

ICS 27.010
F 02
备案号:46387—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/T 733—2013

能源审计技术通则

General principle of energy audit technology

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 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、上海市能源标准化技术委员、上海节能技术服务有限公司。

本标准参加起草单位：上海交通大学、上海理工大学。

本标准主要起草人：秦宏波、魏玉剑、薛恒荣、郑东林、丁永青、赵军、沈黎芸、范浩杰。

能源审计技术通则

1 范围

本标准规定了能源审计的内容、方法、程序及报告的编写。

本标准适用于上海市独立核算的工业企业的能源审计,其他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 1028 工业余热术语、分类、等级及余热资源量计算方法

GB/T 2587 用能设备能量平衡通则

GB/T 2588 设备热效率计算通则

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 6422 用能设备能量测试导则

GB/T 13234 企业节能量计算方法

GB/T 15316 节能监测技术通则

GB/T 15587 工业企业能源管理导则

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

能源审计 energy audit

审计单位依据国家、省市有关的节能法规和标准,对用能单位能源利用的物理过程和财务过程进行的检验、核查、计算、分析和评价,并提出合理利用能源的建议。

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

产品单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output of product

统计报告期内,用能单位生产某种产品或提供某种服务的综合能耗与同期该合格产品产量的比值。