

## 卷首语

---

2012年是太阳能公司发展进程中最重要的一年，在集团公司的大力支持和帮助下，公司形成了“盈利模式多样、项目布局科学、合作空间巨大、企业文化优秀、员工忠诚度高”等“五大特点”，各项指标同比2011年均实现了成倍增长，公司发展步入了快车道。

在中共十八大精神引领下，公司融资工作圆满完成，大区制管理试点初显成效，转型升级初见曙光。公司结合发展形势，调整了2013-2015年战略规划；大力开发光伏农业科技项目，推动了多元化“太阳能小镇”新模式；推进科技创新型企业建设，科技研发取得了丰硕成果；优化了经营管理模式，降本增效能力加强；党组织核心作用充分体现，打造出优质作风建设年，创先争优活动完美收官。

机遇与挑战并存，希望与压力同在。面对战略机遇期，我们耽误不得，处于发展的关键期，我们失误不得。在未来三年，公司将以上市、增强研发能力、创新商业模式、加强精细化管理为目标，以期到2015年，实现大发展。

# Contents 目 录



2/2013总第05期

主办

中节能太阳能科技有限公司

编辑出版

刊名题字 王小康  
主 编 陈曙光  
副 主 编 曹华斌  
宋爱珍  
责任编辑 姚晓楠  
编 辑 袁 甜  
李 根

如何与我们联系

地址：北京市海淀区西直门  
北大街42号706室  
邮编： 100082  
电话： 010-62247127  
传真： 010-62277153  
邮箱： yuantian@cecep.cn  
网址： www.cecsec.cn

《阳光路上》杂志诚邀读者朋友们热情来稿,提供新闻线索,参与专题讨论,讲述你与太阳能结下不解之缘的故事,或将点滴工作中凝结的倾情感悟与大家分享。



2012年6月13至15日,德国Intersolar国际太阳能展会在慕尼黑举行。国家能源局副局长刘琦率中国访德代表团莅临参展的太阳能公司展位视察指导。



2012年12月5日,中国节能环保集团公司副总经理李杰带领中国节能代表出席多哈气候大会,并参加“中国角”系列活动。中节能太阳能科技有限公司总经理曹华斌随团前往。



2013年1月23至24日,中节能太阳能科技有限公司2013年工作会在北京顺利召开。集团公司副总经理、太阳能公司董事长陈曙光、企业管理部基建管理二处处长朱丽军、科技管理部研发指导处副处长黄雅萍、资本运营部改制上市处副处长李家玮、党群工作部韩非、科技管理部周蓓蓓、战略管理部宋珂莅临会议。

## 阳光新闻

- 001 ..... 庆祝太阳能公司成立三周年  
专场座谈会在京圆满举行
- 002 ..... 中国节能代表团出席多哈气候大会
- 002 ..... 集团公司副总经理、太阳能公司  
董事长陈曙光亲赴汉川项目现场
- 003 ..... 集团公司副总经理、太阳能公司董事长  
陈曙光出席镇江市迎新茶话会
- 003 ..... 集团公司工会慰问太阳能  
西中区困难职工
- 004 ..... 太阳能公司  
召开廉洁谈话专题会议
- 005 ..... 年会掠影
- 005 ..... 太阳能公司签署太阳能  
小镇战略合作协议
- 006 ..... 太阳能公司读书励志活动  
创优质作风建设年
- 006 ..... 太阳能公司举办  
中高层管理人员培训班
- 007 ..... 镇江公司新产品成功亮剑  
双玻组件顺利投产
- 007 ..... 石嘴山二期20兆瓦  
项目成功并网发电
- 008 ..... 太阳能公司开展  
2012年度巡视巡查工作
- 008 ..... 镇江公司升级  
为海关A类企业

## 专 题

- 009 ..... 太阳能公司  
深入学习贯彻十八大精神
- 011 ..... 齐心协力 降本增效  
坚实推动管理提升

## 行业资讯

- 013 ..... 全球光伏贸易战正式爆发  
欧盟启动对华反补贴调查
- 013 ..... 国网承诺全部收购分布式  
光伏发电富裕电量
- 014 ..... 印度对华抡起光伏反倾销  
大棒 16亿出口额受影响
- 014 ..... 日本光伏市场逆势增长  
中国企业东渡掘金

## 征文比赛

- 015 ..... 阳光精神指引向前
- 017 ..... “风、光、渔”互补  
科学发展之路

## 员工风采

- 020 ..... 团结和谐 关爱暖心  
记阿拉善公司的包饺子活动

## 摄影大赛

- 021 ..... “太阳能杯，美丽阳光路”  
主题摄影大赛“作品选登”

## 庆祝太阳能公司成立三周年

### 专场座谈会在京圆满举行



2012年9月28日，“庆祝太阳能公司成立三周年”座谈会在京举行。中国节能环保集团公司党委书记陈津恩、总经理王彤宙莅临了座谈会。太阳能公司现任、历任领导班子，公司本部全体员工及子公司高管，共计70余人出席。座谈会由太阳能公司党委书记宋爱珍主持。

总经理曹华斌首先回顾了太阳能公司成立三年来的主要成绩。总结了公司的“五大特点”、“八大优势”及“三个第一”，及在未来三年，太阳能公司将以上市融资、增强研发能力、创新商业模式、加强精细管理为目标，实现大发展。

公司领导班子成员、员工代表相继回顾了三年来的工作历程。大家充满了对公司打造出“光一样的

中国节能速度”的振奋，与奉献太阳能事业的骄傲与自豪。

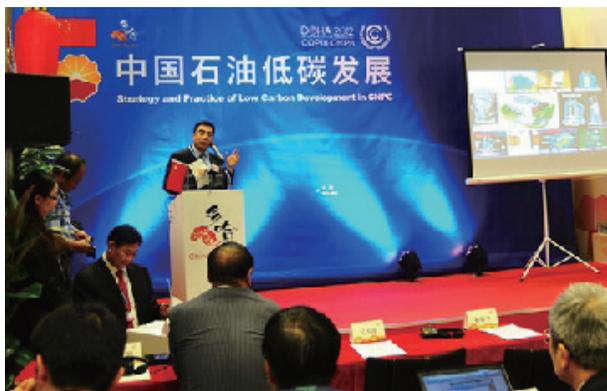
集团公司总经理王彤宙对太阳能公司在短时间内取得的不俗成绩表示祝贺，他强调，公司成绩的取得是集团公司支持、领导班子团结协作、全体员工共同努力的结果。公司要继续发扬拼搏进取、追求卓越、甘于奉献的精神，做到志存高远，心怀感恩，情系团队，身在状态；要始终保持勇于做第一，善于做第一的勇气与能力。抓住政策机遇，加大自主创新，规范标准化管理，注重人才引进与培养；要按照集团公司的战略方针，坚定不移地走太阳能道路，保证公司第二个三年目标的实现。

集团公司党委书记陈津恩指

出，“太阳能公司打造了一个品牌、练就了一支好团队、占据了较好的发展先机”。陈书记对公司下一步工作提出明确的希望和要求。第一，要正确分析当前行业形势，思路开阔，把握好投资方向和技术路线。第二，要积极面对困境与压力，永葆事业激情。第三，要始终保持发展态势，加强市场开拓能力，保证行业内的领先地位。第四，抓好科技创新，做到产学研的高效统一。第五，重视人才的引进与培养，加强队伍建设，进一步提高企业凝聚力。

座谈会在期待与祝福中圆满结束。

## 中国节能代表团出席多哈气候大会



2012年12月5日，中国节能环保集团公司副总经理李杰带领中国节能代表出席多哈气候大会，并参加“中国角”系列活动。中节能太阳能科技有限公司总经理曹华斌随团前往。

中国节能环保集团公司副总经理李杰应邀出席了“中国石油低碳发展”企业日主题边会，并在会上作了主题发言。李杰副总经理向与会代表介绍了中国节能为促进节能减排与低碳发展，在工业节能、

建筑节能、可再生能源、资源综合利用等领域里建设的一批有影响力和示范效应的典型项目案例及取得的实际成效。表达了集团公司愿与各国企业和组织加强合作，

共同开拓中国以及全球的节能环保市场，为应对气候变化、为世界经济的可持续发展贡献力量的真诚愿望。

中节能太阳能科技有限公司总经理曹华斌作为“中国碳市场与绿色发展论坛”主题边会嘉宾，参加了圆桌对话，与现场的企业

家和业内专家就“畅想中国碳市场和绿色发展的模式与路径”的主题开展了深入的探讨交流。

活动期间，中国代表团团长、国家发改委副主任解振华、联合国副秘书长吴红波等嘉宾分别作了主题发言，并对中国节能举办去年德班气候大会“中国角”，支持政府工作表示了感谢。

中国节能代表团在多哈气候大会“中国角”现场开展宣传活动，并参观“多哈可持续发展博览会”。



## 集团公司副总经理、太阳能公司董事长陈曙光亲赴汉川项目现场



2012年11月22日，中国节能环保集团公司副总经理、太阳能公司董事长陈曙光亲赴汉川项目施工现场检查指导工作，太阳能公司党委书记宋爱珍、汉川市市长翁晖陪同前往。

湖北汉川10MWP农业科技大棚光伏并网发电项目是目前国内建设的第一个规模最大的、光伏和农业相结合的金太阳示范工程项目。

## 集团公司副总经理、太阳能公司董事长 陈曙光出席镇江市迎新茶话会

2012年12月28日，集团公司副总经理、太阳能公司董事长陈曙光受邀参加镇江市各界人士迎新茶话会，并代表企业界人士发表讲话。

曙光总对镇江市委、市政府给予中国节能的重视与支持表示感谢。中国节能与镇江市积极推进光伏技术研发及产品制造等新能源业务，并在中国节能培训学院建设等多个领域开展了深度合作，今后将进一步加大与镇江市在节能环保领域合作的力度与深度，推动中国节能在镇江市的产业落地，为把镇江建设成为低碳示范城市做出更大贡献。

## 集团公司工会慰问太阳能西中区困难职工

2013年1月25日，在新春佳节即将到来之际，集团公司职工董事、工会主席王恩义，党群工作部副主任封效宁，财务管理部副主任苏宝一带着集团公司领导的关怀和工会的深情厚谊不远千里来到西中区走访慰问困难职工，给困难职工送去寒冬里的温暖。

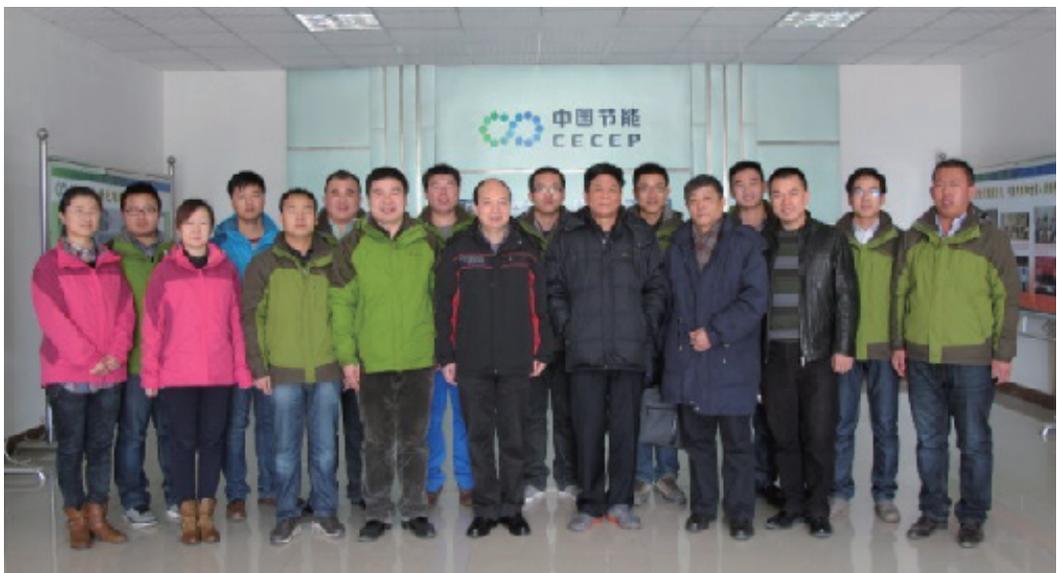
在西中区负责人杨忠绪的陪同下，王恩义主席认真观看了公司的企业宣传展示栏，参观了主控室、职工宿舍和食堂，随后在会议室与职工进行了座谈。

座谈中，王恩义主席与阿拉善公司全体人员、石嘴山

公司代表、太阳山公司代表进行了亲切交谈，了解了公司的发展状况和困难员工家庭经济状况。王恩义主席讲到，春节将至，集团公司的领导们十分关心坚守在一线的员工生活，大家要坚信，困难是暂时的，只要我们一起努力就可以克服，希望你们能树立克服困难的勇气和信心，把集团公司领导们的关爱化作努力工作的动力，

为中节能光伏事业的发展做出更大的贡献。

会后，集团公司工会集中慰问了西中区阿拉善公司、石嘴山公司和太阳山公司的五位困难职工。此次慰问活动切实帮助困难职工解决了生活中存在的问题，送来了集团公司对一线员工的关怀。



# 太阳能公司 召开廉洁谈话专题会议



2013年1月23日，根据中央政治局关于改进工作作风、密切联系群众八项规定精神和集团公司下发的六项规定，太阳能公司在2013年工作会期间组织召开了2013年度第一次廉洁谈话专题会议。公司本部中层以上人员及下属公司领导班子成员30余人参加会议。

党委书记宋爱珍宣读了公司新制定的《领导人员廉洁谈话暂行规定》，将公司两年来一直坚持的廉洁谈话工作制度化，明确了廉洁谈话的分类、内容、对象和程序，为进一步提升公司党风

廉政建设和反腐倡廉管理水平，强化领导人员的日常教育和管理，促进领导人员廉洁从业奠定了工作基础。宋书记还与全体参会人员共同学习了中共中央政治局研究部署党风廉政建设、反腐败工作会议精神和中央政治局关于改进工作作风、密切联系群众的八项规定。

总经理曹华斌在会议讲话中指出，党的十八大以来，中央对反腐工作提出了更高要求。随着公司迅速发展壮大，反腐倡廉和党风廉政建设工作也成为了推动公司健康发展的重要保证。公司

廉洁谈话制度的确立，即是推进廉洁从业的重要举措，也是保护中高层管理人员的方式。公司各级管理人员要认真学习 and 贯彻中央的八项规定，在工作中要以身作则、注意言行、严格自律，模范遵守党风廉政建设的各项制度规定，厉行勤俭节约，继续做好会议、接待的精简工作，以朴实的工作作风和“拼搏奉献、求实创新、知难而上、团结协作、雷厉风行、追求卓越”的阳光精神，共同推动公司又稳又快发展。



## 年会掠影



## 太阳能公司与青岛即墨市政府、昌盛日电

## 签订太阳能小镇战略合作协议

2012年12月18日，中节能太阳能科技有限公司与山东省即墨市政府、青岛昌盛日电太阳能科技有限公司签订关于太阳能小镇战略合作协议，即墨市市长郑德雁、青岛昌盛日电太阳能科技有限公司董事长李坚之和太阳能公司总经理曹华斌、副总经理董彪共同出席签约仪式。

根据协议，太阳能公司与昌盛日电公司将率先在青岛即墨市建设一座低碳、绿色、宜居的太阳能示范小镇，将节能、环保、农业、科技、新农村建设有机结合起来，项目一期投资7亿元。



# 太阳能公司读书励志活动 创优质作风建设年

2012年是集团公司作风建设年。近日,集团公司党委组织开展“我与公司共成长——读书励志活动”,在节能系统内号召全体员工阅读《离开公司你什么都不是》一书。

该活动得到了公司全体员工的热情响应与踊跃投稿。太阳能公司系统共举行读书分享会19场次,上报征文

72篇。特别是收到了来自镇江公司基层生产一线职工的征文15篇,这些征文没有用电脑打字,全部为手写。

太阳能公司推荐的2篇征文作品分获集团公司“我与公司共成长——读书励志活动优秀征文比赛”三等奖与优秀奖,太阳能公司获得优秀组织奖殊荣。



## 太阳能公司举办 中高层管理人员培训班



2012年9月25日至28日,为期四天的中节能太阳能科技有限公司中高层管理人员培训班成功在京举办。

本次培训聘请太阳能公司本部各职能部门负责人为主讲人,内容

涵盖经营管理、科技研发、项目管理、财务知识、采购销售、法律知识培训等与公司经营管理息息相关的内容。太阳能公司所属15家子公司总经理助理以上的高级管理人员及本部中层管理人员参加培训,收

效良好。

太阳能公司领导班子全体成员参加了开班仪式。公司总经理曹华斌进行培训班总结讲话,他要求各位子公司负责人深刻总结以往的经验与教训,加强学习,把握原则,全面提高综合素质,在未来三年,努力争取或保持各子公司在行业内的示范地位。

太阳能公司将发挥本次培训的良好效果,完善培训体系,搭建经验交流平台。建立符合公司发展需要的培训机制,有效提高员工综合素质和专业技术水平。通过培训,加强子公司间经常性的技术经验交流,分享经营管理、项目运维上的好经验、好做法,切实提高子公司经营管理水平。

## 镇江公司新产品成功亮剑

### 双玻组件顺利投产

为开拓光伏组件新的应用领域，由镇江公司主持研究的双玻组件经过5个多月的调研、立项、前期设计、开发、中期小规模试产，目前已经具备了产业化生产的要求。此项产品填补了该领域的空白。

镇江公司在克服了实验设备匮乏和没有可借鉴的实验数据等不利因素的影响，通过大量实验，确定了关键设备（层压机和高压釜等）的技术参数和关键材料的性能指标，并使用空白玻璃板模拟产业化操作的可行性。



目前，双玻组件产业化生产的碎片率控制在0.5%左右，成品合格率达到97%左右，为国内领先。镇江公司还就双玻组件中的

关键技术申请了2项发明专利和3项实用新型专利，有效地保护了该产品的知识产权。

## 石嘴山二期20兆瓦项目成功并网发电



2012年12月28日17时18分，中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司二期20兆瓦光伏并网发电项目成功并网发电。

中节能太阳能石嘴山一期10兆瓦项目曾是中国第一个最早、最大的荒漠式太阳能光伏发电项目。

## 太阳能公司开展2012年度 巡视巡查工作



2012年太阳能公司印发的《巡视巡查工作规定》和2012年纪检监察工作要点，是太阳能公司成立以来首次开展，范围涵盖国内全部下属子公司。通过巡视巡查，及时发现了运营管理中存在不足与问题，对各子公司实现更好更快发展起到了促进作用。

近日，太阳能公司开展了历时1个月的2012年度巡视巡查工作。由领导班子成员带队，对国内全部15家子公司分别进行了巡视巡查。

巡视巡查工作全面检查了太阳能公司全系统整体经营发展情

况，与“廉洁从业促发展、管理提升创佳绩”活动开展情况，考评了外派高管工作情况，宣布了大区制设立及人事任免情况，并与当地政府接洽，敦促解决工作中的实际困难。

此次巡视巡查工作，结合

公司将深入分析问题根源，健全机制，创新方式，强化落实，为明年的巡视巡查工作做好准备，切实提高巡视巡查工作效果，为太阳能公司的健康快速发展提供有力保障。

## 中节能太阳能科技（镇江） 有限公司升级为海关A类企业

近日，中节能太阳能科技（镇江）有限公司通过镇江、南京海关审批，成功由B类企业管理升级为A类企业管理。

适用海关A类企业管理后，镇江公司的进出口业务将能优先办理货物申报、查验和放行手续；对按规定允许担保的货

物，海关凭企业提交的保函放行，可以免收保证金。这一系列的优惠政策可大大压缩通关时间，提高公司经营效率。



# 太阳能公司

## 深入学习贯彻十八大精神

中国共产党第十八次全国代表大会于2012年11月8日至14日在京隆重召开，胡锦涛同志在党的十八大报告中，科学地总结了过去5年的工作和党的十三届三中全会以来的基本经验，对我国改革开放和社会主义现代化建设作出全面部署。

太阳能公司高度重视党的十八大精神的学习与贯彻，按照中央、国资委党委和集团党委要求，周密部署、统筹安排，将深入学习领会和贯彻落实十八大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，在公司内部掀起学习热潮。

### 一、高度重视，统筹部署

2012年11月8日，太阳能公司

本部及所属15家子公司100余人分别集中观看了十八大开幕式实况直播。公司党委根据国资委、集团公司党委要求，结合太阳能公司实际，从高层次、高起点、高水平传达好、学习好、贯彻好会议精神，提出了明确要求，一是学习党的十八大精神要认真领会主题，二是要联系实际活学活用，三是要致力于提高基层党建工作水平，把十八大精神转化为推动太阳能公司发展的强大动力，推动公司又稳又快发展。

### 二、领导带头，学深学透

2012年12月20日，公司召开党委中心组（扩大）学习会议，专题

学习十八大工作报告。公司领导班子、各党支部书记、公司本部中层以上人员及外派子公司高管30余人参加了会议。

会议由党委书记宋爱珍传达了集团公司党委关于学习贯彻十八大精神的文件精神。她强调，公司全系统要把学习宣传和贯彻落实党的十八大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，要认真领会主题，联系实际活学活用，有效提高基层党建工作水平。公司各党支部书记、公司本部中层以上管理人员和外派高管要注重学习、提高修养、强化作风、永葆廉洁、建设队伍、搞好融合，在

贯彻落实十八大精神工作中起到表率作用。

总经理曹华斌解读了十八大工作报告。针对工作报告中大力推进生态文明建设、弘扬科技创新、推动城乡发展一体化等关键词，结合太阳能公司实际，做了重点阐述。曹总指出，当前太阳能公司处于重要的战略发展机遇期，公司的转型升级符合国家战略发展方向，只要在竞争中赢得主动，公司就能够拥有光明的未来。

公司党委中心组还将在今后一段时间内，认真组织集体学习，开展十八大报告专题研讨，通过领导带头学习，发挥示范带动作用，将学习成果体现到做好2012年各项工作和安排好2013年工作之中。

### 三、联系实际，贯彻落实

公司党委、各党支部切实抓好党员、干部的学习教育，全面把握十八大精神提出的各项工作要求，深刻领会讲话精神实质，并通过各具特色的学习教育宣传活动，以网络学习、板报宣传、现场报道等多种生动活泼的形式，全面提高党员、干部的政治水平，激励广大党员干部更加奋发有为地投身光伏事业。

(一) 开展十八大学习活动月。太阳能公司各子公司组织干部职工深入工利用每周学习培训时间集中学习2小时。所属太阳山、阿拉善、石嘴山等公司在活动月内，对十八大报告的十二个部分、新党章进行了认真学习。在此基础上，各子公司结合各大新

闻媒体的社论、评论等进行研读和精读，力争做到了系统全面深刻领会十八大精神实质。

(二) 组织专题党课。为深入学习贯彻党的十八大精神，更好地指导公司工作实践，镇江公司党支部于2012年11月29日邀请镇江市委党校孙文平教授到公司进行了题为《深入学习领会十八大精神》的党课培训，公司全体党员及中层以上人员参加了此次培训。镇江公司党支部做到了理论联系实际，将十八大纲领与工作紧密结合，不断提升工作能力。

(三) 创办十八大宣传橱窗及学习园地。公司所属德州公司党支部、青海、射阳、东台等公司，根据学习贯彻十八大精神进展情况，以橱窗或学习园的形式，集中展示全体党员干部学习贯彻十八大精神中的精神风貌。

(四) 举办十八大精神学习成果交流活动。公司党委要求公司各党支部、各子公司以会议、辅导、自学等各种形式深入学习十八大精神，并结合工作实际就学习心得进行交流，公司全系统中层以上干部40余人撰写了心得体会。

(五) 组织十八大知识答题竞赛活动。公司党委为领导班子成员、各党支部、各子公司订购了《回顾辉煌历程，喜迎党的十八大——党的历次全国代表大会知识读本》，组织全体员工参与由中组部发起了《“悦达杯”喜迎十八大读书竞赛活动》。经

统计，太阳能公司系统共200余人参加网络答题，其中太阳能公司本部在京员工全体参加，并确保了参与答题的正确率。

在十八大精神的指引下，公司科学进行战略调整，即“始终专注太阳能的综合开发利用，紧密结合“三农发展”，坚持“应用和制造并举，用技术进步作支撑，大力拓展国内外市场，实现股东利益最大化，保持国内最大太阳能电站投资运营商地位，打造集产品制造、投资建设、运营维护及科技服务为一体的太阳能利用的优秀企业”。创新发展模式，探索农业光伏一体化道路与建设太阳能小镇模式，做到了将新能源与农业科技有机结合，对解决我国三农问题，发展第三产业建设起到促进作用。

当前太阳能公司处于重要的战略发展机遇期，学习宣传贯彻党的十八大精神，对太阳能公司广大党员干部高举中国特色社会主义伟大旗帜、正确认识公司面临的形势和任务，坚定公司发展的信心和决心；对太阳能公司全面提升管理水平，加强作风建设，增强核心竞争力，充分发挥党组织的政治核心作用，具有十分重要的意义。

# 齐心协力 降本增效 坚实推动管理提升

## —镇江公司“70（齐力）”工程目标顺利达成

中节能太阳能科技（镇江）有限公司 孙蕾

2012年2月28日，英利公司连续对外报出组件产品爆炸性低价：5.18元人民币/瓦和4.99元人民币/瓦，这个价格低于包括镇江公司在内全行业企业当时的生产成本。面对市场竞争的严峻压力，镇江公司姜利凯总经理代表公司管理层在3月5日的办公会上宣布启动镇江公司的“70”（齐力）工程项目。“70”（齐力）工程的含义：一层含义是将公司组件成本降至每瓦70美分以下，另一层含义则是各个部门、每位员工“齐力”（取70的谐音）齐心协力加强精细化管理来共渡市场难关、迎来光伏平价上网的光明未来。

经过镇江公司全体员工的共同努力，特别是技术、研发部门新材料新工艺的采用、采购物流部艰苦的比价和谈判、生产部“千件工程”的完成、设备管理部节约能耗，镇江公司历经1个多月时间，终于在4月中旬实现组件入库成本降到4.85元/瓦以下，顺利达成“70（齐力）”工程的目标。

### 降低采购成本，采购物流部助力“70（齐力）”目标实现

为了实现“70”（齐力）工程成本

控制的目标，镇江公司采购物流部通过正确的制度控制、有效的工作方法等，充分结合企业优势，让供应商多角度了解公司，积极推动公司领导与供应商高层的交流，以战略合作伙伴为基点对材料供应、材料价格进行友好商议，在公司领导的重视及有关部门的配合下，全面梳理供应链，寻找降本突破口，对降本任务进行分解。以目标采购成本指导各项采购工作的开展，狠抓落实工作，将各种材料的成本达成目标任务逐一分解，分派到人，达到人人头上有指标，心中有压力，明确责任与激励，确保降本增效目标的全面完成。

为了进一步熟悉材料成本构成，准确核价，为适时采购提供数据支撑，采购物流部要求所有的供应商提供产品的成本构成，采购人员对其进行分析，结合市场情况及同类材料进行对比，找出影响成本的材料要素，为合理议价提供依据。

在了解材料市场信息的情况下，采购物流部针对不同的原材料，采用不同的采购方法，提高采购经济性。对价格变化幅度大的材料采用小批量，多批次

进行采购，对价格变化不大或价格有明显上升趋势，而需求量稳定的材料加大采购量，以获得相对优惠的采购价格。

同时为切实降低采购成本，采购物流部在原材料采购过程中，积极推行计划管理，根据生产需求合理安排到货。每天收集公司原材料消耗数据，科学分析，准确把握消耗信息，分析判断价格走势，做到低价位集中采购、高价位低库存运行，在保障公司正常生产的前提下，最大限度地发挥采购资金的使用率，有效控制采购库存，降低采购成本和存货占用。

在采购人员的共同努力，圆满完成了采购成本降低的目标任务，各主材辅材成本得到了有效控制。4月份的采购成本比2月份降低了10.17%。相比2月份，为公司节省采购成本725万/月。

### 强化设备管理，设备管理部力促“70（齐力）”工程

2012年上半年是组件、电池生产设备 and 配套动力设备完全投入运行的半年，在确保公司完成产量指标的前提下，设备管理部紧紧围绕公司“70”工程目标，积极拓宽降本增效思路，发

挥自身优势，通过提高设备和备品备件的管理水平，不断强化精细化管理、明确分工责任、细化工作标准等措施，多措并举，深挖潜力，有效地提高了设备的使用率和维修质量，不断提高每班产能、做好“节能减排”工作，全面降低了维修成本和备品备件的消耗，配合完成了组件“千件工程”项目，电池片碎片率不断降低，产能也得到了提高，挖潜增效取得了实效。

备品备件管理是设备管理的重要组成部分，控制备品备件源头，是降低设备成本的重要手段。设备管理部与采购物流部门积极配合，针对采购周期长、价格高的国外备品备件进行开发，在保证质量、满足生产设备需要的前提下使用国内产品替代。通过不断地摸索、寻找，成功国产化系列备品备件，从而减少公司运营成本，上半年组件车间节约成本4000元/月，电池片车间备品备件节约成本15000元/月，达到增效目的。

设备的改进创新是永无止境的。上半年设备管理部强抓设备改造改善，提出37项改造改善方案和2项合理化建议，已有31项改造方案和2项合理化建议经过了创新评审小组的评审并已落实到位，投入运行。同时为迎合国家“节能减排”要求，设备管理部门加强节能减排工作力度，于4月19日完成了对纯水站RO浓水管路的改造，减少了浓水不必要的排放，浓水排放量每天可减少20T,并且减少了处理费用。

### 技术/研发部门加强科技攻关，为“70工程”谋新篇

镇江公司技术研发部门一直以来潜力攻关，高度重视科技创新，不断加大科研力度。针对英利报出低价、市场价格竞争加剧的情况，技术、研发部门在公司领导的指导下科学调整工作思路：以降本增效为中心目标，对标挖潜，采用先进生产技术实施了多项节能改造项目；通过新材料、新工艺、新产品的开发，现有产线工艺的改善优化,不断提高公司产品的转换效率，降低了生产成本。

为实现公司组件产线的进一步优化，实现组件产能的提高，技术研发部门本着精益生产的理念，优化组件生产线的各项生产流程以及工艺，进行了8项工艺改善，形成效益最优的组件生产线，在现有100MW组件生产线设备设施基础之上，顺利实现“组件千件”工程目标。

为降低电池生产成本，技术研发部门制定电池车间工艺调试方案，组织并指导工程师实施工艺调试计划，制定各工序工艺方案，对电池工艺进行优化改进，采用新型电极设计规格，节约银浆的同时很好的提升电池效率，分段背极每年可以节约银浆成本300万，同时可提升电池效率0.1%左右，分段正极节约成本250万，有效降低电池成本。

另外，在新材料导入上，与组件主材电池片、背板、EVA、玻璃、焊带等多个厂家进行技术交流、并验厂考察。同时本着低成本，高效率的目的，针

对电池耗材硅片（单晶、多晶、优化多晶、准单晶）、浆料（正银、背银、铝浆）、网版、化学药品等与多家供应商进行技术交流，通过反复实验出技术报告，为公司选拔合格优秀的材料供应商。

至4月中旬，通过技术工艺改进，镇江公司组件单位成本下降约0.12元/瓦（含税）；通过对电池生产工艺进行改进，改进印刷网版，将电池片主栅线由直条式改为分段式，减少电池印刷时银浆使用量，有效降低浆料成本，降低约0.09元/瓦;经过一系列工艺优化，单晶电池片的转换效率提升至18.5%；多晶电池片的转换效率提升至17%；良率也得到提升，由原来的95%提升到现在的98.5%，达到业内领先水平，降本增效，圆满达成了公司“70（齐力）”工程的指标。

“聚合点滴，创生无限。”镇江公司上下一心，在全体员工的努力下，齐心协力加强精细化管理来共渡市场难关，为中节能太阳能镇江公司的发展迎来美好明天。

编后记：在“70（齐力）”工程中，从每位员工身上，我们看到了敬业，看到了爱岗，看到了尽职。他们这种尽职尽责干好手中每一件事的专注，对工作的那份热情和执着，都是在为企业降本增效！立足岗位，脚踏实地，把一点一滴的小事做好，把一分一秒时间抓牢，提高工作效率，努力降本增效。



## 全球光伏贸易战正式爆发：欧盟启动对华反补贴调查

2012年11月8日，欧盟委员会正式发布公告，称已对从中国光伏企业进口的硅片、电池、组件启动反补贴调查。至此，欧盟也步美国后尘，对中国光伏产品进行“双反”（反倾销、反补贴）调查。同一天，美国国际贸易委员会(ITC)作出终裁，对从中国进口的晶体硅光伏电池及组件做出“双反”终裁，开始对中国光伏电池征收惩罚性关税。

欧盟目前是中国光伏企业最主

要的出口市场，出货量占到中国光伏企业的70%左右。欧盟此举涉及其从中国进口的价值210亿欧元的光伏产品，并制造了全球金额最大的贸易摩擦案。

11月1日，中国商务部宣布对欧盟太阳能级多晶硅料进行“双反”（反倾销、反补贴）调查。11月5日，中国就欧盟部分成员国的光伏补贴措施，提出与欧盟及其相关成员国在世贸组织(WTO)争端解决机制下进行磋商，正式

启动世贸争端解决程序。

近期，中国政府对光伏行业开始频频实施救助计划，一系列的政策正在出台。比如，10月26日，国家电网宣布，从11月1日起，6兆瓦及以下容量光伏发电项目可直接在当地电网公司申请并网，并可全额收购分布式光伏发电项目富余电力。

现在中国企业需要开拓欧美之外的其他市场。有专家称，“中国市场去年2GW的安装量，

## 国网承诺全部收购分布式光伏发电富裕电量

在欧美市场对中国光伏产品设置壁垒之际，国内光伏应用政策开始暖风频吹：近日，国家电网公司承诺，10千伏及以下电压、单个项目容量不超过6MW（1MW=1000KW）的分布式发电项目可免费入网，富余电量也将全额收购。

国网公布了《关于做好分布式光伏并网服务工作的意见》（下称《意见》）。《意见》称，从11月1日开始，将为分布式光伏发电项目业主提供接入系统方案制订、并网检测、调试等全过程服务，不收取费用。

国网的最新政策可为分布式光伏项目业主节省成本与时间。此前一个分布式发电项目接入的开支在10万元以上。按照新规定，未来将以逆变器终端为界，界外费用由电网承担，界内费用由业主承担。

近期，中国光伏利好政策出台有加速趋势。国家能源局发文启动了迄今为止国内最大的光伏项目，在每个省建立500MW分布式光伏示范区。

国家发改委能源研究所研究员王斯成透露，最近国务院先后多次批示，要解决中国的光伏产业危机。中电联、国家电网、工信部、国家发改

委、国家能源局以及财政部都接到了批示，正在启动相关项目。

此前，中国的光伏应用主要集中在西部地区，为大型地面电站项目，单个项目的规模都在几十兆瓦甚至上百兆瓦的级别。西部光照良好，但是当地用电负荷低、电网接入条件差，于是光伏电站上网难、窝电难题开始显示。一位光伏业内人士称，有的光伏电站不得不开始轮流发电。

不过，对于新政到底能对光伏产业起到多大的促进作用，国网新闻发言人张正陵称，还是需要依靠国家政策的支持。

## 印度对华抢起光伏反倾销大棒 16亿出口额受影响

近日，印度反倾销局对外宣布其根据印度太阳能生产商协会申请，决定对来自中国大陆、中国台北、马来西亚和美国的太阳能电池进行反倾销立案调查。

### 直接影响不可小觑

尽管规模体量小，但通过对比上述数字可看出，印度去年全年安装的480兆瓦光伏组件中，有62%（346兆瓦）的份额来自中国进口。印度反倾销的负面影响不可小觑。

### 新兴市场开拓或遇阻

由于近年来在欧美市场诸多不

确定性，国内众多光伏企业开始把视线转移至亚洲、南美等新兴市场，以寻找新的出口替代空间。

去年以来，亚洲和南美的新兴市场潜力在各国政策推动下已成燎原之势。上述市场分析报告显示，2011年全年，以日本、印度和澳大利亚为代表的亚洲新兴市场光伏安装量合计已逾2000兆瓦，占全球市场近10%，呈快速上升态势。

印度去年仅第4季度光伏装机量就同比增长125%，超过德、意等国的同期增幅。而在印度政府一系列政策扶持下，2012年印度的

光伏安装量有望达到1000兆瓦，较2011年大增108.33%。日本2012年光伏装机有望突破2000兆瓦，较2011年也增长66.67%。

装机量一路飙升的背后，是新兴市场国家对光伏补贴的持续“给力”。以日本为例，其新近的政策是：其国内非居民光伏电站项目将享受40日元/度（约合0.38欧元）的光伏电价，持续期20年，此电价远高于目前欧洲0.2欧元/度左右的补贴。在此补贴下，投资日本光伏电站项目开发的收益率将高达20%左右。

## 日本光伏市场逆势增长 中国企业东渡掘金

日本光伏市场却由于可再生能源固定价格收购制度的实施获得了逆势增长，这也给备受欧美双反煎熬的中国光伏企业提供了新的机会。

### 日本光伏市场前景广阔

据报道，日本毫无疑问是目前增长较好的光伏市场之一。由于其自身产能不足1GW，市场空间非常大。

在去年日本福岛核电站事故后，日本政府开始限制核能的使用，并开始热衷于发展可再生能源。日本政府于今年7月颁布了可再生能源固定价格收购制度，其中光

伏电站上网电价为每千瓦时42日元（约3.3元人民币），而中国光伏上网电价仅为1元/千瓦时。

Solarbuzz高级分析师Junko Movellan表示，2012年将成为日本光伏行业的转折点，与其他主要光伏市场不同，日本光伏是被住宅项目支撑起来的，目前住宅项目占80%。但由于上网电价政策刺激，输出功率超过1MW的大规模光伏发电设施的非住宅项目的设将逐渐成为拉动市场的主力。

### 中国企业抢滩日本市场

中国光伏产品要想进入日本市场也并非易事。日本光伏市场比较封闭，分销商与日本本土品牌建立了长期的合作关系，中国光伏企业很难在短期内打开这个局面。

据悉，在其他市场，客户一般只看供货商是否持有德国TUV认证，而日本客户则要自己检测，而且要求更高、耗时更长。日本的JPEC和JET认证分别用于屋顶项目和地面电站项目，每年能通过JET认证的中国企业最多只有5到6家。



编者按：太阳能公司自2009年9月正式注册成立以来，走过了三年拼搏进取的历程，公司的规模、效益等指标有了大幅提升，留下很多可歌可泣的感人故事，塑造出一个个兢兢业业的榜样形象。为庆祝太阳能公司成立三周年，公司在全系统开展征文比赛活动，掀起了“拼搏奉献，追求卓越”的热潮，形成了认真学习思考、提高能力素质、努力尽职尽责的浓厚氛围，促进了工作作风转变和各项工作落实。希望系统内广大员工，认真总结此次征文比赛活动的经验，结合中心工作，坚定信心，鼓舞士气，进一步促进素质提高，促进作风转变，促进管理提升，为公司实现又快又好发展提供精神动力和智力支持。

# 阳光精神指引向前

中节能（上海）太阳能发电有限公司 倪 华



2012年9月22日，国务院国资委监事会主席季晓南在中国电力建设集团有限公司副总经理姚强、上海电力设计院有限公司总经理余寅等陪同下，冒雨参观了亚洲最大的太阳能屋顶项目——虹桥光伏电站。季晓南一行高度赞扬该项目工程作为上海世博会的配套工程形象意义重大，该项目体现了我国在太阳能屋顶发电领域的最高水平，它的建设和日常运维、技术要求都具有标杆意义。

这是太阳能上海公司接待的第97批参观者。三年来，来自俄罗斯、乌兹别克、阿尔及利亚、美国、亚洲开发银行、巴基斯坦、南非等多国的100多位国际友人及来自国内的领导、专家和同行200多人，都给予了该项目工程高度肯定。其中多个国家的专业机构公司在参观考察后，表示了

与太阳能公司的合作意愿，这是太阳能公司的骄傲，更是太阳能上海公司的骄傲。

在太阳能公司成立三周年之际，回顾该项目工程的建设过程，是从敬业到专业，从小我到大我，从两个人到一群人的团队成长，更是“拼搏奉献，追求卓越”企业精神的生动体现。

## 从敬业到专业

敬业是作为员工最基本的准则。为了工作，为了事业，千里迢迢远离了家乡，远离了亲人，凭着最忘我的热理埋头于工作，忠于职守、尽职尽责、忘我奋斗。太阳能上海公司第一任总经理宋爱珍、现任总经理秦中钦都是这样要求自己的。

光有敬业是远远不够的，必须追求专业。如果说敬业是本分的话，那专业就是一种自我实现。成就专业需要的是持之以恒的刻苦学习、心无旁骛的积极探索、孜孜不倦的不懈追求。每天比别人多花一点时间去研究自己的工作，总结工作中的得与失，努力成为一个具有专业素养的员工。作为太阳能公司第一批外派的项目经理，秦中钦通过无数次的技术研究、专家研讨和工程例会，不断丰富专业知识和工程经验，使自己从门外汉成为太阳能屋顶光伏的建设专家。正是有了这样的技术准备和严谨态度，才有了虹桥光伏屋顶项目等工程的顺利推

## 从两个人到一群人

进。敬业是对待事业的根本态度，世界观、人生观、价值观的真实体现。

南宋朱熹曾给“敬业”下了这样的定义：“敬业者，专心致志，以事其业也。”孟子则说：“不专心致志，则不得也。”的确，百事之成，必在敬之；其败，必在慢之。敬业，是职业道德的基础和核心；是事业成功的前提和保证。敬业，是观察从业者品质虚实的观测仪，是验证从业者道德的准则。正因为如此敬业才有了从门外汉到专家的神速转变。

## 从最大到最快到最多

“惟有海能以博大的胸怀纳百川而不嫌弃细流，容污浊且能净化为碧水。正如此，才有滚滚长江、滔滔黄河、涓涓细流，不懈百折千回，争先恐后，投奔而来。汇成碧波浩淼、万世不竭、无与伦比的壮阔！”这段话，同样适合太阳能上海公司的市场开拓发展。从亚洲最大的太阳能屋顶项目虹桥光伏电站示范工程，到光一样建设速度的太阳能江阴电站，仅用40多天的时间从筹备到建成运营，到围绕国家2012年金太阳示范项目的实施，集中申报了上海虹桥机场、青岛晓天、南京众彩物流、广州广交会馆和淮安等5个金太阳新项目，合计约33兆瓦，共将获得国家补贴1.815亿元。江苏盱眙地面30兆瓦电站项目也基本完成了核准前的准备工作。这些项目的开发，集中彰显了太阳能上海公司一直在努力实践太阳能科技公司把我国中东部能源负荷中心作为开发重点的战略方向，同时在中东部的光伏科技大棚和地面光伏电站的开发也卓有成效。



组织单纯，人事精炼。太阳能上海公司的人事管理本着“员工人数尽量降到最低，把大部分工作外包处理，或是采取时间限制，项目导向的工作模式化。”太阳能公司宋爱珍书记在今年九月中旬来沪巡视巡查工作座谈时，回顾她亲历虹桥站建设时讲到：当初，我们只有两个人就开始了亚洲最大的光伏屋顶项目工程，而今我们发展成太阳能上海公司这样一支优秀的团队，我能感受到未来的发展前景更加美好。

是啊，三年对于太阳能公司来说是不平凡的三年。太阳能公司始终保持着国内综合竞争能力最强、最大的太阳能利用投资运营商地位。目前，公司已建设运营的光伏发电项目共310MWp，并由生产研发光伏组件和电池开始逐步进入全产业链，打造具有国际先进技术水平的太阳能产业基地。现已在卢森堡、意大利、中国香港成立分公司，积极拓展海外业务，并于与世界先进企业携手，做行业领跑者，为新能源的发展贡献力量。太阳能公司拥有一流的技术人才、科学的维护管理机制、完善的企业文化体系，秉承高水平的运营管理能力 and 拼搏奉献、求实创新、知难而上、团结协作、雷厉风行、追求卓越的企业精神，力争将公司打造成利益最大、品牌最优、形象最好的国际化企业。

而太阳能上海公司的发展也是太阳能公司发展的一个缩影。我们有信心与公司共同成长，并为公司未来的发展作出积极的奉献，实现梦想，追求卓越！

2011年7月受聘于太阳能上海公司，先后从事出纳、人事兼行政工作，太阳能上海公司、太阳能江阴公司联合工会委员。曾在海军航空兵某部接受过报务、药房药剂及新闻干部培训；曾获师部颁发新闻工作二等奖和优秀党员等荣誉。对于工作执行力、责任心极强，对于同事及家人忠诚、热情、善良友爱。

本文获“庆祝太阳能公司成立三周年”征文比赛一等奖



# “风、光、渔”互补 科学发展之路

中节能东台太阳能发电有限公司 刘先梅

因为我们年轻，太阳能事业需要我们。我们爱我们的企业，就像爱我们的家一样，我们为能给太阳能大家庭作贡献而从内心感到骄傲，那如海浪般的电站是我们蓝色的梦想，美好的家园……

蓝天下，高擎的风机叶片迎风转动；风叶下，一望无际的太阳能光伏电板熠熠生辉；光伏电板下，一湖清水波光粼粼。登高远眺，风电、太阳能、水面养殖三位一体的新能源产业基地气势磅礴。这里是全国最大的“风、光、渔”互补基地——中节能东

台光伏电站。2000多亩的滩涂上，排列了27.6万块蓝色电池板，他们仿佛如向日葵一样，逐日而转，每天日出而“动”，日落而息，为人们输送着清洁能源。电池板的下方，是东台公司开挖的一片片鱼塘，在海风的吹拂下浪花涌动，在阳光的照耀下波光粼粼。然而眼前这如此壮观美丽的画面中却蕴含着鲜为人知的艰辛与追求卓越的坚毅。

**牢记使命催奋进，  
不用扬鞭自奋蹄**

东台公司60MW光伏电站于2011

年9月24日破土动工。由于江苏省2011年光伏电站上网电价为1.4元，如果12月31日之前电站不能成功并网，电价按国家补贴1元每度计算，公司每年将损失2880万。电站要在12月底之前并网发电，时间太紧，任务太重。顶着层层压力和困难，东台公司前任总经理胡志海率队入住现场，吃住在工地，及时解决项目中的各种问题。2011年9月东台一期30MW开工，距年底并网时限还有三个多月，与此同时华电二期20MW工程已接近尾声，而我们的二期工程还未获

得开工批复，为此，往返于南京与东台两地的副总经理刘辉不得不与时间赛跑，抓住一切时间，在回程的路上写材料，到达项目部顾不上路途的劳累，扒拉一口冷饭，就开始准备相关部门所需资料。夜深人静，我们的项目部却灯火通明，这已经不知道是他的第几个不眠之夜。凌晨5点，他依然拖着疲惫的身躯，又启程前往南京。没有休息时间，就利用往返的时间在车上休息。东台公司领导们奋力拼搏与牢记使命的精神为奇迹的出现夯实了前进之基。

### 运行工“拼命三郎”精神， 感动东台电站

为了中节能东台公司2\*30MW项目的顺利实施，东台公司运行部听从领导的安排，组织了东台项目工程质量监督小组。从射阳公司调派老员工的基础上，又在东台当地招聘新员工。在经过笔试、面试后立即上岗。在紧张的百日会战中，恰逢天公不作美，11月份开始下雨，使施工现场潮湿泥泞，然而紧张的节奏依然不曾停息。寒风中，黄绿色的军大衣紧紧裹着略带佝偻的身体，并映衬着冻得发紫的脸庞，沾满灰尘的头发，站看起来似一个白发老者，干涩的嘴唇上覆着沙尘，冻得通红的手指却要统计着施工进度……这就是东台公司一线员工的身影，没有伟岸，没有英姿，但寒风中的他们——青紫、灰白、黄绿，却是这寥寥滩涂最为坚定和自信的色

彩。他们以只争朝夕的气势，为公司的一二期工程建设做出了不可磨灭的贡献；他们以坚强的意志，出色的完成了公司领导交待的各项任务。有人说，东台公司施工三个月，我们却干了三年的工作量。在所有人眼里东台公司所有参与项目建设的员工都是不折不扣的“拼命三郎”。

### 文化铸魂，打造坚实团队

东台公司在建设期间通过组织员工活动，充满人文关怀的精神，大力倡导把关爱送员工，增强员工团队作战能力。为把关爱送员工，员工生日那天会收到礼物和蛋糕。在施工阶段，新员工过生日，东台公司工程部领导利用晚上休息时间，亲自为新员工擀面条做长寿面，所有运行工在工作期间都很累，但当大家聚在一起唱生日快乐歌的那一刻，所有人都卸载了疲惫，从内心里洋溢融融的暖意……

在项目建设期间，正值在冬季的时候，海边的风寒气逼人，公司新员工每天工作都很辛苦，很多员工都患上感冒，公司综合管理部得知后，当即给每人配了一条电热毯，确保晚上能够进入温暖的梦乡。

经历方感艰辛，付出总有回报。万众一心，同舟共济！东台电站在全体人员的共同努力之下，带着世人怀疑的目光，全国最大的滩涂光伏电站——中节能东台2\*30MW地面光伏发电项目于12月31日成功并网发电，

东台项目公司成功完成建设任务。任务是光荣的，也是艰巨的。作为节能人，他们有责任也有义务完成历史赋予的使命。当“小家”与“大家”发生冲突的时候，他们不顾家人的怨言，义无反顾的坚守岗位。虽然心里怀着对家人的深深愧疚，但他们深知肩上的重任，责无旁贷。此刻，太阳能事业需要他们奋战在第一线。常常有人不解，年纪轻轻的他们，为什么能够毅然放弃大城市的繁华，来到偏远的电站，做一名普通员工。面对这样的问题，他们中的每一个员工，都会给出这样的答案：因为我们年轻，太阳能事业需要我们。我们爱我们的企业，就像爱我们的家一样，我们为能给太阳能大家庭作贡献而从内心感到骄傲，那如海浪般的电站是我们蓝色的梦想，美好的家园…

### 磨砺精兵铸铁军， 再接再厉拓锦程

通过艰难的百日会战，东台公司60MW光伏电站于2011年12月30日，成功并网。但这一切在东台公司宏伟蓝图中只是一个小小的起步，东台公司通过建设期的磨砺，已打造出一支坚强的铁军队伍，已形成了一个追求卓越的团队，各个都可谓“拼命三郎”。为了响应太阳能公司做光伏领域全国第一的位置，东台公司不满足于做全国最大的滩涂光伏电站，还要做全国最优秀的示范电站。为此东台公司通过将多产业融合到光伏产业中



来，综合利用滩涂空间和环境资源，实现多元化经营，从而使光伏电站效益实现最大化。

东台公司自项目建设初期就考虑到要充分利用光伏发电区域空地，凸显综合利用的特色，因此根据实际地形设计出独具特色的“风、光、渔”互补示范项目。施工时将厂区挖深，增加管桩高度，使得组件下方能够蓄水，满足养殖条件。电站正常运行后，公司根据鱼塘区处于沿海滩涂地区，淡水难以引进，遂结合滩涂咸水水质和市场经济效益，先后投放了适合海水养殖的鲻鱼、推浪鱼、虾等高附加值海产品。目前东台公司一期800亩鱼塘已全部投入使用。可年产无公害水产品200吨。养殖水源目前主要是沿海防洪水，水质天然，水量充足、环保无污染。与周边形成上有风力发电、中有光伏发电、下有水产养殖的产业景观，真正实现了风光渔互补。

中节能东台公司在全体员工的共同努力和地方政府的积极配合下现已成为全国“风、光、渔”互补基地。东

台公司从建设到打造全国风光渔互补基地过程中创造了三个之最：一是国内最大的“风、光、渔”一体电站，二是全球单体最大的滩涂地面光伏电站，三是国内光伏电站建设时间短、速度最快。

东台公司从建设到现在，通过所有员工的齐心协力，已逐步形成了四大特点：一是设计能力宏大，该项目整体设计规模达120MW，目前一二期60MW已建成发电，三期40MW太阳能电站已通过省能源评价。二是工程节约利用土地资源。该项目没有新征一寸土地，而是利用国华公司40万千瓦陆上风电下面滩涂2100亩，使用固定和跟踪两种支架安装方式，形成上有风电，中有太阳能发电，下有水面养殖的立体综合利用模式。三是工程建设快速，该项目一期工程2011年9月份正式开工，2011年12月29日正式并网发电，建设周期不到四个月。特别是二期30MW，仅一个月就建成，创造当年开工、当年建成、当年运行的“光一样的中节能速度”。四是生态环保效应显著。坚持

“风、光、渔”立体布局，实现光伏发电与鱼虾蟹等特色水产品养殖的综合利用，充分利用风机和光伏太阳能下形成的大片水面，不断提高滩涂利用水平，发挥滩涂资源科学立体综合开发的最大化效益。

中节能东台公司“风、光、渔”互补项目先后得到江苏省委书记罗志军，江苏省委常委、常务副省长李云峰，盐城市委书记等领导的莅临指导和充分肯定。中节能东台公司会根据自身特色继续推进风光渔示范项目的发展。到“十二五末”，中节能东台光伏发电规模将达到500MW，不仅成为我国最大的滩涂光伏电站，也将形成光伏发电、科教研发、渔业养殖，休闲娱乐、旅游观光为一体的江苏沿海最大的综合利用示范基地。

士不可以不弘毅，任重而道远。太阳能事业的漫漫长路上，还有更多的目标在等待着我们去完成，更加辉煌的未来还等待着我们去创造。我们将带着“奋力拼搏，追求卓越”的阳光精神继续前行，贡献自己的全部力量，让青春无悔！



2011年12月进入中节能东台太阳能发电有限公司，喜欢听歌、看书、运动、旅游等。对待工作有颗热忱的心，待人有颗真诚的心，对生活有颗充满激情的心。喜欢的一句话是：做人要有情有义，说话要有胆有识，做事要有为有位。心愿：真想把自己早点嫁了……

本文获“庆祝太阳能公司成立三周年”征文比赛一等奖

# 团结和谐 关爱暖心

—记阿拉善公司的包饺子活动

中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司 白淼（外派）



上的“铁姑娘”又何止李菁楠一人呢？

晚饭前，杨总提议：晚上大家一起包饺子，迎接李菁楠的到来，感谢太阳能公司领导对阿拉善公司的关心。说干就干！杨总掌勺做菜，兼职和饺子馅儿，李哥擀饺子皮，公司外派员工白淼和侯亚新带领一部分员工包饺子，其余员工打下手。于是，阿拉善公司一场喜气洋洋的包饺子盛事正式开始了！

阿拉善公司地处偏远的荒滩沙漠，员工离家较远，有的常年不能回家，想念亲人、思念故乡之情挥之不去也无法回避。为了缓解这种思绪，阿拉善公司



全体队员合影

10月19日，一个普通的星期五下午，阿拉善公司迎来了一位常客——公司采购部的李菁楠。李菁楠每次阿拉善之行都是来去匆忙，这次又是风风火火没有任何休息。在杨忠绪总经理带领下直接赶赴二期项目工地，了解各个电气厂家的供货情况，顶着日晒风吹在沙地里步行数公里对各品牌的逆变器、箱变器等设备逐个开柜查看。李菁楠在太阳能公司系统内被尊称为“李哥”，这称号肯定跟她平日里工作雷厉风行、为人仗义豪气不拘小节分不开。而在太阳能公司，像这样甘心奉献、一心扑到工作

一方面着手研究解决员工回家难问题，同时始终努力营造“以司为家”的氛围。杨总时常亲自带头下厨做菜，跟员工谈心，鼓舞员工士气，增进团结和谐。李菁楠等太阳能公司同事每次来阿拉善都特意带上水果、北京糕点之类的美味给员工品尝，那是她的心意，也代表了北京总部的关怀。10月19日，饺子飘香，吃完再煮上；酒不醉人，喝干再斟满……那浓浓的家的感觉让每个长期在外的员工深深陶醉和感动。

附件：获奖作品赏析及评选结果

最佳封面奖 (2名)



“希望”

作者：阿拉善公司 肖薇

柔和的晨曦下，向日葵在阳光路上绽放出美丽的笑脸，象征着太阳能电站拥有着勃勃生机。作品将景物融合成了一副欣欣向荣的画面，赋予了向日葵与太阳能电池板丰富的内涵与寓意。

“丰收的喜悦”

作者：石嘴山公司 蔡铎

作品拍摄于2012年7月，盛夏时节，公司种植的绿色无公害蔬菜喜获丰收，员工采摘茄子时脸上洋溢着喜悦的心情。展现出公司利用闲置土地，立体开发，成功打造生态多功能综合式电站的可喜成果。







## 阳光荣誉奖 (5名) :



“风光渔” 作者：东台公司 吴映阳

作品展现出东台电站引领“风光渔”立体式综合利用资源新模式风貌。蓝天下，高擎的风机叶片迎风转动，一望无际的太阳能电池板熠熠生辉，一湖清水波光粼粼。风电、太

阳能、水面养殖三位一体的新能源。

产业基地，气势磅礴。辽阔滩涂上，晶板阵列长。朗朗碧空下，风机齐旋转。微风绿波皱，鱼儿抢食欢。风光无限好，节能东台站。

“我们的田野” 作者：武汉公司 崔振川

照片摄于武广高铁武汉火车站雨棚上。一座座太阳能电站迅速的建成，我们利用广阔的沙漠、建筑的屋顶，为人类的生活源源不断的输送着绿色的能量。我们用辛勤的汗水把它浇灌，用日夜的守护给予它关怀。这就是“我们的田野”。



“遥远的龙亚拉峰” 作者：经营管理部 白淼

拍摄器材：NIKON D60，光圈：F4.2，ISO：200

此副作品主题明确，云海涛涛，气势恢弘，拍摄壮丽，作品的成功就是能够很好的表现出山峰的气势，白云和两侧群山的衬托，更能突出祖国大好河山的壮丽秀美。作品曝光准确，色调明快，被摄对象主要特征表现突出，充分显示了作者的摄影功底。

“镇江基地全景” 作者：镇江公司 沈辉

作品为中节能太阳能科技（镇江）有限公司太阳能产业基地全貌。镇江公司打造出具有国际先进技术水平的太阳能产业基地，随着公司的快速发展，镇江基地全景还将不断扩大。镇江公司沈辉同志，为拍此基地全景，特意跑到公司对面的在建小区的楼顶拍摄而成。



“专注” 作者：镇江公司：贾俊攀

镇江公司具有领先技术的晶硅生产线，一线员工各个技术精湛，精益求精，切实保证产线正常运转。作品生动地描绘出工作人员专注的神情与高度负责的工作态度。



阳光

路上

IN PURSUIT OF  
SUNSHINE

[www.cecsec.cn](http://www.cecsec.cn)

总第5期

2/2013

中节能太阳能科技有限公司  
CECEP Solar energy technology Co., Ltd.