

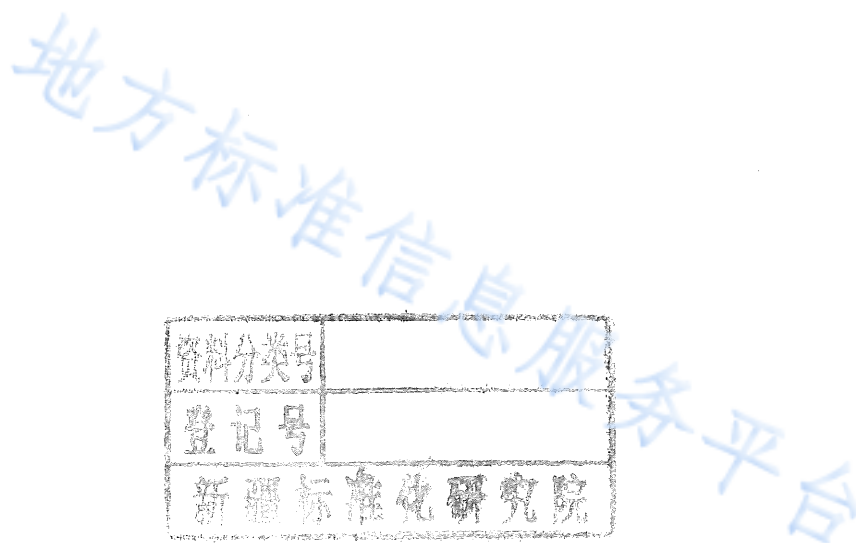
DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T3640—2014

日光温室保温被质量评价

Quality evaluation for heat preservation quilts of Sunlight greenhouse



2014-07-17 发布

2014-08-17 实施

新疆维吾尔自治区质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》要求编写。

本标准由新疆农业科学院农业机械化研究所提出。

本标准由新疆维吾尔自治区农业厅归口。

本标准起草单位：新疆农业科学院农业机械化研究所、中国农业大学、北京工业大学。

本标准主要起草人：马彩雯、邹平、王晓冬、马承伟、陈超、张彩虹、姜鲁艳。

地方标准信息服务平台

日光温室保温被质量评价

1 范围

本标准规定了日光温室保温被的术语定义、试验条件和要求、试验方法、评价方法、质量判定规则。本标准适用于新疆南北疆设施农业中的日光温室保温被（以下简称“保温被”）的质量评价与判定。

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/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法
- GB/T 3923.2 纺织品 织物拉伸性能 第2部分：断裂强力的测定 抓样法
- GB/T 4744 纺织织物 抗渗水性测定 静水压试验
- GB 18383 絮用纤维制品通用技术要求
- GB/T 9480-2001 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则
- GB/T 11048-2008 纺织品 生理舒适性 稳定条件下热阻和湿阻的测定
- NY/T 1831-2009 温室覆盖材料保温性能测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 传热系数 heat transfer coefficient

覆盖材料在单位温差情况下、单位时间内通过单位面积的热量。是从总体上反映覆盖材料保温性能的综合性指标。

3.2 热节省率 heat saving rates

有保温被时的覆盖层与无保温被时的覆盖层相比之传热系数降低值与无保温被时的传热系数之比的百分数。

3.3 热箱法 hot-box method

在保温被两侧的热箱和冷箱内，分别建立所需的温度、风速和辐射条件，达到稳定状态后，测量空气温度、热箱内的加热功率以及通过保温被试件传出的热量，计算出保温被的传热系数。

4 试验条件和要求

4.1 试验条件

试验环境的温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $(50 \pm 2)\%$ 。