



2020 年 11 月 30 日

致：國家能源局

中國「十四五」規劃能源發展意見書

謹代表世界基準聯盟(World Benchmarking Alliance)及香港地球之友，就國家能源局對「十四五」能源規劃研究編制工作的意見徵求提出建議。我們支持「全面構建清潔低碳，安全高效的能源體系」的方針，相信「能源是現代化建設的重要基礎和動力」，對邁向低碳未來至關重要。

我們相信，私營企業在實現「十四五」規劃的決心和落實社會主義市場方面，發揮重要的作用。根據諮詢指引的概述，我們列出「階段性目標及任務」的參考及建議，請查閱。

(http://www.nea.gov.cn/2020-11/16/c_139519859.htm):

- **支持推動「(五)能源科技創新」，積極鼓勵企業制定新能源汽車生產與銷售的目標。**世界基準聯盟早前對三十家具全球影響力的汽車製造商，進行一項基準評估，檢視企業在低碳經濟轉型中的承諾和表現。結果指出，雖然汽車製造商公開企業目標和轉型措施有助提升低碳汽車的銷售量，但綜合來說，這些目標與實現 2050 年全球暖化幅度低於攝氏 2 度的目標仍有距離。中國應繼續支持電池技術研發，加快氫經濟發展，擴展充電網絡，支持重型汽車和長途公路貨物運輸等需要長時間充電的項目。
(汽車業基準評估鏈接：
<https://www.worldbenchmarkingalliance.org/publication/automotive/>)
- **電力公司發電過程脫碳，有助支持「(一)能源安全保障」以及智能化能源系統的建設。**世界基準聯盟發表的電力市場業基準評估指出，電力公司在發電過程中，必須減少對化石燃料的依賴，以及在能源組合中增加可再生能源的份額。此外，電力公司必需加大資金投入，支持低碳科研、制定減排目標和具彈性的長遠減碳策略，才能成功達致低碳轉型。在電力市場業基準當中，位於亞洲的公司在發電脫碳方面皆有很大的進步空間。另外，中國應在 2017 年至 2020 年碳排放交易試點計劃的經驗基礎上，進一步加強決心，確保電力公司的發電減排能夠實現《巴黎氣候協定》

中的減碳目標。除了能源生產之外，政府應加快對減排技術的研發投資，並從需求管理方面著手解決能源問題，例如制定最低建築能耗標準、強制進行建築物能源審計和生命週期評估等政策和補貼、為業主在改造樓宇以增加能源效益中提供低息貸款、擴大智能電錶在住宅中的應用，讓市民可更有效地管理能源用量。(電力行業基準評估鏈接：<https://www.worldbenchmarkingalliance.org/publication/electric-utilities/>)

- **通過堅定的國家氣候政策和實現低碳的決心，全面深化「(六)能源改革」和國家低碳發展，加強企業透明度。**以世界基準聯盟的氣候和能源基準計算，與私營或上市公司相比，國營電力公司仍有很大的改進空間，尤其是在管理與實踐方面。假若國營電力公司可與國家氣候政策保持一致的步伐，將有助他們加速脫碳。同時，企業應加強數據披露的透明度、制定公開的目標和低碳轉型計劃，有助持份者了解相關資訊及跟進公司進展，讓市場對實現脫碳目標更有信心。(電力行業基準評估鏈接：<https://www.worldbenchmarkingalliance.org/publication/electric-utilities/>)
- **制定可持續發展的標準、建立科學化目標及準則、加強企業披露及報告要求，將有助在區域和全球層面，達致統一而具體的「(二) 能源綠色低碳發展」。**在國家與企業減碳的過程中，訂立有關減碳的報告準則、減排標準、企業信息披露的要求、以科學為基礎的目標 (Science Based Target)等，將有助促進企業採取變革性的行動，實現《巴黎氣候協定》中控制全球平均氣溫升幅低於攝氏 2 度的目標。此外，擴大強制企業披露其與氣候變化相關的信息，對於跟進後續進展尤為重要。全世界已有超過 40 個國家強制企業披露碳排放資訊，中國亦應考慮推行相關政策。國際標準化的披露準則可令企業提升透明度，有助形成一個反饋循環來評估和證明公司的表現和影響，亦可讓公眾了解更多重要資訊，促使國家、企業與個人均更有效地應對氣候變化。