

<<湛江海湾大桥>>

图书基本信息

书名：<<湛江海湾大桥>>

13位ISBN编号：9787114072086

10位ISBN编号：7114072082

出版时间：2008-6

出版时间：人民交通出版社

作者：曹映泓

页数：521

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>

<<湛江海湾大桥>>

内容概要

湛江海湾大桥是广东省近年来建设的最大规模的桥梁工程之一，技术复杂，施工难度大，科技含量高。

该工程在建设过程当中不仅克服了特殊地质钻桩、环氧沥青钢桥面铺装等特殊的施工困难，而且在结构方案设计和科学研究等方面都取得了一些创新成果，其中包括国际首创（主墩柔性吸能防撞装置的研制和国内首创的混凝土曲线桥塔造型等。

在工程质量和安全管理等方面控制良好，没有出现过大的质量和安全责任事故。

建设者还特别重视工程资料的记录和管理，不仅在广东率先实现了全套档案电子化的目标，而且还摄制了一套斜拉桥施工的实况纪录片，给大跨度桥梁的建设和管理留下了珍贵的资料。

该工程因其建设质量和科技创新方面取得的一系列成果而被广东省交通厅列为首批科技示范工程。

《广东省交通厅首批科技示范工程：湛江海湾大桥（套装3册）》系统总结了湛江海湾大桥在建设管理和科技创新方面的经验和做法，侧重在科技创新和新技术的应用方面，并收录了斜拉桥施工的一系列电视纪录片。

《广东省交通厅首批科技示范工程：湛江海湾大桥（套装3册）》可供桥梁建设领域业主、设计、施工、监理及科研单位的管理和技术人员参考。

<<湛江海湾大桥>>

书籍目录

第一册 工程综述第一章 概况第二章 建设管理第二册 技术创新第三章 国际首创主墩柔性吸能防撞装置第四章 火炬形桥塔造型创新第五章 圆弧形空腹钢箱梁设计创新第六章 钢箱梁斜拉桥锚拉板应用技术研究第七章 湛江组地质超长钻孔灌注桩施工工法第八章 50m预应力连续梁移动模架造桥机施工工法第九章 环氧沥青钢桥面铺装研究及施工技术第十章 竣工档案信息化研究第十一章 斜拉索抗风雨振及减振技术研究第十二章 大跨度斜拉桥智能化健康监测系统研究第三册 技术应用第十三章 圆弧形空腹钢箱梁制造第十四章 钢箱梁吊装技术第十五章 圆弧形曲线塔施工技术第十六章 斜拉桥抗风及模型试验研究第十七章 斜拉桥施工监控第十八章 斜拉桥有限元仿真分析第十九章 全桥耐久性措施

<<湛江海湾大桥>>

章节摘录

三、采用成套成熟的管理制度，管理措施精细化 广东是全国最早按照项目法人制进行建设管理的省份之一。

高速公路建设管理企业化运作在广东有20多年的实践，积累了丰富成熟的管理制度。

但是完全地企业化管理大型桥梁工程建设在广东还是第一次。

湛江海湾大桥在充分吸收和消化高速公路建设管理经验的基础上，首先将成套管理制度直接移植到大桥的建设中。

成套管理制度的应用保证了建设管理制度成熟稳定，自成体系，控制有效，规避了新辟管理制度的漏洞。

大桥建设管理的精力更多地集中在如何根据大桥的特点对管理制度进行改进细化，重点加强招投标、合同、计量支付、变更设计等关键环节和复杂施工技术方面的管理，将管理制度在应用上的许多细节问题进行完善。

建设管理的效果因细节优化而得以完善。

(1) 招投标管理 项目在严格执行国家、各部委及省人民政府颁发的有关招投标的条例、办法和规定的前提下，总结了在招投标方面的工作经验并结合项目自身的特点，编制了《湛江海湾大桥有限公司招投标管理办法》，并于2003年5月1日开始实行。

在勘察设计、施工、监理、重要材料设备采购等方面的招标上，项目都严格执行法律法规及管理规定的规定，进入建设工程交易中心进行公开的招投标活动。

而有些强制招标范围外的项目，如工程保险、桥梁附属材料采购等，为了降低造价、保证质量，项目也同样通过招标来确定对方单位。

对于需在交易中心招标的项目，项目的资格预审文件和招标文件均经省级交通主管部门的批复后才公开出售。

项目的招投标活动的每一个步骤，均全面按规定程序进行，同时均有省建设厅、省交通厅、省交通集团、省路桥公司、交易中心、湛江市人民检察院的监察代表以及大桥公司的廉政监督员全过程地参与监督，从而真正做到公开、公平、公正。

大桥公司曾在开标现场宣布某个投标人的投标文件因为不符合要求而成为废标，也曾通过认真评审后作出某一招标标段无一投标人中标的决定。

也正是因为严格按照招标程序进行，所以没有发生一例投标人投诉的事件。

(2) 合同管理 大桥公司制定了《经济合同管理办法》，对合同的每一个环节，包括调查、谈判、拟稿、审批、签署、履行、存档等均有严格具体的规定。

公司在签署每一个合同前，都会进行调查比选，都有谈判记录备忘，都经过相关部门的共同会签，都是由法人代表或授权总经理亲自签署，而且因上述环节形成的文字资料都将其连同合同文本一并存档。

合同签署后，公司积极跟踪落实合同的执行情况，并及时处理履行过程中出现的问题。

由于有了严格的管理，大桥公司从来没有出现过单独一个人或一个部门经办的合同，也未出现过重大合同法律纠纷。

.....

<<湛江海湾大桥>>

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>