



中华人民共和国国家标准

GB 29450—2012

玻璃纤维单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of glass fibers

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
玻璃纤维单位产品能源消耗限额

GB 29450—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2013年1月第一版

*

书号: 155066 · 1-46081

版权专有 侵权必究

前　　言

本标准 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。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)、中国建筑材料联合会归口。

本标准起草单位:南京玻璃纤维研究设计院有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王玉梅、姜肇中、陈尚、陈建明。

玻璃纤维单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了生产玻璃纤维纱和玻璃球单位产品能源消耗(简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于中碱或无碱玻璃球生产企业和以池窑法或坩埚法生产 E 玻璃、ECR 玻璃和中碱玻璃纤维生产企业的能耗计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

本标准不适用于高强玻璃纤维、高硅氧玻璃纤维、耐碱玻璃纤维等特种玻璃纤维的生产企业。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

综合能耗 comprehensive energy consumption

统计报告期内用于生产玻璃纤维纱或玻璃球实际消耗的各种能源实物量。包括生产系统和辅助生产系统的能耗总和。

3.2

单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output of product

统计报告期内生产每吨合格的玻璃纤维纱或玻璃球的综合能耗。

3.3

生产系统 production system

生产玻璃纤维纱或玻璃球的工艺过程、装置、设施和设备组织的体系。包括:熔窑、漏板、坩埚、拉丝机、烘干设备、捻线机、络纱机、制球机等。

3.4

辅助生产系统 production assisting system

为生产系统服务的过程、设施和设备,包括:原料配料和辅料的准备,配制和输送、水电气的供应、加工、空调、照明、设备保全、内部运输、产品检验及包装、安全环保等装置及设施。

4 技术要求

4.1 单位产品综合能耗限值

现有玻璃纤维企业单位产品综合能耗限值见表 1。