



# 上海市地方标准

DB31/ 896—2015

## 烧结砖单位产品综合能源消耗限额

The norm of comprehensive energy consumption per unit product of fired brick

2015-03-27 发布

2015-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准 4.1 和 4.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市经济和信息化委员会、上海市资源综合利用协会和上海市建筑科学研究院(集团)有限公司提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市资源综合利用协会、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海鑫晶山建材开发有限公司、上海萌砖节能材料科技有限公司。

本标准主要起草人:陈清、赵立群、沈瑞德、陈宁、朱盛胜、陈文光、俞旭昇。

# 烧结砖单位产品综合能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了烧结砖单位产品综合能源消耗(简称综合能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于烧结砖生产企业综合能耗的计算、考核以及对新建项目的能耗要求。

## 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 12497 三相异步电动机经济运行  
GB/T 13462 电力变压器经济运行  
GB/T 13470 通风机系统经济运行  
GB 13544 烧结多孔砖和多孔砌块  
GB/T 13545 烧结空心砖和空心砌块  
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则  
GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级  
GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级  
GB 19761 通风机能效限定值及能效等级  
GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级  
GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求  
GB 26538 烧结保温砖和保温砌块  
JC/T 343.1~343.3 真空挤出机  
JC 982 砖瓦焙烧窑炉

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**烧结砖产品综合能耗 comprehensive energy consumption of fired brick**

在统计报告期内,烧结砖生产全部过程中实际消耗的各种能源总量,包括生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的各种能源消耗量,不包括生活能源消耗量。以 $\Sigma E$ 表示,单位为千克标准煤(kgce)。

### 3.2

**烧结砖单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of fired brick**

以单位产量(本标准确定烧结砖单位产量为万块标准砖)表示的烧结砖产品综合能耗,以 $E_z$ 表示,单位为千克标准煤每万块标准砖(kgce/万块标准砖)。