



上海市地方标准

DB31/ 722—2013

商品粉煤灰单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of commercial fly ash

2013-08-27 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1 和 4.2 为强制性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海建科检验有限公司。

本标准参与起草单位：上海宝钢新型建材科技有限公司、上海市建材专业标准化技术委员会、上海石洞口电力实业有限公司石发电力粉煤灰有限公司、上海市资源综合利用协会、上海市建筑建材业市场管理总站、上海今电实业有限公司。

本标准主要起草人：沈丽华、张媛、张峙琪、陈秀芬、沈瑞德、管玉萍、成勤宪、贺鸿珠、姚建国、李生扬、赵敏岗。

商品粉煤灰单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了商品粉煤灰单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于生产Ⅱ级商品粉煤灰(以下简称商品粉煤灰)企业的能耗计算、考核,以及新建项目的能耗控制。

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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- 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、轴流泵与旋涡泵系统经济运行
- GB/T 13470 通风机系统经济运行
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 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
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

3 术语和定义

GB/T 1596 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

商品粉煤灰 commercial fly ash

电厂煤粉炉烟道气体中收集并通过磨细或分选工艺加工后达到 GB/T 1596 要求的粉煤灰。

3.2

统计报告期 statistics period

进行统计的具体时间段,本标准依照自然年度进行统计。

3.3

单位产品综合电力消耗 comprehensive electricity consumption

在统计报告期内,生产每吨商品粉煤灰的综合电力消耗,包括商品粉煤灰生产全过程的电耗和商品粉煤灰各生产辅助过程的电耗,以 Q_{FA} 表示,单位为千瓦时每吨(kW·h/t)。