



中华人民共和国国家标准

GB/T 35451.1—2017

埋地排水排污用聚丙烯(PP)结构壁管道 系统 第1部分:聚丙烯双壁波纹管材

Polypropylene(PP) structure-wall piping systems for underground drainage and
sewerage—Part 1: Polypropylene double wall corrugated pipes

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 35451《埋地排水排污用聚丙烯(PP)结构壁管道系统》分为 2 个部分：

——第 1 部分：聚丙烯双壁波纹管材；

——第 2 部分：聚丙烯缠绕结构壁管材。

本部分为 GB/T 35451 的第 1 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。本文件的发行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：永高股份有限公司、顾地科技股份有限公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、湖北金牛管业有限公司、广东联塑科技实业有限公司、亚大集团公司。

本部分主要起草人：黄剑、付志敏、陈鹊、李大治、陈建春、郑伟、张慰峰、李瑜、孙华丽。

埋地排水排污用聚丙烯(PP)结构壁管道 系统 第1部分:聚丙烯双壁波纹管材

1 范围

GB/T 35451的本部分规定了埋地排水排污用聚丙烯(PP)双壁波纹管材(以下简称“管材”)的术语、定义、符号和缩略语、材料、产品分类和标记、管材结构和连接方式、要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存。

本部分适用于长期使用温度不超过45℃的无压埋地排水排污聚丙烯双壁波纹管材。

考虑到材料的耐化学性和耐温性后亦可用于无压埋地工业排水排污管道。

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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 2828.1 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 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3682 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

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 9647 热塑性塑料管材 环刚度的测定

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

GB/T 18042 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法

GB/T 19278—2003 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及其定义

GB/T 19466.6 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

GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

3 术语和定义、符号和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 19278—2003界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

公称内径 **nominal size**

DN/ID