

# 《安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021—2035年）》

## 批前公示

**项目名称：**《安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021—2035年）》

**公示类别：**批前公示

**公示时间：**30日（2026年1月8日—2026年2月7日）

**公示地点：**安宁市气象局

**公示网站：**安宁市人民政府门户网站

**联系电话：**0871-68781348

**公示组织单位：**安宁市气象局

**意见反馈：**

1. 若您需对规划方案发表意见，应在反馈期届满前向安宁市气象局提交书面意见，同时提供身份证明材料、联系方式。书面意见可当面提交也可以通过挂号信方式提交。以挂号信方式提交的，请在信封正面注明“公示反馈意见字样”，提交时间以邮局收件邮戳载明的时间为准。

2. 若您认为是该规划方案的利害关系人，在提交书面意见时，还应提供该规划方案直接涉及您利益的证明材料。

3. 意见反馈期截止至公示期届满后3个工作日。规定期限内未反馈意见的，视为放弃权利。

4. 相关利害关系人可自公示期满之日起3个工作日内向安宁市气象局提出书面听证申请，并提交身份证明材料、直接涉及您利益的证明材料。逾期未提出者视为自动放弃听证权利。

**书面意见反馈通讯地址：**云南省安宁市气象局，**咨询联系电话：**0871-68781348。

## 规划简介：

### 项目说明

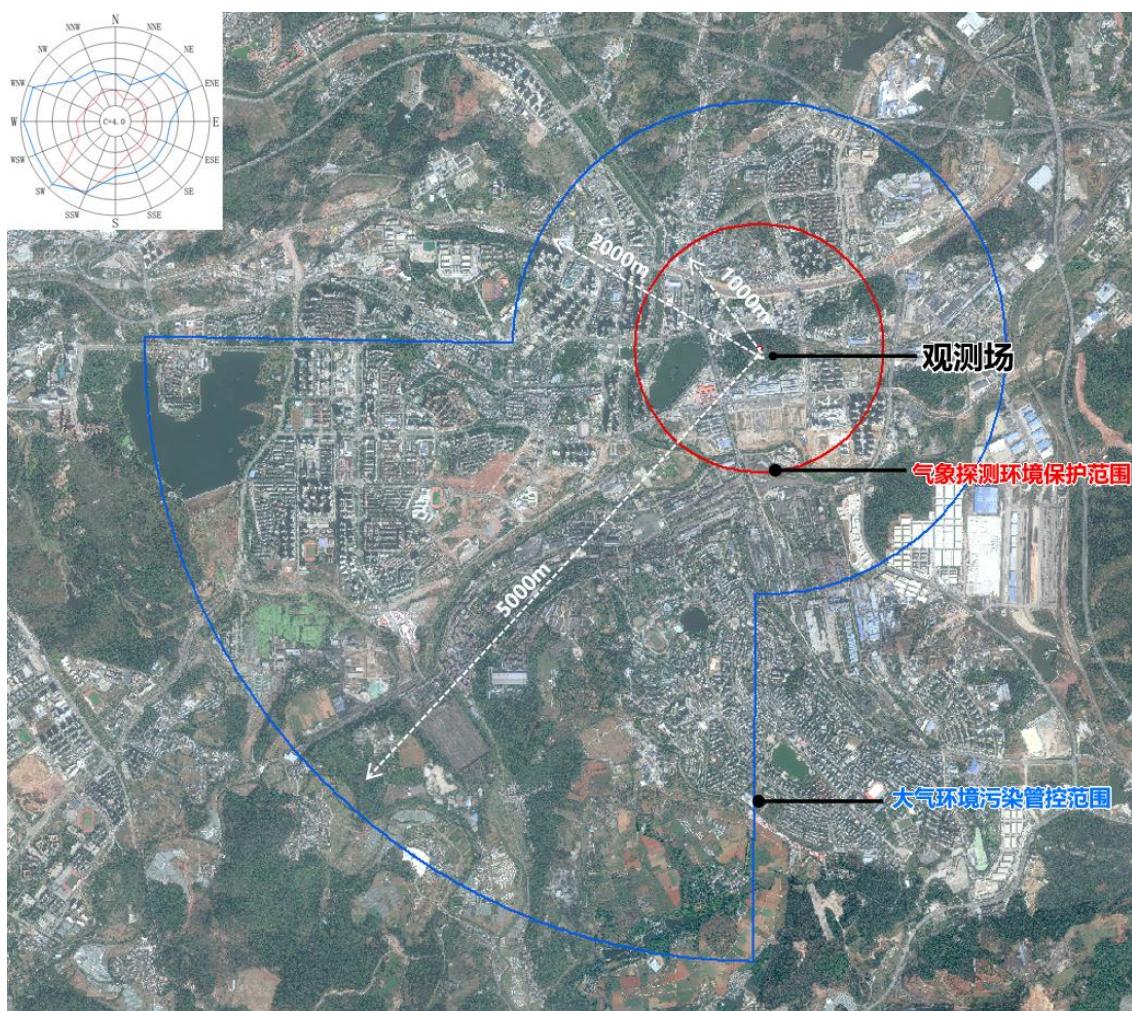
《安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035 年）》于 2025 年 12 月 31 日经 2025 年安宁市国土空间规划和土地矿产储备委员会第 14 次会议会议审议通过，该方案已完成前期审查工作，现按相关规定进行批前公示。

### 规划范围

根据《地面气象观测站气象探测环境保护规范（GB31221-2014）》划定：

气象探测环境保护范围：观测场外围 1000 米范围为障碍物和影响源的主要管控区域。

大气环境污染管控范围：观测场最多风向的上风方 90° 范围内 5000m、其他方向 2000m 范围为环境保护的主要管控区域。



规划范围图

## 规划管控方案：

### 一、建构筑物高度控制（海拔高度）

在高度控制区内的障碍物任一点的高度距离比小于 1/10，且障碍物与观测场围栏最近距离不小于 50 米。安宁国家基本气象站在日出 A 方向和日落方向内，障碍物遮挡仰角不大于 5°。安宁国家基本气象站周边建筑物、构筑物及其他障碍物的限高以海拔高度进行控制，内外边界之间区域的限高，采用插值法进行计算。具体控制要求详见下表。

表 1 探测环境 1000 米保护范围内建筑物、构筑物限高表

物体类型	与观测场围栏的 水平距离 (m)	建构筑物限高（海拔高度）(m)	
		内边界对应限高高程	外边界对应限高高程
建、构筑物	0-100	1881.3	1891.3
	100-200	1981.4	1991.4
	200-300	1991.4	2001.4
	300-400	2001.4	2011.4
	400-500	2011.4	2021.4
	500-600	2021.4	2031.4
	600-700	2031.4	2041.4
	700-800	2041.4	2051.4
	800-900	2051.4	2061.4
	900-1000	2061.4	2071.4

注：观测场海拔高度为 H0=1881.3 米（1985 国家高程基准）

表 2 日出日落角 1000 米范围内建筑物、构筑物限高表

物体类型	与观测场围栏的 水平距离 (m)	建构筑物限高（海拔高度）(m)	
		内边界对应限高高程	外边界对应限高高程
建、构筑物	0-100	1881.3	1890.2
	100-200	1890.2	1899.1
	200-300	1899.1	1908
	300-400	1908	1916.9
	400-500	1916.9	1925.8
	500-600	1925.8	1934.7
	600-700	1934.7	1943.6
	700-800	1943.6	1952.5
	800-900	1952.5	1961.4
	900-1000	1961.4	1970.3

注：观测场海拔高度为 H0=1881.3 米（1985 国家高程基准）。

## 二、大气环境管控要求

距观测场边缘 500 米范围内不能设置对气象探测有影响的热源、污染源、辐射源、电磁干扰源体。观测场最多风向的上风方 90° 范围内 5000 米、其他方向 2000 米的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。

## 三、气象探测环境和设施保护控制要求

1. 在观测场周边 1000 米探测环境保护范围内非日出、日落方向障碍物，控制区内的障碍物任一点的高度距离比小于 1/10，控制区内的障碍物与观测场围栏最近距离不小于 50 米。

2. 在观测场日出（ $62^{\circ}$  —  $118^{\circ}$ ）、日落（ $242^{\circ}$  —  $298^{\circ}$ ）方向（此方向内不受控制区限制），障碍物遮挡仰角不大于  $5^{\circ}$ ，四周障碍物不得遮挡仪器感应面。

3. 国家基本气象站周围的建筑物、作物、树等障碍物和其他对气象探测有影响的各种源体，与气象观测场围栏必须保持一定距离，禁止实施下列危害国家基本气象站探测环境的行为：

（一）在国家基本气象站观测场周边 1000 米探测环境保护范围内修建高度超过距观测场距离 1/10 的建筑物、构筑物；在观测场 1000 米范围内实施爆破、钻、采石挖砂、取土等危及地面气象观测场安全的活动；

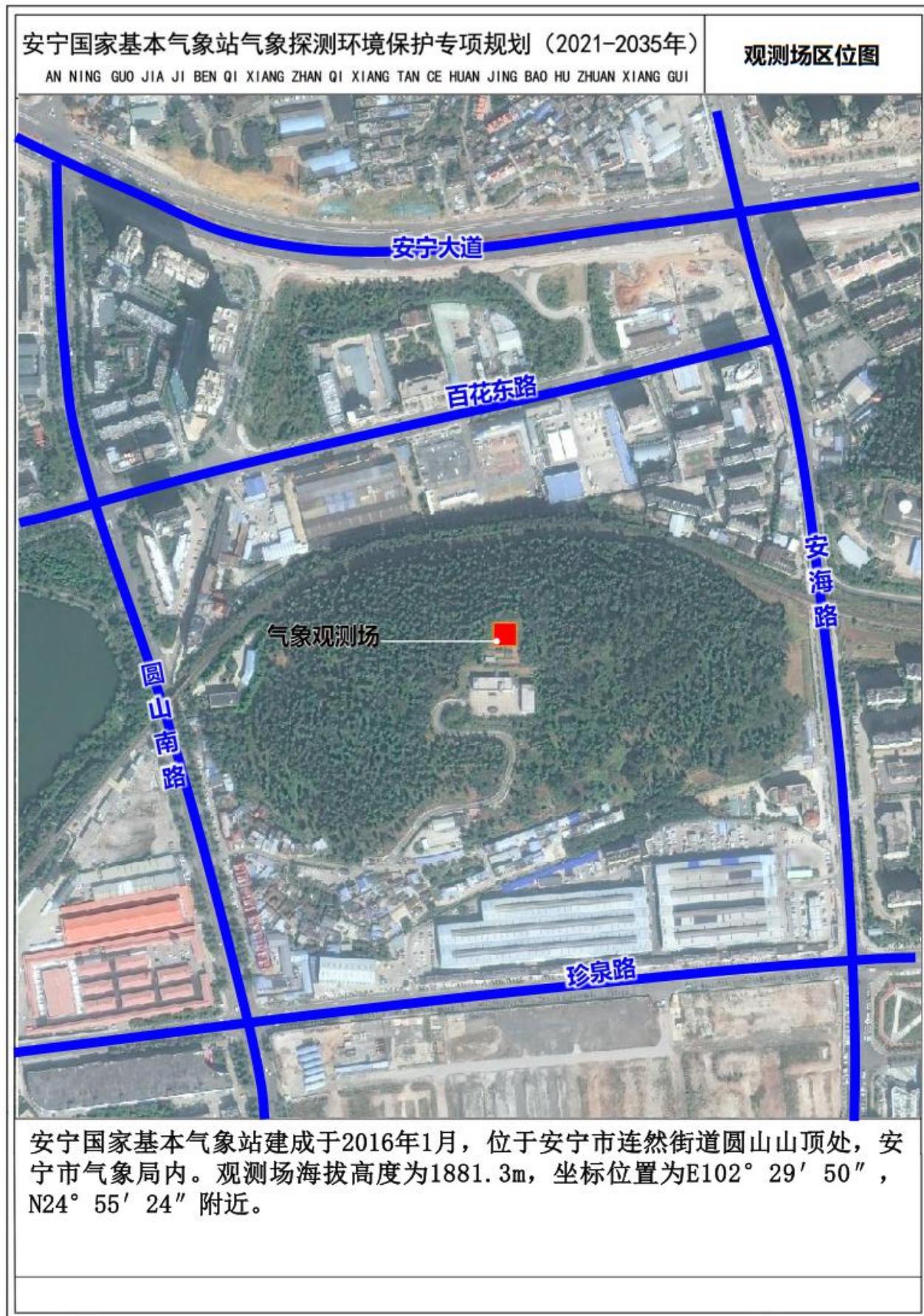
（二）在观测场周边 500 米范围内设置垃圾场、排污口等干扰源；

（三）在观测场周边 200 米范围内修建高速公路；

（四）在观测场周边 100 米范围内挖筑水塘等；

（五）在观测场周边 50 米范围内修建公路、种植高度超过 1 米的树木和作物等。

## 规划主要管控图纸



## 安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021—2035年）

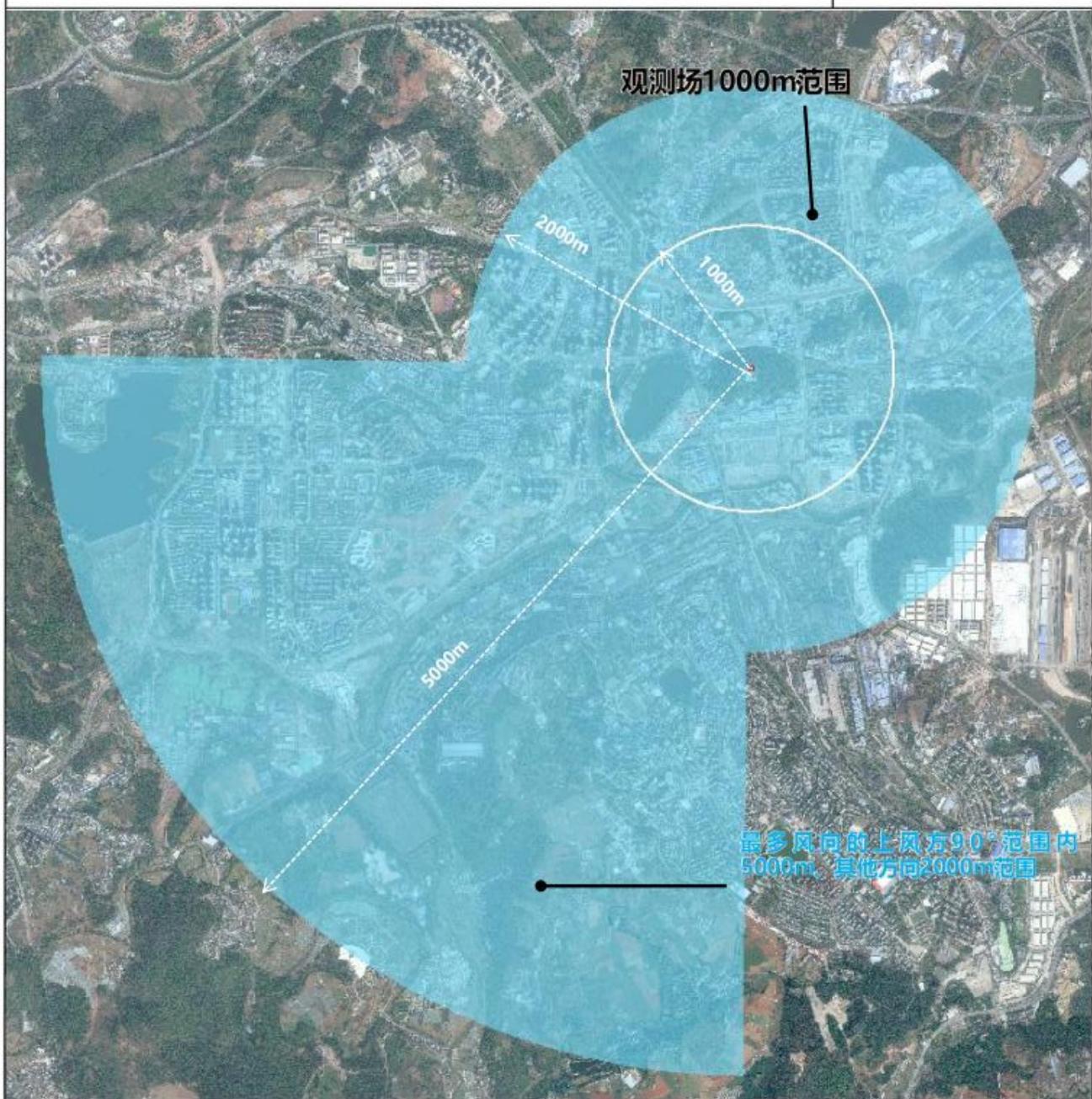
AN NING GUO JIA JI BEN QI XIANG ZHAN QI XIANG TAN CE HUAN JING BAO HU ZHUAN XIANG GUI

### 规划范围图



气象探测环境保护范围：观测场外围1000米范围为障碍物和影响源的主要管控区域。

大气环境污染管控范围：观测场最多风向的上风方90° 范围内5000m、其他方向2000m范围为环境保护的主要管控区域。



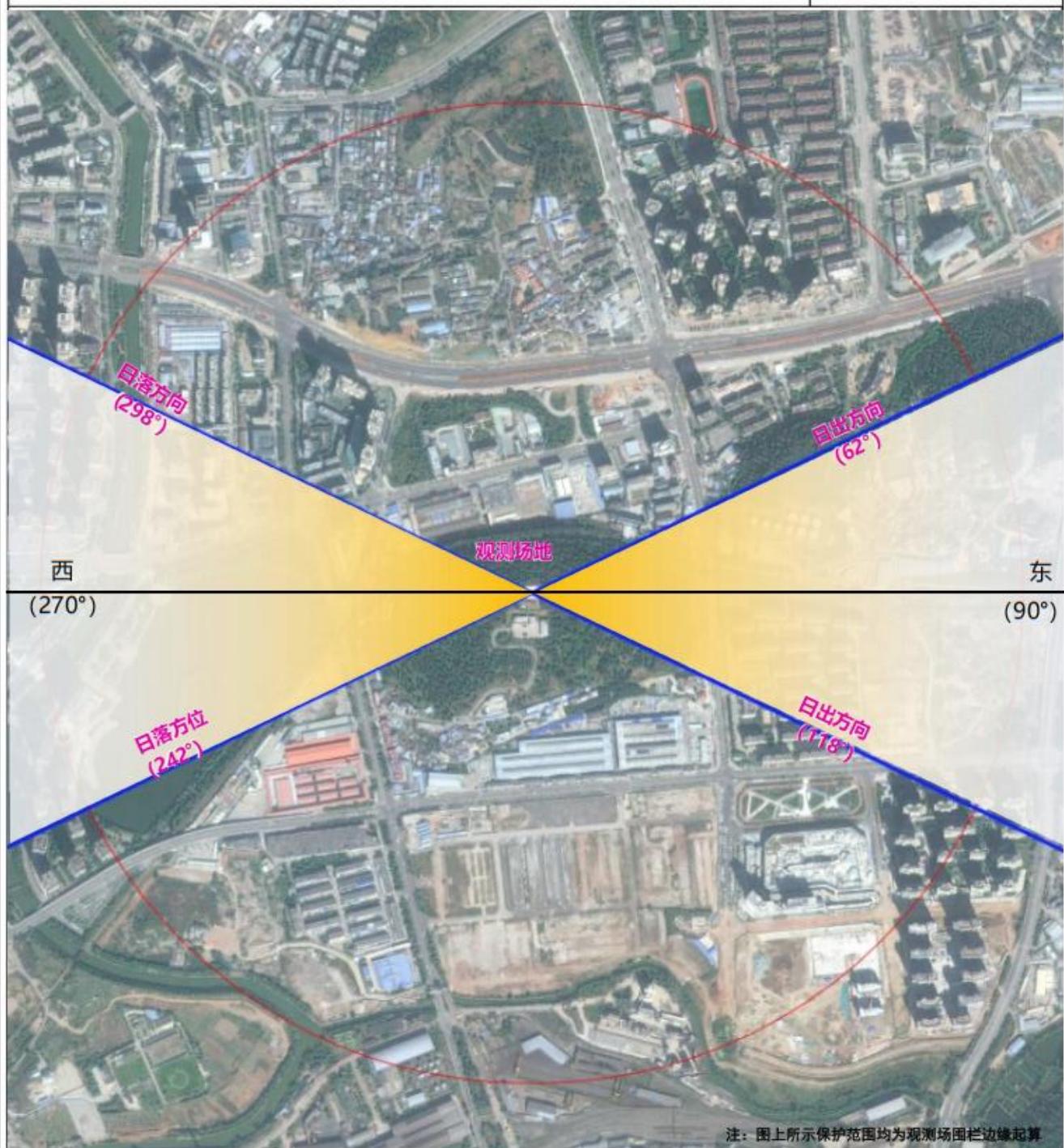
距观测场边缘500米范围内不能设置对气象探测有影响的热源、污染源、辐射源、电磁干扰源体。观测场最多风向的上风方90°范围内5000米、其他方向2000米的范围内不宜规划工矿区，不宜建设易产生烟幕等污染大气的设施。

注：图上所示保护范围均为观测场地围墙边缘起算。

## 安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035年）

AN NING GUO JIA JI BEN QI XIANG ZHAN QI XIANG TAN CE HUAN JING BAO HU ZHUAN XIANG GUI

## 观测场日出日落角 范围图

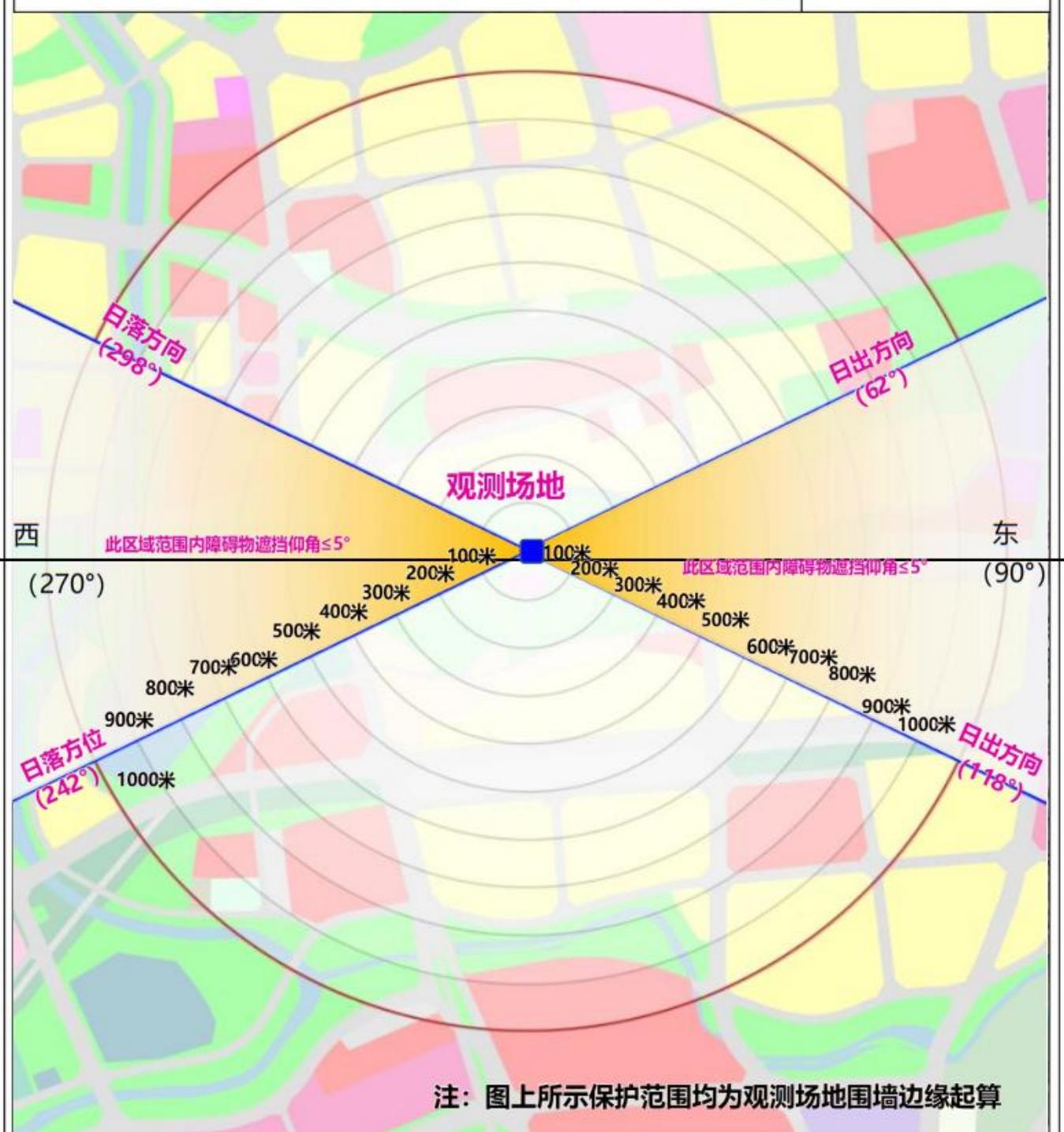


在观测场日出( $642^{\circ} - 118^{\circ}$ )、日落( $242^{\circ} - 298^{\circ}$ )方向内，障碍物遮挡仰角 $<5^{\circ}$ ，四周障碍物不得遮挡仪器感应面。

安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035年）

AN NING GUO JIA JI BEN QI XIANG ZHAN QI XIANG TAN CE HUAN JING BAO HU ZHUAN XIANG GUI

日出日落范围障碍物高度控制图



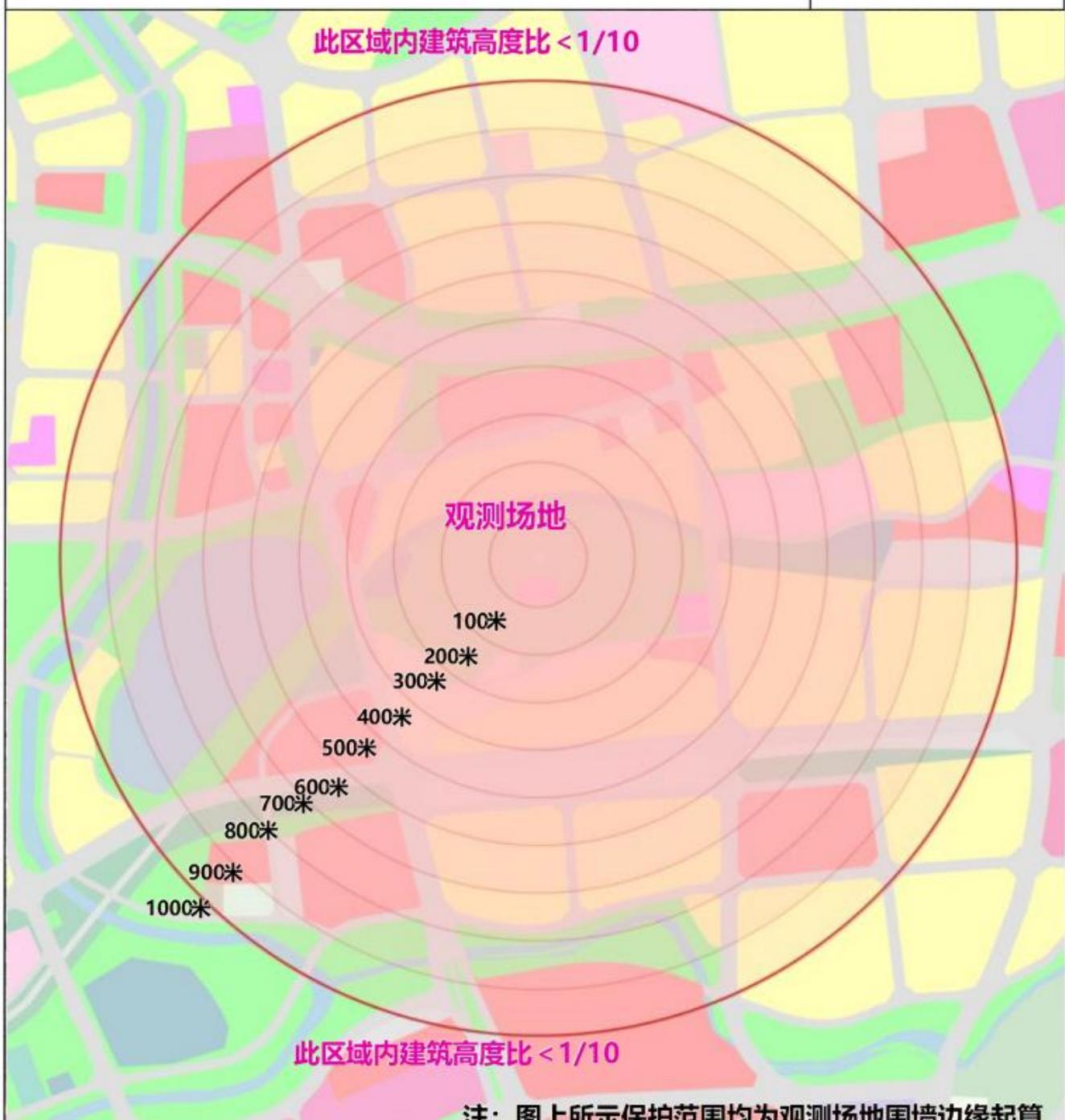
物体类型	与观测场围墙的水平距离 (m)	建构筑物限高 (海拔高度) (m)	
		内边界对应限高高程	外边界对应限高高程
建、构筑物	0-100	1881.3	1890.2
	100-200	1890.2	1899.1
	200-300	1899.1	1908
	300-400	1908	1916.9
	400-500	1916.9	1925.8
	500-600	1925.8	1934.7
	600-700	1934.7	1943.6
	700-800	1943.6	1952.5
	800-900	1952.5	1961.4
	900-1000	1961.4	1970.3

安宁国家基本气象站周边建筑物、构筑物及其他障碍物以海拔高度进行控制。

安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035年）

AN NING GUO JIA JI BEN QI XIANG ZHAN QI XIANG TAN CE HUAN JING BAO HU ZHUAN XIANG GUI

保护范围内障碍物  
高度控制图



注：图上所示保护范围均为观测场地围墙边缘起算

物体类型	与观测场围栏的水平距离 (m)	建构筑物限高 (海拔高度) (m)	
		内边界对应限高高程	外边界对应限高高程
建、构筑物	0-100	1881.3	1891.3
	100-200	1981.4	1991.4
	200-300	1991.4	2001.4
	300-400	2001.4	2011.4
	400-500	2011.4	2021.4
	500-600	2021.4	2031.4
	600-700	2031.4	2041.4
	700-800	2041.4	2051.4
	800-900	2051.4	2061.4
	900-1000	2061.4	2071.4

安宁国家基本气象站周边建筑物、构筑物及其他障碍物以海拔高度进行控制。