

团 体 标 准

T/CECS 10022—2019

埋地用改性高密度聚乙烯(HDPE-M) 双壁波纹管材

Modified high density polyethylene (HDPE-M) double-wall
corrugated pipes for underground use

2019-08-28 发布

2020-02-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号、缩略语	2
5 材料	3
6 产品分类、标记	4
7 结构、连接方法	4
8 技术要求	5
9 试验方法	7
10 检验规则	9
11 标志、运输和贮存	10

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Terms and definitions 1

4 Symbols abbreviations 2

5 Material 3

6 Product categories and tag 4

7 Structure and the connection method 4

8 The technical requirements 5

9 Test method 7

10 Inspection rules 9

11 Marking, transportation and storage 10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.10—2014 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字[2018]015 号)的要求制定。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准委员会标准化协会管道结构专业委员会归口。

本标准负责起草单位:康命源(贵州)科技发展有限公司、国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心。

本标准参加起草单位:广东康命源管业科技有限公司、江西康命源科技有限公司、国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)、中国市政工程西北设计研究院有限公司、贵阳建筑勘察设计有限公司、安徽省城建设计研究总院股份有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司。

本标准主要起草人:王华、郭建兵、彭林、黄家文、华晔、李祖鹏、余东升、周成立、张孔徽、郭宗余、董淑福、刘丹、刘涛、陈丹凤。

本标准主要审查人:王占杰、陈重、魏若奇、樊锦仁、王庆昭、张东岩、李鹏、饶正凯、杨先柏、胡伟、陈洪松。

埋地用改性高密度聚乙烯(HDPE-M) 双壁波纹管材

1 范围

本标准规定了埋地用改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管材的术语和定义、符号、缩略语、材料、产品分类、标记、结构、连接方式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准规定的埋地用改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管材适用于长期工作温度在 45℃及以下的埋地排水、排污等工程。

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—2006 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—2012 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—2018 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 6111—2018 流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定

GB/T 8806—2008 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—2015 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—2000 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法

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 19466.6—2009 塑料 差式扫描量热法(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 19472.1—2019 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 21873—2008 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

GB/T 19278 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管材 **modified high density polyethylene (HDPE-M) double-wall corrugated pipes**

以高密度聚乙烯(HDPE)树脂为主要原料,加入改性成分混炼造粒制成专用料,挤出成型的内壁