



中华人民共和国国家标准

GB/T 29727—2013

彩色涂层钢带生产线焚烧炉 和固化炉能耗分级

Energy consumption grades of incinerator and curing furnace for CCL

2013-09-18 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：浙江华东轻钢建材有限公司、北京星和众工设备技术股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、苏州翱宇机械制造有限公司。

本标准主要起草人：许秀飞、沈伟根、仇金辉、何长化、汪为健、王晓杰、王姜维、宋超群、赵宝玉、王利群。

彩色涂层钢带生产线焚烧炉 和固化炉能耗分级

1 范围

本标准规定了彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉能耗的术语和定义、能耗分级、测定与计算方法和数值修约等。

本标准适用于彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉能耗分级。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YB/T 4210 彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉热平衡测定与计算

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉典型能耗 **typical energy consumption of incinerator and curing furnace for CCL**

在彩色涂层钢带生产线上,在 YB/T 4210 规定的标准测试条件下,生产该生产线设计代表规格的产品时,钢带经过涂装处理后,由环境温度状态下加热到标准固化温度的固化过程中,焚烧炉和固化炉所消耗的加热能量的总和,包括电力、天然气、液化石油气、煤气等能源中的一种或几种,不包括动力等其他能耗。

3.2

彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉吨钢能耗 **typical energy consumption per ton strip of incinerator and curing furnace for CCL**

彩色涂层钢带生产线上,平均每加热 1 t 钢带,焚烧炉和固化炉所消耗的典型能耗,用 Q^* 表示,单位为兆焦每吨(MJ/t)。

3.3

彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉能耗分级 **energy consumption grades of incinerator and curing furnace for CCL**

表示彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉能耗高低差别的一种分级方法,按彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉吨钢能耗的大小确定。

4 焚烧炉和固化炉能耗分级

彩色涂层钢带生产线焚烧炉和固化炉典型能耗分级按照表 1 的规定。