



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 358—2010

非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管

High density polyethylene (HDPE) sewer pipes for trenchless installation

2010-12-10 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：住房和城乡建设部科技发展促进中心、浙江尤尼克管业有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、江苏展旺管业有限公司、江苏龙麒橡塑有限公司。

本标准主要起草人：高立新、朱建平、李大治、王旭东、陈法、林文卓、颜建军、陆伟华、刘展滔、朱政鹏、黄楠伟。

非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管

1 范围

本标准规定了非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管的材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送介质温度不超过 40℃,采用非开挖铺设的城镇无压排水用高密度聚乙烯管材。

注:除非特殊说明,以下各章中“管材”均指非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管。

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,仅所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 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 塑料 抗拉性能的测定

GB/T 1842 塑料 聚乙烯环境应力开裂试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样程序 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 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 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 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 17391 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法

GB/T 18042 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法

GB/T 19810 聚乙烯(PE)管材和管件 热熔对接接头拉伸强度和破坏形式的测定

3 术语和定义、符号、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

非开挖铺设 trenchless installation

利用岩土钻掘手段,如:导向或定向钻进、胀(裂)管技术等,在地表微开挖或不开挖的情况下(一般在管段的起点和终点小范围开挖),铺设、更换管道的施工方法。