

矿渣粉单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of slag powder

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、GB/T 12723—2013 给出的规则起草。

本标准代替 DB 31/581—2012《矿渣粉单位产品能源消耗限额》,与 DB 31/581—2012 相比,主要技术变化如下:

- 修改了“矿渣粉术语”(见 3.1,2012 年版的 3.1);
- 删除了生产工艺的分类要求(见 4.1,2012 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 4.1,2012 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 4.2,2012 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 4.2,2012 年版的 4.3);
- 修改了统计范围(见 5.1,2012 年版的 5.1);
- 将“节能管理与措施”修改为“节能降耗导向”(见第 7 章,2012 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:上海建科检验有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)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:上海宝田新型建材有限公司、上海市水泥行业协会、上海循环经济协会、上海明氏建材有限公司、上海金山南方水泥有限公司、上海荣项建材销售有限公司、上海金湖建材有限公司。

本标准主要起草人:孙剑、曹黎颖、沈丽华、樊钧、高珏、郭斌、张峙琪、张建新、徐少春、章君权、程寅夏、张德东、蒋炜、魏吉荣、缪怡、徐蕾、张媛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB 31/581—2012。

矿渣粉单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了矿渣粉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生产 S95 级矿渣粉(以下简称“矿渣粉”)企业的能耗计算、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 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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- 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

矿渣粉 slag powder

以粒化高炉矿渣为主要原料,可掺加少量石膏磨制成一定细度的、达到 GB/T 18046 要求的粉体。
注:矿渣粉又称粒化高炉矿渣粉,分为三个等级:S105、S95、S75,其中符合 GB/T 18046 中 S95 级要求的即为 S95 级矿渣粉,

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

矿渣粉单位产品综合燃料消耗 comprehensive fuel consumption of slag powder

e_{SP}

依自然年的统计报告期内,生产单位合格矿渣粉所消耗的烘干燃料。

注:单位为千克标准煤每吨(kgce/t)。