

### 预应力混凝土管桩单位产品能源 消耗限额

Norm of energy consumption per unit quantity of prestressed concrete piles

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准  
预应力混凝土管桩单位产品能源  
消耗限额

DB31/ 737—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年6月第一版

\*

书号: 155066 • 5-0287

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的 4.1 和 4.2 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。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海市能效中心、上海市能源标准化技术委员会、上海市建材行业能源利用监测站。

本标准参与起草单位:上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海建筑构件制品有限公司第一构件厂、上海建华管桩有限公司、上海节能技术服务有限公司。

本标准主要起草人:秦宏波、张志华、宋丹丹、全增明、范勇龙、薛恒荣、鲁秋月、岑炳达。

# 预应力混凝土管桩单位产品能源 消耗限额

## 1 范围

本标准规定了预应力混凝土管桩单位产品能源消耗(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。

本标准适用于上海市辖区内预应力混凝土管桩生产企业产品能耗的计算与考核以及对新建、扩建项目的能耗控制。

## 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 13476 先张法预应力混凝土管桩

GB 17176 用能单位能源计量器具配备和管理通则

## 3 术语和定义

GB 13476 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**预应力混凝土管桩综合能耗** comprehensive energy consumption of prestressed concrete pipe pile  
*E*

统计报告期内用于预应力混凝土管桩生产所消耗的各种能源,折算成标准煤。

注:单位为千克标准煤(kgce)。

### 3.2

**预应力混凝土管桩单位产品综合能耗** comprehensive energy consumption per unit product of prestressed concrete pipe pile  
*e*

统计报告期内生产每立方米混凝土管桩的综合能耗。

注:单位为千克标准煤每立方米(kgce/m<sup>3</sup>)。

## 4 技术要求

### 4.1 现有预应力混凝土管桩生产企业单位产品能耗限额限定值

现有企业预应力混凝土管桩单位产品能耗限额限定值应 $\leq 48$  kgce/m<sup>3</sup>。

### 4.2 新建、扩建预应力混凝土管桩生产企业单位产品能耗限额准入值

新建、扩建企业预应力混凝土管桩单位产品能耗限额准入值应 $\leq 44$  kgce/m<sup>3</sup>。