



光伏通讯

协会：2020 年 4 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
2020 年全球太阳能光伏安装量预测下调 18%至 106GW.....	3
2020 年决胜全面小康 光伏点亮精准扶贫之路.....	3
快抢！一季度竞价补贴光伏项目可延期至“630”.....	3
多地 2020 年重点能源项目建设划重点 涉及多个光伏领域.....	3
双面太阳能组件进口税再次被豁免 5 月 18 日生效.....	4
截止 2019 年全球累计并网光伏装机超 580GW.....	4
沙特确定 1.47 吉瓦太阳能项目入围名单，最低价格 0.0162 美元 / 千瓦时.....	4
葡萄牙批准 220 个自用光伏项目并网.....	5
越南最新太阳能补贴敲定.....	5
二、行业动态.....	5
2020 年三届三次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开.....	5
天合光能至尊组件功率达 515.8W，专业测评结果出来了.....	6

东方日升发布 2019 年年报，实现营业收入 144.04 亿元.....	6
通威股份 60 亿再扩充 210 技术路线 去年净利增长 30%.....	6
古瑞瓦特荣登 Wood Mackenzie 全球光伏逆变器企业.....	7
隆基乐叶 3GW 单晶电池项目落户山西大同.....	7
晋能科技成功入选国家电投光伏电池组件合格供应商名录.....	7
加强 BIPV 布局 阳光电源与凯盛集团签署战略合作协议.....	8
2020 第 3 家光伏企业将上市，赛伍 IPO 获证监会核准.....	8
三、政策走向.....	8
国家能源局：《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》.....	8
国家能源局：分布式光伏项目不纳入电力业务许可管理范围.....	9
2020 年光伏发电上网电价公布：户用 0.08，地面电价 0.49、0.4、0.35.....	9
国家能源局：优化电力业务许可管理 规范许可管理加强事中事后监管.....	10
国家能源局：两类自备电站不要求取得发电类电力业务许可证.....	10
国家发改委：支持污水处理企业建设光伏发电项目 参与电力市场化交易.....	10
广西：新建光伏项目以竞争性方式确定投资主体.....	11
新增 800 兆瓦消纳空间 湖南启动 2020 年光伏平价申报工作.....	11
青海省 2020 平价光伏竞争配置方案出炉.....	11
北京朝阳：征集 2020 年节能专项资金支持项目.....	11
佛山光伏补助办法修订：0.3 元/kWh，连补 3 年！.....	12
福建省调频辅助服务市场 4 月 1 日起正式运行.....	12

一、市场信息

2020 年全球太阳能光伏安装量预测下调 18%至 106GW

（据 4 月 13 日报道）市场咨询公司伍德·麦肯齐（Wood Mackenzie）表示，由于全球经济因冠状病毒大流行而面临严重的破坏，2020 年，全球太阳能光伏安装量预计将从 129.5 吉瓦（GW）下降 18%至 106.4 GW。该报告说，这种流行病将对全球太阳能光伏市场产生重大影响，并且随着世界各国对空前的封锁实施，建设和发展步伐正在放缓。

2020 年决胜全面小康 光伏点亮精准扶贫之路

（据 4 月 23 日报道）2020 年是我国全面建成小康社会的重要里程碑，扶贫工作是 2020 年全面建成小康社会的重点，确保 7000 万贫困人口如期脱贫，是国家向全世界的庄严承诺，也是军令状。近年来，国家全力推进精准扶贫，因地制宜、找准突破口，准确投放扶贫资源，大力推动扶贫项目落地。作为我国精准扶贫十大工程之一，光伏扶贫在决胜全面小康过程中做出了巨大贡献。

快抢！一季度竞价补贴光伏项目可延期至“630”

4 月 23 日，Solarbe 索比光伏网收到较可靠好消息，考虑新冠疫情对光伏行业的影响，对于进入 2019 年竞价补贴目录、原定于 3 月 31 日并网的，可延期至 6 月 30 日前并网，补贴待遇不变。但原定于 6 月 30 日并网的，不可继续向后延期。

多地 2020 年重点能源项目建设划重点 涉及多个光伏领域

（据 4 月 28 日报道）目前，已有 20 个省市发布了 2020 年重点能源项目名单，涉及 153 个光伏项目，总投资金额超 1601.83 亿元，内容涵盖企业扩产、光伏储能、并网设施建设、光热发电以及创新型光伏项目等多个光伏领域。

双面太阳能组件进口税再次被豁免 5月18日生效

日前，根据美国贸易代表办公室（USTR）的文件，双面太阳能组件进口再次被排除在“201”关税条款之外，这类产品在进口美国时将免除20%的关税费用。根据公告，双面太阳能组件进口税豁免将于2020年5月18日起生效。

截止2019年全球累计并网光伏装机超580GW

（据4月27日报道）根据国际可再生能源署（International Renewable Energy Agency）的数据，截至2019年底，全球并网太阳能产能达到580.1 GW，其中离网光伏达到3.4 GW。已安装的可再生能源总装机容量达到惊人的2,563.8吉瓦，其中水力发电仍是主要来源，占1,310.9吉瓦，其次是风能622.7吉瓦。

根据国际可再生能源机构（IRENA）发布的最新统计数据，2019年全球安装了176吉瓦的新可再生能源容量。

截至12月底，清洁能源总装机容量达到2,536.8吉瓦，其中水电和风能仍然是最大的来源，分别为1,310.2吉瓦和622.7吉瓦。包括光伏和集中太阳能（CSP）在内的太阳能装置继续略落后于风能，累计装机容量为586.4 GW。CSP占总量的6.27 GW，而并网光伏占580.1 GW。

沙特确定1.47吉瓦太阳能项目入围名单，最低价格0.0162美元/千瓦时

（据4月7日报道）在沙特举行的第二轮可再生能源项目谈判中，沙特王国可再生能源项目发展办公室（REPDO）确定了将在全沙特开发一系列太阳能项目的公司和财团的入围名单。部分公司报出了低于每千瓦时2美分的阈值价格，最低价格为0.0162美元/千瓦时，预计此轮招标将总共签署1.47吉瓦项目。

葡萄牙批准 220 个自用光伏项目并网

（据 4 月 10 日报道）近日，葡萄牙环境与气候行动部将允许 220 个发电能力不超过 1 兆瓦的自用光伏项目立即并网。在公共卫生危机期间，政府试图让财务困难的企业从较低的能源费用中受益，因此，通常冗长的审批程序被搁置一边。此举使系统所有者可以立即开始发电，而不必采取等待最终批准的通常步骤。

越南最新太阳能补贴敲定

4 月 6 日，越南出台关于太阳能发展激励机制的决定：浮体太阳能发电项目购买的电价为 1783 越南盾 / 千瓦时，相当于 7.69 美分 / 千瓦时；地面电站的购买价格为 1644 越南盾 / 千瓦时，相当于 7.09 美分 / 千瓦时；屋顶的价格为 1943 越南盾 / 千瓦时，相当于 8.38 美分 / 千瓦时；此价格自商业运营之日起 20 年内适用。

二、行业动态

2020 年三届三次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开

4 月 24 日上午，常州市光伏行业协会首次以线上会议方式组织召开“2020 年三届三次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会”。会议的主题是探讨疫情之下光伏行业的发展走势，重点推出《常州市光伏行业发展报告 2020》。23 家会员企业的近 40 位代表参会。市发改委朱建江副主任到会指导。协会史旭松秘书长主持会议。

林会长提出，当前疫情影响远超过去的双反和 531，企业家有喜有悲。目前光伏市场有价无市，国内处于抢市场状态，金融机构、银行反应敏锐，希望政府能够伸出友情之手，代表呼吁金融方面对光伏产业的限制。同时林会长希望企业之间要保持有效的沟通与联系。疫情会加速光伏行业的洗牌，希望大家在黎明前健康地活着。最后林会长强调企业要寻找新的创新点，找准自己的创新线路图，提早做好准备。林会长号召大家共同努力！

天合光能至尊组件功率达 515.8W，专业测评结果出来了

2020 年 4 月 23 日，天合光能股份有限公司宣布至尊组件已完成权威第三方机构德国莱茵 TV 测评，组件功率高达 515.8W。这是天合光能继 3 月 18 日宣布至尊组件中试线正式量产，3 月 27 日至尊组件第一个订单正式出货后又一重大突破和里程碑，展示了至尊组件未来无限的潜力和可能性。

天合光能至尊组件已通过德国莱茵 TV 光伏组件 IEC 测试，获得 IEC 61215 光伏组件性能标准和 IEC 61730 光伏组件安全标准两项证书，是业内首批经由权威测试机构认证的超高功率组件产品。

东方日升发布 2019 年年报，实现营业收入 144.04 亿元

4 月 17 日，东方日升（300118）正式发布 2019 年年报。报告显示，东方日升 2019 年实现营收 144.04 亿元，同比增长 47.7%；归属于上市公司股东的净利润 9.74 亿元，同比增长 319.01%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 8.23 亿元，比上年同期增长 195.30%。

同时，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），截至 2019 年 12 月 31 日，以回购股份方式视作现金分红金额约为 1.29 亿元，本次现金分红总额（含回购股份方式）约为 3.03 亿元。持续稳定的分红政策，是东方日升对未来持续发展的信心，也是投资者看好公司的主要原因之一。

通威股份 60 亿再扩充 210 技术路线 去年净利增长 30%

4 月 20 日晚间，通威股份发布定增预案，拟募资不超过 60 亿元，用于年产 7.5GW 高效晶硅太阳能电池智能工厂（眉山二期）等项目。

通威股份本次定增募集资金主要用于投资眉山二期与金堂一期年产 7.5GW 高效晶硅太阳能电池智能项目，拟募投资金分别为 20 亿元、22 亿元；另外一部分募集资金拟用于补充流动资金。

上述两大项目拟分别通过通威太阳能（眉山）有限公司、新设子公司实施，项目采用 210 大尺寸 PERC 电池技术路线，建成后将形成年产高效晶硅太阳能电池 7.5GW

的生产能力。根据预计，项目建设期均为 1 年，投产第一年产能达到 90%，以后各年产能达到 100%。

本次募投项目的实施将进一步扩大公司太阳能电池产能，提升并巩固公司在全球太阳能电池领域的领先地位等。

古瑞瓦特荣登 Wood Mackenzie 全球光伏逆变器企业

（据 4 月 28 日报道）近日，世界权威能源调研机构 Wood Mackenzie 发布了《全球太阳能光伏逆变器市场：2020 年市场份额和出货量趋势报告》，2019 年全球逆变器的出货量为 126.735GW，同比增长 18%。古瑞瓦特以 2019 年全球光伏逆变器出货量超过 5GW，位列全球第八。

隆基乐叶 3GW 单晶电池项目落户山西大同

4 月 16 日，随着山西省委常委、大同市委书记张吉福响亮的“开工”宣布，山西隆基乐叶一期 3GW 单晶电池项目正式开工建设。近日开工的山西隆基乐叶一期 3GW 单晶电池项目为隆基股份与大同市合作建设的光伏产业项目，项目开工建设有利于完善大同市晶硅太阳能产业链和产业化配套，有力助推大同新能源产业快速发展壮大。

晋能科技成功入选国家电投光伏电池组件合格供应商名录

（据 4 月 13 日报道）近日，国家电力投资集团有限公司（简称“国家电投”）发布光伏电池组件供应商资格评审结果，并正式公布了光伏电池组件合格供应商名录。晋能科技凭借强大的技术实力，优异的产品品质成功入选国家电投光伏电池组件合格供应商名录，成为单晶、多晶光伏电池组件两个产品单元的合格供应商。

加强 BIPV 布局 阳光电源与凯盛集团签署战略合作协议

4 月 8 日，阳光电源与凯盛集团在安徽蚌埠签署战略合作协议。

根据协议，阳光电源与凯盛集团将在技术研发、项目推广、产品互用、国际业务支持和行业协会建设等方面开展全方位、多形式的战略合作，重点加强光伏建筑一体化（BIPV）系统设计、工程施工、运营方面的技术、质量、管理规范等领域的深层次合作。

协议的成功签署，对提升双方的品牌力、影响力，促进新能源行业的技术进步和新能源产品的推广利用具有重要意义。

2020 第 3 家光伏企业将上市，赛伍 IPO 获证监会核准

2020 年 4 月 3 日晚间，证监会按法定程序核准了苏州赛伍应用技术股份有限公司（以下简称“赛伍应用”）在上海证券交易所的首发申请。成为今年第三家光伏企业将上市的企业。

本次 IPO，赛伍应用由东吴证券承保，拟在上交所公开发行不低于 4000 万股，募资 6.74 亿元用于发展年产太阳能背板 3300 万平方米等项目。

三、政策走向

国家能源局：《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》

4 月 10 日，国家能源局就新的《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》，再次向社会公开征求意见。主要内容有：国家鼓励高效清洁开发利用能源资源，支持优先开发可再生能源，合理开发化石能源资源，因地制宜发展分布式能源，推动非化石能源替代化石能源、低碳能源替代高碳能源；国家将可再生能源列为能源发展的优先领域，制定全国可再生能源开发利用中长期总量目标以及一次能源消费中可再生能源比

重目标；坚持集中式和分布式并举、本地消纳和外送相结合的原则发展风电和太阳能发电；国家实行可再生能源发电优先上网和依照规划的发电保障性收购制度。

国家能源局：分布式光伏项目不纳入电力业务许可管理范围

（据4月9日报道）日前，国家能源局发布了《关于贯彻落实“放管服”改革精神优化电力业务许可管理有关事项的通知》，其中指出：继续实施电力业务许可豁免政策，以下发电项目不纳入电力业务许可管理范围：

1. 经能源主管部门以备案（核准）等方式明确的分布式发电项目；
2. 单站装机容量6MW（不含）以下的小水电站；
3. 项目装机容量6MW（不含）以下的太阳能、风能、生物质能（含垃圾发电）、海洋能、地热能等可再生能源发电项目；
4. 项目装机容量6MW（不含）以下的余热余压余气发电、煤矿瓦斯发电等资源综合利用项目；
5. 并网运行的非燃煤自备电站，以及所发电量全部自用不上网交易的自备电站。

2020年光伏发电上网电价公布：户用0.08，地面电价0.49、0.4、0.35

（据4月3日报道）国家发改委正式下发《关于2020年光伏发电上网电价政策有关事项的通知》（以下简称《通知》），公布了2020年光伏发电上网电价政策。

《通知》明确，户用光伏项目采用度电补贴，补贴标准为0.08元/kWh，”自发自用、余电上网”分布式光伏项目采用度电补贴，补贴上限为0.05元/kWh；集中电站、“全额上网”分布式光伏项目采用指导电价，I—III类资源区的上网电价上限分别为0.35元/kWh、0.4元/kWh、0.49元/kWh。

国家能源局：优化电力业务许可管理 规范许可管理加强事中事后监管

国家能源局日前发布了《关于贯彻落实“放管服”改革精神优化电力业务许可管理有关事项的通知》，调整供电类电力业务许可证申请条件、规范增量配电业务许可管理、加强输、供(配)电企业许可事中事后监管，如下：

- 一、深入推进简政放权，简化发电类电力业务许可管理
- 二、贯彻落实供给侧结构性改革要求，严把许可准入关
- 三、规范许可管理，加强事中事后监管

国家能源局：两类自备电站不要求取得发电类电力业务许可证

4月9日，国家能源局《关于贯彻落实“放管服”改革精神 优化电力业务许可管理有关事项的通知》（以下简称《通知》）明确，并网运行的非燃煤自备电站以及所发电量全部自用不上网交易的自备电站，不要求取得发电类电力业务许可证。

据介绍，《通知》是对2014年《国家能源局关于明确电力业务许可管理有关事项的通知》的延续，并进一步扩大豁免政策适用范围。《通知》的出台，将使电力业务许可制度在促进国家产业政策落实、规范企业经营行为、维护电力市场秩序、优化营商环境等方面作用得到进一步发挥。

国家发改委：支持污水处理企业建设光伏发电项目 参与电力市场化交易

（据4月19日报道）国家发展改革委、财政部、住房城乡建设部、生态环境部、水利部近日联合印发《关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策的指导意见》。《指导意见》明确，为降低污水处理企业负担，将对污水处理厂免收电价容（需）量费，污水处理厂可自愿选择执行峰谷分时电价或平段电价，支持污水处理企业参与电力市场化交易。鼓励污水处理企业综合利用场地空间，采用“自发自用、余量上网”模式建设光伏发电项目。

广西：新建光伏项目以竞争性方式确定投资主体

4月1日广西壮族自治区发改委发布《广西营造更好发展环境支持民营企业改革发展实施方案》，《方案》指出：在水电、风电、光伏、生物质发电等新建电源项目全面推行以竞争性方式确定项目投资主体，并逐步扩大至新建煤电项目。规范电源项目投资主体和股权变更管理，放宽电源项目投资主体准入限制，支持民营资本参与火电等电源项目投资建设。鼓励民营企业参与增量配电业务改革试点项目投资建设。

新增 800 兆瓦消纳空间 湖南启动 2020 年光伏平价申报工作

4月8日，湖南省发改委下发《关于组织申报 2020 年光伏发电平价上网项目的通知》，申报范围为纳入国家规模管理范围且自愿转为平价上网的存量项目和 2020 年拟新建的平价项目。2020 年拟新建平价项目，鼓励同步配套建设储能设施；单个项目规模不超过 10 万千瓦，鼓励采用农光、渔光、林光等复合型开发方式。2020 年湖南电网新增建设规模 80 万千瓦（800 兆瓦），电网新增建设规模为 0 的区域不得申报平价项目。

青海省 2020 平价光伏竞争配置方案出炉

4月11日，青海省能源局印发《青海省 2020 年平价光伏项目竞争配置工作方案的通知》，是目前为数不多的对平价项目的并网时间、技术标准以及投资企业做出明确优选规则的省份。通知明确，全省拟新建平价项目 120 万千瓦，其中海西州 80 万千瓦，海南州 40 万千瓦。项目采取“一次规划、分年实施”的方式建设，每个项目最高可按照 100 万千瓦规划，2020 年首期新建 10—20 万千瓦，后续根据消纳情况分年实施。

北京朝阳：征集 2020 年节能专项资金支持项目

4月8日，北京市朝阳区政府网站发布《关于公开征集朝阳区 2020 年节能专项资金支持项目的通知》，本次征集的项目原则为 2019 年 1 月至 2020 年 5 月期间竣工的节能项目。专项资金的支持范围主要包括：节能技术改造项目，节能新产品、新技术

应用及推广项目，储能技术项目，新能源、可再生能源开发利用及推广项目，合同能源管理项目，清洁生产咨询及中高费项目，循环经济和资源节约项目，建筑节能项目，能源管控平台建设项目。

佛山光伏补助办法修订:0.3元/kWh,连补3年!

（据4月23日报道）从佛山市发展和改革局网站获悉，由于机构职能调整、财政体制改革等原因，佛山市发展和改革局会同市财政局依据现行政策及工作实际，对《佛山市发展和改革局 佛山市财政局关于印发佛山市分布式光伏发电项目补助资金管理办法（2019—2020年）的通知》进行了修订，分别对补助范围和标准、部门职责、资金申报及拨付、资金管理和监督、信息公开等进行了明确。通知明确：《办法》修订后维持补助标准及范围不变。2019—2020年在佛山市利用工业、商业、交通、公共机构、居民家庭等各类型建筑物和构筑物投资建成且符合国家、省、市光伏项目管理办法要求的分布式光伏发电项目均可申请补助；按照项目实际发电量补助0.3元/千瓦时，自项目建成的次月1日起连续补助3年。本办法修订后主要包括7个章节，20条款项。

福建省调频辅助服务市场4月1日起正式运行

福建能监办日前发布了《关于福建调频辅助服务市场正式运行的通知》，通知中称，同意福建调频辅助服务市场在2019年4月1日开始试运行一年的基础上，从2020年4月1日起转入正式运行。

福建调频市场正式运行后，根据《福建省电力调频辅助服务市场交易规则（试行）（2019年修订版）》（闽监能市场【2019】113号）按实际交易结果全额结算。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！