

常熟市天银机电股份有限公司 关于全资子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、常熟市天银机电股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司北京华清瑞达科技有限公司（以下简称“华清瑞达”）于近日获得国家知识产权局颁发的两项发明专利证书，两项专利证书具体情况如下：

1、发明名称：多总线嵌入式处理装置

发明人：朱骏；胡小华；吴骁飏；邓耿玮

专利号：ZL201310113991.X

专利申请日：2013 年 04 月 03 日

专利权人：北京华清瑞达科技有限公司

有效期：二十年

证书号：第 1966400 号

授权公告日：2016 年 03 月 02 日

2、发明名称：一种窄脉冲的自动增益调节方法及系统

发明人：孙亚光；宋兵兵；朱骏

专利号：ZL201210216247.8

专利申请日：2012 年 06 月 26 日

专利权人：北京华清瑞达科技有限公司

有效期：二十年

证书号：第 2035877 号

授权公告日：2016 年 04 月 20 日

二、专利技术的应用领域及应用情况

“多总线嵌入式处理装置”专利技术具体涉及一种多总线嵌入式处理装置，解决了嵌入式计算机运行速度受限、不具有可重构性的问题。该技术属于嵌入式计算机技术领域。该技术已在华清瑞达研发的航空电子模块产品中应用。

“一种窄脉冲的自动增益调节方法及系统”专利技术具体涉及一种窄脉冲的自动增益调节方法及系统，解决了窄脉冲信号进行自动增益调节时无法有效调节的问题。该技术属于雷达射频仿真技术领域。该技术已在华清瑞达研发的雷达目标及电子战模拟器产品中应用。

三、专利技术与公司相关技术的关系

“多总线嵌入式处理装置”专利技术应用于航空电子模块产品，该技术主要特点是：通过在母板上设置多个功能子卡接插件，将外部功能子卡与内部的主程序单元连接，主程序单元在可实现基本功能时，还可以实现多种子卡功能，使系统具有灵活的可重构性。该技术可以提高航空电子模块的可重构性、降低航空电子模块的维护成本。

“一种窄脉冲的自动增益调节方法及系统”专利技术应用于雷达目标及电子战模拟器产品，该技术主要特点是：能够保证在输入信号为窄脉冲的情况下完成对输入信号的自动增益控制。该技术可以提高雷达目标及电子战模拟器产品的可靠性、降低产品维护成本。

四、对公司经营产生的影响

华清瑞达已经开发完成并运用“多总线嵌入式处理装置”专利技术的產品，并已通过了客户有关部门的技术鉴定，目前已向客户交付数套产品原理样机。此外，“一种窄脉冲的自动增益调节方法及系统”专利技术也已在华清瑞达现有产品中得到应用。

上述专利的取得不会对华清瑞达近期生产经营产生重大影响，但有利于华清瑞达继续发挥主导产品的自主知识产权优势，增强相关领域产品的竞争力。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2016年5月5日