



Australian Government

THE SCIENCE OF  
**SAFE**  
CONNECTION



# 您家周围的电信基础设施

## 电信基础设施:确保您的安全和互联

对于多数人而言,数字互联和通讯技术已经成为日常生活的一部分。

我们经历的疫情也佐证了,在当今,获取优质可靠的电信服务比以往任何时候都更加重要,它使我们与家人和朋友保持联系,并让许多人能够在家中学习和工作。

虽然固定线路互联网服务在疫情期间表现优异,但对于电信公司(Telcos)而言,扩大和改善其移动网络以支持人们日益增长的数字互联需求也同样重要。

## 继续增强数字互联

电信公司往往需要在我们的社区安装新的设备或基础设施,以便在我们需要的时间和地点提供有效的电信覆盖和容量。

一些人会对电信基础设施发射的电磁能感到担忧,尤其是当这些设施安装在我们当地社区附近时。这是可以理解的。

澳大利亚政府对电磁辐射进行严格监管以保护公众的健康和安全,同时让社区能从现代电信中受益。

## 我们如何保障社区安全

澳大利亚辐射防护和核安全局 (ARPANSA) 是一个独立的政府机构, 负责就辐射防护问题向政府提供建议。澳大利亚辐射防护和核安全局根据澳大利亚和国际同行评议的最新电磁能研究成果, 更新了《射频场所的暴露限值标准 - 100 kHz 至 300 GHz》(以下简称为《标准》)。



该《标准》规定了电信服务(包括 5G 服务)必须严格遵守的电磁能暴露水平安全限值, 从而确保所有年龄段和不同健康状况的人群都能免受电磁能给健康带来的任何已知不良影响。

澳大利亚通讯与媒体管理局 (ACMA) 根据澳大利亚辐射防护和核安全局的《标准》制定规则并积极监督电信公司遵守规则, 以便将电磁能管控在安全水平。在澳大利亚, 所有电信基础设施和设备都必须遵守这些规则, 如有违背, 将受到一系列制裁。



## 监测电磁辐射

澳大利亚通讯与媒体管理局正在对全澳范围内代表性抽样站点的电磁辐射进行监测, 并将其结果与澳大利亚辐射防护和核安全局的安全限值和电信运营商的预测电磁能评估进行比对。澳大利亚通讯与媒体管理局的测量结果表明, 迄今为止, 所有检测站点的检测结果都远远低于《标准》中规定的安全限值, 也显著低于运营商的预测暴露水平。澳大利亚通讯与媒体管理局的调查结果可从以下网址获取: [www.acma.gov.au](http://www.acma.gov.au)。

这些措施确保了电信基础设施的电磁辐射保持在安全限值以下, 因此无需再规定发射器与居民区之间的具体距离。

综上所述, 如果您附近有电信基础设施, 您不仅可以获得更可靠的互联服务, 且可以放心使用, 因为实现互联的技术是经过研究、受到监管且确保安全的。

## 我需要了解哪些重要信息呢?



电信公司扩展和改善移动网络, 以支持我们日益增长的数字互联需求。电信公司往往需要在我们的社区安装新设备或部署新的基础设施。



一些人对电信基础设施发射的电磁能感到担忧是可以理解的, 但澳大利亚政府会对电磁辐射进行严格监管, 以保护所有公众的健康和安全。



目前已有措施确保电信基础设施产生的电磁辐射低于安全限值。



获取更多信息,  
请访问

[www.eme.gov.au](http://www.eme.gov.au)

