

ICS 27.010  
F 10



# 中华人民共和国国家标准

GB 29996—2013

GB 29996—2013

## 水煤浆单位产品能源消耗限额

The norm of the energy consumption per unit product of coal water mixture

中华人民共和国  
国家标准  
水煤浆单位产品能源消耗限额  
GB 29996—2013

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 0.5 字数 8 千字  
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48113 定价 14.00 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)68510107



GB 29996—2013

2013-11-27 发布

2014-11-01 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

表 1 现有水煤浆生产企业或车间单位产品能源消耗限定值

产品用途	原料煤哈氏可磨性指数 <sup>a</sup>	生产工艺类型	单位产品能源消耗限定值/ (kW·h/t)
燃料	HGI>60	分级研磨制浆工艺	≤35
		其他制浆工艺	≤45
	HGI≤60	分级研磨制浆工艺	≤40
		其他制浆工艺	≤50
气化	—	分级研磨制浆工艺	≤25
		其他制浆工艺	≤30

<sup>a</sup> 依据 MT/T 852。

## 4.3 水煤浆单位产品能源消耗准入值

新建或改扩建水煤浆生产企业或车间的单位产品能源消耗准入值应符合表 2 的规定。

表 2 新建或改扩建水煤浆生产企业或车间单位产品能源消耗准入值

产品用途	原料煤哈氏可磨性指数 <sup>a</sup>	单位产品能源消耗准入值/(kW·h/t)
燃料	HGI>60	≤33
	HGI≤60	≤38
气化	—	≤22

<sup>a</sup> 依据 MT/T 852。

## 4.4 水煤浆单位产品能源消耗先进值

现有水煤浆生产企业或车间通过节能技术改造和加强节能管理,其单位产品能源消耗先进值应符合表 3 的规定。

表 3 水煤浆生产企业或车间单位产品能源消耗先进值

产品用途	原料煤哈氏可磨性指数 <sup>a</sup>	单位产品能源消耗准入值/(kW·h/t)
燃料	HGI>60	≤28
	HGI≤60	≤34
气化	—	≤17

<sup>a</sup> 依据 MT/T 852。

## 5 统计范围和计算方法

## 5.1 能源消耗统计范围

水煤浆生产电能消耗量的统计范围包括主要生产系统和辅助生产系统的电能消耗量,不包括建设和改造过程用能和生活用能(指企业系统内宿舍、学校、文化娱乐、医疗保健、商业服务和托儿幼教等方面用能)。主要生产系统包括备煤(不包括选煤)、制浆、储存和添加剂配加等工段。辅助生产系统包括

## 前 言

本标准的第 4.2 条和第 4.3 条为强制性的,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)和全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭工业节能技术服务中心、煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、国家水煤浆工程技术研究中心。

本标准主要起草人:张国光、姜英、王国房、盛明、丁华、段清兵、郭志新、张胜局。