

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 39803—2021

平板玻璃制造能耗评价技术要求

Technical regulation of energy consumption evaluation for flat glass manufacturing

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准起草单位:中国建材检验认证集团秦皇岛有限公司(国家玻璃质量监督检验中心)、福耀玻璃工业集团股份有限公司、广州能源检测研究院、旭硝子汽车玻璃(苏州)有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、湖北省计量测试技术研究院、华测检测认证集团股份有限公司、河北南玻玻璃有限公司、湖南省质量和标准化研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准主要起草人:卢忠伟、黄建斌、罗福生、闫浩春、何军飞、王俊铭、张锐、李前进、刘清芝、郭建娜、吴娇、张君、崔晓冬、戴煦、王长军、武林雨、韩艳丽、盛立新、黄屹、康俊、王国华、王宇宏、韩影、李宁波、张薇、李静彤。

平板玻璃制造能耗评价技术要求

1 范围

本标准规定了平板玻璃制造过程能耗评价的术语和定义、评价范围及测试、评价指标体系及要求、计算方法和评价报告。

本标准适用于生产符合 GB 11614 的平板玻璃产品的企业平板玻璃制造过程的能耗评价。

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标准。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 11614 平板玻璃

GB/T 12497 三相异步电动机经济运行

GB/T 16664 企业供配电系统节能监测方法

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331 能源管理体系 要求

GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

GB/T 39773 平板玻璃制造能耗测试技术规程

JC/T 488 玻璃池窑热平衡测定与计算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

余热发电能耗比 cogeneration energy consumption ratio

统计期内余热发电系统吨平板玻璃发电量与熔化燃料消耗的比值,用 η_{td} 表示。

4 评价范围及测试

4.1 评价范围

评价范围按照 GB/T 39773 规定的测试范围执行。

4.2 评价测试

按照 GB/T 39773 的规定完成能耗测试。

5 评价指标体系及要求

5.1 评价指标体系

评价指标体系见图 1。