



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 105.2—2004
代替 YS/T 105—1992

锡、锑冶炼企业产品能耗 第 2 部分：锑冶炼企业产品能耗

Energy consumption for products of tin and antimony metallurgical enterprise—
Part 2: Energy consumption for products of antimony metallurgical enterprise

2004-06-17 发布

2004-11-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

YS/T 105《锡、锑冶炼企业产品能耗》分为二个部分：

第一部分：YS/T 105.1《锡冶炼企业产品能耗》；

第二部分：YS/T 105.2《锑冶炼企业产品能耗》。

本部分为 YS/T 105 的第二部分。

本部分适用于以硫化锑精矿与脆硫铅锑精矿为原料的冶炼企业产品能耗。其中硫化锑精矿为原料的冶炼企业产品能耗是对 YS/T 105《锡、锑冶炼企业产品能耗》锑部分的修订；以脆硫铅锑精矿为原料的冶炼企业产品能耗是根据国内企业实际情况新制订的。

本部分代替 YS/T 105—1992《锡锑冶炼企业产品能耗》(锑部分)。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：锡矿山闪星锑业有限责任公司、柳州华锡集团有限责任公司。

本部分起草人：金贵忠、兰庆珊、邓卫华、邓崇进、张忠祖、罗宗简、彭世金、罗珮珍、肖新建、陈金彪、刘新春。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本部分历次版本发布情况为：

——YS/T 105—1992。

锡、锑冶炼企业产品能耗

第 2 部分：锑冶炼企业产品能耗

1 范围

本部分规定了锑冶炼企业产品能耗的术语、定义、符号、计算方法和等级划分的一般规则。

本部分适用于以硫化锑矿和脆硫铅锑精矿为原料的锑冶炼企业的产品、半成品能源消耗的计算及锑冶炼企业的产品工艺能耗的考核。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般规则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 12723 产品单位产量能源消耗定额编制通则
- GB/T 15587 工业企业能耗管理导则
- YS/T 105.1 锡冶炼企业产品能耗

3 术语、定义和符号

GB/T 2589 标准内的以及下列术语、定义和符号适用于本标准。

3.1

工序实物单耗 unit object consumption in working procedure

工序生产过程中生产每吨合格产品消耗的某种能源实物量。

3.2

工序能源单耗 unit energy consumption in working procedure

工序生产过程中生产每吨合格产品消耗的能源量。

3.3

工艺能源单耗 unit energy consumption of technology

工艺生产过程中生产每吨合格产品消耗的能源量。

3.4

辅助能耗 assistant energy consumption

辅助生产系统用于产品生产的消耗能源量。

3.5

kg_{bm}

表示千克标煤的符号。应用低位发热量等于 29.3076 MJ 的燃料，即 1 kg 标煤。相应吨标煤表示为 t_{bm}，万吨标煤表示为 10⁴ t_{bm}。