



光伏通讯

协会： 2019 年 7 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、市场信息.....	3
2019 年中国 500 强排行榜：9 家主 46 家涉足光伏企业上榜.....	3
国内市场正式启动 光伏玻璃存涨价预期.....	3
2019—2023 年全球太阳能电缆市场规模将增加 19 亿美元.....	3
到 2050 年，全球发电量的一半将来自风电、光伏.....	3
欧洲最大光伏项目获 2.85 亿欧元贷款.....	4
印度太阳能行业第一季度投资总额达 28 亿美元.....	4
巴西 A-4 拍卖创造世界光伏电价新记录.....	4
道达尔和法国电力合资开发 4 座印度太阳能发电厂.....	5
柬埔寨批准 4 个太阳能发电站项目以缓解电力紧张.....	5
韩国 2.1 吉瓦光伏漂浮项目预计明年下半年动工.....	5
迪拜机场安装地区最大的机场太阳能系统.....	5
二、行业动态.....	6
协会荣获乒乓女子单打冠军.....	6

常工院暑期社会实践小分队来访光伏协会.....	6
光伏协会应邀出席石墨烯光伏成果发布会.....	6
公平贸易工作站二季度工作会顺利召开.....	6
国家电投光伏装机容量达 1645. 7 万千瓦.....	7
森源电气：光伏项目减少 预计上半年净利同比下降 75%-79%.....	7
晶科电力东乡“光伏+”林光互补项目助力提升区域经济.....	7
隆基股份签订 18 亿元重大采购合同.....	8
美国太阳能公司 Sunnova 即将上市.....	8
17. 44%！大面积柔性 CIGS 组件效率最新世界纪录诞生.....	8
昱辉阳光出售 12.3 兆瓦分布式项目 Shelley Xu 首次发声.....	9
三、政策走向.....	9
国家发改委：全面放开经营性电力用户发用电计划.....	9
国家能源局关于规范开展 第四批增量配电业务改革试点的通知.....	9
2019 能源迎峰度夏：全力促进清洁能源消纳 有效缓解弃水弃风弃光.....	10
能源局：建立完善清洁取暖长效支持机制	10
积极应对气候变化 深化节能减排工作.....	10
国家发改委：积极推进光伏发电转型发展.....	11
湖北 6. 25 亿元新能源电价补贴重磅袭来.....	11
上海开展光伏项目运行管理专项检查工作.....	11
新疆：开展发电侧光伏储能联合运行项目试点.....	11
北京启动第八批分布式光伏市级奖励名单申报工作.....	12
湖南第二批分布式光伏电价补贴名单.....	12

一、市场信息

2019 年中国 500 强排行榜：9 家主营 46 家涉足光伏企业上榜

7 月 10 日晚间，2019 年《财富》中国 500 强排行榜揭晓。从行业方面看，新能源企业发展势头良好，其中以光伏为主营业务的上市公司有 9 家上榜，总营收达 2216.55 亿元，净利润 155.95 亿元。榜单中涉及光伏业务的上市公司达到 46 家，其中以中电建、中国神华、中能建等央企为代表的上市公司达 15 家。

国内市场正式启动 光伏玻璃存涨价预期

根据卓创资讯数据，上半年国内 3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 25.57 元/平米，同比下降 10.4%，其中一季度均价同比下降 18.6%、二季度均价同比下降 1.1%。6 月开始，均价已呈现同比正增长（+6.4%），去年高基数影响正逐步消除。截至目前，主流企业合同订单饱满，龙头库存历史低位，市场对 8 月价格存上涨预期。

2019—2023 年全球太阳能电缆市场规模将增加 19 亿美元

（据 7 月 8 日报道）国际市场研究机构 Technavio 日前发布研究报告称，2019—2023 年全球太阳能电缆系统市场规模将增长 19.4 亿美元，复合年增长率接近 13%。微电网的日益普及以及太阳能电缆系统的发展和技术创新是推动市场增长的主要因素。

到 2050 年，全球发电量的一半将来自风电、光伏

7 月 4 日下午，彭博新能源财经在北京召开发布会，直接将燃煤发电列为头号消灭对象——到 2030 年，全球大部分地区的可再生能源发电成本将低于火电；到 2050 年，全球发电量的一半将来自风电、光伏；随着储能技术的发展，可再生能源将在未来电力系统中扮演越来越重要的角色。

欧洲最大光伏项目获 2.85 亿欧元贷款

（据 7 月 18 日报道）据媒体近日报道，欧洲投资银行（EIB）和西班牙信贷局 ICO 将为西班牙 500MW 光伏项目分别提供 1.45 亿欧元和 1.4 亿欧元的贷款。

据了解，位于埃斯特雷马杜拉（Extremadura）的 Nunez de Balboa 光伏电站是欧洲最大的光伏电站，装机规模为 500MW，此项目计划 2020 年投入运营。此外，西班牙政府计划将 2030 年的光伏装机容量增加 3 倍。

印度太阳能行业第一季度投资总额达 28 亿美元

（据 7 月 3 日报道）据 Mercom 2019 年第一季度印度太阳能市场季度报告显示，印度太阳能行业在 2019 年第一季度的投资总额达 28 亿美元，该数字包括制造资金（上游）和项目资金（下游）投资。与去年同期的 31.7 亿美元相比，今年一季度印度太阳能行业投资下降 12%，与上一季度的 18.1 亿美元相比，环比增长 55%。其中，上游和下游投资环比大幅增长主要是由于企业融资增加，2019 年第一季度约为 8 亿美元（约合 560 亿美元），与 2018 年第四季度的 2.17 亿美元（约 15 亿美元）相比大幅增加；下游活动的总投资额达到 9.89 亿美元（约合 690.4 亿美元），比 2018 年第四季度的 9.51 亿美元（约合 663 亿美元）增长了 4%。

巴西 A-4 拍卖创造世界光伏电价新记录

上周五巴西 A-4 可再生能源拍卖中，光伏平均中标电价 1.75 美分 / 千瓦时已成为行业发展新里程碑——创造世界光伏电价新记录。

据悉，此次可再生能源拍卖中，共吸引了 26.2GW 参与竞标，但最终只有 401MW 可再生能源项目成功中标，751 个太阳能项目个中仅有 5 个太阳能项目中标，共 203.7MW 中标并签署了 PPA，最低出价 1.688 美分 / 千瓦时，平均购电协议（PPA）价格为 67.48 巴西雷亚尔 / 兆瓦时（1.75 美分 / 千瓦时）。

预计这 400MW 项目需融资近 5 亿美元，这些项目将为巴西创造 4500 个工作机会，同时促进巴西东北部的经济发展；同时这些项目必须在 2023 年 1 月之前并网。

道达尔和法国电力合资开发 4 座印度太阳能发电厂

据道琼斯 7 月 8 日消息，道达尔埃伦和法国电力可再生能源公司表示，两家公司已签署合同，将通过它们在印度的合资企业 Eden renewable India，在印度开发 4 座太阳能发电厂。该公司表示，将在拉贾斯坦邦建设一座 450 兆瓦的发电厂，在北方邦建设三座总装机容量为 266 兆瓦的发电厂，总计 716 兆瓦。

柬埔寨批准 4 个太阳能发电站项目以缓解电力紧张

（据 7 月 12 日报道）总发电量为 140 兆瓦的 4 个太阳能发电站项目，12 日获柬埔寨内阁全体会议通过。首相助理大臣、王国政府发言人帕西潘向媒体表示，开发太阳能发电站将增加国内的发电能力，以弥补电力紧张。

韩国 2.1 吉瓦光伏漂浮项目预计明年下半年动工

根据韩国贸易工业能源部 19 日消息，在新万金的水面上将建造一座装机 2.1 吉瓦的光伏漂浮电站，预计在明年上半年之前结束环境影响评价、公共水面使用等相关许可，明年下半年正式开工。韩国方面表示，新万金项目将是 2018 年全球光伏漂浮电站总装机（仅 1.3 吉瓦）的 1.6 倍。该项目预计将带来 4.6 万亿韩元的民间投资，计划安装超过 500 万块组件，并有 160 多万人次的参与建设。

迪拜机场安装地区最大的机场太阳能系统

据《阿拉伯商业周刊》16 日报道，迪拜机场局和阿提哈德能源服务公司宣布，已成功在迪拜国际机场 2 号航站楼安装了地区最大的机场太阳能系统——1.5 万个光伏太阳能板。该系统装机量 5 兆瓦，年发电能力 748.35 万千瓦时，将为迪拜机场每年节省 330 万迪拉姆（约合 89.86 万美元），减少碳排放 3243 吨。

二、行业动态

协会荣获乒乓女子单打冠军

7月12日上午，常州市总商会运动季乒乓比赛在钟楼全民健身体育馆隆重举行。常州市光伏行业协会首次带队参加比赛。动员们在比赛中挥汗如雨，积极拼搏，不到最后一刻决不放弃的精神深深地打动了在场的每一个人。本次比赛在一片和谐欢笑中圆满结束。常州光伏协会荣获女子单打第一、第三名，男子单打第六名的好成绩。

常工院暑期社会实践小分队来访光伏协会

7月17日上午，常州市光伏行业协会秘书处迎来了一批特殊的客人——常州工学院暑期社会实践小分队。常工院光电工程学院的学子们在院党委副书记付志荣女士的带领下，带着节能减排课题来到秘书处调研学习。协会顾问邱第明先生和副秘书长王飞女士出席接待。协会顾问邱第明先生详细介绍了光伏协会组织架构、功能以及光伏技术和市场的发展情况。常工院调研小组现场交流，提出了关心的问题，得到了邱总的一一解答。邱总最后还强调，光伏产业高质量的发展不仅靠技术，更要靠专业的人才。他鼓励学生在校期间要认真学好专业知识，打好扎实的基础，要培养对行业的热爱，通过实践不断增强本领。常工院来访学子都表示收获满满。

光伏协会应邀出席石墨烯光伏成果发布会

7月26日下午，由江苏恒维智信息技术有限公司、江南石墨烯研究院、常州亚玛顿股份有限公司承担的2018年度“石墨烯光伏组件产业”专利预警分析项目成果发布会在常州武进香格里拉顺利召开。常州市光伏行业协会副秘书长王飞出席了本次会议。

公平贸易工作站二季度工作会顺利召开

7月11日上午，常州天合光能有限公司公平贸易工作站二季度工作会议在天合光能会议室顺利召开。参加会议的主要是天合光能和常州市光伏协会秘书处平台工作人员。常州市商务局公平贸易处领导到会指导。

国家电投光伏装机容量达 1645.7 万千瓦

国家电投 19 日宣布，截至 6 月 30 日，公司电力总装机容量约 1.45 亿千瓦，其中，清洁能源装机 7263 万千瓦，占比 50.14%；光伏装机达 1645.7 万千瓦，位居全球第一。按国家电投原先制定的规划，50% 的清洁能源装机占比目标将在 2020 年实现，如今提前一年完成。

森源电气：光伏项目减少 预计上半年净利同比下降 75%-79%

（据 7 月 17 日报道）森源电气近日发布 2019 年上半年业绩预告，预计 1—6 月归属上市公司股东的净利润 5000 万至 6000 万元，同比变动—75%至—79%，电气设备行业平均净利润增长率为 19.8%。对于业绩下滑的原因，森源电气称，公司光伏 EPC 项目减少，报告期内，根据光伏市场政策变化，公司对新能源业务结构进行了调整，大力发展风电业务，主动放弃资金回收慢的光伏发电和照明工程项目，由此导致公司主营业务收入及归属于上市公司股东的净利润同比下降。

晶科电力东乡“光伏+”林光互补项目助力提升区域经济

（据 7 月 17 日报道）晶科电力东乡区 20MW 晶科光伏电站位于江西省抚州市东乡区马圩镇新溪村境内，占地 639 亩，于 2015 年 12 月实现并网运行，年发电量为 2300MWh。基于该地缺水、土壤有机质含量低、土地处于抛荒状态等现状，晶科电力立足于创新、协调、绿色的发展理念，采用“林光互补”模式建设生态光伏园区。

隆基股份签订 18 亿元重大采购合同

（据 7 月 4 日报道）根据公司战略规划和经营计划，为保证光伏玻璃的稳定供应，7 月 3 日，公司全资子公司与彩虹集团新能源股份有限公司（以下简称“彩虹新能源”或“乙方 1”）、彩虹（合肥）光伏有限公司（以下简称“彩虹合肥光伏”或“乙方 2”）在西安签订了关于光伏玻璃的采购协议。

该合同为长单采购合同，合同采购量合计 6,850 万平米，双方按月议价；预估合同总金额约 18 亿元人民币（含税），占隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“公司”）2018 年度经审计营业成本的约 10.54%。合同有效期自 2019 年 7 月 3 日至 2021 年 12 月 31 日止。

美国太阳能公司 Sunnova 即将上市

（据 7 月 5 日报道）据外媒报道，作为美国最大的第三方太阳能供应商之一，Sunnova 公司日前已向美国联邦监管机构提交了相关资料，以便在纽约证券交易所上市，股票代码为 NOVA。

据悉，Sunnova 公司在上周向美国证券交易委员会提交的招股说明书中没有提供任何关于公司股票定价或数量的信息，但确实列出了公司的财务和业务运营情况。财报数据表明，2018 年 Sunnova 公司收入为 1.04 亿美元。相较于 Sunrun 和 Vivint Solar 等同行而言，该公司的规模要小得多；像所有第三方太阳能公司一样，在建立资产组合时季度亏损一直在增加，其中就包括去年亏损 6800 万美元。然而，Sunnova 通过定期引入投资仍保持了正向的现金流。

总体而言，Sunnova 表示在第一季度末拥有 17.7 亿美元的资产，而负债则为 10.7 亿美元。

17.44%！大面积柔性 CIGS 组件效率最新世界纪录诞生

（据 7 月 11 日报道）日前，汉能集团旗下美国子公司 MiaSolé 宣布，其制备的商用大尺寸柔性铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能组件（采光面积 1.08 平方米），采光面积光电转换效率达到了 17.44%，创下大面积柔性 CIGS 组件效率最新世界纪录。相关数据经过德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所验证，并已被收录于最新出版的权威光伏学术期刊《光伏进展》中。

昱辉阳光出售 12.3 兆瓦分布式项目 Shelley Xu 首次发声

（据 7 月 17 日报道）昱辉阳光已签署协议，将两家项目公司——宁波奇旭（音译）新能源有限公司和台州德宏（音译）新能源科技有限公司 出售给上海宏卓（音译）新能源公司，该公司属远东地平线有限公司子公司，该公司是中国领先的金融服务机构，专门从事新能源产业的投资和运营。据悉，两个项目公司旗下共十个屋顶分布式项目，共计 12.3MW。

三、政策走向

国家发改委：全面放开经营性电力用户发用电计划

6 月 27 日，国家发改委发布《关于全面放开经营性电力用户发用电计划的通知》。通知强调，重点考虑核电、水电、风电、太阳能发电等清洁能源的保障性收购。积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网工作，对平价上网项目和低价上网项目，要将全部电量纳入优先发电计划予以保障，在同等条件下优先上网。电网企业、电力用户和售电公司应按要求承担相关责任，落实清洁能源消纳义务。鼓励经营性电力用户与核电、水电、风电、太阳能发电等清洁能源开展市场化交易，消纳计划外赠送清洁能源电量。

国家能源局关于规范开展 第四批增量配电业务改革试点的通知

（据 6 月 26 日报道）为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，推进落实《中共中央 国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9 号）的重点任务，加快向社会资本放开配售电业务，将增量配电试点向县域延伸，在各地推荐报送和第三方机构评估论证的基础上，国家发展改革委、国家能源局确定甘肃酒泉核技术产业园等 84 个项目，作为第四批增量配电业务改革试点。

2019 能源迎峰度夏：全力促进清洁能源消纳 有效缓解弃水弃风弃光

6 月 25 日，国家发改委、能源局联合发布了《关于做好 2019 年能源迎峰度夏工作的通知》，提出坚持优化结构原则，全力促进清洁能源消纳，有效缓解弃水弃风弃光；继续深入探索以产业园区为主体的清洁能源消纳综合示范试点，对于消纳清洁能源达到一定规模和比例的工业园区、高新技术开发区、经济开发区等，在建设、价格、运行等方面予以支持。

能源局：建立完善清洁取暖长效支持机制

7 月 3 日，国家能源局就《关于解决“煤改气”“煤改电”等清洁供暖推进过程中有关问题的通知》征求意见，提出建立和完善清洁取暖协调议事机制，明确牵头部门和任务分工，根据工作需要定期或不定期召开专题会议，研究有关事项，提出措施建议，并加强跟踪督促，推动相关单位密切配合，相互支持，主动作为，形成合力，妥善解决好“煤改气”“煤改电”等清洁供暖项目推进过程中的各类问题，确保重点项目按期投运。

积极应对气候变化 深化节能减排工作

（据 7 月 12 日报道）近日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家应对气候变化及节能减排工作领导小组组长李克强主持召开领导小组会议。李克强说，近年来，二氧化碳排放强度持续降低，非化石能源消费比重逐步提高，可再生能源电力装机总量占全球的 30%，新增森林蓄积量已提前完成 2030 年目标。李克强要求，聚焦重点领域，大力推行工业清洁生产、交通节能减排，结合城镇老旧小区改造推进建筑节能改造，继续发展水电、风电、太阳能发电等清洁能源。

国家发改委：积极推进光伏发电转型发展

据国家发改委网站消息，7月16日上午，国家发展改革委召开7月份定时定主题新闻发布会，国家发展改革委新闻发言人孟玮出席发布会，发布宏观经济运行情况并回答记者提问。国家发改委初步预测，今年迎峰度夏期间，全国日发电量的峰值将达到245亿千瓦时左右，用电负荷峰值将高于去年的峰值水平。

湖北6.25亿元新能源电价补贴重磅袭来

（据7月1日报道）日前，湖北发改委就2016—2017年新能源发电项目电价补贴结算事项下发了通知，经对纳入第一、二批目录的常规可再生能源发电项目、非自然人分布式光伏发电项目、自然人分布式光伏发电项目的上网电量、补贴金额进行审核确认并公示，全省新能源发电补贴金额共计625,631,124.43元。本期补贴时间为2016年1月1日至2017年12月31日。

上海开展光伏项目运行管理专项检查工作

7月1日，上海市发改委发布通知，将组织开展全市光伏发电项目运行管理专项检查工作。本次检查主要针对2018年底前建成并网和已立项在建的光伏电站、分布式光伏项目（含个人项目）。检查内容为《上海市企业投资项目事中事后监管办法》中规定的督管内容，包括但不限于：一是项目建设情况。项目是否按照备案信息依法合规实施建设，是否存在实际安装容量与备案容量、并网验收容量不一致的情况。二是并网接入情况。项目是否独立分开计量，是否存在不同项目“混接”的情况。三是实际运行情况。项目运行发电是否存在实际效率和发电量显著低于预期等情况。

新疆：开展发电侧光伏储能联合运行项目试点

（据7月3日报道）日前，新疆发改委、监管办联合下发了关于开展发电侧光伏储能联合运行项目试点的通知指出，光伏储能联合运行试点项目布局在南疆四地州，

其中：喀什地区装机规模不超过 15 万千瓦，和田地区装机规模不超过 10 万千瓦，克州装机规模不超过 5 万千瓦，阿克苏地区装机规模不超过 5 万千瓦。此外，光伏储能联合运行试点项目应在 2019 年 10 月 31 日前建成，所在光伏电站于 2020 年起每年增加 100 小时优先发电电量，持续五年。

北京启动第八批分布式光伏市级奖励名单申报工作

7 月 3 日，北京市发改委发布通知称，启动北京市分布式光伏发电项目市级奖励名单（第八批）申报工作，要求各区发展改革委、北京经济技术开发区发展改革局组织好辖区内分布式光伏发电项目奖励名单（第八批）的宣传和申报工作，对项目备案和申报条件进行严格审核，并会同区电力公司对申报项目审核汇总后，务必于 2019 年 7 月 31 日前报送。

湖南第二批分布式光伏电价补贴名单

（据 7 月 5 日报道）日前，湖南省能源局公示了省级分布式光伏电价第二批补贴项目名单，全省共申报项目 217 个，装机约 84.93 万千瓦，经复核，此批符合条件的项目共 154 个、装机约 63.06 万千瓦。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！