

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由四航局二公司承建的广州小虎岛石化原油码头

中港第四航务工程局

2006 4

中港四航局第二工程公司



▲ 广东省阳江核电站东防波堤工程



▲ 广州港南沙港区一期
3号、4号泊位工程



深圳港盐田港区三期工程四个十万吨级集装箱泊位

目 录

● 施工技术

- 广州小虎石化码头工程简介.....廖敬堂 (3)
珠江口崛起的又一座大型集装箱码头.....胡兴成 曾令富 (6)
冲孔灌注桩在小虎岛石化码头工程施工中的应用.....詹欣淦 叶强 (8)
嵌岩斜桩施工技术的应用.....尹建 詹欣淦 (11)
桩内锚锭施工技术.....尹建 叶强 (15)
小虎石化码头墩台施工技术.....廖敬堂 尹建 (18)
管线钢支架安装施工技术.....范红枝 尹建 (22)
深圳港大铲湾工程潮间带铺排施工工艺.....海岩 古建波 (26)
小间距隧道浅埋偏压地段施工技术浅析.....陈伯宪 (30)
梅州西环高速公路石方爆破施工技术.....许开京 罗晓东 (35)
公路工程全站仪中线法向放样法.....吴会伟 (39)

● 试验研究

- 预应力混凝土连续箱梁施工阶段腹板斜裂缝探讨.....周翰斌 卢任贵 (44)
机制砂混凝土的应用试验.....喻建伟 姜伟 (49)
某标段高速公路淤泥质软基采用浆喷桩法加固的质量问题分析.....王胤彪 施斌 (53)

● 企业管理

- 广州小虎石化码头工程施工合同管理实践与经验.....廖敬堂 汤立斌 罗丰林 (56)
公路建设环境保护与环境影响评价浅谈.....陈炼 (59)
工程质量控制工作的策划与开展.....陈兴州 (62)

● 英语园地

- Mechanical Test Study on Fully Grouted Bolts Applied in Yantian Port.....
.....Li-wen Hu Su-rong Cai San Yao (65)

● 单位简介

- 中港四航局第二工程公司简介..... (70)

● 封面彩照

- 封1 由四航局二公司承建的广州小虎岛石化码头工程
封2 四航局二公司施工的工程照片
封3 四航局二公司施工的工程照片
封4 四航局二公司承建的深圳港蛇口二期工程获国优银质奖
照片由四航局尹建、吴培根、何万华提供

责任编辑: 郑韶真 何卓文

电子信箱: e604@gzpcce.com 网址: <http://HNCG.chinajournal.net.cn> 电话: 020-84412019-5504

传真: 020-84447883 邮政编码: 510230 地址: 广州市前进路157号《华南港工》编辑部

Contents

● Construction Techniques

- A Brief Introduction of Guangzhou Xiaohu Petrochemical Terminal.....LIAO Jing-tang(3)
Another Large Container Terminal Raised in Pearl River Delta
HU Xing-cheng ZENG Ling-fu (6)
Application of Bored Pile in Xiaohu Petrochemical Terminal..... ZHAN Xin-gan YE Qiang (8)
Application of Inclined Rock Embedded Pile Technology.....YIN Jian ZHAN Xin-gan (11)
Anchoring Technology Inside Pile..... YIN Jian YE Qiang (15)
A Summary of Pier and Abutment Construction Technology for Xiaohu Petrochemical Terminal...
..... LIAO Jing-tang YIN Jian (18)
Installation Technology of Steel Support for Pipeline..... .FAN Hong-zhi YIN Jian (22)
Placing Technology in Tide Changing Area in Shenzhen Dachan Bay Project.....
..... .HAI Yan GU Jian-bo (26)
A Discussion on the Construction Technology of Tunnels with Small Interval...CHEN Bo-xian (30)
Rock Explosion Technology for Meizhou Western Ring Expressway.....
..... XU Kai-jing LUO Xiao-dong (35)
Setting Out in Normal Direction of Centerline of Road Project Using Total Station.....
..... WU Hui-wei (39)

● Test and Research

- A Discussion on the Inclined Cracking on the Web of Prestressed Continuous Box Beam in
Prefabrication Phase..... .ZHOU Han-bin LU Ren-gui (44)
Application Test of Concrete Made from Machine Made Sand..... YU Jian-wei JIANG Wei (49)
An Analysis of Quality Problem of Silty Ground Strengthened with Mortar Injection Pile for a
Section of Expressway..... .WANG Yin-biao SHI Bin (53)

● Enterprise Management

- Practice and Experience of Contract Management for Guangzhou Xiaohu Petrochemical Terminal...
..... LIAO Jing-tang TNG Li-bin LUO Feng-lin (56)
A Discussion on Environmental Protection and Environmental Impact Assessment for Road
Construction..... .CHEN Lian (59)
Planning and Promotion of Project Quality Control..... .CHEN Xing-zhou (62)

● English Field

- Mechanical Test Study on Fully Grouted Bolts Applied in Yantian Port..... .
..... .Li-wen Hu Su-rong Cai San Yao (65)

● Enterprise Introduction

- An Introduction of The Second Construction Company of The Fourth Harbor Engineering
Bureau..... (70)

中港四航局第二工程公司



▲ 广东惠州港3万吨级石化码头



▲ 广东省海事局高栏海巡基地水工工程



深圳大铲湾集装箱码头一期陆域形成工程

中港四航局第二工程公司



深圳港蛇口港区二期工程获国优银质奖

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
2006年第四期(二00六年十二月出版)

本刊2006年入编《中国知识资源总库》
全文网络出版期刊，编号：(Z)U207。

主编：黄焕谦 副主编：董志良 王胜年 韩建强
顾问：麦远俭 潘德强