

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由四航局投资建造的双臂架全液压2600t起重船——‘四航奋进’号

中港第四航务工程局

2004 2

由四航局投资建造的双臂架全液压2600t起重船—
“四航奋进”号顺利建成



▲ 操作控制室

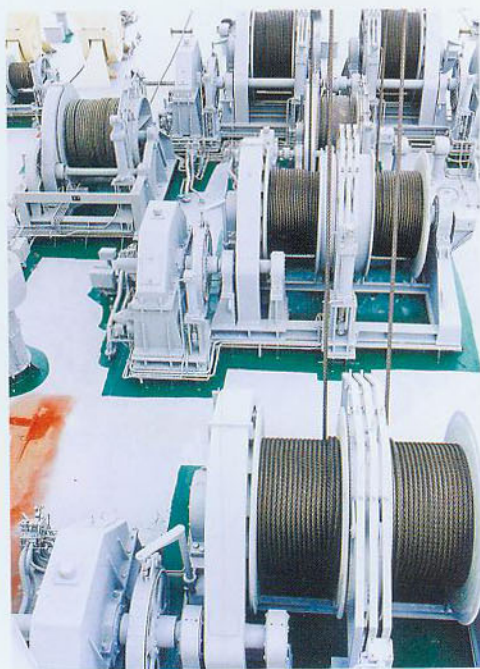


▶ 液压系统

▼ 机舱控制室



▶ 八台锚机



目 录

简介

“四航奋进”号 2600t 起重船简介·····	(3)
--------------------------	-----

科研试验

大直径开口钢管桩承载力特性的分析·····	贾德庆 陈 锋 吕 黄 (4)
湛江港铁矿石码头混凝土结构防腐蚀措施探讨·····	
·····	黄君哲 陈华新 张宝兰 何华平 (9)
对深基坑拱圈支护结构的研究与改进(续) ·····	韩建强 (15)

施工技术

上海孚宝 25000 吨级液体化工码头工程现浇墩台混凝土的施工·····	莫宏武 (19)
高性能混凝土在上海孚宝码头工程中的施工应用·····	吴汉初 莫志丹 彭上志 (25)
混凝土陆上泵送工艺在上海孚宝 25000 吨级液体化工码头工程的应用·····	
·····	梁保连 (29)
塑料波纹管的应用前景浅谈·····	周翰斌 (32)
加筋土挡墙结构在深圳河三期工程中的应用·····	吴 磊 (39)
下横沥特大桥超长桩施工技术·····	扬锐华 黄志荣 周拥军 (44)
水府庙特大桥合拢段临时支撑设计及施工方案·····	李忠辉 (48)

综合

上海孚宝 25000 吨级液体化工码头工程施工质量控制浅谈·····	彭上志 陈 倩 (52)
码头改扩建项目工程造价初步探讨·····	麦皓愉 (55)

单位简介

中港四航局第三工程公司简介·····	(58)
--------------------	------

封面彩照

- 封 1 由四航局投资建造的双臂架全液压 2600t 起重船—“四航奋进”号
- 封 2 “四航奋进”号控制室及设备照片
- 封 3 上海孚宝 25000 吨级液体化工码头工程照片
- 封 4 由四航局三公司承建的上海孚宝 25000 吨级液体化工码头工程
照片由三公司彭上志及四航局肖明葵提供

Contents

Introduction

An introduction of 2600t floating crane “Sihang Fenjin” (3)

Research and test

Analyse of bearing capacity characteristic of large diameter open-end
.....steel pipe pileJIADeqingCHEN FengLU Huang (4)

Discussion of corrosion prevention measures for concrete structures of
Zhanjiang port iron ore terminalHUANG JunzheCHEN HuaxinZHANG Baolan HE
.....Huaping(9)

Study and improvement of arch ring support for deep foundation pit(cont
.....inued)HAN Jianqiang (15)

Construction technology

Construction of cast-in-situ concrete piers in Shanghai Fubao 25000t pe
trochemical product terminal.....MO Hongwu (19)

Application of high performance concrete in Shanghai Fubao 25000t petro
chemical product terminal.....WU HanchuMO ZhidanPENG Shangzhi (25)

Application of concrete pumping technique on land area in Shanghai Fubao
25000t petrochemical product terminal.....LIANG Baolian(29)

Discussion of application prospect of plastic corrugated pipes.....
.....ZHOU Hanbin (32)

Application of reinforced earth retaining wall in Shenzhen river regulat
ion project phase III works.....WU Lei (39)

Super-long pile construction technique in Xiahengli Super Bridge.....
.....YANG Ruihua HUANG Zhirong ZHOU Yongjum (44)

Design and construction plan of temporary support for closure section of
Shuifumiao Super Bridge.....LI Zhihui (48)

Comprehensive discussion

Construction quality control of Shanghai Fubao 25000t petrochemical pro
duct terminal.....PENG ShangzhiCHEN Qian (52)

A preliminary probe into the cost of Port Rehabilitation or Expansion
.....projectMai Haoyu (55)

Brief introduction of construction company

Brief introduction of the third construction company of Guangzhou Port
.....Construction Company of CHEC (58)

中港四航局第三工程公司

上海孚宝25000吨级液体化工码头工程

► 施工中的主引桥



◀ 施工中的W2泊位

► 消防平台外观



中港四航局第三工程公司



由四航局三公司承建的上海孚宝25000吨级液体化工码头工程

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
2004年第二期(二00四年六月出版)

主编：傅立容 副主编：黄焕谦 董志良 韩建强
顾问：麦远俭 潘德强 许士雄