



中华人民共和国国家标准

GB/T 26729—2011/ISO 16149:2006

农业灌溉设备 地表灌溉用聚氯乙烯(PVC)低压管 技术规范和试验方法

Agricultural irrigation equipment—
PVC above-ground low-pressure pipe for surface irrigation—
Specifications and test methods

(ISO 16149:2006, IDT)

2011-07-20 发布

2012-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 业 灌 溉 设 备
地 表 灌 溉 用 聚 氯 乙 烯 (PVC) 低 压 管
技 术 规 范 和 试 验 方 法

GB/T 26729—2011/ISO 16149:2006

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2011 年 10 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-43661

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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16149:2006《农业灌溉设备 地表灌溉用聚氯乙烯(PVC)低压管技术规范和试验方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法(GB/T 6111—2003, ISO 1167:1996, IDT)
- GB/T 6671 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定(GB/T 6671—2001, eqv ISO 2505:1994)
- GB/T 8802 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定(GB/T 8802—2001, eqv ISO 2507:1995)

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位：中国农业机械化科学研究院、江苏大学流体机械工程技术研究中心。

本标准主要起草人：皇才进、王洋、张金凤、张蒙、赵丽伟、王新坤、郎涛。

农业灌溉设备

地表灌溉用聚氯乙烯(PVC)低压管

技术规范 and 试验方法

1 范围

本标准规定了用于灌溉中通过阀门供给和分配低压灌溉水的未增塑聚氯乙烯(PVC)管的技术要求。

本标准适用于管径范围为 50 mm~315 mm 低压室外用 PVC 管。

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。

ISO 1167-1 流体传输用热塑管、接头和组件 抗内压力的测定 第 1 部分:通用方法(Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids—Determination of the resistance to internal pressure—Part 1: General method)

ISO 1167-2 流体传输用热塑管、接头和组件 抗内压力的测定 第 2 部分:管试件的准备(Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids—Determination of the resistance to internal pressure—Part 2: Preparation of pipe test pieces)

ISO 2505 (所有部分) 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定(Thermoplastics pipes—Longitudinal reversion)

ISO 2507-1 热塑性塑料管材和管件 维卡软化温度的测定 第 1 部分:一般试验方法(Thermoplastics pipes and fittings—Vicat softening temperature—Part 1: General test method)

ISO 2507-2 热塑性塑料管材和管件 维卡软化温度的测定 第 2 部分:硬聚氯乙烯(PVC-U)或氯化聚氯乙烯(PVC-C)管材及管件和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材的试验条件[Thermoplastics pipes and fittings—Vicat softening temperature—Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride)(PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride)(PVC-HI) pipes]

ISO 9852 未增塑聚氯乙烯管(PVC-U)规定温度下耐二氯甲烷(DCMT)试验方法[Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U) pipes—Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT)—Test method]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钟形套 bell

管子端部的钟形部分,当邻接管的套管端部插入钟形套时,钟形套起到密封作用。