

ICS 01.040.01

F 20

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 893 — 2004

电站汽轮机名词术语

Steam turbine terminology of power plant

2004-10-20 发布

2005-04-01 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 汽轮机	1
2.1 汽轮机种类与型式	1
2.2 汽轮机一般术语与原理	3
2.3 汽轮机本体结构及零部件	5
2.4 通流部分热力气动设计	10
2.5 汽轮机主要零部件的强度与振动	14
2.6 本体阀门及管道	16
2.7 调节、保安和控制系统	18
2.8 本体辅助设备	21
2.9 汽轮机运行及运行方式	23
2.10 寿命和可靠性	26
2.11 性能与试验	28
3 汽轮机热力系统及旁路系统	31
3.1 汽轮机热力系统	31
3.2 汽轮机旁路系统	32
4 凝汽设备与冷却系统	32
4.1 凝汽器种类与型式	32
4.2 凝汽设备与冷却系统一般术语与原理	33
4.3 凝汽器结构及零部件	35
4.4 凝汽设备与冷却系统辅助设备	36
4.5 空冷式凝汽设备	37
4.6 凝汽器运行及清洗	38
5 给水加热设备	38
5.1 加热器种类与形式	38
5.2 加热器结构	39
5.3 加热器辅助设备	40
5.4 加热器性能与试验	40
5.5 加热器运行与维护	41
6 给水除氧设备	42
6.1 除氧设备种类与型式	42
6.2 除氧设备结构及零部件	42
6.3 除氧设备运行	43
6.4 除氧设备性能	43
附录 A (资料性附录) 静叶栅汽流与结构参数图	44
中文汉语拼音索引	45
英文对应词目索引	54

前 言

本标准是根据原国家经贸委电力司《关于确认 1999 年度电力行业标准制、修订计划项目的通知》（电力〔2000〕22 号文）的安排制定的。

编写本标准时参照了 GB 2900.46—1983《电工名词术语 汽轮机及其附属装置》和国际标准 IEC45-1 1991《Steam turbine Part 1: Specification》（汽轮机 第 1 部分：规范），力求符合我国的国情并与国际标准接轨。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电站汽轮机标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位：国电热工研究院、西安交通大学。

本标准主要起草人：王国才、俞茂铮、危师让、徐廷相、苗迺金、孙弼、刘安、孔健。