

上海市地方标准

DB31/ 624—2012

铝合金挤压型材单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit products of wrought aluminium
alloy extruded profiles

2012-08-13 发布

2013-01-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1 和 4.2 是强制性的,其余是推荐性的。

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。

本标准负责起草单位:上海铝业行业协会、上海应用技术学院能源与资源综合利用研究所、上海友升铝业有限公司、上海振兴铝业有限公司。

本标准参加起草单位:上海浙东建材有限公司(铝业)、上海长亚铝业有限公司、上海交通大学、昆山捷安特轻合金科技有限公司、苏州罗普斯金铝业有限公司、浙江富丽华铝业有限公司、浙江栋梁新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:林学丰、夏伟明、苑安民、王晓华、严荣庆、李扬、王渠东、刘腾、张井香、袁永达、沈岳。

铝合金挤压型材单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了铝合金挤压型材单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的要求、计算原则、计算范围、计算方法和节能管理与措施。

本标准适用于铝合金挤压工业型材和铝合金挤压建筑型材企业的能耗计算、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 2589 综合能耗计算通则

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工序能源单耗 unit energy consumption in working procedure

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的能源量。

3.2

工艺能源单耗 unit energy consumption of technology

报告期内生产某种产品时主要生产系统的综合能耗与报告期内产出的合格品总量的比值。

3.3

综合能源单耗 unit consumption of integrate energy

即单位产品综合能耗,指直接综合能源单耗与间接能源单耗之和,即工艺能源单耗与辅助能源单耗及损耗分摊量之和。

3.4

间接综合能源单耗 unit consumption of indirect integrate energy

企业的辅助生产系统和附属生产系统在产品生产的时间内实际消耗的各种能源以及耗能工质在企业内部进行贮存、转换及计量供应(包括外销)中的损耗,分摊到该产品上的能耗量。

3.5

企业综合能耗 enterprise integrate energy of consumption

报告期内企业的主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的综合能耗总和。

4 技术要求

4.1 现有铝合金挤压型材生产企业单位产品能耗限额限定值

现有铝合金挤压型材生产企业单位产品能耗限额限定值应符合表 1 要求。