

ICS 27.100
F 23
备案号: 15330-2005

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 932 — 2005

凝汽器与真空系统运行维护导则

Guide of operation and maintenance
for the condenser and vacuum system of power plant

2005-02-14 发布

2005-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



060509000030

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总则	1
4 运行维护要求	1
5 运行监测与试验	3
6 冷端系统运行优化	7
7 真空系统故障及原因	8
8 检修与维护	11
附录 A (规范性附录) 不同材质凝汽器冷却管的水质要求	13
附录 B (资料性附录) 凝汽器运行特性监督曲线	14
附录 C (资料性附录) 凝汽器总体传热系数计算	15

前 言

目前,国内火力发电厂凝汽器及真空系统普遍存在真空低、严密性差等问题,严重影响了机组的经济运行,使机组出力不足,厂用电率上升,供电煤耗率增加。为规范凝汽器及真空系统运行维护和性能监督,提高凝汽器运行真空度,改善电厂热经济性能,特制定本标准。

标准中有关凝汽器性能试验方面的内容可参照 ASME PTC12.2—1998《表面式凝汽器性能试验规程》和 JB/T 3344—1993《凝汽器性能试验规程》中的有关条款。

本标准中的附录 A 是规范性附录。

本标准中的附录 B、附录 C 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、朱立彤、居文平。