

中国港湾建设

ISSN 2095-7874
CN 12-1310/U
CODEN ZGJHBC

10
2022

第 42 卷 第 10 期 (总第 297 期) 2022 年 10 月

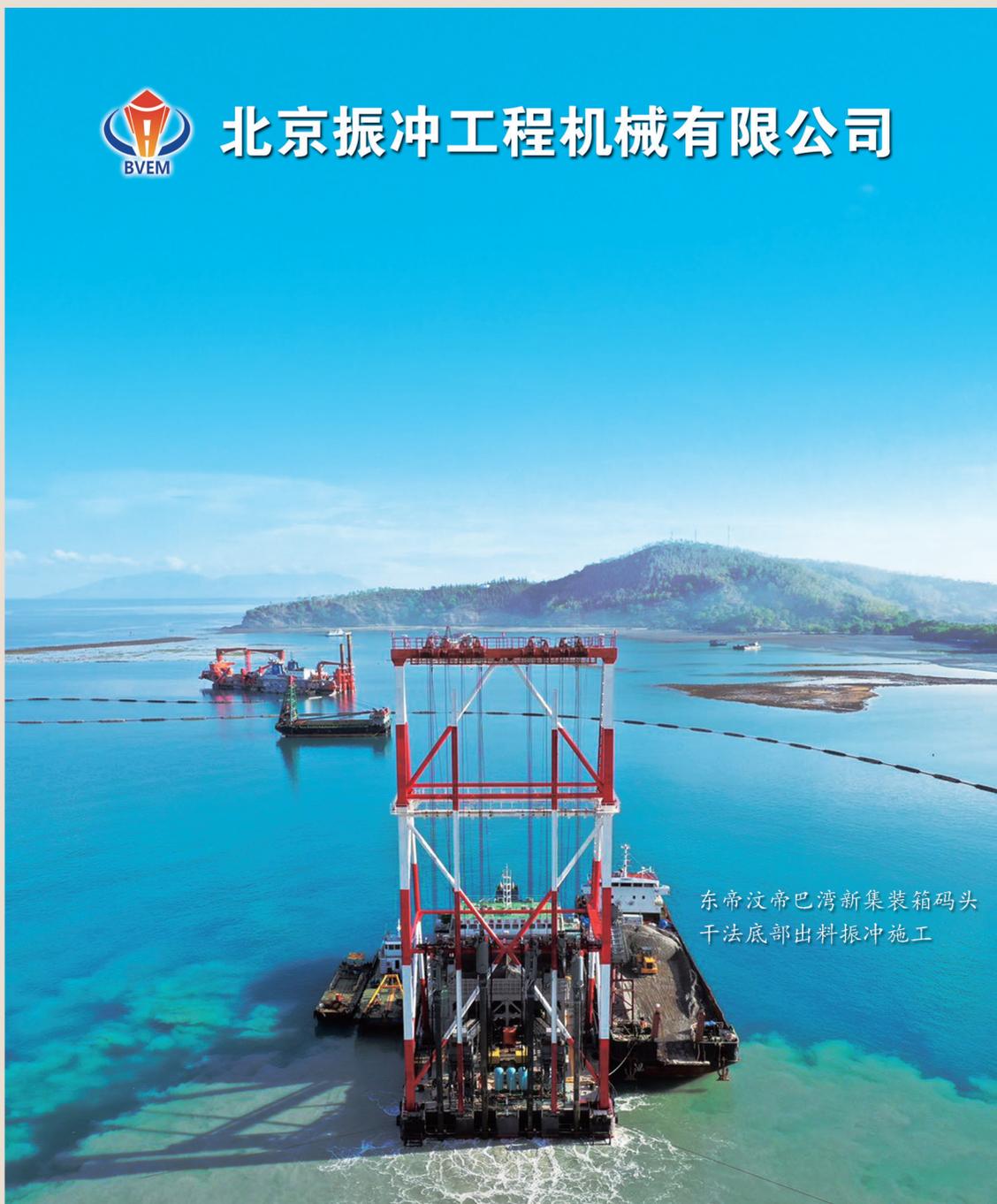


CHINA HARBOUR ENGINEERING

Vol.42 No.10 (Total No.297) Oct. 2022



北京振冲工程机械有限公司



东帝汶帝巴湾新集装箱码头
干法底部出料振冲施工

中国交通建设集团有限公司
中国交通建设股份有限公司

主管
主办

中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月刊

第 42 卷第 10 期(总第 297 期)
本期 2022 年 10 月 25 日出版
1981 年创刊

主管: 中国交通建设集团有限公司

主办: 中国交通建设股份有限公司

主编: 彭瑞

常务副主编: 张美燕

副主编: 孙红梅

本期责任编辑: 张美燕

英文编辑: 董喆

编辑出版: 《中国港湾建设》编辑部

地址: 天津市河西区大沽南路 1002 号

邮政编码: 300222

电话: (022)28348642

传真: (022)28176143

Http: //www.zggwjs.com

E-mail: zggwjs@126.com

目次

综合

基于航迹数据的耙吸挖泥船施工轨迹的识别

…………… 徐婷, 戴文伯, 张晴波, 周雨森(1)

太湖隧道敞开段侧墙混凝土裂缝控制技术

…………… 林清清, 蔺威威, 谷坤鹏, 张君韬, 刘思楠(6)

蒸养混凝土抗冻性及栅栏板预制工艺研究

…………… 李杰, 李沛, 张鹏, 米胜东(11)

复杂海况条件下大型沉管坐底上驳数值模拟分析

…… 马亿光明, 王伟智, 郭志豪, 梁邦炎, 陈猛, 姜政遥(16)

UHPC 调节层在索塔下横梁裂缝控制中的应用

…………… 惠晓亮, 刘雨, 吴柯(21)

一种简化对向三角高程测量方法的数据统计及精度分析

…………… 沈家海(26)

科研·勘察·设计

混掺玄武岩微纤维混凝土在滨海暗埋隧道工程中的应用

…………… 程璐, 徐勃, 占文, 刘汝华, 王全超(31)

带肩台坡式护岸结构在海上人工岛的应用

…………… 邓涛, 龙俞辰, 陈良志(36)

长江中游 LNG 加注码头平面布置及工程应用

…………… 尚明芳, 战辉, 南欢(40)

某 LNG 码头栈桥墩预制壳体结构设计

…………… 刘晓辉, 孔令臣, 武万国, 杨涓淮(46)

基于台风影响下港口陆域高程设计 …… 许鸿贯, 麦宇雄(50)

NSiP 改性沥青的流变性能及抗老化性能研究

…………… 曹强强, 周聪(55)

施工技术

沉管隧道碎石基床平台式整平船半漂浮插桩整平技术研究

…………… 潘伟, 郑秀磊, 金文良, 王斌磊(59)

大型钢沉井第二次取土下沉施工监控分析

…………… 郑建新, 孙南昌, 黄甘乐(65)

基于北斗地基增强 AIS 的精准抛填施工技术

..... 包江, 王大鹏, 行莉(70)

施工设备·港口机械

大型绞吸挖泥船短排距叶轮研发及适应性研究

..... 刘明明, 庄海飞, 胡京招(74)

建设·管理·监理

基于 BIM 的公路工程全生命周期平台框架及关键技术研究

..... 孙士成(80)

广告

北京振冲工程机械有限公司 (封一、封二、插一)

中交疏浚(集团)股份有限公司 (插二)

广州市江达潜水疏浚工程有限公司 (插三)

中交第四航务工程局有限公司 (插四、插五)

中交第三航务工程局有限公司 (插六、插七)

中交第三航务工程局有限公司江苏分公司 (插八、插九)

中国港湾工程有限责任公司 (插十)

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 (插十一)

深圳市蛇口招商港湾工程有限公司 (插十二)

中交二航局第四工程有限公司 (插十三)

中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 (插十四)

中交四航局第五工程有限公司 (插十五)

中交天航南方交通建设有限公司 (插十六)

中交二航局市政建设有限公司 (封三)

上海振中建机科技有限公司 (封四)

中国科技核心期刊

交通部优秀期刊

天津市一级期刊

中国学术期刊评价研究 A 级期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

《中国期刊网》收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《万方数据-数字化期刊群》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》统计源期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《台湾华艺数据库》(CEPS)收录期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)

收录期刊

美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO)收录期刊

发行范围: 国内外公开发行

国内发行: 《中国港湾建设》编辑部

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

国外邮发代号: BM7951

印刷: 天津市新概念速印有限公司津南分公司

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-7874
CN 12-1310/U

定价: 10.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly

Vol.42 No.10(Total No.297)Oct. 2022

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Identification of working trajectory of trailing suction hopper dredger based on trajectory data
..... XU Ting, DAI Wen-bo, ZHANG Qing-bo, ZHOU Yu-miao(1)
- Technology to control cracking in side-wall concrete in open section of Taihu Tunnel
..... LIN Qing-qing, LIN Wei-wei, GU Kun-peng, ZHANG Jun-tao, LIU Si-nan(6)
- Study on frost resistance of steam-cured concrete and prefabrication technology of concrete grating
..... LI Jie, LI Pei, ZHANG Peng, MI Sheng-dong(11)
- Numerical simulation analysis of large immersed tube transported onto bed-sitting semi-submersible barge under complex sea conditions MA Yi-guang-ming, WANG Wei-zhi, GUO Zhi-hao, LIANG Bang-yan, CHEN Meng, JIANG Zheng-yao(16)
- Application of UHPC regulating layer in crack control for lower cross beam of cable pylons
..... HUI Xiao-liang, LIU Yu, WU Ke(21)
- Data statistics and accuracy analysis of a simplified bilateral trigonometric leveling SHEN Jia-hai(26)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Application of basalt microfiber concrete in coastal buried tunnel
..... CHENG Lu, XU Qing, ZHAN Wen, LIU Ru-hua, WANG Quan-chao(31)
- Application of bermed sloping revetment structure for offshore artificial island
..... DENG Tao, LONG Yu-chen, CHEN Liang-zhi(36)
- Plan layout and engineering application of LNG bunkering wharf in the middle reach of Yangtze River
..... SHANG Ming-fang, ZHAN Hui, NAN Huan(40)
- Structure design for prefabricated shell of a LNG trestle pier
..... LIU Xiao-hui, KONG Ling-chen, WU Wan-guo, YANG Yu-huai(46)
- Elevation design of port land area under typhoon influence XU Hong-guan, MAI Yu-xiong(50)
- Rheological properties and anti-aging properties of NSiP modified asphalt CAO Qiang-qiang, ZHOU Cong(55)

Construction Technology

- Semi floating pile penetration leveling technology of platform leveling ship for crushed stone foundation bed of immersed tunnel
..... PAN Wei, ZHENG Xiu-lei, JIN Wen-liang, WANG Bin-lei(59)
- Monitoring and analysis of the second borrowing and sinking construction of large steel open caisson
..... ZHENG Jian-xin, SUN Nan-chang, HUANG Gan-le(65)
- Precise dumping and filling construction technology based on Beidou CORS system AIS
..... BAO Jiang, WANG Da-peng, XING Li(70)

Construction Equipment, Port Machinery

- Research and development of short discharge impeller for large cutter suction dredger and its adaptability study
..... LIU Ming-ming, ZHUANG Hai-fei, HU Jing-zhao(74)

Construction, Management, Supervision

- Research on the platform framework and key technologies of highway engineering full life cycle based on BIM
..... SUN Shi-cheng(80)

Competent Authority: China Communications Construction Company (Group) Ltd.

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Peng Rui

Executive Deputy Chief Editor: Zhang Meiyuan

Deputy Chief Editor: Sun Hongmei

English Editor: Dong Zhe

Edited by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*

Add:1002 Dagunan Road,
Tianjin 300222, China

Tel:(022)28348642

Http://www.zggwjs.com

Fax:(022)28176143

E-mail:zggwjs@126.com

Distributed by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*
