



Botany 地区社区电力网络

社区动态——2026 年 8 月



我们正在试行一种更公平的方式，让大家共享本地清洁能源带来的好处。

Ausgrid 正在 Botany 地区试点建设社区电力网络（Community Power Network），让整个社区都能共享本地太阳能和电池储能带来的好处。

社区电力网络由分布在当地的小型电池组成。这些电池协同运行，用于储存和共享太阳能电力。

太阳能板在中午时段的发电量最高，但人们通常在下班后的傍晚用电更多。发电和用电时间的不一致意味着大量太阳能可能无法得到充分利用。

本地还有很多地方具备进一步提高太阳能发电量的潜力，尤其是仓库和购物中心等拥有大面积屋顶的建筑。这些建筑的屋顶上往往只有一小片区域安装了太阳能板。目前，多余太阳能电力获得的回报不高，加装更多太阳能板并不划算。

与此同时，租户和公寓居民通常无法自行安装太阳能板或电池，因此无法享受到本地清洁电力带来的好处。

社区电力网络可以同时解决这两个问题。白天，电池储存当地家庭和商户产生的多余太阳能电力；到了晚上用电需求高峰时段，再将储存的电力释放回本地电网，供大家使用。

通过在当地共享电池，没有条件自行安装太阳能设备的租户和公寓居民也能从中受益。家庭和商户将多余的太阳能电力输送至电网时可以获得更高的回报，从而让加装太阳能板更划算。此外，在太阳能电力的产生地附近就地使用，还能减少对远距离输电的依赖。

每年 150–200 澳元

即使您没有太阳能设备，每年也可获得最高 150–200 澳元的收益。



让您的太阳能电力获得更高回报

如果您安装了太阳能板，将多余电力输送回电网时可以获得更高的回报。



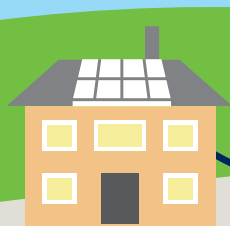
如需了解更多信息，请访问 engage.ausgrid.com.au/botanyCPN



白天——产生并储存太阳能电力



家庭和商户可以通过产生多余的太阳能电力获得更高回报，让加装更多太阳能板变得更划算。



安装太阳能设备的住宅



租户和公寓居民
(享受共享电力带来的好处)



共享电池
(充电)



商店 / 仓库
(屋顶太阳能)

家庭和商户产生的多余太阳能电力会储存在共享电池中，无论早晚，随时为本地电网供电。

无论您的情况如何，人人都能从中受益

社区电力网络让本地能源网络更加.....



公平

网络内的所有用户每年都能共享收益，即使您自己没有太阳能设备也可以从中受益。目前，低成本太阳能电力带来的好处主要只有业主能够享受到。社区电力网络则旨在让租户和公寓居民也能从中受益。



本地化

电池会在白天储存多余的太阳能电力，尤其是阳光充足、本地产生的电力超过用电需求时；待之后用电需求上升时，再将储存的电力释放出来。这意味着电力可以在本地产生、储存和使用。



物有所值

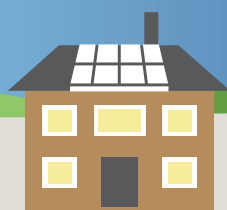
充分利用现有的电线杆、电线和电池，可以减少成本高昂的设施升级。由此节省的费用将由所有人共享，而不只是分给安装太阳能板的用户。



社区电力网络电池效果图，仅供参考。



晚上——释放储存的电力，
供大家使用



安装太阳能设备
的住宅



租户和公寓居民
(享受共享电力带来的好处)



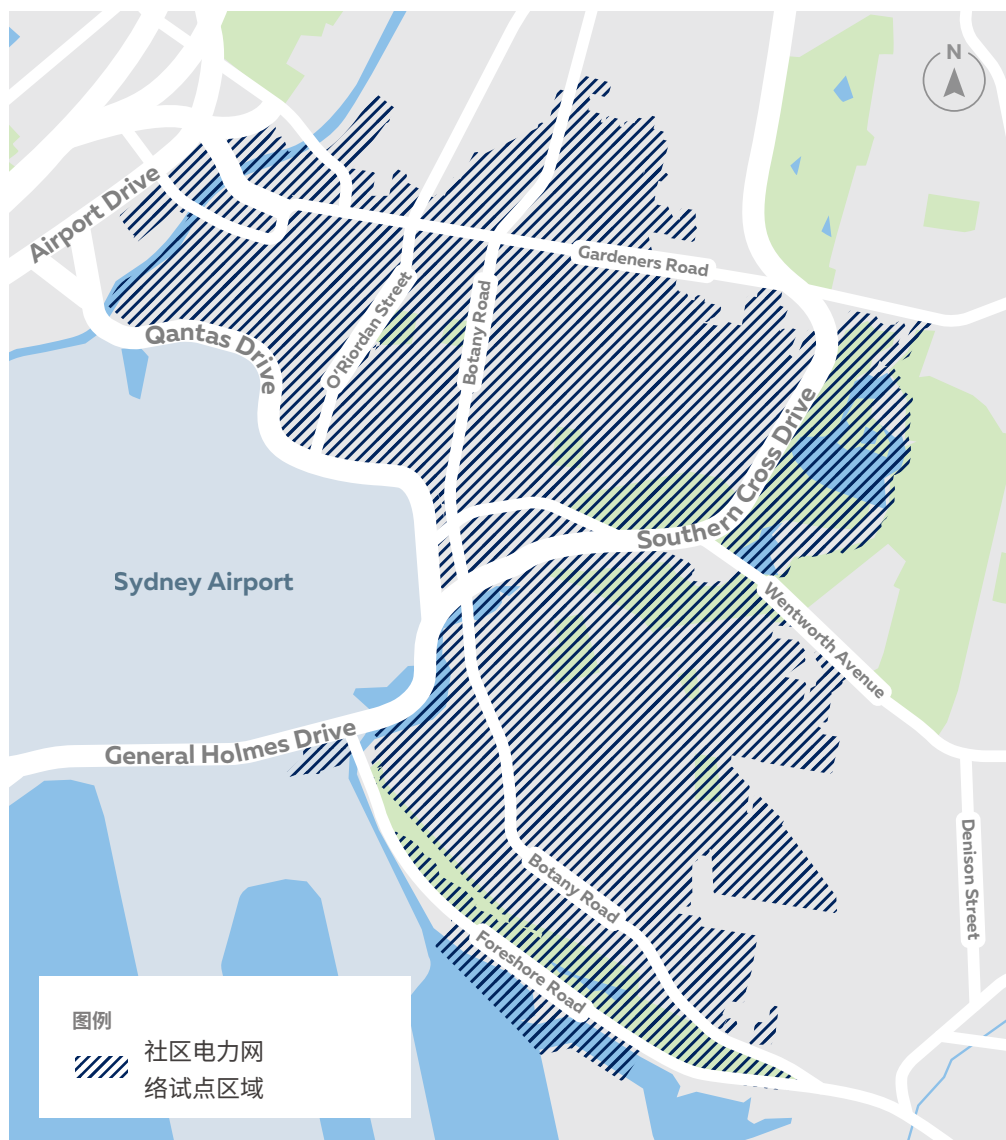
共享电池
(放电)



商店 / 仓库

无论是否安装了太阳能设备，家庭和商户都能在最需要用电时使用这些本地共享电力。

拟议项目区域



关于 Ausgrid

Ausgrid 是一家配电网络服务提供商。我们负责运营、维护、维修和建设悉尼、Central Coast 和 Hunter 地区的电力网络。

我们将电力输送至您的住宅或商户，维护现有基础设施，并投资新技术，使电力网络更加可持续、可靠且经济实惠。我们还需要确保电力网络能够满足客户未来的需求。

目前进展

这是 Botany 地区试点项目开展社区意见征询的第一阶段。未来几个月，我们将完成以下工作：

- 与居民、商户和社区团体交流，了解您所关心的问题
- 对试点区域内的太阳能和电池储能潜力进行空间分布分析
- 与社区共同确定社区电池的最佳安装地点。

目前阶段

2026 年年中

- 征询社区意见并开展能源空间分布分析

2026 年年中至年底

- 就拟议的电池安装地点开展社区咨询
- 安装少量试点电池

2027 年起

- 安装电池，具体地点将参考社区的反馈意见

试点时间表

及时了解最新动态



请扫描二维码，查看现场咨询活动地点、报名参加线上说明会或了解更多信息。

欢迎与我们交流

我们将在 Botany 地区举办多场现场咨询活动，并举行两场线上说明会，方便大家选择适合自己的方式参与。

- **9月4日，下午4点至晚上7点**
Level 2, Westfield Eastgardens
- **9月8日，中午12点至晚上7点**
The Cannery, Rosebery
- **9月10日，上午10点至下午5点**
Mascot Library
- **9月16日，上午11点至下午1点**
Eastlakes Community Centre
- **9月22日，下午4点至晚上7点**
Mascot Oval 入口处
- **9月23日，上午10点至下午5点**
The Grand, Eastlakes
- **9月24日，下午4点至晚上7点**
Botany Road, Chemist Warehouse 附近

线上说明会

同一场说明会将在两个不同时段分别举行一次，方便更多人参加。

- **9月15日，中午12点至下午1点**
- **9月16日，晚上7点至8点**

如需了解更多信息，请联系项目团队



13 13 65

周一至周五上午 9 点至下午 4:30



engage.ausgrid.com.au/botanyCPN



cpn@ausgrid.com.au



Ausgrid Community Power Network
GPO Box 4009, Sydney NSW 2001



如果您需要口译服务，请致电 **131 450** 联系口笔译服务处 (Translating and Interpreting Service)，并请他们致电 **13 13 65** 联系 Ausgrid。

本简报还提供英文版和印度尼西亚语版，可以在我们的网站上查看。



如需了解更多信息

请访问 engage.ausgrid.com.au/botanyCPN

