



中华人民共和国国家标准

GB 29136—2012

海绵钛单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product
of sponge titanium

2012-12-31 发布

2013-10-01 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 4.3 和 4.4 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由国家发展和改革委员会、工业和信息化部提出。

本标准由全国能源基础和管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)、全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:遵义钛业股份有限公司、抚顺钛业有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:陈开建、赵以容、盛远禄、翁启钢、余家华、王忠朝、刘禹明、张江峰、刘洋、张冰洁。

海绵钛单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了海绵钛单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、计算原则及计算方法、节能管理和措施。

本标准仅适用于镁热还原法(Kroll法)生产海绵钛企业产品能耗的计算、评定及考核。

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

GB/T 2589 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一次能源 primary energy sources

煤炭、天然气、原油等能源。

3.2

二次能源 secondary energy sources

焦炭、燃料油、石油焦、煤气、电力、成品油(汽油、柴油、煤油)热力等国家统计局所规定的能源品种。

3.3

耗能工质 energy-consumed medium

在生产过程中所消耗的不作原料使用、也不进入产品,在生产或制取时需要直接消耗能源的工作物质,如水、压缩空气、氧气等。

3.4

工序能耗 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。

3.5

工序实物单耗 unit object consumption in working procedure

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的某种能源实物量。

3.6

工艺能耗 unit energy consumption of technology

统计报告期内,生产某种产品的生产系统各工序消耗的能源量与同期内产出的合格品量的比值。

3.7

辅助能耗 assistant energy consumption

统计报告期内,辅助生产系统消耗的能源量与同期内产出的合格品量的比值。