

上海市地方标准

DB31/697—2013

蒸压灰砂砖单位产品综合能源 消耗限额

The norm of comprehensive energy consumption per unit
product of autoclaved sand-lime brick

2013-04-03 发布

2013-08-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

5 统计范围和计算方法 3

6 节能管理与措施 4

附录 A（资料性附录） 各种能源和耗能工质折标准煤参考系数 6

前 言

本标准的 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。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会及上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市建材专业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。

本标准主要起草人:管文、陈清、陈宁、沈瑞德、赵立群、钱耀丽、邢洁力、李阳、李亚、黄福存、陆钱林、陆桥明。

本标准委托上海市建筑科学研究院(集团)有限公司负责解释。

本标准为首次发布。

蒸压灰砂砖单位产品综合能源消耗限额

1 范围

本标准规定了蒸压灰砂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。

本标准适用于蒸压灰砂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 11945 蒸压灰砂砖

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 13469 离心泵、混流泵、轴流泵与旋涡泵系统经济运行

GB/T 13470 通风机系统经济运行

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 17954 工业锅炉经济运行

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 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价值

GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级

JC/T 637 蒸压灰砂多孔砖

DB31/T 599 非承重蒸压灰砂多孔砖技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒸压灰砂砖 autoclaved sand-lime brick

以长江口疏浚淤砂和生石灰为主要原料,允许掺入适量粉煤灰和陶砂,经坯料制备、压制成型、高压蒸汽养护而制成的砖,包括实心砖和多孔砖。

3.2

标准砖 normal brick

尺寸为 240 mm×115 mm×53 mm 的实心砖。

3.3

蒸压灰砂砖单位产品综合电耗 the comprehensive electricity consumption per unit product of autoclaved sand-lime brick

在统计报告期内,生产单位合格蒸压灰砂砖的综合电耗,以 e_a 表示,单位为千瓦时每万标准砖