



中华人民共和国国家标准

GB/T 19472.1—2004

埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分:聚乙烯双壁波纹管材

Polyethylene structure wall pipeline system for underground usage
Part 1: Polyethylene double wall corrugated pipes

2004-03-15 发布

2004-10-01 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
埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统
第 1 部分:聚乙烯双壁波纹管材
GB/T 19472.1—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2004 年 8 月第一版 2004 年 11 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-21245

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

GB/T 19472—2004《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统》分为两个部分：

——第1部分：聚乙烯双壁波纹管材；

——第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材。

本标准为 GB/T 19472 的第1部分。

本部分参考了欧洲标准草案 prEN 13476-1:2001《无压埋地排水排污用热塑性塑料管系统 硬聚氯乙烯(PVC-U),聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)的结构壁管系统 第一部分：管材,管件和管道系统的规范》中关于 B 型聚乙烯结构壁管部分的要求。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会塑料管材、管件及阀门分技术委员会(TC48/SC3)归口。

本标准起草单位：安徽国通高新管业股份有限公司、江苏星河集团公司、山西塑料总厂、兰州鼎泰塑料有限公司、中国石化股份有限公司武汉石油化工厂。

本标准主要起草人：张恩友、匡红卫、梁慧娟、张保民、蒋红建。

埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统

第1部分:聚乙烯双壁波纹管材

1 范围

GB/T 19472 的本部分规定了埋地用聚乙烯(PE)双壁波纹管材的定义、符号和缩略语、材料、产品分类与标记、管材结构与连接方式、技术要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存。

本部分适用于长期温度不超过 45℃ 的埋地排水和通讯套管用聚乙烯双壁波纹管。亦可用于工业排水、排污管。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19472 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 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)
- GB/T 1040—1992 塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)
- GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定(idt ISO 1133:1997)
- GB/T 6111—2003 流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法(idt ISO 1167:1996)
- GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法(eqv ISO 3126:1974)
- GB/T 9341—2000 塑料弯曲性能试验方法(idt ISO 178:1993)
- GB/T 14152—2001 热塑性塑料管材 耐外冲击性能试验方法 时针旋转法(eqv ISO 3127:1994)
- GB/T 17391—1998 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法(eqv ISO/TR 10837:1991)
- GB/T 18042—2000 热塑性塑料管材 蠕变变形的试验方法(eqv ISO 9967:1994)
- GB/T 9647—2003 热塑性塑料管材 环刚度的测定(idt ISO 9969:1994)
- ISO 13968:1997 塑料管道及输送系统 热塑性塑料管材环柔性的测定
- HG/T 3091—2000 橡胶密封件 给排水和污水管道接口密封圈 材料规范

3 定义、符号和缩略语

本部分采用下面的定义、符号和缩略语。

3.1 定义

3.1.1 公称尺寸 DN

表示管材尺寸规格的数值,以毫米(mm)为单位的近似尺寸。

3.1.2 公称尺寸 DN/OD

与外径相关的公称尺寸,单位为毫米(mm)。

3.1.3 公称尺寸 DN/ID

与内径相关的公称尺寸,单位为毫米(mm)。