

高速公路桥梁支座安装施工技术规范

Technical specification for highway bridge bearing installation

2022-09-06 发布

2022-10-06 实施

江苏省市场监督管理局 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 施工准备	2
4.1 一般规定	2
4.2 技术准备	2
4.3 材料准备	2
4.4 机具准备	3
5 支座垫石施工	3
6 支座预埋件(预留孔)施工	4
7 临时支座施工	4
7.1 一般规定	4
7.2 混凝土临时支座施工	4
7.3 砂筒临时支座施工	5
8 支座安装	6
8.1 一般规定	6
8.2 板式橡胶支座安装	6
8.3 盆式支座安装	9
8.4 球型支座安装	12
9 检查验收	12
9.1 支座安装前检查	12
9.2 支座安装检查	12
9.3 交工前支座检查	13
附录 A (规范性) 常用支座检查和验收记录表	14

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。本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省交通工程建设局、江苏省交通工程集团有限公司、苏州煜豪工程技术有限公司、江苏平山交通设施有限公司、江苏扬州合力橡胶制品有限公司、中交二航局第四工程有限公司。

本文件主要起草人：刘世同、张晓宇、刘朝晖、邵学富、王纪源、巫亚明、陆宇、杨光昊、吴定山、张永胜、李善超、郁炳生、郭炳宝、郑寿茂、何文宗、王东英、周鹏、任庭洋、张孝胜、王祥波、李屹、张翰林、张慧、王立生、王建波。

高速公路桥梁支座安装施工技术规范

1 范围

本文件规定了江苏省高速公路桥梁支座施工准备、支座垫石施工、预埋件(预留孔)施工、临时支座施工、支座安装和检查验收等要求。

本文件适用于承载力在 5 000 kN 以下板式橡胶支座、60 000 kN 以下的球型支座和 80 000 kN 以下的盆式支座的施工。

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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 17955 桥梁球型支座
- GB/T 50448 水泥基灌浆材料应用技术规范
- HG/T 2502 5201 硅脂
- JB/T 5943 工程机械焊接件通用技术条件
- JT/T 4 公路桥梁板式橡胶支座
- JT/T 391 公路桥梁盆式支座
- JTG/T 3650 公路桥涵施工技术规范
- JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准
- DB32/T 2172 公路桥梁橡胶支座病害评定技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

灌浆法 grouting method

利用重力或压力将灌浆料注入支座与垫石间预留孔及间隙,使两者紧密贴合的施工方法。

3.2

坐浆法 slurry setting method

预先在支座垫石上铺设坐浆料,再安装支座,使支座与垫石紧密贴合的施工方法。

3.3

可调节高程垫石模板 adjustable elevation formwork of support cushion

一种由侧模、固定挡块、轨道底模、轨道顶模和螺栓等组成的四角可调节高度的组合式钢模板,见图 1。