

夹层玻璃单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of laminated glass

2020-08-17 发布

2020-09-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

上海市地方标准
夹层玻璃单位产品能源消耗限额
DB31/ 721—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年11月第一版

*

书号: 155066 • 5-2411

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 5.1 和 5.2 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 DB31/ 721—2013《夹层玻璃单位产品能源消耗限额》。本标准与 DB31/ 721—2013 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了相关的引用文件(见第 2 章,2013 年版的第 2 章);
- 修改了限定值、准入值和先进值的技术指标(见 5.1、5.2、5.3,2013 年版的 5.1、5.2、5.3);
- 修改了能源统计范围(见 6.1.1,2013 年版的 6.1.2);
- 修改了能源统计期限(见 6.2.1,2013 年版的 6.1.1)。

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共同提出,由上海市经济和信息化委员组织实施。

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:上海市玻璃玻璃纤维玻璃钢行业协会、上海市能效中心、上海耀皮玻璃集团股份有限公司、上海众材工程检测有限公司、上海建科检验有限公司、上海耀皮康桥汽车玻璃有限公司、深圳市汉东玻璃机械有限公司、南通金硕工程玻璃有限公司、苏州碧海安全玻璃工业有限公司。

本标准主要起草人:陶国琴、周才富、秦宏波、徐忠昆、周东、岳鹏、王占景、范毅、何昌杜、刘金山、杜康。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 721—2013。

夹层玻璃单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了夹层玻璃单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的分类、技术要求、统计范围、统计要求和计算方法、节能管理与导向。

本标准适用于中间层为 PVB 材料、高压釜层压法工艺生产的建筑夹层玻璃和轿车用前风窗夹层玻璃单位产品能耗的统计、考核,以及对新建、改扩建项目的能耗控制。

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 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 15763.3 建筑用安全玻璃 第 3 部分:夹层玻璃
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
GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
GB/T 36268—2018 夹层玻璃单位产品能耗测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

夹层玻璃单位产品能耗 energy consumption per unit product of laminated glass

在统计期内生产单位平方米夹层玻璃所消耗的能源,其中:消耗的能源统一折算成电能统计,建筑用夹层玻璃产量折算成 10 mm 标准厚度的平面夹层玻璃产量。建筑夹层玻璃以 E_b 表示,轿车用前风窗夹层玻璃以 E_m 表示。

注:单位为千瓦时每平方米($\text{kW} \cdot \text{h}/\text{m}^2$)。

4 分类

4.1 按用途分为建筑夹层玻璃和轿车用前风窗夹层玻璃。

4.2 按形状分为平面夹层玻璃和曲面夹层玻璃。