



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 488—2016

---

## 建筑排水钢塑复合短螺距 内螺旋管材

Steel-plastic complex pipes of short pitch internal spiral rib for  
drainage inside buildings

2016-06-14 发布

2016-12-01 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建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑装饰装修材料协会、上海德士净水管道制造有限公司。

本标准参加起草单位：深圳市宏拓深塑塑胶科技有限公司、成都三环金属制品有限公司、上海瑞河企业集团有限公司、爱康企业集团(上海)有限公司、上海深海宏添建材有限公司、浙江光华塑业有限公司、山东金航塑业集团有限公司、顾地科技股份有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、广东联塑科技实业有限公司、天津君诚钢管科技集团有限公司、天津市利达钢管集团有限公司、浙江金洲管道科技股份有限公司、上海米兰塑胶有限公司、宏升塑胶(杭州)有限公司、福建博业建设集团有限公司。

本标准主要起草人：水浩然、马金、姜文源、蒋建明、王显功、舒红伟、王梦晓、陈小光、邱强、项伟民、张颂东、张仁山、付志敏、陶岳杰、张慰峰、王亚平、于富强、徐德茹、张云林、俞来明、吴水熙。

# 建筑排水钢塑复合短螺距 内螺旋管材

## 1 范围

本标准规定了建筑排水钢塑复合、塑料短螺距内螺旋管的术语和定义、材料、要求、测试方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用建筑排水系统立管的钢塑复合、塑料短螺距内螺旋管材。

排水系统使用温度随内衬层和塑料材质的不同有变化：硬聚氯乙烯(PVC-U)材质适用水温 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，瞬间排水温度不超过 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；高密度聚乙烯(HDPE)和聚丙烯(PP)材质适用水温 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，瞬间排水温度不超过 $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

## 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(包括所有的修改条款)适用于本文件。

- GB/T 246 金属管 压扁试验方法
- 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 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- 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 3091 低压流体输送用焊接钢管
- 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 5836.1 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- 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 8802 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定
- GB/T 8804.2 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分：硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管
- GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定
- GB/T 9647 热塑性塑料管材 环刚度的测定
- GB/T 13526 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法
- 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 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- CJ/T 250 建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件
- CJ/T 278 建筑排水用聚丙烯(PP)管材和管件
- HG/T 3349 各色酚醛磁漆
- HG/T 3668 富锌底漆
- QB/T 2803 硬质塑料管材弯曲度测定方法