

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 348—1999

节能烟叶初烤房标准图集

Collection of designs for energy-saving
tobacco barns

1999-04-07 发布

1999-07-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言 III

第一篇 总 则

1 范围 1
2 选型 1
3 主要技术性能指标及要求 1
4 图集内容 1
5 节能烟叶初烤房主要建筑材料 2
6 质量检验 3
7 其他 3

第二篇 平板式节能烟叶初烤房(PJK)

8 特点 4
9 设计原则 4
10 材料、结构 5
11 施工要求 5
12 平板式节能烟叶烤房主要结构参数表 6
13 PJK-200 标准图 7
14 PJK-400 标准图 7
15 PJK-600 标准图 7

第三篇 平走单管式节能烟叶初烤房(PDK)

16 特点 50
17 施工要点 50
18 平走单管式节能烟叶初烤房主要结构参数表 50
19 PDK-200 标准图 51
20 PDK-400 标准图 51
21 PDK-600 标准图 51

第四篇 平走双管式节能烟叶初烤房(PSK)

22 特点 96
23 施工要点 96
24 天窗 96
25 平走双管式节能烟叶初烤房主要结构参数表 96
26 PSK-200 标准图 97
27 PSK-400 标准图 97

28	PSK-600 标准图	97
29	成型火炉	97
30	炉门详图、门详图	97

前 言

本标准是依据国内节能型烤烟房技术开发水平及现状,收集了目前各地众多普遍使用的节能烤烟房结构图和应用资料,并在不同类型的节能烤烟房进行数据测试的基础上进行制定的。本标准广泛适用于我国农村烟叶初烤的需要,考虑到节能烤烟房的特点,本标准对烤烟房高度、天窗形式、加热系统和通风系统进行了说明和规定。

本标准由农业部科技教育司(原环保能源司)提出并归口。

本标准起草单位:河南农业大学。

本标准主要起草人:张百良、赵廷林、薛愈、全林斯、梁爱琴、娄爱珍。

第一篇 总 则

1 范围

本标准规定了三种类型、三种规格的节能烟叶初烤房建筑图集。
本标准适用于我国农村烟叶初烤的需要。

2 选型

节能烟叶初烤房的选型,实质是指三大关键部位的选择,一是火炉,二是换热器系统,三是排湿系统。

2.1 火炉

各种节能烟叶初烤房,均采用立式火炉。

2.2 换热器

节能烟叶初烤房的换热器有平板式、单管式和双管式三类。

设计选用的换热器,具有取材容易、结构简单、保证质量、节约能源等优点。换热器除具备上述优点外,还具有操作方便、一房多用、预制成型、坚固耐用等特点。此三类换热器适应我国当前农村技术和经济水平,并为广大农民所接受。故选择管式及平板式换热器定型。

2.3 排湿系统

本设计有两类排湿系统。

2.3.1 热风筒穿过“换热器”,把冷空气加热进入烤房,而烤房内的湿空气经“长天窗”直接把水分排入大气。

2.3.2 热风筒穿过“换热器”,把冷空气加热,烤房内的湿空气经顶棚五个排湿孔进入天棚室,然后排入大气。

3 主要技术性能指标及要求

3.1 容量:200杆;400杆;600杆。

注:每杆青烟重10kg左右。

3.2 节能烟叶初烤房的建造应按图纸及施工要求进行,火炉、换热器等重要部件应预制成型。

3.3 节能烟叶初烤房正常使用寿命在10年以上,换热器及火炉每五年小修一次,每两年清灰一次。

4 图集内容

本图集绘制的节能烟叶初烤房含三个类型,三种规格。