

## 选择大棚建设场地的条件

产品名称	选择大棚建设场地的条件
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

## 产品详情

# 选择大棚建设场地的条件

温室大棚建设地点的选择与地区气候条件紧密相关，在温室大棚建设以及生产过程中，应充分考虑到温室大棚与光、温、气、水、土等大环境要素的关系。温室大棚生产应结合以上几大环境要素选择地点，其中主要的是光照、温度两大环境要素条件。对于光照、温度都不能达到作物生长要求的地区就没有必要开展温室大棚生产，特别是在冬春季光照资源很差的地区不适宜发展温室大棚，虽然也可以采取补光措施，但由于能源消耗太大，在经济上不合算。

### 一、建设地区选择

各地区应该注重生态环境治理，发展生态型和节水型设施农业，其产品可以分为三大类：一是以各地区的蔬菜和瓜果为主，在设施农业温室大棚建设方面恪守实用性要求，控制总成本，满足居民的生活需要；二是充分发挥光热资源，生产具有国际竞争力的高原特色产品，积参与国际市场竞争，在设施农业温室大棚建设方面恪守经济性要求，强化技术投入，确保产品质量，赢得国际市场；三是维护生态平衡，主要是发展节水型的温室大棚设施生产。

### 二、分析当地气候与环境条件

温室大棚建设的选择有着很强的地域适宜性，在很大程度上受到当地气候条件的制约，其中太阳辐射、冬季气温、夏季气温、夏季空气相对湿度、风压、雪压等条件是影响温室大棚的安全性和经济性的重要因素。

1、气温。在掌握各个可能建造温室大棚地域的气温变化过程的基础上，着重对冬季可能需要的加温以及夏季需要降温的能源消耗进行估算。无气温变化过程资料时，可着重对其纬度、海拔高度，以及周围的山川、森林等对气温的主要影响因素进行综合分析评价。

2、光照。光照强度和光照时数对温室大棚内植物的光合作用和室内温度状况有很重要的影响，它主要受地理位置和空气质量等的影响，因此温室大棚建设地点的地势要平坦开阔，与高大建筑或防护林带之间的距离应以不妨碍温室大棚通风、采光为标准。

3、风速、风向。风速、风向以及风带的分布在选址时也必须加以考虑。对于主要用于冬季生产的温室大棚或寒冷地区的温室大棚，应该选择背风向阳的地带建造；全年生产的温室大棚还应该注意利用夏季的主导风向进行自然通风换气；避免在强风口或强风地带建造温室大棚，以利于温室大棚结构的安全；避免在冬季寒风地带建造温室大棚，以利于冬季的保温节能；避免将温室大棚建设地点选择在峡谷出口、风口等地，防止过于强大的风力或洪水破坏温室大棚，温室大棚过大的风振会降低其使用寿命。由于冬季多西北风，一般温室大棚应建造在南面；大规模的温室大棚群要选择在北面有天然人工屏障的地方，而其他三面屏障应该与温室大棚保持一定的距离，以避免光照不足。

4、降雪量。从结构上讲，雪压是温室大棚这种轻型结构的主要荷载，特别是对排雪困难的大中型连栋温室大棚，要避免在降雪量大的地区和地带建造。

5、雹灾。冰雹对普通玻璃温室大棚的安全至关重要，要根据气象资料和局部地区调查研究，确定冰雹的危害性，从而使普通玻璃温室大棚避免建造在可能造成冰雹危害的地区，或者在这一地区尽量建设阳光板温室大棚。

6、环境质量。空气质量主要取决于大气的污染程度。大气的污染物主要是臭氧、过氧乙酰硝酸酯类(PAN)以及二氧化硫、二氧化氮、氟化氢、乙烯、氨、汞蒸气等。这些由城市、工矿企业等带来的污染，对植物的不同生长期有严重的危害。为了保证土壤、水源不受污染，从而保证温室大棚产品的高品质，不能将温室大棚建设地点选择在工厂附近、河流下游和城市下风向。燃烧煤的烟尘、工矿的粉尘以及土路的尘土飘落在温室大棚上，会严重减少透入温室大棚的光照量；寒冷天火力发电厂排入上空的水汽云雾会造成局部的遮光。因此，在选址时，应尽量避开城市污染地区，选在产生上述污染的地带的上风向，以及空气流通良好的地带。注意观察该地附近建筑物是否受公路、工矿灰尘影响，并且要检测其影响程度。

### 三、地形与地质条件

任何建筑物的建造对基础的要求都是很严格的，而建筑物的基础又对地质条件有着严格的要求，温室大棚作为农业建筑也不例外。在进行温室大棚的设计与建造时，必须考虑到建设地点冻土层的厚度、地基土性质、受力层位置以及承载强度等基本参数。

平坦的地形便于节省造价和管理，同时，同一栋温室大棚内坡度过大会影响室内温度的均匀性，过小的地面坡度又会使温室大棚的排水不畅。一般地面以不大于 $1^\circ$ 的坡度为宜。尽量避免在向北面倾斜的斜坡上建造温室大棚群，造成遮挡阳光和加大占地面积。

对于建造玻璃温室大棚的地址，有必要进行地质调查和勘探，避免因局部软弱带、不同承载能力地基等原因导致不均匀沉降，以确保温室大棚安全。目前常见的温室大棚坍塌和变形，相对大多数受破坏的温室大棚，在建造前都忽略了地质条件对温室大棚的影响，尤其是冻土层对温室大棚基础的影响。在建造温室大棚时，如果温室大棚基础没有到达冻土层以下，那么一旦土层受到地下水的冲刷，就会发生不均匀沉降，直接导致温室大棚坍塌或变形。

#### 四、土壤条件

对于进行有土栽培的温室大棚，由于室内要长期高密度种植，因此应选择土壤肥沃、土质疏松、透气性和保肥、保水性好的地区。选择的基本原则是：就土壤的化学性质而言，砂土储

##### 选择温室大棚建设场地要满足六大条件

藏阳离子的能力较差，养分含量低，但是养分输送快；赫土则相反，它需要的人工总施肥量低。对于现代高密度种植作物而言，需要精确而又迅速地达到施肥效果，因而选用砂土比较合适。土壤的物理性质包括土壤的团粒结构、渗透排水能力、吸水力以及透气性等，都与温室大棚建造后的经济效益有密切的关系。要选择土壤改良费用较低而产量较高的土壤。值得注意的是，排水功能不好的土壤比肥力不足的土壤更难以改良。

#### 五、水电及交通条件

1、水资源条件。水是植物生长不可缺少的条件之一，水资源条件也就成为了温室大棚建设地点选择所必须考虑的因素之一。充足的水源、优良的水质，不仅能够满足温室大棚灌溉和需求，同时也保证了温室大棚能够生产出高品质的产品。因此，在选择温室大棚建设地点时，应该先考虑地表径流上游，或者地下水丰富而且水质优良的地段。除了给水条件外，还应该充分考虑排水条件。

2、电力条件。对于大型温室大棚而言，电力是必备条件之一，特别是有采暖、降温、人工光照、营养液循环系统的温室大棚，应该有可靠、稳定的电源，以保证不间断供电。

3、交通偏离。发达的交通网络不仅保证各种农业生产资料的购置、温室大棚生产的各种高品质产品能及时向外运输、解决农产品销售问题、保证产品的新鲜度、减少保鲜管理的费用，同时也保证了游客能方便、快捷地到达温室大棚观光，体验现代农业。因此，便捷的交通条件对于温室大棚建设地点的选择不容忽略，但应避免开主干道，以防车来人往扬起的尘土污染覆盖材料。

#### 六、其他条件

温室大棚建设场址应该远离化工厂、金属制造厂、制药厂、造纸厂等各种污染源，选择在上风向、空气流通良好的地带；为降低温室大棚的运行费用，寒冷地区温室大棚的建设应该尽量利用自然资源，靠近无污染而又有余热的地区（如电厂附近），或具有地热资源的地区，这样可降低温室大棚采暖的运行费用，提高产品品质和市场竞争力。

青州誉鑫源温室，我们主要业务有加工智能温室、生态餐厅温室、连栋温室、玻璃温室、薄膜拱形温室、PC阳光板温室、园艺温室、现代花卉市场温室、智能花卉温室、钢结构花卉展厅温室、水产畜牧养殖温室及各种温室大棚等；还可生产各类高屋脊、大跨度、大开间的生态餐厅类型，外观造型美观，内部视野开阔，宽敞明亮。

我们以“信誉为先、服务至上、价格合理”为宗旨。竭诚欢迎社会各界新老客户前来公司参观考察、洽谈业务，真诚期待与您友好合作！

详细报价请联系客服！