

## 2018 年终总结

光阴荏苒，时光流逝，2018 年瞬间已去。公司全体员工，在公司各级的领导下，上下一心，团结协作，顺利地完成了全年各项工作任务。为了更好的开展工作，现将 2018 年工作总结如下：

### 一、主要经营业绩

2018 年公司坚持以“技术引领行业，产品引导市场”的发展方针，相比上一年度实现销售收入同比增长 43.2%，实现净利润同比增长 24.3%，项目承接额上涨 65.6%，优质服务承诺兑现率 99.7%，各项指标较 2017 年均大幅增长。



### 二、项目进展与产品研发情况

2018 年公司产品继续在通信行业、电力行业、交通行业、广播行业得以广泛应用，客户数量已累计 7000 余家，服务客户数量较 2017 年有大幅增长，在国内时频行业领域已初步崭露头角。



2018 年公司继续加大研发投入，进行技术细分、行业深耕，开发出了系列新产品。现就主要产品进行描述：

## 1、停车计时装置检定仪

SYN5602 型电子停车计时收费装置检定仪是根据 JJG1010-2013 《电子停车计时收费表》检定规程的要求精心设计、自行研发生产的一款多功能，综合性的电子停车计时装置的检定设备。本设备应用于电子停车计时收费表和停车场电子计时收费装置（系统）的检定，主要检定项目有当前时刻检定、停车计时误差检定、时钟日差检定、费率和扣费正确性检定及免费停车时间检定等。



## 2、日差检定仪

SYN5302型日差检定仪是根据《JJG488-2008校表仪检定规程》设计、研发生产的一款多功能校表仪。该日差检定仪测量日差的方法是利用传感器将钟表发出的振荡信号变换为相应的电信号，用计数方法测量电信号的周期相对于标称值的偏差，计算出日差值，不仅可以测量内置32768Hz晶振的电子产品还可以直接测量输出1Hz的智能电表的时钟误差。



## 3、指针式/物联网子钟

SYN6106型NB-IoT物联网子钟是一款通过NB-IoT窄带物联网技术实现自动对时的子钟，接收网络时间信息（信息内容：年、月、日、时、分、秒），将这些时间信息准确无误的显示出来。

SYN6132型指针式子钟是一种表盘式子钟，可接收GPS/北斗/NTP/CDMA/485等定时，具有时分秒针显示。



#### 4、CPCI 总线授时卡

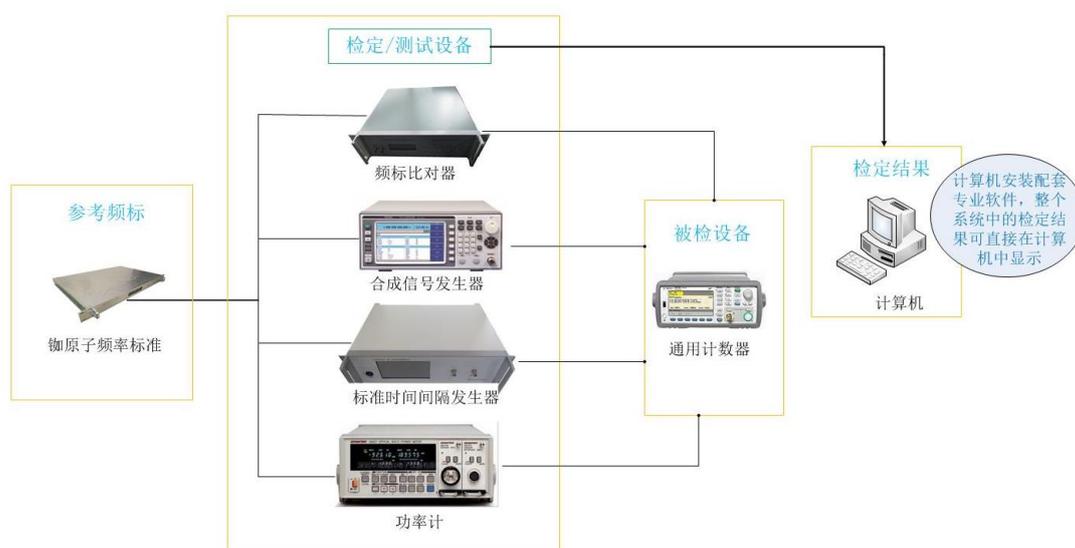
SYN4639 型 CPCI 总线授时卡是公司研发生产的一款通过 CPCI 总线为工控机提供高精度硬件时钟的同步卡。该时钟同步卡采用流水线自动化贴片生产，使用 FPGA+ARM 框架设计，接收 GPS/北斗/PTP/交直流 IRIG-B 码/CDMA/1PPS/10MHz 等外部参考信号，输出各种时间频率信号，提高系统的时间精度和准确度，满足不同用户需求。



#### 5、通用计数器检定系统

通用计数器是一种具有多种测量功能，多种用途的电子计数器。

公司基于通用计数器 JJG349-2014 检定规程中的要求，设计了一套完整的符合检定规程要求的软硬件设备，整个通用计数器检定系统主要分为四个组成部分：参考频标，检定/测试设备，被检设备，检定结果；整个系统的设备组成由铷原子频率标准，频标比对器，合成信号发生器，标准时间间隔发生器，功率计，通用计数器，计算机及软件组成。



## 6、高精度时间频率传递设备

SYN4901 型高精度时间频率传递设备是一款长距离时间频率光纤传递设备，内装高精度恒温晶振 OCXO 或者铷原子钟，接收北斗二代/GPS/GLONASS 卫星信号、专用光纤信号、IRIG-B 码，E1 等外部时钟信号，输出专用光纤时钟信号以及 PTP/NTP/E1/交直流 IRIG-B/TOD/1PPS/1PPM/10MHz 等常用时钟信号。



## 7、时间继电器测试仪

SYN5606 型时间继电器测试仪是由公司精心设计、自行研发生产的一款高精度多功能时间继电器测试设备，本产品是根据 JJF 1282-2011《电子式时间继电器校准规范》及 JJF 1400-2013《时间继电器测试仪校准规范》的要求制作的一款多功能，高可靠性，专用的精密时间测量仪器。



## 三、主要工作情况

### （一）外部合作情况

2018 年，公司注重与行业内优势客户建立战略合作关系，先后与中国计量院、交大一附院、陕西省友谊医院、陕西省人民医院、西京学院等单位签订战略合作协议。双方从长远发展的角度，充分发挥各自的优势，在技术开发、成果转化、设备维护方面，建立起了全方位、多层次、紧密型的战略合作伙伴关系，实现了共同发展和双赢的

目标。

## 战略合作协议



项目名称：\_\_\_\_\_ 表设计与程序开发 \_\_\_\_\_

委托方（甲方）：\_\_\_\_\_ 西安同步电子科技有限公司 \_\_\_\_\_

受托方（乙方）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_ 2018.4.1 \_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 陕西省西安市 \_\_\_\_\_

有效期限：\_\_\_\_\_ 2018.4 - 2019.10 \_\_\_\_\_

中华人民共和国科学技术部印制

2018年11月06日，公司产品受邀于第十二届中国国际航空航天博览会，扩大了公司影响、提升了公司产品国内知名度。



### （二）行业资质申办

2018年，公司获批国家级高新技术企业、陕西省科技型中小企业等国家、省市科技企业称号。



## 国家高新技术企业

2018年，公司在原有管理体系认证证书体系 ISO 9001:2015 的基础上完成了 GB/T19001-2016 体系换版工作；



2018年，公司获得国家知识产权局颁发的商标注册许可，提升了公司产品形象、增强了客户对公司产品的认同感。



### (三) 知识产权获取

2018年，公司注重知识产权保护工作，获得1项实用新型专利授权：多通道时间间隔测量系统；6项软件著作权授权，分别为：时间统一监控系统，PCIe总线时间同步软件，串口时间服务器校时软件，NTP服务器配置软件，时统设备远程监控配置软件，GPS北斗时间同步软件。



### (四) 人才队伍建设及管理提升

为提升公司产品研发和市场开拓能力，公司研发人员在原有基础

上增加 50%、市场人员人数增加了 25%，并出台了相关奖励激励制度，极大的调动了公司员工的积极性、创造性，同时公司完成了售后及培训体系建设，提升了公司整体服务能力，2018 年累计完成客户集中培训 12 次，树立了良好的公司形象。



#### （四）公司基地扩展

2018 年，公司搬入西安市高新区科技三路 57 号融城云谷新的研发基地，新研发基地占地 660 平米。同时，公司加大固定资产投入，购置了大型回流焊机、振动试验台，高规格高低温箱，高频率时钟源基准等生产设备、调试设备，完善了研发、生产、调试环境建设。



## （五）企业文化建设

自成立以来，公司始终注重企业文化建设，把企业文化的繁荣作为公司发展之本。2018年，公司通过不定期的举办各种活动、培训，增强了团队之间的凝聚力，提高了公司员工的积极性、创造性，帮助员工实现自我超越，使所有员工对公司的发展充满了信心。



## 四、结束语

2018年公司始终坚持以时频服务为公司专业发展方向，把“专注时频，用心服务”作为公司的基本宗旨、把“产品领先，与时俱进”作为公司的企业发展理念，立志使公司成为全球时频产品行业领先者。

2019年公司继续专注时频产品的开发，并广采众长，不断进取，争取更大的成绩。