1.10 废热 Waste heat

2.1.11 风力能源 Wind energy

2.1.12 风能 Wind energy

2.1.13 工业余热 Industrial exhaust heat

2.1.14 海洋能 Marine energy

2.1.15 海洋热能 Marine thermo energy

2.1.16 海洋温差能 Marine thermo energy

2.1.17 核能 Nuclear energy

2.1.18 节能 Energy saving
Energy conservation

2.1.19 节约能源 Energy saving

2.1.20 聚变能 Fusion energy

2.1.21 可再生能源 Renewable energy source

2.1.22 能量平衡 Energy balance

2.1.23 能量损失 Energy loss

2.1.24 能源 Energy source

2.1.25 能源构成 Energy source composition

2.1.26 能源管理 Energy management

2.1.27 能源规划 Energy source planning

2.1.28 能源基地 Base of energy source

DL / T 1033.1 — 2006

- 2.1.29 能源开发 Energy source development
- 2.1.30 能源强度 Energy intensity
- 2.1.31 能源弹性系数 Energy elasticity
- 2.1.32 能源消耗 Energy consumption
- 2.1.33 能源消费结构 Energy consumption structure
- 2.1.34 能源需求 Energy demand
- 2.1.35 能源政策 Energy policy
- 2.1.36 清洁能源 Clean energy resource
- 2.1.37 燃料动力基地 Fuel and power base
- 2.1.38 燃料消耗 Fuel consumption
- 2.1.39 燃料消耗率 Specific fuel consumption
- 2.1.40 燃料需求 Fuel demand
- 2.1.41 生物能 Biological energy
- 2.1.42 生物能源 Biological energy
- 2.1.43 水电基地 Hydropower base
- 2.1.44 水利能源 Hydraulic energy
- 2.1.45 水能 Hydropower
Hydroenergy、Water power
- 2.1.46 太阳能 Solar energy
- 2.1.47 无污染能源 Pollution-free energy resource
- 2.1.48 新能源 New energy resource
- 2.1.49 余热 Residual heat
After-heat (reactor)
- 2.1.50 原子能 Atomic energy
- 2.1.51 再生能源 Renewable energy source
- 2.1.52 分布能源 Distributed Energy Resource (DER)
- 2.2 能源储存、消耗和转换
- 2.2.1 超导储能 Superconducting energy storage
利用超导体制成的线圈储存磁场能, 在需要时送回电网或作他用。
- 2.2.2 超导能量储存 Superconductive energy storage
- 2.2.3 抽水蓄能 Pumped storage
- 2.2.4 线能量转移 Linear energy transfer
- 2.2.5 地热能转换 Geothermal energy conversion
- 2.2.6 地下储存 Underground storage
- 2.2.7 地下气化 Underground gasification
- 2.2.8 地下蓄气库 Underground compressed air storage reservoir
- 2.2.9 电力系统储能 Energy storage for electric power system
将电力系统多余的电能转换成其他形式的能量储存起来, 在需要时再将其转换成电能送入系统。
- 2.2.10 电容能量储存装置 Capacitive energy storage equipment
- 2.2.11 飞轮储能 Flywheel energy storage
由飞轮、变频器、发电电动机和磁悬浮轴承等组成飞轮储能装置。
- 2.2.12 废矿井蓄气库 Depleted field air storage reservoir
- 2.2.13 光电转换 Photovoltaic conversion

- 2.2.14 恒压蓄气库 Constant pressure air storage reservoir
- 2.2.15 滑压蓄气库 Sliding pressure air storage reservoir
- 2.2.16 节能监督 Supervision of energy saving
监督发电设备的效率、能耗、输电线路和变电设备的损耗等。
- 2.2.17 煤气化 Coal gasification
- 2.2.18 煤气化工艺 Coal gasification process
煤在一定温度和压力条件下, 通过加入气化剂而被转化为煤气的过程。
- 2.2.19 煤液化 Coal liquefaction
- 2.2.20 能量储存 Energy storage
- 2.2.21 能量储存装置 Energy storage equipment
- 2.2.22 能量传递 Energy transfer
- 2.2.23 能量交换 Energy exchange
- 2.2.24 能量消费 Energy consumption
- 2.2.25 能量消耗 Energy consumption
- 2.2.26 能量直接转换装置 Direct energy converter
- 2.2.27 能量贮存 Energy storage
- 2.2.28 能量转换 Energy conversion
- 2.2.29 能量转移 Energy transfer
- 2.2.30 气化 Gasification
- 2.2.31 燃料电池储能 Fuel cell energy storage
- 2.2.32 燃料电池蓄能装置 Fuel cell energy storage equipment
- 2.2.33 热磁转换 Thermomagnetic conversion
- 2.2.34 热电转换 Thermoelectric conversion
- 2.2.35 热离子转换 Thermionic conversion
- 2.2.36 热量储存 Heat storage
- 2.2.37 热能储存装置 Thermal energy storage equipment
- 2.2.38 溶化盐床蓄气库 Solution mined salt cavity for air storage
- 2.2.39 太阳能转换 Solar energy conversion
- 2.2.40 太阳—氢能系统 Solar hydrogen energy system
- 2.2.41 无辐射衰变 Non-radiation decay
- 2.2.42 消耗 Consumption
- 2.2.43 消耗率 Consumption rate
- 2.2.44 蓄能 Energy storage
- 2.2.45 蓄能电容器 Energy storage capacitor
- 2.2.46 蓄能技术 Energy storage technique
- 2.2.47 蓄能装置 Energy storage equipment
- 2.2.48 蓄气库 Air storage
- 2.2.49 压缩空气储能 Compressed air energy storage
- 2.2.50 压缩空气蓄能装置 Compressed air energy storage equipment
- 2.2.51 直接能量转换 Direct energy conversion
- 2.2.52 重油气化 Heavy oil gasification
- 2.2.53 注气(油气田) Gas injection

DL / T 1033.1 — 2006

2.3 燃料

- 2.3.1 残渣燃料油 Residual fuel oil
- 2.3.2 柴油 Diesel oil
- 2.3.3 储气 Gas storage
- 2.3.4 储油 Oil storage
- 2.3.5 低热值 Low heat value
- 2.3.6 低位发热量 Net calorific value
- 2.3.7 乏燃料 Spent fuel
- 2.3.8 反应堆燃料 Reactor fuel
- 2.3.9 粉煤 Pulverized coal
- 2.3.10 辐照过的核燃料 Irradiated nuclear fuel
Spent fuel
- 2.3.11 高灰煤 Ash coal
- 2.3.12 高硫煤 Sulfur coal
- 2.3.13 高炉煤气 Blast-furnace gas
- 2.3.14 高热值 High heat value
- 2.3.15 高位发热量 Gross calorific value
- 2.3.16 固体燃料 Solid fuel
- 2.3.17 合成燃料 Synthetic fuel
- 2.3.18 合金核燃料 Alloy nuclear fuel
- 2.3.19 核燃料 Nuclear fuel
- 2.3.20 褐煤 Lignite
Brown coal
- 2.3.21 化石燃料 Fossil fuel
- 2.3.22 化学燃料 Chemical fuel
- 2.3.23 挥发分 Volatile matter
- 2.3.24 挥发物 Volatile matter
- 2.3.25 混合煤气 Mixed gas
- 2.3.26 混合燃料 Mixed fuel
- 2.3.27 焦炉煤气 Coke oven gas
- 2.3.28 焦炭 Coke
- 2.3.29 聚变燃料 Fusion fuel
- 2.3.30 矿物燃料 Fossil fuel
- 2.3.31 劣质煤 Low grade coal
- 2.3.32 煤 Coal
- 2.3.33 煤矸石 Coal gangue
- 2.3.34 煤基液体燃料 Coal-derived liquid
Coal-based liquid
- 2.3.35 煤气 Coal gas
- 2.3.36 煤水浆 Coal-water slurry
- 2.3.37 煤油 Kerosene
- 2.3.38 煤油混合燃料 Coal-oil mixture
- 2.3.39 弥散核燃料 Dispersion nuclear fuel

- 2.3.40 泥煤 Peat
- 2.3.41 泥炭 Peat
- 2.3.42 贫煤 Meagre coal
- 2.3.43 气煤 Gas coal
- 2.3.44 气体燃料 Gas combustion
- 2.3.45 汽油 Gasoline
- 2.3.46 氢燃料 Hydrogen fuel
- 2.3.47 燃料 Fuel
- 2.3.48 燃料比 Fuel ratio
- 2.3.49 燃料浆液 Fuel slurry
- 2.3.50 燃料悬浮液 Fuel suspension
- 2.3.51 燃料油 Fuel oil
- 2.3.52 热值 Calorific value
- 2.3.53 熔融盐燃料 Fused salt fuel
- 2.3.54 熔盐燃料 Molten salt fuel
- 2.3.55 生物燃料 Bio-fuel
- 2.3.56 石煤 Stone coal
- 2.3.57 石油 Petroleum
- 2.3.58 石油气 Petroleum gas
- 2.3.59 石油燃料 Petroleum fuel
- 2.3.60 瘦煤 Lean coal
- 2.3.61 输气 Gas transportation
- 2.3.62 输油 Oil transportation
- 2.3.63 水煤浆 Water-coal slurry
- 2.3.64 水煤气 Water gas
- 2.3.65 陶瓷核燃料 Ceramic nuclear fuel
- 2.3.66 天然气 Natural gas
- 2.3.67 天然油 Natural oil
- 2.3.68 无烟煤 Anthracite
Smokeless coal
- 2.3.69 洗煤 Washed coal
- 2.3.70 选煤 Coal preparation
- 2.3.71 烟煤 Bituminous coal
- 2.3.72 页岩焦油 Shale tar
- 2.3.73 液化石油气 Liquefied petroleum gas
- 2.3.74 液化天然气 Liquefied natural gas
- 2.3.75 液态金属燃料 Liquid metal fuel
- 2.3.76 液体燃料 Liquid fuel
- 2.3.77 油煤浆 Oil-coal slurry
- 2.3.78 油气储存 Oil-gas storage
- 2.3.79 油气集输 Oil-gas gathering and transportation
- 2.3.80 原煤 Raw coal
- 2.3.81 原油 Crude oil

DL/T 1033.1 — 2006

2.3.82 重柴油 Heavy diesel oil

2.3.83 重油 Heavy oil

2.4 锅炉

2.4.1 安全阀 Safety valve

锅炉等压力容器防止超压的阀门。

2.4.2 爆管 Tube explosion

2.4.3 壁温 Wall temperature

指水冷壁温度。

2.4.4 超高压锅炉 Superhigh pressure boiler

2.4.5 超临界压力锅炉 Supercritical pressure boiler

2.4.6 除灰器 Soot blower

2.4.7 吹灰器 Soot blower

2.4.8 低 NO_x 燃烧器 Low NO_x burner

2.4.9 低循环倍率锅炉 Low circulation-ratio boiler

2.4.10 低压锅炉 Low-pressure boiler

2.4.11 点火器 Flame ignitor

2.4.12 点火装置 Ignition device

2.4.13 电站锅炉 Power station boiler

2.4.14 对流过热器 Convection superheater

2.4.15 多种燃料燃烧器 Multifuel burner

2.4.16 防爆门 Explosion door

Explosion vent

2.4.17 废料锅炉 Waste material boiler

Refuse-fueled boiler

2.4.18 废热锅炉 Waste heat boiler

2.4.19 沸腾床锅炉 Fluidized bed boiler

2.4.20 沸腾锅炉 Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)

2.4.21 沸腾式省煤器 Fluidized economizer

2.4.22 风道 Wind channel

2.4.23 辅助锅炉 Auxiliary boiler

2.4.24 辅助循环锅炉 Assisted circulation boiler

2.4.25 高压锅炉 High-pressure boiler

2.4.26 给水调节阀 Feed-water control valve

安装在给水管道中用来控制给水流量的阀门。

2.4.27 工业锅炉 Industrial boiler

2.4.28 鼓泡床锅炉 Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)

2.4.29 鼓泡流化床锅炉 Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)

采用鼓泡流化床燃烧技术的锅炉。

2.4.30 管式空气预热器 Tubular air preheater

2.4.31 锅垢 Boiler scale

2.4.32 锅炉 Boiler

2.4.33 锅炉保养 Boiler maintenance

Boiler upkeep

2.4.34 锅炉出力 Boiler output

2.4.35 锅炉房 Boiler house

Boiler room

2.4.36 锅炉改造 Boiler improvement

2.4.37 锅炉构架 Boiler structure

2.4.38 锅炉炉膛 Boiler furnace

锅炉中组织燃料燃烧的空间。

2.4.39 锅炉启动 Boiler starting

2.4.40 锅水 Boiler water

2.4.41 锅筒 Boiler drum

Drum

水管锅炉中用以汽水分离和蒸汽净化并组成水循环回路的蓄水筒形压力容器。

2.4.42 锅筒式锅炉 Drum type boiler

2.4.43 过热器 Superheater

把饱和蒸汽加热到额定过热温度的锅炉受热面部件。

2.4.44 滑参数启动 Start-up with variable parameter

2.4.45 滑参数停运 Shutdown with variable parameter

2.4.46 滑压启动 Start-up with variable pressure

2.4.47 回转式空气预热器 Rotary air preheater

Regenerative air preheater

2.4.48 火管锅炉 Fire tube boiler

2.4.49 机械化炉排锅炉 Mechanized grate boiler

2.4.50 集箱 Collector (thermal)

2.4.51 减温器 Desuperheater

2.4.52 空气加热器 Air heater

2.4.53 空气预热器 Air preheater

利用锅炉尾部烟气加热燃料燃烧所需空气以提高锅炉效率的热交换器。

2.4.54 控制循环泵 Circulating pump

设在锅炉蒸发系统中承受高温高压而使工质作强制流动的一种大流量、低扬程单级离心泵。

2.4.55 控制循环锅炉 Controlled circulation boiler

在循环回路的下降管与上升管之间设置循环泵，用以辅助水循环并作强制流动的锅炉。

2.4.56 快装锅炉 Package boiler

2.4.57 垃圾锅炉 Refuse incinerator

2.4.58 冷渣器 Bottom ash cooler

在流化床锅炉上用于底渣的冷却并回收其物理热的设备。

2.4.59 联合循环余热锅炉 Heat recovery steam generator for combined cycle

在联合循环中用于回收燃气轮机的排气余热，借以产生蒸汽的换热锅炉。

2.4.60 联箱 Header

2.4.61 链条炉排锅炉 Travelling grate stoker boiler

2.4.62 临界流化速度 Critical fluidized velocity

由固定床转变为流化床时的流速。

2.4.63 流化床锅炉 Fluidized bed boiler

FBC boiler

DL/T 1033.1 — 2006

采用流化床燃烧技术的锅炉。

2.4.64 流化床锅炉点火装置 Warm-up facility for FBC boiler

将点火床料加热并引燃给煤，使之正常燃烧的加热设备。

2.4.65 漏风 Air leakage

2.4.66 露天锅炉 Outdoor boiler

2.4.67 炉排 Boiler grate

Stoker

2.4.68 炉管 Boiler tube

Furnace pipe

2.4.69 炉墙 Boiler wall

Furnace wall

2.4.70 炉水 Boiler water

2.4.71 炉膛 Boiler furnace

2.4.72 煤粉点火燃烧器 Lighting-up burner by pulverized coal

2.4.73 煤粉锅炉 Pulverized coal boiler

2.4.74 煤粉燃烧器 Pulverized coal burner

2.4.75 煤耗 Coal consumption

2.4.76 煤耗率 Coal consumption rate

2.4.77 煤气燃烧器 Coal gas burner

由煤气喷嘴与调风器组成的一种燃烧气体燃料的装置。

2.4.78 膜式水冷壁 Membrane wall

2.4.79 内螺纹水冷壁 Rifled tube water wall

2.4.80 排烟管道 Exhaust gas duct

2.4.81 抛煤机锅炉 Spreader stoker boiler

2.4.82 气燃烧器 Gas burner

2.4.83 气体燃烧器 Gas burner

由燃气喷嘴与配风器组成的一种燃烧气体燃料的装置。

2.4.84 汽包 Boiler drum

2.4.85 汽包锅炉 Drum boiler

2.4.86 汽水分离 Steam-water separation

2.4.87 前置预热器 Steam air heater

提高锅炉空气预热器进口空气温度，防止产生低温烟气腐蚀的设备。

2.4.88 强制循环锅炉 Forced circulation boiler

2.4.89 燃煤锅炉 Coal-fired boiler

2.4.90 燃气锅炉 Gas-fired boiler

2.4.91 燃烧器 Burner

2.4.92 燃烧室（锅炉） Furnace (boiler)

2.4.93 燃油锅炉 Oil-fired boiler

2.4.94 热管空气预热器 Heat-pipe air heater

以热管元件制成的空气预热器。

2.4.95 热偏差 Thermal deviation

2.4.96 热水锅炉 Hot-water boiler

2.4.97 热态启动 Warm starting

2.4.98 省煤器 Economizer

利用锅炉排烟加热给水的受热面部件。

2.4.99 受热面 Heating surface**2.4.100 压力容器 Pressure vessel****2.4.101 水冷壁 Water wall**
Water-cooled wall**2.4.102 水位计 Water level gauge****2.4.103 水位指示器 Water level indicator****2.4.104 水循环 Water circulation****2.4.105 塔式锅炉 Tower-type boiler****2.4.106 卫燃带 Refractory belt**
Wall with refractory lining

在炉膛水冷壁的向火面上涂敷高温耐火材料而形成的覆盖层。

2.4.107 旋风锅炉 Cyclone boiler**2.4.108 旋流式燃烧器 Vortex burner****2.4.109 循环床锅炉 Circulating fluidized bed boiler (CFBB)****2.4.110 循环流化床锅炉 Circulating fluidized bed boiler (CFBB)**
采用循环流化床燃烧技术的锅炉。**2.4.111 压力容器 Pressure vessel**

承受压力载荷的密闭容器，如锅炉锅筒、除氧器和氧气瓶等。

2.4.112 亚临界压力锅炉 Subcritical pressure boiler**2.4.113 烟道 Flue**
Duct**2.4.114 液态排渣锅炉 Boiler with wet-bottom furnace**
Boiler with slag-tap furnace**2.4.115 液态排渣炉膛 Wet-bottom furnace**
Slag-tap furnace

煤燃烧后生成的炉渣在高温下熔化成液态排出的炉膛。

2.4.116 油耗 Oil consumption**2.4.117 油耗率 Oil consumption rate****2.4.118 油燃烧器 Oil burner****2.4.119 油雾化喷嘴 Oil atomizer****2.4.120 油雾化器 Oil atomizer****2.4.121 余热锅炉 Heat recovery boiler**
Waste heat boiler

以各种废气的显热和废弃物焚烧后的余热为热源的锅炉。

2.4.122 再热器 Reheater

把汽轮机高压缸或中压缸的排汽重新加热到一定温度的锅炉受热面部件。

2.4.123 增压鼓泡流化床锅炉 Pressurized bubbling fluidized bed boiler (PBFBB)

采用增压鼓泡流化床燃烧技术的锅炉。

2.4.124 增压流化床锅炉 Pressurized fluidized bed boiler (PFBB)

采用增压流化床燃烧技术的锅炉。

2.4.125 增压循环流化床锅炉 Pressurized circulating fluidized bed boiler (PCFBB)

DL/T 1033.1 — 2006

采用增压循环流化床燃烧技术的锅炉。

2.4.126 蒸汽管道 Steam pipeline

2.4.127 蒸汽锅炉 Steam boiler

2.4.128 蒸汽净化 Steam purification

2.4.129 蒸汽清洗 Steam washing

降低饱和蒸汽溶解携带的措施。

2.4.130 直流锅炉 Once-through boiler

Monotube boiler

2.4.131 直流式燃烧器 Parallel flow burner

2.4.132 中压锅炉 Medium pressure boiler

2.4.133 自然循环锅炉 Natural circulation boiler

2.4.134 W形火焰炉膛 W-flame firing furnace

Downshot furnace

Arch fired furnace

借助燃烧器的布置能形成W形火焰燃烧空间的炉膛。

2.5 汽轮机和燃气轮机

2.5.1 半开式叶轮 Half-opened impeller

2.5.2 半速汽轮机 Half-speed steam turbine

2.5.3 饱和蒸汽汽轮机 Saturated steam turbine

2.5.4 背压 Back pressure

汽轮机的排汽压力。

2.5.5 背压式汽轮机 Back pressure steam turbine

将高于大气压的排汽用于供热的汽轮机。

2.5.6 闭式循环燃气轮机 Closed-cycle gas turbine unit

2.5.7 变速齿轮箱 Variable-speed gear box

2.5.8 超临界压力汽轮机 Supercritical pressure steam turbine

新蒸汽压力高于临界压力值 22.1MPa, 但低于超超临界压力值 27MPa 的汽轮机。

2.5.9 超汽蚀叶轮 Supercavitation impeller

2.5.10 冲动式叶片 Impulse blade

2.5.11 冲动式汽轮机 Impulse steam turbine

2.5.12 抽气器 Air ejector

2.5.13 抽汽背压式汽轮机 Back pressure extraction

背压式汽轮机中间某级后抽出具有一定压力的蒸汽, 连同排汽向两种不同要求的热用户供热的汽轮机。

2.5.14 抽汽凝汽式汽轮机 Extraction condensing

2.5.15 抽汽式汽轮机 Extraction steam turbine

2.5.16 除氧器 Deaerator

给水回热加热系统中能除去给水中溶解气体的混合式加热器。

2.5.17 传动放大机构 Transmission magnifying machine

传递和放大汽轮机调速器输出的位移、油压和电量等控制信号, 以带动调节汽门的装置。

2.5.18 喘振 Surge

2.5.19 大焓降叶型 High enthalpy drop profile

2.5.20 大流量叶型 High flow rate profile

- 2.5.21 单缸汽轮机 Single-casing steam turbine
- 2.5.22 单轴汽轮机 Single shaft steam turbine
- 2.5.23 单轴燃气轮机 Single shaft gas turbine unit
- 2.5.24 导流板 Baffle
- 2.5.25 导向叶片 Guide blade
Guide vane
- 2.5.26 低压缸 Low-pressure cylinder
- 2.5.27 低压加热器 Low-pressure heater
位于凝结水泵至除氧器之间的加热器。
- 2.5.28 低压汽轮机 Low-pressure steam turbine
- 2.5.29 底座 Base
- 2.5.30 地热汽轮机 Geothermal steam turbine
- 2.5.31 电动液压执行器 Electrohydraulic actuator
- 2.5.32 电液转换器 Electro-hydraulic converter
将电信号转换为液压信号的部件。
- 2.5.33 顶轴油泵 Jacking oil pump
- 2.5.34 动叶片 Rotating blade
Moving blade
- 2.5.35 多缸汽轮机 Multi-cylinder steam turbine
- 2.5.36 多压式凝汽器 Multi-pressure condenser
- 2.5.37 多轴燃气轮机 Multishaft gas turbine unit
- 2.5.38 反动式汽轮机 Reaction steam turbine
- 2.5.39 反动式叶片 Reaction blade
- 2.5.40 分轴燃气轮机 Split shaft gas turbine unit
- 2.5.41 辐流式汽轮机 Radial flow steam turbine
- 2.5.42 复杂循环燃气轮机 Complex-cycle gas turbine
- 2.5.43 干式冷却凝汽装置 Dry cooling condensing installation
使用空气冷却汽轮机排汽或冷却凝结排汽的冷却水的装置。
- 2.5.44 干式冷却系统 Dry cooling system
汽轮机的排汽或凝结排汽的冷却水被送入冷却器, 由其外侧的空气进行凝结或冷却的设施。
- 2.5.45 干塔冷却系统 Dry tower cooling system
- 2.5.46 刚性转子 Stiff rotor
- 2.5.47 高压缸 High-pressure cylinder
- 2.5.48 高压加热器 High-pressure heater
位于给水泵至锅炉之间, 承受高的给水压力和温度的加热器。
- 2.5.49 高压汽轮机 High-pressure steam turbine
- 2.5.50 高压油顶轴装置 High-pressure oil jacking equipment
- 2.5.51 给水泵汽轮机 Steam turbine for feed-water pump
用于驱动给水泵的汽轮机。
- 2.5.52 给水泵驱动用汽轮机 Boiler-feeding pump turbine
- 2.5.53 工业汽轮机 Industrial steam turbine
- 2.5.54 工业燃气轮机 Industrial gas turbine unit
- 2.5.55 供热汽轮机 Steam turbine for cogeneration

DL/T 1033.1 — 2006

同时承担供热和发电任务的汽轮机。

2.5.56 鼓形转子 Drum rotor

2.5.57 氦气轮机 Helium gas turbine unit

2.5.58 焊接转子 Welded disc turbine rotor

2.5.59 航机改型燃气轮机 Aircraft derived gas turbine unit

2.5.60 核汽轮机 Nuclear steam turbine

通常指用于压水堆、沸水堆、重水堆和石墨水冷堆核电厂的饱和蒸汽汽轮机。

2.5.61 滑参数启动 Start-up with variable parameter

2.5.62 滑参数停运 Shutdown with variable parameter

2.5.63 滑压启动 Start-up with variable pressure

2.5.64 混压式汽轮机 Mixture pressure type steam turbine

2.5.65 火焰管 Flame tube

2.5.66 火焰筒 Flame tube

2.5.67 胶球 Sponge ball

用来擦洗凝汽器冷却管内积垢的海绵状橡胶小球，耐磨损，柔软富有弹性，且不易老化。

2.5.68 节流调节 Throttle governing

2.5.69 静叶片 Stator blade

2.5.70 开式叶轮 Open impeller

2.5.71 可调导叶 Adjustable vane

2.5.72 可调动叶片 Adjustable rotating blade
Adjustable moving blade

2.5.73 空冷凝汽器 Air-cooled condenser

2.5.74 空冷装置 Air cooling condensing installation

2.5.75 空气冷却凝汽系统 Air-cooled steam condensation system

2.5.76 快装式汽轮机 Packaged steam turbine

2.5.77 快装式燃气轮机 Packaged gas turbine unit

2.5.78 扩散器 Diffuser

2.5.79 冷凝器 Condenser

2.5.80 冷态启动 Cold start-up

2.5.81 冷油器 Oil cooler

2.5.82 联轴节 Coupling

2.5.83 联轴器 Coupling

2.5.84 挠性转子 Flexible rotor

Supercritical rotor

2.5.85 内缸 Inside cylinder

Inner casing

2.5.86 凝结水泵 Condensation pump

2.5.87 凝汽器 Steam condenser

接受汽轮机排汽并使之冷凝的热交换器。

2.5.88 凝汽器管 Condenser tube

2.5.89 凝汽器胶球清洗装置 Condenser tube ball cleaning system

2.5.90 凝汽式汽轮机 Condensing steam turbine

2.5.91 排汽 Exhaust

- 2.5.92 排汽压力 Exhaust pressure
- 2.5.93 盘车装置 Turning gear
- 2.5.94 配汽机构 Steam distributing gear
- 2.5.95 喷管 Jet nozzle
- 2.5.96 喷燃器 Fuel nozzle
- 2.5.97 喷嘴 Nozzle
Atomizer
- 2.5.98 喷嘴调节 Nozzle regulation
- 2.5.99 启动 Starting
- 2.5.100 启动汽源 Starting steam source
- 2.5.101 汽阀 Steam valve
- 2.5.102 汽封 Vapor seal
- 2.5.103 汽缸 Steam cylinder
- 2.5.104 汽缸盖 Cylinder head
- 2.5.105 汽缸体 Cylinder body
- 2.5.106 汽轮发电机组轴系 Turbine-generator shaft system
用联轴器连接在同一中心线的汽轮发电机组各转子构成的回转体。
- 2.5.107 汽轮机 Steam turbine
- 2.5.108 汽轮机电液调节系统 Electrohydraulic governing system of steam turbine
由电气式调整器、电液转换器和液压执行机构等部件组成。
- 2.5.109 汽轮机级 Steam turbine stage
- 2.5.110 汽轮机末级叶片 Last stage blade of steam turbine
- 2.5.111 汽轮机起动 Steam turbine starting
- 2.5.112 汽轮机汽缸铸件 Casting for steam turbine cylinder
- 2.5.113 汽轮机热力特性 Steam turbine thermal performance
- 2.5.114 汽轮机数字式电液控制系统 Digital electrohydraulic control system of steam turbine
- 2.5.115 汽轮机数字式电液调节系统 Digital electrohydraulic governing system of steam turbine
利用计算机控制技术, 实现除频率和功率外的多参量调节控制, 具有与汽轮机数字式电液控制系统等同的功能。
- 2.5.116 汽轮机调节系统 Steam turbine governing system
控制汽轮机转速和输出功率以维持机组正常运行的设备和仪器的组合。
- 2.5.117 汽轮机调速器 Steam turbine speed governor
- 2.5.118 汽轮机无电源启动 Steam turbine self-starting
- 2.5.119 汽轮机叶片 Turbine blade
- 2.5.120 汽轮机液压调节系统 Hydraulic governing system of steam turbine
由机械离心式或液压式调速器、中间放大器和液压执行机构组成。
- 2.5.121 汽轮机油系统 Steam turbine oil system
- 2.5.122 前置式汽轮机 Topping steam turbine
- 2.5.123 曲轴 Crankshaft
- 2.5.124 去湿装置 Mist separator
Moisture separator
- 2.5.125 全周进汽 Full-arc admission
- 2.5.126 燃煤燃气轮机 Coal-fired gas turbine unit

DL/T 1033.1 — 2006

2.5.127 燃气发生器 Fuel gas generator

2.5.128 燃气轮机 Gas turbine unit

将气体压缩、加热后在透平中膨胀, 将其热能转换为机械能的压气机、燃烧室和燃气透平等设备组成的动力机械。

2.5.129 燃气轮机空气过滤器 Air filter used in gas turbine unit

滤除燃气轮机进口空气中含有的尘粒、盐分等杂质的设备。

2.5.130 燃气轮机启动系统 Starting system of gas turbine unit

使燃气轮机从静止状态开始旋转并加速到独立运行状态的设备。

2.5.131 燃气轮机通流部分清洗系统 Cleaning system for flow path of gas turbine unit

用固体颗粒冲刷清洗或用液体清洗压气机和透平叶片上的积垢。

2.5.132 燃气轮机消声器 Silencer for gas turbine unit

降低燃气轮机运行时向周围辐射的噪声, 使之符合环保要求的设备。

2.5.133 燃气轮机叶片 Gas turbine blade

2.5.134 燃气透平 Gas turbine

燃气轮机中用于驱动压气机和发电机的叶轮机械。

2.5.135 燃气透平冷却系统 Cooling system of gas turbine

冷却燃气透平的气缸、转子和叶片的系统。

2.5.136 燃烧室 Combustor

Combustion chamber

燃料和空气在其中混合并燃烧以产生高温燃气的部件。

2.5.137 燃用低热值煤气燃气轮机 Gas turbine unit burning low heating value gas

专门燃用热值较低的高炉煤气或合成煤气的燃气轮机。

2.5.138 热电联产汽轮机 Steam turbine for cogeneration

能同时承担供热和发电两项任务的汽轮机。

2.5.139 热态启动 Warm starting

2.5.140 柔性转子 Flexible rotor

Supercritical rotor

2.5.141 射汽抽气器 Steam jet air ejector

2.5.142 射水抽气器 Water jet air ejector

2.5.143 双轴式汽轮机 Cross compound steam turbine

2.5.144 套装叶轮转子 Built-up disk rotor

2.5.145 调节抽汽 Bleeding regulation

2.5.146 调节级叶片 Blade in regulation stage

2.5.147 停机 Generating set shutdown

2.5.148 同步器(机械变速) Synchro

2.5.149 推力轴承 Thrust bearing

2.5.150 外转子 External rotor

2.5.151 危急保安器 Emergency governor

2.5.152 蓄气式燃气轮机 Air accumulator gas turbine unit

2.5.153 压气机 Air compressor

燃气轮机中将工质压缩进入燃烧室的装置。

2.5.154 叶轮 Impeller

2.5.155 叶轮机械 Turbomachine

2.5.156 叶轮机性能 Turbomachine performance

2.5.157 叶面 Blade surface

2.5.158 叶片 Blade

2.5.159 叶片疲劳 Blade fatigue

叶片材料在交变应力或应变作用下,其微观结构产生不可逆变化,导致以后形成宏观裂纹或发生断裂的过程。

2.5.160 叶栅 Cascade

2.5.161 叶型 Blade profile

2.5.162 移动式燃气轮机 Mobile gas turbine unit

2.5.163 再热联合汽门 Combined reheat valve

2.5.164 蒸汽 Steam

Vapor

2.5.165 蒸汽参数 Steam parameter

通常指蒸汽动力循环的初始温度和初始压力。

2.5.166 蒸汽冷凝器 Steam condenser

2.5.167 蒸汽透平 Steam turbine

2.5.168 整锻转子 Integral rotor

2.5.169 直接燃煤燃气轮机 Direct coal-fired gas turbine unit

用经过适当物理方法处理而未经化学形态转换的煤作燃料的燃气轮机。

2.5.170 中间再热汽轮机 Reheating steam turbine

具有中间再热的汽轮机。

2.5.171 中压缸 Intermediate pressure cylinder

2.5.172 中压联合汽门 Intercept valve

2.5.173 中压汽轮机 Intermediate pressure steam turbine

2.5.174 轴承 Bearing

2.5.175 轴流式汽轮机 Axial-flow steam turbine

2.5.176 轴向位移指示器 Axial displacement indicator

2.5.177 轴向振动 Axial vibration

2.5.178 主蒸汽 Main steam

2.5.179 主轴 Spindle

Shaft

2.5.180 转子 Rotor

2.5.181 自动同步离合器 Self-shifting synchronous clutch

主动件与从动件在转速同步时能自动实现啮合或分离的器件。

2.5.182 自动主汽门 Automatic main stop valve

2.5.183 自由活塞燃气轮机 Free piston gas turbine unit

2.6 水轮机

2.6.1 半贯流式水轮机 Semi-tubular turbine

2.6.2 比转速 Specific speed

相似水轮机在 1m 水头下发出 1kW 出力时所具有的转速。

2.6.3 冲动式叶片 Impulse blade

2.6.4 冲击式水轮机 Impulse water turbine

2.6.5 大型水轮机 Large hydraulic turbine

DL / T 1033.1 — 2006

2.6.6 导水机构 Water guide mechanism
Distributor

2.6.7 导水叶 Water guide blade

2.6.8 导叶 Water guide blade

2.6.9 灯泡式水轮机 Bulb turbine

2.6.10 低水头水轮机 Low head hydraulic turbine

2.6.11 电液调速器 Electrohydraulic governor

2.6.12 定桨式水轮机 Propeller water turbine

2.6.13 动叶片 Rotating blade
Moving blade

2.6.14 对角式水轮机 Diagonal flow turbine

2.6.15 法兰西斯水轮机 Francis turbine

2.6.16 反动式水轮机 Reaction water turbine

2.6.17 反动式叶片 Reaction blade

2.6.18 反击式水轮机 Reaction water turbine

2.6.19 辐向轴流式水轮机 Radial-axial flow turbine

2.6.20 高水头水轮机 High-head hydraulic turbine

2.6.21 工作轮 Running wheel

2.6.22 贯流式水轮机 Tubular turbine

2.6.23 混流式水轮机 Mixed flow turbine

2.6.24 接力器 Servomotor (water turbine)

可将调速器输出的压力油转变为操作导水叶传动机构的机械能。

2.6.25 进口阀 Inlet valve

为了事故、检修或较长时间停机而在水轮机前设置的阀。

2.6.26 静叶片 Stator blade

2.6.27 卡普兰水轮机 Kaplan turbine

2.6.28 可逆式水泵水轮机 Reversible pump-turbine

2.6.29 可逆式水轮机 Reversible turbine

2.6.30 可调动叶片 Adjustable rotating blade
Adjustable moving blade

2.6.31 空化系数 Coefficient of cavitation

反映水轮机、水泵水轮机或蓄能泵的空化特性好坏的技术指标。

2.6.32 立式水轮机 Vertical hydraulic turbine

2.6.33 螺桨式水轮机 Propeller turbine

2.6.34 泥沙磨损 Abrasion by sediment

2.6.35 培尔顿水轮机 Pelton turbine

2.6.36 统一汽蚀 Coefficient of cavitation

2.6.37 双击式水轮机 Cross-flow turbine
Banki turbine

2.6.38 水泵水轮机 Pump-turbine

可作为水轮机，又可作为水泵运行的水轮机。

2.6.39 水斗式水轮机 Pelton turbine

2.6.40 水力机械 Hydraulic machinery

在水电工程中指水轮机、水泵水轮机和蓄能泵等。

2.6.41 水力机械功率 Hydraulic machinery power

水力机械轴端输出或输入的机械功率。

2.6.42 水力机械空蚀 Cavitation erosion of hydraulic machinery

由于空化造成水力机械过流表面的材料损坏。

2.6.43 水力机械流量 Discharge of hydraulic machinery

单位时间内通过水力机械的水量。

2.6.44 水轮机 Water turbine

Hydraulic turbine

将水流的能量转变为旋转机械能的水力机械。

2.6.45 水轮机导轴承 Guide bearing of water turbine

承受水轮机转动部分的径向力,保持转轮和主轴绕旋转中心转动的部件。

2.6.46 水轮机额定转速 Nominal speed of water turbine

同轴水轮发电机的同步转速。

2.6.47 水轮机飞逸转速 Runaway speed of water turbine

机组不带负荷,水轮机在最大水头和最大导水叶开度下可能达到的最高转速。

2.6.48 水轮机排出高度 Drain height of water turbine

冲击式水轮机水斗中心相对于下游水面的高度。

2.6.49 水轮机调速器 Water turbine governor

2.6.50 水轮机吸出高度 Static suction of water turbine

反击式水轮机转轮内压力最低点相对于下游水面的高度。

2.6.51 水轮机叶片 Hydraulic turbine blade

2.6.52 速度调节器 Speed regulator

2.6.53 调速器 Speed regulator

2.6.54 微型水轮机 Micro hydraulic turbine

容量小于 1000kW。

2.6.55 尾水管 Draft tube

2.6.56 蜗壳 Spiral case

Spiral casing

蜗状的有压引水室。

2.6.57 卧式水轮机 Horizontal shaft hydraulic turbine

2.6.58 吸出管 Draft tube

2.6.59 小型水轮机 Small hydraulic turbine

容量小于 6000kW。

2.6.60 斜击式水轮机 Inclined-jet turbine

2.6.61 斜流式水轮机 Inclined flow turbine

2.6.62 叶面 Blade surface

2.6.63 叶片 Blade

2.6.64 叶型 Blade profile

2.6.65 液压调节器 Hydraulic regulator

2.6.66 油压系统 Hydraulic system

2.6.67 执行机构 Actuating mechanism

2.6.68 中水头水轮机 Medium-head hydraulic turbine

DL/T 1033.1 — 2006

水头 30m~200m。

2.6.69 中型水轮机 Medium hydraulic turbine

2.6.70 轴流式水轮机 Axial-flow hydraulic

2.6.71 轴向辐流式水轮机 Radial-axial flow turbine

2.6.72 转桨机构 Blade adjusting mechanism

2.6.73 转桨式水轮机 Adjustable-blade turbine

2.6.74 转轮 Runner

2.7 换热器、冷却塔和冷却系统

2.7.1 板翅式换热器 Finned sheet exchanger

由若干层在两块平隔板中夹着一块波纹形翅片、两端用侧条密封的基本换热元件组成。

2.7.2 板式换热器 Plate heat exchanger

由带波纹槽的金属板片叠置压紧组成。

2.7.3 闭环冷却系统 Closed-cycle cooling system

2.7.4 表面式换热器 Surface type heat exchanger

热流体的热量通过固体壁传给冷流体的换热器。

2.7.5 表面式加热器 Surface heater

加热介质通过传热元件的壁面与被加热介质进行热量交换。

2.7.6 叉流式冷却塔 Crossflow cooling tower

2.7.7 翅板式换热器 Finned sheet exchanger

2.7.8 低压加热器 Low-pressure heater

位于凝结水泵至除氧器之间的加热器。

2.7.9 对流加热器 Convection heater

2.7.10 反应堆冷却系统 Reactor cooling system

2.7.11 沸腾式省煤器 Fluidized economizer

2.7.12 干湿式联合冷却系统 Dry and wet hybrid cooling system

以一定比例的冷却能力配置的干式冷却系统和湿式冷却系统的组合。

2.7.13 干式冷却塔 Dry-type cooling tower

2.7.14 干式冷却系统 Dry cooling system

汽轮机的排汽或凝结排汽的冷却水被送入冷却器，由其外侧的空气进行凝结或冷却的设施。

2.7.15 干塔冷却系统 Dry tower cooling system

2.7.16 高压加热器 High-pressure heater

位于给水泵至锅炉之间，承受高的给水压力和温度的加热器。

2.7.17 管壳式换热器 Shell and tube heat exchanger

热冷液体分别在管内和管间流动进行换热。

2.7.18 过热器 Superheater

把饱和蒸汽加热到额定过热温度的锅炉受热面部件。

2.7.19 横流式冷却塔 Transverse flow cooling tower

Crossflow cooling tower

2.7.20 换热器 Heat exchanger

使热量从热流体传递给冷流体，以满足规定的工艺要求的装置。

2.7.21 换热塔 Heat exchange tower

2.7.22 回热式换热器 Regenerative heat exchanger

换热表面先流过热流体，温度升高，吸收并储存热量，继而流过冷流体，放出热量并加热冷流体。

- 2.7.23 回转式空气预热器 Rotary air preheater
Regenerative air preheater
- 2.7.24 混合式换热器 Mixed heat exchanger
冷热两种流体直接接触,彼此混合,质量交换的同时进行换热。
- 2.7.25 混合式加热器 Mixing heater
加热蒸汽和被加热的水直接混合的加热设备。
- 2.7.26 混合式冷却塔 Mixed cooling tower
- 2.7.27 机械通风冷却塔 Mechanical draft cooling tower
- 2.7.28 加热器 Heater
- 2.7.29 开环冷却系统 Open-cycle cooling system
- 2.7.30 空气加热器 Air heater
- 2.7.31 空气冷却凝汽系统 Air-cooled steam condensation system
- 2.7.32 空气冷却系统 Air cooling system
- 2.7.33 空气预热器 Air preheater
利用锅炉尾部烟气加热燃料燃烧所需空气以提高锅炉效率的热交换器。
- 2.7.34 冷却塔 Cooling tower
把汽轮机的排汽或凝结排汽的冷却水所携带的热量传给空气,散发到大气中去的冷却装置。
- 2.7.35 冷却系统 Cooling system
- 2.7.36 螺旋板式换热器 Spiral-plate heat exchanger
由两张平行的金属板卷制起来构成螺旋通道,再加上上下盖板及连接管组成。
- 2.7.37 逆流式冷却塔 Counterflow cooling tower
- 2.7.38 凝汽器 Steam condenser
接受汽轮机排汽并使之冷凝的热交换器。
- 2.7.39 氢冷却系统 Hydrogen cooling system
- 2.7.40 热交换器 Heat exchanger
- 2.7.41 热网加热器 Heat exchanger for district
为供热用的加热器。
- 2.7.42 省煤器 Economizer
利用锅炉排烟加热给水的受热面部件。
- 2.7.43 湿式冷却塔 Wet type cooling tower
将循环冷却水系统中需要重复使用的冷却水,在冷却塔中与空气直接接触,把携带的热量传给空气,散发到大气中去。
- 2.7.44 水加热器 Water heater
- 2.7.45 水冷壁 Water wall
Water-cooled wall
- 2.7.46 外置流化床换热器 External fluidized bed heat exchanger (EFBHE)
- 2.7.47 一体化冷却系统 Integrated cooling system
- 2.7.48 再热器 Reheater
把汽轮机高压缸或中压缸的排汽重新加热到一定温度的锅炉受热面部件。
- 2.7.49 蒸汽发生器 Steam generator
压水堆核电厂中将反应堆冷却剂的热量传给二次冷却剂产生蒸汽的设备。
- 2.7.50 自然通风冷却塔 Natural draft cooling tower

DL/T 1033.1 — 2006

2.8 内燃机和其他发动机

- 2.8.1 柴油机 Diesel engine
- 2.8.2 点火 Ignition
- 2.8.3 点火电嘴 Ignition electric nozzle
- 2.8.4 点火器 Flame ignitor
- 2.8.5 点火系统 Ignition system
- 2.8.6 点火装置 Ignition device
- 2.8.7 电子点火装置 Electronic ignition device
- 2.8.8 电嘴 Spark-plug
- 2.8.9 发动机 Engine
- 2.8.10 火花点火 Spark ignition
- 2.8.11 火花塞 Spark plug
- 2.8.12 火箭发动机 Rocket engine
- 2.8.13 进气（内燃机） Suction
- 2.8.14 内燃机 Internal combustion engine
- 2.8.15 汽油机 Gasoline engine
- 2.8.16 扫气（内燃机） Scavenging (internal combustion engines)
- 2.8.17 扫气效率 Scavenging efficiency
- 2.8.18 速度调整 Speed regulator
- 2.8.19 太阳能发动机 Solar energy prime mover
- 2.8.20 调速 Speed governing
- 2.8.21 调速系统 Speed control system
- 2.8.22 推进 Propulsion
- 2.8.23 熄火 Flame-out
Misfire
- 2.8.24 压燃式发动机 Compression ignition engine
- 2.8.25 增压 Supercharging
- 2.8.26 增压比 Supercharging pressure ratio

参 考 文 献

1. 中国电力信息中心编. 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, 中国电力出版社《中国电力百科全书》编辑部编. 中国电力百科全书. 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编. 汉语主题词表. 北京: 科学技术文献出版社, 1991

DL/T 1033.1 — 2006

索 引

A

安全阀	Safety valve	2.4.1
-----	--------------	-------

B

板翅式换热器	Finned sheet exchanger	2.7.1
板式换热器	Plate heat exchanger	2.7.2
半贯流式水轮机	Semi-tubular turbine	2.6.1
半开式叶轮	Half-opened impeller	2.5.1
半速汽轮机	Half-speed steam turbine	2.5.2
饱和蒸汽汽轮机	Saturated steam turbine	2.5.3
爆管	Tube explosion	2.4.2
背压	Back pressure	2.5.4
背压式汽轮机	Back pressure steam turbine	2.5.5
比转速	Specific speed	2.6.2
闭环冷却系统	Closed-cycle cooling system	2.7.3
闭式循环燃气轮机	Closed-cycle gas turbine unit	2.5.6
壁温	Wall temperature	2.4.3
变速齿轮箱	Variable-speed gear box	2.5.7
表面式换热器	Surface type heat exchanger	2.7.4
表面式加热器	Surface heater	2.7.5

C

残渣燃料油	Residual fuel oil	2.3.1
叉流式冷却塔	Crossflow cooling tower	2.7.6
柴油	Diesel oil	2.3.2
柴油机	Diesel engine	2.8.1
超导储能	Superconducting energy storage	2.2.1
超导能量储存	Superconductive energy storage	2.2.2
超高压锅炉	Superhigh pressure boiler	2.4.4
超临界压力锅炉	Supercritical pressure boiler	2.4.5
超临界压力汽轮机	Supercritical pressure steam turbine	2.5.8
超汽蚀叶轮	Supercavitation impeller	2.5.9
潮汐能	Tidal energy, Tidal power	2.1.1
翅板式换热器	Finned sheet exchanger	2.7.7
冲动式汽轮机	Impulse steam turbine	2.5.11
冲动式叶片	Impulse blade	2.5.10
冲动式叶片	Impulse blade	2.6.3
冲击式水轮机	Impulse water turbine	2.6.4
抽气器	Air ejector	2.5.12
抽汽背压式汽轮机	Back pressure extraction	2.5.13
抽汽凝汽式汽轮机	Extraction condensing	2.5.14

抽汽式汽轮机	Extraction steam turbine	2.5.15
抽水蓄能	Pumped storage	2.2.3
除灰器	Soot blower	2.4.6
除氧器	Deaerator	2.5.16
储气	Gas storage	2.3.3
储油	Oil storage	2.3.4
传动放大机构	Transmission magnifying machine	2.5.17
喘振	Surge	2.5.18
吹灰器	Soot blower	2.4.7
D		
大焓降叶型	High enthalpy drop profile	2.5.19
大流量叶型	High flow rate profile	2.5.20
大型水轮机	Large hydraulic turbine	2.6.5
单缸汽轮机	Single-casing steam turbine	2.5.21
单轴汽轮机	Single shaft steam turbine	2.5.22
单轴燃气轮机	Single shaft gas turbine unit	2.5.23
氮氧化物 燃烧器	Low NO _x burner	2.4.8
导流板	Baffle	2.5.24
导水机构	Water guide mechanism, Distributor	2.6.6
导水叶	Water guide blade	2.6.7
导向叶片	Guide blade, Guide vane	2.5.25
导叶	Water guide blade	2.6.8
灯泡式水轮机	Bulb turbine	2.6.9
低热值	Low heat value	2.3.5
低水头水轮机	Low head hydraulic turbine	2.6.10
低位发热量	Net calorific value	2.3.6
低循环倍率锅炉	Low circulation-ratio boiler	2.4.9
低压缸	Low-pressure cylinder	2.5.26
低压锅炉	Low-pressure boiler	2.4.10
低压加热器	Low-pressure heater	2.5.27 (2.7.8)
低压汽轮机	Low-pressure steam turbine	2.5.28
底座	Base	2.5.29
地热能	Geothermal energy	2.1.2
地热能转换	Geothermal energy conversion	2.2.5
地热汽轮机	Geothermal steam turbine	2.5.30
地下储存	Underground storage	2.2.6
地下气化	Underground gasification	2.2.7
地下热能	Subterranean heat energy	2.1.3
地下蓄气库	Underground compressed air storage	2.2.8
	Reservoir	
点火	Ignition	2.8.2
点火电嘴	Ignition electric nozzle	2.8.3
点火器	Flame ignitor	2.4.11 (2.8.4)

DL/T 1033.1 — 2006

点火系统	Ignition system	2.8.5
点火装置	Ignition device	2.4.12 (2.8.6)
电动液压执行器	Electrohydraulic actuator	2.5.31
电力系统储能	Energy storage for electric power system	2.2.9
电力需求	Power demand	2.1.4
电能	Electric energy	2.1.5
电容能量储存装置	Capacitive energy storage equipment	2.2.10
电液调速器	Electrohydraulic governor	2.6.11
电液转换器	Electro-hydraulic converter	2.5.32
电站锅炉	Power station boiler	2.4.13
电子点火装置	Electronic ignition device	2.8.7
电嘴	Spark plug	2.8.8
调节抽汽	Bleeding regulation	2.5.145
调节级叶片	blade in regulation stage	2.5.146
调速	Speed governing	2.8.20
调速器	Speed regulator	2.6.53
调速系统	Speed control system	2.8.21
顶轴油泵	Jacking oil pump	2.5.33
定桨式水轮机	Propeller water turbine	2.6.12
动力需求	Power demand	2.1.6
动叶片	Rotating blade, Moving blade	2.5.34 (2.6.13)
对角式水轮机	Diagonal flow turbine	2.6.14
对流过热器	Convection superheater	2.4.14
对流加热器	Convection heater	2.7.9
多缸汽轮机	Multi-cylinder steam turbine	2.5.35
多压式凝汽器	Multi-pressure condenser	2.5.36
多种燃料燃烧器	Multifuel burner	2.4.15
多轴燃气轮机	Multishaft gas turbine unit	2.5.37

E

二次能源	Secondary energy source	2.1.7
------	-------------------------	-------

F

发电能源构成	Composition of energy for electricity generation	2.1.8
发电能源在一次能源消费中的比重	Share of energy for electricity generation in total primary energy	2.1.9
发动机	Engine	2.8.9
乏燃料	Spent fuel	2.3.7
法兰西斯水轮机	Francis turbine	2.6.15
反动式汽轮机	Reaction steam turbine	2.5.38
反动式水轮机	Reaction water turbine	2.6.16
反动式叶片	Reaction blade	2.6.17 (2.5.39)

反击式水轮机	Reaction water turbine	2.6.18
反应堆冷却系统	Reactor cooling system	2.7.10
反应堆燃料	Reactor fuel	2.3.8
防爆门	Explosion door, Explosion vent	2.4.16
飞轮储能	Flywheel energy storage	2.2.11
废矿井蓄气库	Depleted field air storage reservoir	2.2.12
废料锅炉	Waste material boiler, Refuse-fueled boiler	2.4.17
废热	Waste heat	2.1.10
废热锅炉	Waste heat boiler	2.4.18
沸腾床锅炉	Fluidized bed boiler	2.4.19
沸腾锅炉	Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)	2.4.20
沸腾式省煤器	Fluidized economizer	2.4.21 (2.7.11)
分布能源	Distributed Energy Resource (DER)	2.1.52
分轴燃气轮机	Split shaft gas turbine unit	2.5.40
粉煤	Pulverized coal	2.3.9
风道	Wind channel	2.4.22
风力能源	Wind energy	2.1.11
风能	Wind energy	2.1.12
辐流式汽轮机	Radial flow steam turbine	2.5.41
辐向轴流式水轮机	Radial-axial flow turbine	2.6.19
辐照过的核燃料	Irradiated nuclear fuel, Spent fuel	2.3.10
辅助锅炉	Auxiliary boiler	2.4.23
辅助循环锅炉	Assisted circulation boiler	2.4.24
复杂循环燃气轮机	Complex-cycle gas turbine	2.5.42

G

干湿式联合冷却系统	Dry and wet hybrid cooling system	2.7.12
干式冷却凝汽装置	Dry cooling condensing installation	2.5.43
干式冷却塔	Dry-type cooling tower	2.7.13
干式冷却系统	Dry cooling system	2.5.44 (2.7.14)
干塔冷却系统	Dry tower cooling system	2.5.45 (2.7.15)
刚性转子	Stiff rotor	2.5.46
高灰煤	Ash coal	2.3.11
高硫煤	Sulfur coal	2.3.12
高炉煤气	Blast-furnace gas	2.3.13
高热值	High heat value	2.3.14
高水头水轮机	High-head hydraulic turbine	2.6.20
高位发热量	Gross calorific value	2.3.15
高压缸	High-pressure cylinder	2.5.47
高压锅炉	High-pressure boiler	2.4.25
高压加热器	High-pressure heater	2.5.48 (2.7.16)
高压汽轮机	High-pressure steam turbine	2.5.49
高压油顶轴装置	High-pressure oil jacking equipment	2.5.50

DL / T 1033.1 — 2006

给水泵汽轮机	Steam turbine for feed-water pump	2.5.51
给水泵驱动用汽轮机	Boiler-feeding pump turbine	2.5.52
给水调节阀	Feed-water control valve	2.4.26
工业锅炉	Industrial boiler	2.4.27
工业汽轮机	Industrial steam turbine	2.5.53
工业燃气轮机	Industrial gas turbine unit	2.5.54
工业余热	Industrial exhaust heat	2.1.13
工作轮	Running wheel	2.6.21
供热汽轮机	Steam turbine for cogeneration	2.5.55
鼓泡床锅炉	Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)	2.4.28
鼓泡流化床锅炉	Bubbling fluidized bed boiler (BFBB)	2.4.29
鼓形转子	Drum rotor	2.5.56
固体燃料	Solid fuel	2.3.16
管壳式换热器	Shell and tube heat exchanger	2.7.17
管式空气预热器	Tubular air preheater	2.4.30
贯流式水轮机	Tubular turbine	2.6.22
光电转换	Photovoltaic conversion	2.2.13
锅垢	Boiler scale	2.4.31
锅炉	boiler	2.4.32
锅炉保养	Boiler maintenance, Boiler upkeep	2.4.33
锅炉出力	Boiler output	2.4.34
锅炉房	Boiler house, Boiler room	2.4.35
锅炉改造	Boiler improvement	2.4.36
锅炉构架	Boiler structure	2.4.37
锅炉炉膛	Boiler furnace	2.4.38
锅炉启动	Boiler starting	2.4.39
锅水	Boiler water	2.4.40
锅筒	Boiler drum, Drum	2.4.41
锅筒式锅炉	Drum type boiler	2.4.42
过热器	Superheater	2.4.43 (2.7.18)

H

海洋能	Marine energy	2.1.14
海洋热能	Marine thermo energy	2.1.15
海洋温差能	Marine thermo energy	2.1.16
氦气轮机	Helium gas turbine unit	2.5.57
焊接转子	Welded disc turbine rotor	2.5.58
航机改型燃气轮机	Aircraft derived gas turbine unit	2.5.59
合成燃料	Synthetic fuel	2.3.17
合金核燃料	Alloy nuclear fuel	2.3.18
核能	Nuclear energy	2.1.17
核汽轮机	Nuclear steam turbine	2.5.60
核燃料	Nuclear fuel	2.3.19

褐煤	Lignite, Brown coal	2.3.20
恒压蓄气库	Constant pressure air storage reservoir	2.2.14
横流式冷却塔	Transverse flow cooling tower, Crossflow Cooling tower	2.7.19
滑参数启动	Start-up with variable parameter	2.4.44 (2.5.61)
滑参数停运	Shutdown with variable parameter	2.4.45 (2.5.62)
滑压启动	Start-up with variable pressure	2.4.46 (2.5.63)
滑压蓄气库	Sliding pressure air storage reservoir	2.2.15
化石燃料	Fossil fuel	2.3.21
化学燃料	Chemical fuel	2.3.22
换热器	Heat exchanger	2.7.20
换热塔	Heat exchange tower	2.7.21
挥发分	Volatile matter	2.3.23
挥发物	Volatile matter	2.3.24
回热式换热器	Regenerative heat exchanger	2.7.22
回转式空气预热器	Rotary air preheater, Regenerative Air preheater	2.7.23
回转式空气预热器	Rotary air preheater, Regenerative Air preheater	2.4.47
混合煤气	Mixed gas	2.3.25
混合燃料	Mixed fuel	2.3.26
混合式换热器	Mixed heat exchanger	2.7.24
混合式加热器	Mixing heater	2.7.25
混合式冷却塔	Mixed cooling tower	2.7.26
混流式水轮机	Mixed flow turbine	2.6.23
混压式汽轮机	Mixture pressure type steam turbine	2.5.64
火管锅炉	Fire tube boiler	2.4.48
火花点火	Spark ignition	2.8.10
火花塞	Spark plug	2.8.11
火箭发动机	Rocket engine	2.8.12
火焰管	Flame tube	2.5.65
火焰筒	Flame tube	2.5.66

J

机械化炉排锅炉	Mechanized grate boiler	2.4.49
机械通风冷却塔	Mechanical draft cooling tower	2.7.27
集箱	Collector (thermal)	2.4.50
加热器	Heater	2.7.28
减温器	Desuperheater	2.4.51
胶球	Sponge ball	2.5.67
焦炉煤气	Coke oven gas	2.3.27
焦炭	Coke	2.3.28
接力器	Servomotor (water turbine)	2.6.24

DL / T 1033.1 — 2006

节流调节	Throttle governing	2.5.68
节能	Energy saving, Energy conservation	2.1.18
节能监督	Supervision of energy saving	2.2.16
节约能源	Energy saving	2.1.19
进口阀	Inlet valve	2.6.25
进气（内燃机）	Suction	2.8.13
静叶片	Stator blade	2.6.26 (2.5.69)
聚变能	Fusion energy	2.1.20
聚变燃料	Fusion fuel	2.3.29

K

卡普兰水轮机	Kaplan turbine	2.6.27
开环冷却系统	Open-cycle cooling system	2.7.29
开式叶轮	Open impeller	2.5.70
可调导叶	Adjustable vane	2.5.71
可调动叶片	Adjustable rotating blade, Adjustable moving blad	2.5.72 (2.6.30)
可逆式水泵水轮机	Reversible pump-turbine	2.6.28
可逆式水轮机	Reversible turbine	2.6.29
可再生能源	Renewable energy source	2.1.21
空化系数	Coefficient of cavitation	2.6.31
空冷凝汽器	Air-cooled condenser	2.5.73
空冷装置	Air cooling condensing installation	2.5.74
空气加热器	Air heater	2.4.52 (2.7.30)
空气冷却凝汽系统	Air-cooled steam condensation system	2.5.75 (2.7.31)
空气冷却系统	Air cooling system	2.7.32
空气预热器	Air preheater	2.4.53 (2.7.33)
控制循环泵	Circulating pump	2.4.54
控制循环锅炉	Controlled circulation boiler	2.4.55
快装锅炉	Package boiler	2.4.56
快装式汽轮机	Packaged steam turbine	2.5.76
快装式燃气轮机	Packaged gas turbine unit	2.5.77
矿物燃料	Fossil fuel	2.3.30
扩散器	Diffuser	2.5.78

L

垃圾锅炉	Refuse incinerator	2.4.57
冷凝器	condenser	2.5.79
冷却塔	Cooling tower	2.7.34
冷却系统	Cooling system	2.7.35
冷态启动	Cold start-up	2.5.80
冷油器	Oil cooler	2.5.81
冷渣器	Bottom ash cooler	2.4.58

立式水轮机	Vertical hydraulic turbine	2.6.32
联合循环余热锅炉	Heat recovery steam generator for combined cycle	2.4.59
联箱	Header	2.4.60
联轴节	Coupling	2.5.82
联轴器	Coupling	2.5.83
链条炉排锅炉	Travelling grate stoker boiler	2.4.61
劣质煤	Low grade coal	2.3.31
临界流化速度	Critical fluidized velocity	2.4.62
流化床锅炉	Fluidized bed boiler, FBC boiler	2.4.63
流化床锅炉点火装置	Warm-up facility for FBC boiler	2.4.64
漏风	Air leakage	2.4.65
露天锅炉	Outdoor boiler	2.4.66
炉管	Boiler tube, Furnace pipe	2.4.68
炉排	Boiler grate, Stoker	2.4.67
炉墙	Boiler wall, Furnace wall	2.4.69
炉水	Boiler water	2.4.70
炉膛	Boiler furnace	2.4.71
螺旋式水轮机	Propeller turbine	2.6.33
螺旋板式换热器	Spiral-plate heat exchanger	2.7.36

M

煤	Coal	2.3.32
煤粉点火燃烧器	Lighting-up burner by pulverized coal	2.4.72
煤粉锅炉	Pulverized coal boiler	2.4.73
煤粉燃烧器	Pulverized coal burner	2.4.74
煤矸石	Coal gangue	2.3.33
煤耗	Coal consumption	2.4.75
煤耗率	Coal consumption rate	2.4.76
煤基液体燃料	Coal-derived liquid, Coal-based liquid	2.3.34
煤气	Coal gas	2.3.35
煤气化	Coal gasification	2.2.17
煤气化工艺	Coal gasification process	2.2.18
煤气燃烧器	Coal gas burner	2.4.77
煤水浆	Coal-water slurry	2.3.36
煤液化	Coal liquefaction	2.2.19
煤油	Kerosene	2.3.37
煤油混合燃料	Coal-oil mixture	2.3.38
弥散核燃料	Dispersion nuclear fuel	2.3.39
膜式水冷壁	Membrane wall	2.4.78

N

内缸	Inside cylinder, Inner casing	2.5.85
----	-------------------------------	--------

DL / T 1033.1 — 2006

内螺纹水冷壁	Rifled tube water wall	2.4.79
内燃机	Internal combustion engine	2.8.14
挠性转子	Flexible rotor, Supercritical rotor	2.5.84
能量储存	Energy storage	2.2.20
能量储存装置	Energy storage equipment	2.2.21
能量传递	Energy transfer	2.2.22
能量交换	Energy exchange	2.2.23
能量平衡	Energy balance	2.1.22
能量损失	Energy loss	2.1.23
能量消费	Energy consumption	2.2.24
能量消耗	Energy consumption	2.2.25
能量直接转换装置	Direct energy converter	2.2.26
能量贮存	Energy storage	2.2.27
能量转换	Energy conversion	2.2.28
能量转移	Energy transfer	2.2.29
能源	Energy source	2.1.24
能源弹性系数	Energy elasticity	2.1.31
能源构成	Energy source composition	2.1.25
能源管理	Energy management	2.1.26
能源规划	Energy source planning	2.1.27
能源基地	Bases of energy source	2.1.28
能源开发	Energy source development	2.1.29
能源强度	Energy intensity	2.1.30
能源消费结构	Energy consumption structure	2.1.33
能源消耗	Energy consumption	2.1.32
能源需求	Energy demand	2.1.34
能源政策	Energy policy	2.1.35
泥煤	Peat	2.3.40
泥沙磨损	Abrasion by sediment	2.6.34
泥炭	Peat	2.3.41
逆流式冷却塔	Counterflow cooling tower	2.7.37
凝结水泵	Condensation pump	2.5.86
凝汽器	Steam condenser	2.5.87 (2.7.38)
凝汽器管	Condenser tube	2.5.88
凝汽器胶球清洗装置	Condenser tube ball cleaning system	2.5.89
凝汽式汽轮机	Condensing steam turbine	2.5.90

P

排汽	Exhaust	2.5.91
排汽压力	Exhaust pressure	2.5.92
排烟管道	Exhaust gas duct	2.4.80
盘车装置	Turning gear	2.5.93
抛煤机锅炉	Spreader stoker boiler	2.4.81

培尔顿水轮机	Pelton turbine	2.6.35
配汽机构	Steam distributing gear	2.5.94
喷管	Jet nozzle	2.5.95
喷燃器	Fuel nozzle	2.5.96
喷嘴	nozzle, Atomizer	2.5.97
喷嘴调节	Nozzle regulation	2.5.98
贫煤	Meagre coal	2.3.42

Q

启动	Starting	2.5.99
启动汽源	Starting steam source	2.5.100
气化	Gasification	2.2.30
气煤	Gas coal	2.3.43
气燃烧器	Gas burner	2.4.82
气体燃料	Gas combustion	2.3.44
气体燃烧器	Gas burner	2.4.83
汽包	Boiler drum	2.4.84
汽包锅炉	Drum boiler	2.4.85
汽阀	Steam valve	2.5.101
汽封	Vapor seal	2.5.102
汽缸	Steam cylinder	2.5.103
汽缸盖	Cylinder head	2.5.104
汽缸体	Cylinder body	2.5.105
汽轮发电机组轴系	Turbine-generator shaft system	2.5.106
汽轮机	Steam turbine	2.5.107
汽轮机电液调节系统	Electro hydraulic governing system of steam turbine	2.5.108
汽轮机调节系统	Steam turbine governing system	2.5.116
汽轮机调速器	Steam turbine speed governor	2.5.117
汽轮机级	Steam turbine stage	2.5.109
汽轮机末级叶片	Last stage blade of steam turbine	2.5.110
汽轮机启动	Steam turbine starting	2.5.111
汽轮机汽缸铸件	Casting for steam turbine cylinder	2.5.112
汽轮机热力特性	Steam turbine thermal performance	2.5.113
汽轮机数字式电液 调节系统	Digital electrohydraulic governing system of steam turbine	2.5.115
汽轮机数字式电液 控制系统	Digital electrohydraulic control system of steam turbine	2.5.114
汽轮机无电源启动	Steam turbine self-starting	2.5.118
汽轮机叶片	Turbine blade	2.5.119
汽轮机液压调节系统	Hydraulic governing system of steam turbine	2.5.120
汽轮机油系统	Steam turbine oil system	2.5.121

DL/T 1033.1 — 2006

汽水分离	Steam-water separation	2.4.86
汽油	Gasoline	2.3.45
汽油机	Gasoline engine	2.8.15
前置式汽轮机	Topping steam turbine	2.5.122
前置预热器	Steam air heater	2.4.87
强制循环锅炉	Forced circulation boiler	2.4.88
氢冷却系统	Hydrogen cooling system	2.7.39
氢燃料	Hydrogen fuel	2.3.46
清洁能源	Clean energy resource	2.1.36
曲轴	Crankshaft	2.5.123
去湿装置	Mist separator, moisture separator	2.5.124
全周进汽	Full-arc admission	2.5.125

R

燃料	Fuel	2.3.47
燃料比	Fuel ratio	2.3.48
燃料电池储能	Fuel cell energy storage	2.2.31
燃料电池蓄能装置	Fuel cell energy storage equipment	2.2.32
燃料动力基地	Fuel and power base	2.1.37
燃料浆液	Fuel slurry	2.3.49
燃料消耗	Fuel consumption	2.1.38
燃料消耗率	Specific fuel consumption	2.1.39
燃料需求	Fuel demand	2.1.40
燃料悬浮液	Fuel suspension	2.3.50
燃料油	Fuel oil	2.3.51
燃煤锅炉	Coal-fired boiler	2.4.89
燃煤燃气轮机	Coal-fired gas turbine unit	2.5.126
燃气发生器	Fuel gas generator	2.5.127
燃气锅炉	Gas-fired boiler	2.4.90
燃气轮机	Gas turbine unit	2.5.128
燃气轮机空气过滤器	Air filter used in gas turbine unit	2.5.129
燃气轮机启动系统	Starting system of gas turbine unit	2.5.130
燃气轮机通流部分	Cleaning system for flow path of gas turbine unit	2.5.131
清洗系统		
燃气轮机消声器	Silencer for gas turbine unit	2.5.132
燃气轮机叶片	Gas turbine blade	2.5.133
燃气透平	Gas turbine	2.5.134
燃气透平冷却系统	Cooling system of gas turbine	2.5.135
燃烧器	burner	2.4.91
燃烧室	Combustor, Combustion chamber	2.5.136
燃烧室(锅炉)	Furnace (boiler)	2.4.92
燃用低热值煤气	Gas turbine unit burning low heating value gas	2.5.137
燃气轮机		

燃油锅炉	Oil-fired boiler	2.4.93
热磁转换	Thermomagnetic conversion	2.2.33
热电联产汽轮机	Steam turbine for cogeneration	2.5.138
热电转换	Thermoelectric conversion	2.2.34
热管空气预热器	Heat-pipe air heater	2.4.94
热交换器	Heat exchanger	2.7.40
热离子转换	Thermionic conversion	2.2.35
热量储存	Heat storage	2.2.36
热能储存装置	Thermal energy storage equipment	2.2.37
热偏差	Thermal deviation	2.4.95
热水锅炉	Hot-water boiler	2.4.96
热态启动	Warm starting	2.4.97 (2.5.139)
热网加热器	Heat exchanger for district	2.7.41
热值	Calorific value	2.3.52
溶化盐床蓄气库	Solution mined salt cavity for air storage	2.2.38
熔融盐燃料	Fused salt fuel	2.3.53
熔盐燃料	Molten salt fuel	2.3.54
柔性转子	Flexible rotor, Supercritical rotor	2.5.140

S

扫气 (内燃机)	Scavenging (internal combustion engine)	2.8.16
扫气效率	Scavenging efficiency	2.8.17
射汽抽气器	Steam jet air ejector	2.5.141
射水抽气器	Water jet air ejector	2.5.142
生物能	Biological energy	2.1.41
生物能源	Biological energy	2.1.42
生物燃料	Bio-fuel	2.3.55
省煤器	Economizer	2.4.98 (2.7.42)
湿式冷却塔	Wet type cooling tower	2.7.43
石煤	Stone coal	2.3.56
石油	Petroleum	2.3.57
石油气	Petroleum gas	2.3.58
石油燃料	Petroleum fuel	2.3.59
受热面	Heating surface	2.4.99
压力容器	Pressure vessel	2.4.100
瘦煤	Lean coal	2.3.60
输气	Gas transportation	2.3.61
输油	Oil transportation	2.3.62
双击式水轮机	Cross-flow turbine, Banki turbine	2.6.37
双轴式汽轮机	Cross compound steam turbine	2.5.143
水泵水轮机	Pump-turbine	2.6.38
水电基地	Hydropower base	2.1.43
水斗式水轮机	Pelton turbine	2.6.39

DL/T 1033.1 — 2006

水加热器	Water heater	2.7.44
水冷壁	Water wall, Water-cooled wall	2.4.101 (2.7.45)
水力机械	Hydraulic machinery	2.6.40
水力机械功率	Hydraulic machinery power	2.6.41
水力机械空蚀	Cavitation erosion of hydraulic machinery	2.6.42
水力机械流量	Discharge of hydraulic machinery	2.6.43
水利能源	Hydraulic energy	2.1.44
水轮机	Water turbine, Hydraulic turbine	2.6.44
水轮机导轴承	Guide bearing of water turbine	2.6.45
水轮机调速器	Water turbine governor	2.6.49
水轮机额定转速	Nominal speed of water turbine	2.6.46
水轮机飞逸转速	Runaway speed of water turbine	2.6.47
水轮机排出高度	Drain height of water turbine	2.6.48
水轮机吸出高度	Static suction of water turbine	2.6.50
水轮机叶片	Hydraulic turbine blade	2.6.51
水煤浆	Water-coal slurry	2.3.63
水煤气	Water gas	2.3.64
水能	Hydropower, Hydroenergy, Water power	2.1.45
水位计	Water level gauge	2.4.102
水位指示器	Water level indicator	2.4.103
水循环	Water circulation	2.4.104
速度调节器	Speed regulator	2.6.52
速度调整	Speed regulator	2.8.18

T

塔式锅炉	Tower-type boiler	2.4.105
太阳能	Solar energy	2.1.46
太阳能发动机	Solar energy prime mover	2.8.19
太阳能转换	Solar energy conversion	2.2.39
太阳—氢能系统	Solar hydrogen energy system	2.2.40
陶瓷核燃料	Ceramic nuclear fuel	2.3.65
套装叶轮转子	Built-up disk rotor	2.5.144
天然气	Natural gas	2.3.66
天然油	Natural oil	2.3.67
停机	Generating set shutdown	2.5.147
同步器（机械变速）	Synchro	2.5.148
统一汽蚀	Coefficient of cavitation	2.6.36
推进	Propulsion	2.8.22
推力轴承	Thrust bearing	2.5.149

W

W形火焰炉膛	W-flame firing furnace, Downshot furnace, Arch fired furnace	2.4.134
--------	---	---------

外置流化床换热器	External fluidized bed heat exchanger (EFBHE)	2.7.46
外转子	External rotor	2.5.150
危急保安器	Emergency governor	2.5.151
微型水轮机	Micro hydraulic turbine	2.6.54
尾水管	Draft tube	2.6.55
卫燃带	Refractory belt, Wall with refractory lining	2.4.106
蜗壳	Spiral case, Spiral casing	2.6.56
卧式水轮机	Horizontal shaft hydraulic turbine	2.6.57
无辐射衰变	Non-radiation decay	2.2.41
无污染能源	Pollution-free energy resource	2.1.47
无烟煤	Anthracite, Smokeless coal	2.3.68

X

吸出管	Draft tube	2.6.58
熄火	Flameout, Misfire	2.8.23
洗煤	Washed coal	2.3.69
线能量转移	Linear energy transfer	2.2.4
消耗	Consumption	2.2.42
消耗率	Consumption rate	2.2.43
小型水轮机	Small hydraulic turbine	2.6.59
斜击式水轮机	Inclined-jet turbine	2.6.60
斜流式水轮机	Inclined flow turbine	2.6.61
新能源	New energy resource	2.1.48
蓄能	Energy storage	2.2.44
蓄能电容器	Energy storage capacitor	2.2.45
蓄能技术	Energy storage technique	2.2.46
蓄能装置	Energy storage equipment	2.2.47
蓄气库	Air storage	2.2.48
蓄气式燃气轮机	Air accumulator gas turbine unit	2.5.152
旋风锅炉	Cyclone boiler	2.4.107
旋流式燃烧器	Vortex burner	2.4.108
选煤	Coal preparation	2.3.70
循环床锅炉	Circulating fluidized bed boiler (CFBB)	2.4.109
循环流化床锅炉	Circulating fluidized bed boiler (CFBB)	2.4.110

Y

压力容器	Pressure vessel	2.4.111
压气机	Air compressor	2.5.153
压燃式发动机	Compression ignition engine	2.8.24
压缩空气储能	Compressed air energy storage	2.2.49
压缩空气蓄能装置	Compressed air energy storage equipment	2.2.50
亚临界压力锅炉	Subcritical pressure boiler	2.4.112
烟道	Flues, Duct	2.4.113

DL / T 1033.1 — 2006

烟煤	Bituminous coal	2.3.71
叶轮	impeller	2.5.154
叶轮机械	Turbomachine	2.5.155
叶轮机械性能	Turbomachine performance	2.5.156
叶面	Blade surface	2.5.157 (2.6.62)
叶片	blade	2.5.158 (2.6.63)
叶片疲劳	Blade fatigue	2.5.159
叶型	Blade profile	2.5.161 (2.6.64)
叶栅	Cascade	2.5.160
页岩焦油	Shale tar	2.3.72
液化石油气	Liquefied petroleum gas	2.3.73
液化天然气	Liquefied natural gas	2.3.74
液态金属燃料	Liquid metal fuel	2.3.75
液态排渣锅炉	Boiler with wet-bottom furnace, Boiler with slag-tap furnace	2.4.114
液态排渣炉膛	Wet-bottom furnace, Slag-tap furnace	2.4.115
液体燃料	Liquid fuel	2.3.76
液压调节器	Hydraulic regulator	2.6.65
一体化冷却系统	Integrated cooling system	2.7.47
移动式燃气轮机	Mobile gas turbine unit	2.5.162
油耗	Oil consumption	2.4.116
油耗率	Oil consumption rate	2.4.117
油煤浆	Oil-coal slurry	2.3.77
油气储存	Oil-gas storage	2.3.78
油气集输	Oil-gas gathering and transportation	2.3.79
油燃烧器	Oil burner	2.4.118
油雾化喷嘴	Oil atomizer	2.4.119
油雾化器	Oil atomizer	2.4.120
油压系统	Hydraulic system	2.6.66
余热	Residual heat, After-heat (reactor)	2.1.49
余热锅炉	Heat recovery boiler, Waste heat boiler	2.4.121
原煤	Raw coal	2.3.80
原油	Crude oil	2.3.81
原子能	Atomic energy	2.1.50

Z

再热联合汽门	Combined reheat valve	2.5.163
再热器	Reheater	2.4.122 (2.7.48)
再生能源	Renewable energy source	2.1.51
增压	Supercharging	2.8.25
增压比	Supercharging pressure ratio	2.8.26
增压鼓泡流化床锅炉	Pressurized bubbling fluidized bed boiler (PBFBB)	2.4.123

增压流化床锅炉	Pressurized fluidized bed boiler (PFBB)	2.4.124
增压循环流化床锅炉	Pressurized circulating fluidized bed boiler (PCFBB)	2.4.125
蒸汽	Steam, Vapor	2.5.164
蒸汽参数	Steam parameter	2.5.165
蒸汽发生器	Steam generator	2.7.49
蒸汽管道	Steam pipeline	2.4.126
蒸汽锅炉	Steam boiler	2.4.127
蒸汽净化	Steam purification	2.4.128
蒸汽冷凝器	Steam condenser	2.5.166
蒸汽清洗	Steam washing	2.4.129
蒸汽透平	Steam turbine	2.5.167
整锻转子	Integral rotor	2.5.168
执行机构	Actuating mechanism	2.6.67
直接能量转换	Direct energy conversion	2.2.51
直接燃煤燃气轮机	Direct coal-fired gas turbine unit	2.5.169
直流锅炉	Once-through boiler, Monotube boiler	2.4.130
直流式燃烧器	Parallel flow burner	2.4.131
中间再热汽轮机	Reheating steam turbine	2.5.170
中水头水轮机	Medium-head hydraulic turbine	2.6.68
中型水轮机	Medium hydraulic turbine	2.6.69
中压缸	Intermediate pressure cylinder	2.5.171
中压锅炉	Medium pressure boiler	2.4.132
中压联合汽门	Intercept valve	2.5.172
中压汽轮机	Intermediate pressure steam turbine	2.5.173
重柴油	Heavy diesel oil	2.3.82
重油	Heavy oil	2.3.83
重油气化	Heavy oil gasification	2.2.52
轴承	Bearing	2.5.174
轴流式汽轮机	Axial-flow steam turbine	2.5.175
轴流式水轮机	Axial-flow hydraulic	2.6.70
轴向辐流式水轮机	Radial-axial flow turbine	2.6.71
轴向位移指示器	Axial displacement indicator	2.5.176
轴向振动	Axial vibration	2.5.177
主蒸汽	Main steam	2.5.178
主轴	Spindle, Shaft	2.5.179
注气(油气田)	Gas injection	2.2.53
转桨机构	Blade adjusting mechanism	2.6.72
转桨式水轮机	Adjustable-blade turbine	2.6.73
转轮	Runner	2.6.74
转子	rotor	2.5.180
自动同步离合器	Self-shifting synchronous clutch	2.5.181
自动主汽门	Automatic main stop valve	2.5.182

DL / T 1033.1 — 2006

自然通风冷却塔	Natural draft cooling tower	2.7.50
自然循环锅炉	Natural circulation boiler	2.4.133
自由活塞燃气轮机	Free piston gas turbine unit	2.5.183
