

ICS 79.060.99
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 37805—2019

竹缠绕复合管

Bamboo winding composite pipe

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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	2
4 分类和标记	2
5 原材料	3
6 技术要求	5
7 试验方法	12
8 检验规则	15
9 出厂证明、包装、运输、贮存	16
10 管件	17
附录 A (规范性附录) 内衬层树脂含量的测试方法	18
附录 B (规范性附录) 环向拉伸强力试验	20
附录 C (规范性附录) 轴向拉伸强力试验	22
附录 D (资料性附录) 管件技术	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)归口。

本标准起草单位:浙江鑫宙竹基复合材料科技有限公司、中国工程建设标准化协会、中国铁建股份有限公司、国际竹藤中心、中国水利水电科学研究院、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司、中石化石油工程设计有限公司、黑龙江省水利科学研究院、新疆兵团勘测设计院(集团)有限责任公司、浙江省水利水电勘测设计院、浙江省城乡规划设计研究院、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁十八局集团有限公司、大禹节水集团股份有限公司、宁波琦丰汽车部件有限公司。

本标准主要起草人:叶矜、雷升祥、费本华、高占义、宋奇叵、贺鸣、高本虎、司振江、白新华、翁赞、张淑娴、张永进、王戈、郎庆善、彭夏军、丁慧、王新忠、高勇、王健、池建军、徐惠纯、金雪芹、黄欣、李庆斌、吴晨旭、苏安双、王嘉伟、孙元平、王栋、王成华、姚毅恒、李鹏、吕琦。

竹缠绕复合管

1 范围

本标准规定了竹缠绕复合管(以下简称竹复合管)的术语和定义、分类和标记、原材料、技术要求、试验方法、检验规则、出厂证明、包装、运输、贮存等。

本标准适用于公称内径为 150 mm~3 000 mm,压力等级不大于 1.6 MPa,环刚度等级 5 000 N/m²~20 000 N/m²,应用环境温度-40 ℃~80 ℃,输送介质最高温度不大于 90 ℃的水利、市政、工业供水及排水工程用的竹缠绕复合管。

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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1034 塑料 吸水性的测定
- GB/T 1446—2005 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1447—2005 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1458 纤维缠绕增强塑料环形试样力学性能试验方法
- GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 2567—2008 树脂浇铸体性能试验方法
- GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法
- GB/T 2794—2013 胶黏剂黏度的测定 单圆筒旋转黏度计法
- GB/T 2895—2008 塑料 聚酯树脂 部分酸值和总酸值的测定
- GB/T 3139 纤维增强塑料导热系数试验方法
- GB/T 4380 圆度误差的评定 两点、三点法
- GB/T 5351 纤维增强热固性塑料管短时水压失效压力试验方法
- GB/T 5352 纤维增强热固性塑料管平行板外载性能试验方法
- GB/T 7689.2—2013 增强材料 机织物试验方法 第 2 部分:经、纬密度的测定
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法
- GB/T 9914.1—2013 增强制品试验方法 第 1 部分:含水率的测定
- GB/T 9914.3—2013 增强制品试验方法 第 3 部分:单位面积质量的测定
- GB/T 14074—2017 木材工业用胶粘剂及其树脂检验方法
- 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 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验
- GB/T 24148.7—2014 塑料 不饱和聚酯树脂(UP-R) 第 7 部分:室温条件下凝胶时间的测定
- GB/T 24218.2—2009 纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分:厚度的测定
- GB/T 24218.3—2010 纺织品 非织造布试验方法 第 3 部分:断裂强力和断裂伸长率的测定