



中华人民共和国国家标准

GB/T 32475—2016

煤层注水、钻孔封堵及瓦斯排放橡胶 软管和软管组合件

Rubber hose and hose assemblies for coal seam water injection, gas
drainage and drilling plugging

2016-02-24 发布

2016-09-01 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(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:欧亚管业股份有限公司、河北省橡塑产品质量监督检验站、沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人:何连岐、孙连仲、刘玉芝、何永强、夏双燕、韩伟伟、赵春玲、东利超。

煤层注水、钻孔封堵及瓦斯排放橡胶软管和软管组合件

1 范围

本标准规定了煤层注水、钻孔封堵及瓦斯排放橡胶软管和软管组合件的术语和定义、型别、软管组合件、尺寸和公差、技术要求、试验频次、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于外径为 33 mm~128 mm 的煤层注水、钻孔封堵及瓦斯排放橡胶软管和软管组合件，工作温度为 0 ℃~80 ℃。

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 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法

GB/T 7528 橡胶和塑料软管及软管组合件 术语

GB/T 9572—2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 电阻和导电性的测定

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—2013 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 15907 橡胶和塑料软管 可燃性试验方法

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

膨胀外径 expanded outside diameter

软管在规定内压作用下膨胀后的最大外径。

4 型别

本标准规定的软管，按用途和结构分为两个型别：

1 型软管——适用于煤层注水和钻孔封堵，由橡胶内衬层、二层或四层钢丝增强层和橡胶外覆层构成；

2 型软管——适用于煤层注水、钻孔封堵及瓦斯排放，由橡胶内衬层、二层或四层钢丝增强层、橡胶外覆层和内置钢管构成。