

# 雅江電站重塑中國能源布局

投資1.2萬億全球最大 將助力內地綠能佔比增至四成

2025年7月19日，中國啟動全球最大水電站——雅魯藏布江下游水電工程，該工程總投資1.2萬億元人民幣，建成後年發電量將達到3,000億千瓦時，年減排二氧化碳3億噸。到2035年中國清潔能源佔比將從當前的28.6%提升至40%，工程還將帶動周邊太陽能 and 風能資源的開發，雅魯藏布江下游有望成為全球最大的清潔能源基地，該水電工程將引領中國能源布局變革，重塑中國AI算力版圖，加速中國向能源強國跨越。



■西藏雅魯藏布江首座水電站——藏木水電站。

據新華社報道，雅魯藏布江下游水電工程位於西藏自治區林芝市，主要採取截彎取直、隧洞引水的開發方式，建設5座梯級電站。工程電力以外送消納為主，兼顧西藏本地自用需求。

為了確保能源的自給自足，中國能源產業積極向綠色能源轉型。其中，水電是中國可再生能源領域的主角，也是設計、施工和裝備製造技術最完善的領域。截至2024年底，常規水電裝機容量達4.36億千瓦，發電量為14,256.8億千瓦時，同比增長10.9%。

## 年發電量料3000億千瓦時

雅魯藏布江下游水電工程開工是中國保障能源安全的戰略選擇，其建成後工程年發電量預計3,000億千瓦時。雅江水電工程的展開將助力中國清潔能源佔比從28.6%提升到2035年的40%，重塑中國能源布局。

據悉，在雅魯藏布江下游水電工程宣布開工前不久，相關配套工程已開始上馬。6月23日，藏東南至粵港澳大灣區±800千伏特高壓直流輸電工程(藏粵直流)已獲國家發展改革委批覆核准，年內將全面開工，建成後西藏清潔能源可「閃送」至大灣區。根據批覆文件，這條通道的額定輸電容量為1,000萬千瓦，預計建成後年送電量可達430億千瓦時。按照雅江水電站3,000億千瓦時發電量估算，如果80%電量外送，還需要興建至少5條特高壓「西電東送」外送線路。

## 中國首創「截彎取直」技術

在電力外送同時，西藏正加快算力中心建設，力爭在本地多消納電力。6月18日上午，西藏首個大規模智算中心——「雅江1號」智算中心開服。一期項目打造2000P(FP16)算力規模的智算樞紐，配備不低於256台高性能計算服務器。

另外，雅魯藏布江下游水電工程可謂挑戰人類極限的「世紀工程」，由於雅魯藏布江大拐彎的複雜地形讓傳統大壩模式無法施展，最終工程師採用「截彎取直」方案，計劃喜馬拉雅山脈的山體開鑿超長深埋隧洞群，讓江水從2,000多米的落差下奔騰而下，同時，施工需克服高海拔、高裂度地震帶、生態脆弱區等多個難題，更為重要的是這個工程採用的「截彎取直」技術是中國首創，只有中國才能實現。



■西藏雅魯藏布江果果塘大拐彎，景色雄奇壯觀。

# 內地公布59新職業工種

從22日舉行的人力資源和社會保障部發布會上獲悉，第七批新職業正式發布，人社部遴選確定了17個新職業、42個新工種信息，其中不少涉及人工智能及無人機產業。人工智能、大數據等新興技術的快速發展和深度應用，正在加速賦能千行百業。而低空經濟作為新興產業，無人機是低空經濟領域增長最為顯著的賽道之一，相應崗位需求也在持續增加。17個新職業和42個新工種的公布恰逢其時。人社部職業能力建設司副司長王曉君表示，今次發布的新職業和新工種，主要特點體現為新技術驅動、新業態催化、新消費孕育3個「新」。

## 多涉AI及低空經濟

據了解，此次新公布了跨境電商運營管理師、無人機群飛行規劃員等17個新職業，42個新工種則包括生成式人工智能系統測試員、生成式人工智能動畫製作員、消防救援無人機操控員等。王曉君表示，今次發布的新職業和新工種，主要特點體現為三個「新」。

首先是新技術驅動。人工智能、大數據等新興技術的快速發展和深度應用，催生了大量數字新職業、新工種。其次是新業態催化。新業態的發展正在深刻重塑就業市場，催生出一批兼具技術含量與時代特色的新職業、新工種。第三是新消費孕育。人們對生活品質、健康管理、精神文化、個性化服務需求日益增長，新消費催生新的職業。這些新的職業和工種扎根不斷變化的消費市場，集中於現代服務領域，越來越多的從業者在其中挖掘新機遇，尋找新的就業創業機會。

新職業和新工種創造出更多高質量的就業崗位，讓勞動者有更廣闊、更多元的職業發展路徑。總的看，很多新職業的崗位需求和人才供給，都在快速增長。



■無人機是低空經濟最顯著賽道。

# 上半年全國城鎮新增就業695萬人

關於上半年的就業情況，人社部政策研究司司長、新聞發言人崔鵬程在發布會上表示，上半年全國城鎮新增就業695萬人，完成全年目標任務的58%。上半年中國就業形勢總體穩定。6月份全國城鎮調查失業率為5.0%，與去年同期持平。人社部聚焦支持企業發展，政策助力穩崗擴崗。從失業保險來看，上半年降費率為企業減少用工成本超過900億元(人民幣，下同)，向參保企業發放穩崗資金62億元，支持培訓等促就業支出113億元。談到高校畢業生就業時，人社部就業促進司副司長陳勇嘉表

示，人社部門將全力以赴，持續挖掘崗位資源，提供不斷線、有溫度的就業服務，促進高校畢業生等青年早就業、就好業。將對登記求職的未就業畢業生，建立實名台賬。另外，前期，人社部已會同有關部門先後出台了數字人才、養老服務、家政服務、長期照護等專項培訓文件，接下來將繼續支持或會同其他行業部門出台專項培訓計劃，加強行業緊缺技能人才培养供給。

另據介紹，上半年，企業工資宏觀指導調控持續優化。截至6月底，全國共有8個省份上調了最低工資標準。

## 智綠產業需聯動 推動多元發展

發展局近日向立法會提交文件，建議分別在龍鼓灘及屯門西近岸填海造地，提供總面積約301公頃的新發展土地，以「智綠產業港」為定位，發展包括新能源、先進建造業、循環經濟及現代物流業的四個具增長潛力的綠色產業。筆者認為，土地一直以來都是香港的珍貴資源，既限制了本港大規模產業的發展，亦引伸出各種社會內部的長期性問題和深層次矛盾。因此，政府今次以產業為導向的填海規劃，必須要

有完善的規劃、配套及長遠發展計劃，並利用好屯門西的地理優勢，與北部都會區以至前海的聯動發展，發揮出協同效應的同時，推動本港產業多元化發展。

發展局在文件中指出，擬在龍鼓灘及屯門西近岸填海造地合共約190公頃，以及改造約111公頃的現有土地，並採用現代化的園區式發展。此舉有助突破本港新興產業發展所面臨土地短缺的問題，而規劃所得的大面積土地可以為容納大型建設、完善周邊配套設施，

以及打造優質環境提供充足空間條件，從而提升園區的運作效率。同時，當局還計劃引入綠化水道、生態海岸線及低密度園區等設計，保留龍鼓灘村生態及文化資源，促進城鄉共融。

事實上，發展綠色及新能源產業是近年世界發展的主要趨勢，各國政府亦在積極推動綠色環保產業發展，作為國際性都市的香港絕不能落後於人。同時間，過去本港綠色能源主要以輸入為主，今次政府主動規劃填海造地發展智綠產業，顯示出政府未來會更傾向於長

遠且可持續的能源、產業發展。值得注意的是，發展智綠產業不僅具備高增長潛力，能為本港創造更多的就業機會，亦符合國家發展的長遠需要，有助於本港進一步融入國家的發展規劃。

然而，若「智綠產業港」要發展現代物流業，就需要完善便利的交通連接，同時政府在規劃填海發展區內交通時，亦要考慮到未來與北部都會區、前海及大灣區各城市的聯通互動，在鞏固香港國際航運、物流中心地位，推動本地新興產業發展的同時，助力香港與大灣區城市更好的互動融合，為整個大灣區發展創造更多的經濟效益。

郭靈 資深傳媒人



真言摺語