

ICS 27.100
K 54
备案号: 22298-2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1078 — 2007

表面式凝汽器运行性能试验规程

Performance test code on steam surface condensers operation

2007-12-03 发布

2008-06-01 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 规范性引用文件.....	1
3 符号、单位和定义.....	1
4 总则.....	3
5 测量方法和仪表.....	7
6 结果计算.....	15
7 试验报告.....	23
附录 A (资料性附录) 检查清单及流程图.....	27
附录 B (资料性附录) 性能监测.....	31
附录 C (资料性附录) 表面式地热凝汽器.....	33
附录 D (资料性附录) 气塞诊断.....	34
附录 E (资料性附录) 抽气设备性能诊断.....	36
附录 F (资料性附录) 冷却管清洁度诊断.....	38
附录 G (资料性附录) 计算实例.....	39
附录 H (资料性附录) 自动数据采集系统.....	47
附录 I (资料性附录) 凝汽器压力不确定度分析.....	48
附录 J (资料性附录) 海水物理性质.....	53

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2007 年行业标准修订、制定计划的通知》（发改办工业〔2007〕1415 号文）的要求制定的。

凝汽器是火力发电厂凝汽式机组的关键设备，其性能直接影响机组的热经济性。为了规范凝汽器的性能考核、验收程序，提高凝汽器的性能诊断水平，使试验结果具有国际一致性，科学、公正、合理地检验凝汽器的设计、制造质量，发现运行中存在的缺陷，采取有效措施提高凝汽器运行性能，特制定本标准。

本标准的编制参考美国机械工程师协会标准 ASME PTC12.2—1998《Performance Test Code on Steam Surface Condensers》。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I、附录 J 均为资料性附录。

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解释。

本标准起草单位：西安热工研究院有限公司。

本标准主要起草人：于新颖、赵毅、杨寿敏、马汀山、居文平。

本标准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中心（北京市白广路二条一号，100761）。