

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33656—2017

---

## 企业能源计量网络图绘制方法

Drawing method of energy measuring network diagram for enterprises

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

## 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 概述 .....	1
5 能源计量网络图的绘制原则 .....	1
6 能源计量网络图的绘制方法 .....	2
7 信息标注 .....	2
附录 A (资料性附录) 能源计量网络图 .....	3
附录 B (资料性附录) 能源类别代号 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国计量器具管理标准化委员会(SAC/TC 525)提出与归口。

本标准主要起草单位:宁波市计量测试研究院、浙江省计量科学研究院、福建省计量科学研究院。

本标准主要起草人:李张标、钱浩、王慧忠、詹志杰、肖红、汤思孟。

# 企业能源计量网络图绘制方法

## 1 范围

本标准规定了企业能源计量网络图的绘制原则和方法,并给出了绘制样式。

本标准适用于企业能源计量网络图的绘制,其他用能单位能源计量网络图的绘制可参照使用。

## 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 14689 技术制图 图纸幅面和格式

GB/T 14691 技术制图 字体

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 17450 技术制图 图线

## 3 术语和定义

GB 17167 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**能源计量点 energy measuring point**

能源计量器具的安装位置。

### 3.2

**用能单元 energy using unit**

次级用能单位下属的基本生产系统,指装置、系统、工序、工段、集中管理的同类用能设备等。

### 3.3

**能源流向 flow direction of energy**

能源实际流动的方向。

## 4 概述

4.1 能源计量网络图是组合了能源流向和能源计量点的网络图。

4.2 能源计量网络图由图形与表格两部分组成。图形绘制能源计量器具、测量对象、能源流向、层级及外部输入(或内部输出)与用能单位的分界;表格包括能源计量点及对应计量器具的有关信息。

4.3 能源计量网络图应符合企业实际情况,并应根据企业计量器具实际使用情况的变化及时更新。

## 5 能源计量网络图的绘制原则

5.1 能源计量网络图中,幅面的尺寸应符合 GB/T 14689 的规定,字体应符合 GB/T 14691 的规定,图线应符合 GB/T 17450 的规定。