

铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of
wrought aluminum alloy extruded profiles for architecture

2020-03-25 发布

2020-06-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准的 4.1 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 DB31/589—2012《铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额》,与 DB31/589—2012 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了第 1 章(见第 1 章);
- 增加了规范性引用文件 GB 5237.1、GB 5237.4(见第 2 章);
- 修改了第 3 章(见第 3 章,2012 年版的第 3 章);
- 细化了产品分类,增加了粉末喷涂型材的要求,取消了成品型材的要求(见 4.1、4.2,2012 年版的 4.1、4.2);
- 重新规定了铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额的限定值、准入值、先进值(见 4.1、4.2, 2012 年版的 4.1、4.2);
- 修改了图 1、图 2(见图 1、图 2,2012 年版的图 1、图 2);
- 第 5 章修改为“统计范围及计算方法”,增加了 5.1 统计范围,删除了计算原则(见 2012 年版的 5.1),并对计算方法进行了修改、精简;
- 第 6 章修改为“节能降耗导向”;
- 修改了附录 A,精简了常用能源品种(见表 A.1);
- 增加了参考文献。

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会组织实施。

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:上海有色金属行业协会、上海市有色金属标准化技术委员会、上海浙东铝业股份有限公司、上海亚细亚铝制品有限公司、优模技术信息(上海)有限公司。

本标准主要起草人:彭惠红、王晓华、朱素明、杨红斌、唐宗平。

本标准代替了 DB31/589—2012,DB31/589—2012 于 2012 年首次发布。

铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额的技术要求、统计范围、计算方法及节能降耗导向。

本标准适用于对铝合金建筑型材生产企业产品能耗的计算和考核,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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB/T 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:喷粉型材

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 2589 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位产品能源消耗限额 **stipulation of energy consumption for per unit product**

生产合格产品时,每单位产品所允许消耗能源的限额值。

注:“单位产品能源消耗限额”以下简称“单位产品能耗限额”。

3.2

生产系统 **production system**

生产产品所确定的生产工艺过程、装置、设施和设备组成的完整体系。

3.3

辅助生产系统 **production assist system**

为生产系统服务的过程、设施和设备,其中包括供电、机修、供水、供气、供热、制冷、仪修、照明、库房和厂内原料场地以及安全、环保等装置及设施。

3.4

基材 **base material**

一种用铝合金圆铸锭挤压成的未作表面涂装的建筑型材。

3.5

粉末喷涂型材 **powder sprayed profile**

基材表面通过粉末喷涂(涂装)后的铝合金建筑型材。