



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37325—2019

---

## 船舶生产企业能源综合管控通用要求

General requirements of energy consumption synthetic control for  
shipbuilding enterprises

2019-03-25 发布

2019-10-01 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。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人:高学峰。

# 船舶生产企业能源综合管控通用要求

## 1 范围

本标准规定了船舶生产企业(以下简称“企业”)能源综合管控的组织管理、能源规划及设计、能源采购、能源加工转换、能源分配和运输、能源使用和消耗、能源计量、能源消耗分析和节能技术推广应用等。

本标准适用于新建、改扩建及既有船舶企业能源的综合管控。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB 17167—2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 36218—2018 船舶生产企业主要耗能设备管理要求

GB/T 36219—2018 船舶生产企业能耗评价方法

## 3 组织管理

### 3.1 综合管理

3.1.1 企业应建立、保持和完善职责范围、权限和奖惩制度明确的能源管控系统。

3.1.2 企业应有相应部门负责能源综合管控工作,建立分工明确、完善的能源管理制度,落实管理职责,确定明确的能源综合管控方针和定量指标体系。

3.1.3 企业应根据企业能源综合管控方针,以书面形式确定定量指标体系中的能耗和节能目标值。企业所有相关人员应明确、执行能耗和节能目标。能耗目标应能体现能源消耗量,节能目标应能体现能源消耗节约量,并可分别制定年度目标和长远目标。

3.1.4 企业能源综合管控通常包括下列主要环节:

- a) 能源规划及设计;
- b) 能源采购(输入);
- c) 能源加工转换;
- d) 能源分配和传输;
- e) 能源使用和消耗;
- f) 能源计量;
- g) 能源消耗分析;
- h) 节能技术推广应用。

3.1.5 能源管控部门应分层次把具体工作任务落实到各有关部门、人员和岗位。

3.1.6 企业在分配落实能源管控职责的同时,应授予履行该职责所必要的权限。

3.1.7 建立全体员工参与的能源管控和节能体制及相应的奖惩制度。

3.1.8 建立能源管控的管理人才、技术人才的培训机制。

3.1.9 按照 GB 17167—2006 的规定配备能源计量器具,并建立相应的计量管理制度。

3.1.10 企业应定期对能源管控系统进行全面检查。发现能源消耗状况异常时,应对有关环节进行分