

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 36888—2018

预拌混凝土单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of ready-mixed concrete

2018-11-19 发布

2019-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
预拌混凝土单位产品能源消耗限额

GB 36888—2018

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年11月第一版

*

书号: 155066·1-61415

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国国家标准化管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国混凝土与水泥制品协会、北京新奥混凝土集团有限公司、中建西部建设股份有限公司、南方水泥有限公司、华润水泥投资有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、北京新航建材集团有限公司、武汉源锦商品混凝土有限公司、深圳市为海建材有限公司、厦门天润锦龙建材有限公司、广东恒利混凝土制品有限公司、广东省预拌混凝土行业协会、中国建筑科学研究院、江西省建筑材料工业科学研究设计院。

本标准主要起草人：程东惠、曾庆东、张庆欢、齐广华、师海霞、陈小和、李巍、聂法智、韩光辉、侯维红、杨根宏、刘君秀、钟思凯、毛山红、韦庆东、刘松柏。

预拌混凝土单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了预拌混凝土单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的术语和定义、能耗限额等级、技术要求、统计范围、统计方法和计算方法。

本标准适用于预拌混凝土生产与运输对产品能耗的计算、考核,以及对新(改、扩)建项目的能耗控制。

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/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/T 14902 预拌混凝土

3 术语和定义

GB/T 12723、GB/T 14902 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生产能耗 energy consumption of production

统计报告期内,预拌混凝土经上料—配料—搅拌—下料全过程所消耗的各种能源量的总和。

3.2

单位产品生产能耗 energy consumption of production per unit product

统计报告期内,预拌混凝土单位产品经上料—配料—搅拌—下料全过程所消耗的能源量。

3.3

运输能耗 energy consumption of transportation

统计报告期内,预拌混凝土自运输车接料至抵达浇筑地点卸料并返回场站所消耗的各种能源量总和。

3.4

单位产品运输能耗 energy consumption of transportation per unit product

统计报告期内,预拌混凝土单位产品自运输车接料至抵达浇筑地点卸料并返回场站所消耗的能源量。

4 能耗限额等级

预拌混凝土单位产品能耗限额等级见表1,其中1级能耗最低。