



中华人民共和国国家标准

GB/T 19812.3—2008

塑料节水灌溉器材 内镶式滴灌管、带

Plastic equipment for water saving irrigation—
Drip pipe and tape inlaid with emitters inside

2008-01-04 发布

2008-09-01 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

GB/T 19812《塑料节水灌溉器材》分为三部分：

- 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、带。

本部分为 GB/T 19812 的第 3 部分。

请注意本部分的某些内容有可能涉及专利，本部分的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：新疆天业股份有限公司、河北国农节水工程有限公司、北京绿源塑料有限责任公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、轻工业塑料加工应用研究所、山东莱芜塑料制品股份有限公司、中国塑料加工工业协会塑料节水器材专业委员会。

本部分主要起草人：李双全、魏健、常军、崔建伟、魏作友、陈倩、沙林望、殷培业。

塑料节水灌溉器材 内镶式滴灌管、带

1 范围

GB/T 19812 的本部分规定了内镶式滴灌管、带(以下简称滴灌管、带)的术语和定义、分类、标记、材料、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于输送温度不超过 45℃ 的灌溉水,并能适应滴灌用化肥和农药的内镶式非压力补偿滴灌管、带。

本部分不适用于埋地使用的滴灌管、带。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19812 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 8806 塑料管材尺寸测量方法(GB/T 8806—1988, ISO 3126:197, EQV)

GB/T 13021 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)(GB/T 13021—1991, neq ISO 6964:1986)

GB/T 15819 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 15819—2005, ISO 8796:2004, MOD)

GB/T 17187 农业灌溉设备 滴头 技术规范和试验方法(GB/T 17187—1997, idt ISO 9260:1991)

GB/T 17188 农业灌溉设备 滴灌管 技术规范和试验方法(GB/T 17188—1997, idt ISO 9261:1991)

GB/T 18251 聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散的测定方法(GB/T 18251—2000, neq ISO/DIS 18553:1999)

3 术语和定义

GB/T 17187、GB/T 17188 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 19812 的本部分。

3.1

内镶式滴灌管 drip pipe with emitters inlaid

滴水元件间歇或连续内镶于管中,并在管上加工有孔眼,管壁较厚卷盘后仍呈管状的为内镶式滴灌管。

3.2

内镶式滴灌带 drip tape with emitters inlaid

滴水元件间歇或连续内镶于带中,并在带上加工有孔眼,管壁较薄卷盘后压扁呈带状的为内镶式滴