



中华人民共和国国家标准

GB 21256—2007

粗钢生产主要工序单位产品 能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of major procedure of crude steel manufacturing process

2007-12-03 发布

2008-06-01 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

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性的,其余是推荐性的。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家标准化管理委员会工业一部提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国钢铁工业协会,钢铁研究总院。

本标准主要起草人:张春霞、邴秀萍、陈丽云、兰德年、黄导。

粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了粗钢生产主要工序单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于钢铁企业进行烧结工序(不含球团)、高炉工序、转炉工序和电炉工序单位产品能耗的计算、考核,以及新建设备的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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标准。

3.1

烧结工序单位产品能耗 the energy consumption per unit product of sintering procedure

报告期内,烧结工序(不含球团)每生产一吨合格烧结矿,扣除工序回收的能量后实际消耗的各种能源总量。

3.2

高炉工序单位产品能耗 the energy consumption per unit product of blast furnace procedure

报告期内,高炉工序每生产一吨合格生铁,扣除工序回收的能量后实际消耗的各种能源总量。

3.3

转炉工序单位产品能耗 the energy consumption per unit product of converter or BOF (Basic Oxygen Furnace) procedure

报告期内,转炉工序(不包含精炼和连铸)每生产一吨合格粗钢,扣除工序回收的能量后实际消耗的各种能源总量。

3.4

电炉工序单位产品能耗 the energy consumption per unit product of EAF(Electric Arc Furnace)procedure

报告期内,电炉工序(不包含精炼和连铸)每生产一吨合格粗钢所消耗的各种能源总量。

4 技术要求

4.1 现有粗钢生产工序单位产品能耗限额限定值

现有钢铁企业生产过程中,烧结工序、高炉工序、转炉工序和电炉工序的单位产品能耗限额限定值应符合表1的要求。