



依法使用无线电 频率和设置、 使用无线电台（站）



- 定期维护无线电台（站）：保证其性能指标符合国家标准和国家无线电管理的有关规定，避免对其他依法设置使用的无线电台产生有害干扰；书面记录维护情况，并在无线电管理机构检查时，根据要求提供。
- 加强抗干扰能力：保障无线电台（站）安全运行，提高干扰的防护能力，必要时积极配合开展与其他依法设置、使用的无线电台（站）之间的干扰协调。
- 法律、行政法规以及国家无线电管理的其他行为规范。

非法用频设台 相关法律责任

《中华人民共和国无线电管理条例》第七十条 违反本条例规定，未经许可擅自使用无线电频率，或者擅自设置、使用无线电台（站）的，由无线电管理机构责令改正，没收从事违法活动的设备和违法所得，可以并处5万元以下的罚款；拒不改正的，并处5万元以上20万元以下的罚款；擅自设置、使用无线电台（站）从事诈骗等违法活动，尚不构成犯罪的，并处20万元以上50万元以下的罚款。



四

无线电频率、 无线电台（站）的使用要求

1. 使用无线电频率应遵守哪些行为规范

- 使用人不得伪造、涂改、冒用无线电频率使用许可证。
- 按照频率许可证载明事项使用无线电频率：使用无线电频率应当遵守国家无线电管理的有关规定和无线电频率使用许可证的要求，接受、配合无线电管理机构的监督管理。
- 不得擅自转让频率：无线电频率使用人不得擅自转让无线电频率使用权，不得擅自扩大使用范围或者改变用途。
- 每年按时提交无线电频率使用报告：无线电频率使用人应当按照无线电频率使用许可证的要求，于每年第一季度末前向作出许可决定的无线电管理机构报送上一年度的无线电频率使用报告。
- 法律、行政法规以及国家无线电管理的其他行为规范。



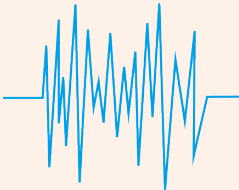
2. 设置、使用无线电台（站）应遵守哪些行为规范

- 按照无线电台执照载明的事项和条件使用无线电台（站）。
- 不得故意收发无线电台执照许可事项之外的无线电信号，不得传播、公布或者利用无意接收的信息。
- 不得利用无线电台（站）进行违法犯罪活动。

温馨提示

依法设置使用的无线电台站受到有害干扰了，怎么办？

设台单位和个人如果在正常通信、使用设备过程中受到无线电有害干扰，可以通过电话、网站等渠道向当地无线电管理部门提出干扰申诉。切不可擅自变更技术参数，因为擅自变更发射频率、功率、设台站址等技术参数后将被认定为非法设台行为，就谈不上受到保护了。



使用无线电频率需要遵守的规定

根据《中华人民共和国民法典》第五十二条的规定，无线电频谱资源属于国家所有。无线电频率资源和土地、矿产等资源一样，是具有重要战略意义的国家稀缺资源，是推动国民经济和社会发展的载体。

在使用无线电频率和设置无线电台站之前，任何单位、组织或个人都必须获得无线电管理机构的批准，以确保资源的合理分配和有效利用。

一 无线电频谱资源、无线电台（站）是什么

问：无线电频谱资源是什么？

无线电频谱资源一般指 3 kHz 至 300 GHz 频率范围内发射无线电波的无线电频率的总称。无线电频谱是一种看不见、摸不着的自然资源，具有有限性、非耗竭性、可复用性、易受污染性等特点。国家对无线电频谱实行统一规划、合理开发、科学管理、有偿使用的原则。通过科学划分和分配，无线电频谱资源应用于各类无线电业务，其使用受国际和国家法律法规约束。

问：无线电台（站）是什么？

无线电台（站）是指为开展无线电业务而设置、使用的一个或者多个发射机、接收机、或者发射机和接收机的组合（包括附属设备）。简单来说，装有发送和接收无线电信号的设备称为无线电台（站），其设立和使用需符合法律法规，以确保频谱资源有序利用。

问：为什么要对无线电频率和无线电台（站）使用进行管理？

如同车辆在马路上行驶、飞机在航路上飞行一样，各种无线电业务在不同的频率上“各行其道”。无线电管理机构通过对这些“道路”进行科学规划和管理，确保无线电波秩序的安全有序，为各类无线电业务正常运行保驾护航。因此，我国颁发了一系列关于无线电管理的法律、法规和规章，对无线电台（站）的设置、使用进行了严格规定。任何单位或个人都不能未经许可擅自使用无线电频率、设置使用无线电台（站）。

二 取得许可，方可设置使用无线电频率和无线电台（站）

无线电台执照是合法设置、使用无线电台（站）的法定凭证。

设置、使用无线电台（站）必须事先经过一定程序向无线电管理机构提出申请，得到许可、领取电台执照后方可使用，否则属于擅自设置使用无线电台行为，国家规定的不须领取电台执照的地面公众移动通信终端、单收无线电台（站）、微功率短距离无线电台（站）除外。

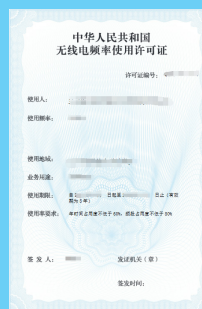
申请无线电台（站）设置、使用许可的核心条件，是要有可用的无线电频率，即申请人已取得相应的无线电频率使用许可证。

但国家规定的无需取得频率许可的以下三类无线电频率除外：

——业余无线电台、公众对讲机、制式无线电台使用的频率（限定此 3 类应用场景）

——国际安全遇险系统、用于航空、水上移动业务和无线电导航业务的国际固定频率（限定此 4 类应用场景）

——国家无线电管理机构规定的微功率短距离无线电发射设备使用的频率（限定此应用场景）



无线电频率许可证样式



无线电台站执照样式

三 常用的无线电业务有哪些

目前，无线电业务广泛应用于广电、通信、铁路、交通、航空、航天、气象、渔业、科学研究、抢险救灾、新闻媒体以及公安等各部门。《中华人民共和国无线电频率划分规定》定义了 43 种无线电业务，无线电业务一般分为地面无线电业务、空间无线电业务和射电天文业务三大类。常见的无线电业务有无线电通信业务、固定业务、移动业务、广播业务、无线电导航业务、无线电定位业务、业余无线电业务、气象辅助业务等。

无线电业务(系统)示意图

