



光伏通讯

协会：2019 年 10 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
李克强：发展光电等可再生能源，提高清洁能源消纳水平.....	3
国家能源局：9月全社会用电量6020亿千瓦时 同比增长4.4%.....	3
我国光伏发电量比10年前增长近700倍.....	3
IEA：至2024年中国分布式光伏将成全球第一.....	4
2019年全球新增光伏装机容量将达115GW.....	4
1-9月全球太阳能企业融资规模达到90亿美元.....	5
德国：2030年太阳能装机达到98吉瓦.....	5
亚行援建越南最大水上漂浮式光伏电站.....	5
英国创造历史 2019年Q3可再生能源发电量首次超50%.....	5
日本多个行业企业纷纷投资虚拟电厂.....	6
阿联酋：到2050年可再生能源将占50%.....	6
法国启用首个漂浮光伏电站.....	7

二、行业动态.....	7
协会组织召开常州光伏电站调研组第一次工作会议.....	7
天合光能再获中国专利优秀奖.....	7
亚玛顿获江苏省国际科技合作项目专项资金支持.....	8
回天新材：前三季度营收 13.65 亿元.....	8
中企承建阿根廷最大光伏发电项目完工.....	8
东方日升斩获马来西亚最大组件供应订单.....	9
亿晶光电：2019 年第三季度光伏电站经营数据.....	9
20.78%！组件效率新突破 晶科能源澳洲展发布 Tiger 新品.....	9
三、政策走向.....	10
国家能源局明确：10 月底前户用光伏并网项目仍可享国家补贴.....	10
发改委：同意 24 个增量配电业务改革试点项目取消试点资格.....	10
商务部：今年前三季度光伏出口快于平均水平.....	10
国家能源局发布储能行业标准制修订征求意见通知.....	11
信用管终身！国家能源局加大电力业务许可监管.....	11
国家电网关于户用光伏并网与代备案的通知.....	12
800 元/kW！北京丰台区分布式光伏项目补偿方案出炉.....	12
上海 2019 年第一批地方光伏补贴名单发布.....	12
内蒙古开展智能光伏试点示范项目申报工作.....	12
湖北发改委发布关于发电项目上网电价管理有关事项的通知.....	13
佛山市发展和改革局关于公示 2018 年度光伏应用项目奖励和补助资金的公告.....	13

一、市场信息

李克强：发展光电等可再生能源，提高清洁能源消纳水平

10月11日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家能源委员会主任李克强主持召开国家能源委员会会议。李克强强调，推动能源生产消费转型升级，保障能源安全，更好服务经济发展和民生改善。李克强指出，发展水电、风电、光电等可再生能源，提高清洁能源消纳水平；深入推进能源领域市场化改革，鼓励各类社会资本积极参与。

国家能源局：9月全社会用电量6020亿千瓦时 同比增长4.4%

10月16日，国家能源局官方网站发布了9月份全社会用电量等数据。

9月份，全社会用电量6020亿千瓦时，同比增长4.4%。分产业看，第一产业用电量77亿千瓦时，同比增长5.8%；第二产业用电量3774亿千瓦时，同比增长3.6%；第三产业用电量1106亿千瓦时，同比增长8.5%；城乡居民生活用电量1063亿千瓦时，同比增长3.3%。

我国光伏发电量比10年前增长近700倍

（据10月5日报道）国际可再生能源署近日发布的报告显示，近10年来，中国风力发电量和光伏发电量取得较大增长。

截至2018年，中国风力发电量比10年前增长22倍；光伏发电量比之增加近700倍。同期，全球风力发电量增长了4倍，光伏发电量增长了33倍。如果加上水力发电，中国在全球可再生能源发电领域的占比达到30%，位居全球首位。此外，中国生产的太阳能电池板比日本同类产品便宜30%—50%。截至2017年，中国产品已经占到全球市场份额的71%。

IEA：至 2024 年中国分布式光伏将成全球第一

（据 10 月 23 日报道）据 IEA 预测 2019 年至 2024 年，全球可再生能源将增长 50%。增加的 1,200 吉瓦（相当于美国当前的总量）是由成本降低和政府政策努力推动的。太阳能光伏将占增长的 60%。可再生能源在全球发电中的比重将从当前的 26% 上升到 2024 年的 30%。

到 2024 年，分布式光伏将占据光伏市场总量的近一半，其中工商业分布式光伏成为主要市场，在未来五年内占据新增装机量的 75%。户用光伏系统在家庭中的安装量有望在 2024 年翻番至约 1 亿户，澳大利亚、比利时、加利福尼亚、荷兰和奥地利等国届时将成为户用光伏发展最快的市场。

光伏发电成本的不断下降推动了太阳能光伏的部署步伐。在很多国家，分布式光伏的发电成本已经低于零售电价，而根据 IEA 的预测，到 2024 年将进一步下降 15%—35% 的幅度。分布式光伏的未来发展潜力巨大，但是需要进行协同规划来平衡光伏系统业主、消费者和企业之间的利益。

通过政策支持和有效管理等方式，分布式光伏的全球装机量有望在 2024 年达到 600GW。

2019 年全球新增光伏装机容量将达 115GW

（据 10 月 10 日报道）近日，国际能源署 IEA 表示，预计 2019 年全球可再生能源电力新增装机将达到 200 吉瓦，同比增加 12%，增速为 2015 年以来的新高。

IEA 认为，今年可再生能源新增装机量的增长，主要驱动因素为光伏发电规模增长，预计 2019 年全球光伏新增装机同比将增加 17%。

根据 IEA 预计，今年全球新增光伏装机容量将达 115 吉瓦，连续三年占全球新增可再生能源装机容量的一半以上。其中，中国仍然是全球最大的光伏市场，此外西班牙为首的欧洲光伏市场发展也较为迅速。同时，越南、日本等也在加快发展光伏项目。

1-9月全球太阳能企业融资规模达到90亿美元

（据10月8日报道）根据清洁能源咨询机构Mercom资本月初发布的报告，2019年1—9月，太阳能企业融资总额（包括风险资本/私募股权，公开市场和债务融资）达到90亿美元，较之去年同期的67亿美元增长34%。

德国：2030年太阳能装机达到98吉瓦

（据10月1日报道）德国联邦内阁近日批准《2030年气候保护计划》，其中提到，政府将太阳能装机目标提高到98吉瓦，为当前德国累计光伏装机量的两倍。这意味着在未来的11年中，将必须安装新增约50吉瓦的太阳能装机才能达到该目标。德国太阳能协会对政府制定了更高的太阳能装机目标表示欢迎。

亚行援建越南最大水上漂浮式光伏电站

10月2日，亚洲开发银行在越南河内签署总额为3700万美元的贷款协议。这笔钱将用于援建越南首个水上漂浮式光伏电站。这家太阳能发电厂将在多米水电站水库上安装越南乃至东南亚最大水上太阳能电池板，装机容量达175兆瓦。

英国创造历史 2019年Q3可再生能源发电量首次超50%

（据10月15日报道）近日，据外媒报道，英国实现了历史上首次一整个季度内，可再生能源发电量超过化石燃料发电量！

据悉，英国在2019年第三季度7—9月份期间，可再生能源发电量29.5TWh，而化石燃料发电量29.1TWh，前者比后者发电量多出了0.4TWh，这是自1882年英国设立公共发电站以来首次出现这种情况。尽管0.4TWh听起来很小，但考虑到十年前2009年英国化石燃料发电量（60.4TWh）是可再生能源发电量（5.7TWh）10倍多，英国近年来在可再生能源上取得的成绩是有目共睹的。细分下来，有20%来自风能，12%来自生物质，6%来自太阳能，风电占据了大头。

作为对比，2018年，中国新能源（风能、光伏、生物质）发电量合计为6341亿千瓦时，合634TWh，每季度平均约158TWh，大约是英国的5倍。

日本多个行业企业纷纷投资虚拟电厂

（据10月14日报道）为解决电力供应稳定问题，日本政府及企业早已着手研究太阳能发电这一相对安全的可再生能源发电模式。现如今，为了因地制宜地解决不同地区发电量不均衡的问题，日本近期更加快了推广“光伏+储能”的脚步。

虚拟电厂（Virtual Power Plant，下称“VPP”）试验，是日本经济产业省（下称“经产省”）选择的方式之一。虚拟电厂就像是一个能源收集平台，将一定区域内的光伏电池板、蓄电池等电源系统结合起来统一管理，根据不同的电力需求供应相应的电力。虽然每个电力规模很小，但积少成多，收集起来就能够像一个发电站一样输出电力。

日本政府计划到2030年，将可再生能源比率从目前的16%，提高到22—24%，但受限于气候等不确定因素，可再生能源发电量无法确定。如果使用火力发电进行电力调配，设备利用率会下降，投资资金也无法回收。对于大型电力公司而言，虚拟电厂的优势是可降低对发电设备的初期投资金额，并提高日后灵活购买太阳能电力的能力。

阿联酋：到2050年可再生能源将占50%

（据10月9日报道）据国外媒体报道，阿联酋气候变化与环境部长泽尤迪在纽约参加联合国大会时表示，阿联酋的目标是到2050年，该国50%的能源来自可再生能源。这一目标远高于阿联酋原有的到2021年实现24%可再生能源比例的目标。

法国启用首个漂浮光伏电站

据新华社报道，法国首个水上漂浮太阳能光伏电站于 10 月 18 日举行启动仪式。

据了解，该电站名为 O' MEGA1，由法国可再生能源发电企业 Akuo 能源公司承建，项目位于法国东南部沃克吕兹省皮奥朗克市。与传统光伏电站不同，漂浮光伏电站是将光伏发电组件安装在水面漂浮体上，不占用土地资源，而且水体对光伏组件的冷却作用也可有效提高发电效率。

据企业介绍，这个电站面积为 17 公顷，在一块人工湖上铺设了 4.7 万块太阳能电池板，总装机容量为 17 兆瓦。投入使用后，该电站可满足 4700 余户家庭的用电需求。该电站将为法国生产出更多可再生能源。

据悉，包括 Akuo 能源公司、法国电力公司等也正筹备在法国其他区域建设漂浮太阳能光伏电站。

二、行业动态

协会组织召开常州光伏电站调研组第一次工作会议

10 月 22 日上午，常州市光伏行业协会在秘书处会议室组织召开了常州市光伏电站运营情况调研组第一次工作会议。出席本次会议的有天合光能、亚玛顿、佳讯光电、合天电力等会员单位代表。协会副会长佳讯光电吕全亚董事长特别到会指导。秘书长史旭松主持会议。

天合光能再获中国专利优秀奖

（据 10 月 23 日报道）近日，国家知识产权局公告了第二十一届中国专利奖评审结果，天合光能股份有限公司拥有的发明专利《单晶硅双面太阳电池及其制备方法》专利号：ZL201610328025.3 荣获中国专利优秀奖，这是天合光能第三次荣获该奖项。

该获奖专利攻克了形成双面太阳能电池高质量背表面场和加强光学吸收的关键技术，综合解决了双面太阳能电池光电转换的核心问题，对大幅度提高光伏发电效率，降低度电成本具有显著价值和意义。

亚玛顿获江苏省国际科技合作项目专项资金支持

（据 10 月 24 日报道）近日，常州亚玛顿股份有限公司申报的“防脏污太阳能超薄双玻组件在迪拜的合作研发及海外应用示范项目”经过严格的专业评审、综合评审、现场审查、项目公示等程序，获得江苏省 2019 年省级国际科技合作项目专项资金扶持。

回天新材：前三季度营收 13.65 亿元

10 月 21 日，回天新材发布 2019 年第三季度报告，前三季度，公司营业收入为 13.65 亿元，比上年同期增长 2.43%；归属于上市公司股东的净利润为 1.47 亿元，比上年同期增长 33.43%。

公告显示，本报告期末，总资产为 25.30 亿元，比上年度末增长 5.04%；经营活动产生的现金流量净额为 2 亿元，比上年同期增长 669.10%；基本每股收益为 0.3496 元/股。主要原因系销售商品、提供劳务收到的现金增加，供应商货款以票据结算增加，购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

中企承建阿根廷最大光伏发电项目完工

（据 10 月 8 日报道）由中国企业承建的阿根廷高查瑞 300 兆瓦光伏发电项目机械完工仪式 10 月 1 日在胡胡伊省项目现场举行。该项目投入使用后将作为阿根廷最大的光伏发电项目，阿北部高原地区长期缺电的历史将得以改变。

该项目位于胡胡伊省高查瑞地区，项目场址海拔超过 4000 米，日照资源极为丰富，是全球最适合发展光伏发电的地区之一。2017 年，中国电建集团和上海电力建设

有限责任公司联合中标这一项目；2018年4月，项目正式开工，设计总装机容量315兆瓦，总合同金额3.9亿美元。

东方日升斩获马来西亚最大组件供应订单

（据10月14日报道）近日，A股光伏龙头企业东方日升宣布，公司将向马来西亚电站项目供应总计150MW的高效太阳能光伏组件。马来西亚能源部长YB YEO BEE YIN见证了东方日升供货协议的签约仪式。这是迄今为止东方日升在马来西亚斩获的最大一笔组件订单，也是该公司为漂浮电站交付的最大一笔出口订单。

根据协议，东方日升将向项目方提供输出功率高达395W的Jaeger144高性能组件，并于本月起分批次供货，计划到2020年6月交付完成。

亿晶光电：2019年第三季度光伏电站经营数据

10月17日，亿晶光电发布了2019年第三季度光伏电站经营数据，其中，江苏常州100MW渔光一体光伏发电项目发电量、上网电量与结算电量均为3589.70万千瓦时，补贴为1.00元/千瓦时。

20.78%！组件效率新突破 晶科能源澳洲展发布Tiger新品

2019年10月23日，晶科能源在墨尔本举行的澳大利亚最大清洁可再生能源A11 Energy展会重磅发布新型Tiger组件。该组件在高效单晶、9BB技术的基础上，结合新型叠焊技术，使得Tiger组件的效率高达20.78%，输出功率高达460瓦，同时适用于大型地面电站和分布式项目。

三、政策走向

国家能源局明确：10月底前户用光伏并网项目仍可享国家补贴

（据10月16日报道）10月15日，国家能源局正式发布了《户用光伏项目信息（2019年10月）》，按照《国家能源局关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》（国能发新能〔2019〕49号，以下简称《通知》）和《国家能源局综合司关于2019年户用光伏项目信息公布和报送有关事项的通知》（国能综通新能〔2019〕45号）关于户用光伏项目管理有关要求，全国共有30个省份报送了户用光伏项目信息（西藏无纳入2019年财政补贴规模户用光伏项目，未报送）。

发改委：同意24个增量配电业务改革试点项目取消试点资格

（据10月22日报道）为加强对增量配电改革试点的统筹指导，2019年4月，国家发展改革委、国家能源局组成6个调研组，对12个省份的增量配电业务改革试点情况开展实地指导和调研，试点项目工作进度明显加快。截至2019年8月31日，第一批试点的94个项目（不含12个申请取消的试点项目）中，92个项目已确定项目业主，25个项目已建成投产，29个项目已开工建设。

在试点工作推进过程中，部分项目由于前期负荷预测脱离实际、未与地方电网规划有效衔接、受电主体项目没有落地等原因，不再具备试点条件。截至2019年8月31日，总计24个项目申请取消增量配电业务改革试点，经评估认定，国家发展改革委、国家能源局同意上述24个增量配电业务改革试点项目取消试点资格。

商务部：今年前三季度光伏出口快于平均水平

（据10月22日报道）前三季度，我国进出口总额22.91万亿元，增长2.8%。其中，出口12.48万亿元，增长5.2%；进口10.43万亿元，微降0.1%；贸易顺差2.05万亿元，扩大44.2%。

从季度看，一、二、三季度进出口额分别为7.01、7.66和8.24万亿元，规模逐季提升，三季度较去年同期增长0.7%。

从月度看，9月当月进出口总额2.78万亿元，为今年以来单月最高水平。

从国际比较看，前 7 个月，我进出口增速高于 65 大经济体整体水平 0.8 个百分点。同时，高质量、高技术、高附加值产品出口增势强劲，集成电路、光伏、通讯、电力、医疗器械等出口均快于平均水平，新能源汽车出口增速超 1.5 倍。

国家能源局发布储能行业标准制修订征求意见通知

（据 10 月 23 日报道）今日，记者从国家能源局了解到，国家能源局综合司发布《关于征求 2019 年能源行业标准制修订拟增补/调整计划项目意见的通知》（以下简称“通知”），该通知对现对能源领域 48 项拟增补行业标准制修订计划项目和 10 项拟调整计划项目公开征求意见。其中重点要求就计划项目的立项必要性、是否存在交叉重复等情况进行认真研究，并于 10 月 28 日前将书面意见反馈国家能源局科技司，以下为涉及储能部分的标准修订情况。

国家电网关于户用光伏并网与代备案的通知

10 月 21 日，国家电网发布《关于进一步做好户用光伏并网服务与代备案工作的通知》，明确 2019 年 10 月 31 日前并网、备案的户用光伏项目，可纳入 2019 年度补贴范围。

信用管终身！国家能源局加大电力业务许可监管

（据 10 月 29 日报道）近日，国家能源局官方网站发布《关于实施电力业务许可信用监管的通知》（简称《通知》），要求按照“依法依规、分类有序、标准统一、协同共治”的原则实施电力业务许可信用监管，监管措施实行全国统一标准，构建政府监管、行业自律、企业自治的协同共治模式。

《通知》旨在深入推进能源行业信用体系建设，探索建立贯彻事前、事中、事后全过程的以信用为基础的新型监管机制，实现“信用管终身”，切实提升监管水平，促进高质量发展。《通知》指出，要及时记录和归集信用信息，全面应用信息分类等

级，规范实施信用分类监管措施。根据《通知》，派出能源监管机构要在电力业务许可事前、事中、事后监管全过程，加强信用等级评定结果应用。

800 元/kW！北京丰台区分布式光伏项目补偿方案出炉

（据 10 月 10 日报道）近日，北京市丰台区发展和改革委员会印发《丰台区节能发展专项资金管理办法（修订版）》的通知，于 2019 年 9 月 20 日经第 79 次区政府常务会议审议通过，自 2019 年 10 月 1 日起施行。

上海 2019 年第一批地方光伏补贴名单发布

（据 10 月 11 日报道）根据《上海市可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法》（沪发改能源〔2016〕136 号），市发展改革委同相关部门和单位，组织开展了 2019 年第一批可再生能源和新能源发展专项资金扶持项目的申报和评审工作。在各区初审基础上，我委委托上海投资咨询公司进行了评审。

内蒙古开展智能光伏试点示范项目申报工作

（据 10 月 9 日报道）从内蒙古自治区工信厅官网获悉，近日，内蒙古自治区工业和信息化厅发布了《关于报送智能光伏试点示范项目的通知》，通知指出，要支持培育一批智能光伏示范企业，包括能够提供先进、成熟的智能光伏产品、服务、系统平台或整体解决方案的企业；支持建设一批智能光伏示范项目，包括应用智能光伏产品，融合大数据、互联网和人工智能，为用户提供智能光伏服务的项目。

湖北发改委发布关于发电项目上网电价管理有关事项的通知

（据 10 月 8 日报道）为深入推进价格“放管服”改革，简化工作程序，提高服务效率，进一步优化营商环境，更好服务供给侧结构性改革，发电项目上网电价管理有关事项通知如下：一、实行标杆上网电价前已核准、批复的非标杆上网电价发电项目，仍执行原有电价标准。二、新建（含扩容）发电项目具备商业运行条件后，对应容量的非市场交易电量由省电力公司直接执行相应的标杆上网电价，调试期间电价按国家、省有关政策规定执行。三、燃煤机组环保电价（脱硫、脱硝、除尘电价）、超低排放电价从环保设施验收合格之日起执行。四、可再生能源发电项目（含竞价项目、光伏扶贫项目等）上网电价分摊、补贴按照国家、省有关规定执行。五、发电项目上网电价随国家发展改革委和我省电价政策调整相应调整。六、省电力公司应按照“简化手续、方便结算”的原则，抓紧制定并公布实施细则，明确相关程序及申请发电项目电费结算所需的材料清单，加强组织保障，按规定时限结算电费，并真实、完整地记录和保存发电项目上网交易电量、价格和补贴金额等资料，主动接受政府有关部门的监管和社会、企业监督。

佛山市发展和改革局关于公示 2018 年度光伏应用项目奖励和补助资金的公告

（据 10 月 23 日报道）依据《佛山市人民政府办公室关于对 2016—2018 年建成光伏发电应用项目进行奖励和补助的通知》（佛府办〔2016〕57 号）要求，我局于今年初组织开展了 2018 年度佛山市光伏发电应用项目奖励和补助资金专项的申报工作，经项目征集、资料审查等程序，现将拟支持的 2018 年度光伏应用项目奖励和补助资金名单予以公示，公示期为 3 个工作日（2019 年 10 月 21 日—2019 年 10 月 23 日）。对公示内容有异议的，请于公示期内以实名、书面形式向佛山市发展和改革局反映。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！