

智能卧式 烤房建设与烘烤工艺

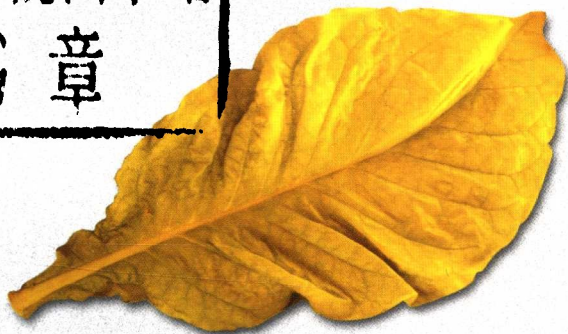


钱生荣 主编

云南出版集团公司
云南科技出版社

智能卧式 烤房建设与烘烤工艺

苏工业学院图书馆
藏书章



云南出版集团公司
云南科技出版社
·昆明·

图书在版编目(CIP)数据

智能卧式烤房建设与烘烤工艺 / 钱生荣主编. —昆明:
云南科技出版社, 2006.5

ISBN 7-5416-2352-0

I. 智... II. 钱... III. 烟叶烘烤 IV. TS44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 046131 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮编:650034)

昆明宏宝兴印务有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/32 印张:2.5 字数:35 千字

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

定价:30.00 元

编委会

策 划 杨 跃 王 毅

主 编 钱生荣

编 辑 赵士清 施学明 钱生明 王兴德

杨彦伟 刘满昌 秦世春 胡树强

龚 伟 杨 川 田云伟 飞 鸿

审 稿 冉邦定 张卫民

文字统筹 魏祖胜



前

言

烤烟是云南省农村经济的支柱产业，是地方财税增收、烟农致富的主要来源。在烤烟生产过程中，栽培是基础，烘烤是关键。烟叶烘烤是烤烟生产过程中极其重要的环节，烤房是烟叶烘烤重要的基础设施。性能良好的烤房再加上与之相配套的烘烤工艺才能产生其应有的效果。

长期以来，为了探索提高烟叶烘烤质量，节约燃料，降低成本，增加效益的新途径。广大烟草科技人员和烟农作了不懈的努力，对烤房结构、式样、建筑材料、供热系统和排湿系统等方面进行了许多探索和改进，积累了不少宝贵经验。

1999年华宁县烟草公司在省、市公司的支持和帮助下，借鉴国内外成功的经验，参考了杨士福编著的《云烟烘烤与分级》一书的相关资料，从当地实际出发，在智能卧式烤房的建设与烘烤工艺方面，经过7年的试验示范、开发研究，积累了丰富的实践经验，取得明显的效果，在试验示范区内，深受烟农的赞誉。实践证明，采用智能卧式烤房，并与相应的烘烤工艺和平衡生产相配套，能解决烟叶烘烤质量水平长期低于规范化生产水平的问题，提高经济效益。

智能卧式烤房建设与烘烤工艺的试验开发研究，凝聚了所有参与人员的艰辛和汗水，是集体智慧的结晶。在智能卧室烤房建设与烘烤工艺的试验开发研究中，得到了云南省烟草公司、玉溪市烟草公司、玉溪红塔集团技术中心原料室、华宁明达烟叶烘烤服务有限责任公司、昆明旭智科技有限公司和昆明佳叶公司等单位的关心和支持。在此，对所有关心和支持此项试验开发研究工作的单位和科技人员表示深深的谢意！

编印此书旨在让这项试验开发研究成果得以推广应用，为烤烟生产的发展和烟叶烘烤质量的提高发挥其应有的作用。由于编著者水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正，以待提高。

云南省烟草华宁县公司



省、市、县领导视察智能卧式烤房群建设



省烟草公司领导 and 专家视察烤烟生产

烤烟检查工作

玉溪红塔集团及市公司领导指导烤烟工作



玉溪红塔集团及县公司领导到田间检查烤烟





大棚漂浮育苗

烤烟大田生产



分类编竿待烤烟叶



统一养好上部烟叶成熟度

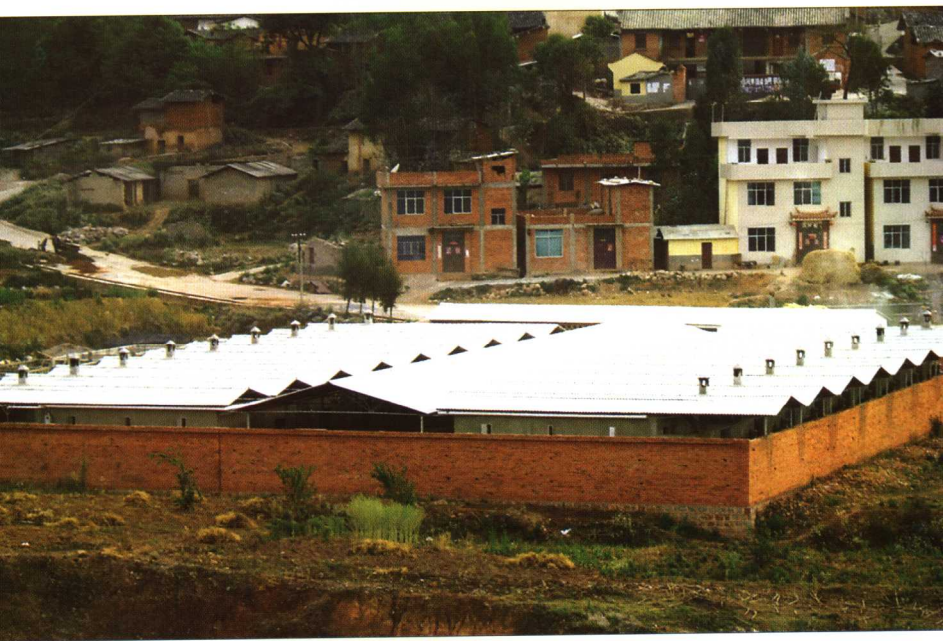


分类编竿待烤烟叶



正在建设中的智能卧式烤房群





宁州镇大路南智能卧式烤房群



智能卧式烤房烘烤的下部烟叶待出炉

智能卧式烤房烘烤烟叶出炉总结





玉溪市烟草公司及县公司领导检查智能卧式烤房出炉烟叶



玉溪红塔集团、玉溪市烟草公司及县公司领导检查智能卧式烤房出炉烟叶

目 录

智能卧式烤房的开发研究

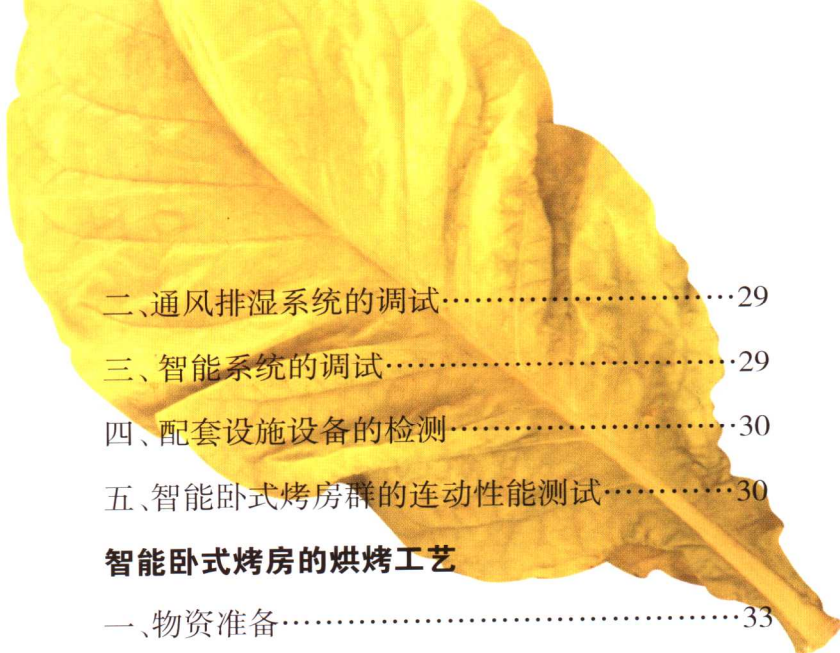
- 一、烤房的开发研究内容和结果·····4
- 二、烟叶的质量和效益·····7

智能卧式烤房的建设

- 一、烤房群场地的选择·····11
- 二、围护结构·····11
- 三、供热系统的安装·····16
- 四、通风排湿系统的安装·····22
- 五、智能系统的安装·····24
- 六、智能卧式烤房群配套设施建设·····25

智能卧式烤房的性能调试

- 一、供热系统的调试·····29



二、通风排湿系统的调试·····	29
------------------	----

三、智能系统的调试·····	29
----------------	----

四、配套设施设备的检测·····	30
------------------	----

五、智能卧式烤房群的连动性能测试·····	30
-----------------------	----

智能卧式烤房的烘烤工艺

一、物资准备·····	33
-------------	----

二、烟叶成熟采收·····	33
---------------	----

三、坚持分类编烟、排队装烟·····	34
--------------------	----

四、起火前检查·····	35
--------------	----

五、烘烤原则·····	35
-------------	----

六、“六升六稳、控温调湿、两长一短”新烘烤 工艺·····	35
----------------------------------	----

七、回烟与出炉总结·····	47
----------------	----

智能卧式烤房推广应用的主要经验·····	49
-----------------------------	-----------

智能卧式烤房的发展前景·····	55
-------------------------	-----------



智能卧式烤房的开发研究

