消费品合规指南

# 目录

[摘要 1](#_Toc194350365)

[合规的重要性 1](#_Toc194350366)

[合规要求 2](#_Toc194350369)

[制造商 2](#_Toc194350371)

[分销商、经销商、零售商、安装商和承包商 4](#_Toc194350372)

[资源 5](#_Toc194350373)

# 摘要

2021 年 3 月 26 日，马萨诸塞州立法机构通过了[《马萨诸塞州下一代气候政策路线图法案》](https://malegislature.gov/Laws/SessionLaws/Acts/2021/Chapter8)。该政策确立了本州电器能效和用水效率标准。[马萨诸塞州能源资源部](https://www.mass.gov/info-details/appliance-energy-and-water-efficiency-standards) (DOER) 负责此类标准的全面管理，包括标准的制定、实施、合规性以及执法。

为符合此类标准，在马萨诸塞州销售的受监管产品必须符合规定的性能、测试、标签和认证要求。自 **2022 年 1 月 1 日起**，不合规产品不得运送到马萨诸塞州或在马萨诸塞州销售或安装。

# 合规的重要性

## 对马萨诸塞州企业和消费者的益处

电器能效标准有助于马萨诸塞州降低能源与水资源消耗、减少公用事业开支、削减温室气体和其他污染物排放。该标准通过降低能源与水资源消耗，确保企业和消费者能够降低产品长期使用成本。对于企业而言，遵守标准有助于形成竞争优势，吸引注重环保的消费者。此外，该标准还可通过淘汰低效产品来保护消费者的利益。遵循此标准对于实现上述益处至关重要。

## 不合规风险

违反该标准即违反州法律。任何制造商、品牌所有者、分销商、经销商、零售商、安装商或承包商若违反本法在马萨诸塞州销售或安装违禁产品，则可能会面临经济处罚，且相关不合规信息可能会被公开披露。

# 合规要求

## 角色和职责

整个供应链在合规流程中均肩负着相应责任，包括制造商、品牌所有者、分销商、经销商、零售商、安装商和承包商。

### 制造商和品牌所有者

销售或分销受监管消费品之前，制造商和品牌所有者必须确保其产品符合效率、测试、标签和认证要求。

##### **测试要求**

制造商和品牌所有者必须按照 [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download) 中列出的适用测试方法测试产品。

##### **标签要求**

制造商和品牌所有者必须以标记、标签或标牌形式在产品本身及其包装上标明制造商名称和品牌名称。销售或安装时，产品本身与其包装上均须带有该标签。如果[225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download) 中已列出代理标准[[1]](#footnote-2)，则使用该代理标准的标签即可表示合规。对于无代理标准的产品，制造商和品牌所有者必须在每个产品上清晰地标明规定的能效（例如，gpm、lm/W）。

##### **认证要求**

所涵盖产品的制造商和品牌所有者必须向东北能源效率伙伴关系组织 (NEEP) [州家电标准数据库 (SASD)](https://www.appliancestandards.org/) 或加利福尼亚能源委员会[现代化家电能效数据库系统 (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) 认证其产品，方可在该州销售。获得 SASD 认证的产品，通常也符合其他州的家电标准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 家电名称 | 产品标准和检测方法 | 认证方法 |
| 计算机和计算机显示器 | 《加州电器效率法规》（第 20 章） | [第 1604(v) 条](https://energycodeace.com/site/custom/public/reference-ace-t20/index.html#!Documents/section1604testmethodsforspecificappliances.htm) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 电动汽车供电设备 (EVSE) | [能源之星项目要求 EVSE 产品规范（1.0 版）](https://www.energystar.gov/products/spec/electric_vehicle_supply_equipment_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| 高显色指数 (CRI) 荧光灯 | [《联邦法规》第 10 篇第 430 部分 B 子部分附录 R](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 [SASD](https://neep.org/SASD) |
| 管道配件 – 厕所水龙头、住宅厨房水龙头、替换型起泡器、喷雾头、淋浴喷头 | [《联邦法规》第 10 篇第 430 部分 B 子部分附录 S](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 [SASD](https://neep.org/SASD) |
| 管道配件 – 监狱或精神卫生机构使用的小便池和抽水马桶除外 | • [《联邦法规》第 10 篇第 430 部分附录 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) 中的耗水量测试  • [美国机械工程师学会 (ASME) 112.19.2/ 加拿大标准协会 (CSA) B45.1-2018](https://www.csagroup.org/store/product/ASME%20A112.19.2-2018-CSA%20B45.1-18/?srsltid=AfmBOorxc6ooANo0ow0HHOr4j14xFBcOjdkDhMbXfSOsYgIdQwP0vxcg) 第 7.9 节中的废物提取测试 | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| 便携式电动水疗池 | [ANSI/APSP/ICC-14-2019](https://webstore.ansi.org/standards/apsp/ansiapspicc142019) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 家用排气扇 | [能源之星计划要求家用排气扇产品规范（4.1 版）。](https://www.energystar.gov/products/spec/ventilating_fans_specification_version_4_0_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| 喷洒器主体 | [美国环境保护署关于喷洒器主体的 WaterSense 技术规范（1.0 版）](https://www.qwel.net/files/ws-products-spec-ssb.pdf) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| 水冷却器 | [能源之星水冷却器产品规范（2.0 版）](https://www.energystar.gov/products/spec/water_coolers_specification_version_2_0_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |

SASD 认证说明

1. 参阅[相关说明](https://neep.org/sites/default/files/media-files/accessingsasd-manufacturers12-16-2021.pdf)在 SASD 上创建帐户。
2. 帐户获得批准后，请确认与您公司相关的品牌（SASD 中可能有产品已处于待批准状态）。
3. 如果您想要认证其他产品，请在 SASD 的[资源 > 合规常见问题](https://www.appliancestandards.org/)下查看上传说明。
4. 使用“产品导入”页面上提供的模板上传产品数据。
5. 接收产品数据获批或被拒的通知。

#### *MAEDbS 认证说明*

1. 单击[此处](https://www.energy.ca.gov/files/certification-packets-appliances?fid=353)获取相关产品认证包。CEC 为每个产品类别提供认证包，其中包括如何：
   1. 注册一个 MAEDbS 新帐户。
   2. 通过 MAEDbS 提交检测实验室申请或第三方认证机构申请。
2. 此外，认证包提供了关于特定家电的说明和特定家电的 Excel 模板的一般信息。

### 

### 分销商、经销商、零售商、安装商和承包商

分销商、经销商、零售商、安装商和承包商应在销售产品前验证受监管类别的产品是否已通过 SASD 或 MAEDbS 认证。

SASD 验证流程

1. 访问 [SASD](https://www.appliancestandards.org/) 并执行以下操作之一：
   1. 使用筛选器选择您要验证合规性的产品类别。
   2. 使用搜索栏输入型号或品牌名称。
2. 如果您找不到您要查找的产品，请点击“导出产品”按钮，以下载单个产品类别的搜索结果。
3. 使用 Excel 搜索功能（即“查找”）搜索您要验证的型号。
4. 如果您仍然找不到您要找的产品，请联系制造商，告知 SASD 相关情况并要求他们提交产品数据。
5. 如果制造商提交的产品数据不符合标准，则不能合法销售。

如需更多指导，请发送邮件至 [DOER.appliancestandards@mass.gov](mailto:DOER.appliancestandards@mass.gov)，联系马萨诸塞州 DOER。

#### MAEDbS 验证流程

1. 访问 [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) 并执行以下操作：
   1. 如果您想验证特定产品，请进行“快速”搜索。此选项允许用户通过以下一个或多个筛选条件进行搜索：型号、家电类型、公司、品牌、家电状态。
   2. 执行“高级”搜索，按类别、设备类型和设备状态进行搜索，并选择要显示的字段。使用搜索栏输入型号或品牌名称。
2. 由于数据相同但能效特征不同的型号使用了“通配符”（星号），因此型号可能不会完全匹配。如果您在 MAEDbS 中查找型号时遇到问题，请尝试以下操作：
   1. 从待搜索型号中删除前几位或后几位数字。
   2. 以 Excel 格式下载产品数据，并使用 Excel 的“查找”功能。
   3. 联系制造商并询问该产品在 MAEDbS 中的对应型号。

# 资源

* 有关马萨诸塞州电器能效标准或合规流程的问题，请发送电子邮件至 [madoer.appliance.standards@energy-solution.com](mailto:madoer.appliance.standards@energy-solution.com)。有关法律问题，请发送电子邮件至 [DOER.appliancestandards@mass.gov](mailto:DOER.appliancestandards@mass.gov)。
* DOER 于 2023 年 3 月举办了两场信息网络研讨会，旨在为受监管方提供遵守法律法规所需的信息，并解答相关问题。请访问以下网址观看会议视频：
  + [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 网络研讨会问答](https://www.mass.gov/doc/appliance-standards-webinar-qa-march-2023/download)
* 有关 NEEP SASD 的问题，请发送电子邮件至 [SASD@energy-solution.com](mailto:SASD@energy-solution.com)。
* 有关 CEC MAEDbS 的问题，请发送电子邮件至 [appliances@energy.ca.gov](mailto:appliances@energy.ca.gov)。您也可以尝试使用 [Energy Code Ace](https://energycodeace.com/) 网站的各项服务。该网站是提供免费工具、培训和资源的“一站式服务平台”，能帮助您遵守加利福尼亚州建筑能效标准（第 24 章第 6 部分）和家电能效标准（第 20 章）：
  + [加州法规第 20 章核心内容：制造商如何使用 MAEDbS](https://energycodeace.com/training/?courseId=168018)
  + [加州法规第 20 章合规要点——制造商](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58218)
  + [加州法规第 20 章合规要点——零售商、分销商和安装商](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58216)
  + [MAEDbS 101](https://energycodeace.com/resources/?itemId=60929)

1. 在 225 CMR 9.03 中列出、由马萨诸塞州以外机构制定的强制性或自愿性能源或水效标准，包括但不限于“能源之星”(Energy Star) 和 WaterSense 两项自愿性标准，以及加州法规、联邦法规或美国法典中规定的强制性标准 [↑](#footnote-ref-2)