

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由中港四航局三公司承建的潭邵高速公路水府庙特大桥

中港第四航务工程局

2003 1

中港四航局第三工程公司



● 大桥桩基平台
施工

● 承台套箱安装



● 大桥中跨合拢

目 录

工程项目简介

潭邵高速公路第九标段工程简介.....(3)

科研试验

高速公路软土地基处治技术的新发展及研究方向.....韩建强(4)
 自密实混凝土应用与研究进展综述.....陈凤山 潘德强 王胜年(9)
 C80 高强大流动性混凝土的研制.....罗碧丹 刘文利 邓信仁(17)

施工技术

T 型连续刚构桥上部构造混凝土冬季施工技术.....李忠辉(22)
 菱形桁架轻型挂篮的设计与施工.....陈 鸣 李喜生 罗创明(27)
 浅谈海上大体积钢筋混凝土墩台施工方案.....施 斌(34)
 大跨度工作平台混凝土施工.....刘少深 黎堂兴(38)
 宽幅铰结后张法预应力空心板施工.....周翰斌(42)
 挤密砂桩在港口工程中的应用.....曾光宏(48)
 高速公路桥涵构造物台背填筑施工.....陈 智
 (53)

科技信息

简 讯

2002 年度中港四航局科学技术进步奖项目.....
 (58)

单位简介

中港四航局第三工程公司简介.....
 (59)

封面彩照 封 1 由中港四航局三公司承建的潭邵高速公路水府庙特大桥
 封 2 由四航局三公司承建的潭邵高速公路水府庙特大桥工程照片采
 撷(之一)
 封 3 由四航局三公司承建的潭邵高速公路第九标段及水府庙特大桥工程
 照片采撷(之二)
 封 4 水府庙特大桥全貌
 照片由三公司李忠辉提供

Contents

Project introduction

Introduction of contract section 9 of Tanshao Expressway..... (3)

Research and test

New development and research trend of soft geound improvement technology for expressway.....Han Jianqiang (4)

Review of the progress of application and research of self-compaction concrete.....Chen Fengsan Pan Deqiang Wang Shengnian (9)

Research and manufacture of C80 high strength concrete..... Luo Bidan Liu Wenli Deng Xinren (17)

Construction technology

Cold weather construction technology for superstructure concrete of T-shape continuous rigid frame bridge.....Li Zhonghui (22)

Design and construction of the lightweight load-test carriage made of rhombic trusses.....Chen Ning Li Xisheng Luo Chuangming (27)

Discussion of construction program for offshore reinforced mass concrete piers.Shi Bin (34)

Construction of large span working platform concrete.Liu Shaoshen Li Tangxing (38)

Construction of hinged post-tensioned prestressing wide hollow slab.Zhou Hanbin (42)

Application of sand compaction piles in harbor engineering.Zheng Guanghong (48)

Reclamation of abutment back of expressway bridge and culvert. ...Chen Zhi (53)

Science and technology information..... (55)

News in brief

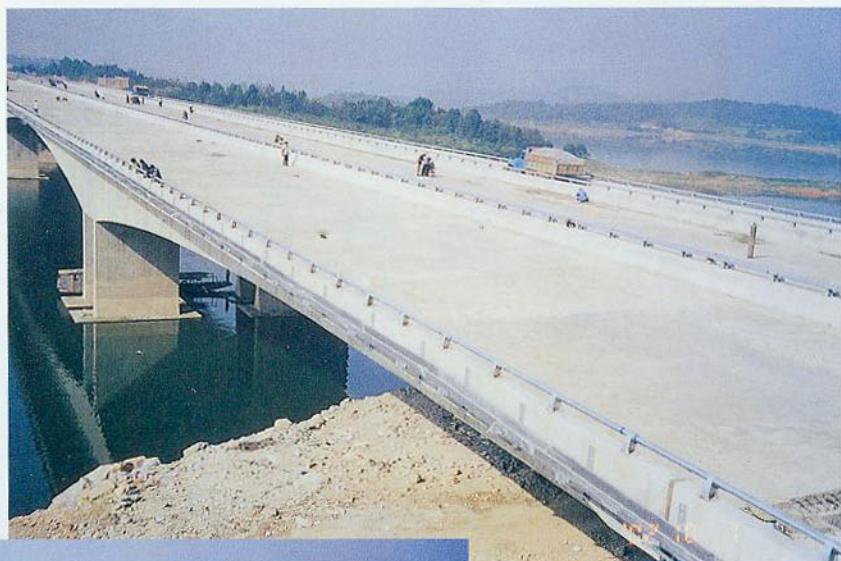
Projects of Science & Technology Progress Award of CHEC Guangzhou Port Construction Company in 2002..... (58)

Brief introduction of construction company

Brief introduction of the Third Construction Company of CHEC Guangzhou Port Construction Company (59)

中港四航局第三工程公司

● 大桥俯瞰图



● 路基土方施工

● 竣工后的路面及防护



中港四航局第三工程公司



水府庙特大桥全貌

华南港工

主办单位：中港第四航务工程局
编辑出版：《华南港工》编辑部
(广州市前进路157号)

广东省报刊出版许可证(91)粤字第1125号
印刷：广州南软技术工程服务中心
2003年第一期(二00三年三月出版)

主编：傅立容 副主编：邵慧敏 董志良 韩建强
顾问：麦远俭 潘德强