

## 华东智能电网调度技术支持系统应用功能上线工作通过验收



近日, 国家电力调度通信中心组织专家在上海、南京、杭州、合肥、福建同步开展华东智能电网调度技术支持系统应用功能上线测试, 并于11月29日在上海召开上线验收会, 对华东调控分中心、四省一市调度通信(控制)中心2011年智能电网调度技术支持系统应用功能上线工作进行了验收。

国调中心于军副主任在验收总结中充分肯定了华东调控分中心及四省一市调通中心开展智能电网调度技术支持系统应用功能上线的工作成果, 并要求各单位要进一步狠抓基础, 着力提升技术水平, 确保系统安全稳定运行, 加快推进系统上线和后续功能的建设。

在国调中心的统一领导下, 华东电力调控分中心于2011年2月启动了应用功能上线的年度重点工作; 3月完成了华东试点功能的完善消缺工作; 8月完成了华东工程剩余软硬

件的采购安装以及RTS应用在华东的现场验收; 11月华东电力调控分中心组织了“大计划”流程连续运行测试和集中消缺华东电力调控分中心测试。经过九个月的紧张工作, 顺利完成《智能电网调度技术支持系统应用上线工作责任书》中各项工作目标, 基础数据质量明显提高, 状态估计合格率好于要求; 实现综合智能分析与告警、在线安全稳定分析、二次设



备在线监视与分析等应用上线运行; 实现华东全网日发电计划量化安全校核功能以及华东网省两级日前发电计划的优化制定、静态安全校核功能上线运行。全面提升华东调度对电网运行的实时掌控能力、提高华东网内调度计划业务统筹和调度决策的精细化、智能化水平。

## 2011下半年自动化 疑阵专令企业如何应对?

2011年下半年已进入年关之时, 中国自动化市场却疑似遭遇开局不利。汽车制造、工程机械、高速铁路、风电……这些在不久之前还为国内外工业自动化企业创造了繁荣市场景象的行业, 目前都陆续开始呈现经济运行下滑态势。企业应该如何应对?

点评:

近年来随着国际市场的竞争不断加深, 国外自动化企业凭借其强大是技术支持和悠久的发展历史正强势抢占中国自动化市场, 另, 中小企业在国家推行的节能减排环节中, 也遭到部分淘汰, 对国产自动化企业来说可谓是雪上加霜; 诸如高铁这类高度自动化的轨道交通而言, 中国虽然取得了世界瞩目的技术成就, 但是今年的轨道交通频频出现事故, 中国高铁表现出令人担忧的局面, 国外市场因此也开始部分取消在中国的订单。

而近年来一直“高歌猛进”的工程机械行业也从2011年第二季度开始遭遇“拐点”, 包括挖掘机、装载机、推土机、起重机在内的主要工程机械产品4月份都出现了环比30%左右的下滑。中国工程机械工业协会专家分析指出, 造成工程机械行业产销整体下滑的一部分原因来自于一季度企业销售量的提前透支, 而市场需求下降是另一个不可忽视的因素。国家一些重大项目停建或缓建, 影响了对于工程机械设备的购置量。

我国企业如何应对市场危机已成为是否能胜利过冬的紧要关头: 2011年下半年市场转冷已成定局, 但这或许正是自动化企业沉淀、转型的机遇之所在。审时度势, 未雨绸缪, 在战略、组织、研发、销售各方面做好准备, 沉着出击, 才是应对市场变局之良策。

## DCS控制系统应用维护培训

### 一、培训对象:

从事电气机械领域的工程技术人员、设备人员、操作人员、维修工程师、院校师生、业务及高层管理人员。

### 二、培训目标:

通过培训能够掌握更专业的自动化工程项目设计、编程、调试、维修工作, 了解现场设备安装、常见故障排除和解决生产难题, 增强在职员工的技能水平和安全生产, 为社会打造一批高技能人才。

### 三、培训形式:

1、具有多年一线实践经验和理论基础的教授级讲师、高级工程师薄工、郭工、孙工、张工、牟工、王工、沈工主讲, 部分课程邀请西门子ABB专家或廖常初、张燕宾教授主讲。

2、科学安排课程, 上午理论知识下午学员动手操作, 每人一机随讲随练结合实物点评, 保证学员的学习质量。

3、本培训中心有自己制作的视频教程、图片教程、远程函授光盘(已申请专利仿冒必究)。

4、教学专用试验柜变频器、PLC、人机界面、恒压供水和多套精装试验箱, 几百套各种变频器PLC的整机和板卡, 在讲课中大量

穿插故障案例和解决方法, 使学员学习理论知识更形象, 动手实操目的更精准。定期举办全国巡回公开课、企业内训课程。

### 四、培训内容简录:

第一章 DCS基本原理和发展历程

第二章 DCS体系结构和技术特点

第三章 DCS控制层软件

第四章 监控软件及人机界面

第五章 DCS硬件系统

第六章 DCS的高级管理功能

第七章 现场总线技术与网络技术

第八章 DCS系统可靠性与安全性技术

第九章 DCS的应用设计与实施

### 五、优惠措施:

1、赠培训教材和VCD光盘一套, 变频器PLC手册或低价提供编程软件。

2、技术支持---长年解答本中心学员的遇到的技术问题。

3、廉价配件---为学员提供超低价的变频器配件和维修网络业务支持。

4、团体培训---五人以上免费送一个培训名额, 十人送三个名额;

5、免费培训---会员单位或合作单位可享受每年一次免费培训;

### 六、温馨提示:

1、学习PLC编程的学员建议有笔记本带来, 可自己动手安装编程软件等;

2、可代买回程票, 协助安排食宿, 费用自理;

3、学员需携带一寸照片两张, 身份证学历复印件以便办理培训证书用。

4、学维修学员可携带损坏的设备, 讲师现场剖析设备并做故障分析和维修。

七、培训日期: 2011年每月10日报到, 学期 十天

八、培训费用: 人民币3500元/人, (含教材、纪念包、实验费、午餐费等)。

010-82840338 转802 李老师

传真: 010-82843033

QQ: 1913213918

网 址: www.wxw120.com

## 韩国首尔自动化世界展览会 Automation World

展会时间: 2012年3月13日—2012年3月16日

展会会馆: 韩国首尔COEX国际展览中心

展会类型: 国内展

展会概况:

将于2011年3月13日-16日在韩国首尔COEX国际展览中心举办。该展是由韩国COEX举办, 1990年开始举办韩国首届工厂自动化工业展览会, 2001年加入World-F.I.M.A, 2002年在韩国率先获得UFI(国际展览协会)认证, Automation World通过22年的发展, 已经成为亚洲乃至全球最具影响力的工业自动化展览会之一。根据主办方统计数据, 2011年共有268家企业(其中国际展商137家, 占51%)参展, 展览面积达到18378平方米, 专业观众人数达到17770人次。该展分由AIMEX(国际工厂及工程自动化展)和IBS(国际大厦自动化展)两大自动化展组成, AIMEX是

一个包罗生产管理、自动识别、工业用通信网、环保节能设备等项目领域的韩国代表性产业展览会, IBS是定位于促进智能型建筑物(IB)及大厦自动化系统产业展览会。该展同期还举办供货商研讨会、国际自动化工业会议等活动, 发布当今全球自动化工业领域最新资讯。首尔自动化世界展览会将是自动化企业进入韩国及亚洲市场的重要展会平台, 也是提升企业品牌的重要平台。2012年北海展览将继续为参展企业提供专业的展会服务。

展会范围:

AIMEX(国际工厂及工程自动化展):

工厂控制自动化: 控制仪器, 工业自动化软件及系统; 生产自动化: FA组件机械, 油压气压组件机械; 物流自动化: 物流自动化设备及系统; 自动识别: 自动识别系统及解决方案,

工业通信网及IT解决方案。IBS(国际大厦自动化展): 系统综合, 大厦管理系统, 能源管理系统, 综合安防, TC(Tele-Communication), OA(Office Automation), 家庭网络, 停车设备及系统。

联系方式:

企业名称: 苏州新广济工贸有限公司

联系人: 陈伟宏

电 话: 0512-65582559

手 机: 13906218689

地 址: 苏州市新元路

邮 编: 215004

公司网站: <http://www.xgjgm.com/CN/index.asp>