

ICS 29.240.99
F 22
备案号: 28989-2010

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 359 — 2010

电蓄冷（热）和热泵系统现场测试规范

Field testing criterion of electric thermal storage and heat pump system



2010-05-24 发布

2010-10-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试准备	2
5 测试方法	4
6 测试项目及测点要求	5
7 测试报告	6
附录 A (规范性附录) 机组、辅助用电设备电功率和用电量估算方法	8
附录 B (资料性附录) 测试报告中的表格	9
附录 C (资料性附录) 现场测试的计算指标	15
附录 D (资料性附录) 测试报告封面的范本格式	20

前 言

本标准根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2008 年行业标准计划的通知》（发改办工业〔2008〕1242 号）的安排制定。

鉴于电蓄冷（热）和热泵技术已广泛应用于建筑物供热、供冷、生活热水和生产工艺冷（热）供应等领域，为了促进可再生能源利用，提高上述系统设计、施工和经济运行水平，提高供冷供热系统用能效率和确保降耗减排目标的实现，有必要对已投入商业运行一年以上的系统进行现场运行测试，并根据实测运行数据计算得到的技术指标和经济指标对系统做出准确评价和分析。为了保障现场测试的科学性、测试数据的规范性和计算结果的准确性，特制定本标准。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业供用电标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国电力科学研究院、中国建筑科学研究院、国家发展和改革委员会、国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、北京市电力公司、清华大学、杭州华电光源环境工程有限公司、同方股份有限公司、北京交通大学。

本标准主要起草人：徐仁武、纪洪、王清勤、钮文洁、赵晓宇、鲁俊岭、夏鑫、贾俊国、林宏宇、曹重、张志翔、叶水泉、赵庆珠、袁东立、郭庆沅、王鹤、刘宣。

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 1 号，100761）。