



检测员用放大镜查看木头。



检测员将红木家具成品放进甲醛检测设备里检测。



检测员通过显微镜和电脑屏幕观测红木内部结构和成分。



检测员在红木样品展示架前。

借你慧眼识“木”

本月,大涌红木直销节正如火如荼进行中,位于大涌红博城的中广测红木家具监测站的技术人员也显得分外忙碌。中广测红木家具监测站即中山市中广测协同创新中心,是广东省科学院测试分析研究所与中山市大涌镇人民政府合作共建的公共技术服务平台,诞生之初就是为了给红木家具行业的转型升级和创新发展提供技术支撑。

10月9日下午2点,技术员正赶着出门采样。一位买家需要一份所购红木家具的检测报告,以确认用材是厂家标注的名贵印尼大红酸枝。采样并不是从木料原材上取样,而是从成品家具不显眼的角落位置直接取材,颇考验切割手法。

取样回来,就要进入微观观察世界了。技术人员首先将木样投入水中软化,这个时候还可以观察颜色的变化,不同树种有自己特定的颜色变化过程。随后切取横切面、径切面、弦切面三个切面的木样。再染色、脱水、透明处理,然后用普通人看得懂的中性树胶进行封片,制成切片。

切片的纤维结构是判断木材的料、属、种的依据,也是国标红木自证价值的“身份证”。

技术员一般使用体视显微镜和生物显微镜两种专业仪器,分别观察木样切面的宏观构造特征和微观构造特征,具体包括射线组织、薄壁组织等。观察到的特征如果与对应的红木模式标本吻合,则就“保真”了,反之,当然就是掺假。

技术人员经手的产品大都真材实料,偶尔也遇过掺假的。当地一家经销商购进的红木家具检出掺假,及时挽回了损失。

随着前些年红木家具行业的高速发展,诚信透明和高质量发展成为摆在大涌红木家具行业面前的一道必答题。大涌镇政府不断净化红木行业环境,相继推出溯源保真平台、科学鉴定平台等,引导企业出名品优品,找到转型升级发力点。

红木家具区别于其他家具,除了其用材极为珍稀之外,榫卯、雕刻、镶嵌、曲线等传统工艺和深厚的文化底蕴都是其他家具所不能比拟的。红木行业诚信建设和高质量发展是一个道阻且长的过程,需要政府、生产企业、消费平台以及经销商、服务商多个领域的努力。



检测员用镊子取下木屑样品。



检测员将木头样品取出。



检测员将木块放在显微镜下观测。

图/本报记者 余兆宇 文/本报记者 李红
图编/明剑