



中华人民共和国国家标准

GB 21340—2008

平板玻璃单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of flat glass

2008-01-09 发布

2008-06-01 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

前 言

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性的,其余是推荐性的。

自本标准实施之日起,原 JC 432—1991《平板玻璃能耗等级定额》废止。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家标准化管理委员会工业标准一部提出。

本标准由全国建筑用玻璃标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:秦皇岛玻璃工业研究设计院、金晶集团。

本标准主要起草人:李新芳、黄治斌、杨健、韩立平、王刚、曹廷发。

平板玻璃单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了平板玻璃单位产品能源消耗(以下称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于生产透明及本体着色的钠钙硅平板玻璃产品的企业能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

本标准不适用于生产压花、夹丝及用于电子信息行业的平板玻璃产品的企业。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB 4871 普通平板玻璃

GB 11614 浮法玻璃

GB/T 12497 三相异步电动机经济运行

GB/T 13462 工矿企业电力变压器经济运行导则

GB/T 13469 工业用离心泵、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/T 17981 空气调节系统经济运行

GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级

GB/T 18292 生活锅炉经济运行

GB/T 19065 电加热锅炉系统经济运行

GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及节能评价值

GB 19761 通风机能效限定值及节能评价值

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节能评价值

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

平板玻璃产品综合能耗 **the comprehensive energy consumption of flat glass**

在统计期内用于平板玻璃生产所消耗的各种能源,折算成标准煤,以 e_b 表示,单位为吨(t)。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和损失量,不包括基建、技改等项目建设消