

《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

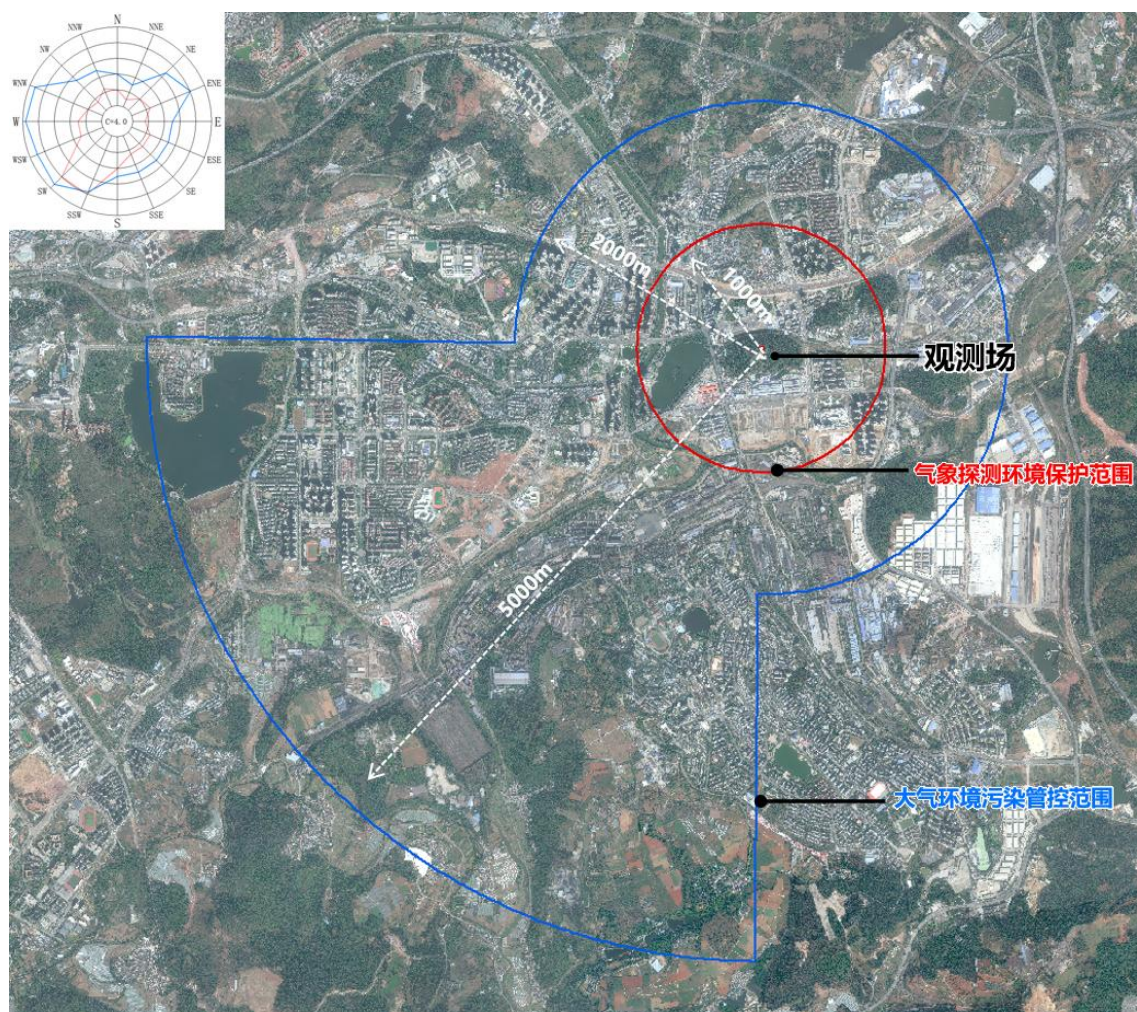
《安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035 年）》于 2025 年 12 月 31 日经 2025 年安宁市国土空间规划和土地矿产储备委员会第 14 次会议会议审议通过，该方案已完成前期审查工作，现按相关规定进行批前公示。

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 度范围内 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° —118° ）、日落（242° —298° ）方向（此方向内不受控制区限制），障碍物遮挡仰角不大于 5° ，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；

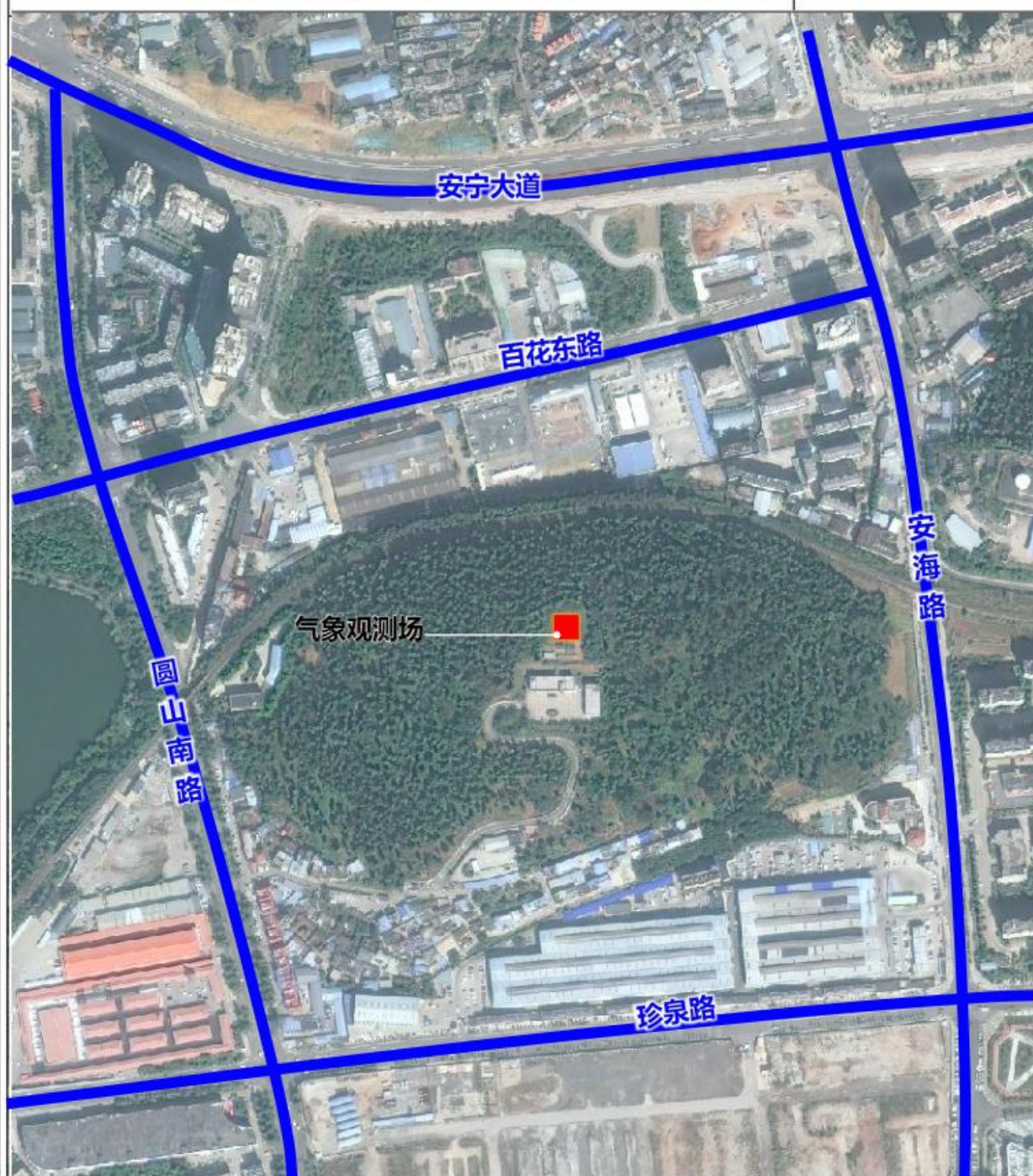
（五）在观测场周边 50 米范围内修建公路、种植高度超过 1 米的树木和作物等。

规划主要管控图纸

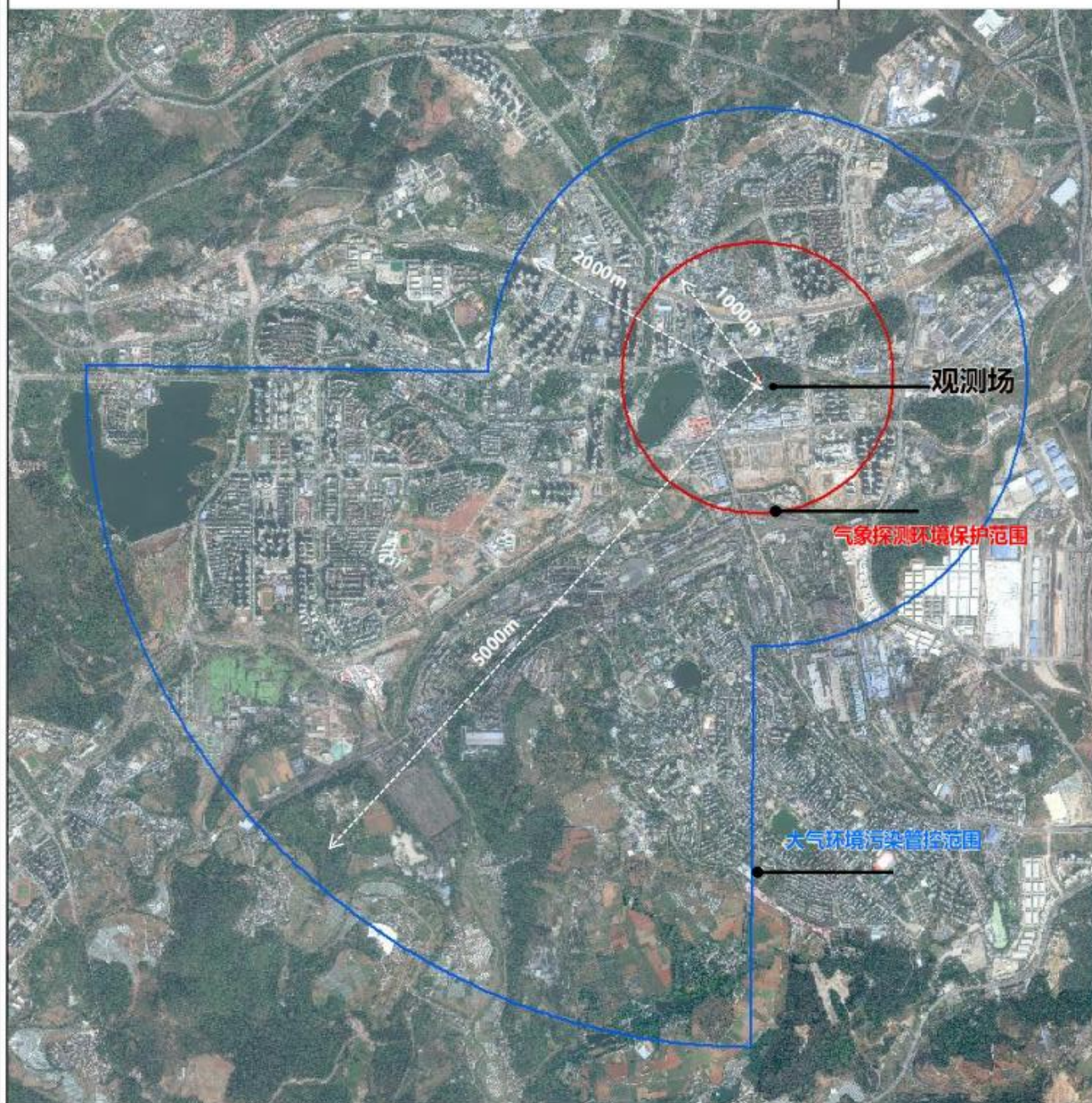
安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035年）

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

观测场区位图

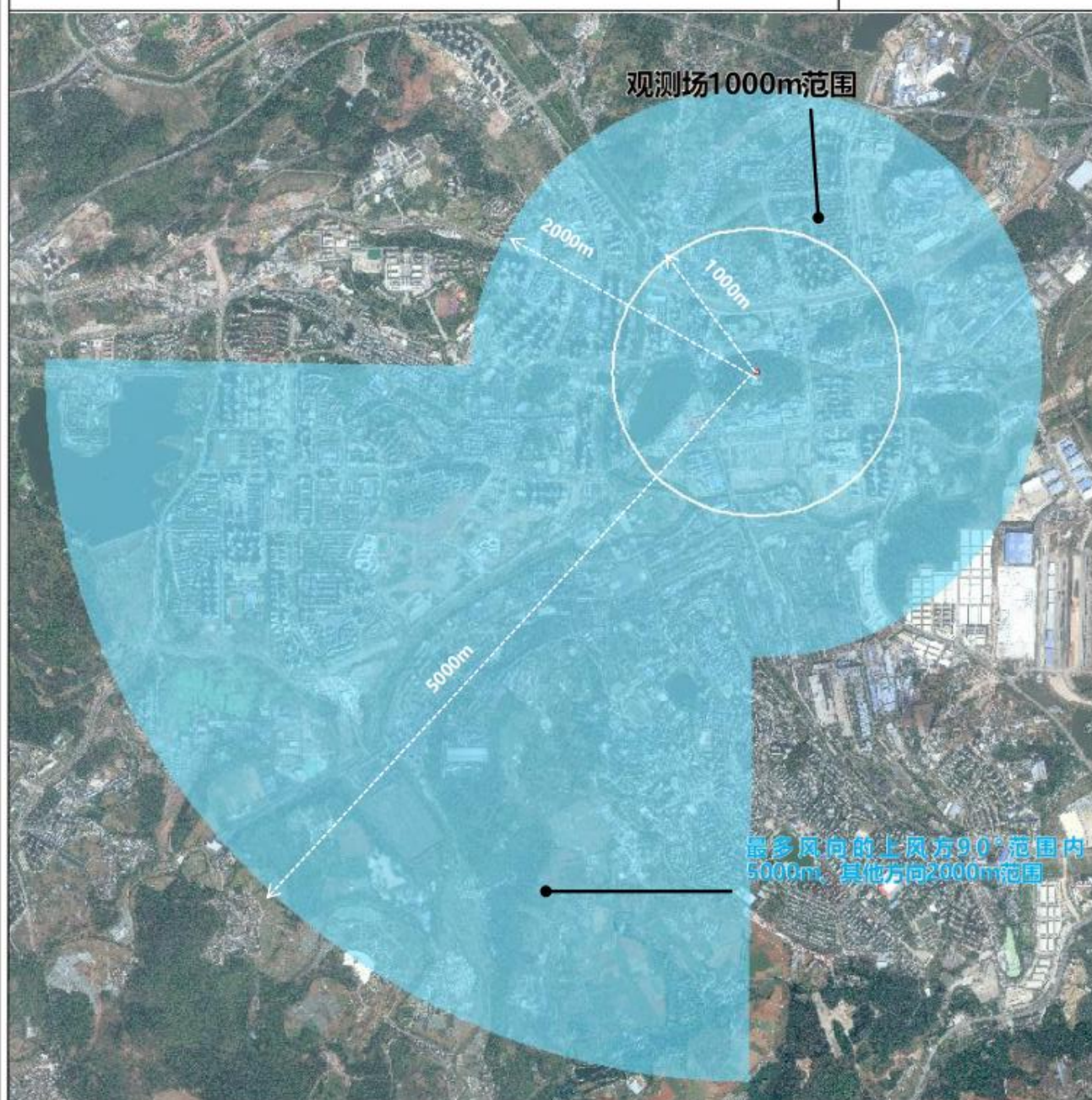


安宁国家基本气象站建成于2016年1月，位于安宁市连然街道圆山山顶处，安宁市气象局内。观测场海拔高度为1881.3m，坐标位置为E102° 29' 50"，N24° 55' 24" 附近。



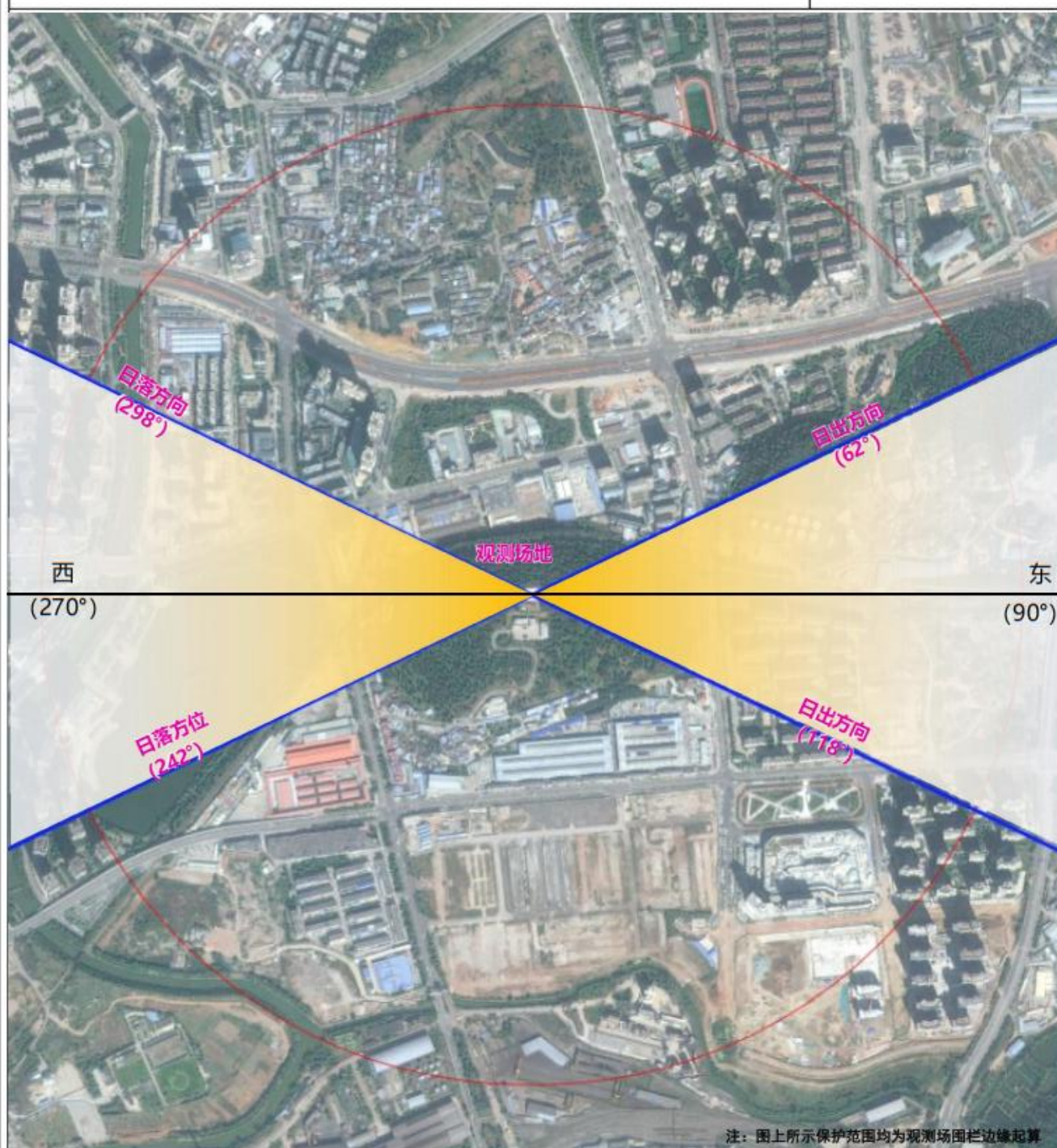
气象探测环境保护范围：观测场外围1000米范围为障碍物和影响源的主要管控区域。

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。

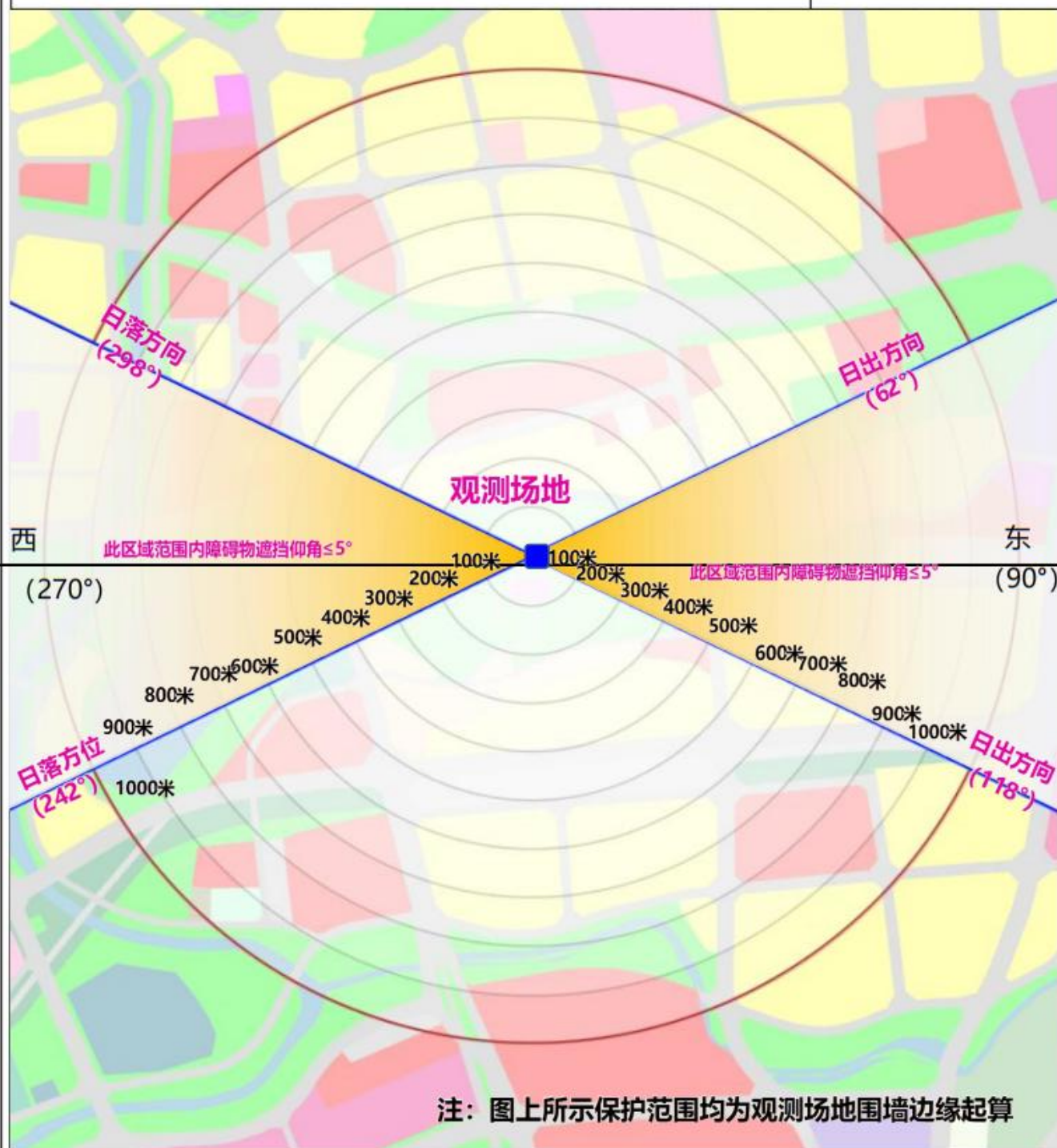


在观测场日出(642° -118°)、日落(242° -298°)方向内，障碍物遮挡仰角 $<5^{\circ}$ ，四周障碍物不得遮挡仪器感应面。

安宁国家基本气象站气象探测环境保护专项规划（2021-2035年）

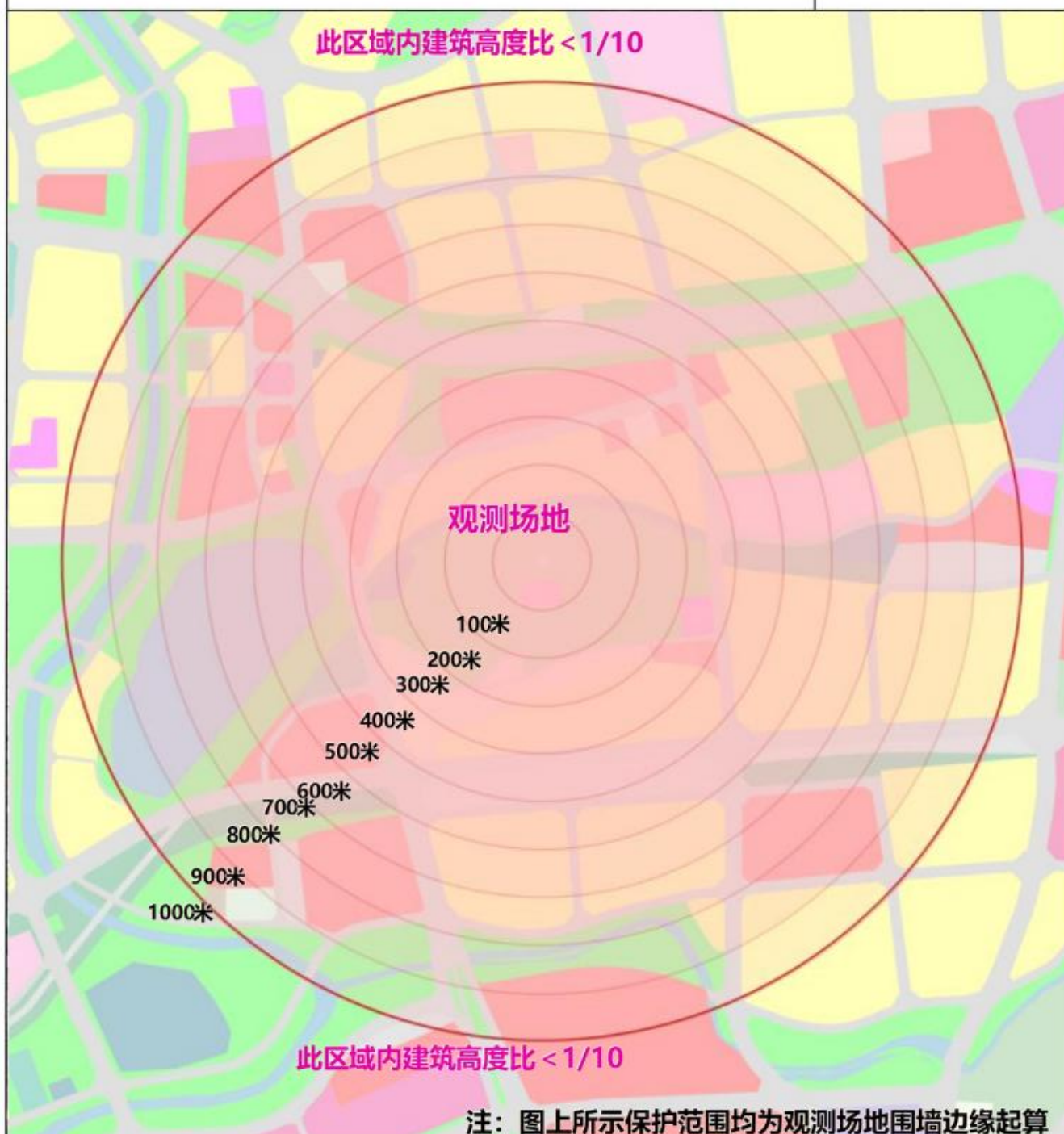
AN NING GUO JIA JI BEN QI XIANG ZHAN QI XIANG TAN CE HUAN JING BAO HU ZHUAN XIANG GUI

日出日落范围障碍物高度控制图



物体类型	与观测场围栏的水平距离 (m)	建筑物距高 (海拔高度) (m)	
		内边界对应跟高	外边界对应跟高
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。



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。