

# 华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由中交四航局第二工程有限公司承建的广州  
中船龙穴造船基地修船项目1号、2号船坞工程

中交第四航务工程局有限公司

2008 4

# 中交四航局第二工程有限公司



▲ PHC桩超深送桩工艺施工



▲ 坞口底板混凝土浇筑



▲ 船坞扶壁模板安装工艺



水泵房基础开挖、垫层施工

## 目 录

### ● 施工技术

- 广州中船龙穴造船基地修船项目1号、2号坞施工综述.....余青山(3)
- 大型干船坞水泵房施工工艺介绍.....余 斌 苏盛文(21)
- PHC 桩超深送桩施工工艺介绍.....周焯华 傅恒道(28)
- 深基坑排水系统介绍.....任利国(35)
- 船坞工程坞墙混凝土施工质量控制.....陈盛兜 古付兵 马金才(38)
- 船坞卧倒门安装工艺与实践.....袁 昶(43)
- 船坞工程防渗及止水工艺介绍.....陈盛兜(51)
- 船坞花岗岩镶砌施工工艺.....王运川(56)

### ● 企业管理

- 龙穴修船坞深基坑开挖安全控制.....姚忠生(60)
- 中船龙穴修船船坞物资成本控制浅析.....曹学根(63)
- 效能监察在项目成本控制中的应用.....罗超飞 关秋枫 汤立斌(65)
- QS 体系的诠释与启发.....汤立斌(70)

### ● 单位简介

- 中交四航局第二工程有限公司简介.....(74)

### ● 封面彩照

- 封1 由中交四航局第二工程有限公司承建的广州中船龙穴造船基地修船项目1号、2号船坞工程
- 封2 由中交四航局第二工程有限公司施工的工程照片
- 封3 由中交四航局第二工程有限公司施工的工程照片
- 封4 广州中船龙穴造船基地鸟瞰图(效果图)
- 照片由一公司余青山提供

---

责任编辑: 郑韶真 何卓文

电子信箱: e604@gzpc.com 网址: [http://HNGG\\_chinajournal\\_net\\_cn](http://HNGG_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 Technology

- Summary of Ship Dock #1 and #2 of Ship Repairation Project of Longxue Ship Building Base  
..... YU Qing-shan ( 3 )
- Construction Techniques for Pump Houses of Large Dry Ship Docks.... YU Bin SHU Sheng-wen (21)
- Super Deep PHC Pile Installation Using Follower..... ZHOU Zhi-hua FU Heng-qiu (28)
- Drainage System for Deep Foundation Pit..... REN Li-guo (35)
- Concrete Quality Control for Ship Dock Wall..... CHEN Sheng-dou GU Fu-bing MA Jin-cai (38)
- Installation and Practice of Side Closing Door for Ship Dock..... YUAN Chang (43)
- Water Sealing Techniques for Ship Dock Project..... CHEN Sheng-dou (51)
- Granite Lining for Ship Dock..... WANG Yun-chuan (56)

### ● Enterprise Management

- Safety Control of Deep Pit Excavation for Ship Repairation Dock in Longxue.....  
..... YAO Zhong-shen (60)
- Material Cost Control for Ship Repairation Dock of Longxue Ship Building Base.....  
..... CAO Xue-gen (63)
- Application of Effectiveness Supervision in Project Cost Control.....  
..... LUO Chao-fei GUAN Qiu-feng TANG Li-bin (65)
- Interpretation and Enlightenment of QS..... TANG Li-bin (70)

### ● Enterprise Introduction

- An Introduction of The Second Construction Company Ltd of CCCC Fourth Harbor Engineering  
Co Ltd..... (74)

# 中交四航局第二工程有限公司



▲ 坞墙扶壁浇注工艺



▲ 坞口镶面花岗岩安装



▲ 船坞卧倒坞门安装



已完成土建2号坞

# 中交四航局第二工程有限公司



广州中船龙穴造船基地鸟瞰图（效果图）

## 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  
2008年第四期（二00八年十二月出版）

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：吕卫清 副主编：董志良 王胜年 韩建强  
顾问：麦远俭 潘德强