

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 610—2002

---

## 日光温室技术条件

Technical specification for solar energy greenhouse

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 都是资料性附录。

本标准由农业部农业机械化管理局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农机化分技术委员会归口。

本标准起草单位：北京市农业机械试验鉴定推广站、农业部规划设计研究院设施农业研究所。

本标准主要起草人：张京开、周长吉、冯广和、王荣雪。

# 日光温室技术条件

## 1 范围

本标准规定了日光温室的技术条件、试验方法和检验规则。

本标准适用于砖石结构墙体或砖石结构与保温材料复合墙体、钢结构或钢结构与混凝土结构组合骨架的单坡面日光温室。对于干打垒墙体、竹木结构骨架的日光温室或其他结构形式的日光温室可参照执行。

## 2 引用标准

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 15405—1994 被动式太阳房技术条件和热性能测试方法

GB 50176—1993 民用建筑热工设计规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 日光温室

以太阳阳光为主要热源，特殊情况可以补温，南(前)面为采(透)光屋面，东、西、北(后)三面为保温围护墙体并有保温后屋面的单坡面型塑料薄膜温室。以下若不特别指明，日光温室简称为温室。

### 3.2

#### 温室方位角

温室基准线或结构特征标志线(如中轴线、屋脊线等)相对温室建设地点经线或纬线走向的夹角。

### 3.3

#### 拱架

构成日光温室屋面骨架的横向(垂直于屋脊线)配置的一种曲线或折线形构件。

### 3.4

#### 拉杆

构成日光温室屋面骨架的纵向(平行于屋脊线)配置并与各拱架垂直叠合联接的杆件。

### 3.5

#### 日光温室作业最低高度

室内距前沿 0.5 m 处上方骨架最低点至地面的高度。

### 3.6

#### 直射光平均透光率

某一时刻(时段内)，室内地面(地面平行平面)上直接日射平均辐照度与室外直接日射辐照度之百分比。