



中华人民共和国国家标准

GB/T 38067—2019

船舶制造企业能源计量器具 配备和管理要求

Specification for equipping and managing of measuring instruments of
energy in shipbuilding enterprises

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国船舶重工集团公司第七一四研究所、中国船舶重工集团有限公司、天津新港船舶重工有限责任公司、山海关船舶重工有限责任公司、渤海船舶重工有限责任公司、青岛北海船舶重工有限责任公司、大连船舶重工集团有限公司。

本标准主要起草人：梁秀英、谭效时、李明远、陈海红、韩占猛、刘淑恩、孙国立、高宏辉、王海文、关焱、梁波、陈见阳、李燕、丁晴。

船舶制造企业能源计量器具 配备和管理要求

1 范围

本标准规定了船舶制造企业能源计量的对象和范围、能源计量器具配备和管理的基本要求。
本标准适用于船舶制造行业的各类船舶建造、船舶修理企业。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 18603 天然气计量系统技术要求

3 术语和定义

GB 17167 界定的术语和定义适用于本文件。

4 能源计量的对象和范围

4.1 计量对象

船舶制造企业能源计量的对象包括:电力、煤炭、天然气、成品油、石油液化气、切割气、燃料油、热力和其他直接或者通过加工、转换而取得有用能的各种资源。

4.2 计量范围

船舶制造企业能源计量范围如下:

- a) 输入企业、次级用能单位和用能设备的能源及载能工质;
- b) 企业、次级用能单位和用能设备输出的能源及载能工质;
- c) 企业、次级用能单位和用能设备使用(消耗)的能源及载能工质;
- d) 企业、次级用能单位和用能设备自产的能源及载能工质;
- e) 企业、次级用能单位和用能设备回收利用的余能资源。

5 能源计量器具配备

5.1 配备原则

5.1.1 应满足船舶制造企业实现各种能源分类计量的要求。

5.1.2 应满足船舶制造企业实现能源分级、分项进行计量和统计核算的要求。

5.1.3 应体现船舶制造企业能源利用特点,同时满足企业用能考核和评价要求,支持多种计量核算方