



中华人民共和国国家标准

GB/T 31347—2014

节能量测量和验证技术要求 通信机房项目

Technical requirements of measurement and verification of energy
savings—Communication room project

2014-12-31 发布

2015-07-01 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

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:上海宽带技术及应用工程研究中心(国家宽带网络与应用工程技术研究中心)、中国标准化研究院、山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、上海市电信有限公司、中国电信上海研究院、上海移动通信有限责任公司、上海邮电设计咨询研究院有限公司、上海科技网络通信有限公司、上海市能效中心、东方有线网络有限公司、深圳市前海智慧能源系统有限公司。

本标准主要起草人:方行、李鹏程、王延松、葛昌荣、陈海红、田建伟、夏玉娟、潘崇超、李刚、周伟、吴晓明、李敏、娄洁良、王孝明、谢静、丁波、黄贇、张懿、秦洪波、曹宇、谈骞。

节能量测量和验证技术要求

通信机房项目

1 范围

本标准规定了通信机房节能技术改造项目节能量测量和验证的项目边界划分和能耗统计范围、基本要求、测量和验证方法。

本标准适用于通信机房中实施的节能改造项目节能量的测量和验证,不适用于不间断供电系统(UPS)扩容项目。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 28750—2012 节能量测量和验证技术通则

3 术语和定义

GB/T 28750—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通信机房 communication room

安装放置通信设备的场所,包括互联网数据中心(IDC)、通信基站等。

3.2

通信设备信息流量 data traffic of communication equipment

一定时间内通信设备所承载的出局数据吞吐量和入局数据吞吐量的总和。

4 项目边界划分和能耗统计范围

4.1 项目边界划分

项目边界划分如图 1 所示。