



团 体 标 准

T/DZJN 264—2024

管道直饮水用复合钢芯管

Composite steel core pipes for potable water pipeline

2024-09-18 发布

2025-03-18 实施

中国电子节能技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 要求 2

5 试验方法 4

6 检验规则 6

7 标志、包装、运输和贮存 7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国电子节能技术协会净化技术专业委员会和日丰企业集团有限公司共同提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰新材有限公司、成都川力智能流体设备股份有限公司、伊美特(江苏)环保科技有限公司。

本文件主要起草人：钟子强、林细勇、王永达、韩红明、黄练兵、曾炎基、张伟、张晓姮、张正海、梁上音、胡继民。

管道直饮水用复合钢芯管

1 范围

本文件规定了管道直饮水用复合钢芯管(简称复合钢芯管)的要求,描述了试验方法,规定了检验规则、标志、包装、运输以及贮存的内容。

本文件适用于管道直饮水输配水系统用复合钢芯管设计、生产、检测和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 244 金属材料 管 弯曲试验方法
- 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 2791 胶粘剂 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料
- 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 3280—2015 不锈钢冷轧钢板和钢带
- 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 18742.1—2017 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则
- GB/T 18742.2—2017 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材
- GB/T 18997.1—2020 铝塑复合压力管 第1部分:铝管搭接焊式铝塑管
- GB/T 19278 热塑性塑料管材、管件与阀门 通用术语及其定义
- GB/T 19466.3 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定
- GB/T 28897—2021 流体输送用钢塑复合管及管件
- GB/T 30086 给水塑料管道轴向线膨胀系数试验方法

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

复合钢芯管 composite steel core pipes

用于管道直饮水输配水系统上,内层为不锈钢、中间层为专用热熔黏合剂、外层为塑料的复合管材。结构见图1。