



中国石油

钢龙潜海润香港

承建西气东输二线深港海管工程 纪实

中国石油集团海洋工程有限公司 编



石油工业出版社



中国石油

钢龙潜海润香港

承建西气东输二线深港海管工程 纪实

中国石油集团海洋工程有限公司 编

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

钢龙潜海润香港：承建西气东输二线深港海管工程纪实 / 中国石油集团海洋石油工程有限公司编. —北京：石油工业出版社，2012.12

ISBN 978-7-5021-9390-4

I . 钢…

II . 中…

III . 天然气输送—长输管道—海底管线—管道工程—概况—中国

IV . TE832

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 293265 号

出版发行：石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址：www. petropub. com.cn

编辑部：(010) 64523583 发行部：(010) 64523620

经 销：全国新华书店

印 刷：北京中石油彩色印刷有限责任公司

2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 次印刷

740 × 1060 毫米 开本：1/16 印张：14

字数：180 千字

定价：58.00 元

(如出现印装质量问题，我社发行部负责调换)

版权所有，翻印必究

《钢龙潜海润香港》

编委会

主 任：黄立功 单祥国

副主任：彭 飞 刘希和

成 员：陈 元 王 珂 曲祚晶 霍 伟 孙培东
刘东玉 王友华 吴洪辉 乔 丽 王士林
严哲珠 李 刚 樊明武 张志鹏 曹振平
毛 兰 张洪元 康荣玉 王立领 高兆鑫
李 锐 周登波

编写组

组 长：陈 元

副组长：王 珂

成 员：尹 明 于凤琴 王洪江 刘金英 文 江
刘茂仓 王远志 高晓明 孙成赞 刘 峰
马海生 刘社强 邵敏敏 王继宏 张元泽
许 亮



欣闻西气东输二线香港管道工程正式开工，我代表党中央、国务院表示热烈祝贺！向广大工程建设者致以诚挚问候！

西气东输二线香港管道工程是我国内地与香港基础设施合作的重要工程。建设这一工程，体现了中央政府和内地人民对香港的关心和支持，有利于保障香港能源供应、改善区域大气环境、提高居民生活质量，对促进内地与香港深化合作、共同发展具有重要意义。希望各相关方面、参建单位和广大工程建设者，发扬团结协作的精神，科学组织，精心施工，严格管理，确保工程安全和高标准、高质量地按期完成，为保持香港长期繁荣稳定做出新的贡献！

李长春

2012年3月2日



2011年11月24日，中国石油天然气集团公司董事长、党组书记蒋洁敏（左三）到深圳海域考察深港海管工程准备情况



2012年7月31日，中国石油天然气集团公司副总经理李新华（中）到深港海管工程中油海101铺管船施工现场检查指导工作



2012年8月31日，中国石油天然气集团公司副总经理廖永远（左）到深港海管工程中油海101铺管船施工现场检查指导工作



2012年11月16日，全国政协常委、国家发改委原副主任、国家能源局原局长张国宝（中）到深港海管工程施工海域考察



2012年2月23日，国家海事局副局长曹德胜（前排左二）、国家能源局石油天然气司司长张玉清（前排右二）在深圳主持召开西气东输二线香港支线通航安全评估报告专家评审会，中国石油天然气股份有限公司副总裁黄维和（前排右一）一同出席



2012年7月6日，国家海洋局副局长王飞（左一）到深圳就疏浚物海洋倾倒增量等相关事宜召开现场办公会，中国石油天然气股份有限公司副总裁李华林（右一）一同出席



2012 年 2 月 7 日，深圳海事局局长张建斌（右三）一行到深港海管工程中油海 101 铺管船检查指导工作



2012 年 1 月 19 日，香港机电工程署到深港海管工程中油海 101 铺管船考察



2012 年 10 月 17 日，中国石油工程技术分公司总经理杨庆理（左）到深港海管工程施工现场检查指导工作



2012 年 11 月 1 日，
中国石油管道建设项目
经理部总经理吴宏
（左）在深港海管工
程施工现场查看水平
口对接施工



2012年2月25日，中国石油集团海洋工程有限公司总经理黄立功（中）到深港海管工程施工现场检查指导工作



2012年2月18日，中国石油集团海洋工程有限公司党委书记单祥国（左二）到深港海管工程施工现场检查指导工作



2012 年 4 月 26 日，项目业主单位组织国际海管铺设专家到中油海 101 铺管船评估考察

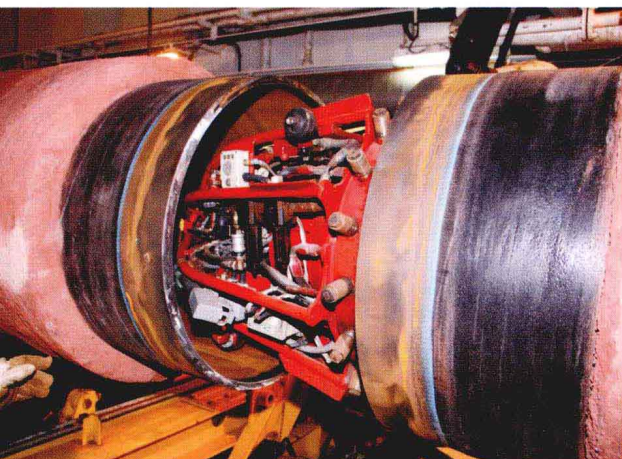


中国石油集团海洋工程有限公司所属的中油海 101 铺管船承担了深港海管香港支线 19.6 千米的铺设任务

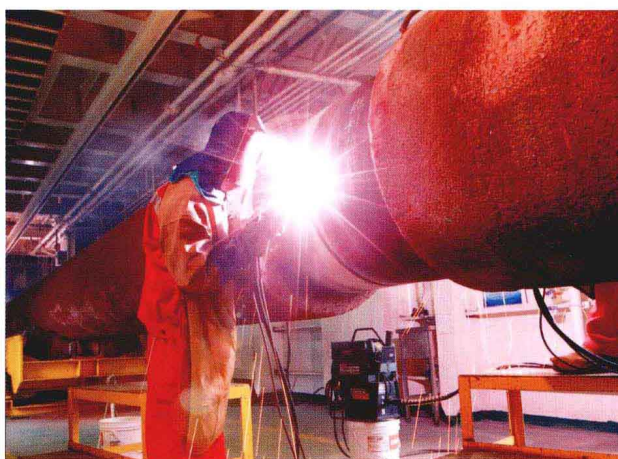
2012年3月2日，西气东输二线香港管道工程开工仪式







组对



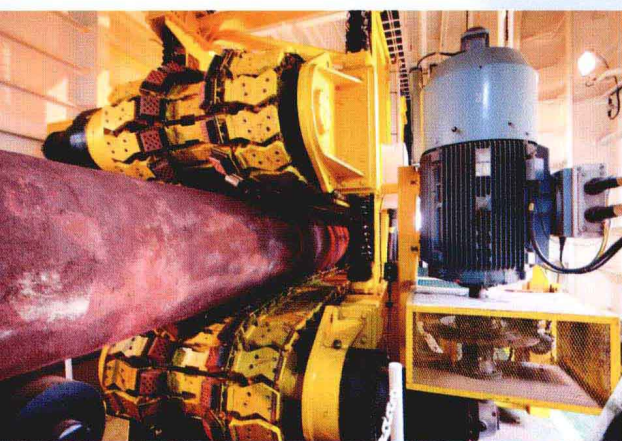
焊接



无损检测 (AUT)



防腐补口



张紧器



通球测径

大铲水道无应力水平口对接施工现场



中国石油集团海洋工程有限公司主要装备和基地



公司拥有移动式钻井平台 9 座（自升式 7 座，座底式 2 座），1 座 400 英尺自升式钻井平台在建。钻井业务已立足渤海湾、进入了黄海、东海和南海，挺进了波斯湾，具备了 80 米水深的一体化综合服务能力



公司拥有移动式试采作业平台 5 座。拥有国内外先进的试油测试工具及配套设备，以及 2000 型酸化（压）防砂橇装机组、进口连续油管等相关设备。能够完成海上深井、大斜度井、大位移井、水平井复杂打捞大修等高难度作业



公司拥有各种船舶 25 艘，其中多用工作船 19 艘，油轮 2 艘，交通艇 1 艘，滚装船 1 艘，多用海洋工程船 1 艘，驳船 1 艘。具有全球水域作业的能力，可提供海洋工程综合性船舶服务。曾与国内外多家石油公司合作，作业水域遍及渤海、黄海、东海和南海。其中中油海 101 铺管船是中国乃至亚洲最先进的浅水域起重铺管船，能够完成 2 米至 40 米水深海域内直径 108 毫米至 1500 毫米的海底海管铺设