常州市光伏行业协会

光伏通讯

协会： 2019 年 12 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，文章观点谨供参考）

目录

一、市场信息..... 3

前 10 个月我国光伏产品出口额同比增长 32.3%..... 3

2020 年全国能源工作会议：已累计下达光伏扶贫规模 19．1GW..... 3

厉害了我的国！揭秘世界最大“水光互补”工程..... 3

中国将成“绿色巨无霸” 光伏和风电产业席卷世界..... 3

2020 年光伏电价框架初成 光伏市场有望再现增长..... 4

2019 年欧洲太阳能市场爆发 新增装机同比翻一番..... 4

美国第三季度光伏装机 2.6GW 屋顶光伏加速发展..... 4

加拿大新斯科舍省内将建三个太阳能项目..... 5

马来西亚 4．83 亿美元光伏玻璃厂获批..... 5

越南停止大型电站项目审批..... 5

二、行业动态..... 5
常州光伏协会2019年会圆满落幕..... 5
协会开展“不忘初心，牢记使命，同拥蓝天”新年大慰问活动..... 6
第三届光伏绿色建筑一体化产业发展与设计应用高峰论坛圆满落幕！..... 6
亚玛顿与隆基签署预估15亿元的光伏镀膜玻璃销售合同..... 6
东方日升2019供应商大会在浙召开，引领行业迈入500W时代..... 6
晋能科技：超高效异质结将成下一技术风口..... 7
通威携手华为建1.2GW智能光伏电站，AI＋光伏时代来临..... 7
晶澳为国内首个液态太阳燃料合成示范项目供货高效组件..... 7
科士达：光伏业务发力，三季度净利同比增长57%..... 7
逆变器龙头企业固德威科创板上市申请获受理..... 8
三、政策走向..... 8
国家能源局：电网企业应公平无歧视提供电网互联服务..... 8
工信部：拟公告《光伏制造行业规范条件》 企业名单（第八批）..... 8
五部门联合发布部分光伏、光热设备入选重大装备进口免税目录..... 9
发改委：电储能设施等不得纳入省级电网输配电价可计提收益的固定资产..... 9
国家发改委：做好2020年电力中长期合同签订工作..... 9
国家能源局下发2020年光伏政策征求意见稿..... 10
长三角国家级规划出台，积极开发光伏发电..... 10
江苏能源监管办：进一步促进新能源并网消纳..... 10
吉林提前预拨2020年可再生能源电价附加补助资金..... 10
山东：2020年节能专项资金重点支持分布式光伏项目..... 11

一、 市场信息

前 10 个月我国光伏产品出口额同比增长 32.3%

据统计，硅片、电池片、组件出口总额达到 177.4 亿美元，同比增长 32.3%。其中，技术含量颇高的中游光伏产品电池片今年上半年的出口量就已超过 2018 年全年；下游组件出口量则在今年前八个月就超过 2018 年全年。

2020 年全国能源工作会议：已累计下达光伏扶贫规模 19．1GW

（据 12 月 21 日报道）日前，在 2020 年全国能源工作会议上，国家能源局党组书记、局长章建华作了题为《深入贯彻落实能源安全新战略 为决胜全面建成小康社会提供强大动力》的报告，报告显示，全国能源系统助力打赢三大攻坚战成果突出，能源扶贫工作扎实有效，已累计下达光伏扶贫规模 1910 万千瓦，帮扶贫困户 407 万户。

厉害了我的国！揭秘世界最大“水光互补”工程

（据 12 月 12 日报道）作为目前增速最快、倍受追捧的清洁能源，光伏发电正在获得越来越多的政策支持和发电企业的青睐。青海省拥有 72 万平方公里的土地，平均海拔在 3500 米以上，是全国太阳能资源综合开发利用条件最优的地方，是太阳能资源的“聚宝盆”。在这里，诞生了我国最大的太阳能发电园区及最大的“水光互补”项目。

中国将成“绿色巨无霸” 光伏和风电产业席卷世界

（据 12 月 4 日报道）近年来，中国光伏产业发展引领全球，引发世界各国媒体争相报道。日媒曾多次发文报道中国产业，日前，日经中文网刊发表了一篇标题为《中国光伏和风电产业席卷世界》的文章，称全球能源版图正在发生巨大变化，作为全球气候变暖的对策，光伏和风力等可再生能源进入普及期，对石化燃料的依赖迎来了转机。可再生能源和页岩气的增长让依赖中东地区的能源供给结构也发生转变。

2020 年光伏电价框架初成 光伏市场有望再现增长

（据 12 月 4 日报道）据中国光伏行业协会消息，国家能源局、发改委、财政部近半月以来已就明年政策紧锣密鼓召开了多次沟通会。据业内消息，目前 2020 年政策框架已基本确定，总基调及操作办法与 2019 年的政策相比不会发生大的变化。

2019 年欧洲太阳能市场爆发 新增装机同比翻一番

（据 12 月 12 日报道）根据欧洲太阳能行业协会 SolarPower Europe 本周发布的统计数据，2019 年欧洲的太阳能光伏产业以 104％的增长率增长，正在经历“安装热潮”，是欧洲太阳能光伏行业历史上发展最好的一年。数据显示，欧洲地区在 2019 年增加了 16.7 吉瓦的太阳能安装量，同比增长 104%，是一年前增加的 8.2 吉瓦的两倍多。

美国第三季度光伏装机 2.6GW 屋顶光伏加速发展

（据 12 月 24 日报道）根据海外市场光伏装机相关报告显示，美国第三季度光伏市场表现亮眼。

1、2019 第三季度，美国光伏市场装机 2．6ＧＷ，相比 2018Ｑ 3 增长了 45％，相比 2019Ｑ 2 增长了 15％。截止 2019 年第三季度，美国累计太阳能装机量增长到 71．3 吉瓦。

2、2019 第三季度，美国屋顶光伏装机 700ＭＷ，创新记录。

3、前三季度，美国共宣布了 21．3ＧＷ的大型地面光伏项目，已签约的光伏项目累计达到 45．5ＧＷ。

4、由于加州、马萨诸塞州、明尼苏达州等政策的转变，非屋顶光伏项目装机约 445ＭＷ，增速放缓。

5、预计 2019 年全年光伏装机增长 23％，新增装机量达到 13ＧＷ左右。

6、未来五年，美国光伏总装机容量将增长一倍以上，到 2021 年，年装机容量将达到 20．1 GW。

加拿大新斯科舍省内将建三个太阳能项目

（据 12 月 16 日报道）加拿大新斯科舍省的替代能源资源管理局（AREA）正在为 3 个公用事业规模的光伏项目征求建议，AREA 发出了一份招标书，将部署一共多达 6．5MW 的社区太阳能项目，其中有两个项目预计与总存储容量高达 2．4 MW 的大型电池配套使用。

马来西亚 4．83 亿美元光伏玻璃厂获批

（据 12 月 16 日报道）近日，马来西亚全国投资委员会批准了制造业领域 4 个共计 54 亿马来西亚林吉特的项目，这些项目将在沙巴州、柔佛州、雪兰莪州和 Pulau Pinang 投建。马来西亚国际贸易和工业部长 Datuk Darell Leiking 表示，其中一个生产项目是一座规模达 20 亿林吉特（4．83 亿美元）的光伏玻璃厂，生产光伏玻璃和浮法玻璃。该部长未透露该跨国玻璃制造商的具体身份，但已证实该工厂将建在沙巴州的 Kota Kinabalu 工业园区。

越南停止大型电站项目审批

（据 12 月 20 日报道）越南工业和贸易部发布了 9608／BCT－DL 号通函，敦促越南各地政府和国有公用事业越南电力公司（EVN）暂停 FIT 计划下的大型光伏项目的批准。

二、 行业动态

常州光伏协会 2019 年会圆满落幕

12 月 28 日，常州市光伏行业协会 2019 年年会在福记逸高大酒店顺利召开。本次年会特邀中国光伏行业协会副主任戴思源、中国可再生能源学会光伏专委会副主任冯志强作专题报告。常州市工信局副局长薛庆林、市发改委副主任朱建江、市商务局副局长张黎光到会指导。市工信局、发改委、商务局、供电公司、市三会等相关处室领导参会。30 多家会员单位近 50 位代表出席。

协会开展“不忘初心，牢记使命，同拥蓝天”新年大慰问活动

12 月 25 日上午，常州市光伏行业协会联合新北区平平残疾人车友公益协会在河海街道 H5 次方公益空间开展“不忘初心，牢记使命，同拥蓝天”新年大慰问活动。协会为河海街道不同社区的 18 户残疾和贫困家庭送去了大米、食用油和新年大礼包。活动现场气氛热烈，残疾人志愿者还为大家献上了萨克斯表演，大家都很受鼓舞。协会也会将这份爱心不断传递下去。

第三届光伏绿色建筑一体化产业发展与设计应用高峰论坛圆满落幕！

2019 年 12 月 27 日，由上海市太阳能学会、光伏领跑者创新论坛、中国 BIPV 联盟、常州市光伏行业协会、常州绿建联盟联合主办的第三届光伏绿色建筑一体化产业发展与设计应用高峰论坛在常州武进圆满落幕。

亚玛顿与隆基签署预估 15 亿元的光伏镀膜玻璃销售合同

（据 12 月 2 日报道）亚玛顿(002623.SZ)公布，2019 年 11 月 28 日，公司与隆基乐叶光伏科技有限公司、浙江隆基乐叶光伏科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、银川隆基乐叶光伏科技有限公司、滁州隆基乐叶光伏科技有限公司、大同隆基乐叶光伏科技有限公司、隆基(香港)贸易有限公司、隆基(古晋)私人有限公司(“买方”)于西安签署了关于光伏镀膜玻璃的销售合同。

东方日升 2019 供应商大会在浙召开，引领行业迈入 500W 时代

（据 12 月 13 日报道）12 月 12 日,东方日升供应商大会在浙江宁海隆重举办。会上,东方日升正式推出的 440 瓦 HJT 单面双玻半片组件、450 瓦半片 MBB 组件以及 500 瓦高效组件,引起业内高度关注。东方日升此次发布的 440 瓦 HJT 单面双玻半片组件是业内唯一的一款半片异质结组件产品,效率达到 20．8%-21．9%,并具备低温度系数、高双面率、弱光发电高、高可靠性、高发电量、度电成本等多方面优势。

晋能科技：超高效异质结将成下一技术风口

12 月 10 日，第四届 N 型晶硅电池与钝化接触技术论坛在江苏拉开帷幕。作为国内率先实现异质结技术量产的制造商，晋能科技应邀出席，HJT 研发总监王继磊就《超过 24%转换效率的超高效异质结电池量产技术》做了重要分享。目前，晋能科技通过优化硅片、制绒、清洗、金属化等工艺流程，产品效率和良率均得到稳步提高。未来，叠加大硅片、MBB、半片技术的第四代晋能科技异质结双面组件功率将达到 530W。

通威携手华为建 1.2GW 智能光伏电站，AI＋光伏时代来临

（据 12 月 6 日报道）日前，通威股份有限公司（以下简称“通威”）与华为技术有限公司（以下简称“华为”）签署了全面合作协议，双方建设了 1.2GW 以上的智能光伏电站。此次合作协议的签署，将推动双方合作关系再上新台阶。

据了解，双方基于平等互惠原则，成立了专门推进小组具体指导各方面工作，围绕智能光伏应用、企业管理优化和 IT 流程变革、ICT 相关产品方面合作、5G 工业互联网应用研究、智慧园区建设、智能制造和智慧服务、人才培养等 7 个方面，探讨了具体合作模式及知识产权保护事项。

晶澳为国内首个液态太阳燃料合成示范项目供货高效组件

（据 12 月 28 日报道）近日，国内首个规模化液态太阳燃料合成示范项目正式投入运营，晶澳太阳能为项目配套的 10MW 光伏发电系统供货全部高效 PERC 组件，助力我国液态太阳燃料合成关键技术突破，推动国家清洁能源发展及能源结构变革。

科士达：光伏业务发力，三季度净利同比增长 57%

（据 12 月 28 日报道）近日，科士达 2019 三季度业绩公告，受光伏业务发力影响，公司毛利率同比大增。今年三季度，科士达实现营收 6．43 亿元，同比略增

0．38%；实现归属净利润 1．07 亿元，同比增长 57．03%；经营活动现金净流量 3．08 亿，第三季度毛利率达到 36．9%，净利率 16．7%，驱动利润大幅增长。前三季度科士达实现营收 16．41 亿元、归属净利润 2．30 亿元、经营活动现金净流量 6．26 亿元。

逆变器龙头企业固德威科创板上市申请获受理

12 月 26 日，江苏固德威电源科技股份有限公司（下称固德威）首次公开发行股票并在科创板上市的申请，已被受理。其保荐人和主承销商为东兴证券股份有限公司（下称东兴证券）。根据招股说明书，固德威发行股票数量不超过 2200 万股，占本次发行后公司总股本的比例不低于 25%，每股面值 1 元。

三、政策走向

国家能源局：电网企业应公平无歧视提供电网互联服务

12 月 6 日，《电网公平开放监管办法（征求意见稿）》发布，为加强电网公平开放监管，规范电网设施开放行为，此次公开征求意见的时间为 2019 年 12 月 6 日至 2020 年 1 月 5 日。征求意见稿指出，电网企业应公平无歧视为电源项目提供电网接入服务。本办法所称电源含常规电源、集中式新能源发电、分布式发电、储能等。集中式新能源发电是指除分布式发电外的风电、太阳能发电、生物质发电等；分布式发电是指在户用所在场地或附近安装，以用户侧自发自用为主、多余电量上网、且在配电网系统平衡调节为特征的发电设施或有电力输出的能量综合梯级利用多联供设施。

工信部：拟公告《光伏制造行业规范条件》 企业名单（第八批）

12 月 6 日，工信部发文，拟公告《光伏制造行业规范条件》 企业名单（第八批），共涉及 9 家光伏企业；拟撤销光伏制造行业规范公告企业名单（第三批），涉及 36 家光伏企业。

五部门联合发布部分光伏、光热设备入选重大装备进口免税目录

（据 12 月 14 日报道）近日，财政部、工业和信息化部、海关总署、税务总局、能源局五部门联合发布关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知，据通知显示，部分光伏、光热设备入选重大装备进口免税目录。通知公布了 2019 年修订的新版《国家支持发展的重大技术装备和产品目录》及《重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品目录》，明确自 2020 年 1 月 1 日起，目录中符合规定条件的国内企业为生产相关装备或产品而确有必要进口相关商品的，免征关税和进口环节增值税。

发改委：电储能设施等不得纳入省级电网输配电价可计提收益的固定资产

12 月 9 日，国家发改委发布《省级电网输配电价定价办法（修订征求意见稿）》，与《输配电定价成本监审办法》类似的，升级电网输配电价要求与输配电业务无关的固定资产不得纳入可计提收益的固定资产范围，如电动汽车充换电服务等辅助性业务单位、抽水蓄能电站、电储能设施、已单独核定上网电价的电厂资产、独立核算的售电公司资产等均不得纳入可计提收益的固定资产范围。

国家发改委：做好 2020 年电力中长期合同签订工作

12 月 30 日，国家发展改革委印发关于做好 2020 年电力中长期合同签订工作的通知，要求通过鼓励市场主体签订较高比例中长期合同、研究建立发电固定成本回收机制等方式，促进形成中长期和现货交易价格良性互动。

通知明确，起步阶段，应采取有效措施保证市场主体电力中长期合同电量不低于上一年用电量 95%或近三年的平均用电量，签约达不到要求的不能成为现货市场交易主体，不足部分按照具体交易规则执行。

国家能源局下发2020年光伏政策征求意见稿

12月16日，国家能源局下发的《关于征求对2020年光伏发电项目建设有关事项的通知（征求意见稿）意见的函》。据通知显示，明确2020年竞价项目配置工作总体思路、项目管理、竞争配置方法仍按2019年工作方案执行；平价项目可由各省级能源主管部门在落实接网、消纳等条件基础上自行实施。

长三角国家级规划出台，积极开发光伏发电

12月1日晚间，中共中央、国务院印发了《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实，消息落地，令江苏、浙江、安徽和上海这“三省一市”的2．25亿人民沸腾。

江苏能源监管办：进一步促进新能源并网消纳

（据12月11日报道）“十三五”以来，江苏风电、光伏等新能源快速发展，有力推动全省能源生产和消费结构转型。同时，由于新能源发展速度明显快于电网建设和用电增长速度，电网面临较大调峰和消纳压力，局部地区新能源发电项目并网慢、消纳难等问题突出，制约新能源行业健康发展。为深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，构建服务新能源发展长效机制，推动江苏能源结构转型升级，根据国家能源局加强清洁能源消纳监管等工作要求，现就进一步促进江苏新能源发电项目并网消纳有关意见通知。

吉林提前预拨2020年可再生能源电价附加补助资金

（据12月14日报道）近日，吉林省人民政府发布了关于提前下达（预拨）2020年可再生能源电价附加补助资金的通知，据通知显示，本次预算：光伏扶贫金额为680万元，光伏电站及工商业分布式金额为6万元，共计686万元。

山东：2020年节能专项资金重点支持分布式光伏项目

（据12月31日报道）日前，山东省能源局发布《关于做好2020年度省能源节约资金申报工作的通知》，从通知可以看出，在能源领域，该省2020年开展的“绿动力计划”重点工程中，分布式光伏项目是重点支持对象之一。

“绿动力计划”重点工程领域包含：“太阳能＋”多能互补清洁供热重点项目，将太阳能与空气能、地热能、生物质能、电能、天然气等能源相结合，重点支持工业商贸、公共机构、城乡居民等领域建成运行的项目，提高绿色能源应用水平。燃煤锅炉高效环保改造重点项目，推广应用高效煤粉、水煤浆等，加快燃煤锅炉改造，重点支持新、改、扩建成运行的高效环保锅炉（不含电站、煤改电、煤改天然气锅炉）项目，提高煤炭清洁高效利用水平。绿色照明改造重点项目，重点支持新能源智慧照明、能源行业LED照明等建成运行的项目，提高用电效率。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！