

您的电气化方案

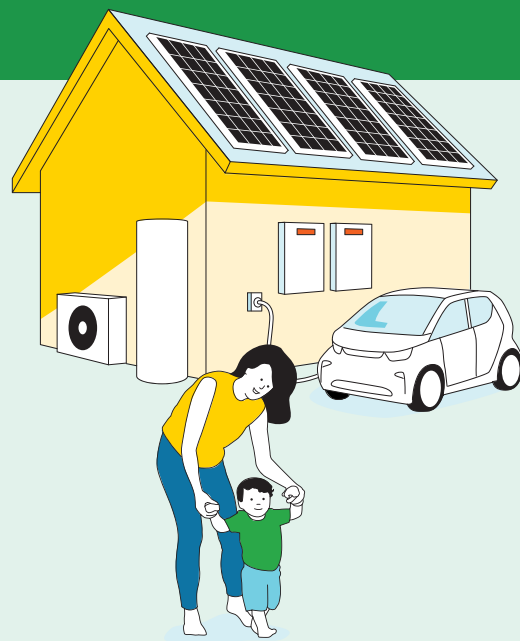
通过实现全面电气化, 您的家庭账单每年可节省多达 75%*。

此方案将帮您实现全面电气化。该从何下手?

- 1 记录您现有燃气设备和汽油/燃油车的年龄(查看收据或设备标示牌)。
- 2 选择您今后想使用的电器和/或电动车。
确定安置顺序和预算。
- 3 安置全新高效的电器, 逐步实现全面电气化家居!

规划全面电气化时, 应考虑:

- 优先置换已使用 10 年以上的设备。
- 置换燃气取暖器、燃气灶和燃气烤箱, 改善室内空气质量。
- 安装太阳能光伏系统, 进一步降低能源成本。
- 改善房屋的隔热和密封效果, 减少供暖和制冷费用。



说明: 可、良、优: 解决方案基于质量、效率和对环境影响的排序。
\$-\$-\$-\$+: 前期成本价格区间, 表示同一类别中的低价、中价和高价选项。

设备	设备 年龄(年数)	电气化方案	何时可以 置换(年份)?
燃气取暖器		☐ 分体式逆循环空调(优, \$-\$) ☐ 管道式逆循环空调(良, \$\$\$) ☐ 热泵水暖系统(优, \$\$\$+) ☐ 电取暖器(可, \$)	
燃气热水器		☐ 电热泵热水器(优, \$-\$-\$) ☐ 电辅助式太阳能热水器(良, \$-\$-\$+) ☐ 储水式电热水器(太阳能定时)(可, \$)	
燃气灶或燃气烤箱		☐ 电磁灶(优, \$-\$-\$) ☐ 电灶(良, \$-\$) ☐ 电烤箱(良, \$-\$-\$)	
汽油车或柴油车		☐ 电动自行车(\$-\$-\$) ☐ 电动汽车(\$-\$-\$+) ☐ 步行或骑行(\$) ☐ 乘坐公共交通工具(\$)	
燃气泳池或温泉加热器		☐ 电热泵(优, \$-\$-\$) ☐ 太阳能(良, \$-\$-\$)	



查看更多信息

- 🔗 manningham.vic.gov.au/electrify-your-life
- 🔗 solarsavers.org.au/register-manningham

* renew.org.au/research/limiting-energy-bills-by-getting-off-gas

全面电气化家居主要设备

设备	描述	益处	提示及资源	优惠及支持
太阳能电池板、 电池存储、 GreenPower 	- 太阳能电池板将太阳光转化为免费的电力，可在家中使用 - 多余的电力会返回电网或用于为电池充电。 GreenPower 为 100% 可再生电力，可支持实现更清洁的电网。	- 利用可再生能源为您的家庭供电 - 太阳能可以让您的电器零成本运行 - 太阳能发电通常在 3-5 年内收回成本 - 选择 GreenPower，即可支持可再生能源在澳大利亚的普及。	- 在白天运行电器，从而最大限度地节省开支 - 检查您的电气化方案，确保获得最优惠的价格 - 参考帮您选择 GreenPower 供应商。	Manningham 的 Solar Savers 计划。 Solar Victoria 为安装太阳能板提供回扣和无息贷款。 联邦政府折扣 (STC) 可用于安装太阳能系统和电池。
电供暖和制冷系统 	- 可用于单套住宅、多套住宅或整栋房屋（管道式） - 用于单套住宅的成本最低。	- 冬季供暖，夏季制冷 - 在冬季，逆循环空调的效率是标准电取暖器或燃气取暖器的 3-4 倍。	- 定期清洁过滤装置 - 冬季将温度设置为 18-20°C - 夏季将温度设置为 23-25°C - 选择较好的冷媒，如 R32。	Manningham 的 Solar Savers 计划。 维多利亚州政府的 能源升级 (Energy Upgrade) 计划 为安装供暖和制冷系统提供折扣。
电热泵热水器 	从空气中吸取热量并将热量传递到储水箱中。	效率是电热水器或燃气热水器的 3-5 倍。	- 选择使用天然冷媒（如 R290 或 R744）的热泵 - 选择带有控制选项的系统（如定时功能，以便您使用太阳能） - 如果您的热水器坏了，安装一个临时系统。	Manningham 的 Solar Savers 计划。 维多利亚州政府的 能源升级 (Energy Upgrade) 计划 为安装热水系统提供折扣。 联邦政府折扣 (STC) 可用于安装热水系统。
电磁灶 	- 一种利用电磁来加热炊具的电灶 - 磁铁会将兼容的炊具（如铸铁或不锈钢炊具）吸住	- 改善空气质量 - 安全 - 快速高效 - 更大的温度范围 - 易于清洁 - 厨房温度较低。	- 请咨询电工是否需要配电箱升级 - 如果你体内有起搏器，请选择电灶的替代品 - 便携式电磁灶价格便宜，可以插入任何插座使用 - 前往 Choice 或 Renew 了解详情。	维多利亚州政府的 能源升级 (Energy Upgrade) 计划 为安装电磁灶提供折扣。 向 Manningham 图书馆 外借一台电磁灶试用一下。
电动汽车或 电动自行车 	- 电动汽车依靠电力运行，而非汽油或柴油 - 插电式混合动力电动汽车既使用电力，也使用汽油。	- 电动汽车运行成本低，易于维护 - 可使用清洁的可再生能源充电 - 无污染，无噪音 - 电动自行车和货运自行车也是很好的选择。	- 在购买汽车之前，首先考虑购买电动自行车 - 使用电动汽车委员会生命周期排放量计算器 (Electric Vehicle Council Lifecycle Emissions Calculator) - 在 PlugShare 上查找公共充电站 - 阅读 Choice 的《电动汽车指南》(Electric Vehicle Guide)	无可折扣。