

ICS 65.020.20
B 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 23393—2009

设施园艺工程术语

Terminology of protected horticultural engineering

2009-03-27 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：农业部规划设计研究院、中国农业工程学会。

本标准主要起草人：管小冬、周长吉、周新群、王柳、程勤阳、赵梦、王莉。

设施园艺工程术语

1 范围

本标准规定了设施园艺工程的通用术语。
本标准适用于设施园艺工程及相关领域。

2 一般术语

2.1

设施园艺 **protected horticulture**

用特定设施和设备,创造适于园艺作物生育的小气候环境,进行园艺作物生产的方式。

2.2

设施园艺工程 **protected horticultural engineering**

在设施园艺的科学研究与生产实践中形成的原理、技术、设施、设备和经验的总称。

3 设施

3.1

风障 **wind-break**

设置在栽培畦一侧与季候风风向垂直的防风屏障物。

3.2

阳畦 **cold frame**

由畦框、透光覆盖材料、保温材料组成的通过太阳能来增温的简易设施,也称秧畦或冷床。

3.3

温床 **hot bed**

采用增温技术措施提高作物根际温度的育苗床或栽培床。

3.4

塑料棚 **plastic tunnel**

以竹、木、钢材等材料作骨架(一般为拱形),以塑料薄膜为透光覆盖材料,内部无环境调控设备的单跨结构设施。

3.5

荫棚 **sun shelter; lath-house**

顶部采用遮光材料覆盖,以减弱太阳辐射的棚。

3.6

防雨棚 **rain shelter**

顶部采用透光塑料薄膜或遮阳网等材料覆盖,使作物免受雨水直接冲淋的棚。

3.7

网室 **net house**

采用防虫网覆盖,限制昆虫进出,达到防止害虫危害和避免非目的授粉目的的设施。

3.8

温室 **greenhouse**

采用透光覆盖材料作为全部或部分围护结构,具有一定环境调控设备,用于抵御不良天气条件,保