

<<杭州湾跨海大桥专用技术规范>>

图书基本信息

书名：<<杭州湾跨海大桥专用技术规范>>

13位ISBN编号：9787114069451

10位ISBN编号：7114069456

出版时间：2008-3

出版时间：人民交通出版社

作者：吕忠达 著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<杭州湾跨海大桥专用技术规范>>

### 内容概要

《杭州湾跨海大桥专用技术规范》自2002年开始编制，2003年试行，此后，国家和各行业颁布了一批新标准和新规范。

本规范2004年版和2005年版，对大桥尚未实施的项目，逐步引用了最新版本标准和规范的相关条文。为真实反映本规范的执行情况，对于本规范使用过程中引用老版本标准和规范的条文，本次修订未做调整。

本规范是杭州湾跨海大桥工程编制招标文件和施工的依据。

它经过了杭州湾跨海大桥工程实践的检验，并根据实际情况进行了多次修改和补充，基本反映了海上桥梁工程的特点，具有较强的针对性和可行性。

工程实践表明，本规范对确保工程的质量和安，确保工程的顺利实施发挥了重要作用。

## &lt;&lt;杭州湾跨海大桥专用技术规范&gt;&gt;

## 书籍目录

1 总则 2 术语 3 gps施工测量实施规程 3.1 适用范围 3.2 与现行标准的关系 3.3 gps网的联测 3.4 工程坐标系统的确立 3.5 gps网的精度分级 3.6 gps网的复测 3.7 加密网的联测 3.8 gps网平差成果 3.9 gps网的布设原则 3.10 gps平面点位精度限值 3.11 gps网观测作业要求 3.12 gps网数据处理 3.13 gps网海面部分布测原则 3.14 高程网布测原则 3.15 rtk基准站选址 3.16 rtk基准站设置 3.17 固定基准站的电磁波频率 3.18 gps接收机选用 3.19 rtk外业观测 3.20 用rtk进行桥墩中心位置放样 3.21 用rtk测绘地形图 3.22 用rtk测量桥轴横断面 3.23 附录及其他 4 海工耐久混凝土 4.1 基本规定 4.2 混凝土原材料 4.3 混凝土配合比 4.4 结构构造和裂缝限制措施 4.5 混凝土施工 4.6 表面缺陷处理 5 钻孔灌注桩 5.1 范围 5.2 一般要求 5.3 材料和水下混凝土 5.4 钻孔 5.5 固孔 5.6 钻孔工序 5.7 清孔 5.8 钢筋骨架 5.9 灌注水下混凝土 5.10 桩底压浆 5.11 钻孔检查及允许偏差 5.12 质量检验 5.13 缺陷桩 5.14 试桩 6 钢管桩 6.1 范围 6.2 材料 6.3 钢管桩的制作 6.4 钢管桩的焊接 6.5 钢管桩堆存与运输 6.6 钢管桩防护 6.7 钢管桩沉桩 6.8 沉桩控制标准及检测 6.9 垂直静荷载试验和水平静荷载试验 7 海上承台和墩身施工 7.1 承台施工 7.2 现浇墩身施工 7.3 预制墩身施工 8 预应力混凝土箱梁 8.1 预应力混凝土箱梁整孔预制及架设 8.2 移动模架法浇筑预应力混凝土箱梁 8.3 支架法浇筑预应力混凝土箱梁 9 混凝土结构特殊防腐措施 9.1 适用范围 9.2 混凝土结构表面防腐涂装 9.3 硅烷表面浸渍 9.4 钢筋阻锈剂 9.5 环氧涂层钢筋 9.6 混凝土结构外加电流阴极保护 10 钢箱梁、钢锚箱制作与涂装 10.1 范围 10.2 钢箱梁材料 10.3 钢箱梁单元制作 10.4 钢箱梁节段制作和整体组装 10.5 钢箱梁预拼装 10.6 钢箱梁高强螺栓孔的制作 10.7 钢箱梁除锈和涂装 10.8 钢箱梁维护检查车制造 10.9 钢箱梁质量检验 10.10 钢箱梁存放及运输 10.11 钢箱梁工地连接与涂装 10.12 钢箱梁计量与支付 10.13 钢锚箱 10.14 除湿系统 11 钢桥面铺装 11.1 适用范围 11.2 钢桥面铺装结构 11.3 航道桥铺装材料及技术要求 11.4 匝道桥铺装材料及技术要求 11.5 材料的取样和检测 11.6 铺筑试验段 11.7 桥面处理及防腐涂装 11.8 航道桥防水黏结层和黏结层 11.9 航道桥环氧沥青混凝土结构层铺装 11.10 航道桥中央分隔带铺装 11.11 匝道桥防水黏结层 11.12 匝道桥ra05混凝土铺装 11.13 匝道桥黏结层和sma-10铺装 11.14 质量检验 11.15 计量与支付 12 混凝土桥面铺装 12.1 适用范围 12.2 混凝土桥面铺装结构 12.3 原材料及技术要求 12.4 沥青混合料的技术要求 12.5 桥面防水和排水 12.6 施工技术要求 12.7 混凝土桥面铺装施工 12.8 质量检验 12.9 计量与支付 13 球型支座 13.1 一般要求 13.2 引用标准 13.3 技术性能 13.4 材料性能 13.5 制造与装配 13.6 检验与试验 13.7 标志、包装、储存与运输 13.8 维护与更换 13.9 补充说明 14 伸缩装置 14.1 适用范围 14.2 引用标准 14.3 一般规定 14.4 设计要求 14.5 材料 14.6 成品 14.7 试验方法 14.8 检验 14.9 包装、储存与运输 14.10 安装施工要求 15 混凝土结构裂缝与缺陷修补技术规程 15.1 总则 15.2 基本规定 15.3 修补方案 15.4 材料 15.5 修补方法及施工要求 15.6 质量检查 附录a 工程项目测量控制管理办法 附录b 桥梁各部位结构施工测量 附录c 海中优先施工墩位 附录c-1 海中承台套箱施工测量控制流程及要求 附录d 混凝土抗裂性能试验——平板试件 附录e 混凝土抗裂性能试验——圆环试件 附录f 混凝土氯离子扩散系数快速测定方法 (rcm法) 附录g 混凝土硅烷浸渍测试方法 附录h 试沉桩记录表 附录i 桩基工程勘察要点 附录j 试桩压载试验记录表 附录k 杭州湾跨海大桥工程打入桩试桩数量 后记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>