# 中自数字移动传媒

第 49 期
2012年01月04日
农历辛卯年
十二月初十一
星期四
天气:晴

新闻热线：（0755）82904204　　Email:se-edit@ca800.com　　http://www.cadmm.com


# 湖北省首座220千伏智能变电站如期交付使用

湖北省输变电工程公司施工继保调试人员观测主机操作柜数据

据武汉最新消息称，随着应城220千伏智能变电站内一号主变压器传出平稳、轻微的电流声，在各项保护功能正常的情况下，经过湖北省输变电工程公司300多名工程技术人员7个月的奋力施工，湖北省第一座智能变电站如期、顺利的一次投运成功。

应城220千伏智能变电站是在广泛采纳我国智能化变电站的设计、施工状况后，从建设管理、优化设计、规范施工、科技创新等方面，形成了具有湖北省第一座智能变电站特点。它的建成对提高全省220千伏变电站自动化控制水平，提升变电站安全运行水平有着重要意义，为推进湖北智能化变电站的建设发展奠定了基础。

该工程设计有两大特点：一是全站互感器采用电子互感式，具有体积小、重量轻、便于安装的特点。二次采用光纤控制方式，相对电缆很少；二是全站控制保护调试采用定制软件信息控制模块的方式，其调试的重心从二次回路校验调试转化为软件方面的信息共享调试。

针对施工周期短、技术含量高、工艺标准严等工程建设特点，湖北省输变电工程公司先后6次召开智能化变电站施工安装及调试工作专题会，2次组织项目部人员到江西、长春等地参观智能站，8次组织专业人员到外省和设备厂家参观学习，电气安装调试人员还针对性的进行技术培训，为智能化变电站的施工安装和独立调试奠定了基础。该公司还加大了各种资源的投入，新增数字式继电保护测试仪、串联谐振装置、光纤熔接机等调试设备等，为确保首座智能化变电站安装成功，创造了条件。

为把湖北省第一座智能变电站建设成：设备先进、指标优秀、安全可靠、节能环保的典范工程。以《国家电网公司关于进一步提升电网建设工程安全质量水平决定》为指导，项目部认真细化变电站工程标准工艺的管理及应用，共执行标准工艺118项。其中：土建工程57项，电气安装标准工艺61项。

智能电网的建设是打造国家坚强电网、为国民经济发展提供清洁能源的重大举措。智能化变电站是智能电网的重要组成部分。是集信息化、自动化、互动化整合电力流、信息流、业务流，提高变电站安全生产综合水平的具体措施。

智能化变电站是由智能化一次设备（电子式互感器、智能化开关等）和网络化二次设备分层（过程层、间隔层、站控层）构建，建立在IEC61850通信规范基础上，能够实现变电站内智能电气设备间，信息共享和互操作的现代化变电站。

# 工业自动化领域PLC和控制系统市场未来前景广阔

目前，大部分工业自动化领域（IA）厂商都认同，无论是直接或间接的自动化和控制解决方案（ACS）的产品组合都已接近饱和。IA未来发展方向如何，一个重大趋势是缩小产品定义之间的ACS产品，特别是可编程逻辑控制器（PLC）和分布式控制系统（DCS）的产品线。一个自动化及控制系统（ACS）市场分析方面的新Frost&Sullivan分析师观察当前的市场情况和未来的景观，以及在未来的工厂的游戏兑换的细节。乐观的估计，欧洲分布式控制系统的市场和可编程逻辑控制器市场在2017年预计将达到€6.45亿美元。

点评:一切行业性的变革都是在市场的推动下开始并随着市场的成熟不断完善，对于自动化领域而言，也无外乎。供应商目前已与相结合的PLC和DCS功能作为一种手段来对抗高竞争并获得最终用户的认可混合型产品的出现。尽管经济优势，这类产品的出现而蒙上阴影终端用户感知在很大程度上，如果这一技术战略产生预期的结果，还有待观察。

显然引人注目的是从传统的参数，确定ACS市场的重大转变。目前，它是一个公司的产品组合，产量影响最大，其次是服务支持和成本的考虑，密切在ACS的市场空间。然而，这将改变。由于ACS市场稳步迈向一个新的水平，将提供IA厂商的增长和卓越的具有挑战性的机会。供应商的参与，需要在调整与正在进行的发展和提高他们的竞争能力，并成功地在未来的工厂。云计算安全技术的采用将使工厂获得相关的战略从互联网上的数据执行实时决策，提高运作效率。

“从本质上讲，未来的工厂将安全无线网络，支持一个高度自动化的生产过程中，无缝地透过云层与企业工作的软件是相通的，”孙达拉姆的结论，“一个高端的工厂也将参与协作生产，促进卓越运营，并协助可持续性。”

自动化与控制系统（ACS）市场-市场情报是一个部分的市场洞察力-工业自动化和过程控制的认购，其中还包括了所有主要的ACS产品，包括DCS，PLC，SCADA，HMI，MES和PLM研究。即将到来的2012年交付，包括下面的标题：全球SCADA和HMI市场的战略分析，在欧洲工厂自动化的无线的实施和全球机械安全市场分析。这些研究服务及市场洞察力，Frost&Sullivan的成长伙伴服务的一部分。


# 2012中国中部（长沙）装备制造业博览会

展会时间：2012-5-29至2012-5-31

主办单位：中国机械工业联合会、湖南省机械行业管理办公室

展会地点：中国长沙湖南国际会展中心

国家关于加快“长株潭”两型社会综合配套改革实验区建设，为湖南装备制造业的发展提供了有力的政策支持。未来几年将在有色冶金、工程机械、交通运输设备、石油化工、电子电工等产业，形成一批集聚度高、带动力强、销售收入超千亿元的产业集群。

历经十一年发展，“中部制博会”系列展每年在郑州、合肥、长沙等地相继举办，是中部地区知名的专业展会。“中部制博会长沙自动化展”是湖南及长沙市历史最长、规模最大的展会，搭建信息交流和设备采购平台，服务工业制造企业，服务专业买家。

“中部制博会”与全国130余家专业媒体和20余家综合媒体建立合作关系，展会宣传丰富、及时。报名参加本届展会，把握与客户面谈沟通的销售机会，投入不大，收益多多。“十二五”工业规划，湖南省将加快工业转型升级，有望将先进装备制造、新材料、新能源、节能环保、信息、生物、航空航天等七大产业作为战略性新兴产业的发展重点，加快建设全国重要的现代装备制造业基地。

湖南省工业企业数达10万余家，其中，机械工业企业数2万家，　2010年，全省地区生产总值15902.13亿元，增长14.5%，比上年提高0.8个百分点。其中，第一产业增加值2339.44亿元，增长4.3%；第二产业增加值7313.56亿元，增长20.2%；第三产业增加值6249.13亿元，增长11.5%。

展会范围：

★传感器、变频器、连接器、端子、变送器、编码器、定位器、互感器、继电器等

★工控机、嵌入式、伺服控制及驱动系统、数控数显系统及设备、机械驱动系统等

★传动、液压气动及元件、马达、步进机电、自动化器件、密封件装置和辅助设备等

★三坐标测量仪、温湿度仪、流体控制、各类阀、执行器、流量计、计量测试设备等

★信号处理器、指示器、监控器、记录器、检测/计量分析/质量控制/测试仪器仪表等

★非标自动化设备、激光技术、组装及搬运和线性定位系统、电子零部件、真空设备等

★电力电工测试和检测设备、电气控制用电气开关装置和成套设备、工业电源及开关等

★工业机器人、人机界面装置、机器视觉技术、微系统、工业以太网、自动化软件等

展会联系：

（中英合资）长沙好博塔苏斯展览有限公司

地　址：长沙市芙蓉中路一段468号湖南财富中心富座1904室（410005）

电　话：0731-82836020　　传　真：0731-82836036

邮　箱：zmm51888@vip.163.com　网　址：www.ccieme.com.cn

联系人：张明敏 13574831522 在线QQ/MSN：469402678