



貝索斯的藍色起源近年遭遇不少挫折，希望借收購波音航天業務增強實力。資料圖片



馬斯克的SpaceX在商業航天業務非常成功，取得了NASA不少項目。資料圖片

# 貝索斯或收購波音航天業務

## 欲與馬斯克爭做太空一哥

波音星際客機項目屢屢遇挫，進度已比計劃延誤7年，今年9月才完成首次載人試飛。資料圖片

【香港商報訊】罷工一個多月的波音正在想辦法出售其航天業務，以緩解困境。據《華爾街日報》報道，波音在考慮出售其美國太空總署(NASA)的業務，包括麻煩重重的星際客機飛船，還有國際太空站業務。至於接盤者，很可能是前世界首富、亞馬遜創始人、馬斯克的老對手貝索斯。這或許意味著這兩位頂級富豪之間的競爭，又要上升到一個新階段了。



在2025年至2030年之間部署。

值得一提的是，貝索斯和馬斯克都當過世界首富，都在各自產業(亞馬遜和特斯拉)獲得了巨大商業成功，至於在商業航天這一領域，兩人已有多次較勁經驗。

2000年9月8日，貝索斯創立藍色起源太空公司，着手開發太空飛行器和火箭發動機，馬斯克的SpaceX則於2002年正式成立。

一開始，兩人還抱着交流與合作的意願。2004年，兩位富豪甚至為此一起約飯討論。據《彭博商業周刊》報道，這算得上兩人為數不多的深度交流，可結果是不歡而散。此後，觀念不同的兩位超級富豪，開始在太空領域糾纏不清。從早年挖角，再到後來的口水戰和專利歸屬，雙方的矛盾也是愈演愈烈。

近年來，SpaceX取得了更大的成功，在航空商業領域可謂一騎絕塵：就在這個10月，SpaceX新一代重型運載火箭星艦的第五次試射獲得重大成功，並首次回收助推器，實現了突破。

相比之下，貝索斯的藍色起源遭遇了一些挫折，其新格倫號火箭的部分組件因存儲不當而變形損壞，甚至在測試中發生爆炸。對此，該公司新任行

政總裁林普表示，正在重組公司，努力解決研發和生產上的困境，並致力於按時推進NASA的Esca-pade發射任務。

### 兩間公司高薪搶人才

SpaceX和藍色起源，你追我趕，競相發射衛星並計劃把人送上月球，但苦的卻是陷入經營危機的波音。

有招聘專家表示，目前美國絕大多數航空航天專業的學生都熱衷於加入SpaceX和藍色起源。據悉，這兩家公司提供的薪水遠遠高於其他太空機構，光是航天工程師這一職位，就能達到年薪95000至115000美元的水平。

相比之下，要是去波音的太空業務部門或者NASA，航天工程師的一年起薪僅為5萬多美元，幾乎只有上述兩家公司的一半。

在不少科技公司變相裁員的今天，這兩家太空公司仍在搶人，藍色起源今年公布了超過1500條招聘消息，SpaceX目前的在招職位也高達1100多個。佐治亞理工學院航空航天工程專業的學生威廉表示，藍色起源和SpaceX都知道大家想為他們工作。

### 波音星際客機累蝕逾百億

知情人透露，早在今年8月，波音就已經與貝索斯的藍色起源公司進行了接觸。藍色起源作為SpaceX的競爭對手之一，一直在籌備自己的火箭發射。新機推運交付，市場評級幾近淪為垃圾股。

波音一度是世界航天工業的翹楚，包括幫助美國實現人類首次登月。但昔日的成績掩蓋不住如今的問題。波音今年第三季度虧損達到61.7億美元。今年以來，波音負面消息不斷，旗下多種型號飛機出現安全事故，罷工裁員接踵而至，生產經營虧損加劇，新機推運交付，市場評級幾近淪為垃圾股。

波音的航天和國防項目，也因開發延誤和成本超支而陷入困境。光是波音星際客機飛船項目，總虧損額已累計至近16億美元(124.8億港元)。波音在向美國證交會(SEC)會提交的文件中提到，未來可能會有更多虧損。

6月份，兩名美國太空人搭乘的波音星際客機飛船前往國際太空站，但由於故障，返航時間一再推遲，至今仍然滯留太空，樂觀估計要到明年2月份才能搭乘SpaceX的龍飛船返回地球。麻煩不止這些。就在這個月，由波音設計製造的一顆通信衛星在太空出現異常，最終解體，產生大量碎片。

出售航天業務是波音新任行政總裁奧特伯格的業

務扭轉戰略之一，意在讓公司業務更精簡，同時改善財務狀況。不過目前這一出售計劃還處於初期階段，如何找到合適的買家同樣是個挑戰。

自2011年美國穿梭機退役後，美國大力發展商業載人航天項目。波音和SpaceX2014年從NASA獲得載人飛船項目合同，分別建造星際客機載人飛船和載人版龍飛船，向國際太空站運送美國太空人。據美聯社報道，NASA的目標是在2030年前，讓波音和SpaceX輪流以一年一次的頻率運送太空人往返太空站。

龍飛船2020年完成首次載人試飛，迄今已執行9次常規商業載人航天任務，運送數十名太空人。而星際客機飛船項目屢屢遇挫，進度已比計劃延誤7年，今年9月才完成首次載人試飛。

### 藍色起源與SpaceX競爭不斷

貝索斯作為接盤者，看起來很合適。根據最新的彭博億萬富翁指數，貝索斯的個人財富達到了2110億美元，世界排名第二，僅次於馬斯克的2720億美元。而貝索斯創立的藍色起源太空公司，也是類似馬斯克SpaceX那樣的私人航天公司。

更重要的是，兩家公司之前有過合作。早在2021年，藍色起源就宣布將與波音合作，打造一個名為軌道礁的商業太空站，該商業太空站預計將

## 曼聯贏特 曼城熱倒

【倫敦31日綜合電】在暫代主帥雲尼達萊的帶領下，曼聯(紅魔)在周三晚英格蘭聯賽第4圈賽事中強勢反彈，主場以5比2勝李斯特城(狐狸)，8強將會作客門熱刺，後者在主場以2比1爆冷淘汰曼城(藍月亮)。

本季開局戰績慘淡的曼聯日前剛剛解僱主帥坦哈格，此前擔任助教雲尼達萊迎來出任過渡主帥的首戰。15分鐘，卡斯米路射入世界波，為主隊先拔頭籌，隨後加拿祖在28分鐘接應達洛治右路傳中射入，將比分改寫為2比0。雖然李城在5分鐘後扳回一球，但般奴費南迪斯射罰球省中人改變方向入網，加上卡斯米路頭槌中柱後親自補中，幫助曼聯擴大優勢至4比1。狐狸在補時階段再入一球，上半場落後2比4。李城下半場一度圍攻主隊，但未能再添進帳；反之，紅魔有般奴費南迪斯再入一球，將比分定格在5比2完場。

曼聯在8強的對手是熱刺，後者當日主場以2比1力克曼城。迪姆華拿開賽5分鐘在一次反擊中先開紀錄，柏比沙亞之後將領先優勢擴大到兩球。曼城在上半場補時階段由馬菲奧斯紐尼凌空抽入破蛋，但下半場未能平反敗局，最終落敗。輸波出局之餘，藍月亮又再添傷兵，魯賓戴亞斯、沙維奧今仗先後受傷；領隊哥迪奧拿賽後直言球隊遇上大麻煩，現時只有13名健康的球員可用。

同日其他戰果，利物浦作客3比2險勝白禮頓，紐卡素主場2比0淘汰車路士；阿仙奴作客3比0輕取普雷斯頓，水晶宮作客則以2比1擊敗阿士東維拉。英聯盃最後8強出爐，全屬英超球隊；除曼聯作客熱刺之外，阿仙奴於主場門水晶宮；利物浦作客修咸頓，而紐卡素則迎來訪的賓福特。

## 國米好球贏3:0

【羅馬31日綜合電】周三意甲，國際米蘭在大衛法迪斯海開二度帶領下，作客3比0完勝安波里；祖雲達斯主場只能以2比2迫和帕爾馬。

國際米蘭從開局就發起猛攻，卻得勢不得分。31分鐘，安波里的哥列治迪斯因危險動作領紅被逐，兩隊半場互交白卷。換邊後5分鐘，國米打破僵局，大衛法迪斯禁區內破門，領先1比0。67分鐘，拿達路馬尼尼斯助攻大衛法迪斯攻入個人今場第2球，這位阿根廷射手於79分鐘錦上添花，將比分定格在3比0完場。國米賽後以10戰6勝3和1負得21分，落後榜首的拿波里4分排次席。

祖雲達斯迎戰帕爾馬一役，開賽3分鐘便城門失守。韋斯頓麥堅尼在31分鐘為主隊扳平比分，但8分鐘後，帕爾馬憑藉桑姆的入球再度取得領先。下半場開始，祖迅迅速由添莫菲韋亞扳平比分，結果兩隊踢成2比2完場。另外兩場比賽，阿特蘭大主場2比0擊敗蒙沙，聯賽排名升至第3位；威尼斯主場先失兩球下，以3比2反勝烏甸尼斯。

德國盃次圈，拜仁慕尼黑作客以4比0大勝緬恩斯，比勒費爾德主場兩球淨勝柏林赫塔；賀芬咸主場2比1淘汰紐倫堡，特雷斯登主場經過加時以2比3不敵達斯泰特。法蘭克福主場2比1力克慕遜加柏，費賴堡主場以同樣比數踢走漢堡；哈化柏林2比1戰勝到訪的海登咸，而雲達不來梅則作客一球小勝柏達邦。

周五晚德甲大戰，上季的冠、亞軍球隊利華古遜(藥廠)和史特加將會正面交鋒。藥廠上季不敗奪冠，但聯賽兩循環門史特加皆只收穫和局；而且球隊今季表現稍有起伏，今場對住近況出色的史特加，恐怕談不上出色把握。讓球盤開出利華古遜讓一球，史特加下盤在望。

【球賽編號：FB3137—Now639 台周六凌晨 03:30 直播】

周五西甲，艾拉維斯迎戰馬路卡。艾拉維斯剛於西班牙盃贏波，終止聯賽5連敗頹勢；不過今仗主場門近況頗佳的馬路卡，加上後者近年對賽成績不落風，受讓的馬路卡值得捧場。【球賽編號：Now632 台周六凌晨 04:00 直播】

艾拉維斯今季開局表現尚可，前6輪聯賽錄得3勝1和2負，但自9月下旬作客2比3不敵皇家馬德里後，球隊成績直線向下，連同上輪作客0比1敗走華歷簡奴，在西甲累積5連敗。他們至今3場勝仗有兩仗在主場取得，5戰2勝1和2負的主場成績不過不失，但入6球失7球，反映主場未見優勢。周中西班牙盃，艾拉維斯作客以一球小勝不見經傳的金寶斯迪拿，雖然終止連敗走勢，但對手實力

## 史特加 近況回勇 下盤遜者得救

利華古遜上季以多達17分優勢歷史性贏得德甲冠軍，史特加則以1分之差壓過拜仁慕尼黑得亞軍。雙方去季交手3次，聯賽兩循環分別踢成1比1和2比2，德國盃利華古遜則主場險勝3比2。今季德超盃，利華古遜在大部分時間10人應戰下，法定時間2比2迫和史特加，最終射贏12碼捧盃。

利華古遜去季不敗奪冠，不過本賽季戰至第2輪已遭逢敗仗，在主場力戰下以2比3負RB萊比錫。球隊上季多次在逆境中力挽狂瀾，今季情況相若，他們不只一次陷於困局，這全因防守不穩，至今8輪聯賽失15球。事實上，藥廠開季至今8場聯賽都有失球，暫時能夠以4勝3和1負得15分排

第3位，全因攻擊火力夠強，但今仗遇上同樣火力十足的史特加，防線勢必受壓。

史特加目前以8戰3勝3和2負得12分排第8位，較主隊少3分。他們早前一度陷入連續4場不勝的低潮期；但季內曾主場5比1大勝多蒙特，又於歐聯作客一球小勝祖雲達斯，足證本身有頗佳實力。球隊在周中德國盃主場2比1贏凱沙羅頓後，連勝走勢增至3場，以他們上季3遇藥廠門得難分難解，而本身最近又回復佳態，今仗有力一戰。

讓球盤開出利華古遜讓一球，下盤坐和望贏，波膽可試兩隊2比2握手言和，賠率有11倍。

## 馬路卡「客勝」金石維開

平庸，縱然今仗返到主場作戰，也是不宜高估。

馬路卡排積分榜第7位，11戰有5勝3和3負，與畢爾包、貝迪斯及奧沙辛拿等球隊同得18分。他們要到第4輪聯賽才打開勝門，但之後發揮尚算穩定，連同剛戰主場以0比0和畢爾包，近7輪西甲得4勝1和2負，當中主場贏過皇家蘇斯達，又曾作客擊敗排名相若的貝迪斯。馬路卡近5次與艾拉維斯交鋒，錄得3勝2和的不敗績，最近一次輸波已是2019年9月，當時在西甲作客輸0比2。無無論是實力、近況，馬路卡都不比主隊輸蝕，讓球主和開出艾拉維斯[-1]，必捧馬路卡「客勝」，波膽博客軍贏1比0完場，有5.7倍分頭。

平庸，縱然今仗返到主場作戰，也是不宜高估。

馬路卡排積分榜第7位，11戰有5勝3和3負，與畢爾包、貝迪斯及奧沙辛拿等球隊同得18分。他們要到第4輪聯賽才打開勝門，但之後發揮尚算穩定，連同剛戰主場以0比0和畢爾包，近7輪西甲得4勝1和2負，當中主場贏過皇家蘇斯達，又曾作客擊敗排名相若的貝迪斯。馬路卡近5次與艾拉維斯交鋒，錄得3勝2和的不敗績，最近一次輸波已是2019年9月，當時在西甲作客輸0比2。無無論是實力、近況，馬路卡都不比主隊輸蝕，讓球主和開出艾拉維斯[-1]，必捧馬路卡「客勝」，波膽博客軍贏1比0完場，有5.7倍分頭。

周五足彩賽程及部份賠率		◎ 為同場過關										全場主客和				半場主客和				讓球主客和				入球大細			
開賽時間	球賽編號	賽事	即首	主隊	水位	讓球盤	水位	水位	亞洲盤	水位	客隊	主	和	客	主	和	客	主	和	客	大	中	位數	細			
01/11 16:35	FB3133	奧聯	即首	布里斯班獅吼	1.88	0.0/+0.5	1.88	1.82	+0.5	2.04	FC悉尼	2.80	3.60	2.01	3.15	2.39	2.46	1.67	+1	4.00	3.60	2.17	3.5	1.61			
01/11 18:00	FB3131	日聯	即首	川崎前鋒	1.88	0.0/-0.5	1.88	2.02	0.0/-0.5	1.84	鹿島鹿角	2.02	3.55	2.80	2.58	2.22	3.30	3.75	-1	3.90	1.63	1.62	2.5	2.15			
01/11 18:00	FB3132	日聯	即首	神戶勝利船	1.78	-1.0/-1.5	1.99	2.04	-1.5	1.82	磐田山葉	1.26	4.85	7.50	1.67	2.50	7.00	1.93	-1	3.45	3.00	1.60	2.5	2.19			
01/11 18:30	FB3158	韓職	即	@蔚山HD	1.79	0.0/-0.5	1.98	2.08	-0.5	1.78	FC江原	1.97	3.15	3.25	2.60	2.00	3.90	3.80	-1	3.60	1.66	1.93	2.5	1.77			
02/11 00:00	FB3157	俄超	即	莫斯科戴拿模	1.87	-0.5/-1.0	1.89	1.88	-0.5/-1.0	1.92	羅斯托夫	1.59	3.85	4.10	2.00	2.44	4.30	2.60	-1	3.70	2.05	2.15	3.5	1.62			
02/11 01:30	FB3135	德乙	即	烏爾姆	1.75	0.0	2.03	1.80	0.0	2.00	史浩克04	2.27	3.20	2.63	2.87	2.10	3.15	4.60	-1	3.95	1.49	1.79	2.5	1.91			
02/11 01:30	FB3134	德乙	即	普斯辛蒙斯達	1.90	0.0/+0.5	1.86	1.81	+0.5	1.99	杜塞爾多夫	2.95	3.40	2.00	3.35	2.28	2.47	1.64	+1	3.85	3.65	1.61	2.5	1.17			
02/11 02:00	FB3138	法甲	即首	摩納哥	1.83	-1.5/-2.0	1.93	1.84	-1.5/-2.0	2.02	里昂	1.14	6.00	11.0	1.48	2.86	8.50	2.53	-2	3.95	2.03	2.05	3.5	1.68			
02/11 03:00	FB3152	荷乙	即	迪加史卓普	1.92	-0.5/-1.0	1.84	1.71	-0.5	1.99	多德勒支	1.64	3.90	3.75	2.03	2.50	4.00	2.62	-1	3.85	2.00	2.02	3.5	1.70			
02/11 03:00	FB3151	荷乙	即	FC燕豪芬	-	-	-	-	1.96	+0.5	1.74	海牙	3.45	3.70	1.74	3.75	2.34	2.23	1.87	+1	3.70	2.97	2.35	3.5	1.52		
02/11 03:00	FB3154	荷乙	即	阿積士青年隊	-	-	-	-	1.84	0.0/-0.5	1.86	芬洛	1.88	3.65	3.05	2.35	2.37	3.40	3.20	-1	3.95	1.73	2.10	3.5	1.65		
02/11 03:00	FB3153	荷乙	即	阿爾克馬爾青年隊	-	-	-	-	1.76	0.0/+0.5	1.84	甘堡爾	2.58	3.65	2.12	3.00	2.38	2.58	1.57	+1	4.15	3.80	2.19	3.5	1.60		
02/11 03:00	FB3146	法乙	即	FC安納西	-	-	-	-	1.72	0.0	1.98	FC波城	2.13	3.05	2.97	2.77	1.99	3.60	4.25	-1	3.75	1.56	1.94	2.5	1.76		
02/11 03:00	FB3143	法乙	即	克萊蒙特	1.79	+0.5/+1.0	1.98	1.82	+0.5	1.88	羅連安特	4.10	3.50	1.66	4.50	2.15	2.20	1.97	+1	3.40	2.94	1.78	2.5	1.92			
02/11 03:00	FB3145	法乙	即	登卡基	-	-	-	-	1.88	0.0/-0.5	1.82	艾米恩斯	2.50	3.00	2.50	3.20	1.93	3.20	5.30	-1	4.10	1.41	1.98	2.5	1.73		
02/11 03:00	FB3162	法乙	即	(中)馬尼歐斯	-	-	-	-	1.81	0.0/+0.5	1.89	紅星	3.60	3.20	1.84	4.15	2.03	2.45	1.77	+1	3.50	3.40	1.91	2.5	1.79		
02/11 03:00	FB3144	法乙	即	巴黎FC	1.83	-0.5/-1.0	1.93	1.91	-0.5/-1.0	1.79	羅德茲	1.55	3.70	4.60	2.02	2.26	4.90	2.66	-1	3.45	2.10	1.70	2.5	2.02			
02/11 03:00	FB3142	法乙	即	特魯瓦	-	-	-	-	1.92	0.0/-0.5	1.78	拉瓦勒	2.30	2.96	2.78	3.05	1.88	3.55	4.85	-1	3.85	1.48	2.13	2.5	1.63		
02/11 03:30	FB3137	德甲	即首	利華古遜	1.92	-1.0	1.84	1.90	-1.0	1.96	史特加	1.47	4.20	4.60	1.82	2.68	4.55	2.27	-1	3.75	2.30	1.94	3.5	1.76			
02/11 03:45	FB3148	比甲	即首	韋斯達路	-	-	-	-	1.78	-0.5	2.02	丹達	1.58	3.75	4.25	2.00	2.39	4.45	2.66	-1	3.60	2.05	1.98	2.5	2.22		
02/11 04:00	FB3139	西甲	即首	艾拉維斯	1.72	0.0	2.07	2.06	0.0/-0.5	1.80	馬路卡	2.40	2.72	2.87	3.30	1.73	3.80	5.60	-1	3.70	1.44	2.65	2.5	1.41			
02/11 04:00	FB3147	英冠	即首	盧頓	1.81	0.0	1.96	1.74	0.0	2.06	西布爾	2.38	3.10	2.56	3.00	2.03	3.15	4.80	-1	4.10	1.45	1.84	2.5	1.86			
02/11 04:00	FB3140	法甲	即首	里爾	1.87	0.0/-0.5	1.89	1.86	0.0/-0.5	2.00	里昂	2.01	3.35	2.96	2.56	2.19	3.40	3.75	-1	3.80	1.63	1.66	2.5	2.08			
02/11 04:15	FB3141	葡超	即首	士砵亭	-	-	-	-	1.85	-2.5/-3.0	1.95	艾馬多拉	1.05	9.00	22.0	1.24	3.65	16.0	2.75	-3	4.20	1.85	1.77	3.5	1.93		
02/11 06:00	FB3164	阿甲	即	CA																							