

新建、改建、扩建建设工程 避免危害气象探测环境事项 无需办理此审批事项的项目清单

一、在国家地面气象观测站（包括国家基准气候站、国家基本气象站、国家一般气象站）四周新建、改建、扩建建设工程距离在以下范围之外的，无需办理审批。

1.观测场最多风向的上风方 90 度范围内 5000 米、其他方向 2000 米，在此范围内不宜规划工矿区，不宜建设易产生烟幕等污染大气的设施；国家基准气候站的观测场上风方向 5000 米范围内还不宜规划人口总数超过 5 千人的居民区。

2.国家基准气候站观测场围栏四周 2000 米为障碍物控制区；

3.国家基本气象站观测场围栏四周 1000 米为障碍物控制区；

4.国家一般气象站观测场围栏四周 800 米为障碍物控制区；

5.国家基准气候站和国家基本气象站在日出方向和日落方向内（此范围不受控制区限制），障碍物遮挡仰角不大于 5 度；

6.国家一般气象站在日出日落方向内（此范围不受控制区限制），障碍物遮挡仰角不大于 7 度。

二、区域自动气象站四周新建、改建、扩建建设工程符合以下要求的，无需办理审批。

区域自动气象站 10 米范围内，四周没有障碍物，10 米范围外，障碍物与区域自动站的距离大于该障碍物自身高度的 3 倍。

新建、改建、扩建建设工程避免危害气象探测环境 事项建设项目准入条件和标准

(一) 在国家地面气象观测站(包括国家基准气候站、国家基本气象站、国家一般气象站)四周新建、改建、扩建建设工程,需符合《气象探测环境保护规范 地面气象站》(GB31223-2014)标准和要求,具体为:

1.建设工程项目在观测场最多风向的上风方 90 度范围内 5000 米以外、其他方向 2000 米以外,规划工矿区,建设易产生烟幕等污染大气的设施;建设工程项目在国家基准气候站的观测场上风方向 5000 米以外规划人口总数超过 5 千人的居民区。

2.在观测场 1000 米范围内不应实施爆破、钻探、采石、挖砂等危及地面气象观测场安全的活动。

3.国家基准气候站观测场围栏四周 2000 米为障碍物控制区;

3.1 控制区内距观测测场围栏 50 米内不得有高于观测场地平面 1 米以上的建筑物、构筑物、树木、作物等障碍物;50 米到 2000 米内的障碍物任何一点的高度距离比小于 1/10;

3.2 对气象要素代表性或气象仪器测量性能有影响的各类源体与国家基准气候站观测场围栏之间的最小距离:

影响源类别	国家基准气候站
铁路路基	> 200 米
公路路基	> 50 米
人工建造的水体	> 100 米
垃圾场、排污口等其他影响源	> 500 米

4.国家基本气象站观测场围栏四周 1000 米为障碍物控制区；

4.1 控制区内距观测测场围栏 50 米内不得有高于观测场地平面 1 米以上的建筑物、构筑物、树木、作物等障碍物；50 米到 1000 米内的障碍物任何一点的高度距离比小于 1/10；

4.2 对气象要素代表性或气象仪器测量性能有影响的各类源体与国家基准气候站观测场围栏之间的最小距离：

影响源类别	国家基本气象站
铁路路基	> 200 米
公路路基	> 50 米
人工建造的水体	> 100 米
垃圾场、排污口等其他影响源	> 500 米

5.国家一般气象站观测场围栏四周 800 米为障碍物控制区；

5.1 控制区内距观测测场围栏 30 米内不得有高于观测场

地平面 1 米以上的建筑物、构筑物、树木、作物等障碍物；
30 米到 800 米内的障碍物任何一点的高度距离比小于 1/8；

5.2 对气象要素代表性或气象仪器测量性能有影响的各类源体与国家基准气候站观测场围栏之间的最小距离：

影响源类别	国家一般气象站
铁路路基	> 100 米
公路路基	> 30 米
人工建造的水体	> 50 米
垃圾场、排污口等其他影响源	> 200 米

6.建设工程项目在国家基准气候站和国家基本气象站日出方向和日落方向内，但障碍物遮挡仰角不大于 5 度；

7.建设工程项目在国家一般气象站日出日落方向内，但障碍物遮挡仰角不大于 7 度；

（二）区域自动气象站四周新建、改建、扩建建设工程，符合以下要求可以准入。

区域自动气象站 10 米范围内，四周没有障碍物，10 米范围外，障碍物与区域自动站的距离大于该障碍物自身高度的 3 倍。

（三）在天气站雷达四周新建、改建、扩建建设工程，需符合《气象探测环境保护规范 天气雷达站》

（GB31223-2014）标准和要求。