



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31061—2014

---

## 盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫

Cork-rubber gasket for shield-driven tunnel

2014-12-22 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:江阴海达橡塑股份有限公司、衡水橡胶股份有限公司、衡水中铁建工程橡胶有限责任公司、衡水宝力工程橡胶有限公司、丰泽工程橡胶科技开发股份有限公司。

本标准主要起草人:顾惠娟、刘丽伟、田建德、贾雷雷、王希慧、张培基。

# 盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫

## 1 范围

本标准规定了盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以橡胶与软木粉粒为主要原料,经模压硫化后制成的盾构法隧道管片接缝传力用软木橡胶衬垫(以下简称软木胶垫)。

## 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 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**恒定形变下的压缩可恢复性** **compression recovery at certain deformation**

在固定的形变条件下,经过压缩和调节后,试样恢复其形状的能力,用试验温度下松开试样后经预定时间测量的试样高度与原始高度之比的百分数表示。

### 3.2

**恒定形变下的压缩应力** **compression stress at certain deformation**

在固定的形变条件下,施加在应力方向上产生形变的力,其值用所施加的力与垂直于施加方向的试样原始截面积之比表示。

## 4 分类和标记

### 4.1 分类

软木胶垫按其使用位置分为以下三类:

- a) 纵缝软木胶垫,用 ZF 表示;
- b) 环缝软木胶垫,用 HF 表示;
- c) 变形缝软木胶垫,用 BXF 表示。