



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 708—2009

镍精矿生产能源消耗限额

The norm of energy consumption for producing nickel concentrate

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是为规范镍精矿采、选矿生产企业对能源的使用而制定。本标准的制定既考虑了能源的节约也考虑了资源的回收。

本标准的附录 A、附录 B 均是资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：金川集团有限公司。

本标准主要起草人：朱启保、徐靖、张同茂、陈忠度、于晓霞、林秀英、吴亚辉。

镍精矿生产能源消耗限额

1 范围

本标准规定了镍精矿生产能源消耗的要求、计算原则、计算方法和计算范围。

本标准适用于生产镍精矿为主的井下采矿、选矿企业能源消耗指标的计算与考核评定。

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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB/T 15587 工业企业能源管理导则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

采矿工艺能源单耗 unit energy consumption of mine technology

采矿工艺生产过程中单位采掘量消耗的能源量。

3.2

选矿工艺能源单耗 unit energy consumption of mineral separation technology

选矿工艺生产过程中单位处理量消耗的能源量。

3.3

辅助能耗 assistant energy consumption

辅助生产系统用于采矿、选矿生产的能源消耗。

3.4

综合能源单耗 unit consumption of integrate energy

采矿、选矿工艺能源消耗与辅助能源消耗及损耗量之和。

4 要求

4.1 镍采矿企业能源消耗限额应符合表 1 的要求。

表 1 镍采矿企业综合能源消耗限额

工艺	等级指标/(kgce/t)		
	先进值	新建准入值	限定值
采掘工艺	4.8	5.2	5.8

4.2 镍选矿企业能源消耗限额应符合表 2 的要求。