

ICS 33.020
M 01
备案号:45997—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/T 847—2014

通信行业能源审计技术规范

Specification for energy audit on communication industry

2014-11-11 发布

2015-03-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准对通信行业用能单位能源审计的形式、内容、方法、程序及审计报告编制等进行了原则规定，重点是对共性和原则问题加以阐述和统一。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局共同提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：上海市能效中心、上海节能技术服务有限公司、上海市能源标准化技术委员会。

本标准参加起草单位：上海市节能监察中心、同济大学、中国移动通信集团上海有限公司。

本标准主要起草人：秦宏波、刘洋、侯震寰、薛恒荣、任庚坡、高乃平、沈黎芸。

本标准为首次制定。

通信行业能源审计技术规范

1 范围

本标准规定了通信行业能源审计的形式、内容、方法、程序及报告的编写。

本标准适用于从事固定电话、移动通信、卫星通信、互联网接入及应用等综合信息服务的企业能源审计,其他类似用能单位也可参照执行。

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 2587 用能设备能量平衡通则
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 3485 评价企业合理用电技术导则
- GB/T 3486 评价企业合理用热技术导则
- GB/T 13234 企业节能量计算方法
- GB/T 15587 工业企业能源管理导则
- GB 16615 企业能量平衡表编制方法
- GB/T 17166 企业能源审计技术通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 23331 能源管理体系 要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通信行业 communication industry

从事固定电话、移动通信、卫星通信、互联网接入及应用等综合信息服务的企业。

3.2

审计期 audit period

审计所考察的时间区段。一般考察期间为一年或其他特定的时间区段。

3.3

能耗效率(PUE) power usage effectiveness

评价数据中心能源效率的指标,是数据中心的综合能耗与IT负载的综合能耗之比。

3.4

单位信息流量综合能耗 comprehensive energy consumption per flow

审计期内所消耗的综合能耗与所承载信息流量的比值。