

ICS 91. 120. 10
Q 25
备案号:40955—2013

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 522—2013
代替 JC 522—1993

岩、矿渣棉单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of rock/slag wool

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JC 522—1993《岩棉能耗等级定额》。与 JC 522—1993 相比较，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 重新规范了岩、矿棉能耗等级定额的适用范围(见第 1 章)；
- 增加了岩棉、矿棉及其制品的综合能耗、单位产品能耗的术语与定义(见 3.1 和 3.2)；
- 根据产品的不同酸度系数增设其修正折算系数(见 5.2.1)；
- 根据产品种类的不同增设了其折算系数(见 5.2.2)；
- 提供了综合能耗的计算公式(见 5.4.1 和 5.4.2)；
- 增设了不同时期建设企业的能耗限额定值(见 4.4)；
- 增加了各种能源折算标准参考系数(见附录 A 和附录 B)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热节能材料标准化委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准起草单位：南京玻璃纤维研究设计院、南京彤天岩棉有限公司。

本标准主要起草人：汪丽婷、赵艳娟、王佳庆。

本标准于 1993 年 12 月首次发布，本次为第一次修订。

岩、矿渣棉单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了以岩石、矿渣为主要原料，以焦炭为燃料，生产岩棉、矿渣棉及其制品的单位产品能源消耗(以下简称“能耗”)的统计范围、折算系数、计算方法和等级定额的要求。

本标准适用于年产能达到2万吨以上的新、改、扩建项目能耗的计算、考核、限额。

本标准不适用于管壳，金属面岩棉、矿渣棉夹芯板等深加工的企业。

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 4132 绝热材料及相关术语
- GB/T 5480 矿物棉及其制品试验方法
- GB/T 11835 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品
- GB/T 12723 单位产品能源消耗编制通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及节能评价值
- GB/T 19686 建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品
- GB 19761 通风机能效限定值及节能评价值
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价值
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及节能评价值
- GB/T 25975 建筑外墙外保温用岩棉制品

3 术语与定义

GB/T 4132、GB/T 5480、GB/T 11835、GB/T 19686 和 GB/T 25975 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岩棉、矿渣棉及其制品综合能耗 the comprehensive energy consumption of rock wool, slag wool and their products

在统计报告期内产品生产全过程中，用于生产系统和辅助生产系统所实际消耗的各种能源总量。

3.2

岩棉、矿渣棉及其制品单位产品可比综合能耗 the comparably comprehensive energy consumption per unit product of rock wool, slag wool and their products