

ICS 65.040.30
E25
备案号: 31981-201

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB 15/ 1496—2011

日光温室建造技术标准

Technical standards for solar-greenhouse construction

地方标准信息服务平台

2011-12-01 发布

2012-02-01 实施

内蒙古自治区质量技术监督局 发布

前 言

日光温室主要是通过采集太阳辐射，产生温室效应，通过人工调控进行农业生产的一种设施。但日光温室存在成本高，生产中容易出现结构五花八门，发挥不了应有的作用。为了引导日光温室建设，规范日光温室建设技术及其参数，保障和促进我区设施农业健康持续发展，特制定本标准。

本标准由内蒙古自治区科技厅提出。

本标准由内蒙古自治区科技厅负责解释。

本标准起草单位：内蒙古农业大学。

本标准主要起草人：崔世茂、马玲、刘沐海、吕立峰、王强之、刘杰之、李晓强、叶彦全、马威、薛秉仁、白素岩、李洪岩、刘金泉、姜伟。

地方标准信息服务平台

日光温室建造技术标准

1 范围

本标准规定了内蒙古自治区日光型温室（以下简称温室）的术语和定义、一般构造、结构设计、材料材料、施工方法等技术要求。

本标准适用于内蒙古自治区节能日光温室的建造。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。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，仅所注日期的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 50241 农田灌溉水质标准
- GB / T 13969 用电安全导则
- GB 50001-2001 砌体结构设计规范
- GB 50007-2002 建筑地基基础设计规范
- GB 50009-2001 建筑结构荷载规范
- GB 50010-2010 混凝土结构设计规范
- GB 50017-2003 钢结构设计规范
- GB / T2472 农业用软质聚乙烯压光农用薄膜

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

由聚碳酸酯薄膜、背向保温屋面（后屋面）和向阳采光立面（前屋面）构成即可充分利用太阳能、夜间加盖保温材料对采光屋面外保温，可实现作物保护性生产的非采暖温室。

3.2 基础温室

温室栽培作物生长所需的所有设施（温）。

3.3 直接蓄热体

直接接受日光照射的蓄热物体。

3.4 间接蓄热体

不直接接受日光照射的蓄热物体。

3.5 临时加温