



## 值得關注的標準—ISO應對氣候變化標準將帶來前所未有改變

要在2030年前實現“淨零碳排”的遠大目標，世界各國必須齊心協力。ISO標準一直被視為助力世界各國與組織機構推行改革，以實現“淨零碳排”及驅動新技術突破和誕生的強大工具。此外，其提供的詳細國際最佳實踐和清晰明瞭的術語，亦為實現創新和卓越發展提供了平台。

標準環境聯盟 ( ECOS ) 致力提倡採用環保技術標準和政策。該聯盟執行董事賈斯汀·威爾克斯 ( Justin Wilkes ) 表示：“採取國際行動是應對氣候變化的關鍵”。今年是ECOS成立20周年。多年來，聯盟一直與ISO密切合作，共同應對氣候變化。

賈斯汀·威爾克斯說：“我們必須團結一致，只有各國達成共識，通力合作，才可利用標準來保護地球。通過共同協作，我們才能充分發揮標準的全部潛能。”，他又說：“我們確切需要標準化組織的帶領，尤其是具有全球影響力的國際標準化組織—ISO的領導。”

ISO至今發佈了上萬項標準，不論是用於計算碳足跡、改善環境影響，還是促進可再生能源的新技術發展，這些標準對實現可持續未來的發展提供了助力。當中的每一項標準都是由多個國家和機構的專家共同制訂，包括ECOS。



### 綠色金融

創建可持續的未來和減少溫室氣體排放是一項重大的投資。近期成立的ISO可持續發展金融技術委員會 ( ISO/TC 322 ) 負責制訂有助於

構建可持續投資市場的標準。

該技術委員會的首個標準項目是即將發佈的ISO 32210《可持續金融框架：原則和指南》和ISO 32220《可持續金融—基本概念和關鍵舉措》。這兩項標準為行業提供通用術語、國際最佳實踐和指引。參與可持續投資的組織機構可通過提供標準的平台，持續進行產品開發並吸引更多參與者進入市場。

上述標準是作為對近期發佈的ISO 14097《溫室氣體管理和相關活動—包含氣候變化相關投資和融資活動評估與報告準則和要求的框架》的補充，以幫助資金提供者評估其金融活動的風險與決策，並了解其對氣候環境貢獻的真正價值。



### 電動汽車

電動汽車為減少溫室氣體排放作出了實際貢獻，但如果能反過來將電動車的電能回輸到電網、建築物或其他設

施，就能進一步減少耗能。而這種雙向的能量流動能讓車輛成為能量儲存裝置，堪比大型的移動電池。這樣，車輛就能為建築物供電，或在用電量需求高時，將電能直接輸送到電網。

ISO 15118系列標準讓電動汽車充電更快速和便捷，大大提升電動車駕駛者的充電體驗，以及協助電網解決可再生能源供電的不穩定性問題。

### 製冷系統和熱泵

ISO 5149系列標準詳細列明對製冷系統和熱泵相關安全和環保的要求。ISO正對上述標準進行修訂，把重點集中在環保的天然製冷劑。



### 環境管理

作為全世界應用最廣泛的環境管理體系標準，ISO 14001為許多組織機構減少廢物和污染、降低成本、提升效率及提高環境風險管理的透明度。

採用該標準還有助組織機構減少環境影響及提高聲譽，藉此獲得投資方、客戶和其他利益相關方的認可，亦可促使更多消費者選擇更環保的產品，從而建立良性循環。

此外，ISO 14001還影響了很多國家和區域層面的政策制訂。以歐盟生態管理審核計劃 (EMAS) 此前作出的更新為例，EMAS要求以ISO 14001標準作為主要的環境管理體系，使歐洲組織機構在註冊EMAS時更為容易。

資料來源：

ISO新聞 <https://www.iso.org/news/ref2679.html>



## ISO可持續金融國際標準正式發佈的要求

她說：“詞匯表內對術語的說明皆為目前全球廣泛接納和認同，為業界合作和發展提供了寶貴的工具。”

“這種方式將有助全球推動和實行可持續金融的整合。這不過是我們在這一領域的多項倡議中實施的第一項，透過與不同專家的合作，能夠對關鍵主題的發展進行追蹤和跟進，從而可確定未來需要制訂標準的領域。”

減少因氣候變化造成的影響、實現零碳排放和聯合國可持續發展目標不僅需要決心，而且需要資金。因此，可持續金融無疑是一個強大的解決方案，也是一個正不斷發展的行業。然而，其實際情況和在實施方式上缺乏一致性。共同的語言有利增加對這個重要市場的信心，為此，ISO發佈了一項新的國際標準。

即將推出的ISO 32210《可持續金融框架：原則和指南》將被納入ISO/TR 32220，兩者的結合有助整合現有概念，制訂通用術語，以及為行業制訂最佳的國際規範和指引。這將為參與可持續投資的組織提供平台，使參與組織能夠進一步開發其產品，並可讓更多參與者進入市場。

ISO/TR 32220《可持續金融—基本概念與關鍵倡議》提供了第一個國際認可的術語和定義詞匯表，透過詞匯表的應用，可提高全球對該行業的理解。技術報告 (TR) 提供了金融市場常用術語的非盡列清單，旨在為金融監管機構、銀行、資產管理公司、投資者、研究人員等提供指引。

以上標準與近日發佈的ISO 14097《溫室氣體管理和相關活動—包括評估和報告與氣候變化相關的投資和融資活動的原則和要求的框架》相輔相成，有助於金融家對措施進行評估和報告，並可讓他們看到為氣候目標作出貢獻的真正價值。

制定該指引的專家組召集人王伯祿 (Bolu Wang) 表示，TR將有助不同背景的讀者理解可持續金融體系的重要組成部分。

ISO/TR 32220是ISO最近成立的專門致力於該行業的ISO/TC 322“可持續金融”技術委員會發佈的第一個指導文件，其秘書處是由ISO的英國成員BSI承擔。

資料來源：

ISO新聞 <https://www.iso.org/news/ref2709.html>



查詢詳情，請聯絡：

澳門生產力暨科技轉移中心-標準、管理及培訓考試部

地址：澳門新口岸上海街175號中華總商會大廈六樓

網址：[www.cpttm.org.mo/quality](http://www.cpttm.org.mo/quality)

電話：(853) 2878 1313

傳真：(853) 2878 8233

電郵：[quality@cpttm.org.mo](mailto:quality@cpttm.org.mo)

