



中华人民共和国国家标准

GB/T 19812.4—2018

塑料节水灌溉器材 第4部分：聚乙烯(PE)软管

Plastic equipment for water saving irrigation—
Part 4: Polyethylene (PE) flexible pipe

2018-12-28 发布

2019-07-01 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

前 言

GB/T 19812《塑料节水灌溉器材》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：单翼迷宫式滴灌带；
- 第 2 部分：压力补偿式滴头及滴灌管；
- 第 3 部分：内镶式滴灌管及滴灌带；
- 第 4 部分：聚乙烯(PE)软管；
- 第 5 部分：地埋式滴灌管。

本部分为 GB/T 19812 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本部分起草单位：中国水利水电科学研究院、大禹节水集团股份有限公司、新疆天业节水灌溉股份有限公司、河北润农节水科技股份有限公司、京蓝沐禾节水装备有限公司、吉林喜丰节水科技股份有限公司、甘肃达华节水科技有限公司、中国塑料加工工业协会塑料节水器材专业委员会、大禹节水(天津)有限公司、宁夏青龙塑料管材有限公司。

本部分主要起草人：高本虎、田小红、陈林、安胜鑫、张言钦、毕书铭、潘怀聪、常军、李娇、李永峰。

塑料节水灌溉器材

第4部分：聚乙烯(PE)软管

1 范围

GB/T 19812 的本部分规定了灌溉用聚乙烯(PE)软管(以下简称软管)的术语和定义、标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于公称压力 0.25 MPa、0.15 MPa 及以下的灌溉用聚乙烯(PE)软管,输送介质温度不超过 45 ℃。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6111—2018 流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定

GB/T 8804.3—2003 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分:聚烯烃管材

GB/T 9573—2013 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 13021—1991 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)

GB/T 15560—1995 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法

GB/T 15819—2006 灌溉用聚乙烯(PE)管材 由插入式管件引起环境应力开裂敏感性的试验方法和技术要求

GB/T 19278—2018 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及其定义

GB/T 19466.6—2009 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第6部分:氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定

3 术语和定义

GB/T 19278—2018 界定的术语和定义适用于本文件。

4 标记

聚乙烯(PE)软管标记应包含以下内容:

- a) 产品特征:RG 表示为聚乙烯(PE)软管;
- b) 规格型号:公称外径(mm)×公称壁厚(mm)—公称压力(MPa)。

标记表示如下: