



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37221—2018

---

## 自浮式排泥橡胶软管及软管组合件

Self-floating rubber hoses and hose assemblies for dredging applications

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**自浮式排泥橡胶软管及软管组合件**  
GB/T 37221—2018

\*

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

2019年1月第一版

\*

书号: 155066·1-62095

版权专有 侵权必究

## 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(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:三橡股份有限公司、胜利油田长龙橡塑有限责任公司、中轻联(大连)包装研究院有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司、广东新比克斯实业股份有限公司。

本标准主要起草人:王素菊、穆学杰、李德龙、果翔、王淑丽、曾亦华、张义贵、马清元、张万智、汪巍、范德财。

# 自浮式排泥橡胶软管及软管组合件

## 1 范围

本标准规定了自浮式排泥橡胶软管及软管组合件的结构、尺寸、要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于环境温度 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下,输送介质密度为 $1.0\text{ g/cm}^3\sim 2.3\text{ g/cm}^3$ 的海水、淡水、淤泥、黏土、砂的混合物及珊瑚礁、砾石的自浮式排泥橡胶软管及软管组合件。

## 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 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法  
 GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定  
 GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)  
 GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验  
 GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法  
 GB/T 5565.1—2017 橡胶和塑料软管及非增强软管 柔性及挺性的测量 第1部分:室温弯曲试验  
 GB/T 6344 软质泡沫聚合材料 拉伸强度和断裂伸长率的测定  
 GB/T 6669—2008 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定  
 GB/T 7528 橡胶和塑料软管及软管组合件 术语  
 GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验  
 GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定  
 GB/T 9124 钢制管法兰 技术条件  
 GB/T 9573 橡胶和塑料软管及软管组合件 软管尺寸和软管组合件长度测量方法  
 GB/T 9576 橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南  
 GB/T 9577 橡胶和塑料软管及软管组合件 标志、包装和运输规则  
 GB/T 9867 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)  
 GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定  
 GB/T 15254 硫化橡胶 与金属粘合 180°剥离试验  
 GB/T 33382—2016 内铠装输泥橡胶软管及软管组合件

## 3 术语和定义

GB/T 7528界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**全漂浮排泥橡胶软管** fully floating dredging rubber hose

当内腔充满介质时,管体全部(不含端部接头)带有浮力材料,且浮体部分的外径一致的排泥橡胶软管。