

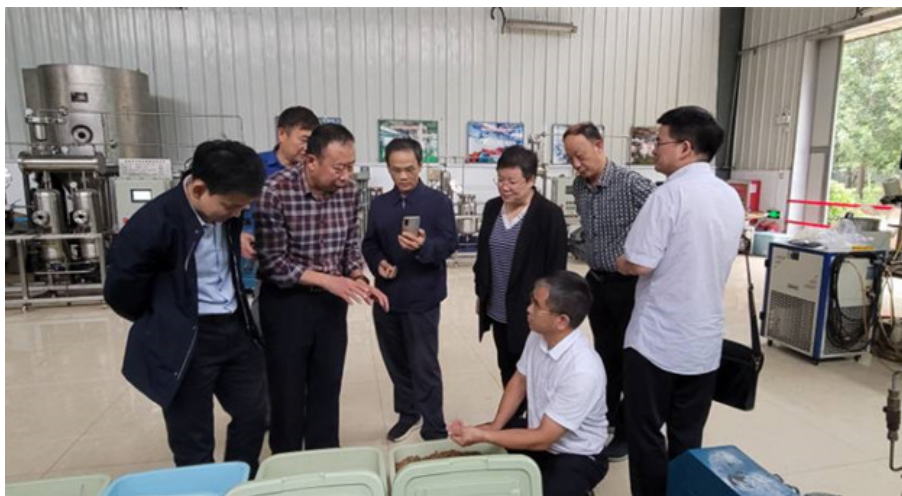
《全程低温木本油料亚临界高效制油关键技术与智能装备》成果顺利通过现场查定

来源：经济林研究所 作者：张爱华 时间：2021/10/11

2021年9月27日至28号，湖南省林学会组织长沙理工大学吴苏喜教授、中南林业科技大学张立强教授和安阳市林业局郭玉生高级工程师到安阳市河南省亚临界生物技术有限公司开展“全程低温木本油料亚临界高效制油关键技术与智能装备”现场查定工作。

经查定，项目组改制出具有榨膛工况实时监控功能的双螺旋低温榨油装置，研制出以丁烷为萃取溶剂的自控低温亚临界萃取成套装备，粕残油<1.5%；与压榨制油和超临界萃取工艺相比，具有较好的节能效果；通过螺旋压榨和亚临界萃取技术耦合，在河南安阳建成了50吨/天的全程低温木本油料亚临界高效制油生产线，生产出了高品质的山茶油、光皮桉木油、葡萄籽油、牡丹籽油和核桃油等产品，取得了很好的示范效果。

通过本次查定，专家组一致认为，该项目的成功实施有利于开发木本油料的潜在利用价值，具有很好的推广应用前景。



关闭窗口