

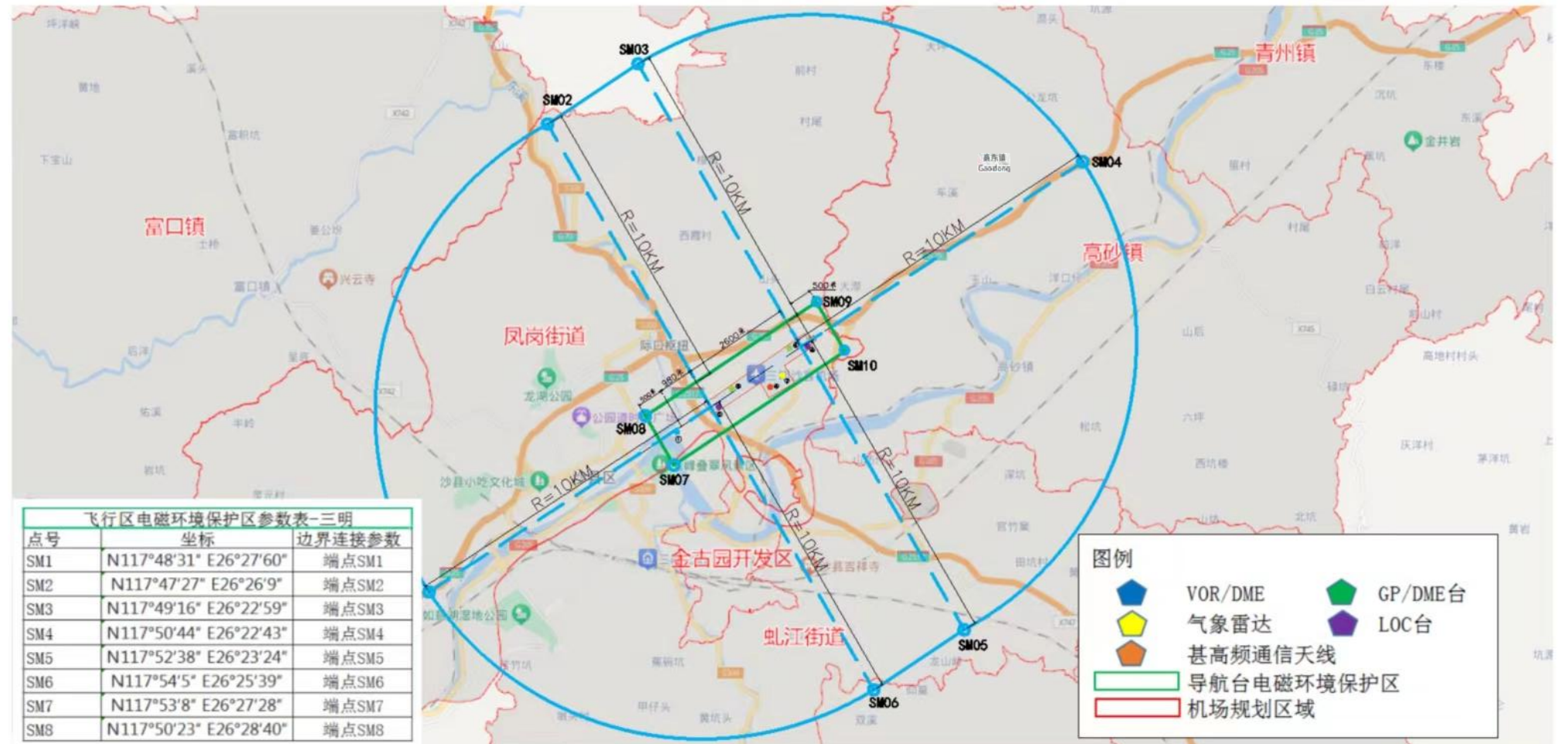
# 三明市电磁环境保护区域——民用航空无线电台电磁环境保护区域图

## 各类无线电台(站)电磁环境保护要求概述

VHF航管无线电台站环境要求③		
影响因素	范围	环境要求(以管制地带中心为基准)
调频广播	半径1000米以内	不应有1KW以下的调频广播
	半径6000米以内	不应有1KW以下的调频广播
铁路及公路	半径300米内	不应有电气铁路, 不应有二级以上公路
高压输电线	半径200米内	不应有110KV高压输电线
	半径250米内	不应有200KV-330KV高压输电线
	半径300米内	不应有500KV高压输电线
其他	半径800米内	不应有工业、科学和医疗视频设备
多普勒全向信标台站及其他环境要求①		
范围	环境要求	
以天线反射网平面为基准面, 半径100m以内	不应有超过基准面高度的任何障碍物	
以天线反射网平面为基准面, 半径200m以内	不应有超过基准面高度的公路、建筑物、堤坝、山丘、35kv及以上的高压输电线等障碍物, 半径100m-200m的树木相对于基准面垂直张角不应超过1.5°, 且超过基准面高度的水平张角不应超过7°	
以天线反射网平面为基准面, 半径200m~300m	障碍物相对于基准面垂直张角不应超过1.5°, 且超过基准面高度的水平张角不应超过10°	
其他	以天线反射网平面为基准面, 半径300m以内不应有超过基准面高度的铁路; 半径500m以内不应有超过基准面高度的110kv及以上的高压输电线; 半径300m以外障碍物相对于基准面的垂直张角不应超过2.5°	
气象雷达电磁环境要求②		
以天线为中心半径450米的范围以内, 不应有金属建筑物、密集的居民楼、高压输电线塔等, 半径800米的范围内, 不应有能产生有源干扰的电器设施		
遮蔽角要求: 在雷达主要探测方向上(服务重点地区、天气系统的主要来向)的遮挡物对雷达天线的遮挡仰角应当小于1度; 在非主要探测方向50公里范围内, 非孤立障碍物对雷达天线遮挡仰角小于2度的方向应当不小于50%; 障碍物对天气雷达造成的回波强度损失应当不大于20%。		

## 台站基本信息

名称	台站坐标	台站标高	天线高度	地网高度	地址
VOR/DME	东经117度48分53.6秒、北纬26度24分52.9秒/东经117度48分53.7秒、北纬26度24分52.5秒	292.5米	5.5米	13.5米	福建省三明市沙县区凤岗机场路1号
气象雷达	东经117度50分19.7秒、北纬26度25分12.9秒	281米	42米	281.55米	福建省三明市沙县区凤岗机场路1号
甚高频通信天线	东经117度50分15.5秒、北纬26度25分27.8秒	314.15米	1.5米	283米	福建省三明市沙县区凤岗机场路1号
GP/DME台	东经117度49分29.5秒、北纬26度25分20秒	292.5米	12米	13.5米	福建省三明市沙县区凤岗机场路1号
LOC台	东经117度49分13.4秒、北纬26度25分5.2秒	292.5米	13米	13.5米	福建省三明市沙县区凤岗机场路1号



在民用机场电磁环境保护区域内实施建设或进行可能影响电磁环境的任何活动, 应当严格遵守国家和民航对于航空无线电台站的电磁环境保护要求, 其中已经批复设置的无线电台(站)严禁擅自变更其技术参数。

民用机场电磁环境保护详细要求应遵从MH/T4003.1《民用航空通信导航监视台(站)设置场地规范第1部分: 导航》、MH/T4003.2《民用航空通信导航监视台(站)设置场地规范第2部分: 监视》、MH/T4046-2017《民用机场与地面航空无线电台(站)电磁环境测试规范》、GB6364-2013《航空无线电导航台(站)电磁环境要求》最新版本的条款描述

注: 角点经纬度坐标仅供参考