

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 33652—2017

水泥制造能耗测试技术规程

Technical regulation of energy consumption test for cement manufacturing

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会建材行业能源管理分技术委员会(SAC/TC 20/SC 10)归口。

本标准起草单位:天津水泥工业设计研究院有限公司、中材装备集团有限公司、合肥水泥研究设计院、中材节能股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司。

本标准主要起草人:狄东仁、刘继开、丁奇生、武庆涛、刘世忠、夏俊雅、胡光、陶从喜、梁乾、周丽玮、宋有崑、王欣宇。

水泥制造能耗测试技术规程

1 范围

本标准规定了水泥制造能耗的测试范围、测试条件、技术要求和测试报告。

本标准适用于通用硅酸盐水泥及熟料制造的能耗测试与计算,其他水泥品种和熟料制造的能耗测试与计算参考本标准。

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 176 水泥化学分析方法
- GB/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB 16780 水泥单位产品能源消耗限额
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 21372 硅酸盐水泥熟料
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 26281 水泥回转窑热平衡、热效率、综合能耗计算方法
- GB/T 26282 水泥回转窑热平衡测定方法
- GB/T 26566 水泥生料易烧性试验方法
- GB/T 26567 水泥原料易磨性试验方法(邦德法)
- GB/T 27977 水泥生产电能能效测试及计算方法
- GB/T 50123 土工试验方法标准
- JC/T 543 烘干机热工测量方法与计算

3 测试范围

水泥制造能耗测试范围见图1。

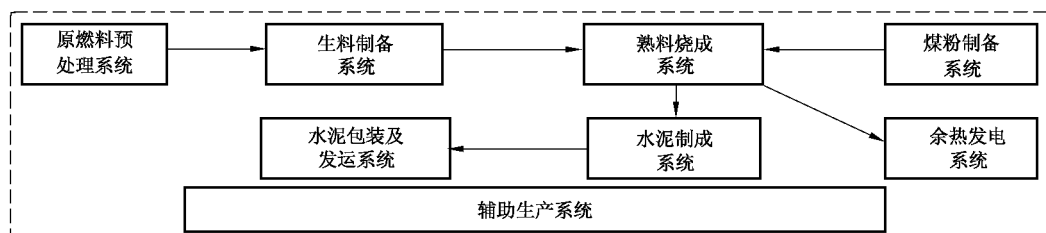


图1 水泥制造能耗测试范围