



光伏通讯

协会：2021 年 3 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：推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设.....	3
国家能源局发布 1-2 月光伏新增装机 1086 万千瓦！	3
EVA 光伏料价格大幅上涨！	3
2030 年欧盟光伏总装机目标 1 太瓦.....	4
埃及计划开发 300 兆瓦以上可再生能源发电设施.....	4
BP 报告：2030 年全球太阳能度电成本或下降 40—55%.....	4
瑞典将加大光伏项目部署.....	5
欧盟碳关税，为中国工业绿色发展按下加速键.....	5
二、行业动态.....	5

同心抗疫，爱心捐赠.....	5
市绿建商会带队走访我协会.....	5
赛拉弗与湖北电建签订战略合作协议.....	6
442 亿！隆基两年内将向通威采购 20.36 万吨硅料.....	6
2021 年净利同比增长 40.35%，福斯特年度报告出炉.....	6
东方日升发布超低碳 BIPV、HJT 新品，打造光伏“低碳宇宙”.....	6
定增 25 亿！中来股份高效电池项目再进一步.....	7
“大膜王”福斯特：2021 年营收 128.58 亿元，净利双增.....	7
光伏 EVA 巨头助力，东方盛虹 2021 年预计盈利超 45 亿.....	7
重磅！通威股份官宣 120 亿项目落地.....	8
三、政策走向.....	8
住建部：“十四五”新增建筑太阳能光伏装机容量 0.5 亿千瓦.....	8
财政部：完善清洁能源支持政策，大力发展可再生能源.....	8
《“十四五”现代能源体系规划》推动能源结构转型.....	9
科技部等九部门：支撑云南打造“世界光伏之都”.....	9
安徽宣城光伏补贴：建筑屋面 20 元/千瓦、立面 BIPV 30 元/千瓦.....	9
浙江瑞安：0.1 元/KWh 连补两年 部分新建建筑光伏安装比例 100%.....	10
内蒙古：高水平打造国家新能源基地，加快推进光伏分布式发展.....	10
四川：加快发展新能源，新增太阳能发电 1000 万千瓦.....	10
山东：重点推进“五基地二示范”.....	11
河北发布屋顶分布式光伏建设指导规范.....	11
宁波：2025 年底 90%以上新建建筑全面落实分布式光伏发电.....	11

一、市场信息

李克强：推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设

3月5日，十三届人大五次会议开幕，李克强总理作政府工作报告。今年政府工作任务包括：有序推进碳达峰碳中和工作。落实碳达峰行动方案。推动能源革命，确保能源供应，立足资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，推进能源低碳转型。加强煤炭清洁高效利用，有序减量替代，推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造。推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设，提升电网对可再生能源发电的消纳能力。推进绿色低碳技术研发和推广应用，建设绿色制造和服务体系，推进钢铁、有色、石化、化工、建材等行业节能降碳。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，完善减污降碳激励约束政策，加快形成绿色生产生活方式。

国家能源局发布 1-2 月光伏新增装机 1086 万千瓦！

3月21日，国家能源局发布1—2月份全国电力工业统计数据。截至2月底，全国发电装机容量约23.9亿千瓦，同比增长7.8%。其中，风电装机容量约3.3亿千瓦，同比增长17.5%；太阳能发电装机容量约3.2亿千瓦，同比增长22.7%。

EVA 光伏料价格大幅上涨！

进入2022年以来，光伏产业链整体呈现“淡季不淡”的特征，其中硅料价格已经连续九周呈上涨态势。受市场需求强劲的影响，EVA光伏料报价同样出现了大幅上涨的情况。根据百川资讯数据显示，3月16日，国内EVA光伏料报价2.34万元/吨，年内涨幅已超过20%，其中3月至今涨幅更是超过17%。

从供给端来看，根据PV Infolink数据显示，2021年全球胶膜粒子需求约78万吨，而EVA供应只有73万吨左右，存在约5万吨的缺口，主要依靠POE粒子补足。2022年，在胶膜克重仍为480mg/m²的情况下，全球光伏组件生产所需EVA胶膜约93万吨，POE需求约16万吨。

2030 年欧盟光伏总装机目标 1 太瓦

（据 3 月 14 日报道）近日，欧盟委员会副主席提出，需尽快将欧洲与天然气分离，保护公民免受高涨的能源价格冲击。欧洲光伏协会由此提出需更加重视太阳能，上调 2030 年欧盟光伏累计装机预期至 1 太瓦。根据此前发布的《欧洲光伏市场展望 2021—2025》，2030 年欧盟光伏装机将达 672 吉瓦，折算未来 9 年年均新增装机 56.3 吉瓦。本次目标提升至 1 太瓦，年均新增装机将达 92.8 吉瓦，预期上调 65%。

埃及计划开发 300 兆瓦以上可再生能源发电设施

（据 3 月 14 日报道）据外媒报道，埃及将在 2022 年开发 300—400 兆瓦的可再生能源发电设施。埃及新能源部门负责人表示，还将在未来两年内开发更多的可再生能源发电设施，将总装机容量增加到 10 吉瓦。根据埃及 2035 年的发展愿景，该国将大幅提高可再生能源的装机容量，并将邀请更多投资者进行投资，而开发可再生能源项目是埃及实现长期发展目标的重要组成部分。

BP 报告：2030 年全球太阳能度电成本或下降 40—55%

（据 3 月 21 日报道）能源巨头 BP（英国石油公司）在其最新的《能源展望》报告中表示，太阳能行业的发电成本持续下降，获得了不断提高的组件效率和更大的项目规模的支持。这一报告为全球能源系统未来 30 年的发展提供了指导意见。在报告中涵括的三种情况下，包括集成成本在内，至 2030 年，太阳能的平准化度电成本下降了 40—55%。BP 表示，发电成本的下降会被平衡电力系统日益增长的费用所抵消。因此，成本下降的步伐会在展望报告中的最后 20 年放缓并最终趋于平稳。

瑞典将加大光伏项目部署

（据 3 月 21 日报道）瑞典能源局近日发布的短期预测报告显示，该国的能源用量预计将从 2020 年的 498 太瓦时增至 2024 年的 523 太瓦时。预计未来两年，瑞典的新兴太阳能行业将从现在的略高于 1 太瓦时增至 3 太瓦时。目前，瑞典的绝大部分电力来自水电、核电和风能，太阳能行业一直在稳步增长。

欧盟碳关税，为中国工业绿色发展按下加速键

（据 3 月 24 日报道）近日，欧盟碳关税（碳边境调节机制）在欧盟理事会获得通过。这份碳关税提案涉及的产品范围，目前只限于水泥、电力、化肥、钢铁和铝，影响范围为高耗能的重工业领域。

二、行业动态

同心抗疫，爱心捐赠

3 月 23 日，副秘书长王飞代表协会向前黄镇联庆村捐献物资，慰问一线工作人员，感谢他们的辛勤付出，致敬他们的无私奉献。协会捐赠方便面、面包、牛奶、饼干，矿泉水等物资，为一线工作人员提供能量补充。联庆村党总支第一书记周卉对协会的爱心捐赠表示感谢。

市绿建商会带队走访我协会

3 月 30 日上午，常州市绿色建筑产业商会会长吴明欢带队走访常州市光伏行业协会。本次会议上双方共同探讨了 BIPV 的产业现状和发展趋势，并对未来商协会的合作计划交换了意见。史秘书长表示未来将加强与绿建商会的合作与交流，利用商协会的影响力为更多会员企业提供优质服务和发展平台。

赛拉弗与湖北电建签订战略合作协议

3月8日，赛拉弗与中电建湖北电力建设有限公司（以下简称“湖北电建”）在武汉签署战略合作协议。赛拉弗总裁李纲、副总裁冯前名、销售副总裁范毅，湖北电建公司党委书记、执行董事许德恒，副总经理田晓峰、林松，相关职能部门及分公司主要负责人，出席并见证了此次签约仪式。根据战略合作协议，赛拉弗与湖北电建就清洁能源领域的合作关系达成共识，一致同意建立长期紧密的战略合作关系，发挥各自的优势，在全国范围内就清洁能源领域的项目开发开展长期合作。

442 亿！隆基两年内将向通威采购 20.36 万吨硅料

3月21日，隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“隆基股份”）发布关于签订重大采购合同的公告。公告显示，2022年3月21日，隆基股份8家子公司与通威股份的4家子公司签订了多晶硅料长单采购协议，根据协议，双方2022年1月至2023年12月期间多晶硅料交易数量为20.36万吨。

2021 年净利同比增长 40.35%，福斯特年度报告出炉

3月18日，杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称“福斯特”）公布2021年年度报告。报告显示，2021年福斯特实现营收128.58亿元，同比增长53.20%；归母净利润21.97亿元，同比增长40.35%。其中主营业务收入128.1亿元，同比增长53.31%。主营业务中光伏胶膜营业收入115.1亿元，同比增长52.20%，光伏胶膜营业成本85.6亿元，同比增长59.43%。

东方日升发布超低碳 BIPV、HJT 新品，打造光伏“低碳宇宙”

3月29日，东方日升“超能减碳，异力而异——超低碳系列产品发布会”在浙江宁海圆满落幕，知名分析机构、合作伙伴代表等作为嘉宾出席活动，现场异彩纷呈，新品发布与战略签约仪式相得益彰。作为发布会的重头戏，东方日升分享了最新 BIPV

产品-“超能顶”、“超能瓦”，以及 HJT 产品-“伏羲”（Hyper-ion）。新产品减碳水平与发电性能进一步升级，引领 BIPV、HJT 发展应用新格局。

定增 25 亿！中来股份高效电池项目再进一步

3 月 23 日，中来股份发布业板向特定对象发行 A 股股票募集说明书（申报稿）。

说明书显示，中来股份拟向特定对象发行不超过 326,888,207 股（含本数）A 股普通股股票，募集资金不超过 25 亿元，用于年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目（一期）以及补充流动资金。

“大膜王”福斯特：2021 年营收 128.58 亿元，净利双增

3 月 17 日，杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称“福斯特”）公布 2021 年年度报告。报告显示，2021 年福斯特实现营收 128.58 亿元，同比增长 53.20%；归母净利润 21.97 亿元，同比增长 40.35%。其中主营业务收入 128.1 亿元，同比增长 53.31%。主营业务中光伏胶膜营业收入 115.1 亿元，同比增长 52.20%，光伏胶膜营业成本 85.6 亿元，同比增长 59.43%。

光伏 EVA 巨头助力，东方盛虹 2021 年预计盈利超 45 亿

3 月 14 日，江苏东方盛虹股份有限公司（以下简称“东方盛虹”）发布 2021 年度业绩快报，预计 2021 年度实现营业总收入 516.41 亿元，同比增长 53.24%；预计归母净利润为 45.23 亿元，同比增长 490.01%。

重磅！通威股份官宣 120 亿项目落地

3 月 31 日，通威股份有限公司（以下简称“通威股份”）发布关于投资建设年产 32GW 高效晶硅电池项目的公告。公告称，为进一步扩大通威股份在高效晶硅电池产业的规模优势，推动实现公司战略发展目标，通威股份旗下通威太阳能有限公司（以下简称“通威太阳能”）拟与四川天府新区眉山管理委员会签署《投资协议》，在眉山天府新区青龙街道投资建设 32GW 高效晶硅电池项目。项目分两期实施，总投资预计 120 亿元。

三、政策走向

住建部：“十四五”新增建筑太阳能光伏装机容量 0.5 亿千瓦

3 月 11 日，住建部印发《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》。文件提出，积极推广太阳能光伏在城乡建筑及市政公用设施中分布式、一体化应用，鼓励太阳能光伏系统与建筑同步设计、施工；鼓励光伏制造企业、投资运营企业、发电企业、建筑产权人加强合作，探索屋顶租赁、分布式发电市场化交易等光伏应用商业模式。“十四五”期间，累计新增建筑太阳能光伏装机容量 0.5 亿千瓦，逐步完善太阳能光伏建筑应用政策体系、标准体系、技术体系。

财政部：完善清洁能源支持政策，大力发展可再生能源

3 月 13 日，新华社发布财政部《关于 2021 年中央和地方预算执行情况与 2022 年中央和地方预算草案的报告》。《报告》要求，稳步有序推进碳达峰碳中和。坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，把握好节奏和力度，循序渐进做好碳达峰碳中和相关工作。研究出台财政支持碳达峰碳中和工作的意见。支持绿色低碳产业发展和技术研发，推动工业、交通运输等领域和钢铁、建材等行业节能减排。健全政府绿色采购标准，推进绿色低碳产品采购。研究设立国家低碳转型基金。促进优化能源结构，完善清洁能源支持政策，大力发展可再生能源。支持非常规天然气开采利用，鼓励企业增储上产。推动解决可再生能源发电补贴资金缺口。

《“十四五”现代能源体系规划》推动能源结构转型

3月22日，国家发展改革委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》。规划指出：到2025年，发电装机总容量达到约30亿千瓦，非化石能源发电量比重达到39%左右。风电光伏作为主要发展方向，“十四五”期间将全面推进风电和光伏的大规模开发，同时充分挖掘电源调峰潜力，全面实施煤电机组灵活性改造，力争到2025年煤电灵活性改造规模超2亿千瓦，抽水蓄能装机量达62GW以上。核电方面要求到2025年运行装机容量达到70GW左右，传递出加快有序发展核电的积极信号。此外，《规划》提出持续增强天然气气源供应，要求到2025年天然气年产量达到2300亿立方米，“十四五”期间天然气产量仍有增长空间。

科技部等九部门：支撑云南打造“世界光伏之都”

（据3月7日报道）科技部等九部门印发《“十四五”东西部科技合作实施方案》指出，建设滇中清洁能源创新高地。支持云南昆明、玉溪、楚雄等国家高新区与中关村、张江和深圳等国家高新区结对共建，深化“水—风—光”多能互补、储能、智慧能源等清洁能源领域研究合作，开展稀贵金属、绿色铝硅等产业核心技术攻关，建设特色产业创新发展集聚区，支撑云南打造“世界光伏之都”。

安徽宣城光伏补贴：建筑屋面 20 元/千瓦、立面 BIPV 30 元/千瓦

3月31日，宣城住建局官网发布“关于《宣城市光伏建筑应用示范项目建设管理办法》（征求意见稿）和《宣城市光伏建筑应用城市试点专项资金使用办法》（征求意见稿）印发前公示即意见征集”。

《宣城市光伏建筑应用城市试点专项资金使用办法》（征求意见稿）中明确 专项资金补助标准：（一）专项资金不少于 90%用于示范项目奖补；（二）配套资金不超过专项资金 10%，主要用于第三方技术服务、课题研究和项目评审费用等；（三）建筑屋面光伏项目按 20 元/千瓦标准给予建设补贴；（四）建筑立面光伏建筑一体化项目按 30 元/千瓦标准给予建设补贴。但同时强调，超过承诺竣工时间且到 2023 年 12 月底仍未竣工不予奖补。

浙江瑞安：0.1 元/KWh 连补两年 部分新建建筑光伏安装比例 100%

（据 3 月 17 日报道）日前，瑞安市发展和改革局关于公开征求《关于全面推进清洁能源发展的意见（修改稿）》意见的公告，其中指出，到“十四五”末，实现全市风力、太阳能、水电、生物质发电等清洁能源发电装机容量 100 万千瓦以上，清洁能源占一次能源消费比重达到 16% 以上。其中，至 2023 年实现开工建设项目容量 70 万千瓦以上，包含海上风电新增总装机规模 30 万千瓦，集中式光伏新增并网装机 30 万千瓦，分布式光伏新增并网装机 10 万千瓦。

内蒙古：高水平打造国家新能源基地，加快推进光伏分布式发展

3 月 3 日，《内蒙古自治区“十四五”可再生能源发展规划》正式印发，要求全面推进可再生能源大规模高比例开发利用，高水平打造国家新能源基地，加快推进风电和光伏分布式发展。通过千家万户沐光计划、光伏+综合利用计划等，持续拓展开发应用场景，推动光伏发电与建筑、农业、交通、通信等领域融合发展。到 2025 年，累计建成分布式光伏发电规模约 600 万千瓦。

四川：加快发展新能源，新增太阳能发电 1000 万千瓦

3 月 4 日，四川省政府正式印发《四川省“十四五”能源发展规划》，要求加快发展新能源。坚持集中式与分布式并举，加快发展风电和太阳能发电。重点推进凉山州风电基地和“三州一市”光伏发电基地建设，规划建设金沙江上游、金沙江下游、雅砻江、大渡河中上游水风光一体化可再生能源综合开发基地，推进分布式光伏发电和盆周山区风电开发。开展实证实验光伏发电基地、光伏储能试点项目建设，推进整县（市、区）屋顶分布式光伏开发。支持乐山、成都、眉山晶硅光伏产业发展。

“十四五”期间新增太阳能发电 1000 万千瓦以上。

山东：重点推进“五基地二示范”

3月4日，山东省能源局印发《2022年全省能源工作指导意见》，要求积极有序调整能源结构，把促进新能源和可再生能源发展放在更加突出的位置，重点推进“五基地二示范”。即，海上风电基地、海上光伏基地、鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地、鲁西南采煤沉陷区“光伏+”基地、胶东半岛核电基地、整县分布式光伏规模化开发示范、“百乡千村”绿色能源发展示范。

河北发布屋顶分布式光伏建设指导规范

3月16日，河北省能源局发布《屋顶分布式光伏建设指导规范（试行）》。《规范》规定了屋顶分布式光伏项目工作流程、规划要求、项目立项、本体设计、接网设计、工程建设、并网调试、工程验收、调控与保护、运行维护、交易结算、用电监察、项目评价等应遵循的基本要求。《规范》所提到的屋顶分布式光伏项目主要指利用工业园区、企业厂房、物流仓储基地、公共建筑、交通设施和居民住宅等建筑物屋顶建设的分布式光伏发电项目。

宁波：2025年底90%以上新建建筑全面落实分布式光伏发电

3月14日，宁波市住建局发布《关于大力推进建筑屋顶分布式光伏发电系统应用工作的若干意见》。《意见》称，到2025年底，建筑屋顶安装分布式光伏发电工作全面推进，力争15%以上的建筑屋顶设置分布式光伏发电系统，90%以上新建建筑全面落实分布式光伏发电系统，建筑领域分布式光伏装机容量占全社会累计光伏并网容量超过60%。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！