

# DB1308

承 德 市 地 方 标 准

DB 1308/T 271—2020

## 越冬型单栋节能日光温室设计建造规范

地方标准信息服务平台

2020-05-25 发布

2020-06-01 实施

承德市市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由承德市农业农村局提出。

本标准起草单位：承德市蔬菜技术推广站、沈阳农业大学。

本标准主要起草人：李兵、王玉宏、孙周平、闫立英、陈立海、董岩、任占伟、吴效楠、李梦媛、应飞、卞颖、唐丽丽、刘斯超、姚洪亮、孙景明、尹继民、李云峰、张文林、祁占东、闫丽、刘荣华、王辉。

地方标准信息服务平台

# 越冬型单栋节能日光温室设计建造规范

## 1 范围

本标准规定了越冬型单栋节能日光温室设计建造的术语和定义、基本构造及性能要求、采光结构设计、场地及布局、主体建造要求、覆盖物等技术要求以及数据记录要求。

本标准适用于北纬 $39^{\circ}$  ~  $42^{\circ}$  的单栋节能型日光温室的设计建造。

## 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。凡是注日期的引用文件，仅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 50176 民用建筑热工设计规范
- GB/T 51183 农业温室结构荷载规范
- NY/T 2134 日光温室主体结构施工与安装验收规程
- NY/T 2533 温室灌溉系统安装与验收规范
- NY/T 3223 日光温室设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**日光温室** solar greenhouse

由具有保温蓄热功能的围护墙体、后屋面和采光前屋面构成的，夜间使用保温材料覆盖采光屋面进行保温，日间可充分利用太阳能在冬季进行越冬作物栽培的单屋面温室。

### 3.2

**长度** length

温室沿屋脊方向东、西两端山墙内侧之间的长度。

### 3.3

**温室方位角** greenhouse azimuth angle

温室屋脊线与温室建设地点子午线走向的夹角。

### 3.4

**前屋面采光角** front roof angle

日光温室横截面上，采光屋面前沿和地面的交点与屋脊最高点连线与地平面之间的夹角。

### 3.5

**最低作业高度** lowest working height

温室内距前屋面落地线 0.5 m 处的净空高度。