

ICS 91.100.01
Q 01
备案号: 35149—2012

DB31

上海市地方标准

DB31/ 621—2012

建筑钢化玻璃单位产品能源消耗限额

Unit product energy consumption quota for building toughened glass

2012-08-20 发布

2012-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准
建筑钢化玻璃单位产品能源消耗限额

DB31/ 621—2012

*

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

2015年5月第一版

*

书号: 155066·5-0170

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 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提出。

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:上海玻璃玻璃纤维玻璃钢行业协会、上海耀皮玻璃集团股份有限公司、上海北玻玻璃技术工业有限公司、上海众材工程检测有限公司、上海耀华建筑玻璃公司、上海皓晶玻璃制品有限公司、上海双玲玻璃实业有限公司、上海钰立机械有限公司、洛阳兰迪玻璃机器股份有限公司、上海艾世建材科技有限公司。

本标准主要起草人:陶国琴、周才富、汪培志、孔戈、王茂良、岑祖培、沈玲玲、唐子立、赵雁、施彦琦。

建筑钢化玻璃单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了建筑钢化玻璃单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、计算原则、计算范围及计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于建筑钢化玻璃企业单位产品能耗的计算、考核,以及对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 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 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

GB 20052 三相配电变压器能效限定值及节能评价

GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低辐射镀膜玻璃 low emissivity coated glass

低辐射镀膜玻璃又称低辐射玻璃,简称“Low-E”玻璃,是一种对波长范围 $4.5\ \mu\text{m}\sim 25\ \mu\text{m}$ 的远红外线有较高反射比的镀膜玻璃。低辐射镀膜玻璃还可以复合阳光控制功能,称为阳光控制低辐射玻璃。

3.2

建筑钢化玻璃单位产品能耗 energy consumption of toughened glass unit product

E

在统计期内生产每吨建筑钢化玻璃的能源消耗,以消耗的电能计算,即合格产品总产量除以钢化炉用电消耗量,单位为千瓦时每吨(kWh/t)。

4 技术要求

4.1 现有建筑钢化玻璃生产企业单位产品能源消耗限额限定值

现有建筑钢化玻璃生产企业的单位产品能源消耗限额限定值应符合表 1 的规定。