

# 温室工程 建设场地

产品名称	温室工程 建设场地
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

# 温室工程 建设场地

### 一、地理位置、土壤和水以及温室场地的气候特征

对于大型温箱群，在规划和施工中应充分考虑到如何充分利用环境条件的有利方面，避免一些不利因素的影响。最好的施工场地是避免风到阳光下，地势平坦，排水灌溉方便，土壤肥沃，管理方便，运输方便，病虫害少，无污染。可能很难充分考虑所有方面的影响因素，但无论如何，有必要确保文佳家族的必要照明。因此，应注意温室不被树木和建筑物遮阴，而且应靠近水源，并有电源供应。

北京位于东亚大陆的东海岸，位于华北平原的北端，西、北、东被群山环绕。这座城市的山区约占总面积的2/3。北京地处暖温带半湿润地区，气候受蒙古高压影响，属大陆性季风气候。北京四季分明，春季多风，夏季多雨，秋季阳光温和，冬季干燥，年平均气温10-12摄氏度。北京位于山地与平原之间的过渡地带，面积约62%，平原38%。平原区三面环山，山脊可连成弧形自然屏障，平均海拔约1000米，形成山后气候的自然分界线。由于受这一地形的影响，北京的气候存在明显的地域差异。山前有一个雨区，年降水量为650-750毫米。山后和平原南部是一个雨区，年降水量为400-500毫米。夏季降水占全年降水量的74%。平原地区年平均气温11~13℃，全年无霜期190~200天，累计气温10℃左右4200℃，气候资源相对丰富。

4~9月平均温差比较适宜，但昼夜平均温差较大，平均15℃。降水丰富，夏季降水明显集中3个月，偶有暴雨、冬春干旱、夏秋多雨、夏季多云；春末强风，春季偶尔沙尘暴。最冷的冬天是一月，零下。最热的夏天是七月，平均气温为26度，最高气温路径为42.6度。6月、7月和8月为雨季，平均降雨量为500mm。冬天经常下雪。

## 1.气候特征分析

气候条件由光、温度、湿度等几个因素组成。它们对温室环境有直接影响。为了更好地促进作物生长，有必要安装相应的设备来调节温室环境。因此，它是影响温室安全经济的重要因素。

**光照：**北京地区光资源不足，苗木需要更多的绿光和紫光，能抑制作物的伸长，形成较短的形态，促进花青素和叶绿素的形成，有利于幼苗的生长，因此必须采取光补充措施。北京冬季气温偏低，相应的冬季采暖负荷较大。

**气温：**北京最冷的冬天是一月，零度以下。夏季最高的是七月，平均气温为26度，最高气温路径为42.6度。作物的生长发育需要在一定的温度条件下进行，只有当热量积累到一定数量时，才能完成生长过程和产量。生长过程中过低或过高都会对农作物产生负面影响。当冬季温度低于工厂要求的温度时，必须启动加热设备或保温设备；当夏季温度高于工厂要求的温度时，必须启动风扇和湿帘冷却设备，必须使用内外遮阳设备来降低温室内的温度。

**湿度：**北京夏季空气相对湿度偏高。相对湿度影响植物凝结的形成和植物病菌的产生，因此温室的湿度是适宜的。它通常是通风或冷却，以减少湿度。

**风：**大部分春风在北京地区，我们应该考虑风荷载。北京的风以西北风和东南风为主。温室选择背风区对太阳，利用夏季主要风向进行风压通风换气。避免在强风口或强风带地区建造温室，以方便温室的安全。

**雪：**冬天北京不时下雪。考虑了雪荷载作用下温室的主要结构设计。

## 2.地形、地质条件

北京位于华北平原的北端，西、北、东环山。为了充分照明，应选择南方开放、对太阳干燥程度高、无遮阳的矩形平板。南、东南有10“级的平缓坡地，有利于建立排水灌溉系统，向北倾斜，南高低。对所有生产基地来说，最好是规划更长的南北之间的格局，这样对风更有利。最好建在阳坡上，在暖房北侧有山和林带，因为屏障比较理想。应研究风向和风速的季节变化，并根据布局选择地形。有利于保温和减少风沙袭击，保证生产安全，选址时应注意避免山谷、山川等自然灾害，如风巷和雷区、霍线等。

为了避免因局部软弱带和地基承载力不同而引起的不均匀沉降，进行地质调查，以保证温室的安全。

## 3.土壤

无土栽培园艺设施应选择土壤肥沃疏松、有机质含量高、不含盐渍化等污染源的地块，选择不考虑自然选择的无土栽培园艺设施，以适应作物的生长和发展。

## 4.水电供应

园艺设施主要采用人工灌溉，选择接近水源，水源丰富，水质好，pH中性或略酸性，无有害元素污染，冬季水温高。

因为温室的电气设备主要有灌溉设备和照明设备、冷却设备、通风设备、肥料设备等。220伏特的电压通常用于温室灌溉和照明，但在现代温室中使用。此外，大型温室供热锅炉、强制通风系统、喷雾系统等都需要供电，配套房屋的供电也需要保障。因此，在温室规划中应充分考虑充分的总负荷，以保证温室用电的可靠性和安全性。大型温室基地，一般需要有双向供电系统，如果发生停电，基地应启动独立发电设备，以确保供电不中断。

## 5.运输

为方便交通建设，应选择道路、水源、动力源等交通便利的场所。为了方便物资和产品的运输，在温室生产区应有一条特殊的交通道路，通往暖房区的主干道的宽度至少要达到6米，这样两辆卡车就可以并排通过，或者超过错误的汽车或超车。

## 6.其他考虑

温度箱群的位置应避免被污染工业区的逆风，以减少薄膜的污染和积尘。：避免温室建在污染水源的下游。水分含盐量不宜过高，否则会影响作物根系对水分的吸收。此外，暖房群的位置最靠近供应大量有机肥料的地方，如工业鸡场、猪场和养牛场，充分考虑到上述气候特点、地理条件、用户要求和温室本身的设计原则，温室的设计、加工和安装将由中国农业大学富的斯温室集团承担。获得了中国农业大学相关工程技术专家和园艺专家的指导。整个温室设计原则是先进、经济、实用、耐用、美观的。

## 二.温室选择

温洛温室采用PC覆盖材料，保温性能优良，透光率适中，尤其是幼苗所需的绿、紫光适中(限制温度范围为-5~30度)，凝结较少。非常适合育苗：温室具有屋顶小、雨槽大、跨度大等特点，室内也可方便设置阅读。文家家庭的照护相对较低，冬季可以节约采暖能耗。文佳具有很强的排水能力，适合北京冬、夏两季寒冷炎热的气候条件。此外，一跨两顶，外观现代，结构稳定，外形美观大方，视觉流畅。

## 三.温室设计

### (I)制订生产性建筑计划

一般考虑：类型和比例(长度、宽度、高度、屋顶角度)、门窗的形状、数量和成本。

中国的园艺设施种类繁多，规格也不尽相同。

设施的位置是为了确保设施的照明。温室是为东西方潮流而设计的。

(2)园艺设施的长度过长，容易造成通风困难。现代温室强制通风的有效距离为30-40m，不宜过长。长度为44.8米。

(3)宽度，也称为SPAN，涉及一系列问题。大型多跨温室的跨度是指每座建筑物的宽度，大部分为3.2米

，随着跨度的增加，温室的高度也必须增加，否则屋顶坡度变小，不利于轻、雪覆盖或雨水。这个温室的跨度是64米。

(4)根据风压高度的变化系数，园艺设施的高度在2m~4m之间，风压每增加10%左右，风压和风压的增加效果不明显。因此，目前钢框架塑料棚侧高1.5m以上，屋脊高度3m左右，大型现代化大棚侧高3m甚至4m，屋檐高3.9m，屋檐高4.6m。

(5)塑料温室或温室屋顶坡度越大，光、温、湿度条件越好，有利于栽培，但增加了建设成本和供暖成本。从结构力学的角度看，大坡骨架比小角度骨架更稳定，雪更容易滑动：虽然小边坡的保温比较大，但凝结时温差增大，容易滴水。根据该原理，选择了22°的顶板坡度。

这6扇门考虑到温室要携带成大型设备，密封性好，防止漏风。该温室选用2.0×2.0m门，两端设置双推控制门，两端设置玻璃板芯。