

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 21250—2014
代替 GB 21250—2007

铅冶炼企业单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of
lead metallurgical enterprise

2014-04-28 发布

2015-01-01 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 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 21250—2007《铅冶炼企业单位产品能源消耗限额》。与 GB 21250—2007 相比,本标准主要变动如下:

- 修改了标准的适用范围,本标准不再适用于铅锌混合精矿熔炼。将铅锌混合精矿熔炼内容并入《锌冶炼企业单位产品能源消耗限额》标准中,铅作为综合回收产品。
- 删除了能耗特殊计算公式。
- 在“铅、金、银混合熔炼能耗计算原则”中增加了银精矿的能耗分摊。
- 对金银物料定义进行了明确和细化,并增加了铅、金、银能耗分摊的计算公式。
- 对“粗铅生产工艺的计算范围”进行了修订。
- 对现有铅冶炼企业单位产品能耗限定值由 650 kgce/t 修改为 540 kgce/t,新建铅冶炼企业单位产品能耗准入值由 540 kgce/t 修改为 370 kgce/t,铅冶炼企业单位产品能耗先进值由 470 kgce/t 修改为 355 kgce/t。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司和中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:河南豫光金铅股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准参加起草单位:上海飞轮有色冶炼厂、株洲冶炼集团股份有限公司、湖南水口山有色金属集团有限公司。

本标准主要起草人:李贵、赵永善、李泽、侯晓波、赵波、谭仪文、吴建华、孔祥征、谭善沛、何瑞凤、韩鹰、张蕴、王平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 21250—2007。

铅冶炼企业单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了铅冶炼企业产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、计算范围和节能管理与措施。

本标准适用于以铅精矿、粗铅为原料的铅冶炼企业单位产品能源消耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。本标准也适用于以粗铅为原料的铅电解精炼企业。

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/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

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 和 GB/T 12723 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 现有铅冶炼企业单位产品能耗限定值

现有铅冶炼企业单位产品综合能耗限定值应符合表 1 的要求。

表 1 现有铅冶炼企业单位产品综合能耗限定值

工序、工艺	综合能耗限定值/(kgce/t)
粗铅工艺	≤400
铅电解精炼工序	≤140
铅冶炼工艺	≤540

4.2 新建铅冶炼企业单位产品能耗准入值

新建铅冶炼企业单位产品综合能耗准入值应符合表 2 的要求。