消費品內容概要說明書

# 目錄

[摘要 1](#_Toc194349902)

[符合規範的重要性 1](#_Toc194349903)

[法遵要求 2](#_Toc194349906)

[製造商 2](#_Toc194349908)

[經銷商、代理商、零售商、安裝業者和承包商 4](#_Toc194349909)

[相關資源 5](#_Toc194349910)

# 摘要

麻薩諸塞州立法機構於 2021 年 3 月 26 日通過了[《麻薩諸塞州氣候政策次世代藍圖法案》(An Act Creating a Next-Generation Roadmap for Massachusetts Climate Policy)](https://malegislature.gov/Laws/SessionLaws/Acts/2021/Chapter8)。此政策為本州制定了電器能源和水效率標準。[麻薩諸塞州能源資源部](https://www.mass.gov/info-details/appliance-energy-and-water-efficiency-standards) (DOER) 負責這些標準的各個層面，包括標準的制定、實施、法遵管理與執行。

為了符合這些標準，在麻薩諸塞州銷售的受監管產品必須符合規定的效能、測試、標籤及認證要求。自 **2022 年 1 月 1 日**起，未符合這些要求的產品不得運送到麻薩諸塞州、在麻薩諸塞州銷售或安裝。

# 符合規範的重要性

## 對麻薩諸塞州企業和消費者的益處

電器效率標準有助於麻薩諸塞州減少能源和水消耗、降低水電費成本、溫室氣體排放和其他污染物。這些標準確保企業和消費者透過降低能源與用水消耗，從較低的長期產品運作成本中獲益。對於企業，遵循這些標準可以帶來競爭優勢，吸引具環保意識的消費者。這些標準也幫助市場剔除低效產品，進而保護消費者。符合這些標準對於實現這些益處至關重要。

## 不符合規範的風險

違反這些標準即違反州法律。任何製造商、品牌擁有者、經銷商、代理商、零售商、安裝業者或承包商在麻薩諸塞州銷售或安裝違反此法律的禁售產品，可能會被處以罰款，以及關於不符合規範的通知可能會被公開揭露。

# 法遵要求

## 角色和職責

整個供應鏈在法遵流程中均有責任，包括製造商、品牌擁有者、經銷商、代理商、零售商、安裝業者和承包商。

### 製造商和品牌擁有者

在銷售或經銷受監管消費品之前，製造商和品牌擁有者必須確保其產品符合效率、測試、標籤和認證要求。

##### **測試要求**

製造商和品牌擁有者必須按照 [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download) 中所列的適用測試方式，對產品進行測試。

##### **標籤要求**

製造商和品牌擁有者必須在產品和包裝上標示、貼標籤或標記製造商名稱與品牌名稱。銷售或安裝產品時，此標籤必須標示於產品及其包裝上。如果[225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download) 中列出了「替代標準」[[1]](#footnote-2)，則使用該替代標準的標籤即可表示該產品符合要求。針對沒有替代標準的產品，製造商和品牌擁有者必須在每個產品上清楚地標示指定的效率（例如，gpm、lm/W）。

##### **認證要求**

涵蓋產品的製造商和品牌擁有者需要向東北能源效率合作組織 (NEEP) [州電器標準資料庫 (SASD)](https://www.appliancestandards.org/) 或加州能源委員會 (California Energy Commission) 的[現代化電器效率資料庫系統 (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) 認證其產品，才可在本州銷售。SASD 認證還可以幫助您符合其他州的電器標準。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 電器 | 產品標準及測試方式 | 認證方式 |
| 電腦和電腦螢幕 | 加州電器效率規章（第 20 篇）| [第 1604(v) 條](https://energycodeace.com/site/custom/public/reference-ace-t20/index.html#!Documents/section1604testmethodsforspecificappliances.htm) | CEC 的[現代化電器效率資料庫系統 (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 電動車供電設備 (EVSE) | [ENERGY STAR 計畫要求 EVSE 產品規範，第 1.0 版](https://www.energystar.gov/products/spec/electric_vehicle_supply_equipment_pd) | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |
| 高顯色指數 (CRI) 螢光燈 | [CFR 第 10 篇第 430 部分，附錄 R 至子部分 B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20R%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |
| 管道接頭 – 盥洗室水龍頭、家用廚房水龍頭、替換用曝氣器、噴頭、蓮蓬頭 | [CFR 第 10 篇第 430 部分，附錄 S 至子部分 B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20S%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |
| 管道裝置 – 小便池和抽水馬桶（監獄或精神健康機構的除外） | • [CFR 第 10 篇第 430 部分附錄 T](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20T%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) 中的耗水量測試• [美國機械工程師學會 (ASME) 112.19.2/加拿大標準協會 (CSA) B45.1-2018](https://www.csagroup.org/store/product/ASME%20A112.19.2-2018-CSA%20B45.1-18/?srsltid=AfmBOorxc6ooANo0ow0HHOr4j14xFBcOjdkDhMbXfSOsYgIdQwP0vxcg)第 7.9 節中的廢棄物提取測試 | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |
| 可攜式電動水療池 | [ANSI/APSP/ICC-14-2019](https://webstore.ansi.org/standards/apsp/ansiapspicc142019) | CEC 的[現代化電器效率資料庫系統 (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 家用換氣扇 | [ENERGY STAR 計畫要求家用換氣扇產品規範，4.1 版。](https://www.energystar.gov/products/spec/ventilating_fans_specification_version_4_0_pd) | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |
| 噴灑式灑水器噴頭 | [美國環保署 WaterSense 噴灑式灑水器噴頭規範 1.0 版](https://www.qwel.net/files/ws-products-spec-ssb.pdf) | CEC 的[現代化電器效率資料庫系統 (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 飲水冷卻器 | [ENERGY STAR 飲水冷卻器產品規格 2.0 版](https://www.energystar.gov/products/spec/water_coolers_specification_version_2_0_pd) | NEEP 的[州電器標準資料庫 (SASD)](https://neep.org/SASD) |

SASD 認證說明

1. 按照[這些說明](https://neep.org/sites/default/files/media-files/accessingsasd-manufacturers12-16-2021.pdf)在 SASD 上建立帳戶。
2. 在帳戶獲得核准後，確認與您的公司相關品牌（SASD 中可能有已在等待您核准的產品）。
3. 若欲認證其他產品，請查看 SASD 上的[資源 (Resources) > 法遵常見問題 (Compliance FAQ)](https://www.appliancestandards.org/) 中的上傳說明。
4. 使用「產品匯入」頁面提供的範本，將產品資料上傳。
5. 接收產品資料已取得核准或被拒絕的通知。

#### *MAEDbS 認證說明*

1. 前往[此處](https://www.energy.ca.gov/files/certification-packets-appliances?fid=353)取得相關產品認證資料套件。CEC 為每項產品類別提供認證資料套件，包括以下方面的指導：
	1. 註冊新 MAEDbS 帳號。
	2. 透過 MAEDbS 提交「測試實驗室申請」或「第三方認證機構申請」。
2. 此外，認證資料套件還提供有關特定於設備的說明和特定於設備的 Excel 範本的一般資訊。

### 經銷商、代理商、零售商、安裝業者和承包商

經銷商、代理商、零售商、安裝業者和承包商在銷售產品之前，應確認受監管類別的產品是否通過 SASD 或 MAEDbS 認證。

SASD 驗證流程

1. 請造訪[SASD](https://www.appliancestandards.org/)，並進行以下其中一項操作：
	1. 使用篩選器選擇欲驗證法遵性的產品類別。
	2. 在搜尋欄內輸入型號或品牌名稱。
2. 如果無法找到所需產品，請使用「匯出產品」按鈕下載單一產品類別的搜尋結果。
3. 使用 Excel 的搜尋功能「尋找」，搜尋您欲驗證的型號。
4. 如果您仍然找不到所需產品，請與製造商聯絡，告知他們 SASD，並要求他們提交產品資料。
5. 如果製造商提交的產品資料不符合標準，則該產品無法合法銷售。

如需更多指導，請透過 DOER.appliancestandards@mass.gov 聯絡麻薩諸塞州 DOER。

#### MAEDbS 驗證流程

1. 請造訪 [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) 並且：
	1. 如果您有想要驗證的特定產品，請進行「快速」搜尋。此選項讓使用者透過以下一個或所有篩選條件搜尋：型號、電器類型、公司、品牌、電器狀態。
	2. 進行「進階」搜尋以按照類別、電器類型和電器狀態進行搜尋，並選擇希望顯示的欄位。在搜尋欄內輸入型號或品牌名稱。
2. 由於對具有相同資料但不同非能源特性的型號使用「通配符號」（星號），因此型號可能不會完全相符。如果您無法在 MAEDbS 中找到型號，請嘗試以下操作：
	1. 刪除您正在搜尋的型號的第一個或最後一個數字。
	2. 在 Excel 中下載產品資料，使用 Excel 的「尋找」功能。
	3. 聯絡製造商，詢問其產品在 MAEDbS 中所對應的型號。

# 相關資源

* 如對《麻薩諸塞州電器能源效率標準》或法遵流程有任何疑問，請聯絡 madoer.appliance.standards@energy-solution.com。如對法律有任何疑問，請傳送電子郵件至 DOER.appliancestandards@mass.gov。
* DOER 於 2023 年 3 月舉辦了兩場資訊網路研討會，向受監管方提供遵循法律所需的資訊，並解答問題。會議錄影檔案可在以下取得：
	+ [2023 年 3 月 6 日](https://zoom.us/rec/share/leNch60ZZViZ_fP4ZzPImn1uZkKDLC6zqKrwbGDyJQgI_ArZfpkEuoXIXA95kUUG.06OfIw8q25Ep_Q0_)
	+ [2023 年 3 月 14 日](https://zoom.us/rec/share/N9WefAaOW4r7A30FQ0RUTUWU-3wp_x-wfE9JYDZJfqy8qxJHMQSIO-N71X3auSxM.TF6Ysg8r9WLCwVju)
	+ [DOER 對網路研討會問題的解答](https://www.mass.gov/doc/appliance-standards-webinar-qa-march-2023/download)
* 如對 NEEP SASD 有任何疑問，請傳送電子郵件至 SASD@energy-solution.com。
* 如對 CEC MAEDbS 有任何疑問，請透過 appliances@energy.ca.gov 聯絡 CEC，或探索 [Energy Code Ace](https://energycodeace.com/) 提供的下列產品。Energy Code Ace 為您提供「一站式全面到位」免費工具、培訓和資源，協助您遵循《加州建築能源效率標準》(California’s Building Energy Efficiency Standards)（第 24 篇第 6 部分）和《電器能源效率標準》(Appliance Efficiency Standards)（第 20 篇）：
	+ [第 20 篇要點：製造商使用 MAEDbS](https://energycodeace.com/training/?courseId=168018)
	+ [第 20 篇基礎知識 - 製造商](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58218)
	+ [第 20 篇基礎知識 - 零售商、分銷商和安裝業者](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58216)
	+ [MAEDbS 101](https://energycodeace.com/resources/?itemId=60929)
1. 由麻薩諸塞州以外的機構制定，並列於 225 CMR 9.03 中的強制性或自願性能源或水效率標準，包括但不限於自願性 Energy Star 和 WaterSense 標準以及《加州法規法典》(California Code of Regulations)、《聯邦法規法典》(Code of Federal Regulations) 或《美國法典》(U.S. Code) 中規定的強制性標準 [↑](#footnote-ref-2)