



中华人民共和国国家标准

GB/T 37439—2019

高速铁路预制后张法预应力 混凝土简支梁

Precast post-tensioned prestressed concrete simply-supported
beam of high-speed railway

2019-05-10 发布

2019-12-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	2
4 检验方法	10
5 检验规则	10
6 标志与制造技术证明书	19
7 储存及运输	20
附录 A (规范性附录) 预制后张法预应力混凝土简支梁试件数量	21
附录 B (规范性附录) 管道压浆材料试验方法	22
附录 C (资料性附录) 制造技术证明书示例	28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家铁路局提出并归口。

本标准起草单位：中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、中铁工程设计咨询集团有限公司、中国铁路经济规划研究院。

本标准主要起草人：牛斌、徐升桥、胡所亭、邓运清、苏永华、高策、王乐然、魏峰、任为东、马林、葛凯、班新林。

高速铁路预制后张法预应力 混凝土简支梁

1 范围

本标准规定了高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁的技术要求、检验方法、检验规则、标志与制造技术证明书、储存及运输。

本标准适用于高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁(以下简称“预制梁”)。

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 176 水泥化学分析方法
- GB/T 197 普通螺纹 公差
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
- GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋
- GB/T 5224 预应力混凝土用钢绞线
- GB/T 5836.2 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
- GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 20221 无压埋地排污、废水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准
- GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准
- GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- JB/T 5067 钢铁制件粉末渗锌
- JGJ/T 10 混凝土泵送施工技术规程
- JG 225 预应力混凝土用金属波纹管
- TB/T 2092 简支梁试验方法 预应力混凝土梁静载弯曲试验
- TB/T 2922.1 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 岩相法
- TB/T 2922.3 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 砂浆棒法
- TB/T 2922.4 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 岩石柱法
- TB/T 2922.5 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 快速砂浆棒法
- TB/T 2965 铁路桥梁混凝土桥面防水层
- TB/T 3193 铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器
- TB/T 3274 铁路混凝土梁配件多元合金共渗防腐技术条件
- TB/T 3275 铁路混凝土
- TB 10425 铁路混凝土强度检验评定标准