

# 玻璃温室建设的技術革新又迎来了新的曙光

产品名称	玻璃温室建设的技術革新又迎来了新的曙光
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

# 玻璃温室建设的技術革新又迎来了新的曙光

地基是一个建筑的根基，它关系到整个建筑的稳定性、抗风性以及抗震性等。今天我们给大家介绍的是玻璃温室建设的地基部分该怎么做，以及温室大棚地基施工过程中的注意事项。

### 一、玻璃温室建设地基施工前的准备工作

首先要进行自然条件的调查分析，调查分析玻璃温室建设地区自然条件的的主要内容有地区水准点和绝对标高等情况;地质构造、土的性质和类别、地基土的承载力、地震级别等。熟悉了解土建的施工内容，施工前做好通水、通电、道路畅通、场地平整工作。

### 二、温室大棚建设基础的类型

玻璃温室大棚的基础部分分为独立点基础和四周的条形基础部分。独立在基础位置为承重柱部分，其主要承载温室自重以及温室顶端的各种外部荷载。四周的条形基础也叫四周圈梁，其在四周主要是承载侧面玻璃的荷载以及风荷载首先的受力位置。其与地面的接触面积大，故而更能增强玻璃温室整体的抗沉降性。

### 三、玻璃温室大棚基础的预埋深度

在满足地基稳定和变形要求的前提下，基础应尽量浅埋，当上层地基的承载力大于下层土时，宜利用上层土作持力层。除岩石地基外，基础埋深不宜小于0.5 m，基础宜埋置在地下水位以上；当必须埋在地下水位以下时，应采取措施保证地基在施工时不受扰动；当基础埋置在易风化的软质岩石层上，施工时应在基坑挖好后立即铺筑垫层。深不宜大于原有温室基础。当埋深大于原有温室基础时，两基础间应保持一定净距，其数值应根据荷载大小和土质情况而定，一般取相邻两基础底面高差的1-2倍。温室外围护墙面的基础埋深度应在常年冻土层以下，当冻土层深度较深(>1.5 m)时，为节约投资，可将基础埋深设计在冻土层以上10-20 cm；对于室内柱基或墙基，一般应考虑温室冬季运行时，室内不会出现冻土；基础埋深不受冻土深度的影响，主要应考虑不影响室内作物耕作和满足地基持力层的要求，一般可埋设在地面以下0.8--1 m。

### 四、玻璃温室建设基础坡度

为顺畅排泄温室屋面雨水，温室的天沟必须保证一定坡度。设计天沟坡度的方法有两种：一是采用水平基础，改变温室立柱长度；二是保持相同立柱长度，采用基础找坡。前者基础施工方便，但工厂加工立柱的规格较多；后者可显著减少工厂生产立柱长度的规格品种，是目前温室设计和施工中常用的方案。

基础找坡建议天沟方向坡度宜在1:200-500，且要保证基础伸出地面高度不高于0.5 m。具体坡度的大小应与天沟排水能力、建设地区的降水强度、温室类型和排水方式等相协调。长度大于54 m的温室，建议沿天沟方向双向找坡，最高点放在长度方向的中点。为避免基础高差过大，单向排水温室，起始最高端12 m可以做成水平；双向排水温室，中部12-15 m可做成水平。

为保证上部结构顺利安装，避免结构产生次压力，建造基础时应保证尺寸偏差不超过±10 mm。