

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 31827—2015

干散货码头单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit throughout of bulk terminal

2015-06-30 发布

2016-07-01 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
干散货码头单位产品能源消耗限额
GB 31827—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年8月第一版

*

书号: 155066·1-52145

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 4.2 和 4.3 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、交通运输部科技司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)归口。

本标准起草单位:交通运输部水运科学研究院、连云港港口集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、天津港(集团)有限公司。

本标准主要起草人:李庆祥、王妮妮、冯玥、李静、崔艳、李睿瑜、李雯、王荣婧、侯珏、陈征、张体超、陈钢、金同松、刘汉奇、安国利、王得蓉。

干散货码头单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了干散货(煤炭、矿石)码头单位产品能源消耗限额的技术要求、计算范围和计算方法、节能管理与技术措施。

本标准适用于国内干散货(煤炭、矿石)码头生产能源消耗的计算、考核,以及对新建和改、扩建干散货码头的能源消耗控制。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 8487 港口装卸术语
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 50189 公共建筑节能设计标准
- JTS 150 水运工程节能设计规范

3 术语和定义

GB 2589、GB/T 8487 和 GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干散货码头单位产品可比综合能源消耗 comparable comprehensive energy consumption for per unit throughput of bulk terminal

考虑可比因素的干散货码头完成单位吞吐量的生产综合能源消耗。

4 技术要求

4.1 干散货码头单位产品能源消耗限额指标

干散货码头单位产品能源消耗限额指标应采用干散货码头单位产品可比综合能源消耗。

4.2 干散货码头单位产品能源消耗限定值

现有干散货码头单位产品可比综合能源消耗限定值应不大于 $2.7 \text{ tce}/10^4 \text{ t}$ 。

4.3 干散货码头单位产品能源消耗准入值

新建及扩建干散货码头单位产品可比综合能源消耗准入值应不大于 $2.0 \text{ tce}/10^4 \text{ t}$ 。

4.4 干散货码头单位产品能源消耗先进值

干散货码头单位产品可比综合能源消耗先进值为不大于 $1.8 \text{ tce}/10^4 \text{ t}$ 。