

DB36

江 西 省 地 方 标 准

DB36/T 1010—2018

# 斜拉桥钢锚梁索塔锚固区设计规范

Design guidelines for steel anchor beam anchorage zone  
in pylon of cable-stayed bridge

2018-03-05 发布

2018-09-01 实施

江西省质量技术监督局 发 布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	2
5 基本要求 .....	3
6 设计要求 .....	5
7 结构形式与构造 .....	5
8 锚固区结构设计 .....	7
条文说明 .....	10
5 基本要求 .....	10
6 设计要求 .....	10
7 结构形式与构造 .....	11
8 锚固区结构设计 .....	13

## 前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江西省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：江西省高速公路投资集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、江西省交通设计研究院有限公司、江西省交通科学研究院。

本标准主要起草人：江祥林、薛志辉、王运金、曾德礼、何伟兵、彭旭民、尹夏明、陶路、李娟燕、吴宝诗、黄清、魏建华、刘礼辉、蒋王清、刘卫华、费伦林、万纯斌。

## 引　　言

为提升钢锚梁索塔锚固区设计水平,促进钢锚梁索塔锚固区在江西交通系统大跨度桥梁的推广应用,在调研已建成斜拉桥索塔锚固区国内外设计案例,总结相关研究成果及其应用实际经验,收集并参考国内外现行的有关规范、标准和规程的基础上,制定本标准。

# 斜拉桥钢锚梁索塔锚固区设计规范

## 1 范围

本标准规定了斜拉桥钢锚梁索塔锚固区的术语和定义、基本要求、设计要求及结构形式与构造等。本标准适用于新建斜拉桥钢锚梁索塔锚固区设计。

## 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 714 桥梁用结构钢
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 1229 钢结构用高强度大六角螺母
- GB/T 1230 钢结构用高强度垫圈
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- 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 10433 电弧螺柱焊用圆柱头焊钉
- GB/T 14370 预应力筋用锚具、夹具和连接器
- GB/T 20065 预应力混凝土用螺纹钢筋
- GB 50017 钢结构设计规范
- JTG D60 公路桥涵设计通用规范
- JTG D62 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范
- JTG D64 公路钢结构桥梁设计规范
- JTG/T B02 公路桥梁抗震设计细则
- JTG/T D60 公路桥梁抗风设计规范
- JTG/T D65 公路斜拉桥设计细则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **斜拉桥 cable-stayed bridge**

将斜拉索两端分别锚固在塔和梁或其他载体上,形成塔、梁、索共同承载的结构体系。

### 3.2

#### **斜拉索 stay cable**

承受拉力并支承主梁的构件。