

ICS 17.220.20
N 22
备案号:38660—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/T 748—2013

电能计量差错的退补电量核算方法

Accounting methods of the compensation of the electrical energy metering
on fault

2013-10-14 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电能计量差错的归类	2
5 差错值的确定	2
6 差错电量的核定	4
7 退补电量的核算方法	5
附录 A (资料性附录) 常用计算公式	7
附录 B (资料性附录) 三相三线电能表错误接线及更正系数计算示例	9
附录 C (资料性附录) 三相四线电能表错误接线及更正系数计算示例	10
附录 D (资料性附录) 电能计量差错退补电量计算应用实例	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的制定旨在规范电能计量差错的退补电量的核算方法,以保证贸易结算的公平、公正、科学、合理,维护发电、供电、用电各方的合法权益,促进市场经济和谐发展。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准提出单位:上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局、上海市消费者权益保护委员会。

本标准归口单位:上海市计量协会。

本标准起草单位:上海市计量协会、上海市计量测试技术研究院、国网上海市电力公司电力科学研究院。

本标准参与起草单位:上海吴泾第二发电有限责任公司、上海机场(集团)有限公司虹桥国际机场公司、国网上海市电力公司市南供电公司、上海金陵智能电表有限公司。

本标准主要起草人:任晓临、吴志群、曹祎、史子伟、李磊、石雷兵、王晋、杜卫华、厉达。

电能计量差错的退补电量核算方法

1 范围

本标准规定了电能计量差错的退补电量的核算方法。

本标准适用于参比频率为 50 Hz、电压等级为 220 V~500 kV 与电网企业直接贸易结算的电能计量装置发生计量差错时退补电量(有功)的核算。

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。

- JJG 307 机电式交流电能表
- JJG 313 测量用电流互感器
- JJG 314 测量用电压互感器
- JJG 596 电子式交流电能表
- JJG 691 分时记度(多费率)电能表
- JJG 1021 电力互感器
- JJF 1001 通用计量术语及定义
- DL/T 448 电能计量装置技术管理规程
- SD 109 电能计量装置检验规程
- DB31/T 618 电网电能计量装置配置技术规范
- JJG(沪) 49 直接接入式电能表现场检定规程
- JJG(沪) 50 测量用电流互感器现场检定规程
- JJG(沪) 51 测量用电压互感器现场检定规程
- 供电营业规则(1996年10月8日电力工业部令第八号发布)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电能计量装置 electrical energy metering device

为计量电能所需的计量器具和辅助设备的总体,包括电能表、互感器及其二次回路、电能计量柜(箱)等。

3.2

倍率 ratio

电能计量装置中电流互感器、电压互感器变比的乘积。

3.3

误差 error

测得的量值减去参考量值。