

ICS 27.100  
F 24  
备案号: 42630-2014

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1270 — 2013

---

## 火力发电建设工程机组甩负荷试验导则

Load rejection test guide for turbine in fossil fired power construction plant

2013-11-28 发布

2014-04-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 目的和要求	2
4.1 目的	2
4.2 要求	3
5 试验通则	3
6 试验记录与测量	4
7 试验条件	4
8 常规法甩负荷试验方法	6
8.1 试验组织及人员安排	6
8.2 甩负荷前机组的运行状态	6
8.3 试验程序	7
8.4 试验合格标准	7
9 结果整理及计算	7
9.1 自动记录数据	7
9.2 特征值计算	8
10 安全措施及注意事项	10
附录 A (规范性附录) 汽轮机测功法甩负荷试验	12
附录 B (资料性附录) 甩负荷试验报告编写基本要求	15
附录 C (资料性附录) 汽轮机调节系统超速保护控制 OPC 的典型型式	16
附录 D (资料性附录) 汽轮发电机组甩负荷试验励磁调节系统要求及发电机电压静差率和电压调差率测量	18
附录 E (资料性附录) 燃气轮机及燃气-蒸汽联合循环机组甩负荷试验	19
附录 F (规范性附录) FCB 试验	20
附录 G (资料性附录) 甩负荷试验汽轮发电机转子转动惯量 $J$ 计算方法	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业火电建设标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：广东电网公司电力科学研究院。

本标准参加起草单位：华北电力科学研究院有限责任公司、东北电力科学研究院有限责任公司、浙江省电力公司电力科学研究院、湖北省电力试验研究院、甘肃电力科学研究院。

本标准主要起草人：田丰、顾红柏、江学荣、冯姗姗、陈冀平、陶雷果、黄润泽、邵主建、雷俊、魏强、邱茏、魏丰年、王晓红、闫永生、丁联合、孙曰泰、毛永清、鲁学农。

本标准自实施之日起，代替原电力工业部建设协调司建质（1996）40 号文《汽轮机甩负荷试验导则》。

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管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。