

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING

热烈庆祝四航局建局55周年



由四航局二公司承建的广东LNG项目接收站场平及水工工程

中港第四航务工程局

2006 3

中港四航局第二工程公司

项目一期工程投 g LNG Project Phase

2006.6.28 中国·深圳 Shenzhen China



2006年6月28日，广东LNG项目一期工程正式投产，国务院总理温家宝，澳大利亚总理霍华德共同出席了投产仪式。



广东LNG项目接收站场平及水工工程

目 录

● 施工技术

广东 LNG 接收站场平及水工工程简介.....	黄 庆(3)
深圳港蛇口港区三突堤集装箱码头三期 5 号泊位工程简介.....	谢汝斌 曹 兵(6)
2000t 过滤箱涵止水钢闷头工艺.....	曹剑林 陈垂敏(10)
水下连接法兰安装大型钢管.....	曾庆祥 黄 庆(16)
水下不分散混凝土在广东 LNG 工程中的应用.....	曹兴伟 曹剑林(20)
蛇口 SCT 三期 5 号泊位混凝土大管桩沉桩技术总结.....	张玉新(24)
蛇口 SCT 三期 5 号泊位工程大管桩抛石桩偏位控制.....	陈华兵 胡一非(28)
蛇口 SCT 三期 5 号泊位现浇面层技术总结.....	黄红宇(34)
植筋锚固技术应用浅谈.....	赵兴东(37)

● 试验研究

扇形箱格之圆形沉箱浮游稳定的计算法.....	董中亚(40)
现浇箱梁支架台阶基础施工及地基稳定性验算.....	李明忠 吴福涛(49)
长江下游某码头的撞损修复.....	王大庚 管人地(54)

● 企业管理

人力资源本土化、区域化和全球化管理的探索.....	陈浩平(58)
浅谈广东 LNG 工程的质量管理.....	曹兴伟 曹剑林(65)
广东 LNG 工程商务管理浅谈.....	陈森辉(69)

● 消息

四航局新会基地生产世界一流的先张法预应力高强度混凝土 (PHC) 管桩.....	(72)
“围海造陆形成的复杂地基的加固处理研究”项目科技成果.....	(73)
海工混凝土防腐新材料—SHJ-5201 膏体硅烷.....	(9)
投稿须知.....	(5)

● 单位简介

中港四航局第二工程公司简介.....	(74)
--------------------	------

● 封面彩照

- 封 1 由四航局二公司承建的广东 LNG 项目接收站场平及水工工程
 - 封 2 由四航局二公司施工的广东 LNG 项目接收站场平及水工工程照片
 - 封 3 江门裕大 PHC 管桩制造照片
 - 封 4 由四航局二公司承建的蛇口 SCT 三期 5 号泊位工程
- 照片由曹剑林、黄红宇、郑祖平提供

责任编辑: 郑韶真 何卓文

电子信箱: e604@gzpc.com 网址: <http://HNGG.chinajournal.net.cn> 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

- An Brief Introduction of Site Preparation and Marine Works in Guangdong LNG Receiving Terminal..... HUANG Qin (3)
- A Brief Introduction of Berth 5 of Shekou Container Terminal in Shenzhen..... XIE Ru-bin CAO Bing (6)
- Technology of Steel Waterstop Bulkhead of 2000t Filtration Caisson..... CAO Jian-lin Chen Chui-min (10)
- Installation of Large Steel Pipes by Connection of Flanges Underwater..... ZENG Qing-xiang HUANG Qing (16)
- Application of Underwater Non-dispersing Concrete in Guangdong LNG project..... CAO Xing-wei CAO Jian-lin (20)
- A Summary of the Driving Technology of Large Diameter Concrete Pipe Pile in Berth 5 of SCT Phase 3..... ZHANG Yu-xin (24)
- Deviation Control of Large Diameter Concrete Pipe Piles under Dump Stone Load in Berth 5 of SCT Phase 3..... CHEN Hua-bing HU Yi-fei (28)
- A Summary of Cast-in-situ Surface Layer Construction for Berth 5 of SCT Phase 3..... HUANG Hong-yu (34)
- Application of Anchored Bolts..... ZHAO Xing-dong (37)

● Test and Research

- Floating Stability Calculation of Cylinder Caisson with Fan Shaped Partition Wall..... DONG Zhong-ya (40)
- Stability Chekcing Calculation of Stepped Foundation for Cast-in-situ Box Beam..... Li Min-zhong WU Fu-tao (49)
- The Reparation of A Damaged Wharf on Downstream Yangtse River..... WANG Da-geng GUAN Ren-di (54)

● Enterprise Management

- Probe into Localization, Regionalization and Globalization Management of Human Resource..... CHEN Hao-ping (58)
- Quality Management in Guangdong LNG project..... CAO Xing-wei CAO Jian-lin (65)
- A Discussion on Commercial Management in Guangdong..... LNG Project..... CHEN Sen-hui (69)

● Information

- Xinhui Base of Fourth Harbor Engineering Bureau produces World Class Pretensioned High Performance..... Concrete Pile (72)
- “Consolidation Treatment Analysis of Complicated Ground formed through Reclamation” passed technical appraisal organized by Scientific and Technological Department of Guangdong Province..... (73)
- New Corrosion Prevention Material for Marine Concrete-SHJ-5201 Silicane Paste..... (9)

● Enterprise Introduction

- An Introduction of The Second Construction Company of the Fourth Harbor Engineering Bureau..... (74)

中港第四航务工程局



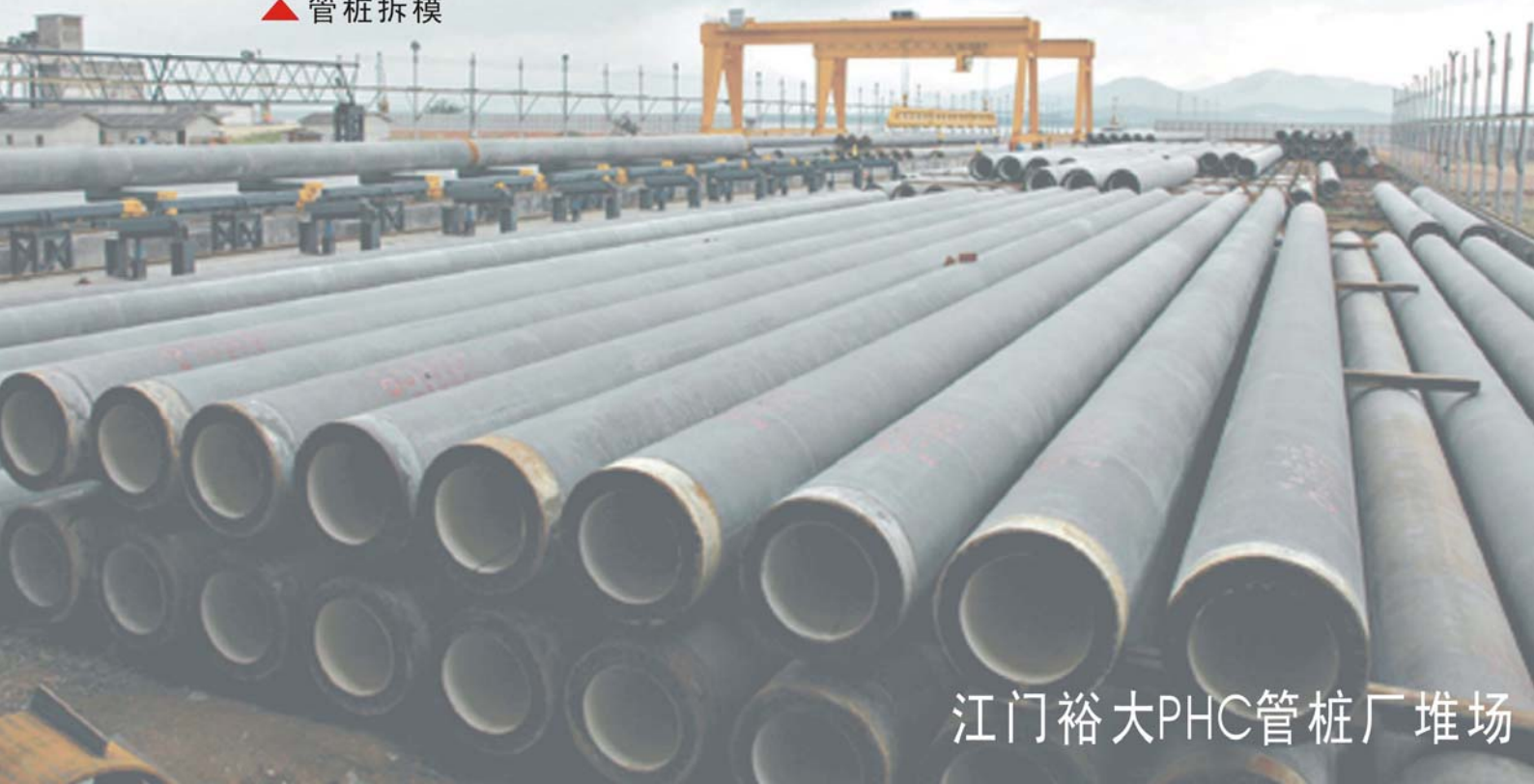
▲ 编织钢筋笼



▲ 浇注混凝土



▲ 管桩拆模



江门裕大PHC管桩厂堆场

中港四航局第二工程公司



深圳港蛇口港区三突堤集装箱码头三期5号泊位工程

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
2006年第三期(二00六年九月出版)

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