

铜及铜合金棒、线材单位产品 能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of copper-alloy
rod and bar, wire

2020-03-05 发布

2020-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准 4.2 和 4.3 是强制性的,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/ 720—2013《铜及铜合金棒、线材单位产品能源消耗限额》,与 DB31/ 720—2013 相比,主要技术变化如下:

- 修改了英文名称;
- 修改了第 3 章,增加了铜及铜合金棒材、铜及铜合金线材、简单黄铜和复杂黄铜的定义,删除了关于能耗的通用术语和定义;
- 修改了第 4 章,增加了 4.1 总则,缩减了产品种类,重新规定了铜及铜合金棒、线材单位产品能耗限额的限定值、准入值、先进值;
- 修改第 5 章为“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(原 5.1),并对计算方法做了修改、精简;
- 修改第 6 章为“节能降耗导向”;
- 修改了附录 A,精简了表 A.1 中常用能源品种。

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;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、上海飞轮有色新材料股份有限公司、上海燮翊实业有限公司、上海申茂电磁线有限公司。

本标准主要起草人:徐勇、黎晓桃、袁频频、奚骏、杨文杰、应达、唐宗平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 720—2013。

铜及铜合金棒、线材单位产品 能源消耗限额

1 范围

本标准规定了铜及铜合金棒和线材单位产品能源消耗限额的要求、统计范围、计算方法及节能降耗导向。

本标准适用于铜及铜合金棒和线材生产企业产品能耗的计算、考核,以及对新建项目能耗的控制。

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

铜及铜合金棒材 copper-alloy rod and bar

以直条状供应的纯铜或铜合金实心加工产品,横截面形状有:圆形、椭圆形、正方形、矩形、三角形、正多边形等。

3.2

铜及铜合金线材 copper-alloy wire

以卷状供应的纯铜或铜合金实心加工产品,横截面形状有:圆形、椭圆形、正方形、矩形、三角形、正多边形等。

3.3

简单黄铜 simple brass

以铜为基体金属,由铜锌组成的,不含其他合金元素的合金。

3.4

复杂黄铜 complex brass

以铜为基体金属,由铜锌组成的,含有其他合金元素的合金。

4 要求

4.1 总则

铜及铜合金棒、线材生产企业或新建项目以“配料(含中间合金)—熔铸铸锭(含锯切)—挤压—拉伸(或轧制)—退火—精整”为主要工艺流程(以下简称:工艺流程1)和以“配料(含中间合金)—水平连铸(含上引连铸)—挤压(或拉伸、轧制)—退火—精整”为主要工艺流程(以下简称:工艺流程2)的,其单位