

北京合康变频“高压大功率同步矢量控制带能量回馈变频器”项目鉴定会顺利召开



鉴定会现场

日前，合康变频“高压大功率同步矢量控制带能量回馈变频器”项目鉴定会在和平里宾馆第一会议室召开。此次鉴定会由中国煤炭机械工业协会主办，协会领导、行业专家、矿山企业领导等42人组成专家鉴定委员会，出席本次鉴定会。其中煤矿

与煤矿城市发展工委尚海涛担任鉴定专家委员会主任；中国矿业大学副校长孙继平、北京煤炭设计研究院华宇工程有限公司总工程师曾涛等7人任委员会副主任；潞安矿业集团公司李雷军处长、淮北矿业集团公司刘继平副总经理、开滦（集团）有限公司刘向昕副总工程师、神火煤电集团公司聂书奎副总经理、神华集团南京安高级工程师、兖州煤业集团公司黄显华副总工程师等来自28家大型企业的领导、专家担任委员会委员。合康变频总经理叶进吾、总工程师杜心林、副总工程师陈秋泉等核心研发人员以及各相关部门负责人悉数到会。

鉴定流程主要由项目申报方及支持方的技术演讲和鉴定专家委员会讨论并给出并宣读鉴定意见两大部分组成。

鉴定由本次鉴定专家委员会主任，煤矿与煤矿城市发展工委尚海涛主持，首先由公司总工程师杜心林以及洛阳智超任雪振总经理做变频部分和电控部分的技术演讲，项目使用单位梧桐庄矿赵国清矿长也对现场使用情况进行了汇报演讲。演讲完毕后，专家鉴定委员会针对此次鉴定项目的技术层面对申报方提出一系列问题，杜总、陈总一一详细做了解答，至此技术鉴定第一部分圆满结束。

专家鉴定委员会给出的最终鉴定意见是“该项目技术先进，填补国内空白，达到了国际先进水平，具有广泛的推广应用前景，同意通



合康变频总经理叶进吾致辞

过技术鉴定。”，至此合康变频“高压大功率同步矢量控制带能量回馈变频器”技术鉴定顺利通过。

2012 年全球太阳能光伏设备市场前景堪忧

随着光伏产业的发展，各国都在争夺市场份额，2011年出现美国“双反”中国光伏产业，据最新报道，印度也拟双反中国光伏；光伏厂商大量生产设备，造成设备供过于求结果。全球光伏生产设备订单出货比跌至0.35，是自2010年1季度数据采集以来的最低点。

2010年末，应用材料公司（AppliedMaterials）投资总监EileenTanghal在一次清洁技术会议上发言，从应用材料公司的设备供应商角度谈及太阳能行业时说“相比未来两、三年，2011年会是太阳能行业情况最好的一年”，因为“已呈供大于求之势”。在谈及应用材料公司收购Baccini一事时，他表示“这笔交易已达极致，但是公司担心2012年可能好景不再，多晶硅价格1.05美元/瓦特即将成为现实”。

点评：

2012年光伏市场设备面临两大难题：一个方面是光伏设备原材料价格大幅度上涨，造成生产成本的上升；一个方面是设备市场处于供需矛盾加剧的状态，造成设备产品积压。在Tenghal看来，PV的装机容量已过高。事实上，光伏面板的存货量和供应链中的存量高达千兆瓦。其实，公司已经“越过”了多晶硅成本1.05美元/瓦特的这条敏感线。所有这些情况都将阻碍光伏设备市场发展，国际半导体设备与材料协会（SEMI）刚刚发布的订单出货比也验证了这一趋势。SEMI的报告称全球光伏生产设备订单出货比在3季度跌至0.35，这是2010年1季度开始数据收集以来的最低水平。

据SEMI消息，全球订单额较上一季度下跌了24%，跌至16亿

美元。SEMI的报道还提到“整个供应链的固定设备投资在2010年及2011年上半年达到高峰之后，许多光伏制造商已经取消或暂停了扩张计划，市场条件的恶化与市场预期的不乐观给2012年行业前景投下阴影。如果欧洲、日本、中国不进行政策干预，信用危机与经济情况没有实质性缓解和改善的话，预计订货情况在未来半年不会明显改善”。

应用材料公司的太阳能板块2011年业绩创下新纪录，但4季度开始走低，对应用材料公司的能源与环境解决方案事业部（涵盖太阳能板块业务）和整个光伏设备行业而言，2012年看来前景黯淡。

元月 5 日西门子 300/400p lc+W inCC 编程培训班

培训时间：每月5号报到，6号—13号上课 理论+实操 包教包会

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：自主研发采用多媒体图片、视频教程、十几台实验柜程序模拟仿真、PLC计算机实际操作一人一机，结合工厂故障案例互动式教学。定期举办全国巡回公开课、企业内训课程。

四、培训内容简录：

S7-300/400编程培训： 培训费2500元，双节优惠期2000元

1、PLC的模块特性、硬件结构、安装、维护

2、STEP 7的软件安装及授权管理要求

3、STEP 7硬件组态(多机架、远程I/O、智能从站CPU-CPU)、硬件网络升级及GSD文件应用

4、S7-300数据存储结构及寻址方式

5、仿真器PLC-SIM的应用

6、基本指令、各种块的作用及符号表的使用（结合实例和练习）

7、模拟量的使用及PID控制程序的应用（结合实例和练习）

8、STEP 7程序的调试（包括修改值、强制、诊断及远程复

位、远程起停等）

9、PLC的程序结构（介绍线性化编程、模块化编程及结构化编程）及案例

10、工业通讯网络的应用（MPI、Profibus、工业以太网）

11、S7-300故障分类、故障排查及组织块的应用

WINCC组态培训：1800元

1、WINCC软件安装及授权管理

2、工程项目的建立及相关属性设置

3、变量管理器的应用及数据类型、内部变量及外部变量的应用

4、过程画面及动画的设置的应用及案例

5、过程值归档及消息报警的设置及应用

6、报表及脚本的应用

7、针对于仿真器 PLC-SIM下的WINCC仿真

8、通过OPC实现WINCC与其它PLC的通讯

全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

五、优惠措施：

1、赠培训教材和VCD光盘一套，变频器PLC手册或课程配套编程电缆。

2、技术支持----长年解答本中心学员工作中遇到的技术问题。

3、团体培训----五人以上免费送一个培训名额；

4、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，有学员公寓，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5-13号开课，学期8天，现在有周末班开课中，报名从速；

培训费用：人民币3500元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费等）。

考试认证：《PLC编程设计工程师》 劳动部证书

培训机构：北京雅培机构 雅培教育 雅培认证 《变频器PLC培训考试中心》

培训联系：

地址：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)

400电话：400-696-6336

邮编：100029

电话：010-82840338 82845366转

802/803/804/805/807

传真：010-82843033

E-mail: 0101968@163.com

网址：http://www.wxw120.com/《变频器PLC培训网》