

ICS 65.040.30

P35

DB

天津市地方标准

DB12/T047-2003

代替 DB12/T047-94

新型节能日光温室建造技术规范

The structure technical criterion of
new style saving traversable solar greenhouse

2003-04-22 发布

2003-04-22 实施

天津市质量技术监督局 发布

前 言

本标准的格式和编写方法执行 GB/T1.1-2000《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》的规定。

本标准由天津市农机局提出。

本标准起草单位：天津市农业机械推广总站。

本标准主要起草人：蒲小平、谢敏、张宝乾、张子元、赵昌娜

本标准于 1994 年 11 月发布，2003 年第一次修订。

新型节能日光温室建造技术规范

1 范围

本标准规定了节能日光温室结构与性能技术要求。

本标准适用于单栋日光温室的新建、改扩建工程项目的建设。

本标准适用于天津地区冬季果菜、树苗、花卉类栽培的节能日光温室。

2 规范性引用文件

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规范。

GB50203-1988	砌体工程施工质量验收规范
GB50205-2001	钢结构工程施工及验收规范
GB50207-2002	屋面工程施工及验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

节能日光温室 *saving traversable solar greenhouse*

以太阳能为主要热能,特殊情况可适当加热,南(前)面为采(透)光屋面,东、西、北(后)三面为保温围护墙体,有保温后屋面,并优选合理技术参数,保证最佳范围采光与保温效果的单坡面塑料薄膜温室。

3.2

后墙 *rear wall*

北面保温围护墙体。

3.3

侧墙 *side wall*

东、西两面保温维护墙体。

3.4

节能日光温室间距(D) *distance between saving traversable solar greenhouse*

南北方向两座相邻节能日光温室前栋温室后墙外侧与后栋温室骨架外侧之间的水平距离。(见图2)

3.5

节能日光温室透光率 *through light rate of saving traversable solar greenhouse*

某一时刻(时段)温室室内外光照强度的瞬间值(累计值)之比。