

ICS 77.120
D 01

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 693—2009

YS/T 693—2009

铜精矿生产能源消耗限额

The norm of energy consumption for producing copper concentrate

中华人民共和国有色金属
行业标准
铜精矿生产能源消耗限额
YS/T 693—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

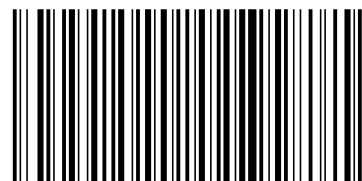
*

书号:155066·2-20425 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



YS/T 693-2009

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

本标准是为了规范铜精矿采、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;同时,根据国家实现可持续发展的相关政策,结合节能降耗和有效利用矿山资源的实际,按铜采矿、选矿工艺流程规定的能耗限额。

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。

本标准由江西铜业集团公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本标准由大冶有色金属集团公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南铜业(集团)有限公司、金川集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人:吴一微、刘青、李保娣、赵永善、金东汉、秦其昌、毕建民、李春林。

附录 A
(资料性附录)

常用能源品种现行折标煤系数

表 A.1 常用能源品种现行折标煤系数

能源		折标煤系数及单位	
品 种	单 位	系 数	单 位
原煤	吨	0.714 3	吨标煤/吨 (tce/t)
无烟煤	吨	0.900	吨标煤/吨 (tce/t)
洗精煤	吨	0.900	吨标煤/吨 (tce/t)
褐煤	吨	0.404	吨标煤/吨 (tce/t)
重油	吨	1.428 6	吨标煤/吨 (tce/t)
汽油	吨	1.471 4	吨标煤/吨 (tce/t)
柴油	吨	1.457 1	吨标煤/吨 (tce/t)
焦炭	吨	0.971 4	吨标煤/吨 (tce/t)
液化石油气	吨	1.714 3	吨标煤/吨 (tce/t)
电力	万千瓦小时	1.229	吨标煤/万千瓦小时(tce/10 ⁴ kW·h)
煤气(热值为 1 250×4.186 8 kJ/m ³)	万立方米	1.786	吨标煤/万立方米(tce/10 ⁴ m ³)
天然气	千立方米	1.330 0	吨标煤/千立方米(tce/10 ³ m ³)

注 1: 蒸汽折标系数按热值计。
注 2: 部分品种仍采用“万”为计量单位。

附录 A 资料的折标煤系数如遇国家统计局部门规定发生变化,能耗等级指标则应另行设定。

铜精矿生产能源消耗限额

1 范围

本标准规定了铜精矿生产能耗的要求、计算原则、计算范围和计算方法。

本标准适用于以生产合格铜精矿为主的采矿、选矿(浮选)能耗指标的计算和考核评定。

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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 12723 产品单位产量能源消耗定额编制通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

YS/T 318 铜精矿

3 术语、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(剥)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

用于采矿或选矿辅助生产系统的能源消耗。

3.4

综合能源单耗 unit consumption of integrate energy

采矿、选矿工艺能源单耗与采矿、选矿工艺单位辅助能耗及损耗分摊量之和。

4 要求

4.1 采矿工艺能源消耗限额

铜精矿生产企业采矿能源消耗限额值应符合表 1 的要求。

4.2 选矿工艺能源消耗限额

现有铜精矿生产企业选矿能源消耗限额值应符合表 2 的要求。