

ICS 91.100.01  
Q 01  
备案号: 35148—2012

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/ 620—2012

---

### 玻璃钢制品单位产品能源消耗限额

Unit product energy consumption quota for FRP products

2012-08-20 发布

2012-12-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性条款,其余是推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海玻璃玻璃纤维玻璃钢行业协会、上海玻璃钢研究院有限公司、上海耀华大中新材料有限公司、上海众材工程检测有限公司。

本标准参加起草单位:上海耀华玻璃钢有限公司、上海多凯复合材料有限公司、上海耀华电力玻璃钢有限公司。

本标准主要起草人:陶国琴、王强华、甘玮、潘红。

本标准参加起草人:唐敏、李节萌、沙垣、赵鸿汉。

# 玻璃钢制品单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了玻璃钢制品单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的术语和定义、技术要求、计算原则、计算范围、计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于玻璃钢板材连续成型、片状模塑料(SMC)模压成型、长纤维热塑性塑料在线(LFT-D)模压成型、管罐缠绕成型等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 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 17954 工业锅炉经济运行
- GB/T 17981 空气调节系统经济运行
- GB/T 18292 生活锅炉经济运行
- 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 电加热锅炉系统经济运行
- 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
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及节能评价

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**玻璃钢** **fiberglass reinforced plastics; FRP**

以玻璃纤维及其制品(玻璃纤维布、带、毡、纱等)作为增强材料,以合成树脂作基体材料的一种复合材料。

### 3.2

**玻璃钢制品** **FRP products**

以玻璃纤维、合成树脂、功能填料、助剂等,通过板材连续成型工艺、SMC模压成型工艺、LFT-D模