

ITU-R SM.575-1建议书

保护固定监测站免受无线电频率干扰

(ITU-R 第31/1号和32/1号课题)

(1982-2007年)

范围

本建议书规定了确保监测站操作不受干扰的最大场强电平。

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 操作固定监测站用于国内以及国际监测系统会给主管部门带来益处；
- b) 在无线电频率干扰最小的情况下监测站可以获得最佳监测性能；
- c) 为估算干扰电平必须考虑到附近的发射机和其他人为辐射源的辐射功率；
- d) 在规划的监测站位置上测量离散无线电信号的场强以确保其不受任何发射的影响是非常重要的，

建议

1 当设置和操作固定监测站时，主管部门应考虑使用下面的场强准则作为标准，在超出这些值时应当逐一进行干扰分析，保证监测站不受干扰：

基频, f	场强标准 (mV/m)	一个以上基本场强的均 方根值 (mV/m)
9 kHz < f < 174 MHz	10	30
174 MHz < f < 960 MHz	50	150
960 MHz < f < 3 GHz	5	15

注 1— 均方根场强值适用于多个信号，但前提是所有的信号都在监测接收机的射频通带内。