



## 我家附近在安装小型蜂窝基站。我需要什么知道什么？

小型蜂窝基站属于较小尺寸的电信设备，用于改善本地覆盖范围、增加容量以及支持我们社区中的新型或增强型移动通讯服务。在大多数情况下，小型蜂窝基站使用低功率无线电发射器，其发射的射频电磁能(RF EME)水平低于澳大利亚政府规定的人们生活、工作和学习环境中电磁能安全水平。您可能会注意到街边路灯、电线杆或巴士车站等固定装置上安装了小型蜂窝基站。



### 我为什么越来越多听到有关小型蜂窝基站的消息？



原因之一就是5G。5G技术是最新一代移动电话网络技术，电信公司正在部署新型小型蜂窝基站设施。5G技术可以为客户实现更快下载速度、更高的数据限量、缩短内容载入延迟等效益。这项新技术还具有更广泛的效益，能帮助实现需要大量数据的各类新应用，例如：在家办公或远程医疗服务。

### 因此，小型蜂窝基站是新技术？



小型蜂窝基站不是新技术。十多年来，小型蜂窝基站一直是电信基础设施的重要组成部分，其辅助规模更大的宏观移动电话网络，改善覆盖范围，增加容量，并支持新型或增强型服务和体验，例如：局部地区的5G服务。

### 哪些机构负责安装小型蜂窝基站？



政府实施了相关法律，允许 Telstra、Optus 和沃达丰/TPG 等电信公司在私人或公共土地和基础设施上安装低影响设施类别的电信基础设施，如小型蜂窝基站。除此之外，政府还就电信公司开展安装活动的方式制定了相关规则。根据《移动电话基站部署行业规范 (Industry Code for Mobile Phone Base Station Deployment)》的要求，电信公司在安装前，需将计划安装详情告知安装地的土地或基础设施所有者及土地占用人，并通知紧靠安装地的社区。

### 由哪家政府机构监管？



为了确保电信公司遵守行业规范中的通知要求，澳大利亚通讯及媒体管理局 (ACMA) 可以对通讯公司进行检查，还可以对小型蜂窝基站或其他电信设施发射的射频电磁能水平进行测试，确保其低于澳大利亚辐射保护和核安全局 (ARPANSA) 制定的相关射频标准所确定的安全暴露上限。

### 但是，小型蜂窝基站是否安全？



小型蜂窝基站与所有其他移动电话基站、设备和其他电信设施中使用的设备受相同的法规约束。只要在运行时不超出澳大利亚辐射保护和核安全局的射频标准所规定的水平，无论是小型蜂窝基站，还是其他电信基础设施都是安全的。