



## 【ISO發佈】LEI編碼 助建立可持續未來經濟

資料：<https://www.iso.org/contents/news/2022/12/sustainable-future-economies.html>

2008年金融危機後，欠缺透明度和複雜的金融產品、機構和機制被視為促成危機的成因之一。由於不同國家和金融中心制訂的規則有所不同，因此，要識別所有參與金融交易的法人或企業是非常困難的事，而且耗時極長及價格不菲，這反過來又助長了詐騙和市場濫用等情況出現，使得金融風險難以估量。

為此，二十國集團（G20）意識到提高全球金融交易透明度的必要性，並設立了金融穩定委員會（FSB）。於2012年，該委員會構建了“全球法人機構識別編碼”體系，並發佈了首個LEI（Legal Entity Identifier），用於識別企業和法人的唯一編碼。關鍵的是，該編碼能夠於各國及各行業通用，助力提高全球互聯金融網絡的透明度。

LEI的優點在於其明確性，識別碼就好比金融界的“指紋”，被分配給每個參與金融活動的企業。這個由20位數字和字母組成的編碼是以ISO 17442《金融服務法人機構識別編碼》國際標準為基礎制訂的，當中包含名稱和所有權等法人信息。任何LEI都能通過免費的公共數據庫——全球法人機構識別編碼索引進行核實。

使用LEI能在交易、客戶引導、合規報告和風險監測等不同場景中更輕鬆識別金融實體。它還能帶來更高質量和更準確的財務數據，讓政府機關更好地作出風險評估、辨明趨勢和採取糾正措施。

展望未來，隨着技術的不斷創新，“指紋”的易用性將更勝往昔。例如“可驗證”法人機構識別編碼（vLEI）便是LEI的新型數字化版本，vLEI能夠通過全自動的方式進行身份驗證，從而節約時間、減少人為錯誤。LEI不僅讓當今金融業從中獲益，亦是建立可持續未來經濟的重要工具。未來，我們可利用清晰準確的數據來應對與氣候相關的威脅，擁抱隨之而來的機遇。

我們面臨的最大挑戰：氣候危機  
儘管金融業在氣候行動中有着舉足輕重的地位，但氣候融資仍是一項嚴峻的挑戰。這不單因為較富裕國家提供的資金不足，無法支持南半球國家的可持續發展，還因為獲得氣候融資需要制訂各種複雜的方案，這最終也會附加到氣候相關的開支上。除可持續融資外，事實上還有許多問題需要解決，包括降低綠色貸款費用、重新擬定較貧困國家的氣候相關債務、計算氣候變化造成損失和危害的賠款，以及確保氣候轉型的公正。LEI的應用可大大提高財務透明度和財務數據的準確性，在應對這些挑戰時能夠起到關鍵的作用。

此外，金融穩定委員會亦特別指出，廣泛採用LEI等舉措有助於識別金融業面臨的氣候相關風險，如氣候變化引發的極端天氣事件、無序能源轉型帶來的影響（例如導致巨額資產擱置）等。

ISO的LEI標準與其他為實現可持續金融而專門制訂的標準（例如ISO 32210《可持續金融框架——原則和指南》標準和ISO 14093《地方適應氣候資金機制》標準等）配合使用，能夠減少全球市場的摩擦與風險，增加透明度。因此，在幫助金融業應對氣候變化方面，這些標準有着重要而深遠的影響。

# 【ISO發佈】如何提升企業 網絡安全復原力

詳情：<https://www.iso.org/contents/news/2022/11/incorporate-cyber-resilience.html>

隨着技術日益成熟，網絡罪犯的攻擊手段也越來越高明。在充滿不確定性的時代，信任彌足珍貴。對大眾來說，系統安全是信心和保證的最基本要求，而ISO的兩項國際資訊科技標準—ISO/IEC 15408和ISO/IEC 18045正好能夠幫助人們重拾對技術的信任。

米蓋爾·班農 (Miguel Bañón) 是網絡安全評估及認證專家，也是ISO和國際電工委員會 (IEC) 安全評估、測試與規範工作組的召集人。他認為，這兩項標準就好比“自行車踏板”協同工作，兩者必須相輔相成，ISO/IEC 15408是一套資訊安全準則和規範的說明，而ISO/IEC 18045則明確了資訊安全評估的通用測試方法。但在實際應用上，兩項標準基本是相同的。

## 及時修訂標準

為了滿足新時代日趨複雜的需求，兩項標準於近期作出了修訂，並且來得十分及時。班農說：“修訂工作重點著眼於技術保障、檢測認證、以及就確保技術本身的安全性提供標準。這也是解決方案的重要組成部分。”標準能幫助管理資訊並對整體作出全面評估，但技術的安全性是最關鍵的前提。

要在市場上取得成功，就必須取得客戶的信任。在技術層面上也是同樣道理。面對快速湧入市場的琳琅滿目的新產品，如以智能汽車為例，若我們對無人駕駛技術沒有信心，又如何能放心讓它自動駕駛呢？

班農稱：“ISO/IEC 15408和ISO/IEC 18045兩項標準提供了國際公認最佳、也是唯一的IT產品和系統安全測試及評估方法”。他指出，以往不起眼的網絡安全領域如今已成為了主流，且市場本身亦將網絡安全的重要性放在首位，因此，決策者和領導者必須進一步提高對網絡風險的重視程度。

## 建立網絡安全復原力

各國政府對於這個問題越見重視。班農表示，網絡安全引起了廣泛的關注，帶來了許多積極的成果，例如即將出台的歐盟立法將提出強化網絡安全系統的法案。他說：“《歐盟網絡安全法案》的實施，為整個歐洲的認證工作提供了統一框架。過去，IT產品進行安全認證是以各國家制度為依據；而現在，首個泛歐洲IT產品認證體系即將推出，而這是基於ISO/IEC 15408制訂的”。

他還指出，資訊系統安全並非新議題，在過去曾實施的一些標準，也確實為市場上的IT產品帶來積極影響。他說道：“通過遵循如操作系統、網絡設備等標準，許多傳統產品得到了改進和發展，使黑客不得不另尋更容易擊破的產品或攻擊面”。

遵循ISO/IEC 15408標準的產品，都有着高度成熟、對攻擊有強抵抗力的優點。對於當今我們屢屢聽到的重大攻擊事件，班農認為，很有可能是因為黑客針對未經該標準認證或分析的產品下手。他說：“假設你是黑客，你定必會針對整個鏈條上最薄弱的一環作出攻擊，而現在最簡單的途徑就是攻擊未經標準認證的產品”。

## 獨立而公正

班農坦言：“信任是一切問題的根源，按照我們的標準，首先要對產品進行非常嚴格、獨立而公正的審查，再作出一系列評估和認證，確保得到用戶的信任。舉個例子，有誰希望買到不符合安全規定的洗衣機？因此，標準合規既是市場的需求，也是網絡安全方案在全球取得巨大成功的依據，既可防範惡意攻擊，也能讓用戶安心”。

## 【ISO發佈】如何通過金融推動氣候公義

詳情：<https://www.iso.org/contents/news/2022/11/how-finance-can-advance-climate-.html>

要有效應對氣候變化的威脅，需要投入巨額資金，但也許“巨額”並不代表數額合理。我們清楚要採取甚麼行動，亦掌握能推動全面變革的一些技術，然而，最急切的任務是如何為可持續經濟轉型取得資金。最近，ISO發佈了兩項標準，旨在支持上述舉措，推動建立統一框架，並以此加快推進綠色商業模式和更廣泛的經濟活動。

目前氣候行動的資金遠遠不夠，而且各種融資方案和方法良莠不齊，嚴重影響行動進程，導致當前氣候相關支出僅佔全球GDP比重的0.7%。到2050年，預計氣候行動資金需求將達到50萬億美元，這個數字相較聯合國氣候行動和融資特使馬克·卡尼所預期的翻了一倍。

### 綠色轉型

可持續金融所涵蓋的概念十分廣泛，包括向具有積極社會效益的企業進行投資，並引導資金流向綠色技術領域。可持續經濟為地球和人類社會帶來益處，顯然也為投資者提供更高的回報。綠色型公司越來越受到交易所、銀行和投資方的青睞，而消費者和僱員也同樣如此，努力開展可持續轉型、生產環境友好型產品的品牌和公司往往能使後者維持高忠誠度。

實際上，向可持續型經濟模式轉型越迅速，最終成本會越少。可再生能源的發展表明，到目前為止，技術、激勵政策和投資都發揮了作用。然而，隨着氣候危機加劇，為了加速應對，政策制訂者會提出強制性要求，從而會有更多法律法規取代激勵政策。

當前，在涉及氣候危機的諸多領域中，各相關方建立的原則和協議、設立的目標和法規、指導方針都有所不同，因此，面對不斷演變的情況，各機構需要靈活變通，此外，獲得適當的協助、合適的工具和必要的資訊將對發展提供很大的助力。

### 標準的轉型潛力

基於上述情況，ISO對可持續金融領域的工作進行了全面的審視，並以現有工作為基礎出台了一系列標準，為環境項目和投資方案提供架構，使其更具透明度和可信性，同時推動和促進綠色、可持續金融的發展。

ISO近期制訂了多項可持續金融標準，其中，ISO 32210和ISO 14093兩項標準已經發佈。ISO 32210為金融業的所有相關機構提供了可持續發展的原則指標、實際操作和術語應用的指南。該標準提供了靈活的框架，既允許機構根據自身實際情況和特定活動對標準進行調整，同時亦能適應現行金融披露和遵循法規的要求。該標準除了協助各機構向可持續目標轉型，亦重點關注氣候風險以及針對實體氣候風險、轉型氣候風險的應對和緩解措施。

ISO 14093則重點關注對氣候變化適應行動所需資金支持，以地區和社區適應性需求作為氣候行動的核心，在地方和社區層面上對國家指定性任務及適應性計劃的規劃、融資、實施和監督建立了一套框架。該標準提高了地方應對氣候變化的能力，既能讓地方政府通過共同參與和性別平等的方式，更好地在規劃和預算制度融入氣候變化適應行動，同時提高當地政府獲得適應氣候變化專項資金支持的額度。

認證年份	機構名稱	標準
2022	利美建築工程有限公司	ISO 9001:2015
2022	中藝金屬營造有限公司	ISO 9001:2015
2022	德成清潔物業管理有限公司	ISO 9001:2015
2022	米瑞安集團有限公司	ISO 9001:2015

認證年份	機構名稱	標準
2022	利美建築工程有限公司	ISO 14001:2015
2022	德成清潔物業管理有限公司	ISO 14001:2015
2022	米瑞安集團有限公司	ISO 14001:2015
2022	建信工程有限公司	ISO 14001:2015

認證年份	機構名稱	標準
2022	利美建築工程有限公司	ISO 45001:2018
2022	德成清潔物業管理有限公司	ISO 45001:2018
2022	米瑞安集團有限公司	ISO 45001:2018
2022	建信工程有限公司	ISO 45001:2018

認證年份	機構名稱	標準
2022	米瑞安集團有限公司	ISO 22000:2018
2022	華峰餐飲管理服務有限公司 - 裕峰食物加工廠	ISO 22000:2018

認證年份	機構名稱	標準
2022	米瑞安集團有限公司	HACCP
2022	華峰餐飲管理服務有限公司 - 裕峰食物加工廠	HACCP
2022	萬豪軒集團餐飲管理有限公司 - 萬豪軒食品廠	HACCP

認證年份	機構名稱	標準
2022	天網資訊科技 (澳門) 有限公司	ISO/IEC 27001:2013

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)

