



# 光伏通讯

协会： 2019 年 6 月

(以下内容均源自对公开渠道资料搜集整理，各种数据如无说明均非本会发布，文章观点仅供参考)

## 目录

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 一、行业信息.....                      | 3 |
| 光伏行业并购正加速推进.....                 | 3 |
| 国内首个户用第三代光伏电站落户“浙东红村” .....      | 3 |
| 一季度意大利新增光伏装机量 105 兆瓦.....        | 3 |
| 新加坡 50 兆瓦光伏漂浮项目 RFP 文件发布.....    | 3 |
| 澳大利亚最大的太阳能兼储能项目并网.....           | 4 |
| 重磅！特朗普取消 201 条款中 25% 双面组件关税..... | 4 |
| 【一带一路】波兰光伏需求分析.....              | 4 |
| 美国内华达州计划建设全球规模最大光伏+储能项目 .....    | 4 |
| 日本将终止光伏和风电的固定价格收购制度.....         | 5 |
| 二、企业动态.....                      | 5 |
| 市光伏协会获评 2018 年度优秀行业协会.....       | 5 |
| 协会秘书处参观 2019SNEC 展会.....         | 6 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 天合光能高可靠性组件独家入选越南 49MW 光伏项目.....         | 6  |
| 正信光电与迪拜 DEWA 签订 100MW 组件供货协议.....       | 6  |
| 中国铁塔成立能源公司，进军光伏产业.....                  | 6  |
| 隆基发布新型组件封装技术——无缝焊接.....                 | 7  |
| 中企投资匈牙利光伏电站项目举行开工仪式.....                | 7  |
| 里程碑   首航节能敦煌 100MW 塔式光热电站实现满负荷发电！ ..... | 7  |
| <br>                                    |    |
| 三、政策动向.....                             | 8  |
| 财政部：《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》补充通知.....        | 8  |
| 国家能源局：2019 年第一季度光伏新增装机 520 万千瓦.....     | 8  |
| 2019 年中国光伏产业进入市场机制决定资源配置的新阶段.....       | 8  |
| 第三期光伏发电领跑基地奖励激励名单公布 .....               | 9  |
| 财政部下发可再生能源补贴 81 亿.....                  | 9  |
| 江苏下发 2019 光伏项目建设文件：切实提升光伏消纳能力.....      | 9  |
| 上海市间清洁购电交易机制：优先考虑市外光伏等可再生能源发电企业.....    | 10 |
| 山东潍坊出台新能源产业发展规划.....                    | 10 |
| 四川：2019 年光伏丰水期上网电量继续参与市场化交易.....        | 10 |
| 多省下发光伏竞价项目申报通知.....                     | 10 |
| 山东三部委联合发文：重点培育太阳能等可再生能源行业.....          | 11 |

## 一、行业信息

### 光伏行业并购正加速推进

（据 6 月 18 日报道）为了应对行业“平价上网”这一既定的发展趋势，更好地从依赖补贴的状态过渡到市场化竞争状态，并在新一轮光伏产业发展机遇中脱颖而出，行业企业早已严阵以待，政策之下光伏领域投资、并购、扩产、出海、国资入局等暗流涌动。

### 国内首个户用第三代光伏电站落户“浙东红村”

（据 6 月 11 日报道）全国首个户用 200KW 铜铟镓硒(CIGS)分布式光伏电站在“浙东红村”——余姚梁弄镇横坎头村建成并网，电站由神华(北京)光伏科技研发有限公司提供光伏产品，宁波国能光年新能源有限公司安装运维。该电站是全国首个村级 CIGS 分布式光伏电站。

### 一季度意大利新增光伏装机量 105 兆瓦

（据 6 月 12 日报道）根据意大利可再生能源协会 Anie Rinnovabili 以及电网运营商 Terna 提供的数据，今年一季度，意大利新增光伏装机容量约为 105 兆瓦，较去年同期的 89 兆瓦上升明显。2017 年第一季度的新增光伏装机容量为 84 兆瓦。截止 3 月底，意大利光伏装机量已经累计突破 20 吉瓦。意大利的国家气候和能源综合计划的目标是，到 2030 年累计光伏装机量达到 50 吉瓦。

### 新加坡 50 兆瓦光伏漂浮项目 RFP 文件发布

新加坡国家水务局计划在 Tengeh 水库建设一座 50 兆瓦的光伏漂浮电站，项目建议邀请书（RFP 文件）已于 6 月 7 日发布，邀请私营机构设计、建造、持有和运营该项目，期限为 25 年，潜在投标方提交反馈截止时间为 9 月 5 日。RFP 文件的链接可自行前往新加坡国家水务局网站查找。

## **澳大利亚最大的太阳能兼储能项目并网**

（据 6 月 18 日报道）澳大利亚最大的太阳能兼储能项目已在维多利亚州并网，项目使用了特斯拉电池，这证明人们对现有光伏项目的电池储能改造取得了成功。25MW/50MWh 电池与位于维多利亚州西北部 Kerang 附近的 60MW Gannawarra 太阳能电站共址并合为一体。电池目前由 EdifyEnergy 及其合作伙伴 Wirsol 所有，后者负责项目开发。

## **重磅！特朗普取消 201 条款中 25% 双面组件关税**

（据 6 月 18 日报道）经联邦贸易部门（Federal trade authorities）裁定，双面太阳能组件将不再受 201 条款的约束。太阳能组件产品的出口成本将不用再支付 25% 的费用。（201 条款对进口到美国的大多数太阳能组件征收 25% 的关税。）“过去一年，我们不遗余力地游说政府给予额外豁免，特别注重双面模块。今天的决定是 SEIA 贸易倡导工作的重大胜利”SEIA 总裁兼首席执行官 Abigail Ross Hopper 在给 SEIA 成员的电子邮件中说。

## **【一带一路】波兰光伏需求分析**

（据 6 月 18 日报道）波兰总人口数约有 3 千 8 百万人，近年当地经济状况转好，改革开放后连带使得内需增强，2018 年度 GDP 成长率达到 5.1%，是欧盟地区内增长速度最快的国家之一，另一方面，由于波兰紧邻西欧地区加上当地有较低的劳动成本、高素质的人力资源和投资环境使得波兰被海外业者视为进入西欧市场的门户。

## **美国内华达州计划建设全球规模最大光伏+储能项目**

据外媒 6 月 24 日报道，内华达州计划建设一个全球规模最大的光伏+储能项目。日前，美国土地管理局发布了一个光伏项目的环境影响报告书草案。报告指出，内华达州计划在邻近 15 号州际公路的沙漠中建设光伏+储能项目。项目开发商还没有确定

光伏发电设施采用的电池板类型，但将为这个装机容量为 690 兆瓦的光伏发电设施中部署一个容量为 531 兆瓦 / 2125 兆瓦时的电池储能系统。正如草案所述：这可能是迄今为止全球规模最大的一个电池储能系统。

### **日本将终止光伏和风电的固定价格收购制度**

（据 6 月 14 日报道）日本经济产业省计划终止光伏发电和风力发电的固定价格收购制度。2012 年，日本引进该制度，规定大型电力企业要以预先定好的价格收购光伏及风力发电商生产的电力。随着购电费用的增加，消费者的负担也居高不下，日本经济产业省计划通过引进新的竞标制度，推动降低成本。最早将于 2020 年修改相关法规。

## **二、企业动态**

### **市光伏协会获评 2018 年度优秀行业协会**

6 月 11 日下午，常州市“三会”2019 年年会暨会员代表大会在常州市新北万豪大酒店顺利召开。常州市光伏行业协会参加了会议。会议上，副市长梁一波表示充分肯定市“三会”过去一年的工作，希望会员单位紧紧围绕市委、市政府中心工作，主动服务大局，在推进企业转型升级、新旧动能转换、科技创新等方面积极作为，攻坚克难，为全市经济高质量发展作出新贡献。市工信局副局长刘小平宣读了常州市工商经济联合会 2018 年度优秀行业协会名单，共有 19 家协会上榜。常州市光伏行业协会荣获 2018 年度“优秀行业协会”称号。

## **协会秘书处参观 2019SNEC 展会**

6月4日，第十三届（2019）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会暨论坛在上海隆重举行。常州市光伏行业协会秘书处一行人参观了展会。参加本次展会的常州光伏企业共有41家。亚玛顿、天合光能、顺风光电、格林保尔、正信光电、百佳年代、赛拉弗、亚龙科技等众多会员企业一一亮相本次展会。

## **天合光能高可靠性组件独家入选越南 49MW 光伏项目**

近日，由天合光能股份有限公司独家供应组件的越南 49MW 地面光伏项目宣布成功并网。项目位于越南平顺省涵剑社，属沿海热带气候，应用环境对光伏组件在高温、潮湿及高腐蚀性环境下的耐受力要求严苛。凭借雄厚的研发实力和成熟的制造工艺，天合光能将持续满足全球市场对高功率、高可靠性、高发电量光伏组件的需求，并携领先的光伏产品和解决方案助力“一带一路”地区国家的能源转型事业。

## **正信光电与迪拜 DEWA 签订 100MW 组件供货协议**

近日，国内新三板挂牌上市的最大光伏企业正信光电宣布，继公司于今年1月成功中标迪拜电力局（Dubai Electricity & Water Authority，以下简称 DEWA）招标项目后，正信光电与 Etihad Energy services（ESCO）公司就 100MW 高效组件正式签署供货协议。按照协议，正信光电将为后者提供三种不同型号的单玻及双玻组件并将应用于迪拜 ShamsDubai 屋顶太阳能计划所发起的各类项目当中。按照供货计划，目前首批组件已经发货，其余组件也将陆续发出。

## **中国铁塔成立能源公司，进军光伏产业**

6月5日，中国铁塔股份有限公司全资控股的铁塔能源有限公司正式成立，注册资本为50亿元。铁塔能源有限公司经营范围为：电池、光伏、风电、充电桩、能源产品、能源系统的技术开发、技术服务、技术咨询；电池的销售、租赁；太阳能发电

等。铁塔能源的成立，或将助力中国铁塔集团探索风电、光伏、储能等新能源开发以及综合能源利用等业务。目前，正有越来越多的国有企业进军新能源等综合能源利用领域，国有资本的进入或将有力的带动行业规范快速发展。

### **隆基发布新型组件封装技术——无缝焊接**

（据 6 月 12 日报道）经 TÜV 南德 2019 年 5 月 30 日测试，隆基结合“无缝焊接”等技术及创新的组件设计，把双面 PERC 组件正面功率纪录推高到了 500.5W。“无缝焊接”技术使用了焊带来实现电池片“叠瓦”式的互联，完全消除了通常 2mm 宽的电池片间距，提升效率的同时降低了组件的 BOM 成本。该技术与现有组件工艺与设备完美兼容，目前已具备非常高的量产成熟度与稳定性，产能升级上较为便利。此外，“无缝焊接”可集成 M6 单晶硅片、薄硅片、细焊丝或反光焊带等技术，有很好的技术兼容性。

### **中企投资匈牙利光伏电站项目举行开工仪式**

（据 6 月 18 日报道）由中国通用技术集团所属中国机械进出口（集团）有限公司（中机公司）投资兴建的匈牙利考波什堡 100 兆瓦光伏电站项目 17 日在考波什堡市举行开工仪式。匈牙利创新与技术部部长帕尔科维奇、中国通用技术集团总经理陆益民、中国驻匈牙利大使馆经济商务参赞刘波、考波什堡市市长等出席仪式并为项目奠基。

### **里程碑 | 首航节能敦煌 100MW 塔式光热电站实现满负荷发电！**

经过 5-6 月份近 50 天连续的沙尘及阴雨天气，敦煌终于迎来了久违的晴天，6 月 16 日夜間，由北京首航艾启威节能技术股份有限公司投资的敦煌首航节能 100 兆瓦国家光热示范电站实现了满负荷发电。截止发稿前，该电站已经实现夏季工况下昼夜连续发电突破 180 万度，各项指标达到设计值。

### 三、政策动向

#### 财政部：《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》补充通知

（据 6 月 19 日报道）国家财政部官方网站发布了《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》的补充通知。其中明确：可再生能源发展专项资金实施期限为 2019 至 2023 年。其中，“十三五”农村水电增效扩容改造中央财政补贴于 2020 年政策期满后结束。财政部根据国务院有关规定及可再生能源发展形势需要等进行评估，根据评估结果再作调整。

#### 国家能源局：2019 年第一季度光伏新增装机 520 万千瓦

6 月 6 日，国家能源局公布 2019 年第一季度光伏发电建设运行情况。截至 2019 年 3 月底，全国光伏发电装机达到 1.797 亿千瓦，同比增长 28%，新增装机 520 万千瓦。其中，集中式电站装机达到 12625 万千瓦，同比增长 23%，新增 240 万千瓦；分布式光伏装机达到 5341 万千瓦，同比增长 43%，新增 280 万千瓦。2019 年一季度，全国光伏发电量 440 亿千瓦时，同比增长 26%；弃光电量 12.4 亿千瓦时，同比减少 3.8 亿千瓦时；弃光率 2.7%，同比下降 1.7 个百分点，实现弃光电量和弃光率“双降”。

#### 2019 年中国光伏产业进入市场机制决定资源配置的新阶段

2019 年 5 月 30 日，国家能源局正式下发《2019 年光伏发电项目建设工作方案》（以下简称《方案》），《方案》的正式下发，标志着 2019 年光伏市场的正式开启，后续相关工作将依此稳步开展。按照政策要求，地方能源主管部门将于 2019 年 7 月 1 日（含）前按将 2019 年拟新建的补贴竞价项目、申报上网电价及相关信息报送国家能源局。《方案》为 2019 年国内光伏建设工作提供了明确的政策支持，光伏行业由此进入市场机制决定资源配置的新阶段，行业未来发展的确定性大幅提升。



### **第三期光伏发电领跑基地奖励激励名单公布**

6月18日，国家能源局公布了第三期光伏发电领跑基地奖励激励名单，确定内蒙古达拉特、吉林白城、江苏泗洪3个基地为第三期光伏发电领跑奖励激励基地，每个基地奖励激励规模为50万千瓦。通知指出，对于不能实现全部装机容量按期并网、需延期投产发电的，该项目全部装机容量的上网电价按每季度在中标电价的基础上降低10%执行，且不高于当时光伏发电指导价。

### **财政部下发可再生能源补贴 81 亿**

（据6月19日报道）财政部发布通知，下发可再生能源补贴81亿。光伏30.8亿元，光伏扶贫3718万元，自然人分布式4843万元，光伏电站及工商业分布式29.9726亿元。

### **江苏下发 2019 光伏项目建设文件：切实提升光伏消纳能力**

6月18日，江苏省发改委下发了《关于做好2019年风电和光伏发电建设工作的通知》，要求省电力公司要采取切实有效的措施，充分挖掘系统消纳能力。一是加快风电、光伏项目集中地区的配套电网规划和建设，补强和增容重要送出断面、汇集站、枢纽变电站。二是充分挖掘系统调峰能力，提高系统运行灵活性。三是进一步优化调度运行管理，充分发挥系统消纳风电光伏能力。

此外，2019年需要国家补贴的普通光伏发电项目包括两类，一是普通光伏电站：装机容量6兆瓦及以上的光伏电站；二是工商业分布式光伏发电项目：就地开发、就近利用且单点并网装机容量小于6兆瓦的户用光伏以外的各类分布式光伏发电项目。

申报范围为：2019年新建项目：2019年1月1日（含）至本通知印发之日，期间并网的普通光伏发电项目；本通知印发后至2019年12月31日（含），拟并网的普通光伏发电项目。

### **上海市间清洁购电交易机制：优先考虑市外光伏等可再生能源发电企业**

（据 6 月 19 日报道）根据上海市发改委印发的《上海市省间清洁购电交易机制实施办法（试行）》，参与省间清洁购电交易的售电方优先考虑上海电网调峰能力范围内的市外风力、光伏、水力等可再生能源发电企业和市外核电，经市发展改革委组织市电力公司等论证研究，符合上海供电安全的国家规划的皖电送沪机组和其它市外清洁火电也可参与交易，并应尽可能提高打捆可再生能源发电比重。

### **山东潍坊出台新能源产业发展规划**

（据 6 月 18 日报道）日前，山东潍坊发改委发布了《潍坊市新能源产业发展规划（2018—2028 年）》，在光伏发电方面，坚持集中式、分布式相结合，推进“光伏+”综合开发利用，不断优化光伏发电发展模式，提高光伏发电质量和效益。在与土地利用、生态保护、农业生产等相协调的基础上，采取统一规划、分步实施的方式，实施“光伏+环境治理”，稳妥有序发展光伏。

据规划，到 2022 年，全市风电、光伏装机容量各达到 220 万千瓦左右；到 2018 年，全市风电、光伏装机容量各达到 300 万千瓦左右。

### **四川：2019 年光伏丰水期上网电量继续参与市场化交易**

6 月 18 日，四川发改委发布《关于推进 2019 年丰水期风电光伏发电市场化交易的通知》指出，丰水期风电、光伏发电上网电量按上述原则结算后，低于我省公用燃煤机组标杆上网电价形成价格空间，用于实施居民生活电能替代。

### **多省下发光伏竞价项目申报通知**

陕西省发改委 6 月 14 日发布通知，正式启动光伏竞价项目申报工作，申报范围为：1. 普通光伏电站：装机容量 6 兆瓦及以上的光伏电站；2. 工商业分布式光伏发电项目：就地开发、就近利用且单点并网装机容量小于 6 兆瓦的户用光伏以外的各类

分布式光伏发电项目。本次申报项目必须是 2019 年新建项目，截止日期为 6 月 21 日 18 时。

6 月 11 日，山西能源局发布《关于上报光伏发电竞价上网项目材料的通知》。通知明确申报光伏电站竞价项目需要提交资源开发协议、前期工作证明文件、电力部门消纳意见等共计 15 项资料。根据文件，各市能源局需于 6 月 20 日 14 时—18 时派专人将辖区内项目材料统一报送至山西省煤炭工程项目咨询评审中心。

6 月 10 日，安徽省发改委发布《关于做好 2019 年光伏发电补贴竞价项目申报工作的通知》指出，申报范围为普通光伏电站（装机容量 6 兆瓦及以上的光伏电站）和工商业分布式光伏发电项目（就地开发、就近利用且单点并网装机容量小于 6 兆瓦的户用光伏以外的各类分布式光伏发电项目）。截止日期 6 月 20 日。

6 月 10 日，河北发改委发布的通知指出，支持在光照资源好，土地条件、电网接入和消纳条件符合要求的地区开发建设项目；优先支持电价补贴强度低的项目；仅限 2019 年新建项目（含当年新并网项目）；已纳入 2019 年第一批光伏发电评价上网计划的项目不得申报；张家口、承德市因电网接入和消纳存在问题，本次暂不参与普通光伏电站项目申报。截止日期 6 月 21 日。

6 月 11 日，宁夏自治区发改委发布《关于 2019 年度光伏项目申报有关事项的预通知》，要求于 6 月 20 日前，将有关资料准备齐全后上报。所有申报项目总规模权益容量原则上不得超过 20 万千瓦（200 兆瓦），上报项目需落实用地条件、具备接入和消纳条件、核实税费政策、承诺电价及建设期。

山东省能源局 6 月 12 日发布通知，2019 年新建的需要国家补贴的普通光伏电站（即装机容量 6 兆瓦及以上的光伏电站）和工商业分布式光伏发电项目（即就地开发、就近利用且单点并网装机容量小于 6 兆瓦的户用光伏以外的各类分布式光伏发电项目）均需参与国家光伏发电补贴竞价。工商业屋顶光伏和已确定项目业主、开展前期工作的普通光伏电站项目，由各市审核确认后，在满足申报要求、落实相关建设条件和明确预期上网电价基础上，可直接申报国家补贴竞价。

### **山东三部委联合发文：重点培育太阳能等可再生能源行业**

为深入践行绿色发展理念，推动能源行业高质量发展，6 月 10 日，山东省发改委、山东省能源局、山东省市场监管局就加强能源行业标准化工作提出指导意见。其

中，重点围绕太阳能光伏高效率、低成本发电，太阳能光热中高温利用及冷热电三联供，风力大型化、智能化和高可靠性发电，空气能、生物质能、地热能大规模、低成本、高效率开发利用，高比例可再生能源分布式并网和大规模外送技术、大规模供需互动等方面开展标准制修订和应用，促进新能源深度开发利用，培育壮大新能源和可再生能源行业。

**如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！**