

上海市地方标准

DB31/ 897—2015

预拌砂浆单位产品综合能源消耗限额

The norm of comprehensive energy consumption per unit product of
ready mixed mortar

2015-03-27 发布

2015-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1 条和 4.2 条为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市经济和信息化委员会、上海市资源综合利用协会和上海市建筑科学研究院(集团)有限公司提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市资源综合利用协会、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海市嘉定区建设工程招投标管理办公室、上海市松江区建筑建材业管理中心、上海何氏干粉建材有限公司、上海泖宇新型建材有限公司、上海曹杨建筑粘合剂厂、上海翟氏装卸服务有限公司、上海漕源建材贸易有限公司、上海协茂建筑材料有限公司、上海航升建筑材料制造有限公司、上海睿都新型建筑材料有限公司、上海联格工贸有限公司。

本标准主要起草人:赵立群、陈清、沈瑞德、陈宁、王娟、张瑞程、邱晓锋、陈彦、瞿军、许玮文、杨勇、杨志龙。

预拌砂浆单位产品综合能源消耗限额

1 范围

本标准规定了预拌砂浆单位产品综合能源消耗(简称综合能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于预拌砂浆生产企业综合能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗要求。

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、轴流泵和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 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 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

GB/T 25181 预拌砂浆

GB/T 27883 容积式空气压缩机系统经济运行

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预拌砂浆 ready-mixed mortar

水泥、集料以及根据需要掺入的外加剂、矿物掺合料等组分按一定比例,经计量、拌制后的砂浆混合物。

3.2

预拌砂浆单位产品综合电耗 the comprehensive electricity consumption per unit product of ready mixed mortar

在统计报告期内,生产每吨预拌砂浆的综合电力消耗。以 Q_{RM} 表示,单位为千瓦时每吨($\text{kW} \cdot \text{h/t}$)。不包括用于基建、技改等项目建设和生活设施消耗的电量。