

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 21340—2013
代替 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

2013-12-18 发布

2014-09-01 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 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。

本标准代替 GB 21340—2008《平板玻璃单位产品能源消耗限额》。本标准与 GB 21340—2008 相比,主要变化如下:

- 对平板玻璃生产企业的分类和单位产品能耗限定值、单位产品能耗准入值、单位产品能耗先进值进行了修订;
- 对窑龄系数进行了修订;
- 对燃料等效系数进行了增补和修订。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。
本标准由全国能源基础和管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和中国建筑材料联合会归口。

本标准起草单位:国家玻璃质量监督检验中心、漳州旗滨玻璃有限公司、威海蓝星玻璃股份有限公司、河北鑫利玻璃有限公司、秦皇岛玻璃工业研究设计院、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:黄治斌、黄建斌、刘志付、李新芳、邵景楚、葛言凯、魏德法、牟竹生、刘力武、纪福顺、左辉霞、王立祥、肖金炳、刘静、梁秀英、李晓杰。

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。

本标准适用于生产符合 GB 11614 的平板玻璃产品的企业进行能耗的计算、考核及新建项目的能耗控制。

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 11614 平板玻璃
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13469 离心泵、混流泵、轴流泵和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
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级

3 术语和定义

GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

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,按照规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

3.2

平板玻璃单位产品综合能耗 the comprehensive energy consumption per unit product of flat glass

在统计期内生产每重量箱合格平板玻璃的综合能耗。