



嘉兴市光伏行业协会  
嘉兴市光伏产业联盟

# 光伏信息精选

2017.03.27-2017.04.02

嘉兴市光伏行业协会秘书处

## 目 录

<b>行业聚焦</b> .....	2
1、【秀洲光伏小镇创建工作接受“省考”】 .....	2
2、【浙江力推环保供电：2016年每消耗4.7度有近1度来自清洁能源】 .....	3
3、【上海督察局与浙江省国土资源厅对浙江省光伏项目用地情况开展联合调研】 .....	4
4、【光伏企业去年业绩向好 630抢装潮或将卷土重来】 .....	5
5、【国家能源局：稳步推进光伏扶贫项目】 .....	7
6、【澳科学家将钙钛矿太阳能电池转化率提升至26%以上】 .....	11
<b>企业动态</b> .....	11
1、【晶科电力签订安徽六安20MW渔光互补光伏电站代运维协议】 .....	11
2、【陕西省岐山县微逆户用项目 发电量喜人】 .....	11
<b>光伏政策</b> .....	13
1、【单个补贴最多500万 浙江海盐申报分布式光伏发电项目财政扶持资金（2017年第一季度）】 .....	13
2、【国能综新能[2017]167号 关于征求对《关于开展分布式发电市场化交易试点的通知》意见的函】 .....	16

## 行业聚焦

### 1、【秀洲光伏小镇创建工作接受“省考”】

近日，以省国土资源厅党组副书记、副厅长马奇为组长的省级特色小镇考核组，对秀洲光伏小镇进行了2016年度特色小镇创建工作实地考察。区委副书记、区长吴燕作秀洲光伏小镇创建工作情况汇报。

省级特色小镇创建工作是浙江省委、省政府为推动全省经济转型升级、统筹城乡发展而作出的一项重大决策，全省力争通过3年时间重点培育和规划建设100个左右的特色小镇。这一融合产业、文化、旅游、社区功能的发展平台，是区域扩大有效投资、支持创新创业、加快新型城镇化的全新平台。

2012年以来，秀洲区开展全省光伏产业“五位一体”创新综合试点工作，探索出了一套分布式光伏应用可复制可推广的“秀洲模式”。2014年8月，在省市谋篇布局特色小镇、大力培育光伏新能源的大背景下，秀洲光伏小镇在光伏产业“五位一体”创新综合试点工作的基础上扬帆起航。

2016年1月，光伏小镇入选省第二批特色小镇创建名单。光伏小镇以光伏发电和光伏制造为轴心，以光伏服务和光伏旅游为延展，紧密围绕“光伏概念”主题式发展，以实现“处处有光伏、家家用光伏、人人享光伏”为发展理念，定位于建设成为国内一流的分布式光伏发电规模化应用示范区、全球领先的光伏技术研发创新区、全国知名的特色化光伏智能制造中心和全国产业支撑明显的新型城镇标杆。

光伏小镇建设项目涵盖了光伏研发、制造、检测服务和旅游休闲等领域，计划总投资170亿元，其中光伏产业类项目计划总投资157亿元，占比92%。全面建成后，每亩投资强度达到500万元以上，实现年工业总产值约110亿元，累计税收超10亿元。

2016年，光伏小镇固定资产投资额为21.12亿元，完成年度投资计划的105.6%。实现工业企业主营业务收入58.65亿元，服务业营业收入6.8亿元。实现税收收入4.4亿元。当年5月成功入选十大省级示范特色小镇，10月入选全省经信领域装备制造类行业标杆小镇。

省级特色小镇考核组一行通过实地查看项目推进现场、查阅台账、听取汇报等形式，全方位掌握了秀洲光伏小镇创建工作的情况和进展，对秀洲区在省级特色小镇创建工作中的扎实举措和产出成效表示了肯定。

## 2、【浙江力推环保供电：2016年每消耗4.7度有近1度来自清洁能源】

过去一年我们助力浙江创建国家级清洁能源示范省，高效服务分布式光伏发电，全年消纳清洁能源823.72亿千瓦时，占全社会用电量的21.27%。”国网浙江省电力公司副总经理吴国诚31日表示，浙江每消耗4.7度电，就有近1度电来自清洁能源。

当日，国网浙江省电力公司2016年服务浙江经济社会发展新闻发布会在杭州召开。关于推进清洁能源使用，国网浙江省电力公司营销部主任张燕则用一组折算数据来形容，“我们按照一棵树一天吸收16千克二氧化碳进行测算，这就相当于我们去年种下了137万棵树，再折算成森林面积，大概能有12个西湖那么大。”

据其介绍，2016年是浙江提出创建国家清洁能源示范省的第一年，浙江省电力公司全面助力示范省建设，该年累计实施电能替代项目3699个，实现替代电量80.3亿千瓦时，相当于减少二氧化碳排放800万吨。

去年，浙江省还建成投运电动汽车充电站404座、快充桩2752个，在全国率先实现浙江省内主要高速公路服务区快充站全覆盖，杭州主城区建成2公里充电服务圈。截至2017年2月底，这些充电站已累计对外开展快充服务34.3万次。

作为清洁能源示范省创建的第二年，2017年，浙江电力将继续推进清洁能源使用，如在电能替代方面，将在工农业生产、交通运输、家居生活等重点领域规模化推进电能替代，今年目标为推动实现替代电量60亿千瓦时以上。

同时浙江也将继续投资建设港口和内河码头岸电系统，推动居民住宅采暖电气化，推广浙江省粮食和农副产品电烘干，提高广大农村地区的农业生产自动化水平，实现农产品(11.010, -0.01, -0.09%)烘干的节能环保、安全优质，并加快电动汽车充电基础设施布局，计划全年新建快充站154座、快充桩1175个，新

建慢充桩 2480 个，在浙江省城市中心区逐步形成 2 公里公共充电服务圈，同时力建该省统一的充电智能服务平台，为广大车主提供功能齐全、便捷高效的车联网服务。

2017 年是实施“十三五”规划的重要一年，也是推进供给侧结构性改革的深化之年。吴国诚介绍，除推进能源消费清洁化发展外，今年浙江电力还将在去年全力确保重大活动可靠供电、高效建成坚强智能电网、惠民利农服务百姓民生等基础上，紧跟浙江经济形势和电力需求变化，使电力供应更可靠，并创新“互联网+供电服务”，使供电服务更优质。

### 3、【上海督察局与浙江省国土资源厅对浙江省光伏项目用地情况开展联合调研】

为了解浙江省光伏发电项目用地及有关土地政策的落实情况，2017 年 2 月 22 日至 26 日，上海督察局常嘉兴巡视员带领上海督察局与浙江省国土资源厅联合调研组对浙江省光伏发电项目用地情况开展了实地调研。

22 日，调研组赴杭州市召开座谈会，了解浙江全省光伏产业及其用地的基本情况、执行国家关于光伏产业有关政策的情况、对光伏产业的监管情况特别是存在的困难和问题等内容，听取了有关部门的意见建议。浙江省国土资源厅执法监察局局长潘俊国，以及省国土厅、农业厅、扶贫办、发改委、经信委、财政厅、环保厅、海洋与渔业局等有关负责同志参加了会议。

23 日至 26 日，调研组分两个小组，赴湖州、金华、丽水和衢州等 4 个市对市级层面情况进行调研，分别与各市国土局、农业局、发改委等政府部门、村镇代表和光伏产业企业家代表举行座谈，多角度多层次了解光伏企业具体项目的政策落实、实际投资、开发情况以及在用地政策上的困难和问题等。调研期间，调研组实地考察 8 个县（区）共 18 个光伏产业用地现场，走访光伏发电项目所在地的村集体经济组织干部和农户，取得了第一手的资料。

通过调研，调研组了解到，光伏产业是国家支持促进大众创业万众创新的新产业新业态。浙江省各级政府都高度重视光伏产业的发展，但其大量的用地需求与浙江省紧缺的土地资源之间存在矛盾，如何在有限的土地资源上发展好光伏产

业，需要多部门共同协调解决面临的困难和问题，做好顶层设计。下一步，调研组将对收集到的资料进行梳理，及时形成报告，为有关政策的调整出台提供理论和数据支撑。

（本文摘自《上海督察局机关党委》）

#### 4、【光伏企业去年业绩向好 630 抢装潮或将卷土重来】

去年 630 抢装潮，让 2016 年光伏企业的业绩大都呈现上涨。

作为光伏龙头企协鑫系旗下两家上市公司保利协鑫能源和协鑫新能源在 3 月 30 日发布年报，其中，保利协鑫 2016 年收入达到 220.2 亿元，毛利约 70.4 亿元，较 2015 年同期上升 22.7%。此外，协鑫新能源年报显示，截至 2016 年 12 月 31 日止年度，公司实现收入 22.46 亿元，同比增长 226%；公司股东应占溢利 1.3 亿元，而上年同期亏损 1522.9 万元。

根据财汇大数据统计，从已披露 2016 年年报预告的 42 家 A 股光伏上市公司业绩来看，仅有两家出现亏损。而在 40 家实现增长的公司中，有 11 家预计 2016 年实现归属于上市公司股东的净利润增幅将超过 100%。

业内人士表示，去年 630 抢装潮，刺激了光伏企业的上下游产业链，从而助推了光伏企业在 2016 年取得了不错的业绩。随着今年上网电价的调整，630 抢装潮或将卷土重来，光伏企业的业绩值得期待。

##### 光伏企业去年业绩向好

作为协鑫系旗下的上游企业，全球多晶硅龙头企业保利协鑫发布的年报显示，2016 年，保利协鑫收入达到 220.2 亿元，较 2015 年同期上升 7.5%；毛利约 70.4 亿元，较 2015 年同期上升 22.7%。其中，光伏材料业务净利润达到 23.2 亿元，较 2015 年增加 23.9%。同时，公司财务状况大大改善，净资产负债率从 2015 年的 107.4%大幅下降至 66.8%。

保利协鑫首席执行官朱战军表示，去年公司持续强化技改研发项目推进力度，针对流化床法制备颗粒硅、高效多晶新品研发、整锭单晶、高效湿法黑硅多晶硅片、直拉单晶技术及砂线机金刚线切割改造等重点研发技改项目，制定出有效的项目跟踪机制，为新产品的迭代更新以及现有产品的成本控制提供了技术支撑，为全年的业绩创新高打下基础。

作为协鑫系下游产业光伏电站企业协鑫新能源发布的2016年报显示，公司收入22.46亿元，同比增长226%；该公司股东应占溢利1.3亿元，而上年同期亏损1522.9万元；每股盈利0.007元，不派息。

公告称，收入大幅增长主要由于光伏电站电力销量增长220%，原因为2016年加强开发及收购光伏电站及该等于2015年第四季度完成并网的光伏电站于2016年度全年运营所致。

对于业绩的好转，协鑫新能源表示，主要由于公司光伏电站的发电量大幅上升220%至约27.9亿千瓦时，总装机容量上升114%至2016年的3516兆瓦；经营及保养的平均成本由2015年约每瓦0.08元降至约每瓦0.06元。

事实上，去年光伏下游企业在630抢装潮的刺激下，光伏企业在2016年大多取得了较好的业绩。

财汇大数据终端提供的统计数据显示，从已披露2016年报预告的42家A股光伏上市公司业绩来看，仅有两家出现亏损。而在40家实现增长的公司中，有11家预计2016年实现归属于上市公司股东的净利润增幅将超过100%。

光伏行业专家赵玉文对记者表示，“目前已经公布的年报，与去年光伏企业整体形势相吻合，特别是去年上半年的630抢装潮，给上游的单多晶硅企业以及组件企业出货量带来了很大的提升，所以业绩大幅上涨也体现了去年的行业现状。”

### 630抢装潮将卷土重来？

去年上半年，光伏企业为了享受到2015年的光伏上网电价，争相在去年6月底前建成光伏电站并网，由此引发了“630”抢装潮。

而在去年12月，国家发改委对外发布《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》，正式明确分资源区降低光伏电站、陆上风电标杆上网电价。其中，2017年光伏上网标杆电价高于征求意见稿，分布式光伏发电补贴标准和海上风电标杆电价则不做调整。

根据《通知》，2017年1月1日之后，一类至三类资源区新建光伏电站的标杆上网电价分别调整为每千瓦时0.65元、0.75元和0.85元，比2016年电价每千瓦时下调0.15元、0.13元和0.13元。

按照此规定，在业内人士看来，今年上半年必然出现和去年一样的630抢装

潮，“2017年以前备案的光伏电站，并纳入2016年份财政补贴规模管理的光伏发电项目，于2017年6月30日以前装机上网，将会执行2016年标杆上网电价，这意味着仍可执行去年的电价标准和补贴。所以为了享受去年的上网标杆电价和补贴，各大光伏企业会抢在今年6月30日之前装机，从而会迎来新一轮的630抢装潮。”申万宏源电力设备研究员韩启明对《每日经济新闻》记者分析称。

赵玉文亦表示，“按照新调整的上网标杆电价，今年上半年的抢装潮重现是大概率事件，会带动光伏企业的出货量，所以今年光伏企业的业绩会保持增长趋势。”

值得注意的是，在今年2月份，中国光伏行业协会对外发布了《中国光伏行业发展路线图(2016年版)》，预计今年的新增装机容量约为20GW至30GW。随后的2月18日，国家能源局发布《关于印发2017年能源工作指导意见的通知》要求，继续实施光伏发电“领跑者”行动，充分发挥市场机制作用，推动发电成本下降。年内计划安排新开工建设规模2000万千瓦（20GW），光伏扶贫规模达到8GW。

20GW的装机量，表明2017年光伏市场需求强劲，这也表明了对光伏上游市场的强烈需求，也会提高上游光伏企业的组件出货量，将会进一步刺激光伏企业业绩的上涨。

（本文摘自《每日经济新闻》）

## 5、【国家能源局：稳步推进光伏扶贫项目】

近日，国家能源局召开2017年扶贫工作领导小组会议，部署了四项重点工作任务，稳步推进光伏扶贫赫然在列。作为产业精准扶贫的创新应用模式、国家精准扶贫十大工程之一，在中央将扶贫攻坚作为今年政府工作重要任务的背景下，全面推进我国光伏扶贫工程建设或已提上重要议程。

### 2017 能源局扶贫工作重点

据了解，国家能源局在这次会议部署的四项重点工作任务如下：一是全力抓好规划的落地实施。加强与有关方面、有关规划的统筹衔接，切实发挥好规划在脱贫攻坚中的引领作用，重点推进《能源发展“十三五”规划》（民生部分）和《国家能源局定点帮扶与省直单位双联融合推进通渭县、清水县脱贫攻坚总体规



划（2016—2020年）》确定的重大工程。二是全面推进农网改造升级。实现农村稳定可靠供电服务和平原地区机井通电全覆盖，特别是移民搬迁地区的生活用电和动力电要及时跟上，确保搬迁到哪里、电就通到哪里。扎实推进藏区百个县城电网改造升级及电气化工程、百所农村学校清洁供暖示范等重点民生工程。三是推进贫困地区冬季清洁取暖工作。编制实施《北方地区冬季清洁取暖规划（2017—2020年）》，制订实施配套支持政策，在清洁能源供应、基础设施建设和试点示范等方面，对贫困地区予以优先支持。四是稳步推进光伏扶贫项目。

### **扶贫是政府工作重中之重**

在前不久召开的全国两会上，国务院总理李克强在作2017年政府工作报告时，8次提及了扶贫，7次提到了脱贫，并提出年内再减少农村贫困人口1000万的目标，可见国务院对打好扶贫攻坚战的重视程度。

据了解，这并不是光伏扶贫首次出现在国家重要纲领性文件之中。2015年11月29日，国务院印发了《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》（以下简称《决定》）。这份12560字的《决定》提出确保到2020年农村贫困人口实现脱贫，并有4次提及光伏，原文如下：

探索资产收益扶贫。在不改变用途的情况下，财政专项扶贫资金和其他涉农资金投入设施农业、养殖、光伏、水电、乡村旅游等项目形成的资产，具备条件的可折股量化给贫困村和贫困户，尤其是丧失劳动能力的贫困户。

加快推进贫困地区农网改造升级，全面提升农网供电能力和供电质量，制定贫困村通动力电规划，提升贫困地区电力普遍服务水平。增加贫困地区年度发电指标。提高贫困地区水电工程留存电量比例。加快推进光伏扶贫工程，支持光伏发电设施接入电网运行，发展光伏农业。

### **多部委联合“护航”光伏扶贫**

2016年3月23日，国家发改委、国家扶贫办、国家能源局、国家开发银行、中国农业发展银行五部门又联合下发《关于实施光伏发电扶贫工作的意见》（发改能源〔2016〕621号），从工作目标和原则、重点任务和配套政策措施等方面理顺了推进光伏扶贫工程的发展思路和方针。

《意见》提出，在2020年之前，重点在前期开展试点的、光照条件较好的16个省的471个县的约3.5万个建档立卡贫困村，以整村推进的方式，保障200

万建档立卡无劳动能力贫困户（包括残疾人）每年每户增加收入 3000 元以上。其他光照条件好的贫困地区可按照精准扶贫的要求，因地制宜推进实施。

2016 年 10 月份，国家能源局、国务院扶贫办两部门联合下发了《关于下达第一批光伏扶贫项目的通知》（下文简称《光伏扶贫项目通知》），项目名单也随之公布。河北、河南、安徽、山西、山东、湖北、陕西、云南、甘肃、吉林、江西、江苏、湖南和辽宁 14 个省有光伏扶贫项目入围。

### 光伏扶贫财政先行

值得一提的是，为了实现全民奔小康的目标，国家加大了对扶贫攻坚的财政支持力度。两会政府工作报告显示，为了实现再减少农村贫困人口 1000 万以上，完成易地扶贫搬迁 340 万人的目标，今年中央财政专项扶贫资金增长 30%以上。

令人欣喜的是，中央加大力度扶贫攻坚的资金和政策正在稳步落实。

近日，财政部联合扶贫办、国家发改委、国家民委、农业部和林业局印发了关于《中央财政专项扶贫资金管理办法》的通知，从预算安排与资金分配、资金支出范围与下达和资金管理与监督等方面对扶贫攻坚做出了统筹规定。

### 地方光伏扶贫成绩斐然

在“中央统筹、省负总责、市县抓落实”的扶贫管理体制下，我国光伏扶贫工程正在紧锣密鼓的全面推进。

#### （一）常德今年计划在 123 个村建设光伏扶贫电站

2017 年，常德市已争取 123 个村光伏扶贫建设计划，目前正在抓紧项目前期工作，争取年底全部并网发电。

2016 年 10 月 17 日，常德首个光伏扶贫项目在石门县维新镇观峰山村举办启动仪式。截至目前，2016 年省下达的全市 20 个村光伏扶贫建设项目，已有 12 个村光伏电站并网发电，其中，石门县皂市镇十坪村光伏电站已发电达到 4600 度；8 个村光伏电站主体工程已完工，预计 2017 年 4 月中旬并网发电。

#### （二）亳州市迅速掀起光伏扶贫电站建设高潮

据悉，2015 年，利辛县被列为全国光伏扶贫试点县。该县紧紧抓住这一重大机遇，加快推进光伏扶贫工作。目前，全县光伏扶贫电站建设总规模达 201.95 兆瓦，其中 2015 年建设规模 18.3 兆瓦，已并网发挥效益；2016 年建设规模 97.53 兆瓦，其中阚疃 175 个村联建 32.76 兆瓦光伏电站 1 个，村级 187.2 千瓦光伏电

站 346 个，联建光伏电站已并网发电，346 个村级光伏电站已建成并网发电 186 个，其余的 4 月底建成并网；2017 年实施 86.12 兆瓦，目前已经进场施工，计划 5 月底完成主体工程，6 月底前全部并网发电。

### （三）南陵县光伏扶贫稳步推进

2017 年 3 月 22 日，南陵县扶贫办、南陵县镇政府、发改委与南陵供电公司一齐来到位于南陵县许镇镇黄墓村，现场开展光伏扶贫项目开工前协同工作。

据悉，南陵县 2016 年的两个光伏扶贫项目分别位于许镇镇黄墓村、工山镇乔村，待接入容量 120kW，政府招标结束，预计本月 25 日前进场施工，4 月底完工，南陵供电公司统筹协调做好准备，将在完工后立即组织验收并网。项目建成后，扶贫电站直接并入台区低压电网，预计将给两个扶贫村每年各带来五万元的收益，有效减轻贫困村扶贫压力。

### （四）江西南丰：光伏扶贫“照亮”贫困户致富路

为实现精准扶贫，江西省南丰县积极探索光伏产业扶贫的新道路，通过政企双向补助、银行发放“光伏贷”、“公司农户”联营等方式，利用住户的房屋坡顶资源，发展光伏发电产业，引导贫困户脱贫致富。预计今年底，全县“光伏扶贫”可覆盖 2300 余户贫困户，预计未来 5 年内，将有 1.2 万户以上扶贫对象通过光伏发电产业实现脱贫。

### 70 余家新能源企业“保驾”

光伏扶贫不仅成为地方政府完成扶贫任务重要手段，也获得了来自光伏企业积极响应和鼎力支持。

据不完全统计，华电国际、协鑫新能源、首奥新能源、英利光伏、三峡新能源、国开新能源和亿利集团等 70 余家新能源企业参与到了光伏扶贫的建设大潮之中。其中，协鑫新能源以 250 兆瓦的容量居于首位。

### 光伏扶贫或全面推进

资深光伏评论人士表示，“十三五”攻坚之年，能源局部署光伏扶贫重点工作任务，标志着我国光伏扶贫工作正式全面进入加速推进阶段。在国家鼓励支持分布式光伏的当口，光伏扶贫与屋顶光伏无疑将成为 2017 年光伏市场最耀眼的两道风景。

（本文摘自《能源新闻网》）

## 6、【澳科学家将钙钛矿太阳能电池转化率提升至26%以上】

澳大利亚国立大学近日宣布，该校科学家首次实现钙钛矿太阳能电池的光电转化率超过26%。这一成果可以使太阳能发电成本大幅降低，太阳能电池的应用领域变得更加广泛。

目前在太阳能电池市场上，晶体硅电池占了90%，由于其成本相较于其他能源仍然偏高，全世界科学家一直在寻找更高效、经济的太阳能电池材料。澳大利亚国立大学的科学家日前使用了一种复合材料——钙钛矿作为太阳能电池材料，其晶体结构有助于它更好地吸收光。

参与此项研究的澳大利亚国立大学在读博士吴颐良对新华社记者说，晶体硅太阳能电池需要晶体硅有几百微米的厚度，钙钛矿只需要几百纳米的厚度即可吸收所有的光，而且钙钛矿的材料损耗在制造过程中很少，所以它的制造成本很低。

领导这项研究的凯莉-卡奇普尔教授称，晶体硅太阳能电池有一定的效率极限，但是钙钛矿太阳能电池在吸光性能上要好很多，可以获取更高的电压。而光电转化率超过26%，在太阳能电池领域属于很高的转化率，因此钙钛矿作为太阳能电池材料前景看好。

（本文摘自《新华社》）

## 企业动态

### 1、【晶科电力签订安徽六安20MW渔光互补光伏电站代运维协议】

近日，晶科电力与六安中鼎光伏发电有限公司成功签订20MW渔光互补光伏电站代运维协议，标志着晶科电力运维事业部在华东地区进一步打开运维市场。

该项目平均每年可为业主提供2458.35万kWh的绿色电力，晶科专业运维服务可为业主提高2-5%的发电量。此次合作也为今后与六安中鼎合作开展光伏电站开发、电站EPC、电站运维等业务奠定了良好的基础。

### 2、【陕西省岐山县微逆户用项目 发电量喜人】

三个月前，在陕西省岐山县雍川镇旗家村，当地村民在自家屋顶建了一个“小型发电厂”，项目总容量 21.84kW，这是岐山县当地最大的户用光伏项目，采用 39 台昱能科技微型逆变器 YC500 与 78 块乐叶 280W 单晶硅组件。据测算，在该系统用户选择全额上网的情况下，年收益率可达到 18%。

三个月过去了，项目的运行情况如何，发电量情况是否达到了预期？据悉，项目运行至今发电量已经超过了 6000 度，昨天下午 13 时左右，更是达到了系统并网以来的最高输出值。通过 EMA 监控后台，我们可以清楚的看到，在这一时刻，每块板子的功率都在 260W 左右，输出功率总计达到 20234W。当天的全天发电量共计 103.14 度。

系统之所以有如此之高的发电量，其中的“奥秘”在于微型逆变器系统中每台逆变器都具有独立的 MPPT 功能，可将每块组件的输出优化在最大功率点附近。作为‘加性系统’的微逆系统，由于没有‘短板’效应，对太阳能组件匹配没有要求，反而可以最大利用每块组件的输出。加之启动电压低等特点，单日发电时间长，在阴雨天也能够少量发电。

该项目是由昱能科技合作伙伴西腾能源负责实施建设，并为用户提供了全系统基础质保 15 年等服务，为系统的运行提供了强有力的保障。西腾能源一直致力于为用户提供高效分布式系统解决方案，是宝鸡及周边地区地区分布式 EPC 领跑者。

## 光伏政策

### 1、【单个补贴最多 500 万 浙江海盐申报分布式光伏发电项目财政扶持资金（2017 年第一季度）】

# 海盐县经济和信息化局文件

盐经信〔2017〕39号

## 关于组织申报分布式光伏发电项目财政扶持资金 （2017年第一季度）的通知

各镇（街道）政府（办事处）、海盐经济开发区：

为鼓励工业企业深入推进循环经济发展，优化能源消费结构、实现节能减排和促进光伏产业健康有序发展，加快推进分布式光伏发电应用。根据县委、县政府《加快推进海盐县工业经济转型升级的若干政策补充意见》（盐委发〔2014〕10号）和《海盐县分布式光伏发电项目财政扶持政策实施细则》（盐经信〔2015〕133号）文件精神，现将分布式光伏发电项目财政扶持资金申报工作有关事项通知如下：

### 一、补助对象

1. 在本县范围内由本县各类投资主体投资建设的屋顶分布式光伏发电项目。
2. 由另一方投资建设分布式光伏发电项目的本县屋顶提

供方。

3. 在 2016 年 12 月 31 日前并网发电的项目。

## 二、申报项目要求

1. 所申报的项目须在县发改局备案，取得备案文件；

2. 所申报的项目建设主体须在我县投资注册、具有独立法人资格和健全的财务管理制度；

3. 所申报的项目在本县建设投运，并通过电力部门并网验收和发改局综合竣工验收等手续。

## 三、补助标准

1. 发电量补助：自并网发电之日起按实际发电量连续补助五年，前三年每年 0.35 元/千瓦时，后两年每年 0.20 元/千瓦时，单个项目年补助限额 500 万元。

2. 屋顶提供方补助：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/瓦一次性补助。

## 四、申报材料要求

1. 项目补助申请表（见附件）；

2. 县发改局项目备案通知书；

3. 电力部门并网接入验收报告；

4. 县发改局项目综合竣工验收报告；

5. 企业营业执照、组织机构代码证复印件（加盖公章）；

6. 项目租赁协议（或能源管理合同）。

## 五、申报期限和程序

(一) 申报期限。2017年4月28日前将申报材料一式两份报县经信局资源能源科，逾期不再受理。

(二) 申报程序。申报企业按隶属关系，向所在地镇(街道)经济建设服务中心、开发区管委会经济发展局、县城镇企业管理办公室提出申请，有关单位对所属企业申报材料进行初审，并签署审核意见。

## 六、其他

(一) 发电量补助时间：2017年1月1日至2017年3月31日。首次补助由投资主体在项目通过综合竣工验收后提出申请。自第二次补助起无需再次申请，由电力部门于每个季度后5个工作日内向县经信局抄送发电量清单。

(二) 屋顶提供补助：屋顶提供方在项目通过综合竣工验收后即可提出申请。

(三) 屋顶资源提供方补助为一次性补助；企业自投自建的项目，不享受屋顶资源提供补助。

(四) 项目电量“全额上网”、且由电网企业按照本地光伏电站标杆上网电价收购的，不再享受县内扶持资金。

联系方式：王斌杰 86119133



(此页无正文)

附件：海盐县分布式光伏发电项目补助申请表

海盐县经济和信息化局

2017 年 3 月 31 日

## 2、【国能综新能[2017]167 号 关于征求对《关于开展分布式发电市场化交易试点的通知》意见的函】

近日，国家能源局综合司近日下发关于征求对《关于开展分布式发电市场化交易试点的通知》意见的函。

通知要点如下：

1、市场化交易机制：分布式发电项目单位与配网内就近用户进行电力交易，电网企业收取过网费。

2、交易模式：

1) 电量直接交易

2) 委托电网企业代售电。

3) 电网企业全额收购其上网电量，收购电价为本地区煤电标杆电价+110 千伏输配电价

3、交易平台：依托市（县）级电网公司的调度机构，建立分布式电力交易平台，或在省级电网公司调度机构设立市（县）级区域分布式电力交易子模块。

4、过网费标准：电力用户（含微电网内部）自发自用及在 10（20）千伏电压等级且同一变电台区内消纳，免收过网费；35-100 千伏接入电网且在同一变电台区内消纳，过网费标准为国家核定的本地区最高输配电价扣除改电力用户所

在电压等级输配电价。