



嘉兴市光伏行业协会  
嘉兴市光伏产业联盟

# 光伏信息精选

2018. 11. 05—2018. 11. 11

嘉兴市光伏行业协会秘书处

# 目 录

**行业聚焦**..... 2

1、【浙报关注海宁“品质智造”点亮光伏产业转型路】 ..... 2

2、【今年前九月数据体现我国政策转向后的影响】 ..... 3

3、【印度和台湾未能对光伏电池组件进口保障税达成协议】 ..... 4

4、【光伏“政策底”显现 业界期盼细则落地】 ..... 5

5、【2020 年非化石能源占比必将超过 20%】 ..... 6

6、【斯坦福大学设计可冷却建筑物又能发电的太阳能系统】 ..... 9

**企业动态**..... 10

1、【昱辉阳光将出售波兰 55 个光伏项目】 ..... 10

2、【昱能微逆来助力 打造“-40 度”严寒中的零能耗太阳能住房】 ..... 11

**光伏政策**..... 11

1、【10 月光伏政策汇总 市场回暖迹象明显】 ..... 11

2、【浙江绍兴滨海新城光伏补贴兑现：光伏 0.2 元/度连补五年】 ..... 16

## 行业聚焦

### 1、【浙报关注海宁“品质智造”点亮光伏产业转型路】

近日，在海宁市袁花镇工业园区，总投资约 80 亿元、占地 350 亩的浙江晶科能源双倍增首期项目主体内，70 多名施工人员正在紧张有序地进行室内装修。半年时间，这个占地百亩的单体车间已经成形。

“新建车间面积是普通车间的 3 至 5 倍，是为了引进自动化、数字化设备和系统，打造智能工厂。”浙江晶科能源有限公司相关负责人说，前三季度，企业营业收入已达 96.89 亿元，同比增长 11.6%。根据计划，双倍增一期项目将在 2019 年底前投产，项目的上马有望让晶科能源“如虎添翼”。

作为国家首批分布式光伏发电应用示范区、全省县域规模最大的光伏行业集聚区之一，目前海宁约占全省光伏产能的 25%。今年以来，尽管光伏行业面临巨大调整压力，然而在晶科能源、芯能光伏、正泰新能源等一批光伏龙头企业反而借势做大做强。在它们的带领下，今年前三季度，海宁 22 家光伏行业规模以上企业实现规上工业总产值 126.22 亿元，交出了稳中有升的成绩单。特别值得一提的是，前三季度，海宁光伏产业研发经费达 3.15 亿元，新产品产值率更是高达 82.5%。

“海宁光伏产业起步较早，通过抓创新、筑平台、促转型，正成为推动全市工业经济发展的重要增长极。”海宁市委主要负责人说，尤其今年以来，海宁大力推动产业迈向中高端、企业走向高效益、产品转向高品质、平台趋向高能级，在工业经济领域特别是光伏产业掀起了一场“品质智造”革命。

牵线搭桥，助企业吸纳国际研发资源。在海宁市科技局帮助下，前不久，晶科能源旗下研究院成为了嘉兴地区唯一的新能源领域“省级国际科技合作基地”。依托该平台，企业与澳大利亚国立大学、新加坡国立大学等 10 余家高校及科研机构合作攻坚 7 项顶尖技术。“目前我们已研发出业内最先进的可量产 N 型高效电池技术，并有望实现电池零衰减。”晶科能源研究院博士研究生张林介绍，源源不断的技术创新，保障公司出货量稳居全球第一。

筑巢引凤，引导光伏产业链加速集聚。在袁花镇，规划总面积约 3.4 平方公

里的阳光科技小镇，已经拔地而起。“突出产业导向，精准招商，有针对性地补全大企业上下游产业链。”袁花镇相关负责人说，目前小镇以光伏、光热、光电高端制造为主导，已形成完整产业链，拥有超亿元企业 7 家，小镇核心区块众创空间项目也已确定意向入驻企业 30 余家，并配套设立产业基金。

“我们新引进了智能质检员，准确率可达 99.97%。”海宁正泰新能源科技有限公司总经理韩玮智说，作为一家落地投产不久的企业，海宁经信局曾辅导开展“两化融合”项目，让企业尝到智能化甜头。当地政府还帮助解决了 800 多名员工的住宿难题。良好的营商环境，坚定了企业技改、增资、扩产的信心。对包括光伏企业在内的重大产业项目，海宁组建“进企破难”服务小组，已协调解决棘手问题 10 余个。

（本文摘自《浙江日报》）

## 2、【今年前九月数据体现我国政策转向后的影响】

产量上升、价格微降的景象在 5 月 31 日之后发生了巨大的变化。

尽管中国光伏产业协会（CPIA）试图强调，由中国 5 月底出台的政策所引发的低迷，并非如那些极悲观的预测者们所预料的如此具有灾难性，但今年前 9 个月的光伏数据，还是鲜明地体现出了政策变化前后的巨大差异。而协会副理事长兼秘书长王勃华对明年数据将基本不变的断言，似乎除了乐观，也没有其他的依据。

今年 6 月份基准硅价急剧下降，太阳能晶片、电池和组件产量的同比增长从全面火爆转向几近沉寂，显示出中国政府削减国内光伏补贴的决策已经产生了巨大的影响。

官方数据显示，中国今年的新增太阳能发电容量预计为 40 吉瓦，仍将保持全球最大太阳能市场的地位，并优于一些分析师在 5 月 31 日之后即刻做出的全面后退的预测。但如果这一数字是正确的话，也意味着比 2017 年下降了 25%。官方数据同时还预测新增容量中有 17.4 吉瓦来自电力公司，17.14 吉瓦来自分布式发电，几乎平分秋色。

与去年同期相比，太阳能硅的产量增长了 4.94%，达到 17.8 万吨，预计年底将达到 35 万吨。而硅的价格从去年 12 月的 13 万元/吨（约合 2 万美元/吨）

稳步回落到今年 5 月的 12.6 万元/吨，之后急剧下降到数据统计汇编之时的 8.2 万元/吨。

今年前 6 个月，国内硅片产量约 50 吉瓦，比 2017 年增加了 39%，但随后的两个月内仅增 13.6 吉瓦，使同比增长率降至 2.1%。同时价格也大幅下跌，156mm 单晶硅片从 1 月初的 0.69 美元/片跌至上月初的 0.45 美元/片。同一时期的多晶硅片价格从 0.62 美元腰斩至 0.31 美元。

电池领域的情况也与此类同。今年前 6 个月的产量为 39 吉瓦，同比增长 22%。而至 9 月底仅增加了 14.6 吉瓦，将同比增长拉低至 5.1%。组件亦然。前 6 个月产量为 42 吉瓦，同比增长 24%，至 9 月底仅新增 12.9 吉瓦，同比增长率下滑至 3.58%。多晶硅组件的价格从年初的 0.33 美元/瓦暴跌至 10 月初的 0.235 美元。

（本文摘选自《pv-magazine》）

### 3、【印度和台湾未能对光伏电池组件进口保障税达成协议】

根据世界贸易组织(WTO)11月2日提交的文件，来自印度和台湾的贸易代表团未能就有关印度对发达国家以及中国和马来西亚的太阳能电池和组件进口保障税的争议达成协议。

台湾在 9 月份通过要求进行磋商，马来西亚还在世界贸易组织上起诉了七月底实施的保障税。

该文件称：尽管如此，印度和中国台湾，澎湖，金门和马祖的单独关税区已经同意继续进行这些讨论，并保证他们根据保障协定和 1994 年关税与贸易总协定规定的相互权利和义务。

保障税严重影响了印度的太阳能发展，有咨询公司称“该行业的长期前景看起来非常悲观”主要是出于内部原因。其中包括新能源和可再生能源部(MNRE)未能解决商品及服务税税务问题的不确定性以及保障税。还有拍卖和招标设计的上限价格低的问题，这些问题引起了一连串问题，导致许多潜在竞标者被推迟并远离。

（本文摘选自《集邦新能源网》）

#### 4、【光伏“政策底”显现 业界期盼细则落地】

日前，国家能源局召开了关于太阳能发展“十三五”规划中期评估成果座谈会，商讨“十三五”光伏发电及光热发电等领域的发展规划目标的调整。会议强调，光伏仍是国家重点支持的清洁能源，在补贴以及装机规模目标上都将得到更多支持。

上周，光伏板块累计上涨 4.8%，昨日开盘后，受光伏政策利好因素影响，光伏板块延续涨势，隆基股份、阳光电源、林洋能源、通威股份等多只个股涨停。

##### 光伏“政策底”有望出现

2016 年 12 月发布的《太阳能发展“十三五”规划》明确，到 2020 年底，中国光伏发电装机容量指标为 105GW、光热发电装机容量指标为 5GW。截至 2018 年 9 月，中国光伏发电累计装机已经达到 165GW，远超“十三五”规划的目标。

但是，国家统计局不久前发布的数据显示，2018 年前三季度光伏发电市场规模稳步增长，光伏发电新增装机 3454 万千瓦，其中，光伏电站新增 1740 万千瓦，同比减少 37%，下滑较为明显；分布式光伏新增 1714 万千瓦，逆势增长 12%。

这与今年光伏行业的“531 新政”关系密切，新政中较受关注的措施包括，降低光伏补贴标准、暂不安排普通光伏电站建设规模以及分布式光伏今年只安排 10GW 规模等，这为光伏行业实实在在地踩下了“急刹车”。

“531 新政”对光伏行业影响不小，特别是供给端快速洗牌，行业迎来一轮低潮，但近期行业主管部门频频召开座谈会，光伏行业“政策底”逐渐显现。

其中，上月初国家发改委价格司组织召开光伏发电价格政策座谈会，与部分企业探讨“531 新政”对光伏行业的影响，分析下一步政策走向。

而在近日召开的座谈会上，包括相关能源主管部门、国家发改委能源研究所、电力规划设计总院、水电水利规划设计总院等研究机构及中国光伏行业协会等行业协会及电网企业和数十家光伏企业的代表参加了会议。

据悉，此次会议主要谈到了四个方面的内容：一是明确 2022 年之前都有补贴，有补贴项目和平价项目并行；二是十三五光伏建设规模将大幅提高，认为 210GW 不够，可以更积极；三是认可户用光伏单独管理；四是未来一个月内加速出台 2019 年行业政策，稳定市场预期。

针对光伏装机规模的内容，有报道指出，装机目标有望调整至超过 250GW，甚至达到 270GW；关于补贴事项，市场也解读为，再一次明确了在真正进入全面“去补贴”之前，国家能源局仍将每年保证一定的补贴装机规模，并推进补贴强度进一步下降。

### 业界等待细则落地

“531 新政”对光伏行业的影响在部分上市公司三季度报中已有体现。例如，隆基股份今年前三季度营业收入为 146.7 亿元，同比增长 35.26%；同期净利润为 16.9 亿元，同比下降 24.53%。

阳光电源今年第三季度实现营收 17.5 亿元，同比下降 43.58%；同期净利润为 2.24 亿元，同比下降 41.3%。公司作为国内最大的光伏逆变器制造企业，受“531 新政”冲击，市场需求下滑较大。

就在上述“政策底”来临之际，市场对光伏行业重拾信心，一旦政策落地，龙头企业的业绩也有望好转。不过，市场人士仍然向记者表态需谨慎看待“政策底”，“目前还不确定相关框架政策如何落地以及何时落地，仍然要等官方的最终文件。”

记者注意到，近期多位光伏行业大佬频频发声，坚定看好行业发展。其中，通威股份董事长刘汉元围绕光伏产业和能源转型提出三点建议：一是坚定推动我国能源革命，明确可再生能源方向；二是减免可再生能源税费，在 2-3 年内实现完全市场条件下的平价上网；三是推动光伏产业健康发展。

协鑫集成总经理罗鑫认为，实现平价上网后，光伏行业既面临挑战也将迎来机遇，其中，国际性的合作将是中国企业的第一个机遇，明年是海外市场爆发的一年，预计将有 36-40 个国家进入 GW 级装机规模。

（本文摘选自《证券时报》）

## 5、【2020 年非化石能源占比必将超过 20%】

大势不可逆，全球清洁能源替代已是大势所趋。

在 11 月 1 日上午召开的民营企业座谈会上，国家主席习近平表示，必须牢固树立并切实贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展理念，坚持绿色发展；要推动能源转型，减少煤炭消费，坚定不移地推进清洁发展。习主席再

次强调，中国会信守《巴黎协定》诺言，坚定不移的推进节能减排，推动能源革命，兑现我们在巴黎气候大会上向全世界做出的庄严承诺。

结合中国的巴黎气候承诺，以及相关国家产业政策和规划来分析，到 2020 年，中国的非化石能源占一次能源消费比重达到 15%，2030 年达到 20%；这是基本的“既定目标”。

不过，结合中国可再生能源的发展水平以及未来发展趋势，笔者认为过往的“既定目标”都显得有些保守了。事实上，截止到 2017 年底，中国非化石能源消费已经占一次能源消费总量比重的 14.2%（含水电），这已经“无限接近”2020 年 15%的目标。而结合近期中央高层的指导精神，特别是未来光伏、风电等“平价上网时代”的到来，2020 年实现非化石能源占比 20%、2030 年占比 30%、2050 年超过 50%，都成了“大概率事件”。

### **超越 20%是“大概率事件”**

要实现中国的巴黎气候承诺，能源的清洁化替代尤为关键；大幅提升可再生能源在一次能源消费中的比例早已是大势所趋。

据国际可再生能源机构(IRENA)统计，2016 年制定可再生能源政策目标的国家数据已达 176 个。2017 年全球可再生能源发电容量增加 167GW，约增长 8.3%，达到 2179GW。

政策层面，笔者梳理发现，最近两年官方针对未来可再生能源发展占比的文件共有三份，分别是《可再生能源发展“十三五”规划》、《能源发展“十三五”规划》和《能源生产和消费革命战略 2016-2030》。

其中《可再生能源发展“十三五”规划》中针对可再生能源的占比规划为“2020 年和 2030 年非化石能源分别占一次能源消费比重 15%和 20%”；《能源发展“十三五”规划》对可再生能源的占比则规划为“非化石能源消费比重提高到 15%以上，天然气消费比重力争达到 10%，煤炭消费比重降低到 58%以下”；《能源生产和消费革命战略 2016-2030》中可再生能源的占比规划为“到 2020 年，非化石能源占比 15%；2021—2030 年，非化石能源占能源消费总量比重达到 20%左右；展望 2050 年，能源消费总量基本稳定，非化石能源占比超过一半”。

三分重量级文件基本都界定了到 2020 年非化石能源消费比重提高到 15%的目标。不过，政策层面的文件，其目的在于全局性的指导、规范和引领；而产业

与市场层面的实际发展又往往与规划目标有一些出入。

综合能源管理部门及权威研究机构的数据，中国可再生能源在近年来实现的大发展，取得了巨大的成就：截止到 2017 年底，中国水电装机达到 3.4 亿千瓦，风电装机 1.64 亿千瓦，光伏发电装机 1.3 亿千瓦，非化石能源消费占一次能源消费总量比重已经达到了 14.2%（含水电），可再生能源发电已占全部发电量的 26%。2017 年，水电、风电、光伏发电量分别达到了 11945 亿千瓦时、3057 亿千瓦时和 1182 亿千瓦时。整体而言，中国可再生能源的实际发展步伐和水平已经走在了相关国家政策规划的“前面”。

于是，在 11 月 1 日上午召开的民营企业座谈会上，通威集团董事局主席刘汉元先生提出光伏行业面临的三大“困难和问题”之一便是，光伏产业政策难以满足我国能源转型的需要：《能源生产和消费革命战略（2016-2030）》，规划到 2030 年非化石能源占比仅为 20%左右；《“十三五”能源规划》确定到 2020 年底太阳能发电不低于 1.1 亿千瓦，而 2017 年底国内光伏装机就已达 1.3 亿千瓦。规划未能体现能源革命的方向、未能表达国家能源转型的决心、未能跟上产业发展的步伐。

刘汉元先生还在会上提出了三点建议，其第一条便是“坚定推动我国能源革命，明确可再生能源方向。制定更具前瞻性的发展目标，从目前来看，有条件实现非化石能源占比 2020 年 20%、2030 年 30%、2050 年超过 50%的目标。”结合中国可再生能源产业的发展水平的趋势，2020 年 20%的目标实现已经是“近在眼前”。而从更宏观的视野来看，2030 年 30%、2050 年超过 50%的目标也是“大概率事件”，甚至届时会有不小的超越。

全球相关权威机构对于中国能源产业的清洁化发展整体持积极态度。《BP 世界能源展望（2018 年版）》分析指出，中国的能源结构继续演变，煤炭占比将从 2016 年的 62%降至 2040 年的 36%。可再生能源（非水电）的占比将从 2016 年的 3%增至 2040 年的 18%。亦有国际权威机构最新预计，到 2030 年，预计我国发电总装机将超过 2800GW，非水清洁能源（风、光、核）的合计占比将自 2017 年的 18.6%升至 34.4%；届时全国年用电总量将达到 9.3 万亿度，核电、风电、太阳能发电的占比将分别达到 7.35%、7.37%、5.81%。

**光伏必将成为绿色先锋**

事实上，对于中国光伏产业的相关发展预测，上述权威机构的数据很可能还是稍显“保守”。特别是伴随光伏发电规模不断扩大、度电成本的快速下降，以及未来光伏“平价上网时代”的加速到来，光伏产业也必将在能源变革以及巴黎气候承诺的实现中扮演更为重要的角色。

中国光伏产业的发展历经艰难困苦却越做越强，全球市场占有率从 2010 年的 40% 上升到 2017 年的近 70%。在麦肯锡对中美产业优势对比报告中，光伏是中国产业中唯一一个全面领先美国的产业，评为满分。在产业规模上，我国光伏发电新增装机连续 5 年全球第一，累计装机规模连续 3 年位居全球第一。正因如此，中国光伏才能与神舟飞船、国产大飞机、高铁等行业一起登上“十九大”邮票纪念封，成为中国新时代的国际名片。从整体趋势来看，光伏等可再生能源在全球能源结构中的比重将在未来加速提升。

中国的光伏产业，不仅是在研发、制造，还是应用领域都具备了巨大的引领优势，而且具体到节能减排效益上，光伏业为“绿水青山就是金山银山”做出了巨大贡献。权威机构数据显示，截止 2017 年底，我国光伏发电累计节约标煤 8181.8 万吨，累计减少碳排放量 2.1 亿吨，相当于种植了 4.8 亿棵树。

毋庸置疑的是，光伏行业全产业链的成本下降，是促成中国光伏平价上网时代到来的首要因素。而平价上网时代的到来，必将为中国光伏产业的发展打开前所未有的发展空间，也为实现“2030 年 30%、2050 年超过 50%”的目标提供更大的保障。

在 11 月 1 日上午举行的民营企业座谈会上，习近平主席指出，要推动能源转型，减少煤炭消费，坚定不移地推进清洁发展；中国会信守巴黎气候诺言，坚定不移的推进节能减排，推动能源革命，兑现我们在巴黎气候大会上向全世界做出的庄严承诺。习主席关于新能源行业发展的重要指示，使刚刚经历寒冬的光伏产业一扫阴霾，信心倍增。在未来的中国能源革命中，以光伏为代表的新能源产业，将成为绿色先锋。

（本文摘选自《黑鹰光伏》）

## 6、【斯坦福大学设计可冷却建筑物又能发电的太阳能系统】

由斯坦福大学电气工程教授范汕洄 (Shanhui Fan) 带领的科学团队，过去几

年一直在研发全新的冷却系统。该团队从建筑中吸取热量，并通过辐射冷却的方式将发射到太空中，而整个过程中并不需要任何外部电源。现在研究人员将这项技术和太阳能电池配对，设计了一套既能冷却建筑物又能发电的系统。

范教授表示：“我们所创建的首批设备在未来通过控制两种不同的光源，能达到生产能源和节约能源的效果”。这种混合设备采用双层太阳能电池面板设计，上层和现有商用的太阳能面板相同，而下层则是将建筑物的热能转换为热能的材料组成。

团队成功创建了直径接近馅饼机的原型设备，并将其安装在斯坦福大楼的屋顶上。吸收太阳光的顶层达到环境温度以上 24° C（43° F），而下面屏蔽的辐射冷却层降至环境温度以下 29° C（52° F）。

（本文摘自《cnBeta.COM》）

## 企业动态

### 1、【昱辉阳光将出售波兰 55 个光伏项目】

据了解，昱辉阳光签署了一份意向书(LOI)，将其在波兰的 55MW 太阳能项目出售给全球可再生能源投资商 Chroma Impact Investment，后者是一家专注于大型太阳能，B2B 和储能项目的全球可再生能源投资商。

根据意向书，Chroma 将收购昱辉阳光在波兰的 55 兆瓦太阳能项目，每个项目的容量为 1 兆瓦。55 个项目将根据波兰的差价合约(CFD)计划出售电力，并有资格获得 15 年的保障电价。

在 55 个设施中，有 14 个站点已经并网，其余项目都在建设中，预计将在 2019 年上半年投入使用。

昱辉阳光董事长兼首席执行官李仙寿表示：“这个意向书证明了我们在不同地区开发和货币化太阳能项目的能力。波兰是我们的重要市场，昱辉阳光是该地区最大的项目开发商之一。完成此交易后，我们将展示我们在开发周期的各个阶段解锁项目价值的能力。预计未来几年波兰将成为增长型市场，我们期待进一步支持该地区的太阳能部署。”

（本文摘自《SOLARZOOM 光储亿家》）

## 2、【昱能微逆来助力 打造“-40 度”严寒中的零能耗太阳能住房】

在“-40 度”的冬天，家住加拿大 Saskatchewan 省的 Kelsey Cherkowski 女士，请天然气公用事业部门将家中的天然气供应全部切断。这对于一个基本依赖于天然气供给（炉、热水器）的家庭来说是不可思议的，尤其是在如此寒冷的严冬。

原来 Kelsey 女士在自己家的屋顶上安装了一套太阳能发电系统，系统采用昱能科技微型逆变器 YC500 与 Hanwha Q-Cells 340W 组件。同时，她将家里的一些燃气设备换成了电器设备：电炉、电热水器、LED 灯，另外还安装了自动智能调温器、新的窗户、新的保温隔热层等。通过昱能 EMA APP 的监控，Kelsey 女士发现原来的 4.75kW 的系统已无法满足家里的用电需求，于是她将家里的系统扩容至 9.75kW。经过改造，Kelsey 女士将自己拥有 100 年历史的房屋打造成了一座“零能耗的未来家园”。

在此项目中，昱能微逆的使用让屋顶的扩容改造，变得更加简单，其灵活性强，可完全根据扩容需求选择逆变器数量。Kelsey 女士家的屋顶倾角较大，微型逆变器体积小且轻便，使安装人员可以轻松完成工作。EMA 监控系统也帮助了业主了解电站的实时情况。通过监控，可以清楚地看到每块组件的发电情况。当任意一块组件出现问题时，运维人员可以通过序列号等信息，在屋顶上清楚的找到“问题组件”，为系统的运维节省了大量的时间、人力物力。同时，由于微逆系统中并联的结构关系，当系统中某块组件发生问题不工作时，也不会影响同阵列其他组件的发电情况，降低了发电量损失，减少对生活用电的影响。

（本文摘自《APsystems》）

## 光伏政策

### 1、【10 月光伏政策汇总 市场回暖迹象明显】

10 月，国家发展改革委、财政部、国家能源局三部委对 5.31 政策做出回应，

户用光伏市场回暖迹象显现；除此之外，10 月光伏扶贫、领跑者项目还有哪些政策备受关注呢？

## 一、国家层面

### 1、三部委联合敲定户用光伏、地面光伏 630 政策

10 月 9 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布了《关于 2018 年光伏发电有关事项说明的通知》（以下简称《通知》）。《通知》明确，今年 5 月 31 日(含)之前已备案、开工建设，且在今年 6 月 30 日(含)之前并网投运的合法合规的户用自然人分布式光伏发电项目，纳入国家认可规模管理范围，标杆上网电价和度电补贴标准保持不变。对于已开工未并网的户用自然人分布式光伏项目，考虑到户用光伏从申请并网到实际并网一般需 2-3 周，明确给予户用光伏一个月的缓冲期，最大程度将《通知》发布前已开工的户用自然人分布式光伏项目纳入国家认可的规模范围之内。

对于地面普通光伏电站项目，《通知》规定，已经纳入 2017 年及以前建设规模范围(含不限规模的省级区域)、且在今年 6 月 30 日(含)前投运的普通光伏电站项目，执行 2017 年光伏电站标杆上网电价。属竞争配置的项目，执行竞争配置时确定的光伏上网电价。

### 2、国家能源局综合司国务院扶贫办综合司关于上报光伏扶贫项目计划有关事项的通知

为贯彻落实《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》和《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》，扎实有序推进光伏扶贫工作，请你单位根据光伏扶贫有关要求，认真组织上报本省（区、市）脱贫攻坚期间拟新建光伏扶贫项目计划。

### 3、国家能源局就 1.5GW 光伏领跑基地奖励事宜征求意见地方政府履约情况影响重大

日前，国家能源局综合司印发征求《关于光伏发电领跑基地奖励有关事项的通知》意见的函（以下简称“《通知》”），就国能发新能【2017】54 号中提出的领跑者基地奖励事宜征求相关发改委（能源局）的意见。

《通知》指出，对严格落实要求、按期投产且验收合格的基地（含二期），在后续领跑基地竞争优选中给予优先考虑或适当加分；对 2017 年光伏发电领跑

基地给予 3 个 150 万千瓦建设规模奖励激励。

## 二、地方政策

10 月光伏地方政策主要集中在北京、河北、湖北、浙江、江西、陕西、广西、黑龙江、内蒙古、安徽、宁夏、山东、海南、甘肃 14 个地区，其中，浙江出台 3 项政策，北京、湖北、宁夏、安徽各出台 2 项政策，其他地区均一项政策，共出台 20 项政策，政策围绕光伏扶贫、光伏电站、光伏并网运行等主要方向。

### 1、浙江

浙江作为光伏的先行省份，一直表现的十分亮眼。

缙云县：发改委下发了《关于对家庭屋顶光伏发电项目实行临时补助的通知》。对本县范围在 2018 年 6 月 1 日-12 月 31 日期间并网的农户家庭屋顶光伏发电项目实行临时补助。据悉，该临时补助政策的补助标准为每户最高补助规模 10KW, 最高每瓦补助 0.8 元。本次补助实行总额控制，安排补助总额 436 万元。

浙江湖州：今年 1-9 月，该市新引进了总投资 326 亿元的吉利新能源整车和自动变速器项目、总投资 120 亿元的中车新能源商用车项目、总投资 117 亿元的安吉海游天地项目、总投资 115 亿元的游侠汽车项目、总投资 106 亿元的爱康光伏电池项目等一批项目，新签约百亿元以上项目 8 个、50-100 亿元项目 8 个，完成公司注册 12 个，已开工 4 个。

《浙江省进一步加强能源“双控”推动高质量发展实施方案(2018-2020 年)》正式发布，《方案》指出，着力发展可再生能源，大力发展光伏、风电、生物质发电等可再生能源，2018 年新增非水可再生能源 57 万吨标准煤，其中，新增光伏发电 200 万千瓦。

### 2、北京、湖北、宁夏、安徽四个区域进一步加强对光伏市场的管理。

北京：积极推进“绿色丝绸之路”建设，鼓励科研机构、企业与“一带一路”相关国家开展节能环保、清洁能源、循环经济等方面技术研发和产业合作，积极应用推广先进国家成熟适用绿色技术、绿色材料和绿色装备。

京津冀可再生能源市场化交易机制建设，提升京津冀地区可再生能源消纳水平，促进张家口可再生能源示范区更好的发展，《京津冀绿色电力市场化交易规则(试行)》开始征求意见。参与绿色电力市场化交易的市场主体包括接入北京、天津、河北北部电网的可再生能源发电企业。

## 湖北

湖北省物价局对于部分光伏电站上网电价进行批复,批复 840MW 光伏电站上网电价,上网电价在 0.66-0.98 元/千瓦时范围。

另外,物价局公示第一批扶贫项目上网电价情况:本次各地共申报 2029 个光伏扶贫项目,其中 1826 个选择“全额上网”模式的光伏扶贫项目,执行光伏电站标杆上网电价每千瓦时 0.98 元、0.85 元;103 个选择“自发自用、余电上网”模式的光伏扶贫项目,无需省物价局单独批复上网电价;剩余 100 个光伏扶贫项目存在上网模式与备案内容不一致等不规范问题,待省能源局进一步确认相关信息后,另行批复上网电价。

## 宁夏

宁夏地区大力发展光伏市场,重点规划建设盐池、海原、同心、中卫、中宁、红寺堡、青铜峡、宁东、红墩子等 10 大光伏园区,统一布局建设园区基础设施,统一资源配置和准入标准,以光伏产业发展带动其它领域投资增长,集中培育一批百亿元的龙头企业。到 2020 年,争取光伏发电规模达到 1000 万千瓦以上。

同时,该地区积极梳理光伏项目信息,划分项目未开工、未建设原因。这些光伏项目要明确是否需要申请国家可在生能源发电补贴,对于符合国家政策的未开工项目,由项目单位明确是否继续建设,不符合国家政策的项目,要依法依规予以妥善处置。

## 安徽

安徽省村级光伏扶贫电站收益分配管理实施办法提出,村级光伏扶贫电站单体装机规模一般不超过 300 千瓦,具备就近接入条件的可放大至 500 千瓦。

关于农户拆迁涉及到建设光伏项目是否有补偿问题也是时有发生,10 月合肥新站高新技术产业开发区魔店社区管理会发布文件《关于停止安装农户光伏发电设备的函》,文件指出某公司协助部分农户在社区重点项目范围突击安装了大量光伏发电设备,部分农户在拆迁过程中漫天要价,导致多个重点项目无法推进。请贵公司即日起停止一切农户安装光伏发电项目。

10 月江西、陕西、广西三地区都在加快光伏扶贫的工作,河北、黑龙江、内蒙古、山东、海南、甘肃以上地区的光伏政策请查看下面的表格。

| 序号 | 地区  | 政策                                                                                                                           | 重点                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 北京  | 《京津冀绿色电力市场化交易规则（试行）》征求意见<br><br>北京推进“一带一路”三年行动计划 鼓励清洁能源等方面合作                                                                 | 保障性收购年利用小时数以内的电量按价格主管部门核定的火电标杆上网电价全额结算，保障性收购年利用小时数以外的电量应参与绿色电力交易以市场化的方式消纳<br><br>推进“绿色丝绸之路”建设，鼓励科研机构、企业与“一带一路”相关国家开展节能环保、清洁能源、循环经济等方面技术研发和产业合作，积极应用推广先进国家成熟适用绿色技术、绿色材料和绿色装备。                                                                                                            |
| 2  | 河北  | 河北张家口可再生能源示范项目实施方<br>案正式下发                                                                                                   | 光伏项目补贴计划165.6万千瓦、备<br>选计划195万千瓦（用于调整、补<br>充）、光热发电项目并网计划15万<br>千瓦                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | 湖北  | 湖北物价局批复840MW光伏电站上网<br>电价<br><br>湖北物价局公示第一批扶贫项目上网<br>电价情况                                                                     | 0.66-0.98元/千瓦时！批复840MW<br>光伏电站上网电价<br><br>2029个项目100个不合规                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 浙江  | 浙江缙云出台后“531”家庭光伏临时补<br>助政策<br><br>《浙江省进一步加强能源“双控”推动高<br>质量发展实施方案（2018-2020年）》<br>正式发布<br><br>* 浙江湖州：投资106亿元爱康光伏电<br>池等一批重大项目 | 最高每瓦0.8元<br><br>大力发展光伏、风电、生物质发电等可<br>再生能源，2018年新增非水可再生能源<br>57万吨标准煤，其中，新增光伏发电200<br>万千瓦。2020年新增非水可再生能源24<br>万吨标准煤，其中，新增光伏发电50万<br>千瓦。<br><br>今年1-9月，该市新引进了总投资326<br>亿元的吉利新能源整车和自动变速器项<br>目、总投资120亿元的中车新能源商用车<br>项目、总投资117亿元的安吉海游天地<br>项目、总投资115亿元的游艺汽车项目、<br>总投资106亿元的爱康光伏电池项目等<br>一批项目 |
| 5  | 江西  | 江西抚州东乡区关于申报国家补助目录<br>光伏扶贫项目情况公示                                                                                              | 东乡区光伏扶贫实际建设户用电站2983<br>户、14915KW（组建合作社253个，设<br>立并网点410个），村级电站12个、<br>1200KW，空壳村1个、100KW，少数<br>民族村精准扶贫1个、308KW，总建设<br>容量16523KW。                                                                                                                                                        |
| 6  | 陕西  | 陕西神木市印发村级光伏扶贫电站管理<br>办法                                                                                                      | 光伏扶贫电站是以扶贫为目的，在具备<br>光伏扶贫实施条件的地区，利用政府性<br>资金投资建设的光伏电站，其产权归村<br>集体所有，收益除光伏设备的运行管理<br>费用，其余全部用于扶贫                                                                                                                                                                                         |
| 7  | 广西  | 广西完善光伏扶贫项目并网和电费结算<br>管理有关工作的通知（征求意见稿）                                                                                        | 明确了光伏扶贫项目并网计量、电费计<br>算、补贴申报和发票开具管理流程等                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | 黑龙江 | 黑龙江鹤岗“十三五”能源规划                                                                                                               | 2020年太阳能发电项目9个 投资48.78<br>亿元                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | 内蒙古 | 内蒙古自治区新兴产业高质量发展实施<br>方案(2018—2020年)                                                                                          | 2020年太阳能电池组件产能达1000MW<br>符合条件的企业给予奖励                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 安徽  | 安徽合肥某地政府明确要求禁止安装户<br>用光伏电站<br><br>安徽省村级光伏扶贫电站收益分配管理<br>实施办法                                                                  | 某公司协助部分农户在社区重点项目范<br>围内突击安装了大量光伏发电设备，部<br>分农户在拆迁过程中漫天要价，导致多<br>个重点项目无法推进，请贵公司即日起<br>停止一切农户安装光伏发电项目。<br><br>村级光伏扶贫电站单体装机规模一般不<br>超过300千瓦，具备就近接入条件的可放<br>大至500千瓦                                                                                                                          |
| 11 | 宁夏  | 宁夏发改委梳理报送“十三五”以来风<br>电和光伏发电项目信息<br><br>宁夏能源发展“十三五”规划（修订本）                                                                    | 认真按通知要求划分项目未开工、未建<br>设原因<br><br>推进太阳能发电出力预测机制 2020年<br>达到10GW                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | 山东  | * 山东光伏电站并网运行管理实施细则<br>（征求意见稿）                                                                                                | 新建光伏电站自调度机构下达启动试运<br>行通知起6个月内不纳入本细则管理，<br>自第7个月1日起正常参与所有考核及分<br>摊项目                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | 海南  | 海南省发展和改革委员会关于梳理“十二<br>五”以来光伏发电项目信息的通知                                                                                        | 对于已备案或下达发电规模指标但未开<br>工的项目，需说明项目未开工建设原因，<br>并出具是否继续支持建设的意见。对于<br>继续支持建设的项目，需明确开工建设<br>时间以及投产并网时间，开工建设时间<br>最迟不晚于项目备案有效期一年的时间。<br>对于未能在承诺日期内开工、投产或未<br>出具承诺的项目，其发电规模指标将自<br>动作废。                                                                                                          |
| 14 | 甘肃  | 甘肃天水清洁能源产业发展专项行动方<br>案                                                                                                       | 2020年光伏装机达150MW                                                                                                                                                                                                                                                                         |

（本文摘自《北极星太阳能光伏网》）

## 2、【浙江绍兴滨海新城光伏补贴兑现：光伏 0.2 元/度连补五年】

根据市委、市政府《关于加快经济转型升级的若干政策意见》（绍市委发〔2016〕32 号）、市府办《关于推进绍兴家庭屋顶光伏工程建设的实施意见》（绍政办发〔2017〕27 号）、市发改委《关于明确家庭屋顶光伏工程建设中有关事项的通知》、管委会《滨海新城加快分布式光伏发电应用扶持政策实施细则》（绍滨海委〔2016〕37 号）等文件规定，落实政策兑现，发电量由袍江电力部门提供。其中 171 户家庭屋顶光伏工程，按其实际发电量给予 0.2 元/千瓦时的补贴，补贴期限为自发电之日起五年（之前并网发电的自本政策执行之日 2017 年 6 月起补贴五年）；9 个企业屋顶光伏发电项目兑现相关政策，主要包括以下三部分：项目投资补助（5%\*不含税工程造价）、发电量补助（0.2 元/千瓦时）、屋顶业主补助（2 元/平方米）。兑现政策的明细见附件。现按照要求进行公示，公示期限为 2018 年 11 月 12 日至 11 月 21 日（7 个工作日），如有意见，请及时向我们反映，联系电话：0575-89175531，联系人：徐先生。

附件 1：拟兑现 2017 年度滨海新城家庭屋顶光伏工程发电量补助明细表

附件 2：关于滨海新城 9 个企业屋顶光伏发电项目补助兑现明细

绍兴滨海新城经济发展局

2018 年 11 月 12 日

（本文摘选自《绍兴人民政府》）