

云南昆明6米3层密集烤烟房聚氨酯烤房果蔬烘烤房

产品名称	云南昆明6米3层密集烤烟房聚氨酯烤房果蔬烘烤房
公司名称	昆明农禾机械设备制造经营部
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	昆明市西山区碧鸡街道长坡麻栗村
联系电话	0871-12548961 15687758688

产品详情

烟叶烘烤过程及操作技术

烟叶入炉后主要经过低温调湿变黄、稳温排湿后熟、通风脱水干叶、控温控湿干筋五个过程，每个过程对温湿度的要求不同，因此，认真把握好各个阶段的温湿调控是确保烟叶烘烤质量的关键。

一、低温调湿变黄

烟叶在低温调湿变黄阶段的中心任务是：蛋白质分解转化25%左右；叶绿素的降解85%以上；淀粉分解转化60%左右；失水30—40%。围绕这四项中心任务，积极促成烟叶内部一系列高分子化合物的分解转化，形成部份香气原始物质；在积极促进烟叶变黄的同时，合理协调烟叶含水量，打好烟叶外观质量基础。这一阶段，从烟叶外观形态到内部生理生化，影响较大的因素是叶绿素的降解，因此称之为变黄期。具体措施是：采用较低的温度，稍高的湿度，使烟叶受热、失水，发软、变黄。掌握的原则是“烧火要小而忍”。“失水与变黄相适应，边排湿边变黄”，不可过急。

点火前，排气窗、进风洞微开，通常开1/3~1/4。烧火后，以平均1/h的升温速度，在14~17小时内，将底台干球温度升到32~33，湿球温度达到30~31，保持干湿球温度稳定，持续5~8小时，使烟叶预热，适应烤房内部的不良环境条件。然后从32~33，以1/h的升温速度，升到35~37，湿球温度调整在33~34。在这种干湿球温度条件下，烤到底台烟叶变黄3成以上，底台叶尖、叶缘必须变黄。再以1/h的升温速度，从35~37，升到38~39，湿球温度调整在34~35。在这种干湿球温度条件下，烤到底台烟叶青筋黄片。

这一阶段，一般需要48~60小时，要注意烟叶变黄程度达不到要求时，不要提前转火。

二、稳温排湿后熟

烟叶后熟期的中心任务是：*大限度地促成淀粉、总糖、蛋白质的分解转化，形成较多的香气原始物质。

具体措施是：稳定温度，降低湿度，在保证烟叶黄色性质稳定的同时，积极促成烟叶内一系列高分子化合物的分解转化。掌握的原则是：稳温排湿，温度不宜高，湿度不宜大，“烧成中火”。

排气窗开1/2，进风洞开1/3~1/4。干球温度，以1/h的升温速度，由38~39℃，升到42~44℃。此时，排气窗全开，进风洞开1/2~1/3，把湿球温度调整在35~36℃，稳定这种干湿球温度，持续12~16小时，为变黄过渡期，烤到二台烟叶青筋黄片。然后从42~44℃，以1/h的升温速度，升到47~48℃，湿球温度调整在35~36℃。在这种干湿球温度条件下，烤到底台烟叶钩尖卷边，小打筒；全炉烟叶凋萎，主脉翻白为止。

这一阶段，一般需要36~48小时，要注意湿度的严格控制，“无水不变黄，无水不坏烟”。烟叶水分过多或过少，都不能获得理想的品质。要注意黄色临界值67%的应用。

三、通风脱水干叶

这一阶段的中心任务是：将烟叶变黄期、成熟期，所积累的以葡萄糖和氨基酸为代表的小分子物质复合、固定，合成烟叶香气物质。具体措施是：用较高的温度、较低的湿度，全开排气窗、进风洞，加强通风排湿，脱去烟叶水分，把烟叶变黄期、成熟期获得的品质因素固定下来。掌握的原则是“保持一定的升温速度，并做好稳温恒定、持久，不掉温，不猛升温，延长一段时间，加快脱水，烤干支脉和叶肉”。烧火“要大而稳”。排气窗、进风洞全开。干球温度，以1/h的升温速度，由47~48℃，升到51~53℃，把湿球温度调整在36~37℃，稳定这种干湿球温度，烤到底台烟叶大打筒，中上部烟叶基本干燥，小打筒。

这一阶段，一般需要24~36小时。需要注意温度的平稳和通风脱水迅速，克服热挂灰、冷挂灰和黑蚂蚁烟的出现。

四、控温控湿干筋

此阶段，主脉在干叶期已经干燥了1/3~1/4，残留的水分不多，只是表皮厚，组织紧密，水分蒸发较慢，但不需要大量通风排湿。同时，叶片已经干燥，烤房内烟竿之间空隙大，关小排气窗、进风洞，烧火不大，温度也容易上升，可以减少热量损失，缩短时间，节约燃料。掌握的原则是“烧火由大变中而均匀，慢升温、稳温，排尽湿气，烤干主脉”。

每小时升温1℃，直接上升到66~69℃，湿球温度也随之上升至38~40℃，稳定干湿球温度，烤到顶台90%以上的烟叶主脉干燥时，停火，利用余热把未干的主脉烤干。停火时，关闭进风洞，排气窗开1/3，避免完全关闭，剩余湿气会把烟色闷红。这一时期，一般需要24~48小时。

如遇刮风下雨，引起烤房内温度不均匀或主脉干湿差异大时，可通过调整进风洞和排气窗，进行解决。方法是：烤房哪方温度低，主脉不干，就将哪方的进风洞关闭，开着其它位置的进风洞；排气窗，哪方温度低，主脉不干，就开着哪方的排气窗，关闭其它位置的排气窗；这样，使底层或上层高温区的热空气流向低温区，把未干烟叶烤干。

这一时期，要注意：不能掉温，克服阴筋、阴片。温度不能过高，湿度不能过大，克服烤红烟。