

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由中交四航局第三工程有限公司
承建的江苏镇江大港码头

中交第四航务工程局有限公司

2007 3

中交四航局第三工程有限公司



▲ 湛江港20万吨级铁矿石码头



▲ 珠海中化格力码头



▲ 广西防城港20万吨级码头



广西防城港13~17号泊位工程施工现场

目 录

● 施工技术

- 金刚链条切割技术在罗泾煤炭码头系缆墩拆除中应用.....肖建国 张英杰 陈义红 (3)
- 力系转换在罗泾煤码头 T1 转运站改造中的应用.....陈义红 肖建国 莫宏武 (8)
- 海口港二期工程浮船坞拖运沉箱相关计算.....庄宏胜 徐 健 (12)
- 镇江大港集装箱及多用途码头大横梁施工技术总结.....吴 利 (16)
- 水泥稳定碎石层冬季施工质量保证措施.....李 聪 (20)
- “信息化”监测量控技术在边坡治理工程中的应用.....揭育捷 (22)
- 提高岩溶地区桩基成桩质量.....董庆德 (25)
- 水工现浇构筑物底脚漏浆的防治.....刘 深 (28)
- 中化格力港务有限公司石化公用码头工程施工技术总结.....
.....廖世强 陈 池 陈 剑 黄李寿 黄 冠 (30)
- 中化格力港务有限公司石化公用码头工程靠船构件安装技术.....
.....曹 恒 黄 冠 黄李寿 廖世强 (37)
- 人工砂岛上大型沉井制作施工技术总结.....王利生 (44)
- 石笼护岸结构在斯里兰卡渔业码头的应用.....唐桥梁 江厚亮 夏 林 (50)
- 土工合成材料在防治桥头跳车中的应用.....刘艳军 (54)
- 水荷载预压和砂袋预压在现浇箱梁高支架预压中的应用.....李明忠 吴福涛 (58)
- 石油钻井平台输油钢管开裂原因分析.....唐桥梁 杨胜生 梁思祖 (65)
- 大型沉箱海上浮运拖带工艺在江阴电厂煤码头工程的应用.....利勇刚 (70)

● 试验研究

- 港口水工建筑物检测评估与耐久性寿命预测技术.....王胜年 潘德强 (76)

● 企业管理

- 施工企业项目风险与预警系统构建研究.....万军杰 (83)

● 消息

- “高性能混凝土控裂技术研究及工程应用”成果获 2006 年度中交四航局科学进步奖一等奖.....
.....陈润成 (89)

● 单位简介

- 中交四航局第三工程有限公司简介..... (90)

● 封面彩照

- 封 1 由中交四航局第三工程有限公司承建的江苏镇江大港码头
- 封 2 由中交四航局第三工程有限公司施工的工程照片
- 封 3 由中交四航局第三工程有限公司施工的工程照片
- 封 4 广西防城港电厂码头
- 照片由四航局三公司徐 健、郑伟涛提供

责任编辑: 郑韶真 何卓文

电子信箱: e604@gzppcc.com, she604@126.com 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 Technology

- Diamond Chain Cutting Technology applied in mooring pier Demolition of LUOJING Coal Terminal
.....XIAO Jian-guo ZHANG Ying-jie CHEN Yi-hong (3)
- Force Converting System Applied in T1 Transferring Station of LUOJING Coal Terminal
.....CHEN Yi-hong XIAO Jian-guo MO Hong-wu (8)
- Related Calculation of Hauled Caisson for the Floating Dock of Haikou Port Phase 2.....
.....ZHUANG Hong-sheng XU Jian (12)
- Summary of Sub cross beam Construction Technology for Container Terminal and Multifunctional
Port of Zhengjiang.....WU Li (16)
- Quality Assurance Measures for the Construction of Cement Stabilizing Layer in winter.....
.....LI Cong (20)
- Application of “Informationization” Monitoring Technology in Slope Improvement Project
.....JIE Yu-jie (22)
- Raise the Pile Making Quality in Karst Zone.....DONG Qing-de (25)
- Prevention of Mortar Leakage at the Foot of Cast-in-situ Concrete Hydraulic Structure.....
.....LIU Sheng (28)
- Summary of Construction Technology for Communal Petrochemical Port of Geli Port Co. Ltd..
.....LIAO Shi-qiang CHEN Chi CHEN Jian HUAN Li-tao HUANG Guan (30)
- Installation Technology of Mooring Members for Communal Petrochemical Port of Geli Port Co.
Ltd..... CHAO Heng HUANG Guan HUANG Li-shou LIAO Shi-qiang (37)
- Summary of Construction Technology of Large Caisson on Man Made Sand Island.....
.....WANG Li-sheng (44)
- Shore Protection with Stone Cage in a Fishery Quay in Sri Lanka
.....TANG Qiao-liang JIANG Huo-liang XIA lin (50)
- Application of Geosynthetic Materials to Prevent Differential Settlement at Bridge Head
.....LIU Yan-jun (54)
- Application of Water and Sand Bag as Preload on High Support of Cast-in-situ Concrete Box
Beams.....LI Ming-zhong WU Fu-tao (58)
- Analysis of causes of Cracking of Steel Pipeline on Oil Drilling Platform.....
.....TANG Qiao-liang YANG Sheng-sheng LIANG Si-zu (65)
- Application of Hauling Techniques for Large Caisson to be Transported to Jiangyin Coal Terminal
over Seawater.....LI Yong-gang (70)

● Test and Research

- The Technology on Detection and Assessment & Life-servicing Prediction of Durability of Harbor
and Marine Structures.....WANG Sheng-nian PAN De-qiang (76)

● Enterprise Management

- Risk Analysis and Alarm System Establishment for Construction Company Project.....
.....WAN Jun-jie (83)

● Information

- “Research and Project Application of Cracking Control Technology for High Performance
Concrete” wins the 2006 Scientific Progress Award of the first class of The Fourth Harbor
Engineering Co. Ltd of CCCC.....CHEN Run-cheng (89)

● Enterprise Introduction

- An Introduction of the Third Construction Co. Ltd of CCCC Fourth Harbor Engineering Co. Ltd
..... (90)

中交四航局第三工程有限公司



▲ 重庆涪陵长江防护大堤



▲ 荣获“申港杯”的上海外高桥港区五期雨水泵房



▲ 荣获“申港杯”的上海孚宝2.5万吨级液体化工码头及引桥工程



荣获“申港杯”的上海罗泾港区二期水工码头D工程

中交四航局第三工程有限公司



广西防城港电厂码头

华南港工

主办单位：中交第四航务工程局有限公司
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
2007年第三期(二00七年九月出版)

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