



中华人民共和国国家标准

GB/T 15135—2002
代替 GB/T 15135—1994

燃气轮机 词汇

Gas turbines—Vocabulary

(ISO 11086:1996, MOD)

2002-12-31 发布

2003-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 燃气轮机 种类与型式	1
3 燃气轮机 结构	2
4 燃气轮机 辅助设备及附件	3
5 燃气轮机 一般词汇	6
6 燃气轮机 性能与试验	8
7 透平 种类与型式	11
8 透平 结构	12
9 透平 辅助设备和附件	13
10 透平 一般词汇	13
11 透平 性能与试验	14
12 压气机 种类与型式	15
13 压气机 结构	15
14 压气机 辅助设备和附件	16
15 压气机 一般词汇	16
16 压气机 性能与试验	17
17 燃烧室和加热器 种类与型式	18
18 燃烧室和加热器 结构	19
19 燃烧室和加热器 辅助设备和附件	19
20 燃烧室和加热器 一般词汇	19
21 燃烧室和加热器 性能与试验	20
22 回热式热交换器 种类与型式	21
23 回热式热交换器 结构	22
24 回热式热交换器 辅助设备及附件	22
25 回热式热交换器 一般词汇	22
26 回热式热交换器 性能与试验	22
27 联合循环和热电联供	23
附录 A(资料性附录) 燃气轮机系统示例	24
附录 B(资料性附录) 联合循环系统示例	28
附录 C(规范性附录) 燃气轮机 术语	33
附录 D(资料性附录) 参考文献	47
中文索引	48
英文索引	54

前 言

本标准是对 GB/T 15135—1994《燃气轮机 术语》进行的修订。本标准为修改采用 ISO 11086:1996《燃气轮机 词汇》。主要修改是增加了附录 C,即对 ISO 11086 中未列出的词汇,但在 GB/T 15135—1994《燃气轮机 术语》中存在,目前仍对燃气轮机专业有用的术语则全部以规范性附录纳入其附录 C 中。其次,为适应我国各类燃气轮机行业的需要,对标准的个别词条增加了“同义词”。

本标准代替 GB/T 15135—1994《燃气轮机 术语》。

本标准附录 A、附录 B 和附录 D 为资料性附录。

本标准附录 C 为规范性附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国燃气轮机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京燃气轮机研究所、清华大学、西安交通大学、上海发电设备成套设计研究所、北京电工技术经济研究所。

本标准起草人:娄马宝、刘尚明、丰镇平、林诚杰、盛亦儿、郭丽平。

本标准所代替的标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15135—1994 代替 GB 2900.47—1983