

2012两会议案稳定“金太阳”补贴政策促光伏产业发展

太阳能作为一项新兴的清洁能源产业一直受到政府的扶持，近年来，我国的太阳能产业进入快速发展阶段，但由于在发展过程中出现众多因素，使得政府对光伏产业的政策进行了多次修改，一项仅出炉3年的新能源补贴政策，在补贴水平上几经更迭。从今年的全球各国光伏政策来看，有不少国家对光伏的政策补贴做了很大修改，比如德国今年就出台了降低光伏补贴政策，补贴下降幅度达30%以上。时值2012年中国“两会”圆满召开，各光伏企业纷纷打听今年国家在光伏政策有什么样的变动。

2009年7月，财政部、科技部、国家能源局联合发布了《关于实施金太阳示范工程的通知》，决定综合采取财政补助、科技支持和市场拉动方式，加快光伏发电发展。三部委计划，在2~3年内，采取财政补助方式支持不低于500兆瓦的光伏发电示范项目，据估算，国家将为此投入约100亿元财政资金。而在实施的3年多来，补贴政策的不稳定让申报“金太阳”项目的企业略有苦衷，比如仅在2011年一年间，补贴就由原来的9元/瓦调整至8元/瓦。

今年“两会”期间，全国人大代表、高斯贝尔公司董事长刘潭爱告诉记者，他已在“两会”上提交了《关于完善“金太阳”补贴政策的建议》。建议指出，“对2010年后的金太阳补贴政策进行修正，保证其一致性和稳定性，即在容许的项目建设周期内，不对补贴单价进行调整。”

补贴标准一降再降

始于2009年的“金太阳示范工程”，旨在促进我国光伏发电产业技术进步和规模化发展，培育战略性新兴产业，支持光伏发电技术的示范应用及关键技术产业化。财政部等先后下发了397号、752号、662号、380号、590号、699号、21号等文件对此项扶持政策进行了具体指导。但在此指导过程中，企业认为，“补贴条件存在较大的不稳定性。”如



2010年752号文件对已在同年397号和590号文件中审批的项目结算金额进行大幅度核减。再如2012年21号金太阳政策文件明确指出，2011年已获批项目的补贴将根据市场情况的变动，由原来的9元/瓦调整至8元/瓦，将2012年用户侧光伏发电项目补助标准进一步下调到7元/瓦。

业内分析人士指出，由于光伏发电技术的进步及供需关系的影响，2011年光伏组件价格大幅跳水，下调补助标准在预料之中。而国家发改委能源研究所一位研究员告诉记者，“相对来讲，这些年对光伏发电领域内企业的补贴政策并不是多变的。从长期而言对企业的补贴将会一直持续，要保证这些企业在盈利的情况下，确保光伏产业的良性发展。”该研究员同时称，“因此要维持在他们现有盈利水平下，给光伏企业一个积极的补贴信号，至于在未来是否会有所提高，还不好说。”

企业积极性受挫

但是，补贴政策的“一降再降”，让本处于寒冬中的光伏企业，再次感到了凉意。有申报“金太阳”项目的企业人士告诉记者，就企业而言，此类补贴政策的变动将会造成降低企业积极性等一系列不利情况。具体而言，由于验收和结算金额出现差异，导致企业内部对该

项目的收入无法确定，同时，企业对外的采购合同无法正常履约。而且，企业预计收入减少，则无法保证项目的售后服务和配件供应。相关企业人士指出，就国家培育新型产业的指导思想而言，项目利润的降低导致技术应用企业对光伏项目投资热情下降，同时致使光伏组件生产产能过剩，无法消耗。

同时，政策有变动的可能，就无法对项目执行进行预估，企业不敢积极参与“金太阳”项目，从而使扶持政策无法落地。业内人士分析，政府的第一次补贴政策，刺激了相关企业的快速发展，但实际核算中，因政策的变动，导致实际补贴巨额缩减，这样一来，企业的前进动力和后续发展受阻。

而刘潭爱在提交的建议中也写道，无论是站哪个角度，财政部门此类对补贴政策的修改看似是遵循市场规律的行为，但其实就新能源应用这一尚处于萌芽状态的行业来说，过早地引入完全竞争的市场机制还为时过早，甚至会对其造成一定程度的破坏。业内相关人士认为：财政补贴的意义在于对行业发展的扶持，在于支持国家新能源发展战略实现，是一项具有政府公信力的行为，在项目的建设周期内，频繁调整补助标准，有悖政府出台政策的初衷。因此代表建议，对2010年核减结算金额的项目进行调整，按原审批金额进行补贴执行。而对2010年后的“金太阳”补贴政策要进行修正，保证其一致性和稳定性，即在容许的项目建设周期内，不对补贴单价进行调整。

中国光伏产业目前处于迅猛增长时期，这也不枉政府多年的大力扶持，但是中国的光伏产业只是在数量上“大”了，而在势力上还不强，国家补贴政策一旦下降将危及光伏的生存根基，部分企业经受不了市场的优胜劣汰，将昙花一现，特别是和国外光伏企业同时竞争的话，中国企业还是稍微逊色。

智能传感器借轨道交通事故发展

各类交通事故的发生无疑是最惨痛的教训，去年我国发生多起轨道交通事故，先是7.23温州境内动车追尾事故，再是9.27上海地铁10号线追尾事故。每一次事故的发生无疑不是和轨道信号有关，每一次的事故都让乘客付出了惨痛的教训，有的人妻离子散家破人亡。提升轨道交通设备成为政府关注的重点，对应用于与轨道交通的传感器设备也提出了更好的技术要求。

点 评：

智能化传感器使用已经成为市场必然趋

势，产品发展也被提上日程，尤其随着近些年电子自动化产业的迅速发展及进步，不但国外一些著名公司以及高等院校正在大力推进集成智能传感器的研制，国内一些著名高校及研究所和企业也积极跟进，更进一步促使集成智能传感器技术活跃发展。

如今集成智能传感器技术已经取得了令人瞩目的发展，并且国产传感器也逐步打开了智能传感器市场领域，其中西安中星测控生产的PT600系列传感器产品，更是采用国际一流的芯体、变送器专用集成电路及其配件，同时运用军工产品生产及相关工艺，力图使产品达

到精度高、成本低、稳定性好的目的。

现在我国的传感器多采用高性能微控制器，同时具备数字及模拟两种输出方式，并且针对一些用户的特定要求，在原本的产品基础上进行二次开发，而且所需周期极短，达到了为用户节省时间的目的，同时也大大提高了效率。目前已广泛应用到各种精细领域。

有关业内人士表示，未来，我们只要动动手指，便能仅通过手机或者电脑等电子产品即可实现对家居用品的控制，实现真正意义上的自动家居，另外还能通过传感器对各种农业产品进行适时监控，例如有效地开展灌溉和喷洒

等，以降低成本提高收益。除此之外，还可以通过人体佩戴的小型传感器进行健康数据的搜集，保障人们及时的了解自身健康状况。

智能传感器不仅仅只在轨道交通领域中应用，在很多电子设备上都有使用，诸如智能物流、智慧医疗、智能家居、智能交通、工业自动化控制、环境保护、金融服务业、精细农牧业、国防军事等、物联网等多种领域则为智能传感器提供了极大的市场发展空间。因此，有的国家将传感器摆到了关系国家经济命脉的重要位置来发展。

3月17日欧姆龙PLC编程应用+触摸屏组态培训

一、培训对象：

1、面向广大企业的主管领导、一线的电气工程技术 人员。2、面向有关的自动化行业的主管单位、部门、科研机构，相关的大专院校的老师，相关的自动化公司的工程项目及销售 人员。3、面向大中专毕业的工科学生，学了之后进入工作岗位，能够很快的胜任自动化核心控制岗位工作。

二、培训目标：

1、熟练掌握CPU、I/O扩展模块、网络的参数设置；软件的全面系统应用的参数设置。2、能够通过软件自身强大的诊断功能，灵活的掌握处理现场所有由软硬件引起的故障。从而达到全面应付现场常见故障处理问题的能力。3、能够对现有生产线进行自动化工程改造。4、能够独立创建中等难度的工程项目。

三、参加培训应具备的条件：

1、参加培训的学员应具备一定的电器基础知识或具有一至两年的电工实践经验，懂得电器控制的基本原理。2、能操作计算机。3、培训之前最好看一下电气控制的书籍，熟悉一下PLC的基础知识，

对于培训相关的知识要有一定的了解，或者说把自己不懂的问题列出来，这样带着问题培训效果会更好。4、参加培训前最好与我们的培训工程师沟通一下，做好培训前的准备工作。从心理上与知识上有个简单的准备，避免学习的盲目性。

四、培训形式：

1、注重理论知识和动手操作能力的培养，在课堂上学员（人手一机）与老师通过计算机投影同步互动学习，上午讲课件软件的使用方法，下午讲工程案例要求每位学员在计算机上亲自操作完成并下载到PLC调试，保证学员的学习质量，一期学不会下期免费再学。2、培训工程师是具有十多年现场工程及故障处理经验和丰富的理论基础，又具有五六年变频器PLC培训经验的自动化高级工程师、西门子PLC培训班主讲高级工程师等授课。3、本培训中心还为学员准备了相关视频教程、幻灯图片教程，以便学员回去之后继续巩固提高。做到在该中心培训跟老师学跟老师练、回去之后有不了解的继续跟视频教程练。多管齐下的教学方式，保证学员学的会学的活。

五、课程内容如下：

第一天：1、系统地介绍了可编程控制器的基础知识，主要功能及性能指标，PLC与继电器控制系统的区别，PLC的发展方向。
第二天：1、介绍CPM2A系列PLC的数据类型、内部软元件
第三天：系统介绍定时器、计数器及部分数据传输指令
第四天：系统地介绍欧姆龙PLC CPM2的程序控制类指令、功能指令及其使用方法。
第五天：系统地介绍CPM2系列PLC的扩展单元，以及如何灵活应用扩展单元。
第六天：系统地介绍人机界面的基础知识以及常见故障，并以实际工程项目的形式给出画面对象组态的方法与技巧。

学习时间：

3月开课时间:3月17日-3月22日6天

学习费用：

每人2500元(含讲课费、资料费、试机费、午餐费)

学习地点：

北京市丰台区嘉园路星河苑1号院3-1-304室（公交站点：嘉园三里或城南嘉园北）

乘车路线：

1.在“北京西站”下车，乘54路公交车在“城南嘉园北”下车即到；
2.在“北京站”下车，乘坐地铁2号线到“宣武门站”换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。
3.在“北京南站”下车直接换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。
4.从北京市的任何一个地铁口乘坐地铁，换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到星河苑2号院，通过2号院即可进入1号院3-1-304室。

电话：010-67577139 67587173

13811659603

联系人:李老师 庄老师

技术支持：李工

公司网址：www.zggkzy.com