

水泥单位产品能源消耗限额及计算方法

地方标准信息服务平台

2019-11-01 发布

2020-02-01 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
5 能耗统计及计算方法	4
6 节能管理与措施	9
附录 A (规范性附录) 熟料平均 28d 抗压强度计算方法	10
附录 B (规范性附录) 水泥企业不同规模生产线单位产品能耗限额	11
附录 C (规范性附录) 水泥企业单位产品分布电耗限额	14
附录 D (资料性附录) 水泥企业替代燃料	16
附录 E (资料性附录) 各种能源折标准煤参考系数	17

地方标准信息服务平台

水泥单位产品能源消耗限额及计算方法

1 范围

本标准规定了通用硅酸盐水泥单位产品能源消耗（简称能耗）限额的术语和定义，技术要求、能耗统计及计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于宁夏通用硅酸盐水泥生产企业能耗的计算、考核；也适用于指导节能管理部门开展水泥企业节能监察和考核，水泥企业清洁生产审核活动；通用硅酸盐水泥生产企业开展节能管理、行业对标活动。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 384 石油产品热值测定方法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13469 离心泵、混流泵、轴流泵和漩涡泵系统经济运行
- GB/T 13470 通风机系统经济运行
- GB 16780-2012 水泥单位产品能源消耗限额
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 17954 工业锅炉经济运行
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 19065 电加热锅炉系列经济运行
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- 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 21372 硅酸盐水泥熟料
- GB/T 23331 能源管理体系 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 27977 水泥生产电能能效测试及计算方法

3 术语和定义