

ICS 65.040.30
B 91

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1451—2007

温室通风设计规范

Design Rule For Greenhouse Ventilation

2007-09-14 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 设计一般原则	4
6 温室通风环境目标	4
7 温室通风设计要求	5
8 必要通风量的计算和确定方法	6
9 自然通风系统设计	9
10 风机通风系统设计	9
附录 A (资料性附录) 室外气象参数	11
附录 B (资料性附录) 温室覆盖材料的透射率	14
附录 C (资料性附录) 温室覆盖材料传热系数	15
附录 D (资料性附录) 作物适宜种植密度的叶面积指数	16
附录 E (规范性附录) 自然通风系统设计通风量计算方法	17
附录 F (资料性附录) 通风系统设计通风量计算参数	19

前 言

本标准的附录 E 为规范性附录,附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 F 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部农业机械化管理司提出并归口。

本标准起草单位:农业部规划设计研究院、中国农业大学农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室。

本标准主要起草人:王莉、马承伟、丁小明、程勤阳、周长吉、李永欣、侯翠萍。