

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31512—2015

GB/T 31512—2015

## 水源热泵系统经济运行

Economic operation of water-source heat pump systems

中华人民共和国

国家标 准

水源热泵系统经济运行

GB/T 31512—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2015年6月第一版 2015年6月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-51793 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 31512-2015

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

### 6.3 测量方法

#### 6.3.1 测量时应符合以下要求：

- a) 在进行系统测试前,应收集并核对设备原始技术数据和运行数据;
- b) 记录期内系统宜采用在线测量和记录数据方法;对没有安装在线测量仪器仪表的系统,测量的间隔应反映系统负荷变化规律。

#### 6.3.2 水源热泵机组的试验方法应符合 GB/T 19409 的规定。

### 6.4 测试数据处理

验证数据的有效性后,应按照 5.1 或 5.2 进行计算,并按照 5.3 对系统运行状况进行评价。

## 7 系统经济运行管理措施

#### 7.1 系统经济运行管理应有专人负责,应加强管理人员和操作人员的培训。

#### 7.2 应建立运行管理、维护、检修等规章制度,包括:

- a) 按制造厂的使用说明书进行维护保养,发现异常及时处理;
- b) 定期检修机组设备,及时更换损坏零部件。

#### 7.3 应有运行记录、监测和检查记录、交接班记录,严格执行有关节能管理制度。

#### 7.4 系统运行管理部门应按本标准制定系统经济运行操作手册。

#### 7.5 系统运行管理部门应每月对能耗数据进行分析,对经济运行状况进行评价,对能耗浪费现象进行整改。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准起草单位:合肥通用机械研究院、中国标准化研究院、合肥通用机电产品检测院、深圳麦克维尔空调有限公司、广东欧科空调制冷有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东美的暖通设备有限公司、合肥通用环境控制技术有限责任公司。

本标准主要起草人:成建宏、张明圣、李芳、李燕、潘李奎、张平、王汝金、张龙、郑崇开。

