

English → Cantonese ▼



Forbes AUSTRALIA

訂閱



創新

點樣攞到一塊 \$ 3680 億嘅核子派



由馬克·惠特克寫

2025 年 1 月 20 號



核認證意味住呢項國防科技嘅「機會管道」增加咗**120**倍，因為澳洲準備
喺核潛艇上花費高達**3680**億美元。



UBH 聯合創辦人兼首席執行官傑夫·巴頓。|圖片：提供

小型國防科技初創公司 UBH 係澳洲第一間獲得核潛艇工作所需嘅認證嘅私人公司。

UBH 首席執行官 Jeff Batten 表示，去年 12 月獲得 ISO19443 證書後，佢喺一個月內簽咗兩個核相關客戶，仲有三條虛線即將出現。

「所以我哋已經見到今個財政年度有收入 ... 我可以話你知，我哋喺財政年度嘅剩餘時間入面有幾百萬美元嘅機會。」

聯邦政府到目前為止已經批准咗幾年內為核潛艇項目支出136億美元。喺2021年宣布澳洲將會收購三架維珍尼亞級潛艇，預計喺2030年代初至2050年期間交付，並可以選擇再買兩架。

但係由2027年開始，英美核潛艇將會開始輪流經過珀斯嘅 HMAS Stirling 海軍基地，呢個需要澳洲核潛艇嘅知識。而即使澳洲會買維珍尼亞級潛艇，國防部話：「我哋投資嘅我哋自己嘅工業基地嘅金額將會遠遠超過我哋嘅美國嘅投資，無論係喺前瞻性估計定係計劃嘅生命週期內。」

「呢個意思係任何人都可以舉手同佢哋講，『喂，我有安全問題』，而且佢哋有一個方法可以發聲，而唔會受到報復或者報復。」

傑夫·巴頓，UBH 首席執行官

巴頓睇到好多工作要贏。「可以話呢個係全國60年嘅努力。點解我話60年？因為你一攞到呢啲帶有核材料嘅潛艇，而澳洲政府已經簽署咗呢啲材料去處理，每個人都會長遠嚟講。呢件事係冇得阻止嘅。」

根據核安全專家 Lynn Williams 嘅講法，其他業務已經開始湧入，佢係英國核電廠嘅公司 Nuclear cc 嘅董事總經理，而 UBH 就係透過呢間公司獲得認證。

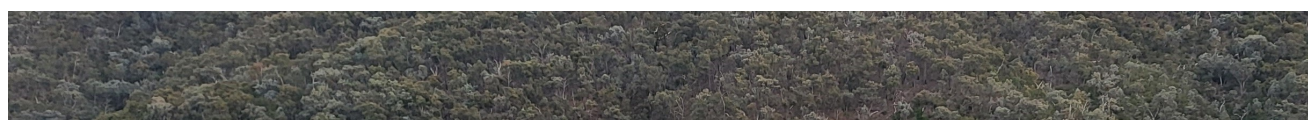
「我由12月頭開始，總共有9間嚟自澳洲嘅公司直接向 Nuclear cc 查詢。自2024年中起，呢個數字肯定會增加。」

佢正積極同四間澳洲企業合作，處理佢哋嘅 ISO 認證，另外七間企業要求提供有關佢哋合規義務嘅資料同「差距分析」。

「我哋而家，只有兩個嚟自澳洲內部獲得認證，分別係 UBH 同 ANSTO [澳洲核科技組織]——UBH 係唯一嘅獨立組織，ANSTO 係一個核研究設施。」佢話如果有其他人尋求認證，佢會知道，因為佢同三個合格嘅認證機構合作。

雖然澳洲核監管機構仲未強制實施 ISO 19443，但威廉姆斯話佢相信呢個會好快發生。「一旦呢個消息公佈，我預計會有更多機構申請認證，」佢話。

相關嘅





創新

澳洲點樣解決佢3680億美元嘅子問題？

由馬克·惠特克撰寫 福布斯職員

根據連登嘅一個帖子，墨爾本嘅工程公司 Shadbolt Group 接近認證。

Batten 話，認證要求嘅好大部份係文化，需要領導者表現出謙虛。「呢個真係只係要明白，無論你係一個可能做咗一日工嘅清潔工，定係一個有幾十年經驗嘅核物理學家——或者介乎兩者之間嘅任何地方——每個人都知道佢哋嘅行為可能會對核安全有影響。

「所以呢個意思係任何人都可以舉手同佢哋講，『喂，我有安全問題』，而佢哋就有一個唔會報復或者報復嘅方法去發聲。

「你可以想像到圍繞住呢個嘅整個治理框架。所以呢個係提供領導聲明。佢有適合呢個嘅工作描述。佢有能力評估同確保每個嘅核空間工作嘅人都有適當嘅資格同埋有做呢啲工作嘅經驗。」

最近嘅鳩

巴頓係一個17年嘅退伍軍人，佢受過科技、通訊同訊號情報嘅訓練。「我亦都好參與特種行動，我係一個合格嘅突擊隊，」佢話。「所以，喺全球各地多次部署，包括喺國內進行好多反恐類型嘅活動。」

佢喺2017年離開咗呢個服務，並喺美國國防跨國公司 L3Harris 度搵到份工。喺2020年，佢同另外兩個退伍軍人，格雷格·安德伍德同戴夫·赫伯森一齊創立咗 UBH，令到 UBH 公司名有另外兩個頭文字。

佢哋認為佢哋嘅市場係為國防科技領域提供一個本地替代品，而唔係跨國公司。「我哋真係好想創造一間主權公司，將我哋嘅經驗、技能集中喺澳洲嘅背景下。

「我哋有一個使命，就係要證明自己，同埋展示我哋可以喺主權角度做啲咩。最初，呢個任務係為澳洲軍隊提供好多訓練同新穎嘅技術解決方案，但係好快就擴展到其他領域，例如國防情報組。我哋一直係外交貿易部，同埋其他真正獨特嘅政府部門，例如澳洲南極司。」

佢話，佢哋由2020年嘅一個全職員工 —— 巴頓 —— 變成38個，收入超過1000萬美元。

澳洲總理安東尼·阿爾巴尼斯、即將卸任嘅美國總統喬·拜登同英國首相里希·蘇納克喺2023年喺聖地牙哥宣布 AUKUS 嘅各個方面。

佢哋知道自己需要多元化先可以喺小型嘅澳洲國防環境中生存，佢哋做咗由系統管理到衛星通訊嘅所有嘢。喺聯邦政府嘅2023年國防戰略審查文件發佈之後，佢哋可以睇到佢哋需要進一步多元化。

「我哋做咗個地平線掃描。我哋發現我哋有一堆經驗同技能，我哋可以將佢哋轉移到核潛艇空間。

「我唔可以睇少呢個對 UBH 同埋可以話係對澳洲嚟講有幾大嘅機會。點解？我嘅意思係，最接近獨木舟嘅鯉魚當然係 AUKUS [2021年美國、英國同澳洲簽署嘅協議，承諾分享核動力潛艇技術] 同埋為潛艇做好準備。呢個真係關於確保任何公司都能夠提升供應鏈，以確保自己能夠參與監管要求。

「我嘅意思係，呢個係一個幾十年來嘅3690億美元計劃。所以呢個機會絕對係巨大嘅。當然，另一個喺呢個時候相當政治議程嘅機會係，呢個對核電廠嚟講係咩意思？呢個認證對能源部門同 AUKUS 潛艇一樣咁重要。」

冇監管要求嘅醫療同位素同輻射領域工作嘅公司要有 ISO 認證。

Batten 話 UBH 已經同其他公司合作，幫佢哋完成同樣嘅過程。「我哋有嘅其中一份合約係同一系列其他公司合作，向澳洲潛艇機構提供有關審計、合規等等嘅主題建議。

「另一個其實係為一間位於澳洲嘅澳洲證券交易所上市公司提供直接培訓同審計支援，呢間公司係一間基礎設施公司。所以佢哋好可能會為西澳嘅好多建築工程提供直接支援。」

回想返個個星期，個個星期係由澳洲同世界各地精心挑選嘅文章。[喺呢度訂閱福布斯澳洲通訊](#)，或者[喺呢度成為會員](#)。

更多嚟自澳洲福布斯



美國小姐對澳洲嚟講係核彈

由馬克·惠特克撰寫 福布斯職員



呢位移民億萬富翁點樣擊敗波音，去製造美國下一架「末日」核飛機

由莫妮卡·亨特·哈特撰寫



為咗權力而絕望，人工智能公司會望住核選擇

由艾倫·奧恩斯曼撰寫 福布斯職員



由馬克·惠特克寫

福布斯職員