

中國首艘深水鋪管船啟航 具備3000米級深水鋪管能力

今天上午，隨着悠揚的汽笛聲，中國首艘3000米深水鋪管起重船——「海洋石油201」在青島海洋石油工程（青島）有限公司碼頭啟航，它將開赴南海投入試鋪管作業和荔灣3-1氣田1500米深水鋪管施工作業。

【本報記者丁春麗青島十五日電】

「海洋石油201」由中國海洋石油總公司與熔盛重工集團控股有限公司首度合作的海洋工程項目，由中海油控股的中國海洋石油工程股份有限公司出資建造和註冊運營。

「海洋石油201」船長204.65米，型寬39.2米，型深14米，獨特的雙層甲板面積超過兩個標準足球場面積；安裝深水託管架後船長約280米，主起重機作業時從船底到主起重機頂高度達136.77米，相當於45層樓高；定員達380人，是中海油大型裝備和設施中定員最多的；續航能力達12000哩，自持力達60天；全船管道系統長度超過70公里，電纜長度超過800公里，設備多達4247台套，I/O點超過12000點，結構用鋼超過1.8萬噸；船舶自重達34832噸，排水量達59101噸，甲板可變載荷達9000噸。

為進軍南海深水，中海油打造包括「海洋石油981」和「海洋石油201」在內的「深水船隊」。該公司總經理楊華說，「海洋石油201」是世界上第一艘同時具備3000米級深水鋪管能力、4000噸級起重能力和動力定位（DP-3級）能力的船型深水鋪管起重船，能在除北極外的全球無限航區作業，能從事固定式、浮式和水下油氣生產設施安裝以及海底管道鋪設等全方位海上施工作業。

鋪管船進入1年調試期

中海油深水鋪管起重船工程項目組總經理肖龍表示，「海洋石油201」自2008年9月16日在熔盛重工船廠建造開工以來，歷經約43個月，成功完成了船舶各項功能實驗，並獲得了中國船級社（CCS）和美國船級社（ABS）的船舶入級證書。建造總成本控制在30億元以內，與國際類似規模的船舶相比，「海洋石油201」處於工程費用最少、工期最短的前列。

「海洋石油201」由熔盛重工建造，公司行政總裁陳強介紹，在去年5月命名後，「海洋石油201」和「海洋石油981」一樣都進入了1年的調試期，目前「海洋石油201」的狀態非常好，船上各設備運作正常，隨時都可以投入使用。

下一步開拓國際市場

海洋石油工程股份有限公司總裁周學仲告訴記者，作為「海洋石油201」的船東，公司將先進行深水試鋪管，根據它確切的深海作業能力再開拓國際市場。

站在「海洋石油201」船頭下面，接受採訪的陳強稱，熔盛重工今後發展的重點就是海洋工程，力爭到2015年海洋工程佔到銷售額的40%左右。他說，「海洋石油201」的成功也將為公司今年新增一批大訂單，新增訂單中海洋工程訂單有望佔到40%。



▲「海洋石油201」駕駛艙控制室 新華社



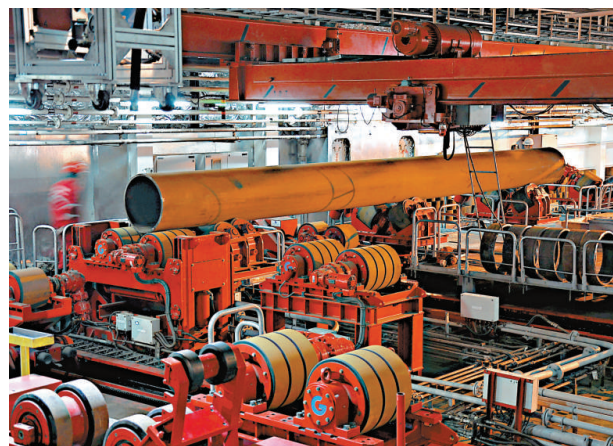
▲深水鋪管起重船「海洋石油201」在青島啟航 熔盛提供



▲中國海洋石油總公司總經理楊華 本報攝



▲熔盛重工行政總裁陳強（左五）與駐基地的技師、工人們在「海洋石油201」船頭合影 本報攝



▲38吋鋼管在船艙鋪管機進行加工

中海油船舶編號有學問



中海油的「海洋石油981」深水鑽井平台和「海洋石油201」鋪管起重船相繼奔赴南海油田海域作業，究竟船名的編號有什麼特別含意？經查問和了解，原來中海油對這些海工裝備的命名和編號是有一定根據和理由。

據肖龍介紹，中海油對海上作業的裝備，船舶完全是根據2000年制定「中海油船舶裝備命名規則」命名。編號首個數目字反映不同功能、性質船舶，由

1至0阿拉伯數目字裡，除了4、5、8讀音因不吉利或不存在實際需要外，其他7個數字都按規定，確定船舶性質如下：（1）浮式生產儲卸油裝置（FPSO）、（2）工程船、（3）三用工作船、（6）物理探測船、（7）地質調查船、（9）鑽井船或平台、（0）起重機。舉例來說：「海洋石油981」的三個編號，分別代表：（9）鑽井平台、（8）深水、（1）第一艘。而「海洋石油201」的三個阿拉伯字，分別代表：（2）工程船、（0）起重機、（1）第一艘的含意。

自主研製屬世界最頂級技術

本報記者 陸元華



▲肖龍 本報攝



中海油深水鋪管起重船項目組項目總經理肖龍，日前在青島中海油青島海工基地，接受本報記者訪問時，充分肯定熔盛重工建造的「海洋石油201」鋪管起重船「完全符合合同規定質量要求」，甚至引述國際有名的造船專家的講法，斷言這家船廠「有如此能力造這種特種海工船舶，還有什麼船不可以做！」

380工作人員協同作業

這位足跡遍及中國沿海主要氣油田勘探開發區的石油勘探專家表示，「這艘船最大特點是把鋪管和起重功能集於一身，既要做鋪海底油管工作，又要承吊四千噸重的導管架，一身兼兩種功能，技術含量（特別是高科技）比已出海鑽井的『海洋石油981』還要高。除此之外，船上鋪設電纜總長度達800公里，管線長70公里，且要容納380名工作人員協同工作，比『海洋石油981』鑽井平台編制120人還要多，是一個既複雜又協調的船舶與石油系統裝備的完美組合，其功能和運作必須要滿足海上鋪管的各項工作、性能指標。」

肖龍受公司委派，前後用了五年時間負責督造這艘船，直至近期竣工。他特別以深入淺出方式為記者解釋這艘船在深海石油鋪管的裝備功能。「在起伏不定和海浪暗湧的複雜海面作業，即使在天氣與海面相對穩定情況下，船舶鋪管時必須依靠一套動力定位系統（DP）。「海洋石油201」船配合人造衛星實時定位（GPS）、機械重錘式、微波、激光、聲納等方式來定位，可說是目前世界最頂級的技術，以此來達到操控穩定的效果。」

他特別指出，這套系統和安裝本身就是一大難題，但船廠在各方面配合之下，都一一解決。他認為，這充分反映中國船廠當今造船工藝水平。

造價30億擁四大優勢

除此之外，「海洋石油201」船還有四大優勢和強項：一是有先進的功能，在南海油田海上工作效率可

達到總要求80%，主要得益於船舶動力定位準、穩性好。他表示，中海油另一艘噸位較小鋪管船工作效率只有30%，前者是後者的一倍半。二是以48吋管徑、鋼壁1吋厚的鋼管，理論設計每天可鋪管5公里長，是世界上罕見如此高效率的特種船。三是涵蓋管線範圍由最小6吋至最大60吋管徑，都可以鋪。四是四千噸起重機固定迴轉4000噸，全迴轉在3500噸。

據了解，「海洋石油201」深水鋪管起重船掛五星旗，船東是中國海洋石油工程股份有限公司，註冊地是天津，造價約30億元人民幣，入級中國船級社和美國船級社（ABS）。由於要入級ABS，監造的外籍驗船師對中國造船水平發出了如此讚嘆：「能造出這種船，還有什麼船可以難到中國造船者呢！」

肖龍還對記者表示，荔灣3-1氣田是中海油和外商合資合作勘探開發項目，水深在1450米，是一個特大型氣田，具備商業開發價值，鋪管全長75公里，包括前期籌備、準備工作在內，預期整個工作周期是2個月，至今年7月底可結束。

談到對這艘船的工藝水平和質量的看法。肖龍表示，從一個海上石油勘探、開採的專業角度來看，他認為至少有三點是應該讓大眾知道的，一是海工特種船由概念設計、具體設計至圖紙生產，事前完全由專家、工程人員按實際情況要求設計，因此，一開始就注定了這是一艘世界上最大、尖端的高科技船，二是熔盛完全有能力建造世界上最複雜、尖端的工程船，三是船舶質量和技術指標經驗證，達到合同上指標和滿足要求。

問到下一輪再造工程船會否再考慮熔盛，他的回答：「肯定的」。

培育更多中國總承包商

中國造船工程學會理事長黃平濤亦在北京接受本報訪問時指出，海工裝備的可靠性要求較一般造船高，造船企業進入海工裝備業就有如「跳高比賽」，當達到一定高度以後，便只有少數的企業能夠脫穎而出。而中國造船企業的創新能力往往較弱，即便「海洋石油981」是由船方總承包，但亦非自行設計。今後在研發和項目管理方面將是發展的關鍵。

黃平濤指出，培育更多總承包商亦是發展的大方向之一，因為總承包商對工程的核心技術必須較全面的理解和掌握，目前國際市場上具備總承包能力的企業都集中在挪威、韓國和新加坡，而深水鑽井平台和工程船對中國企業則普遍屬於難度較高的技術。《海洋工程裝備製造業中長期發展規劃》中提及，未來10年要重點培育5至6個具有較強國際競爭力的總承包商。

江蘇如皋市委書記陳惠娟表示，造船工業是該市三大產業之一，在產業轉型過程中，熔盛重工處於海工產業爭龍頭位置。地方政府一如既往，支持龍頭企業轉型升級，特別是在當前經濟危機和嚴峻的造船業形勢之下，更應把握機遇，提升核心技術競爭力。

她說，如皋市造船業有4萬工人，佔全市勞動力人口的5.7%，產值佔該市工業總產值10%，達180億元，這種趨勢還在上升當中，地方政府會盡一切所能，支持熔盛重工發展海工裝備產業，搭建平台，創造一切條件，期望在「十二五」規劃打造如皋成為「中國船舶工業第一城」和培育世界造船一流企業。

聲明

本人蔡景春月前向華人永遠墳場管理委員會申請，將先人張玉珍的骨灰加放於將軍澳墳場4-1619號，現該該龕位之原申請人蔡景賢先生，其最後地址為新界上水寶榮路5號。如有反對上述申請或得知其下落者，請於2012年6月19日前致電華人永遠墳場管理委員會（3719 7811）聯絡姜先生。如委員會於該日期前尚未收到任何消息，則作無人反對論，並考慮接受本人之申請。

▲鋪管船四千噸全迴轉起重機，吊臂高72米 本報攝

申請酒牌續期啟事 Circle Bar

現特通告：歐陽立國其地址為九龍旺角上海街711號榮光大廈12/F A室，現向酒牌局申請位於九龍旺角西洋菜南街246至248號永興隆大廈1字樓Circle Bar的酒牌續期，*附加批註事項為酒吧。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
OF LIQUOR LICENCE
Circle Bar

Notice is hereby given that Au Yeung Lap Kwok, Amos of Flat A, 12/F, Wing Kwong Bldg., 711 Shang Hai St., Mong Kok, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Circle Bar at 1/F Wing Hing Lung Bldg., 246-248 Sai Yeung Choi Street South, Mongkok, Kln. *with endorsement of bar. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date:16-5-2012

申請酒牌續期啟事 RUBY TUESDAY

現特通告：黃耀文其地址為香港西灣河太寧街3號百利居19樓B室現向酒牌局申請位於香港太古城路18號太古城中心5樓505號店 RUBY TUESDAY 的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
RUBY TUESDAY

Notice is hereby given that Wong Yiu Man of Unit B, 19/F, Fortune Court, No. 3 Tai Ning Street, Sai Wan Ho, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of RUBY TUESDAY at SHOP 505, 5/F, CITYPLAZA, 18 TAIKOO SHING ROAD, HONG KONG. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date : 16 May, 2012

申請酒牌續期啟事 Aliments

現特通告：趙進業其地址為香港灣仔謝斐道414-424號中望商業中心3樓C及D室現向酒牌局申請位於九龍九龍城福佬村道81號地下 Aliments 的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
Aliments

Notice is hereby given that Chiu Chun Yip of Rooms C & D, 3/F, Whampoa Centre, 414-424 Jaffe Road, Wanchai, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Aliments at G/F, 81 Fuk Lo Tsun Road, Kowloon City, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date : 16 May, 2012

申請酒牌續期啟事 蠔客

現特通告：姚偉基其地址為九龍黃埔花園九期八座八樓G室，現向酒牌局申請位於九龍紅磡德民街29號德民大廈地下K2號舖蠔客的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
Oyster Hut

Notice is hereby given that Yu Wai Kei of Flat G, 8/F, Block 8, Site 9, Whampoa Garden, Kln. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Oyster Hut at Shop K2, 29 Tak Man St., Hungghom, Kln. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date:16-5-2012

申請酒牌啟事 YU LEI

現特通告：黃嘉威其地址為新界馬鞍山新港城F座37樓3室現向酒牌局申請位於九龍紅磡環海街11號海名軒5樓B室YU LEI 的酒牌。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日

申請酒牌啟事 Ome Ome

現特通告：戴仕華其地址為新界荃灣青山公路623號韻濤居A座4106室現向酒牌局申請位於九龍尖沙咀山林道46-48號運通商業大廈地下20-27號舖Ome Ome 的酒牌，附加批註事項為酒吧。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。

日期：2012年5月16日