



团 体 标 准

T/SHPTA 060—2023

聚乙烯塑料涵管

Polyethylene plastic culvert pipes

2023-11-17 发布

2023-12-17 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：开源塑业科技(南通)有限公司、济南和立新材料有限公司、顾地科技股份有限公司、浙江地球管业有限公司、江苏狼博管道制造有限公司、江特科技股份有限公司、贵州省建筑设计研究院有限责任公司。

本文件主要起草人：卢云龙、张峰、李贤梅、卢伟文、徐冶锋、余建虹、董辉。

聚乙烯塑料涵管

1 范围

本文件规定了聚乙烯塑料涵管(PECP)的材料、分类和标记、结构和连接方式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本文件适用于农田灌溉、引水及路基排水,水温不高于 45℃,公称尺寸 DN160~DN3500 的 PECP 管。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2022 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 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3682.1—2018 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第 1 部分:标准方法
- GB/T 6671 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定
- GB/T 8804.3 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分:聚烯烃管材
- GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定
- GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9647 热塑性塑料管材 环刚度的测定
- GB/T 13663.1—2017 给水用聚乙烯(PE)管道系统 第 1 部分:总则
- GB/T 13663.3—2018 给水用聚乙烯(PE)管道系统 第 3 部分:管件
- GB/T 14152 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 18251—2019 聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散度的测定
- GB/T 19278—2018 热塑性塑料管材、管件与阀门通用术语及其定义
- GB/T 19466.3—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第 3 部分:熔融和结晶温度及热焓的测定
- 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
- GB/T 19472.2—2017 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 2 部分:聚乙烯缠绕结构壁管材
- GB/T 20674.1—2020 塑料管材和管件 聚乙烯系统熔接设备 第 1 部分:热熔对接
- GB/T 20674.2—2020 塑料管材和管件 聚乙烯系统熔接设备 第 2 部分:电熔连接
- 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
- GB/T 32434—2015 塑料管材和管件 燃气和给水输配系统用聚乙烯(PE)管材及管件的热熔对接程序
- GB/T 39385 塑料管道系统 热塑性塑料管材 环柔性的测定