



国家林业局 2011 年新木材运输证上二维条码的应用

单位	国家林业局、省级、市（县）级林业主管部门、木材运输证办证点和木材检查站
行业	政府
解决方案	利用二维条码对木材运输证的管理、查询
收益	快速录入证件信息 防伪，加强森林资源保护、避免国家损失

应用背景：

木材运输管理是加强森林资源保护的重要环节和手段。当前，我国木材运输管理工作面临着新形势、新任务。随着全国公路建设事业的飞速发展，木材检查站的布局急需调整，检查方式急需改革；随着集体林权制度改革的不断深化，经营主体和运输主体日益多元化，木材运输检查的任务成倍增加，检查力量急需加强，检查装备急需改善。

木材运输证是运输木材的法定凭证。为提高木材运输的自动化、信息化水平，全面加强木材运输的规范化管理，进一步提高行政效率，从 2011 年 1 月 1 日起，取消省（含自治区、直辖市，下同）内、出省木材运输证分类，全国实行统一式样的木材运输证，原省内、出省木材运输证，2010 年 7 月 1 日起停止使用。木材运输证的印制、管理由省级林业主管部门负责，东北内蒙古重点国有林区的木材运输证由国家林业局统一印制。启用全国木材运输管理系统，从根本上解决各地木材运输管理系统互不兼容、数据互不共享、统计分析不能及时同步等问题。

“全国木材运输管理系统”是国家林业局针对新形势下木材运输管理新要求组织有关单位研制开发，于 2010 年 7 月 1 日正式启用，并在全国联网运行。系统的正式启用，实现了木材运输发证、木材检查、木材运输信息的查询、统计和分析全国网络信息化，为全市木材运输管理提供强有力的技术保障，也为木材运输证的统一管理奠定了技术基础。各办证点可通过网上办理木材运输证，林政管理部门可查询全国范围内任一办证点办理木材运输证情况，各检查站通过扫描设备在网上识别木材运输证真伪及实际运量，从而提升工作质量和效率。

解决方案：

在新的“全国木材运输管理系统”中引入了二维码，使得查询更为便捷，在防伪上也有了极大的改善。根据系统要求各级林业主管部门设备配置如下：

(1) 木材运输证办证点：

ADSL 网络接入、针式打印机、台式电脑、二维码扫描枪；

(2) 木材检查站：

ADSL 网络接入、二维码扫描枪、台式电脑



安徽省林业厅采购如下:

序号	货物名称	技术要求	数量
1	台式计算机	Intel Core 2 Quad Q8400(C2Q 2.66G 1333 外频 4M 二级缓存), 4G DDR3 内存, 500G SATA 7200 转硬盘, DVD-ROM, GeForce G205 512M 64bit DDR2(PCI-E)独立显卡, 集成千兆网卡, PS/2 键盘, 光电鼠标, 21.5 寸液晶显示器, 三年有限保修及上门服务 要求有生产厂家针对本项目的授权、厂家售后服务承诺函 厂家和投标公司在各地市有授权服务维修站和合作服务站点	根据基层需要定
2	黑白激光打印机	A4 幅面, 600*600dpi 1200dpi 增强分辨率, 22ppm, 16M 内存, 标配网络打印, 打印语言: PCL6, 鼓粉分离, 首页输出时间<10 秒, 纸张输入容量: 标准: 250 页(纸盒)+1 页(手动), 接口类型: USB 2.0, 10/100BASE-TX 以太网。 要求有生产厂家针对本项目的授权、厂家售后服务承诺函 厂家和投标公司在各地市有授权服务维修站和合作服务站点	根据基层需要定
3	二维码扫描枪	光源: 660 nm 红色 LED 光学系统: 2048 pixel CCD 扫描距离: 0-200 mm, 扫描宽度: 120 mm, 扫描速度: 200 scans c 分辨率: 0.1mm 印刷对比度: >=30%, 扫描角度: 前: 60° 后:60° 偏转:5° 接口: USB2.0 可设置: 条码类型选项,校验位选项,解码选项,传输字符延迟,后缀字符,正常识读的提示音的音量和音调,扳机选	不少于300台 注: 最终采购了300套 6708, 价格暂时不详