



中华人民共和国国家标准

GB 13617—92

短波无线电收信台(站)电磁环境要求

**Electromagnetic environment requirements
for shortwave radio receiving stations**

1992-08-19 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

短波无线电收信台(站)电磁环境要求

GB 13617—92

Electromagnetic environment requirements for shortwave radio receiving stations

1 主题内容与适用范围

本标准规定了短波无线电收信台(站)对无线电发射台和产生电磁辐射干扰设施的保护要求。
本标准适用于工作在 1.5~30 MHz 频段内的无线电集中收信台(站)。

2 术语

2.1 保护间距

为保障短波无线电收信台(站)正常工作而规定的无线电发射台和电磁干扰辐射源至短波无线电收信台(站)天线边缘间的最小距离。

2.2 发射机功率

发射机在各种工作状态下的最大标称输出功率。

3 短波无线电收信台(站)保护分级

本标准所保护的短波无线电收信台(站),根据其行政隶属、业务性质、通信距离和设备功能,分为三级。

3.1 一级短波无线电收信台(站)

3.1.1 中央、国务院直属各部、委、局及中国人民解放军军级以上(不含军)单位通信、监听和监测业务部门的收信台(站)。

3.1.2 对国防、公安和国家安全及海事安全关系重大,且具有大型建筑设施或地下工事与坑道,并具有大规模的天线场地、大型高增益天线的收信台(站)。

3.1.3 通信对象为亚洲以外国家、地区或远洋船队的收信台(站)。

注:虽符合以上条件,但台(站)址设在城市收信区与发信区之间的收信台(站)按二级台(站)保护。

3.2 二级短波无线电收信台(站)

3.2.1 各省、自治区、中央直辖市直属的收信台(站),中国人民解放军军级单位直属的收信台(站)。

3.2.2 对亚洲各国及其海域通信的台(站)。

3.2.3 航空通信和配属于雷达站、航海导航台(站)的短波无线电收信台(站)。

注:符合上述条件的,但收信工作方式仅为等幅报,按三级台(站)保护。

3.3 三级短波无线电收信台(站)

中央、国务院各部委所属局、省属各市以及中国人民解放军师级单位设置的收信台(站)。此类台(站)应有正规架设的天线、正规建设的机房并担负比较重要的通信任务。

4 短波无线电收信台(站)对发射台的保护要求

4.1 对中波和长波发射台的保护间距(见表 1)

国家技术监督局 1992-08-19 批准

1993-09-01 实施