

铝合金一般型材单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product for aluminium
alloy general extruded profiles

2020-10-30 发布

2021-02-01 实施

前 言

本文件 4.1、4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB31/ 624—2012《铝合金挤压型材单位产品能源消耗限额》。本文件与 DB31/ 624—2012 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- a) 对范围进行了调整(见第 1 章,2012 年版的第 1 章);
- b) 增加了规范性引用文件(见第 2 章,2012 年版的第 2 章);
- c) 对术语和定义进行了调整,删除了工序能源单耗、工艺能源单耗、综合能源单耗、间接综合能源单耗、企业综合能耗的定义,增加了铝合金一般型材、基材和表面处理型材的定义(见第 3 章,2012 年版的第 3 章);
- d) 完善了铝合金一般型材生产工艺流程图简图(见图 1,2012 年版的图 1);
- e) 对铝合金一般型材的产品分类进行了细分,对不同产品单位产品能耗限额值、准入值、先进值进行了规定(见 4.1、4.2、4.3,2012 年版的 4.1、4.2、4.3);
- f) 增加了基材和表面处理型材的能耗计算方法(见 5.2.1 和 5.2.2);
- g) 将第 6 章名称由“节能管理与措施”调整为“节能降耗导向”,对其中内容进行了调整(见第 6 章,2012 年版的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件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,由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:上海铝业行业协会、上海友升铝业有限公司、上海浙东铝业股份有限公司、上海鑫益瑞杰有色金属合金有限公司、上海市能效中心、苏州罗普斯金铝业股份有限公司、捷安特轻合金科技(昆山)股份有限公司、浙江捷诺威汽车轻量化科技有限公司。

本文件主要起草人:乔毅、苏晶明、罗淼金、罗志平、李文元、秦宏波、朱素明、李文通、夏伟明、方彬国。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2012 年首次发布 DB31/ 624—2012,本次为第一次修订。

铝合金一般型材单位产品能源消耗限额

1 范围

本文件规定了铝合金一般型材(铝合金建筑型材除外)单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算方法以及节能降耗导向。

本文件适用于铝合金一般型材(铝合金建筑型材除外)生产企业产品的能耗计算、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

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2008 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

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—2008 和 GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝合金一般型材 **aluminum alloy general extrusion profile**

用铝合金铸锭挤压成型的除建筑型材外的型材。

3.2

基材 **general extruded aluminum alloy profiles without surface treatment**

用铝合金铸锭挤压成型的未做表面处理的铝合金一般型材(3.1)。

3.3

表面处理型材 **general extruded profiles of aluminum alloy with surface treatment**

基材表面通过喷涂、阳极氧化、电泳等方式处理后的铝合金一般型材(3.1)。

4 技术要求

4.1 铝合金一般型材生产企业单位产品能耗限额值

现有生产企业铝合金一般型材单位产品能耗限额值应符合表 1 要求。