

# 中國首座海上移動式多功能採油平台青島交付

【大公報訊】記者丁春麗山東報道：4月18日，中船武漢船機海西重機承建的中國首座海上移動式多功能措施平台「海洋石油283」在青島命名交付。

海洋石油283平台，又名「增產一號」，是中國首座海上移動式多功能措施平台。平台為四樁腿的自升式平台，型長62.4m，型寬43.2m，型深5.8m，平台總重7300餘噸，最大作業水深40m。平台配有4套2500噸的液壓插銷升降系統，主甲板兩側配備50T和30T海工起重機，生活樓設在船體的艙部，可以提供200人的生活居住條件，集酸化、壓裂、調驅、調剖、稠油熱採等多項增產功能於一體。該平台是中海油打造的內地第一座海上油田高效開發的「移動增產作業中心」，具備受環境因素影響小、作業模式靈活、模塊自行切換，實現不間斷作業。

平台首次引入定制化AI大模型，賦予平台「會思考的智慧大腦」。中船武漢船機技術中心總設計師趙彬介紹，平台搭載了智能化、數字化系統，可實現平台設備狀態的實時監控和遠程運維管理。

「海洋石油283」平台於2025年3月14日建造開工，近期將啟航前往中國最大的海上油田——渤海油田進行增產措施作業，為保障國家的能源安全貢獻力量。

自升式海上作業支持平台的發展是中國大力開發深海和推進海洋工程裝備製造的縮影，中船武漢船機作為內地船舶與海洋工程裝備配套企業的旗艦和系統集成的先鋒，十餘年裏共總包建造四十多座自升式海工平台。其中2025年交付7座，2026年一季度交付3座，中船武漢船機實現了在自升式海上作業支持平台這個細分領域的內地第一梯隊排頭兵優勢。



中國首座海上移動式多功能措施平台在青島交付。

# 今年春晚吉祥物「驕驕」原型 世界上唯一存活野馬

農曆馬年新春的中央廣播電視總台「2026年春節聯歡晚會」，活潑可愛的四大吉祥物「驕驕」「驥驥」「馳馳」「驕驕」意氣風發，呼應春晚主題「驕驕驕驕 勢不可擋」，成為當下最為火熱的頂流明星。其中，「驕驕」的設計原型是有「6000萬年歷史活化石」美譽、世界唯一存活野馬種、目前大多存活於新疆卡拉麥里山有蹄類野生動物自然保護區內的普氏野馬。而普氏野馬曾一度瀕臨絕種，經長達40年「野馬還鄉」計劃的科學保護和繁育放歸努力，其種群數量已突破900匹。

大公報記者 應江洪



新疆卡拉麥里山有蹄類野生動物自然保護區內的野馬。

「驕驕」，其原型是新疆的普氏野馬。



「非常開心、非常興奮！」新疆野馬繁殖研究中心高級獸醫恩特馬克說，「特別是『驕驕』，普氏野馬作為新疆獨特的生物名片，曾一度瀕臨絕種，經過我們長達40年的『野馬還鄉』計劃的科學保護和繁育放歸努力，其種群數量已突破900匹，居全球首位，成為全球瀕危物種保護『重引入』的成功典範，也是新疆在生物多樣性保護和生態文明建設方面取得的顯著成就。」

## 國家保育野馬 年投入超千萬

普氏野馬得名於沙俄探險家普爾熱瓦爾斯基。1878年，普爾熱瓦爾斯基率領探險隊先後3次進入中國新疆準噶爾盆地捕獲、採集野馬標本，並於1881年由沙俄學者波利亞科夫正式命名為普氏野馬。正是由於普爾熱瓦爾斯基在內的俄、德、法等國的所謂「探險隊員」不斷進行大規模的捕獵、偷運，再加上當時國內捕殺，以及生存環境的惡化，原生地在新疆準噶爾荒漠草原地帶的普氏野馬一度在野外消失。

1986年8月，當時的中國林業部（現國家林業和草原局）和新疆維吾爾自治區人民政府聯合啟動實施「野馬還鄉」計劃，在準噶爾盆地南緣吉木薩爾縣以南45公里的荒原草場上，建起了佔地9000畝的全亞洲最大的野馬繁殖研究中心，以從歐美國家重新引入圈養的24匹普氏野馬為基礎，圍繞保種、擴群、野化研究實驗開展工作。

據恩特馬克介紹，野馬中心建立後，國家持續給予資金支持，尤其是2016年以後，國家每年投入都在1000萬元（人民幣，下同）以上，極大地改善了野馬中心的基礎設施條件。經過近四十年的發展，「野馬還鄉」計劃取得了豐碩成

果：一是野馬種群數量不斷擴大。截至2024年底，我國普氏野馬種群數量已突破900匹，佔全球總量的1/3。其中，新疆繁殖數量突破800匹，野放18個批次146匹，使新疆普氏野馬數量增長至357匹，形成27個穩定種群。目前，普氏野馬已在祁連山、大青山、賀蘭山等地繁衍生息，種群規模逐漸壯大。二是軟硬件建設翻天覆地。從早期的地窩子住房，發展到目前擁有現代化的辦公樓、職工餐廳和400多平方米的野馬醫院，極大改善了人與馬的工作和飼養環境。

## 開展交流合作 深入研究野馬習性

在科研成果方面，截至目前野馬中心有教授級高工1人、副教授級高工2人、其他工程師若干名，通過與國內外高校、科研機構、動物園開展交流合作，對了解和掌握普氏野馬生活習性、種群復壯、野化放歸等都作出了有益探索。有「野馬公主」美譽的新疆卡拉麥里山有蹄類野生動物自然保護區管理中心工程師張赫凡，自1995年畢業被分配到當時的自治區林業廳野馬繁殖研究中心以來，與普氏野馬相伴30多年。在她看來，實施「野馬還鄉」計劃的40年帶來的啟示，不僅是守護野馬眼中不熄的榮光，更是守護我們自身存續的根脈。讓野馬永遠保有它原始的心跳，才是對未來莊嚴的承諾。

### 話你知

普氏野馬又稱準噶爾野馬、新疆野馬，是目前地球上唯一存活的野生馬，其祖先是地球上最早的馬——始祖馬，擁有6000多萬年進化史的「活化石」。普氏野馬曾廣泛分佈於歐亞大陸草原及荒漠草原地帶，是中緯度開闊景觀的代表性物種。成年的普氏野馬體型健碩，體長約2.8米，高1米以上，體重約300公斤。

# 40載保育努力 普氏野馬破900匹



# 900匹

## 6000萬年「活化石」

體毛多為棕黃色，向腹部漸變為黃白色，腰背中央有一條黑褐色的脊中線。鬃毛短硬，呈暗棕色，逆生直立，與鬃毛垂於頸部兩側的普通家馬有明顯區別。普氏野馬的自然生理年齡在30-35歲左右，3歲左右達到性成熟、雌馬孕期約為307-348天，一胎生一匹。

### 無限熱愛

1973年出生的高級獸醫恩特馬克，於1998年從新疆農業大學動物醫學專業畢業後，分配進入新疆野馬繁殖研究中心。入職後他專業從事野馬疾病預防治療，經過二十多年的努力，成功切斷了普氏野馬的寄宿性感染。「從帥小伙變成了老漢」的執著，源於這位哈薩克人內心深處對馬的無限熱愛。

在恩特馬克的記憶裏，印象最深的是入職後接觸的第一匹小母馬，「編號是99。我是98年分配進去的。」恩特馬克說，馬是最通人性的。「當它生病你給他治療的時候，因為害怕疼痛，牠也會攻擊你。但恢復健康之後，牠也能理解當初你是在幫牠，再見到的時候就親熱得很。」但同時，普氏野馬骨子的野性並沒改。「即便是相熟之後，你不留神手裏拿了木棒之類工具靠近牠，馬上就警惕起來了！」

## 野放數量增多 內心自豪越強

至今，恩特馬克身上還殘留着工作中被普氏野馬咬過踢過創過的傷痕。其中，胸前的一處咬傷更是令他哭過鼻子。攻擊他的正是從一歲起就受他照料的99號。那

## 從小伙到老漢 守護野馬健康

年5月份，已經成年的99號剛剛生下自己的小馬駒。在圍欄外照料的恩特馬克發現小馬駒的右眼睜開有些睜不開，就伸手去推開99號，想着先把小馬駒從圍欄裏拉出來仔細查看。護犢心切的99號衝過來就咬。儘管自己當時年輕、反應快，也還是挨了一嘴，幸在躲過了牠的後續攻擊。仔細查看小馬駒的眼睛，問題不大。簡單處理後送回圍欄內，恩特馬克才顧上自己身上的傷。

後來，當99號與其他同類被野放時，恩特馬克很是心疼。99號當時也拋下同類，依依不捨地跟着返程車輛奔跑了十幾公里。隨著野放數量的不斷增多，恩特馬克心裏的成就感也越來越強，「想到我們的後代在野外能看到原生態的普氏野馬，這裏面也有自己的貢獻，很自豪，值得我們一生驕傲！」

大公報記者應江洪



恩特馬克與普氏野馬在一起。

### 種源互換

持續40年的「野馬還鄉」計劃，新疆回歸曠野的普氏野馬達357匹，形成27個穩定種群。這是否意味著普氏野馬的野放取得了成功？

新疆野馬繁殖研究中心相關負責人表示，物種的重新引入並最終野化放歸自然是一項複雜的系統性工程，目前取得的成績還不能說明野放目標已經實現，不能說完全成功，畢竟野外種群規模太小，還不足以讓野馬在離開人類幫助下能夠自然繁衍下去，野外種群只有達到2500匹左右的規模，才能形成穩定種群，才能在大自然中穩定

## 開展國際聯姻 解決近親繁殖

繁衍。「前三十多年卓有成效的努力探索，從長遠來看，是開了個好頭。經過三十多年的種群復壯和野化放歸，普氏野馬數量穩步上升，可以說是我國物種重新引入最成功的典範之一。也是國際生物多樣性保護的成功典範。未來，我們還任重道遠。」

當前，因著野馬種群不斷擴大，近親繁殖成為普氏野馬繁育工作面臨的最急迫問題。「我們現在正通過與國外開展人工授精合作，來有效解決近親繁殖問題。」據介紹，多年來，為改善近交衰退狀況，不斷提高遺傳多樣性，野馬中心持續加強國際合作，開展野馬國際聯姻，種源互換，基因交流和技術合作，進一步推動了野馬繁育、疾病、營養、行為、生理、生態、野放等多方位科學研究深入開展。

大公報記者 應江洪

甘肅敦煌西湖國家級自然保護區內的普氏野馬。

新華社