

# 光伏Magazine

2012年 第025期 总第 149期  
资讯类别：光伏行业简讯

发布时间：2012 年07月 30日

中国对原产于美国的进口太阳能级多晶硅进行反补贴立案调查



信息就是竞争力!

南京佑佐信息资讯有限公司  
Nanjing Ujoy Information Technology Co., Ltd

地址：江苏省南京市太平南路1号新世纪广场A座3202  
传真：025-84710701 网址：<http://www.ujoy.cn>

电话：025-84710822

NEW

# 目 录

一、新闻动态	1
1 国内部分	1
1. 光伏企业陷入财务困境	1
2. 300 亿光伏扩张危局：吉阳七大基地停产	3
3. 超日太阳投资 2.9 亿建设 500MW 组件生产线及技术改造	5
1 国外部分	6
4. 台湾旭晶与日商合资太阳能光伏组件厂 E-Solar 开幕	6
5. SolarWorld 正式向欧盟提起对华光伏反倾销调查申请	6
二、市场观察	7
1 最新项目	7
1. 深圳大族与南京丰盛联手打造光伏产业园	7
2. 台湾华新丽华在盐城建高端薄膜太阳能电池项目	7
1 市场行情	8
3. 某大型企业欲将光伏组件价格降至 3~4 元/瓦	8
三、政策解读	9
1. 中国对原产于美国的进口太阳能级多晶硅进行反补贴立案调查的公告	9
2. 光伏并网目标写进《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》	11
3. 美国开放西南六州公共土地加速太阳能部署	12
四、企业展台	13
五、展会信息	14
1. 2012 中国国际光伏产品及工程（南京）展览会暨论坛	14
2. 第 12 届中国光伏大会暨国际光伏展览会（CPVC12）	15
六、企业展台	16

# 小盒子

# 大智慧



Small Box, Big Solutions



## 快可光伏智能接线盒

Intelligent Junction Box from QC solar



苏州快可光伏电子股份有限公司  
QC Solar Corporation

Tel: 0086-512-62603392

E-mail: [market@qc-solar.com.cn](mailto:market@qc-solar.com.cn)



## 一、新闻动态

### 国内部分

#### 1. 光伏企业陷入财务困境

**【尚德 7 年间银行贷款暴增 30 倍】** 据 21 世纪经济报道消息，无锡尚德太阳能电力有限公司（下称“尚德”）今年一季度财报显示，其负债达 35.75 亿美元，资产为 43.78 亿美元，资产负债率 2005 年以来首度攀至 80% 以上，达 81.7%。尚德的银行贷款从 2005 年末的 0.56 亿美元攀升至去年底的 17 亿美元，不到 7 年暴增近 30 倍。

“目前对尚德新增贷款已经很少，银行对尚德的贷款评估已发生变化，有的银行已经将光伏行业贷款和造船、钢铁同视为严控行业。”江苏一位大行资金业务部人士称，目前给尚德贷款的集中在国有大行、外资行，这些银行介入较深，已无法收贷退出，但是对贷款量和笔数都较少的小银行提前收贷退出有所担心。（来源：财经网）

**【赛维 99% 现金流靠政府输血可用资金依赖财政】** 7 月 16 日，新余市被媒体报道以财政为当地民营光伏企业赛维的信托贷款兜底。随后，新余市政府官方网站将新余市第八届人大常委会第七次会议“审议通过市人民政府关于将江西赛维 LDK 公司向华融国际信托有限责任公司偿还信托贷款的缺口资金纳入同期年度财政预算的议案”的内容删除，并对外澄清政府并不会为企业兜底。

然而，本报记者日前获得的一份由“新余市驻江西赛维公司帮扶组”制作的专题文件，直接显示新余市对赛维的关心“非比寻常”。

该文件不仅证实了“新余市驻江西赛维公司帮扶组”这个工作组的真实存在，并显示了其具体的运行情况，和职责所在。

而这份文件中透露出的信息显示，赛维目前总共 20.2 亿元的可用资金中，有 20 亿来源于“发展稳定基金”，而该基金经媒体报道出自江西省财政。

##### 赛维状况“一日一报”

从报告可看出，政府对于赛维的生产、运行和资金状况能做到及时掌控。

记者获得的该份文件题名为“江西赛维公司‘三清’工作情况”，制作日期为 7 月 10 日，由新余市驻江西赛维公司帮扶工作组提交，内容包括赛维应收账款回笼情况，库存产成品变动情况，生产运行情况，当天还贷情况和动态舆情几部分。

从报告所涉及的内容可以看出，新余市政府对于赛维的生产、运行和资金状况早就已经做到时时掌控，且已经形成“一日一报”的常态化机制。这与此前新余市主管工业生产的副市长贺为华向记者介绍的情况相悖。

此前，贺为华曾在接受本报采访时表示，新余市驻江西赛维公司帮扶工作组只是负责为赛维创造良好的外部环境，如帮助赛维招募工人，协调电力部门和完成环评等，而并没有涉及到赛维的内部运营和管理。并且，新余市产值 5 亿以上的企业都有相对应的“帮扶工作组的”介入。

但事实上，赛维帮扶工作组的角色要重要很多。

在报告中记者看到，“7月10日赛维应支付2850万元所拖欠的基建工程款。通过帮扶组全力协调，已从新余市农商行预先贷出1700万元。因离需支付的欠款额度尚有缺口，目前该笔资金暂未发放，待筹足资金后再统一发放。各基建商对此表示理解，暂未采取过激行为，正等待观望后续进展。”

可以看到帮扶组最重要的任务实际是为赛维与供应商与建设方协调，以延长赛维的账期来缓解赛维目前的燃眉之急，其帮扶工作早已渗透到企业核心财务和生产经营领域。

一位不愿具名的分析师告诉记者，该文件中所提到的项目，可能为赛维在马洪的硅料厂建设项目，其硅料厂总产能15000吨，按照80美元/公斤的建设成本，总投资约在8亿美元左右。而如此大的投资换来的却是硅料厂停产接近半年的现实。

#### 可用资金依赖财政

截至7月11日，赛维可用资金约为20.2亿元，其中含发展稳定基金20亿元。

而报告中最重要的一部分则在于新余市政府对于赛维还贷情况的掌握，已经做到了头寸管理。报告中显示，7月10日，赛维共还贷2笔，共计20099万元，全部为省外银行贷款，还贷明细为，中行（国内保理）20000万元，招行（国内证）99万元。

7月11日还贷计划为，需还贷3笔，共计5427万元，其中省内银行贷款共计5376万元，还贷明细为，中行（国内保理）5000万元，建行（国内保理）376万元，省外银行贷款共计51万元，还贷明细为招行（国内证）51万元。

而截至7月9日，赛维应收账款回收4435.76万元，全部为现款或银行汇票，4月27日至7月9日累计11.67亿元，其中现款（包括银行汇票）6.79亿元，冲抵应付账款4.88亿元。

在报告中另外提到，截止7月11日，赛维公司可用资金约为20.2亿元，其中含发展稳定基金20亿元。

业内人士分析，该20亿基金应该为今年4月，国开行江西分行为赛维提供的20亿元贷款，这组数据从侧面表现了赛维目前除了这笔来自江西国开行的20亿元外，自身已经几乎没有可用资金。

而对于该笔资金额度存在性，江西省政府至今从未正面承认，其只存在于几份极其隐秘的政府文件中。

如7月19日，《每日经济新闻》报道称一份盖有新余高新区公章的《关于江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司向华融国际信托有限责任公司叙作（受理）5亿元人民币信托贷款的情况汇报》的汇报材料显示：“赛维 LDK 公司于2009年6月29日以市财政资金保证的方式叙作了一笔期限三年、金额5亿元的信托业务，用于支持赛维 LDK 公司光伏硅科技1.5万吨硅料项目建设。原信托计划已于2012年6月29日到期，赛维公司已使用省财政‘赛维 LDK 稳定发展基金’5亿元先行偿还，并拟以新的信托计划发行成功后归还省财政。”

而此后，赛维又以新余市财政为担保，从原华融信托获得同样是5亿元的贷款，补充“稳定基金”的缺口。

而该“稳定基金”上一次使用也与此次如出一辙。今年4月，赛维同样使用“稳定基金”先偿还招行5亿元的贷款，随后再从招行贷款5亿补足“稳定基金”。

由此看出,该“稳定基金”在目前充当了非常重要的角色,将赛维的账期拉长,使其有更多时间偿还银行贷款。

#### 业务重心转向下游

从报告看,产品的产量不高显示出赛维目前的策略为减少生产消化库存。

而从该份报告中,也可以一探赛维目前真实的经营状况。赛维在今年所提出的向下游产业链转移的战略也得到了很好的印证。

该报告中显示,从结存情况来看,7月9日,赛维结存金额 25.05 亿元,其中硅料 2050.28 吨,金额 4.9 亿元;硅片(合格片)4065.37 万片,金额 32941.36 万元,硅片(半成品)579.69 万片,金额 7086.48 万元;电池片(合格片)57.08MW,金额 2.12 亿元;组件 119.07MW,金额 6.3 亿元;其他存货及限制资产金额 7.72 亿元。

而从其销售和购买情况来看,7月9日,赛维对外购进电池片 1.84MW,成本 589.66 万元。

而从对外销售情况来看,也呈现整体向下的趋势。报告显示,7月9日,赛维外销硅料 2.47 吨,成本 35.83 万元;外销硅片 0.54 万片,成本 6.7 万元;外销电池片(合格品)1.23MW,成本 369.76 万元;外销组件 1.18MW,成本 628.10 万元。

一位长期跟踪赛维的分析师告诉记者,从销售数字来看情况并不乐观。他给了记者一组数字,业内龙头企业无锡尚德每周出售的组件数量大约在 40MW 左右,赛维的组件产能大约是尚德的 1/4,即按照业内平均水平,赛维 LDK 每周出售的组件数应该在 10MW 左右。而目前赛维出售的组件数量偏低。

他同时告诉记者,赛维的核心业务是硅片销售,但其硅片出货量也很低,表现出其销售乏力。唯一可以寄希望的是行业的整体好转来带动起销售上升,但这种情况至少到 9 月以后才会出现。

而 I 美股分析师王毓明也告诉记者,硅片销售减少体现出赛维将产业链向下游转移的趋势,这也是今年光伏行业的普遍趋势。目前硅片环节竞争异常激烈,在成本控制上,赛维与保利协鑫相比没有竞争力。

事实表明,今年年初,赛维的大部分裁员都集中在其硅片事业部。而其组件厂目前还在招纳员工。

报告显示,7月9日,赛维硅料产量为 0 吨,本月累计 0 吨,硅片为 28.6 万片,本月累计 523.9 万片,电池片为 12.8 万片,本月累计 114.5 万片,组件为 0.72MW。

上述分析师分析说,赛维硅料产线停产时间已久,其总产能 15000 吨的马洪硅料一直处于检修状态,其原因是赛维生产硅料成本高于其购入成本,形成价格倒挂。而其他产品的产量不高也显示出赛维目前的策略为减少生产消化库存。(来源:21 世纪经济报道)

## 2. 300 亿光伏扩张危局:吉阳七大基地停产

日期:7月24日 来源:21 世纪经济报道

在赛维 LDK 进入财务危局时刻,另一家同处新余的光伏企业吉阳控股集团股份有限公司,同样也面临十字路口。

7月23日,吉阳控股新余总部数位员工证实,7月18日该公司才发了4月份半个月的



工资，“另外半个月还不知道什么时候发”，公司员工已集体向公司表示异议，并要求新余市劳动仲裁部门介入。

吉阳控股网站资料显示，该公司在全国布有八大生产基地，这八大基地为：广西桂林、江西新余、山东青岛、福建霞浦、安徽天长、江苏海安、江苏射阳、福建清流。八大基地统加，吉阳控股拥具 4GW 光伏电池和 2GW 组件的产能。

国内最大光伏厂商晶澳太阳能产能为 3GW，亚军尚德电力产能为 2.4GW，季军英利约为 2GW。以总计 6GW 的产能，吉阳控股堪称国内隐形太阳能巨人但数位光伏企业高管证实，吉阳控股实际产能在国内排在前 15 名之外，“总计产能有 1GW 已是不错”，实际产量更远低于此。

吉阳控股旗下天长、霞浦等地员工，以及新余总部多位员工及中层干部表示，吉阳控股八大基地的生产归由北京总部负责，“目前除了新余总部，其它基地的生产线已基本停产”。

但吉阳控股的扩产规模仍在继续，不仅桂林、清流等旧有基地新上生产线项目，而且还开辟了贵州独山县、广西防城港等新基地。

#### 吉阳总部的停产

劳动仲裁部门和渝水区已经在 7 月 19 日到吉阳控股

新余市渝水区下村工业基地，除却赛维 LDK 外，吉阳控股总部同样位处于此。吉阳控股对外宣称，江西基地建有 22 条晶硅太阳能电池生产线，总产能达 880MW。

吉阳控股一位员工称，新余基地事实上仅为行政所在，“财务、销售等总部都在北京”。对外宣传是可以达到 880MW，但是实际生产仅有 4 条线 160MW，比较稳定只有两条线。该员工说，由于市场行情不好，剩下的两条线开工率也极为不足，就只能做到每天两条线 5 万片电池左右。

中联科伟达是吉阳控股的子公司，同时亦是国内首家，具备晶体硅太阳能电池整线装备研发制造能力的公司，此前在德勤发起的 2010 年“中国高科技高成长 50 强”评比中，以三年利润 7744% 的增长率荣列榜首。

上述员工表示，中联科伟达与吉阳控股同在一个场区，该公司的设备基本都用在吉阳控股的八大基地中，除了向日葵等少数企业订购了少量设备外，并没有被其它的光伏企业引用，“中联科伟达也有几个月没发工资了”。

吉阳控股霞浦基地一位负责人透露，吉阳控股的电池片 16.8% 左右的光电转换率，“2010 年的时候行情红火，多卖给贸易商，当时只赶量，没有注重质量，对吉阳控股的品牌影响比较大”；后逐渐改进质量问题，但国产线辅料损耗比较大，导致成本较高、效率也难以提升。

如若不包括中联科伟达，吉阳控股新余总部在高峰期有 600 多人，但现今只剩下 314 人，同时约有 25 名归属北京总部管理的员工。

前述吉阳控股员工称，因为数月未发工资，直接把很多员工给逼走，“北京归属的员工到现在 4 月份上半月的工资仍然没发”，因其它 7 大基地的反对声音较大，故此在 7 月第二个星期发了 4 月份整月的工资。

新余市政府一位负责人表示，劳动仲裁部门和渝水区已经在 7 月 19 日到吉阳控股，与

企业、员工协商拖欠工资的解决路径。

### 300 亿投资疑问

一种模式是，“拿地、建厂，甚至要求地方政府投入先期运行资金，然后用土地证、房产证去银行贷款”

据当地媒体报道，在射阳吉阳光伏产业园，吉阳控股一期 44 条光伏组件生产线全面投产，30MW 的光伏电站已并网发电。

“射阳是我们发展光伏组件产品加工出口的最佳地方，依托港口条件我们初步估算仅集装箱一年运输的成本，就可以节约 3 个亿。”吉阳控股董事长孙良欣说，“今年吉阳已在国内外拿下 800 兆瓦光伏电站建设计划，年内在射阳将形成 2000 兆瓦 132 条太阳能组件生产线，同步再上 60 兆瓦光伏电站。”

扩产的不仅仅是射阳，桂林基地将再新建一个 300MW 组件厂；吉阳控股将在贵州独山县建设 20 条产能为 800MW 电池片基地；在防城港，吉阳控股计划 2012 年建设太阳能电池组件生产线 44 条，年产能 600MW，2013 年二期 44 条组件生产线，年产能 600MW，最终在 2015 年底达到 5-10GW 的生产能力。

在这些新建的项目中，吉阳控股都将射阳、防城港列入 10GW 产能的基地之列。与之相较，2011 年全球新增光伏安装量为 26.9GW。

一位财务专家坦言，国内亦有企业将光伏基地作为资本运作平台。“拿地、建厂，甚至要求地方政府再投入一些先期运行资金当本金，然后用土地证、房产证去银行贷款。贷款的多少可以根据购买设备计算，但是设备价格可以做高，譬如一条生产线的设备共计 2 亿，但做到 2.5 亿也可以。”

据《福建日报》消息，吉阳新能源霞浦太阳能电池项目的落户，有个前置条件，即县里要垫付 500 亩工业用地出让金和高标准厂房建设的资金，前期投资达两三亿元，三年后业主才回购。

列数吉阳控股在各地的投资项目，投资总额超过 200 亿元。此中，桂林基地计划总投资 50 亿元，对应 3GW 产能；青岛基地计划投资 18 亿，对应产能 1.2GW；福建宁德市霞浦基地计划投资 30 亿元，对应产能 1.92GW；安徽吉阳计划投资 30 亿元，对应产能 2GW；海安总投为 30 亿元，对应产能 1.6GW；福建三明市清流县项目，总投资 50 亿元，对应产能 2.5GW。

如若再加上韩国计划投资 3 亿美元，独山县、防城港市、湖北仙桃等计划投资项目，吉阳控股的总投资已超过 300 亿元。“钱从何来？”数位光伏人士质疑，一般来说，光伏行业巨擘布局光伏产业基地不会超过 4 个，吉阳控股八处布局。而且在行业寒冬下，江西、四川等地银行已全面对光伏企业停贷。数位设备商证实，2012 年它们接到的设备订单产能总和仅有约 1GW，“而这些设备什么时候交付项目方仍没有时间表”。

### 3. 超日太阳投资 2.9 亿建设 500MW 组件生产线及技术改造

日期：7 月 20 日 来源：《太阳能光伏》

上海超日太阳能科技股份有限公司公告称，公司拟进一步扩大太阳能电池组件封装能力，解决企业太阳能电池组件产能不足问题。公司计划用时 2 年，以自有资金投入约 2.9



亿人民币支持建设年产 500MW 太阳能电池组件生产线及技术改造项目。超日太阳能表示，通过技术改造可以进一步降低公司生产成本，扩大生产规模，同时拓展营销渠道，以维持企业在市场中的竞争地位。长期来看，项目的有效实施有利于公司产业链的进一步发展，有利于提高公司综合实力。

上海超日太阳能科技股份有限公司成立于 2003 年 6 月，公司占地面积 5.5 万平方米，建有标准厂房 5 万平方米，主要生产各种型号、规格的单晶硅、多晶硅太阳能电池组件和太阳能灯具，晶体硅太阳能电池组件 95% 以上出口。截至 2011 年 12 月 31 日，公司总资产为人民币 668,612 万元，净资产为人民币 291,479 万元，2011 年实现净利润人民币-5,479 万元。

## 国外部分

### 4. 台湾旭晶与日商合资太阳能光伏组件厂 E-Solar 开幕

日期：7 月 26 日 来源：太阳能光伏

台湾上市公司太阳能硅片厂旭晶与日本太阳能发电系统大厂 WESTHOLDINGS 合资成立太阳能模组厂 E-Solar，于（25）日于日本爱媛县举行新厂开幕，旭晶总经理郭彦廷表示，旭晶从去年开始积极布局，投资 4 亿日圆与日系统商合资成立模组厂，相当看好日本太阳能市场的潜力，前进日本市场发展，盼能发挥整合综效以提升获利。

旭晶是与日本 JASDAQ 挂牌上市的太阳能系统施工大厂 WESTHOLDINGS 携手合作，成立 E-Solar，旭晶持股 61%，并选定日本爱媛县松山市作为设厂据点，今年初完成设厂。

郭彦廷表示，E-Solar 主要进行单、多晶硅太阳能模组制造生产，预估年产能约为 50MW，目标为在日本国内市场，提供太阳能模组产品，由于相当看好日本太阳能市场的潜力，对日本市场也高度重视，故与日本太阳能系统施工大厂 WESTHOLDINGS 策略联盟，借重其在日本当地丰富的产业经验以及通路资源，对 E-Solar 未来发展而言有相当的助益。

郭彦廷表示，旭晶近年来大力实施差异化策略，去年开始，从上游晶片厂跨足下游系统端，透过垂直整合供应链，强化成本竞争优势，发挥整合综效以提升获利，除投资系统电厂案外，并同时进军模组事业。

### 5. SolarWorld 正式向欧盟提起对华光伏反倾销调查申请

日期：7 月 26 日 来源：solarf

7 月 25 日，据路透社报道，熟悉内情的一名人士称，在以德国太阳能企业 SolarWorld 为首的一群太阳能企业针对中国竞争对手向欧盟委员会提出反倾销调查申请后，太阳能产业正在上演的贸易战终于扩散至欧洲。

此前暗示打算提交诉讼请求的一名 SolarWorld 发言人拒绝就此事发表评论，称将在本周末发表一份公开声明。

根据规定，在诉讼申请提出后，欧盟委员会拥有 45 天的时间来决定是否有足够的证明来展开调查。如果欧盟委员会就此事展开调查，其将有 9 个月的时间来决定是否征收惩罚性关税，并且必须在调查发起后的 15 个月内作出最终裁决。

## 二、市场观察

### 最新项目

#### 1. 深圳大族与南京丰盛联手打造光伏产业园

日期：7月25日 来源：《太阳能光伏》

7月23日，由深圳大族集团和南京丰盛产业控股集团有限公司投资100亿元打造的大族·丰盛光伏产业园项目，在南京经济技术开发区举行了太阳能电池和光电装备项目的奠基仪式。据悉，此次项目为大族·丰盛光伏产业园，是由深圳大族控股和南京丰盛产业控股集团共同投资100亿元，在南京经济技术开发区东区建设。项目集太阳能光伏产业链的装备制造、产品生产和产品终端应用于一体，打造国际一流高端装备研发制造、清洁能源生产和应用示范园。

产业园先期启动1.2GW太阳能光伏一体化项目、太阳能光伏装备项目、数码影像设备项目建设。

据丰盛集团光伏项目负责人曹向阳介绍，1.2GW太阳能光伏一体化项目将于明年下半年达产。该项目采用国内最先进的晶体硅电池技术，曹向阳表示由于专利技术的运用，多晶硅电池转换效率将达18%，要比业内同行高1%，组件成本比国内同行低8%以上，具备明显的市场竞争优势。该项目的实施将使光伏太阳能电池组件技术和效率达到世界先进水平，壮大和提升国内光伏产业的力量和水平。产品投入使用后能够提供更便宜的绿色电能。

据介绍，深圳市大族控股集团有限公司是亚洲最大的激光加工设备生产商，在激光制造、光伏科技、新能源科技等领域实力雄厚。它和南京丰盛产业控股集团有限公司共同投资的产业园项目，占地500亩，项目集太阳能光伏产业链的装备制造、产品生产和产品终端应用于一体，将打造成为国际一流高端装备研发制造、清洁能源生产和应用示范园。

目前太阳能光伏产业处于低谷期，大族和丰盛为何在此时逆势投资光伏产业？深圳大族集团的人士解释，公司这样的投资决定出于两方面考虑，一方面，光伏产业当前出现的产能过剩是暂时的，传统能源面临着枯竭，长远看，人类对清洁、可再生能源的需求是不变的；另一方面，公司认为，在光伏产业低谷期投资，成本较低。项目投资方认为产能过剩是暂时的，能源危机才是长久的。产业园的建成必将带来新的经济增长点，产生行业带动作用。

#### 2. 台湾华新丽华在盐城建高端薄膜太阳能电池项目

日期：7月20日 来源：新华网

记者19日从盐城市政府获悉，台湾华新丽华集团联手江苏悦达集团，在该市合作开发高端薄膜太阳能电池项目，将在5年内达到年产1吉瓦电池的规模。

华新丽华集团是台湾知名企业，在台湾、香港共有9家上市公司，所属行业横跨电线

电缆、特殊钢与高科技电子材料产业。此次联手悦达集团共同收购德国一家专业太阳能电池与模组公司，利用其在高效能转化太阳能方面的多项核心技术专利，在盐城新建高端薄膜太阳能组件生产工厂。一期项目达产后将形成年产200兆瓦电池的生产能力，并在5年内达到年产1吉瓦的商业化量产规模。

据悉，台湾已成为盐城利用外资的第二大来源地，共有700多家台资企业落户盐城。

## 市场行情

### 3. 某大型企业欲将光伏组件价格降至3~4元/瓦

日期：7月27日 来源：人民网

据消息人士爆料，某大型光伏组件厂家有计划将价格调整到3-4元RMB/瓦之间。消息一经传出震惊整个光伏行业，据统计，以230W多晶硅组件为例，目前主流企业组件品均报价为4.7元（最低4.4至最高6.4元）左右，报价还在缓慢调整中。业务人士预期，光伏组件下调有助于平均上网进程，但如此激进的降价能否保证产品质量，也是必须关注的问题。

晶澳太阳能CEO方朋昨日出席台湾旭晶日报光伏组件厂开幕时向记者表示：“过去几年太阳能光伏价格已有降价达400%，太阳能光伏电池每瓦从4美元到1美元，但之前几年降价主力是上游硅片和光伏组件，今后几年上游厂下降空间小，下游光伏系统厂面临的压力大，下游厂商对降价的贡献会拉大，预估在未来3-5年，一线太阳能光伏大厂将率先达到平价上网”

另据消息某欧洲进口光伏逆变器价格：集中型逆变器，0.65元/W（去关税后是0.6元/W不到）；组串型逆变器，0.88元/W（去关税后是0.8元/W）。上海淘科网络技术有限公司常务副经理陆剑洲评论称：“逆变器降低价格是一门技术，技术好的企业：产品集成度高、通过技术和管理降低采购材料等级、通过设计优化结构来节约材料成本、新技术应用降低成本。为什么国内某些光伏逆变器企业成本降不下来，关键在于技术能力。只有真正掌握了核心技术，投入足够研发，才可以在保证质量的情况下降低成本”。

光伏逆变器产品的大幅降价业内人士分析称，伴随中国相关企业的崛起，主流光伏逆变器企业的市场份额正在萎缩。而中国市场的快速崛起也是促进并网光伏逆变器价格下降的主要动力。GTM太阳能研究分析师MJShiao表示，在欧洲，人们已经开始逐渐接受来自中国的光伏逆变器，许多这些中国企业资金充足，并且在工业自动化以及其它大型电器设备制造方面有着丰富经验。一场光伏逆变器价格与品牌大战正在酝酿当中。



### 三、政策解读

#### 1. 中国对原产于美国的进口太阳能级多晶硅进行反补贴立案调查的公告

日期：7月20日 来源：商务部网站

中华人民共和国商务部于2012年7月2日正式收到江苏中能硅业科技发展有限公司、江西赛维 LDK 光伏硅科技有限公司、洛阳中硅高科技有限公司和大全新能源有限公司（以下简称“申请人”）代表国内多晶硅产业提交的书面申请，申请人请求对原产于美国的进口太阳能级多晶硅进行反补贴调查。

根据《中华人民共和国反补贴条例》第十六条规定，2012年7月9日，商务部就有关反补贴调查事项向美国政府发出进行磋商的邀请，并于7月17日与美方进行了磋商。

商务部依据《中华人民共和国反补贴条例》有关规定，对申请人的资格、申请调查产品的有关情况、中国同类产品的有关情况、申请调查产品对国内产业的影响、申请调查国家的有关情况等进行了审查。同时，商务部就申请书中提供的涉及补贴、损害及补贴与损害之间的因果关系等方面的证据进行了审查。申请人提供的初步证据表明，申请人江苏中能硅业科技发展有限公司、江西赛维 LDK 光伏硅科技有限公司、洛阳中硅高科技有限公司和大全新能源有限公司太阳能级多晶硅产量之和在2008年、2009年、2010年、2011年、2012年1月至4月期间占同期中国同类产品总产量的比例均超过50%，符合《中华人民共和国反补贴条例》第十一条、第十三条和第十七条有关国内产业提出反补贴调查申请的规定。同时，申请书中包含了《中华人民共和国反补贴条例》第十四条、十五条规定的反补贴调查立案所要求的内容及有关证据。

根据上述审查结果及《中华人民共和国反补贴条例》第十六条规定，商务部决定自2012年7月20日起对原产于美国的太阳能级多晶硅进行反补贴调查。现将有关事项公告如下：

##### 一、立案调查及调查期

自本公告发布之日起，商务部对原产于美国的太阳能级多晶硅进行反补贴调查，本次调查确定的补贴调查期为2011年7月1日至2012年6月30日，产业损害调查期为2008年1月1日至2012年6月30日。

##### 二、被调查产品及调查范围

调查范围：原产于美国的进口太阳能级多晶硅产品。

被调查产品名称：太阳能级多晶硅。英文名称：Solar-Grade Polysilicon。

被调查产品的具体描述：以氯硅烷为原料采用（改良）西门子法和硅烷法等工艺生产的棒状多晶硅、块状多晶硅、颗粒状多晶硅产品。

被调查产品电学参数为：基磷电阻率 $<300 \Omega \cdot \text{cm}$ ；基硼电阻率 $<2600 \Omega \cdot \text{cm}$ ；碳浓度 $>1.0 \times 10^{16} (\text{at}/\text{cm}^3)$ ；n型少数载流子寿命 $<500 \mu \text{s}$ ；施主杂质浓度 $>0.3 \times 10^9$ ；受主杂质浓度 $>0.083 \times 10^9$ 。

主要用途：主要用于太阳能级单晶硅棒和定向凝固多晶硅锭的生产，是生产晶体硅光伏电池的主要原料。

该产品归在《中华人民共和国进出口税则》：28046190。该税则号项下电子级多晶硅不在本次调查产品范围之内。

### 三、反补贴调查项目

在提交的申请书中，申请人主张美国政府向涉案产业和企业提供的补贴项目共计 20 个。经过审查，本次调查中包括如下申请人指控的补贴项目：

联邦政府项目

1、先进能源制造业税金抵免

地方政府项目

2、密执安州光伏制造业税金抵免

3、密执安经济发展局-高新技术企业税金抵免

4、密执安州"经济萧条地区"企业的动产税免除

5、密执安州"工厂复兴区"和"工业发展区"内企业的财产税免除

6、密执安州高技术"锚企业"因吸引其他企业投资而获得的税收抵免

7、密执安州可替代能源企业的密执安州营业税抵免

8、密执安州"可再生能源复兴区"内企业的税收免除

9、密执安州可替代能源动产税免除

10、密执安州运输部-运输经济发展基金 A 类拨款

11、田纳西州-为 Hemlock 的多晶硅生产厂区修建基础设施

12、田纳西州-为 Hemlock 的员工培训提供拨款

13、田纳西州-蒙特高梅县低于对价向 Hemlock 提供土地

14、华盛顿州太阳能制造企业适用较低的商业和职业税税率

15、华盛顿州高科技企业基于研发费用的商业和职业税抵免

16、爱达荷州-波卡特洛市向 Hoku 公司无偿提供土地使用权

以下申请人指控的补贴项目不予调查：

1、密执安经济发展局-创造就业企业的营业税抵免

2、密执安州经济发展就业培训项目

3、宾西法尼亚州机械和设备优惠贷款

4、爱达荷州员工发展培训基金

### 四、登记应诉

就补贴调查，任何利害关系方、利害关系国政府可于本公告发布之日起 20 天内，向商务部进出口公平贸易局申请参加应诉，参加应诉的涉案出口商、生产商应同时提供 2011 年 7 月 1 日至 2012 年 6 月 30 日向中国出口本案被调查产品的数量及金额。《补贴调查应诉登记参考格式》公开版可在中华人民共和国商务部网站进出口公平贸易局子网站（网址为 <http://gpj.mofcom.gov.cn>）"案件动态"栏目下载。

就产业损害调查，利害关系方、利害关系国政府可自本公告发布之日起 20 天内，向商务部产业损害调查局登记应诉，同时利害关系方应提供产业损害调查期内的生产能力、产

量、库存、在建和扩建计划以及向中国出口本案被调查产品的数量和金额等说明材料。《参加太阳能级多晶硅产品反补贴案产业损害调查活动申请表》可在"中国贸易救济信息网"上应诉登记栏目(网址为: <http://www.cacs.gov.cn>) 下载。

#### **五、不登记应诉**

如利害关系方和利害关系国政府未在本公告规定的时间内向商务部登记应诉, 则商务部有权拒绝接受其递交的有关材料, 并有权根据所掌握的现有材料作出裁定。

#### **六、利害关系方和利害关系国政府的权利**

利害关系方和利害关系国政府可在中华人民共和国商务部网站进出口公平贸易局子网站(网址为 <http://gpj.mofcom.gov.cn>) "案件动态"栏目下载本案申请人提交的申请书的非保密文本, 或到商务部公开信息查阅室(电话: 010-65197878) 进行查阅。

利害关系方和利害关系国政府对本次调查的产品范围、申请人资格、被调查国家及其他相关问题如有异议, 可以于上述登记应诉期间内将书面意见提交商务部。

#### **七、调查方式**

调查机关可以采用问卷、抽样、听证会、现场核查等方式向有关利害关系方和利害关系国政府了解情况并进行调查。

八、本次调查自 2012 年 7 月 20 日起开始, 通常应在 2013 年 7 月 20 日前结束调查, 特殊情况下可延长至 2014 年 1 月 20 日。

#### **九、商务部联系地址:**

北京市东长安街 2 号邮编: 100731

商务部进出口公平贸易局

电话: 86-10-65198196, 65198746, 65198747

传真: 86-10-65198164

商务部产业损害调查局

电话: 86-10-65198062, 65198074, 65198190

传真: 86-10-65197578

## **2. 光伏并网目标写进《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》**

日期: 7 月 24 日 来源: 21 世纪经济报道

根据近日发布的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》(以下简称《规划》), 国家明确提出了新能源产业的发展路线图, 其中, 到 2015 年, 风电累计并网风电装机超过 100GW 千瓦, 年发电量达到 1900 亿千瓦时; 太阳能发电装机容量达到 2100 万千瓦以上, 光伏发电系统在用户侧实现平价上网。

相比风电, 原本很孱弱的中国太阳能产业将大大提速。

根据《风光无限》, 2010 年中国太阳能电池组件产量上升到 10GW, 占世界产量的 45%, 连续四年太阳能电池产量居世界第一, 但与此不匹配的是其装机容量, 截至 2010 年, 中国累计安装光伏装机达到 0.9GW, 显得微不足道。

相比光伏的现状, 《规划》提出的发展目标表面看上去很“激进”。根据《规划》, 到 2015 年, 太阳能发电装机容量达到 21GW 以上, 光伏发电系统在用户侧实现平价上网; 到



2020年,太阳能发电装机容量达到50GW以上,光伏发电系统在发电侧实现平价上网。

本报获悉,“十二五”太阳能发展的目标之前经历了三个版本,分别为5GW、10GW、15GW,而最后定在21GW,比最初目标提高了三倍多,让不少市场人士吃了一惊。但在前述国家能源局官员看来,这一目标并不高。

“我们的光伏原本可以发展很快,但受制于各种政策和体制的限制,一直发展很慢,在十二五期间我们希望出台更多的促进措施,加快光伏产业的发展。”前述国家能源局官员解释。

国家发改委能源研究所王斯成对本报记者表示,光伏的发展已经开始提速,2011年新增的光伏装机已达2.5GW,今年新增装机将突破5GW,所以按照这个发展速度来看,21GW的目标并不高。

而林伯强指出,国内光伏的突出问题是,光伏组件产能远远大于国内需求,过去以出口为主,而现在面临国外需求锐减,必须转向国内市场,而国内市场的开启则有待于国家继续出台激励政策。

和风电类似,光伏同样存在并网难的问题。根据中电联的统计,2011年国内光伏系统并网率仅为73.4%,有近1/4项目未能并网。为此,中国可再生能源学会理事长孟宪淦对此直截了当地表示,如果解决不了电网的消纳,21GW的装机指标就毫无意义,只是一个空洞的数字。

而在国网能源研究院高级经济师白建华看来,随着光伏规模的扩大,光伏发电并网问题比风电更加棘手,光伏需要更灵活的调峰电源及更强的并网技术设施,造成脱网事故的概率和影响更大。

在大规模电站之外,国家能源局希望发展更多的分布式项目。《规划》提出,开展微电网供用电示范,建设太阳能示范城市;适时大规模推广太阳能光伏光热发电及太阳能在供暖、制冷和中高温工业领域的应用。

“风光的分布式应用,将对现行的电力体制提出新的挑战,电力体制改革应及时推行。”前述国家能源局官员指出。

### 3. 美国开放西南六州公共土地加速太阳能部署

日期: 7月26日 来源: solarF 阳光网

7月24日,奥巴马政府公布一项计划,将开放美国西南六州的公共土地,加速太阳能发电部署;与此同时,将限制环境敏感地区的项目开发。

该计划覆盖亚利桑那州、加利福尼亚州、科罗拉多州、内华达州、新墨西哥州和犹他州,共包括17片区域,占地285000英亩。奥巴马政府打算加速发展大型太阳能电站,通过电网为家庭和企业提供电力。内政部和能源部在新闻发布会上告诉记者,位于这些地区的项目对环境造成的影响会最小。

# 超精密硅片切割鋼絲專用盤條直銷商



## 神戶制鋼盤條

型號：KSC 82

型號：KSC 92E

專業直銷“神戶”高碳鋼盤條，用于太陽能矽晶片切割鋼絲制造領域。為滿足近年國內快速增長的光伏產業需求，公司集中精力引進“超高強度”切割鋼絲專用盤條，為向用戶提供“專業、優質、價廉”的產品及服務而不懈努力。

## 太陽能 晶矽切割鋼絲

型號：直徑0.10mm/0.11mm  
0.12mm±0.001

“省錢才是硬道理”。切割鋼絲原料采用日本神鋼盤條，可有效降低制造成本40%。切割鋼絲是直徑在0.11~0.18mm的高強度鍍銅鋼絲，強度級別大于3300 Mpa。由于鋼絲直徑小，強度高，具有切割前後“鋼絲磨損小、切割精度高、切口損耗低、生產效率高”之特點，廣泛應用于太陽能電池晶矽片、水晶振子、半導體材料、石英玻璃以及其他硬、脆材料的切割工藝。



上海菲菱機械有限公司  
Shanghai Feiling Machinery Co.,LTD

客服專線：021-3222 0827 / 021-6276 1819  
187 4028 9556 / 137 9520 4985  
公司網站：<http://www.phirings.com/>

## 五、展会信息

### 1. 2012 中国国际光伏产品及工程（南京）展览会暨论坛

2012 中国国际光伏产品及工程（南京）展览会暨论坛定于 2012 年 11 月 9-11 日再度于南京国际博览中心举行（南京燕山路 199 号），预计展出面积将达 8 万平方米，参展企业超过 1,200 家，共设 6 馆，构筑全球光伏行业信息及商贸平台。

#### 时间安排：

布展：2012 年 11 月 7-8 日 9:00-17:00

展览：2012 年 11 月 9-11 日 9:00-17:00

撤展：2012 年 11 月 11 日 15:00-17:00

#### 展出内容（展品属类）：

##### A、光伏生产设备：

硅棒硅块硅锭生产设备：全套生产线、铸锭炉、坩埚、生长炉、其他相关设备

硅片晶圆生产设备：全套生产线、切割设备、清洗设备、检测设备、其他相关设备

电池生产设备：全套生产线、蚀刻设备、清洗设备、扩散炉、覆膜设备/沉积炉、丝网印刷机、其他炉设备、测试仪和分选机、其他相关设备

电池板/组件生产设备：全套生产线、测试设备、玻璃清洗设备、结线/焊接设备、层压设备等

薄膜电池板生产设备：非晶硅电池、铜铟镓二硒电池 CIS/CIGS、碲镉薄膜电池 CdTe、染料敏化电池 DSSC 生产技术及研究设备

**B、光伏电池：**光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商、代理商、经销商及分销商、聚光电池

**C、光伏相关零部件：**蓄电池、充电器、控制器、转换器、记录仪、逆变器、监视器、支架系统、追踪系统、太阳电缆等

**D、光伏原材料：**硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其他原料

**E、光伏应用产品：**灯类产品、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家居用品及其他太阳能产品

**F、光伏工程及系统：**光伏系统集成、太阳能空气调节系统、农村光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能取暖系统工程、太阳能光伏工程程序控制和工程管理及软件编制系统

#### 欢迎垂询：

中国太阳能工程联盟、苏州工业园区易盛传媒有限公司

**2012 中国国际光伏产品及工程（南京）展览会暨论坛组委会**

苏州工业园区东延路 118 号顺达广场 407 室邮编：215123

联络经理：金志文电话：+86-18912795225 传真：+86-512-65474575

E-mail: [giw@2800.cn](mailto:giw@2800.cn) QQ: 502547

[www.sipe.org.cn](http://www.sipe.org.cn)





# 2012第12届中国光伏大会暨国际光伏展览会

12th China Photovoltaic Conference and International Photovoltaic Exhibition

展览会时间: 2012年9月5日—7日

地点: 北京·中国国际展览中心新馆

中国可再生能源学会光伏专业委员会会展办公室

联系人: 高洋 13524541551 QQ: 1624868252

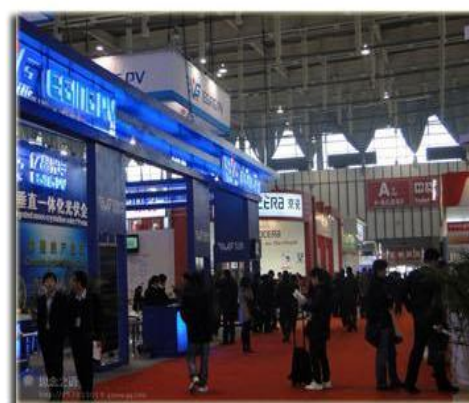
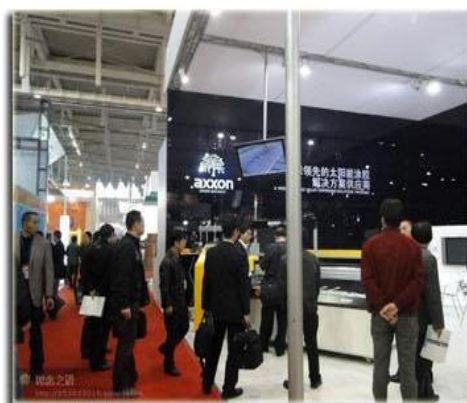
# 2012

时间: 年9月5-7日  
地点: 中国 北京



## 全球光伏行业的顶级盛会邀您北京见!

世界光伏展会看中国, 中国光伏展看北京  
开拓市场, 产业链对接, 国际合作, 品牌提升  
北京新国展, 全球平台, 您的主场



第十二届光伏大会暨国际光伏展览会 (CPVC12)

时间: 2012年9月5日—7日

地点: 北京·中国国际展览中心新馆

中国可再生能源学会光伏专委会 (展会办公室)

电话: 010-82547231 QQ: 1624868252

联系人: 高洋 18310110607 13524541551



# 超精密硅片切割鋼絲專用盤條直銷商



## 神戶制鋼盤條

型號：KSC 82

型號：KSC 92E

專業直銷“神戶”高碳鋼盤條，用于太陽能矽晶片切割鋼絲制造領域。為滿足近年國內快速增長的光伏產業需求，公司集中精力引進“超高強度”切割鋼絲專用盤條，為向用戶提供“專業、優質、價廉”的產品及服務而不懈努力。

## 太陽能 晶矽切割鋼絲

型號：直徑0.10mm/0.11mm  
0.12mm±0.001

“省錢才是硬道理”。切割鋼絲原料採用日本神鋼盤條，可有效降低制造成本40%。切割鋼絲是直徑在0.11~0.18mm的高強度鍍銅鋼絲，強度級別大于3300Mpa。由于鋼絲直徑小，強度高，具有切割前後“鋼絲磨損小、切割精度高、切口損耗低、生產效率高”之特點，廣泛應用於太陽能電池晶矽片、水晶振子、半導體材料、石英玻璃以及其他硬、脆材料的切割工藝。



上海菲菱機械有限公司  
Shanghai Feiling Machinery Co.,LTD

客服專線：021-3222 0827 / 021-6276 1819  
187 4028 9556 / 137 9520 4985  
公司網站：<http://www.phirings.com/>



# 佑佐为您提供 最新最全的光伏行业资讯！

你还想了解行业内哪些信息，欢迎你告诉我们！

## 订刊方式：

[联系人]：刘小姐

[联系电话]：13814533956

[邮箱]：infoservice@ujoy.cn [QQ]：1770157635

[MSN]：yearning6@hotmail.com

## 佑佐光伏资讯大家庭

(加入时请注明公司名称和产品信息)

1. 佑佐光伏资讯NO. 1 (光伏企业交流群) —— QQ群号：94278215
2. 佑佐光伏资讯NO. 2 (封装材料交流群1群) —— QQ群号：96497742
3. 佑佐光伏资讯NO. 3 (切片拉棒技术讨论群) —— QQ群号：95914679
4. 佑佐光伏资讯NO. 4 (微晶硅和薄膜电池技术交流群) —— QQ群号：92851349
5. 佑佐光伏资讯NO. 5 (光伏技术交流群) —— QQ群号：48155841
6. 佑佐光伏资讯NO. 6 (封装材料交流群2群) —— QQ群号：42099291
7. 佑佐光伏资讯NO. 7 (BIPV交流群) —— QQ群号：113926089
8. 佑佐光伏资讯NO. 8 (封装材料交流群3群) —— QQ群号：110846752
9. 佑佐光伏资讯NO. 9 (光伏技术交流2群) —— QQ群号：73605391