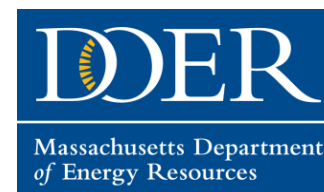




马萨诸塞州太阳能共享

概览 – 2025 年 1 月

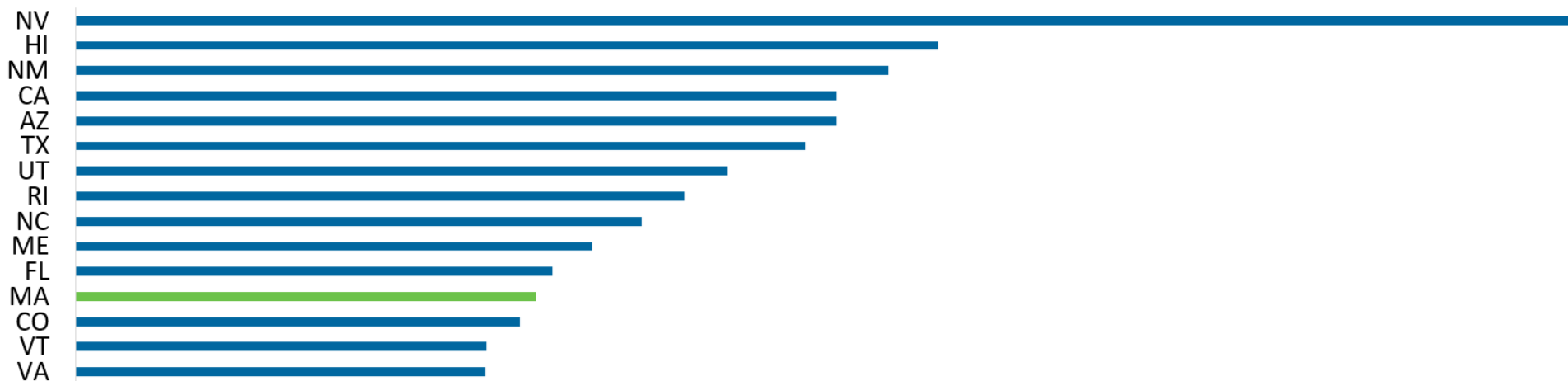
5 年期奖励计划共投入 1.56 亿美元，
促进太阳能公平使用



马萨诸塞州太阳能现状

- ▶ 马萨诸塞州生产的太阳能平均每年可为每个家庭节省 **2,400 美元**
- ▶ 马萨诸塞州人均太阳能装机容量排名第 12
- ▶ 马萨诸塞州主要太阳能奖励计划中，低收入参与者不足 **6%**

人均太阳能装机容量 (kW)



太阳能共享 (Solar For All) 与马萨诸塞州：摘要说明

太阳能共享 — 联邦

- ▶ 美国环境保护局 (EPA) 主导的温室气体减排基金的三项竞赛之一，通过《通胀削减法案》实现
- ▶ 这项计划投入 70 亿美元，旨在让更多低收入和弱势社区 (LIDAC) 使用太阳能
- ▶ 基金将提供安装太阳能设施的直接经济援助，从而节省能源账单开支
- ▶ 基金还将设立支持计划，从而促进太阳能发展，同时让 LIDAC 居民享受清洁能源部署的其他福利

马萨诸塞州太阳能共享 (MASFA)

- ▶ 马萨诸塞州提供 **15.6 亿美元** 奖励金，在以下方面提供了独特机会：
 1. 为小型住宅、多住户住宅以及社区太阳能提供直接经济援助，从而加快太阳能部署
 2. 通过部署、劳动力发展和其他支持计划促进州太阳能行业发展
 3. 为最贫困社区的参与家庭最低节省 **20%** 能源账单开支

MASFA 联盟

4 个合作伙伴共同为马萨诸塞州居民服务



- ▶ 作为 MASFA 联盟共同制定计划
- ▶ 马萨诸塞州能源资源部 (DOER): 计划主导申请方, 与 EEA、气候总监办公室协作
- ▶ 数百次利益相关者对话
 - ▶ 附有公众意见的提案草案
 - ▶ 80 多封支持信
- ▶ 在计划设计与实施期间, 联盟将继续需呼吁公众、市政部门、社区组织和行业界进行参与, 并开展合作
- ▶ 将发布更多参与机会

MASFA 将提供直接经济援助和支持计划，助力太阳能部署。
由于与 **EPA** 的合同正在签订中，因此可能会对计划进行调整。

直接经济援助

1. 小型住宅太阳能借贷与租赁
2. 多住户住宅可负担住房太阳能
3. 社区太阳能

支持计划

1. 教育与推广
2. 劳动力发展
3. 促进升级
4. 技术援助

小型住宅太阳能

计划详情

- ▶ 为 1-4 单元住宅提供太阳能光伏板安装资金
- ▶ **直接所有权：**与当地银行、信用社和 CDFI 进行合作，在供热贷款/大规模太阳能贷款方面提供零利息贷款
- ▶ **第三方所有权：**由采购租赁合作伙伴提供补助金，实现更深层次节约以及有力的消费者保护
- ▶ **技术援助：**服务提供者对居民进行指导，确定最符合其需求的适当途径
- ▶ 推广活动将能够让各家庭参与现有能效计划，助力配套项目，从而提高家庭舒适度、减少能源账单开支与排放



私人可负担多住户住宅太阳能

计划详情

- ▶ 通过可负担保护（例如低收入住房税收抵免），为在私人或非营利性多住户住宅上安装太阳能光伏板提供资金
- ▶ 太阳能必须能为住户节省至少 **20%** 能源开支——将根据项目具体情况与费用节省需求确定资助额度
- ▶ **直接所有权：** 零利率、部分可免除贷款，可在税收抵免前为太阳能设施建设提供资金支持
- ▶ **第三方所有权：** 提供补助金，确保租户享受福利
- ▶ **技术支持：** 服务提供者将帮助私人可负担住房业主确定最符合需求的方案，并对系统韧性进行评估



马萨诸塞州社区气候银行将参与协作，进行计划制定并牵头实施

公共可负担多住户住宅太阳能

计划详情

- ▶ 为公共住宅的太阳能光伏板安装提供资金，并对采购进行简化
- ▶ 太阳能必须能够为租户节省至少 20% 能源账单开支
- ▶ 如果无法为租户直接抵扣账单开支，将为租户提供其他福利
 - 住房管理机构将与租户合作，确定其他适当方案节省能源账单开支
- ▶ **直接所有权：**零利率、部分可免除贷款
- ▶ **第三方所有权：**提供补助金
- ▶ **技术援助：**服务提供者将帮助公共住房管理机构确定最佳模式、规划系统设计，并对系统韧性进行评估

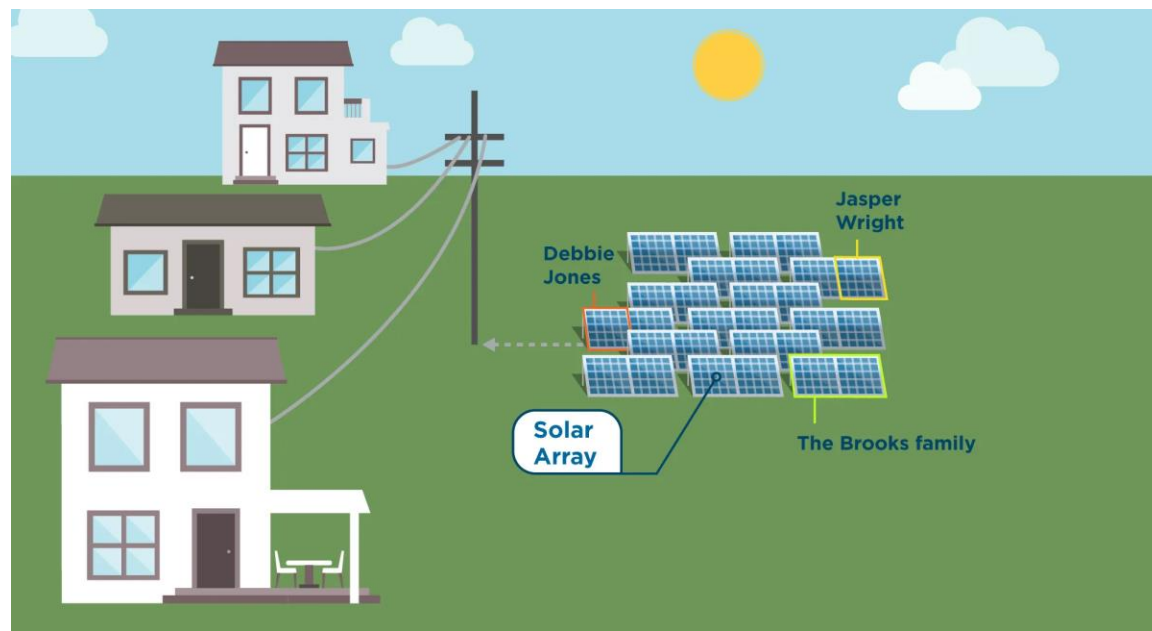


BHA 将参与协作，进行计划执行并牵头实施，从而覆盖全州住房管理机构

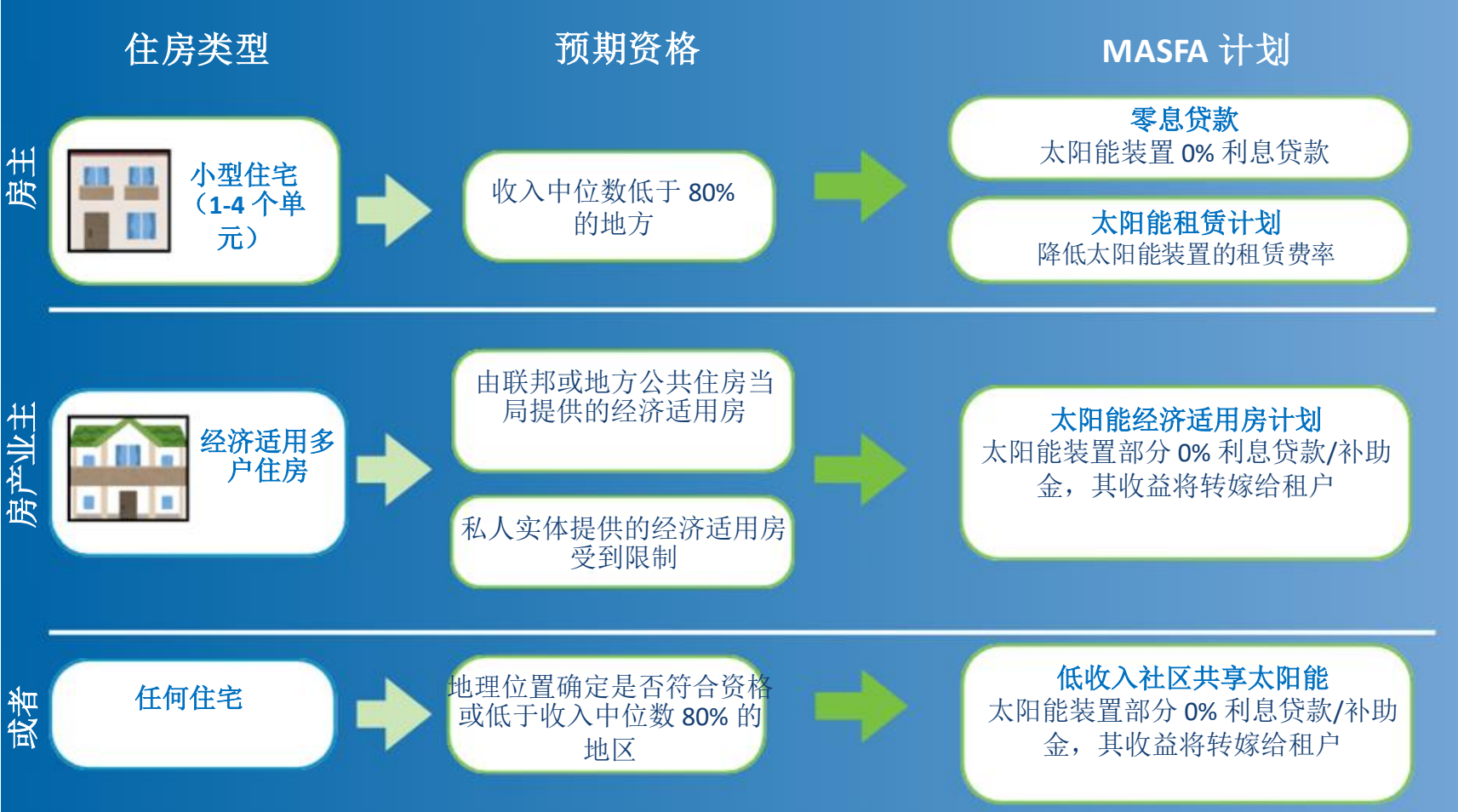
社区太阳能

计划详情

- ▶ 为新的社区太阳能项目提供资金支持
- ▶ 将要求至少将 50% 的项目发电量分配给 LIDAC 家庭
- ▶ 将优先扶持以下项目：
 - 可比最低要求 (20%) 节省更多开支
 - 节省账单开支的同时提供更多社区福利
- ▶ 为以下项目提供资金：
 - 位于 Municipal Light Plants 的项目
 - 利用社区所有权结构的项目（例如合作社所有、本地组织所有的项目）
- ▶ 联盟将与信任组织合作，开展推广活动



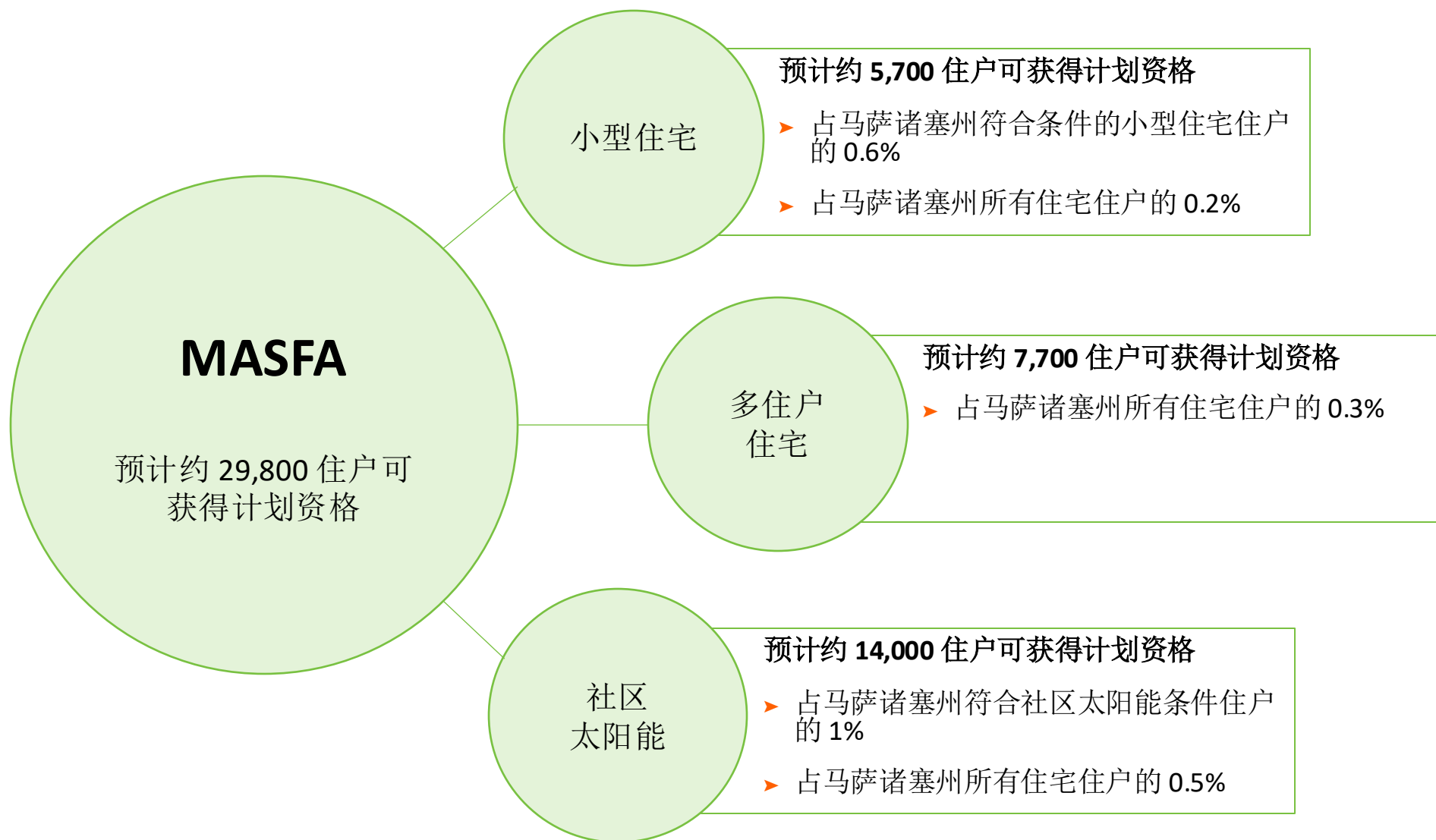
按计划为住户分配资格



* 请注意，EPA 是根据多个具体地区特点来确定具体家庭收入定义的。包含具体地区特点的完整定义将进行发布。



资格亮点



支持计划

1

教育与推广：为市政机构和社区组织提供推广补助金和培训，促进消费者教育和参与。

2

劳动力发展：提供补助和计划，增加学徒机会，并支持 LIDAC 居民参与太阳能劳动力。活动将侧重于就业培训、就业安置及留住人才。经济援助将能够鼓励居民参与此类计划。

3

促进升级：在少数无法获得其他资金来源的情况下提供针对性补助。资金可解决设施安装障碍，例如屋顶维修和电力服务升级。

4

技术援助：通过采购、选址、能源储存或系统韧性等多方面考虑为参与者提供支持。提供决策支持，帮助参与者确定最符合其需求的模式，以及如何将 MASFA 计划与其他基于马萨诸塞州的计划结合起来。其他支持将包括 MASFA 资助项目的质量保证与检查。

项目时间表

2024 年 4 月

EPA 宣布计划为 MASFA 联盟提供 15.6 亿美元，以推出相应计划。

2024 年秋季/2025 年冬季

利益相关者进行参与，并对拟议计划提出反馈意见。

2024 年 5 月 - 12 月

10 月 9 日向 EPA 提交最终工作计划；EPA 将和 DOER 于 **2024 年 12 月** 最终敲定工作计划与预算。

2025 年 - 2029 年

项目实施并持续运营。

后续行动与联系方式

快来参与!

- ▶ 要了解更多信息, 请访问 [MASFA 网站](#)
- ▶ [注册](#) 电子邮件最新消息推送
- ▶ 居民 - 要了解更多信息, 请访问 [Clean Energy Lives Here](#)
- ▶ 募捐和补助机会将在[此处](#)进行发布
- ▶ 有关 MASFA 的一般反馈意见, 请参与[在线调查](#)
- ▶ 如有任何疑问, 请通过以下邮箱联系我们:
solar@masscec.com

