

电气化 转型



步骤
1

记录你家燃气设备和所有汽油/柴油车的车龄
(查看收据或铭牌)。

步骤
2

选择你以后想用的电器和/或车辆。

步骤
3

确定需要更换的所有设备和/或车辆的优先次序。

提示:

- 优先更换超过10年的设备。这可以使你迅速完成全家电气化转型
- 换掉燃气取暖器、灶台和烤箱，以改善室内空气质量
- 安装太阳能光伏板，进一步降低使用成本
- 改善家中隔热条件，封好缝隙，以减少供暖和制冷的开支
- 使用气候委员会的[计算器](#)来计算节省量

我们随时提供帮助。访问：wollongong.nsw.gov.au

迎接清洁能源的未来，打造全电家居生活。利用本计划做好准备，以便在设备需要更换时转型。

你家每年的账单最多可以节省75%*。

解释

好、更好、最优——根据质量、效率和对环境的影响，对解决方案推荐度的排列。

\$-\$\$\$+: 前期成本价格范围。

现有设备	设备已用时长 (年)	电气化转型选择	什么时候可以更换?
燃气取暖器		<input type="checkbox"/> 分体式逆循环空调 (好、更好、 最优) \$-\$\$ <input type="checkbox"/> 风管式逆循环空调 (好、 更好 、最优) \$\$\$ <input type="checkbox"/> 热泵热水机 (好、更好、 最优) \$\$\$+ <input type="checkbox"/> 电加热器 (好 、更好、最优) \$	
燃气热水器		<input type="checkbox"/> 电热泵 (好、更好、 最优) \$-\$\$\$ <input type="checkbox"/> 电蓄热器 (带太阳能和定时器) (好、 更好 、最优) \$	
燃气灶台		<input type="checkbox"/> 电磁炉灶 (好、更好、 最优) \$-\$\$\$ <input type="checkbox"/> 电炉灶 (好、 更好 、最优) \$-\$\$	
燃气烤箱		<input type="checkbox"/> 电烤箱 \$-\$\$\$	
汽油或柴油车		<input type="checkbox"/> 电动自行车 \$-\$\$ <input type="checkbox"/> 电动汽车 \$\$-\$\$\$+	

全电家居生活的主要电器

电器	说明	好处	提示和资源	市议会计划和其他返款优惠
太阳能面板和 GreenPower 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 太阳能面板将太阳光转化为免费电力，以供家中使用 ✓ 多余电力可以输回电网或用于给电池充电 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 用可再生能源为你家供电 ✓ 太阳能可以使电器免费运转 ✓ 使用太阳能系统通常3到5年就能收回成本 ✓ 任何人都可以通过选择 GreenPower 支持澳大利亚更多地使用可再生能源 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 在白天使用电器，最大限度地节省开支 ✓ 检查你的电力计划，确保用上最划算的电 ✓ 在选择 GreenPower 零售商时，查看绿色和平组织的绿色电力指南 (Green Electricity Guide) 	新州政府 低收入家庭改用太阳能返款优惠
电力取暖器 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 可以采用单个、多个，或满铺（管道式） ✓ 单个的费用最便宜 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 冬天可以给房子供暖，夏天可以给房子制冷 ✓ 在冬季，逆循环空调比普通电取暖器或燃气取暖器效率高3-4倍 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 定期清洁过滤器 ✓ 在冬季将温控器设为18-20°C ✓ 在夏季将温控器设为23-25°C ✓ 选择天然制冷剂，如R32 ✓ 了解更多信息，请访问Renew 	新州政府 低收入家庭电器化返款优惠 新州政府 空调系统升级
电热泵热水器 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 将从外面空气中吸收的热量转移到水箱的水中 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 比电热水器/燃气热水器的效率高3-5倍 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 选择使用天然制冷剂的热泵 ✓ 选有控制选项的系统（如定时器，这样就可以使用太阳能） ✓ 如果你现在的水热水器坏了，在等待电热泵的过程中，可以要求提供临时热水系统 ✓ 了解更多信息，请访问Renew 	新州政府 热水设备升级
电磁炉灶 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 如果磁铁能够吸在炊具上，就可以使用 ✓ 不锈钢和铸铁材质的炊具很适合 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 改善空气质量 ✓ 安全 ✓ 快速和高效 ✓ 更大的温度范围 ✓ 易于清洁 ✓ 降低厨房温度 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 向电工咨询，看看是否需要升级配电盘 ✓ 如果你佩戴心脏起搏器，就不要用电炉灶，而要选用其替代品 ✓ 便携式电磁炉灶很便宜，可以插入任何墙面插座，是家庭电气化很好的起点 ✓ 了解更多信息，请访问Choice或Renew 	暂无返款优惠。
电动汽车或电动自行车 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 电动汽车使用电力驱动，而不是汽油或柴油 ✓ 插电式混合动力汽车同时使用电力和汽油 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 电动汽车行驶成本低，几乎不需要维护 ✓ 可以用清洁的可再生能源充电 ✓ 无污染，驾驶和骑行都很安静 ✓ 电动自行车和货运自行车是替代汽车的最佳选择 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 在购置汽车之前，考虑购买电动自行车 ✓ 使用电动汽车委员会的成本计算器 ✓ 考虑在家中充电的地点和充电速度 ✓ 查找公共充电站，参见 Transport for NSW 网站 	新州政府电动汽车返款优惠

其他资源：

气候委员会的账单节省模拟器

Your Home, 澳大利亚环境可持续住宅指南

[My Efficient Electric Home Facebook 群组](#)

* <https://renew.org.au/research/limiting-energy-bills-by-getting-off-gas/>

