

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR · ENGINEERING

瓜达尔港口项目专刊



由中港四航局承建的巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

中港第四航务工程局

2004 3

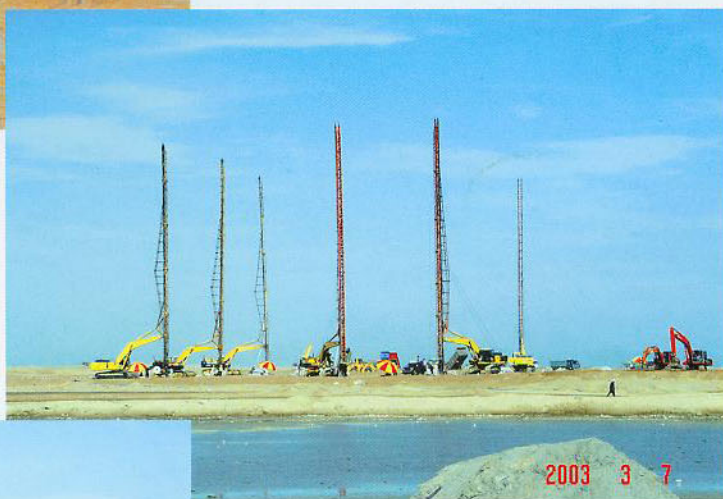
巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

软基处理



◀ 砂垫层回填

▶ 排水板施插



◀ 一/二级堆载

▶ 卸载



目 录

工程简介

巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程简介..... (3)

施工技术

瓜达尔港口项目施工技术总结陈绍华陈清冰..... (6)

高性能混凝土在瓜达尔港口项目的应用陈辉黄君哲陈清冰.....关秋枫 (17)

软弱地基上大型预制场的规划与建设.....

.....关秋枫 刘文华 陈清冰 陆红 (30)

护岸工程施工技术关学原王勇建王胤彪..... (36)

瓜达尔港码头碰桩验算及调整优化.....肖鸿舜 黄军辉 (43)

特殊地质条件下的沉桩施工刘少深.....李惠明 陈清冰 黄军辉 (50)

特殊环境下滚装船大墩台混凝土施工.....陈绍华 王胤彪 苏盛文 (61)

提高瓜达尔港口项目一期工程码头耐久性的主要措施.....惠明 陈辉 (68)

起重船吊臂陆上吊装拼接及起重曲线修订 陆红 曾明聪 卢庆丰 (74)

AutoLisp 程序语言在工程平面定位中的应用.....关学原 黄军辉 (83)

项目管理

施工项目的进度控制在瓜达尔项目的实务.....李惠明 (86)

瓜达尔港口项目一期工程施工项目管理.....李惠明 刘文华 (95)

封面彩照

封 1 由中港四航局承建的巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

封 2~5 巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程彩照

封 6 巴基斯坦瓜达尔港口项目一期水工码头工程

照片由中港四航局黄海波、陆红提供

Contents

Introduction of the Project

Introduction of Gwadar Port Project Phase I, Pakistan..... (3)

Construction Technique

Summarize of Construction and Technique in Gwadar Port Project	
.....Chen shao-hua Chen qing-bing (6)	(6)
Application of HPC to Gwadar Port Project	
.....Chen-hui Huang jun-zhe Chen qing-bing Guan qiu-feng (17)	(17)
Layout and Construction of Large Precasting field on Soft Foundation.....	
.....Guan qiu-feng Liu wen-hua Chen qing-bing Lu-hong (30)	(30)
Construction Technique of Revetment Engineering.....	
.....Guan xue-yuan Wang yong-jian Wang yin-biao (36)	(36)
Quay Bump Piles Checking Computations and Regulate Optimize of Gwadar Port.....	
.....Xiao hong-shun Huang jun-hui (43)	(43)
Piling Construction in Special Stratum ConditionLin shao-shen.....	
.....Li hui-ming Chen qing-bing Huang jun-hue (50)	(50)
Construction of Ro/Ro Ramp Pier in Special Ambient.....	
.....Chen shao-hua Wang yin-biao Su sheng-wen (61)	(61)
Main Measure to Improve the durability of quay structures in Gwadar Port Project Phase I.....	
.....Li hui ming Chen hui (68)	(68)
Installation Spliced and Crane Correction Curve of the Floating Crane Boom on Land.....	
.....Lu-hong Zeng ming-cong Lu qing-feng (74)	(74)
Application of AutoLisp Program Language to Gwadar Project.....	
.....Guan xue-yuan Huang jun-hui (83)	(83)

Project Management

Control the Rate of Progress in Gwadar Project	Li hui-ming (86)
Management of Construction in Project Gwadar Port Protject Phase I.....	
.....Li hui-ming Liu wen-hua (95)	(95)

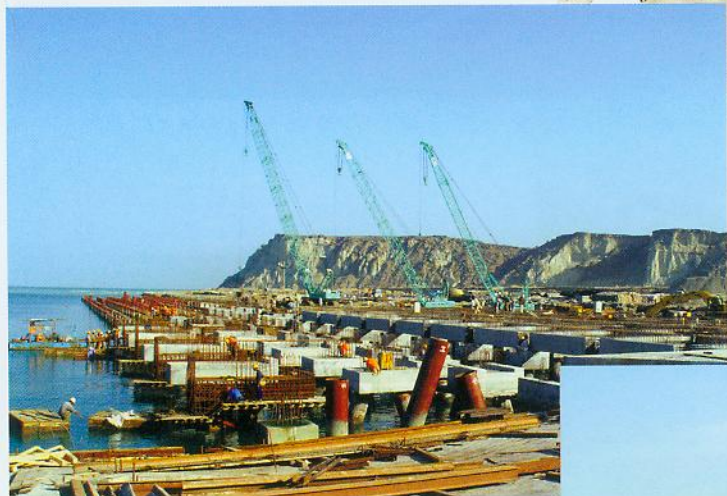
巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

码头施工



◀ 桩五沉桩

构件安装 ▶



◀ 上部结构施工

面层钢筋绑扎 ▶



巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

预制场建设



未填前水域



预制场建成



构件预制

构件
预制

构件堆存



巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程

护岸施工



◀ 东护岸堤后二片石理坡



护面块体安装 ▶



◀ 东护岸完成

西护岸俯瞰 ▶



巴基斯坦瓜达尔港口项目一期工程



巴基斯坦瓜达尔港口项目一期水工码头工程

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年第三期(二00四年七月出版)

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