



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28605—2012

---

## 生活饮用水用橡胶或塑料 软管和非增强软管及软管组合件

Rubber and plastics tubing and hoses and hose assemblies for  
drinking water

2012-06-29 发布

2012-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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软管分技术委员会(SAC/TC 35/SC 1)归口。

本标准起草单位:中橡集团沈阳橡胶研究设计院、沈阳产品质量监督检验院、莆田出入境检验检疫局、西双版纳州综合技术检测中心、上海华瑞橡胶制品有限公司。

本标准主要起草人:刘惠春、苏锡辉、程群、张健、华健坤、童玉贵、富海涛、张艳芬、范强、曲明哲、翟辉、孙颖。

# 生活饮用水用橡胶或塑料 软管和非增强软管及软管组合件

## 1 范围

本标准规定了生活饮用水用橡胶或塑料软管和非增强软管及软管组合件的型别、结构、尺寸、性能要求、检验频率、标志和包装、运输及贮存等。

本标准适用于各种厨房、饮水机、淋浴器等生活饮用水用连接软管和非增强软管及软管组合件。

## 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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 9573 橡胶、塑料软管及软管组合件 尺寸测量方法

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

## 3 型别

3.1 输送饮用水的温度为 0℃~30℃(包括 30℃),普通型。

3.2 输送饮用水的温度为 30℃~100℃,耐热型。

## 4 结构

### 4.1 非增强软管

由橡胶或塑料制成的无增强层的可曲挠的管。

### 4.2 软管

应由内衬层、织物增强层和外覆层组成。

### 4.3 软管组合件

由软管或非增强软管、保护层(纤维或不锈钢丝编织)、管接头组成,或由软管或非增强软管和管接头组成。