



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 480—2015

高密度聚乙烯外护管聚氨酯发泡 预制直埋保温复合塑料管

Prefabricated directly buried composite insulating pipes with polyurethane
(PUR) foamed-plastics and high density polyethylene(PE) casing pipes

2015-11-23 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
4 结构、分类与标记	3
5 材料	5
6 要求	5
7 试验方法	9
8 检验规则	14
9 标志、运输和贮存	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规定起草。

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供热标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、天津军星管业集团有限公司、天津鸿泰管业有限公司、浙江飞鱼实业有限公司、广东联塑科技实业有限公司、淄博洁林塑料制管有限公司、河北宝路七星塑业有限公司、宏岳塑胶集团有限公司、北京建筑技术发展有限责任公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、国家化学建筑材料测试中心（建工测试部）、天津市建材业协会、佛山市日丰企业有限公司、福建恒杰塑业新材料有限公司、南京菲时特实业有限公司、顾地科技股份有限公司、永高股份有限公司、宁夏青龙塑料管材有限公司、山东海丽管道科技有限公司、唐山兴邦管道工程设备有限公司。河北泉恩高科技管业有限公司。

本标准主要起草人：黄家文、夏成文、瞿桂然、胡文革、陈国南、薛彦超、徐红越、祖国富、李庆华、李大治、李鑫、朱锐、周崇谊、李白千、许建钦、曹迪恒、付志敏、黄剑、鲁忠瑛、孙海英、邱华伟、袁本海。

高密度聚乙烯外护管聚氨酯发泡 预制直埋保温复合塑料管

1 范围

本标准规定了高密度聚乙烯外护管聚氨酯发泡预制直埋保温复合塑料管的术语和定义、缩略语、结构、分类与标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于供热、供暖及生活热水输送系统使用的高密度聚乙烯外护管发泡预制直埋保温复合塑料管。

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 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 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 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

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 8802 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定

GB/T 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定

GB/T 10799 硬质泡沫塑料 开孔和闭孔体积百分率的测定

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 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

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 18742.1 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则

GB/T 18742.2 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材

GB/T 18743 流体输送用热塑性塑料管材简支梁冲击试验方法

GB/T 18991—2003 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件

GB/T 18993.1 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第1部分:总则

GB/T 18993.2 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第2部分:管材

GB/T 19473.1 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第1部分:总则

GB/T 19473.2 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第2部分:管材

GB/T 28799.1 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第1部分:总则

GB/T 28799.2 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第2部分:管材