

ICS 91.100.01
Q 01

DB31

上海市地方标准

DB31/ 722—2019

商品粉煤灰单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of commercial fly ash

2019-08-15 发布

2019-11-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准的 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 和 GB/T 12723—2013 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/ 722—2013《商品粉煤灰单位产品能源消耗限额》,与 DB31/ 722—2013 相比,主要变化如下:

- 修改了“商品粉煤灰”术语(见 3.1,2013 年版的 3.1);
- 删除了原状灰细度的分级和电耗折算系数(见 4.1,2013 年版的 4.1);
- 修改了单位产品综合能源消耗限定值的技术要求(见 4.1,2013 年版的 4.1);
- 修改了单位产品综合能源消耗准入值的技术要求(见 4.2,2013 年版的 4.2);
- 修改了单位产品综合能源消耗先进值的技术要求(见 4.2,2013 年版的 4.3);
- 修改了统计范围(见 5.1,2013 年版的 5.1);
- 增加了单位产品综合电力消耗中的产量折算系数(见 6.1,2013 年版的 5.3.1);
- 将“节能管理与措施”修改为“节能降耗导向”(见第 7 章,2013 年版的第 6 章)。

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、上海市住房和城乡建设管理委员会提出。

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、上海市建材专业标准化技术委员会。

本标准参加起草单位:上海宝钢新型建材科技有限公司、上海市循环经济协会、上海市水泥行业协会。

本标准主要起草人:孙剑、沈丽华、樊钧、曹黎颖、高珏、戴振平、张峙琪、张德东、蒋炜、魏吉荣、缪怡、阮扬、张媛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 722—2013。

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限额的技术要求、统计范围、计算方法和节能降耗导向。

本标准适用于上海市Ⅱ级商品粉煤灰(以下简称“商品粉煤灰”)生产企业单位产品能耗的计算、考核,以及对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 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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

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

3 术语和定义

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的、或对原状灰通过磨细或分选工艺加工后达到 GB/T 1596 要求的粉末。

注:商品粉煤灰分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级三个等级,其中符合 GB/T 1596 Ⅱ级要求的即为Ⅱ级商品粉煤灰。

3.2

统计报告期 statistics period

进行统计的具体时间期限,本标准中依照自然年度,即每年的1月1日至12月31日为统计报告周期。

3.3

商品粉煤灰单位产品综合电力消耗 comprehensive electricity consumption of commercial fly ash

Q_{FA}

依自然年的统计报告期内用于商品粉煤灰生产单位合格品的综合电力消耗,包括商品粉煤灰生产全过程、环保收尘设备的电耗和商品粉煤灰各生产辅助过程的电耗。

注:单位为千瓦时每吨[(kW·h)/t]。