



嘉兴市光伏行业协会  
嘉兴市光伏产业联盟

# 光伏信息精选

2016.08.29-2016.09.04

嘉兴市光伏行业协会秘书处

## 目 录

<b>行业聚焦</b> .....	2
1、【浙江海宁城乡光伏项目遍地开花】 .....	2
2、【浙江海盐：“风光产业”展现无限好“风光”】 .....	2
3、【聚焦 G20 峰会：代表全球太阳能企业发声】 .....	4
4、【1-7 月份新能源发电量比重提高 太阳能同比增长 27.5%】 .....	7
5、【中国 7 月多晶硅进口量逾万吨 过半来自韩国】 .....	7
6、【中国光伏发展从集约化向分散化迈进】 .....	8
<b>企业动态</b> .....	10
1、【昱辉阳光参加印度新能源博览会】 .....	10
2、【晶科能源 343.9W 单晶组件最高功率创造新记录】 .....	10
<b>光伏政策</b> .....	11
1、【太阳能光热发电市场规模将达 1500 亿元】 .....	11
2、【环保税真来了 火电、煤炭将被加速淘汰】 .....	12

## 行业聚焦

### 1、【浙江海宁城乡光伏项目遍地开花】

“没想到，这大太阳还能‘变钱’，真是划算。”9月3日，嘉兴市海宁市袁花镇梨园村党支部书记朱雪峰望着一排排蓝色的太阳能电池片乐呵呵的对记者说。今年3月，村里畜禽无害化处理中心屋顶装上了光伏“发电站”。

在加快转型升级、产业结构调整的大背景下，海宁借力浙江省打造特色小镇的契机，新能源项目点亮“绿色”的海宁。海宁正在经历着一场以分布式光伏为基础的新能源产业的发展变迁，以一系列大型项目为依托，划出了一条漂亮的成长线。

#### 首试成功吃螃蟹的“人”尝甜头

“这几年运行下来，感觉不错！”海宁电气负责人王永泉说。在海宁皮革城太阳能光伏发电项目的屋顶上，深蓝色的电池片矩阵在阳光下反射着耀眼的光芒。皮革城近四年环保实惠的光伏用电，让吃螃蟹的“人”尝到甜头。

海宁皮革城屋顶光伏项目是国家“金太阳”示范工程，也是全国首个依照国网公司新政策并网的分布式太阳能光伏发电项目。该项目面积4.4万平方米，总投资约5000万元，总装机容量3.6兆瓦，年发电能力超过360万千瓦时，解决了皮革城约25%的用电。

建设初期，该项目由于缺乏相应的技术标准和参考数据，走了些“弯路”。对此，国网海宁供电公司专门成立了分布式光伏发电“一条龙”服务中心，开辟了光伏并网“绿色通道”，实行全程跟踪服务，为皮革城光伏项目提供专业指导和技术支持，经专业人员的多次研究摸索制定了安全合理的并网方案，最终于2012年底正式并网投运。

### 2、【浙江海盐：“风光产业”展现无限好“风光”】

行驶在海盐经济开发区的海岸边，你会看到很多“大风车”在不断地转动，转出的电力成为当地用电的有效补充。据悉，这就是海盐中电工程风电有限公司的风电项目，目前该项目20台风机已实现全场并网发电，且全面进入商业运营

阶段。

而作为海盐县在光伏项目方面“吃螃蟹的第一人”，浙江品达能源科技有限公司的发电系统太阳能板建设在厂房屋顶，不占用土地资源。“光伏发电可以自给自足，一年能为企业节约十多万元的电费成本。”该公司董事长俞生良说。

近年来，海盐正进行着一场大规模的“绿色运动”，越来越多的新能源项目在此落地生根、开花结果，截至目前，全县风力、光伏发电总装机容量已达105.74兆瓦，“风光产业”正在海盐这片土地上积极谋求更大的发展空间。

### “大风车”转出“绿色电”

从杭州湾跨海大桥远眺，可以看到一个个白色的“大风车”在不停地转动，它们借助海洋风力，将风能转化为电能，从而生产出清洁能源。

据悉，海盐风电场项目由中国能建所属的中电工程科技开发公司投资控股，是嘉兴市第一个风电项目。县经信局能源科有关负责人告诉记者，该风电场项目利用海盐县沿海丰富的风能资源建设风能发电项目，项目总投资3.63亿元，安装20台单机容量2000千瓦风力发电机组，总装机容量40兆瓦，工程配套建设一座110千伏升压站。

统计数据显示，2015年，海盐风电场全年累计发电量达9007.65万千瓦时，减少原煤使用量4.25万吨，减少二氧化碳排放8.41万吨，减少Nox废气污染物排放1263.77吨，减少二氧化硫排放2528.45吨，减少碳粉尘排放2.28万吨，可节省（抵扣）标煤近3万吨，可降低全县规上工业能耗增速近1个百分点。

另外值得关注的是，目前海盐县正积极谋划发展海上风能的开发利用，拟在杭州湾跨海大桥东西两侧和秦山海湾建设900兆瓦风力发电项目。项目若通过论证，计划于2017年开工建设，2019年投产，届时将有效改善全县的空气质量。

### 屋顶上面有“大能量”

走进海盐县通元镇海滕社区居民范丽芳的家，屋顶上那块蓝色的东西格外引人注目。原来，这是她家自建的家庭光伏电站。据介绍，范丽芳家的家庭光伏电站可以“晒太阳”发电，发出来的电不仅可供家庭使用，用不完的还可自动输入公共电网，由国家、省、市给予补贴，每个月能得到不少额外收益。

不仅是居民家的屋顶被利用起来，海盐有不少企业也在积极探索“屋顶换能”

项目，并已产生了积极成效。今年3月25日，东方大港实德高新技术产业园开发有限公司利用17.3万平方米屋顶光伏发电项目建成并投入试运行，这标志着嘉兴市最大的单体屋顶光伏项目在海盐建成使用。据项目负责人介绍，该项目由海盐京运通科技有限公司投资1.43亿元，于去年10月开工建设，总装机容量为13.8兆瓦，并网发电后，平均年发电量可达1400万千瓦时。

向屋顶要效能，海盐也有了政策支撑。据了解，海盐集成国家、省、县三级政策体系，建立了“屋顶换能”激励和扶持机制，出台了鼓励光伏发电项目建设补助政策，对“屋顶换能”项目进行电价补助和屋顶资源提供奖励。根据相关财政补助政策，海盐给予“屋顶换能”投资方发电量补助，自并网发电之日起按实际发电量连续补助5年，前三年每年0.35元/千瓦时，后两年每年0.20元/千瓦时。另外，对只提供屋顶、由另一方投资建设的分布式光伏发电项目，对屋顶资源提供方按装机容量给予0.3元/千瓦时一次性补助。

如今，海盐县光伏发电产业如“雨后春笋”，无论是企业项目还是居民项目，越来越多的人愿意尝试光伏发电。截至今年6月，海盐电网累计并网分布式光伏项目103个，累计发电量12397684.2千瓦时，累计上网电量2463384.8千瓦时。

### 3、【聚焦 G20 峰会：代表全球太阳能企业发声】

9月3日下午，作为杭州G20峰会的重要配套活动，2016年二十国集团工商峰会(简称B20峰会)将先期拉开大幕，习近平主席将出席开幕式并发表主旨演讲，全面深入阐述对中国经济、世界经济和全球经济治理的看法和主张。这次峰会上，全球政、商、学、研各界精英云集。记者在杭州采访获悉，常州天合光能、亨通集团、徐工集团等知名苏企拿到了“入场券”，将在B20峰会上向全世界发出“江苏声音”。

#### “强强”对话，“握握手”兼“掰掰手腕”

据本届B20峰会主席、中国贸促会会长姜增伟在新闻发布会上介绍，本次峰会邀请习近平主席出席开幕式并发表主旨演讲。来自32个国家、26个国际组织的800余名工商界代表与会。其中，世界500强企业有142家，中国500强企业有103家。这表明，各国工商界都希望借助B20平台充分交流，深度参与全球经济治理。

“全球工程机械行业排名前10的唯一中国企业，连续26年保持行业出口第一位，产品出口176个国家和地区，这是徐工集团去年交出的成绩单。这也是为何我们能够参加B20这样重量级经济盛会的原因，要有拿得出来的硬实力。”徐工集团总裁助理刘建森在杭州接受记者采访时自信地说。

在B20的参会名单中，还有西班牙力拓、美国威猛这样的机械行业巨头企业，刘建森形容这次会议属于“门当户对的强强对话”，“其实来的都是行业的代表，既有我们‘上下游’的合作伙伴，也有同一产业链的竞争对手，这样的对话非常有意思。”

刘建森口中的“有意思”指的是既可以与伙伴“握握手”，也可以同对手“扳手腕”。“B20是一个很好的平台，中国举办这次会议使得我们更多企业能够参与其中，获得与世界对话的机会。”

### **致G20公开信，代表全球太阳能企业发声**

B20峰会是国际工商界参与全球经济治理的重要平台。为了开好这次B20峰会，不少江苏企业可谓做足了功课，精心准备了向峰会提交的政策建议。

就在B20开幕前夕，全球太阳能理事会致G20的公开信以中英文形式向全球发布，寻求20国集团对太阳能清洁能源的支持。公开信倡议，二十国集团领导人支持全球太阳能理事会“至2030年在太阳能行业创造一千万个就业机会”这一目标，承诺与全球太阳能理事会和政府间机构合作，建立一个太阳能领域的国家级、公私合作的数据收集和传播网络。

该公开信的倡议者，就是来自江苏的企业家——高纪凡。作为全球太阳能理事会联席主席，天合光能董事长高纪凡今年5月提出该倡议，后经过全球太阳能理事会董事会共同讨论确定发表。

“B20峰会的主要任务就是汇总工商界的意见和建议，向G20峰会提交政策建议报告。”作为苏企出席B20的代表，高纪凡认为，太阳能发电已成为全球最便宜的电力资源之一，是目前通用的一种发电形式。作为清洁能源，太阳能在应对气候变化上具有成本优势。为了避免全球气温升幅超过2°C，加速太阳能发电的部署势在必行。在正确的市场环境引导下，太阳能在全球的发电量占比应从目前的低于1%增至2030年10%的目标。

B20峰会已举办了7届，迄今累计向G20峰会提出了400多条政策建议，许

多建议内容被列入 G20 峰会公报。本次 B20 峰会的一大成果是向 G20 大会提交《2016 年 B20 政策建议报告》，共提出 20 项政策建议，集聚工商界人士的智慧 and 心声。

“天合光能已经是第二次参加 B20 峰会，考虑到中国既是 G20 的轮值主席国，也是全球太阳能制造和应用领域的领先者，该倡议将为中国带来双重机会。”高纪凡说，这次参加 B20 峰会，他将代表全球太阳能企业发声。“光伏是一个高度全球化的产业，需要对话促进合作，需要沟通减少误解，化解矛盾和贸易争端。中国已经从光伏制造大国发展成为光伏应用大国，为全球光伏产业贡献卓越。天合光愿意积极参加二十国集团和 B20 相关对话磋商，为促进全球光伏产业的自由贸易和公平竞争发挥积极作用。”

### 参与规则制定，贡献“中国方案”

“中国方案”正逐步成为全球治理的新理念和新方式。中国外交部长王毅透露，杭州峰会有望达成近 30 项主要成果，成为历届峰会成果最丰富的一次。

来自江苏的亨通集团名列中国企业 500 强，此次是该集团首次参加 B20 峰会。亨通集团董事局主席崔根良希望，能借助 B20 平台充分交流，代表工商界参与国际经贸规则制定和全球经济治理，维护中国工商界利益。

崔根良还作为 B20 就业议题工作组成员，参与了《B20 政策建议报告》的调研、撰写工作，与各国企业家一道，就为创业创造良好的政策环境，促进青年和妇女就业，开发和资助技能培训项目等问题进行深入探讨。“这次峰会上，我们的讨论已经形成政策建议，将向 G20 各成员国的政府递交，并向 G20 成员商协会、重要企业和相关国际组织进行广泛宣介，为完善全球经济治理作出工商界应有的贡献。”

在以往的 B20 会议上，都会出现各大巨头公司相聚商定行业国际标准的场面，而这次中国企业的比重增加也让可能出现的标准多上一些“中国特色”的印记。徐工集团曾经主持制定三项国际标准，并参与制定两项国际标准，刘建森表示这次大会上，他们还将就这个问题与同行进行交流。

刘建森认为，越来越多的中国企业参与国际标准的制定对中国经济发展有着很大的促进作用，他还跟记者透露了一点点小“私心”：“制定国际标准的过程中，首先考虑的当然是先进性，同时也会据理力争让国际标准与中国标准相接近，

这样就会有更多的国内中小企业达到或能够努力达到国际标准，以便于他们在走出国门时产品被国际所认可。”

#### 4、【1-7月份新能源发电量比重提高 太阳能同比增长27.5%】

新能源发电量快速增长。7月份，新能源发电量同比增长19.9%，增速比6月份提高6.3个百分点。1-7月份，新能源发电量增长19.2%，高于全部发电量增速17.2个百分点。

新能源发电量比重不断提高。1-7月份，新能源发电量占全部发电量的比重为8.8%，比上年同期提高1.3个百分点。核电、风电和太阳能发电占全部发电量比重分别为3.5%、3.7%和0.6%，分别比上年同期提高0.6、0.4和0.1个百分点。

风力发电量仍占新能源发电量首位。1-7月份，风力发电量1209.5亿千瓦时，同比增长14.8%；核能发电量1162.6亿千瓦时，增长24.5%；太阳能发电量211.0亿千瓦时，增长27.5%；生物质发电量192.4亿千瓦时，增长10.3%；垃圾焚烧发电量124.9亿千瓦时，增长17.8%。

#### 5、【中国7月多晶硅进口量逾万吨 过半来自韩国】

中国大陆今年7月的太阳能级多晶硅进口量达到12,082公吨，仍超过了万吨大关，较6月增加了25%。在上述多晶硅进口中，有54.1%来自韩国，其余为德国Wacker、或透过台湾转口的量。

中国有色金属工业协会硅业分会发表7月多晶硅市场调查统计数据。根据相关海关数据，中国大陆今年1至7月的多晶硅进口量为83,016公吨，较去年同期增加19%，且其中有五个月的单月进口量超过1.2万吨。协会分析，多晶硅进口量居高不下的主因为来自韩国的进口量仍高所致。

在价格方面，7月份中国大陆多晶硅进口均价下滑至每kg美金16.98元，主因是630抢装潮之后市场需求急速冷却的缘故。

有色金属工业协会表示，中国对韩国的多晶硅仅课征2.4~2.8%的反倾销税，阻挡效果不大。今年7月，进口自韩国的多晶硅达6,540吨，年增率高达48.7%，

月增也有 25% 之多，也比前七个月的平均月进口量多出 13.4%。韩国 7 月多晶硅进口量占总进口量 54.1%，主要进口商为 OCI 以及 HankiikSilicon；相对的，韩国今年上半年有 95% 的多晶硅产量出口到中国。

德国为 7 月第二大多晶硅进口国，进口量 2,683 吨，进口占比 22.2%。其进口单价为每 kg 美金 16.4 元，虽较今年 1~5 月低于 16 元的价格略高，但整体仍呈现下滑趋势。欧洲虽受反多晶硅双反所限制，但因 Wacker 谈得特殊出货协议，可保证一定的出口量。此外，德国也透过加工贸易手册的方式在 7 月进口 878 吨多晶硅。

台湾为另一大多晶硅进口来源，7 月进口量为 1,307 吨，占总进口量 10.8%。但这主要是因为中国在正式暂停欧美的加工贸易手册、实施双反措施之后，有许多美国公司透过台湾转口多晶硅进入中国市场的缘故。今年 1-7 月，进口自台湾的多晶硅约为 10,735 吨。

此外，进口自日本、马来西亚等其他国家的多晶硅也持续增加，7 月进口量以达 1,468 吨，进口自马来西亚的多晶硅更占总进口量 6.6%。上述皆是中国多晶硅进口量持续维持高点的原因。

（本文摘自《集邦新能源网》）

## 6、【中国光伏发展从集约化向分散化迈进】

“十三五”期间，推进能源结构优化、加速向绿色可再生能源转型成为我国能源工作的重中之重。然而，近两年来，西部地区日益凸显的弃风弃光难题给新能源产业的健康可持续发展蒙上了一层阴影。业内专家指出，风电、光电等新能源产业属于结构性过剩，在积极改善当地配套设施解决消纳问题的同时，应进一步加快东部地区分布式光伏项目的布局与应用，通过加快供给侧改革，推进能源结构优化。

根据“十三五”能源规划透露的消息，中国光伏产业发展方向将由地面电站向分布式光伏“急转弯”。到 2020 年，分布式光伏装机要达到 7000 万千瓦。规划之初，我国将在全国范围重点发展以大型工业园区、经济开发区、公共设施、居民住宅等为主要依托的屋顶分布式光伏发电系统，充分利用具备条件的农业设施、闲置场地等扩大利用规模，逐步推广光伏建筑一体化工程。

晶科能源全球副总裁钱晶表示：“这是中国光伏发展从集约化到分散化所迈出的重要一步，通过借鉴国际经验、逐步完善政策、行业推动及企业努力，7000万千瓦目标也必将顺利实现。必须指出的是，‘十三五’将是中国光伏电站实现质的转型和量的飞跃的关键时期。”

事实上，中国从2013年以来就高度重视发展分布式光伏，并给予了众多政策扶持，但是分布式光伏发展依然缓慢。在正信光电的洪家劲看来，现有分布式光伏项目的投入成本较高且回报期较长，尤其是对于工商业屋顶业主，在前期的设计规划、项目融资乃至后期的维护等环节上都会遇到种种困难。另外，许多分布式项目质量堪忧，挫伤了民众对分布式项目的期望，从而影响其发展。因此，市场急需一批具有丰富项目开发经验的专业EPC企业，提供专业化的一站式服务，以优质的光伏产品、专业的设计施工、完善的售后服务，来保障业主获得长达25年的项目收益。

钱晶分析称，与地面电站融资相比，分布式项目因其规模小而分散、产权不明晰、自发自用比例无法确定等原因，一直没有得到银行及金融机构的广泛支持。随着指标发放的逐步规范、可用于光伏电站建设土地资源的逐步减少、限电问题短期无法解决以及国家补贴发放的迟滞，越来越多的企业将主战场从西北大型地面电站的开发转战到中东部地区分布式的开发，分布式融资也逐渐引起金融机构的重视，创建适合分布式的金融产品，已成为迫在眉睫的问题。钱晶建议，银行业应结合市场实际创新开发融资产品，盘活电站开发商已建成项目资产；利用银行渠道及信息优势，借鉴其他分布式光伏融资市场成功经验，多渠道引入保险资金投资、光伏电站资产证券化融资等手段，拓宽光伏电站长期资金来源。

记者了解到，面对分布式市场开拓难、融资困难等一系列问题，A股光伏企业东方日升为此专门成立了分布式电站开发部门，并通过寻找单体比较大的分布式资源、打开某个地区县级或者镇级的行政关系渠道以及瞄准政府全国光伏扶贫县项目等多种渠道作为突破口，旨在进一步加码潜力无限的分布式光伏市场。

（本文摘自《国际商报》）

## 企业动态

### 1、【昱辉阳光参加印度新能源博览会】

昱辉阳光近日宣布将参加 9 月 7 日至 9 月 9 日期间在印度大诺伊达举办的印度新能源博览会 Renewable Energy India (REI)。印度新能源博览会是印度最有影响力的行业盛会。

在博览会上，昱辉阳光将在光伏快速发展的印度市场上展示其最新的光伏组件产品。据 Bloomberg 新能源财经，这些组件预计会实现 2016 年 3.5GW 的安装容量及 2017 年 8GW 的安装容量。组件类型包括 72 片双晶组件，72 片 1500V 组件，及最新研发的升级版 Virtus 系列组件。

“参加 2017 年印度新能源博览会对我们来说不仅为我们将最新组件引入印度市场提供了机会，同时也认可了我们对当地市场做出的努力”，昱辉阳光印度办事处总经理 Pradeep Sangwan 说“目前，我们在印度总的安装容量已超过 650MW，在 2016 至 2017 年间，我们将增加 450MW 安装容量，使印度总的光伏安装容量突破 1GW。”

昱辉阳光是 Bloomberg 新能源财经第一批获 Tier1 评级的组件制造商，并于 2013 年初在印度孟买建立印度第一个公司，致力于印度光伏项目运作。

### 2、【晶科能源 343.9W 单晶组件最大功率创造新记录】

晶科今日宣布公司 Eagle PR 组件经由德国 TUV 莱茵上海测试中心独立测试证实，基于 60 片 P 型单晶 156\*156mm 电池组件，在标准测试条件 (STC) 下的组件功率达到 343.9W，功率再创行业新高。继 2015 年 4 月，晶科能源宣布 60 片多晶电池组件功率达到 334.5W，登上业内多晶组件功率最高并保持至今；现今，晶科研发团队又通过对硅片、电池及组件新技术的一体化整合应用：包括基于 PERC 技术的单晶电池技术，独特的组件光学增效及电学降损等一体化高效技术，创造了单晶组件功率的新纪录。

作为 2016 年上半年全球太阳能组件出货量领导者，除了在出货量及毛利率等财务指标保持行业领先外，晶科能源更是在技术及产品创新上不断突破，先后

获得 TUV 莱茵多晶组件效率竞赛第一名，以及 TUV 莱茵年度发电量竞赛五星的最好成绩。同时，晶科成为首家通过领跑者多晶组件一级认证，并同时拥有单晶组件一级认证的组件制造企业。

“我们将持续在高效高可靠性产品及前沿技术上加大研发投入，引领光伏行业技术和成本不断进步。单多晶均打破功率世界纪录充分展示了我们在光伏行业晶硅技术的领先性，”晶科能源首席执行官陈康平说道。“我们将加快由研发到量产的速度，为全球范围内的客户提供更高的产品价值，进一步降低发电成本，早日实现平价上网。”

## 光伏政策

### 1、【太阳能光热发电市场规模将达 1500 亿元】

9 月 1 日，国家发展改革委下发《关于太阳能热发电标杆上网电价政策的通知》，核定太阳能热发电标杆上网电价为每千瓦时 1.15 元，并明确上述电价仅适用于国家能源局 2016 年组织实施的示范项目。同时鼓励地方政府相关部门对太阳能热发电企业采取税费减免、财政补贴、绿色信贷、土地优惠等措施。这意味着，自去年 9 月国家能源局下发开发光热电站示范项目的通知以来，业界等待 1 年之久的示范电价终于出炉。

光热发电是光伏之外的太阳能利用又一重要技术领域，同等装机规模下，无论是发电效率还是电源的稳定性都远胜光伏。我国从“七五”时期便一直支持太阳能热发电技术研究，在专利数、论文数方面都走在了世界前列，但和光伏产业的高速增长大相径庭，受制于政策环境、成本等问题，光热产业迟迟未能启动。

据了解，“十二五”时期，我国安排了 1 吉瓦的太阳能光热发电示范项目。但自 2010 年亚洲首座塔式太阳能光热发电站在北京延庆动工以来，截至 2015 年底，我国光热装机规模仅为 18 兆瓦，仅相当于 4 台 4 兆瓦风力发电机的装机容量，甚至赶不上我国一个大型分布式光伏电站的规模。而据 CSPPLAZA 研究中心统计，2015 年，全球建成光热发电装机容量约 4940.1 兆瓦，比 2014 年增加 9.3%，其中，西班牙装机总量近 2400 兆瓦，美国约 1900 兆瓦，两者合计占全球

装机总容量的90%。

“光热电站前期投资是光伏电站的3至4倍，只有定下一个合理的电价，企业才敢放开手脚干。”天津滨海光热发电投资有限公司总经理苏坚健告诉《经济日报》记者，技术、产能问题都好解决，企业都在等待电价的落地。

2015年11月，国家能源局在北京召开全国首批光热发电示范项目现场比价会，意味着光热发电终于迎来了转机。此次示范电价出台，鼓舞了产业信心。华泰证券首席研究员弓永峰认为，这意味着光热发电第一批示范项目在年内得到批复的可能性极大，示范项目的批复与开工建设，有望带动国内太阳能热发电企业快速增长。

值得关注的是，2011年光伏标杆电价政策出台后，当年光伏电站装机容量同比增长超过700%。由此推测，处在类似发展阶段的光热行业，或将迎来爆发期。根据国家规划，“十三五”期间我国光热发电装机目标总量将不低于5吉瓦，按此估算，市场规模最少将达到1500亿元。

国家发改委有关负责人表示，制定全国统一的太阳能热发电标杆上网电价政策，对一定的装机规模进行价格支持，引导企业采用先进技术、开发优质光热资源，既有利于对光热发电产业的经济性进行探索和试验，支持友好型可再生能源健康发展；也有利于防止相关产业依赖高额补贴盲目扩张，尽可能降低全社会用电成本，提高电价附加资金补贴效率。

该负责人还透露：“2019年以后，国家将根据太阳能热发电产业发展状况、发电成本降低情况，适时完善太阳能热发电价格政策，逐步降低新建太阳能热发电价格水平。”

## 2、【环保税真来了 火电、煤炭将被加速淘汰】

29日上午，财政部长楼继伟在全国人大常委会上做了关于《中华人民共和国环境保护税法(草案)》的说明。这代表着，备受关注的环保税终于浮出水面。

草案拟将现行的“排污费”改为“环境保护税”，将现行排污费收费标准作为环境保护税的税额下限，对大气污染物、水污染物、固体废物和噪声四类污染征税，环保税将不向普通居民征收。

据财政部部长楼继伟介绍，环保税的开征将按照“税负平移”的原则进行环

境保护费改税。也就是说，该法一旦表决通过，1979年确立的环保排污费即将退出历史舞台，由环保税取而代之。

毫无疑问，环保税的开征，将对能源、新能源行业产生重要影响。环保税征收以主要污染物排放行为作为对象，重点监控火电等重点污染行业的纳税人等，这对于能源、新能源行业的利弊影响将非常直接。

### **提高征税下限 促进煤炭、火电行业去产能**

环保税草案，是党的十八届三中全会提出“落实税收法定原则”之后，第一部提请全国人大常委会审议的税法法律草案。

楼继伟表示，现行排污费收费标准将成为环保税的税额下限。草案规定：大气污染物税额为每污染当量1.2元；水污染物为1.4元；固体废物按不同种类，税额为每吨5元至1000元；噪声按超标分贝数，税额为每月350元至11200元。由于目前部分省市上调了排污费收费标准，草案中明确，税额标准可以向上浮动。

草案明确提出，为鼓励企业通过采用先进技术减少污染物排放，纳税人排放应税大气污染物和水污染物的浓度值低于国家或者地方规定的污染物排放标准50%的，减半征收环境保护税。

环保税开征后对两类能源企业影响可能比较大：一是原来缴纳排污费不规范的企业，今后强制力度会加大；二是污染物容易计量的行业，今后的压力会比较大，税额增长会非常明显。

全国工商联环境商会秘书长骆建华说，环保费改税，对煤炭等行业的去产能会有促进作用。在去产能的过程中，淘汰谁保留谁，单靠行政命令很难实现。今后这些企业要活下来，第一关就是环境关，能不能承受环保税的成本，用市场机制解决问题。”

### **能源行业将面临优胜劣汰？**

由于火电以煤炭和天然气发电为主，所以就造成了不小的火电厂污染情况。以燃煤电厂为例，一座200万kW电厂满发时一天消耗的煤炭超过1万吨，即使按照比较先进的95%脱硫效率，二氧化硫的排放量仍然很大，达到5000t/a左右（1%含硫率煤炭）。

除了二氧化硫，火电厂的主要大气污染物还有二氧化氮、烟尘。另外还有废热水、水处理废水、生活污水、初期雨水等水污染排放，噪声污染等。新的环保

税收的四大类征税目录，火电厂都有涉及，所以传统的能源、发电公司将会遭受很大压力。

厦门大学中国能源经济研究中心主任林伯强在接受记者采访时表示，新的环保税对于传统能源行业来说肯定是有弊的，新环保税针对的就是污染和排放，这和传统能源行业是息息相关的。实际影响大小，取决于税率的高低。排污费收费标准将成为环保税的税额下限，这就说明比原先的排污费只高不低。”

相对而言，对于新能源行业这就是一件利好的事。由于传统能源污染更高，这些税会增加传统能源的成本，推高传统能源的市场价格，这在和目前相对来说在成本上不具优势的新能源竞争中，价格优势将会逐渐减低，光伏、风电的优势会开始显现。

中国财税法学研究会副会长熊伟认为，如果企业成本增加，转嫁给下游是有可能的。但消费者也会主动选择，转向购买相对清洁、价格较低的产品。这会督促企业减少污染行为，开发清洁技术、生产节能环保产品，实现市场的良性调节。

（本文摘自《华夏能源网》）