

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 3484—2009
代替 GB/T 3484—1993

企业能量平衡通则

The general principles for energy balance of enterprise

2009-03-11 发布

2009-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
企业能量平衡通则
GB/T 3484—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 8 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37528

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)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 3484—1993《企业能量平衡通则》。

本标准与 GB/T 3484—1993 相比,主要变化如下:

- 增加了企业能量平衡框图和方程;
- 删除了原版标准第 5 章能量平衡表的编制要求;
- 修改了企业能量平衡的技术指标;
- 删除了原版标准第 7 章企业有效利用能量的计算;
- 简化了企业能量平衡报告的内容;
- 取消了附录表格。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会能源管理分委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:国家发展和改革委员会能源研究所、中国标准化研究院、中国西部经济发展研究中心、信息产业部节能监测中心、中国节能监察信息网。

本标准主要起草人:张管生、辛定国、陈海红、李爱仙、严海若、胡秀莲、张新、杨常建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3484—1983、GB/T 3484—1993。

企业能量平衡通则

1 范围

本标准规定了企业能量平衡的基本原则。

本标准适用于企业和企业内部独立用能单元。其他用能单位也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

企业能量平衡 energy balance of enterprise

以企业(或企业内部的独立用能单元)为对象,对输入的全部能量与输出的全部能量在数量上的平衡关系的研究,也包括对企业能源在购入存储、加工转换、输送分配、终端使用各环节与回收利用和外供各能源流的数量关系进行的考察,定量分析企业用能情况。

4 企业能量平衡模型

4.1 企业能量平衡框图

企业能量平衡框图见图1。