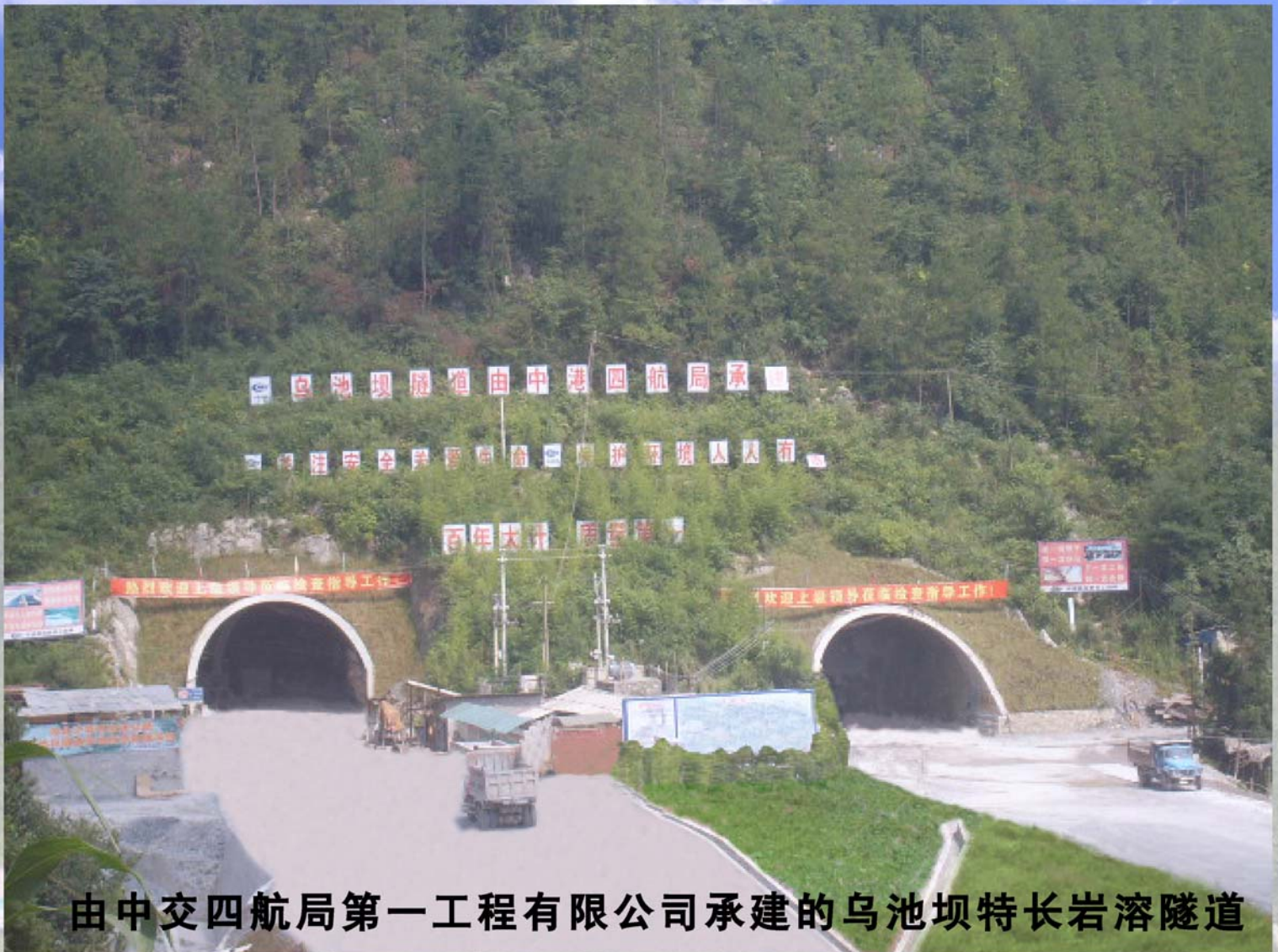


华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING



由中交四航局第一工程有限公司承建的乌池坝特长岩溶隧道

中交第四航务工程局有限公司

2008 3

中交四航局第一工程有限公司



▲ 隧道二衬施工



▲ 洞口段拱顶溶洞



▲ 隧道施工特种超前水平钻

施工中的乌池坝特长岩溶隧道

目 录

● 施工技术

乌池坝特长岩溶隧道施工技术管理.....	喻建伟 (3)
乌池坝特长隧道施工中的超前地质预报技术.....	喻建伟 吴爱国(10)
TSP 探测成果在乌池坝隧道施工中的应用.....	姜 伟 曹 勇(16)
乌池坝隧道钻爆施工技术应用.....	郭少强 陈贺双(21)
乌池坝特长隧道施工通风设计.....	何传钊 郭少强(27)
乌池坝隧道防排水设计与施工.....	刘苗苗 刘长明(31)
乌池坝隧道整体式水沟施工方案的优化.....	刘苗苗 张强强(37)
乌池坝隧道通风竖井施工.....	陈 利 陈贺双(41)
光面爆破在竖井中的应用.....	何永健 何传钊(46)
乌池坝隧道竖井二衬施工技术.....	陈 利 何永健(51)
乌池坝隧道通风竖井施工设备配套技术.....	陈 利 刘长明(54)
地质素描在乌池坝隧道施工中的应用.....	霍建广 曹 勇(58)
岩层层理产状与隧道稳定性的关系.....	姜 伟 吴爱国(61)

● 企业管理

乌池坝特长隧道施工生产安全事故应急救援管理探讨.....	翁树雄(65)
浅谈乌池坝隧道安全管理的几个体系建设.....	刘长明(68)
以分包合同为切入点,推进工程项目精细化管理.....	罗超飞(71)
浅谈四航局“四好班子”建设实践与成果.....	陈浩平(75)

● 单位简介

中交四航局第一工程有限公司简介.....	(80)
----------------------	------

● 封面彩照

封1 由中交四航局第一工程有限公司承建的乌池坝特长岩溶隧道
封2 由中交四航局第一工程有限公司施工的工程照片
封3 由中交四航局第一工程有限公司施工的工程照片
封4 施工中的乌池坝特长岩溶隧道
照片由一公司喻建伟提供

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

- Construction Technology and Management for Wuchiba Extra Long Tunnel in Karst Region.....
.....YU Jian-wei (3)
- Geological Prediction in the Construction of Wuchiba Extra Long Tunnel.....
.....YU Jian-wei WU Ai-guo (10)
- Application of TSP Results in Wuchiba Tunnel Construction.....JIANG Wei CAO Yong (16)
- Drilling and Explosion Technologies Applied in Wuchiba Tunnel.....
.....GUO Shao-qiang CHEN He-shuang (21)
- Ventilation Design for Wuchiba Extra Long Tunnel.....HE Chuan-zhao GUO Shao-qiang (27)
- Design and Construction of Water Proofing and Drainage System for Wuchiba Tunnel.....
.....LIU Miao-miao LIU Chang-ming (31)
- Optimization of Construction Plan for the Integrate Drainage Ditch of Wuchiba Tunnel.....
.....LIU Miao-miao ZHANG Qiang-qiang (37)
- Vertical Shaft Construction for Wuchiba Tunnel.....CHEN Li CHEN He-shuang (41)
- Application of Smooth Blasting in Vertical Shaft Construction.....HE Yong-jian HE Chuan-zhao (46)
- Construction Technologies for Second Lining of Vertical Shaft of Wuchiba Tunnel.....
.....CHEN Li HE Yong-jian (51)
- Construction Equipment Selection for Air Shaft of Wuchiba Tunnel.....
.....CHEN Li LIU Chang-ming (54)
- Geological Sketching in Wuchiba Tunnel Construction.....HUO Jian-guang CAO Yong (58)
- The Relationship between Rock Stratification and Tunnel Stability.....JIANG Wei WU Ai-guo (61)

● Enterprise Management

- Discussion on Emergent Rescue Management in Case of Accident in the Construction of Wuchiba Extra Long
Tunnel.....WONG Shu-xiong (65)
- Discussion on a Few Systems Building for the Safety Management of Wuchiba Tunnel.....
.....LIU Chang-ming (68)
- Take Subcontract as Breaking Through Point, Push Ahead with Precise Project Management.....
.....LUO Chao-fei (71)
- Discussion on the Building and Results of “Four Good Virtues Leadership” of Fourth Harbor Engineering Co
Ltd.....CHEN Hao-pin (75)

● Enterprise Introduction

- An Introduction of The First Construction Company Ltd of CCCC Fourth Harbor Engineering Co
Ltd..... (80)

中交四航局第一工程有限公司



▲ 竖井TSP超前地质预报



▲ 竖井施工凿井井架



▲ 竖井施工悬吊稳车



乌池坝特长隧道左洞隧道削竹式洞门

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年第三期(二00八年九月出版)

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：吕卫清 副主编：董志良 王胜年 韩建强
顾问：麦远俭 潘德强