

主題 三 互聯相依的當代世界

課題 I 可持續發展

標題 I03 新能源的發展

推動社會發展綠色轉型，促進人與自然和諧共生，是「十四五」規劃的重要內容。國家的生存和發展離不開能源，對此，「十四五」規劃提出要構建現代能源體系，強調推進能源革命，建設清潔低碳、安全高效的能源體系，並提高能源供給保障能力。

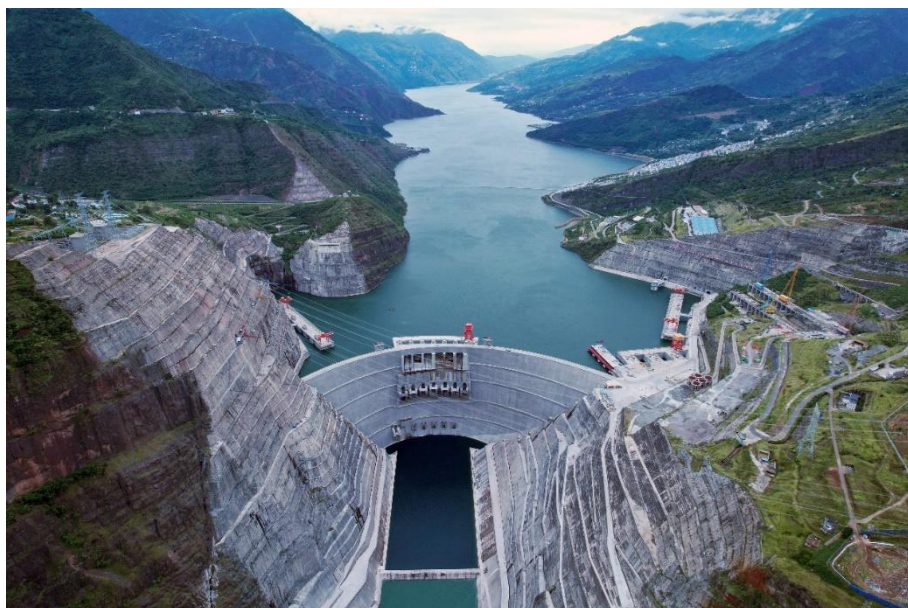
當中「清潔低碳、安全高效」八個字是核心所在。要朝這方向邁進，重點是發展非化石能源。「十四五」規劃提出了提升風力和光伏發電規模，加快西南水電基地建設，安全穩妥地推動沿海核電建設，以及建設一批多能互補清潔能源基地等內容。

談到水電和清潔能源，媒體經常會提及白鶴灘水電站。白鶴灘水電站位於雲南省巧家縣與四川省寧南縣交界的金沙江幹流，水電站總裝機容量達 1,600 萬千瓦，是僅次於三峽水電站的世界第二大水電站。

根據國家能源局和國家發改委發布的數據顯示，現時白鶴灘水電站的平均每年發電量 624.43 億千瓦時，相當於節省了約 1,968 萬噸標準煤，減少排放二氧化碳約 5,160 萬噸。標準煤是能源標準計量單位，2022 年中國能源消費總量為 54.1 億噸標準煤，1,968 萬噸標準煤相當於該年總量的約 1/275。白鶴灘水電站生產的清潔電能，將源源不絕輸送到江蘇、浙江等沿海經濟發達地區，足以滿足 6,500 萬人全年的生活需求。

國家早前宣佈，以 2030 年前實現「碳達峰」、2060 年實現「碳中和」為目標，「十四五」規劃論述相關問題時，再一次提及推動能源清潔低碳安全高效利用，更強調「完善能源消費總量和強度雙控制度，重點控制化石能源消費」。

加快發展可再生能源、實施可再生能源替代行動，是推進能源革命和構建清潔低碳、安全高效能源體系的重大舉措，是保障國家能源安全的必然選擇，更是構建人類命運共同體、踐行應對氣候變化自主貢獻承諾的主導力量。



白鶴灘水電站是世界第二大水電站，每年發電量 624.43 億千瓦時，相當於節省了約 1,968 萬噸標準煤，減少排放二氧化碳約 5,160 萬噸。（圖片來源：中新社）

