



國際管理標準動向



100%用後廢料



強化水錶規格ISO 4064國際標準

你的水錶顯示不正常的用水量嗎？然而你是不愉快地支付該金額，水錶可用來檢查管道是否洩漏。

由於水是珍貴的商品，我們再也不能浪費水。現時用作處理水的成本變得非常顯著，監測水的使用及準確地計算消費也越來越重要，因此水錶的使用亦相對地增加。

水錶的需求促使ISO的技術委員會TC30專家組研究這方面的標準，並修訂ISO4064標準以提供全面覆蓋冷飲用水和熱水水錶的要求。

ISO 4064:2014該項標準內容包括5個部分，處理從測試方法以至安裝要求，並同時適用於機械等電子設備。

計量水的好處

水錶是一種管理工具和水流量的量測工具，在許多工業過程中，包括工程、環境和財務甚為重要。應用容量型水錶可鼓勵節約用水，同時幫助檢測漏水的管網分佈。

使用ISO 4064標準將有助於水錶更精確的測量冷熱飲用水流量，這不僅是用於消費者層面也用於工業範疇。該標準是由國際標準組織(ISO)、國際法制計量組織(OIML)和歐洲標準化委員會(CEN)共同開發的成果。

請登入下列ISO網站查閱有關詳情：

http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1863



ISO 37101社區可持續發展新標準

一直以來，國際標準組織(ISO)十分重視可持續發展國際標準化工作，已經形成了宏觀+中觀+微觀三個層面緊密配合的管理標準系統。其中，ISO/TC 268 Sustainable development in communities是ISO響應聯合國、世界銀行等國際組織、以及世界各國對可持續發展標準化的需求，由ISO/TMB批准於2012年2月23日成立的跨行業、跨部門的技術委員會，其目的是為推動各類城市實現可持續發展，為各類城市提供支撐技術和工具，包括管理體系要求、指南和相關標準，不涉及到城市發展建設方面的具體技術和標準。

該技術委員會標準化工作涉及到政治、經濟、環境、社會生活和城市基礎設施等方方面面，具有重要意義。

目前，ISO/TC 268組建了兩個工作組WG1和WG2，分別負責城市可持續發展管理體系國際標準和城市可持續發展指標體系國際標準研製工作。此外，ISO/TC 268組建了ISO/TC 268/SC1 智能城市基礎設施量化評估負責研究制定智能城市基礎設施量化評估國際標準。根據ISO/TC 268的工作計劃，ISO 37101-1將於2015年發佈，ISO31720已於2014年5月份正式發佈。

為甚麼我們需要可持續發展社區的標準？這些標準有甚麼作用？誰應該使用這個標準？甚麼時候能準備好？瞭解這一點，可登入下列網站收看《技術委員會秘書Bernard Leservoisier 專訪》

http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1856。



ISO能源審核讓能源發揮更佳作用

面對能源成本上漲，對於許多企業而言，提升能源效率與降低溫室氣體排放已成為他們追求可持續發展及提升競爭力的必要策略。

為減少耗能，許多公司和組織都已採納能源管理系統並與現存之管理體系整合。現在，他們更可以藉國際標準ISO 50002:2014能源審計作進一步優化，這將有助於他們在使用能源時作出明智的決定。

作為一個更好的能源形勢分析

ISO 50002能源審計是一種工具，它能用來減少能源消耗，並找到一個長期的解決方案。ISO 50002有助識別和優化可提高能源效率、減少能源浪費、取得相關環境效益和推動經濟利益的機會。

ISO 50002適用於與能源消耗有關之程序和公用設施的能源審核活動，它明確地訂出工業場所之能源審核要求、方法與結果。能源審核可以包括整個工業場所或特定部份。

ISO 50001系統標準的發展

ISO 50001專注於能源管理系統的開發，為配合ISO 50001，ISO 50002亦已經出台。未來將有更多相關的標準可作參考：

- ISO 50003對能源管理體系審計及審核機構的要求
- ISO 50004能源管理體系的實施、運行和改進指南
- ISO 50006使用能源基線和能源績效參數(EnPIs)來衡量能源績效的通用原則和指南
- ISO 50015組織的能源績效測量與驗證通用原則和指南

全文請查看

http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1875



國際管理標準動向



ISO 14001:2015環境管理系統草案公開諮詢

ISO 14001標準是由國際標準組織（ISO）環境管理技術委員會（TC207）制定的環境管理標準，以支持環境保護和預防污染為出發點，旨在為組織提供體系框架以協調環境保護與社會經濟需求之間的平衡，更好地幫助企業提高市場競爭力、加強管理、降低成本，以及減少環境責任事故。

新版ISO 14001標準保持與其他管理體系標準的相容性，主要改變的重點為風險管理和提高環境績效，而非管理系統本身的轉變。

| 版本 | ISO 14001:2004版 | ISO 14001:2015版 | |
|----|--|----------------------------------|---------------------------------|
| 章節 | 1 適用範圍(Scope) | 1 適用範圍(Scope) | |
| | 2 規範性參考文件(Normative references) | 2 規範性參考文件(Normative references) | |
| | 3 專有名詞與定義(Terms and Definitions) | 3 專有名詞與定義(Terms and Definitions) | |
| | 4 環境管理系統要求事項(Environmental management system requirements) | | 4 組織背景(Context of Organization) |
| | | | 5 領導(Leadership) |
| | | | 6 規劃(Planning) |
| | | | 7 支援(Support) |
| | | | 8 作業(Operation) |
| | | | 9 績效評估(Performance Evaluation) |
| | | | 10 改善(Improvement) |

以ISO 14001標準而言，改版內容將更注重新於領導階層的參與、環保績效、生命週期思維，以及執行PDCA循環時須考慮的組織內外的環境風險等。

更多有關ISO14001標準變化內容和過程的詳細資訊，可瀏覽ISO 14001:2015的修訂網頁：
http://www.iso.org/iso/iso14001_revision。



滴水珍貴——量度水足跡的ISO14046

國際標準組織剛發佈了ISO14046環境管理—水足跡—原則、要求和指導方針，為所有類型的組織，從行業、政府以至非政府組織提供衡量“水足跡”的方法，以及幫助識別出水資源的使用和污染情況對環境的潛在影響。

ISO 14046是由世界各地專家共同開發，適用於評估生命週期的產品、流程和組織。該標準可以幫助：

- 評估與水有關的潛在環境影響的程度
- 識別減少這些影響的方法
- 提高水資源使用效率，並在產品、流程和組織層面上優化水資源的管理
- 科學地提供一致與可靠的信息，並可以隨時間追蹤及報告水足跡的結果

水足跡評估並不足以說明產品、過程或組織對環境的整體潛在影響，整體環境影響還包括對生態系統、人類健康和資源的影響。然而，依據ISO 14046所作出的水足跡評估，其結果可獨立用作只著重於與水有關的影響評估，亦可作為全面性生命周期評估中的一部分。在該標準中，“水足跡”這一詞語只在影響評估的結果中用到。

可持續發展是政府和企業視為關鍵的優先事項，而準確地評估水足跡的能力，是實現這一目標的重要一步。

相關資訊，請瀏覽以下網頁：

http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1876



ISO職業健康與安全標準草案初版已推出

國際標準組織（ISO）成立ISO/PC 283—職業衛生安全管理系統委員會，以期發展並發佈一套由OHSAS 18001衍伸而來的職業衛生安全國際標準（OH&S）。這套新的管理系統將正式稱為ISO 45001:2016。ISO 45001標準將會使用與現行ISO 9001以及ISO 14001相同的架構、定義以及核心內容，整個建置過程稱之為「Annex SL」，所有的ISO管理標準架構都需遵照這個規則。因此，新版ISO 45001:2016 標準架構可分為：

- 範圍
- 參考文獻
- 定義
- 組織內容
- 領導統籌
- 規劃
- 支援
- 執行
- 成果評估
- 改進

ISO近日採訪了負責該標準開發的委員會主席David Smith先生，與他探討OHSAS 18001與新標準ISO 45001的主要區別。David Smith先生解釋說：「很明顯的是，標準的總目標保持不變，熟悉OHSAS 18001的人將會在ISO 45001裡找到很多類似的主題。但是，按照開發國際管理體系標準的新規則（ISO Annex SL），我們也看到了一些非常有趣的發展。例如，現在的新標準更加注重組織的“環境（Context）」，亦更為注重最高管理層的職責和領導作用。”

完整採訪記錄，請查看以下網址：

http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1874

查詢詳情，請聯絡：

澳門生產力暨科技轉移中心 - 優質管理部

地址：澳門新口岸上海街175號中華總商會大廈六樓

電話：(853) 2878 1313

傳真：(853) 2878 8233

網址：www.cpttm.org.mo/quality

電郵：quality@cpttm.org.mo

