



光伏通讯

协会：2021 年 6 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：发挥西部地区风、光、水电优势，建设大型清洁能源基地.....	3
前 5 月光伏新增装机 9.91GW，同比大涨却不足喜.....	3
中国可再生能源发展报告 2020：可再生能源装机容量稳居世界第一.....	3
伍德麦肯兹：到 2030 年亚太地区可再生能源投资有望达到 1.3 万亿美元.....	4
宜家、洛克菲勒基金会：设立 10 亿美元基金，支持分布式可再生能源项目.....	4
日本政府提出计划，要求公共建筑安装太阳能电池板.....	4
德国：计划到 2030 年将太阳能装机容量提高到 150 吉瓦.....	4
巴西：A-5 轮可再生能源招标已登记项目累计近 58 吉瓦.....	5
二、行业动态.....	5

常州光伏协会秘书处陪同市商务局领导走访企业.....	5
常州光伏协会秘书处参观 2021SNIEC 展会.....	5
亚玛顿募资 10 亿扩产，深入布局大尺寸玻璃、BIPV.....	6
赛拉弗荣获 TuV SÜD 全球首家 2021 版 IEC 61215 系列标准证书.....	6
隆基不变中环微跌，硅片价格稳了.....	6
18 亿资金回笼，助力爱康异质结组件量产.....	6
阿特斯进军光伏逆变器！.....	7
东方日升 210 双面组件获认可，进军美国市场.....	7
晶科能源宣布与非洲最大的电力开发商签订储能订单.....	7
日新科技携手华为打造中石油湖北第一座“绿电”加油站.....	8
三、政策走向.....	8
国家能源局下发整县屋顶分布式光伏开发试点方案的通知.....	8
发改委连发两文，节能成为下一阶段工作重点.....	8
国家发改委副主任连维良：推动分布式光伏规模化开发试点.....	9
15 部委联合推进县城绿色低碳，发展可再生能源.....	9
2021 年新能源上网政策全面解读：不再补贴，实行平价上网.....	9
公共机构率先推进光伏项目降能耗，利国利民！.....	10
光伏整县推进地方政策，江苏：选取至少 1 个有代表性的县（市、区）.....	10
江苏南京：“光储充放”补贴 0.2 元 / 千瓦时.....	10
甘肃：培育壮大新能源产业链，形成完整光伏产业链.....	11
云南梳理上报光伏项目，要求采用“光伏+”复合模式.....	11
新疆“十四五”规划：建成和推进建设 3 个千万千瓦级新能源基地.....	11
四川印发“十四五”光伏、风电开发指导意见，风光各新增 1000 万千瓦.....	12

一、市场信息

李克强：发挥西部地区风、光、水电优势，建设大型清洁能源基地

6月21日，中共中央政治局常委、国务院总理、国务院西部地区开发领导小组组长李克强主持召开国务院西部地区开发领导小组会议。李克强指出，要发挥科技创新的引领带动作用，培育发展特色产业和新兴产业。发挥西部地区风、光、水电和矿产资源优势，提高勘探开发技术水平和转化效率，建设大型清洁能源基地，增强国家能源和重要资源保障能力，维护产业链供应链稳定和安全。

前5月光伏新增装机9.91GW，同比大涨却不足喜

6月18日，国家能源局发布1-5月份全国电力工业统计数据。截至5月底，全国发电装机容量22.4亿千瓦，同比增长9.5%。其中，风电装机容量2.9亿千瓦，同比增长34.4%；太阳能发电装机容量2.6亿千瓦，同比增长24.7%。

新增装机量方面，水电新增装机量3.67GW；火电新增装机量14.84GW；核电新增装机量1.15GW；风电新增装机量7.79GW；太阳能新增装机量9.91GW。

可以看到，尽管近期因光伏硅料价格大涨，导致终端光伏组件价格也出现了上涨，让很多从业者担心光伏在今年的发展是否会遭遇“滑铁卢”。从最终数据来看，光伏新增装机量依旧非常稳健，前5月新增9.91GW，仅次于火电，超过了核电跟风电之和。

中国可再生能源发展报告2020：可再生能源装机容量稳居世界第一

6月28日，水电水利规划设计总院发布《中国可再生能源发展报告2020》。报告坚持深入贯彻“四个革命，一个合作”，以能源安全新战略为指导，立足于“碳达峰、碳中和”工作的新形势和新要求，对我国可再生能源发展状况进行了系统梳理和综合归纳，努力做到凝聚焦点、突出重点，并关注国家重要政策和行业关切热点，分析发展问题，研判重点行业发展趋势，为社会各界全面了解可再生能源行业发展情况，把握行业发展态势提供重要参考。

伍德麦肯兹：到 2030 年亚太地区可再生能源投资有望达到 1.3 万亿美元

（据 6 月 30 日报道）近日，伍德麦肯兹在一份报告中表示，到 2030 年，亚太地区在可再生能源发电方面的投资可能会比前十年翻一番，达到 1.3 万亿美元，使化石燃料电力支出预计每年下降约 25% 至 540 亿美元。中国、日本、印度和韩国将成为该地区可再生能源投资（包括太阳能和风能）的最大贡献者，平均每年新增装机容量约 140 吉瓦。

宜家、洛克菲勒基金会：设立 10 亿美元基金，支持分布式可再生能源项目

（据 6 月 30 日报道）近日，宜家基金会和洛克菲勒基金会表示，计划设立一个 10 亿美元的基金，支持发展中国家的分布式可再生能源项目。该基金将于今年启动，旨在减少 10 亿吨温室气体排放，并使 10 亿人获得分布式可再生能源。洛克菲勒基金会主席拉吉夫·沙阿表示，在将可再生能源带给全球方面，这是迄今为止最大规模的尝试。

日本政府提出计划，要求公共建筑安装太阳能电池板

6 月 3 日，日本政府提出一项计划，要求所有新的公共建筑安装太阳能电池板，以实现到 2050 年零排放的目标。日本政府表示，将在建设新的学校、文化设施、政府办公楼和其他公共建筑时，把安装太阳能电池板作为一项标准。该提案还提出，要推动加速现有的政府相关机构安装太阳能电池板。日本环境厅估计，如在这些公共建筑上安装太阳能电池板，约可以提供 19 吉瓦的太阳能发电能力，相当于日本现有的太阳能发电能力的 30% 左右。

德国：计划到 2030 年将太阳能装机容量提高到 150 吉瓦

（据 6 月 7 日报道）据一项法律草案显示，德国政府计划加快风能和太阳能发展，此举是其气候保护计划的一部分。草案显示，德国计划到 2030 年将陆上风能装机

容量从之前的 71 吉瓦目标提高到 95 吉瓦，太阳能装机容量从 100 吉瓦提高到 150 吉瓦。

巴西：A-5 轮可再生能源招标已登记项目累计近 58 吉瓦

（据 6 月 21 日报道）巴西国有能源研究公司 EPE 周二公布，将近 58 吉瓦的可再生能源项目已登记参加计划于 9 月 30 日举行的拍卖。据介绍，本轮 A-5 拍卖将涉及风能、太阳能、水力和生物质能资源以及煤炭、天然气和城市固体废物的项目。总体而言，1694 个能源项目将争夺总计 93859 兆瓦的电力，其中太阳能项目 835 个、32254 兆瓦。

二、行业动态

常州光伏协会秘书处陪同市商务局领导走访企业

6 月 1 日，常州市光伏行业协会副秘书长王飞陪同市商务局公平贸易处处长朱爱民先后走访了江苏赛拉弗光伏系统有限公司和天合光能股份有限公司，重点了解企业光伏产品出口情况，跟踪应对印度光伏电池及组件反倾销调查的应对措施。

常州光伏协会秘书处参观 2021SNIEC 展会

6 月 4 日，第十五届（2021）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会暨论坛在上海隆重举行。常州市光伏行业协会秘书处一行人参观了展会。参加本次展会的常州光伏企业共有 51 家。

亚玛顿募资 10 亿扩产，深入布局大尺寸玻璃、BIPV

6 月 29 日，常州亚玛顿股份有限公司（以下简称“亚玛顿”）发布非公开发行 A 股股票之发行情况报告书暨上市公告书。

公告表示，亚玛顿将非公开发行新增股份 39,062,500 股，将于 2021 年 6 月 30 日在深圳证券交易所上市，募集资金总额为人民币 10 亿元。

赛拉弗荣获 TuV SÜD 全球首家 2021 版 IEC 61215 系列标准证书

2021 年 6 月 1 日，TUV 南德意志集团（以下简称“TUV SÜD”）向江苏赛拉弗光伏系统有限公司（以下简称“赛拉弗”）颁发了全球首张 2021 版 IEC 61215 系列组件标准证书。该证书的获得证明了赛拉弗与时俱进、专注技术革新和产品质量的企业理念与制造实力。

隆基不变中环微跌，硅片价格稳了

（据 6 月 25 日报道）日前，隆基公布最近硅片价格。其中 G1（158.75mm）为 4.79 元/片；M6（166mm）为 4.89 元/片；M10（182mm）为 5.87 元/片，和上次报价保持一致。

此前，在中环股份公布的硅片价格中，最高下调了 0.05 元/片。可以看到，进入 6 月下旬以来，硅料价格见顶，硅片价格也开始松动。尤其是隆基和中环股份的报价，已基本代表了硅片价格在近期内的走势，据 2019 年数据显示，两者累计拥有超过 40% 的市场份额，对硅片价格具有一定的调节作用。

18 亿资金回笼，助力爱康异质结组件量产

（据 6 月 11 日报道）近日，江苏爱康科技股份有限公司（以下简称“爱康科技”）在与三峡电能有限公司（以下简称“三峡电能”）签署战略合作协议中，表示

公司已通过出售持有的光伏电站，预计股转款和往来款回笼约 18 亿人民币，进一步增加爱康集团的现金储备。

阿特斯进军光伏逆变器！

（据 6 月 11 日报道）近日，据苏州生态环境局发布显示，已核准阿特斯年产 3GW 逆变器项目环境影响报告表。此举意味着阿特斯将进军光伏逆变器。

资料显示，阿特斯是专业从事硅锭、硅片、太阳能电池片、太阳能组件和太阳能应用产品的研发、生产和销售，以及太阳能电站系统的设计和安装的光伏一体化企业。经过多年发展，已成为光伏龙头企业，拥有高度垂直一体化能力，2020 年组件出货量为全球第五，高达 11.3GW。

东方日升 210 双面组件获认可，进军美国市场

6 月 15 日，东方日升美国公司宣布，已经全球能源发电有限责任公司（以下简称“全球能源发电公司”）达成合作，将为后者提供 480MW 双面组件。

据悉，该批组件将用于全球能源发电公司开发的猛犸项目第一期，容量为 480MW。如果合作顺利的话，猛犸项目将会全部采用东方日升的组件，总容量达到了 1.65GW，为东方日升在美国市场的业绩添砖加瓦。

据东方日升年度报告显示，2020 年公司组件出货量 7.53GW。其中，海外组件出货量 5.43GW，为东方日升作出了重要贡献。

晶科能源宣布与非洲最大的电力开发商签订储能订单

（据 6 月 21 日报道）近日，晶科能源宣布与非洲最大的电力开发商之一签订了 1.2MWh 的储能订单。该项目将为改善当地用电环境，改善居民生活质量。该客户是西非最具影响力的多元技术企业，与世界银行，当地地方政府等合作开发了大量新能源项目。

日新科技携手华为打造中石油湖北第一座“绿电”加油站

（据 6 月 24 日报道）近日，中国石油湖北销售公司举办了 2021 年“中国石油开放日”活动，其“智慧加油站”尤为吸引大家的目光。该加油站位于盘龙大道，除了配备智能光照传感器、智能支付、智能喷雾、新能源车充电桩等设施外，还用上了智能光伏“绿电”，这是中石油的第一座“绿电”加油站，由日新科技携手华为共同打造。

三、政策走向

国家能源局下发整县屋顶分布式光伏开发试点方案的通知

（据 6 月 24 日报道）近日，国家能源局综合司下发关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知。《通知》指出，开展整县（市、区）屋顶分布式光伏建设，有利于整合资源实现集约开发，有利于消减电力尖峰负荷，有利于节约优化配电网投资，有利于引导居民绿色能源消费，是实现“碳达峰、碳中和”与乡村振兴两大国家战略的重要措施。

根据文件，项目申报试点县（市、区）要具备丰富的屋顶资源、有较好的消纳能力，党政机关建筑屋顶总面积光伏可安装比例不低于 50%，学校、医院等不低于 40%，工商业分布式地不低于 30%，农村居民屋顶不低于 20%。

发改委连发两文，节能成为下一阶段工作重点

6 月 3 日，国家发改委官网和官微连发两文，强调节能减排与能耗双控，预示下一阶段节能减排成为能源行业的工作重点。

国家发展改革委办公厅官网印发了《各地区 2021 年一季度能耗双控目标完成情况晴雨表》的通知，对各省 2021 年一季度能耗强度降低进度目标进行了预警。同一日，国家发展改革委办公厅官方微信发布《关于进一步加强节能监察工作的通知》，强调推进节能监察，保障能耗双控目标完成。

国家发改委副主任连维良：推动分布式光伏规模化开发试点

6月2日，国家发改委副主任连维良到山东省座谈调研，听取有关方面对整县推动分布式光伏规模化开发试点工作的意见建议。连维良强调，推动整县分布式光伏规模化开发试点，是落实“碳达峰、碳中和”战略目标任务的重要举措，对促进能源转型、保障电力供应、降低用电成本都具有重要意义。近年来，山东可再生能源发展迅速，能源转型成效显著，分布式光伏发展全国领先，具备整县推动分布式光伏规模化开发试点的基础条件。

15 部委联合推进县城绿色低碳，发展可再生能源

（据6月9日报道）日前，住房和城乡建设部、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、乡村振兴局等15部门联合发布《关于加强县城绿色低碳建设的意见》（以下简称《意见》）提出，构建县城绿色低碳能源体系，推广分散式风电、分布式光伏、智能光伏等清洁能源应用，提升县城能源使用效率，大力发展适应当地资源禀赋和需求的可再生能源。

《意见》提出，大力发展绿色建筑和建筑节能。县城新建建筑要落实基本级绿色建筑要求，鼓励发展星级绿色建筑。加快推行绿色建筑和建筑节能节水标准，加强设计、施工和运行管理，不断提高新建建筑中绿色建筑的比例。

《意见》指出，全面推行绿色施工。提升县城能源使用效率，大力发展适应当地资源禀赋和需求的可再生能源，因地制宜开发利用地热能、生物质能、空气源和水源热泵等，推动区域清洁供热和北方县城清洁取暖，通过提升新建厂房、公共建筑等屋顶光伏比例和实施光伏建筑一体化开发等方式，降低传统化石能源在建筑用能中的比例。

2021年新能源上网政策全面解读：不再补贴，实行平价上网

（据6月16日报道）近日，国家发展改革委发布《关于2021年新能源上网电价政策有关事项的通知》，通知指出，2021年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目（以下简称“新建项目”），中央财政不再补

贴，实行平价上网。2021 年新建项目上网电价，按当地燃煤发电基准价执行；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价，以更好体现光伏发电、风电的绿色电力价值。

公共机构率先推进光伏项目降能耗，利国利民！

（据 6 月 21 日报道）近日，国管局、国家发展改革委联合印发《关于印发“十四五”公共机构节约能源资源工作规划的通知》，提出：2020 年，全国公共机构约 158.6 万家，能源消费总量 1.64 亿吨标准煤，用水总量 106.97 亿立方米。截止 2020 年，累计开展太阳能光伏项目装机容量达约 5.8 吉瓦、太阳能热水项目集热面积达约 1525 万平方米；推广应用新能源汽车约 26.1 万辆，建设充电基础设施约 18.7 万套。

光伏整县推进地方政策，江苏：选取至少 1 个有代表性的县（市、区）

（据 6 月 30 日报道）根据江苏省发改委文件，各设区市原则上选取不少于 1 个有代表性的县（市、区），提出整县（市、区）试点方案，试点地区根据条件可分类分批实施，先行开展乡（街道）、村集中推进试点示范。

试点应充分考虑房屋质量安全、寿命期限、环境融合、合规合法性等因素，并结合“碳达峰、碳中和”和乡村振兴等国家重大战略协同开展。鼓励创新开发合作模式，试点区域总体规划由地方政府牵头，选择有实力的开发企业作为投资主体具体实施。试点地区鼓励实行项目整体打包备案。于 2021 年 7 月 10 日前行文报送发改委（能源局）。

江苏南京：“光储充放”补贴 0.2 元 / 千瓦时

6 月 16 日，《南京市 2020 年度充电设施建设运营财政补贴办法》正式下发。文件明确：财政资金补贴对象为本市范围内公共服务领域充电设施建设运营单位。其

中，充电设施运营补贴包括：给予具备“光储充放”功能，储能电量达到 500 千瓦时（及以上）且光伏装机容量达到 100 千瓦（及以上）的社会公共充电设施运营补贴 0.2 元 / 千瓦时。

甘肃：培育壮大新能源产业链，形成完整光伏产业链

5 月 31 日，《甘肃省人民政府办公厅关于培育壮大新能源产业链的意见》正式印发。《意见》要求，加快推进新能源产业链供应链融合互促，着力打造全国重要的新能源及新能源装备制造基地，全力构建新能源产业发展新格局。依托河西走廊清洁能源基地建设，引导光伏制造企业向园区集中，打造以硅料加工、晶硅切片、光伏玻璃、光伏组件、逆变器、汇流箱等为重点的光伏装备制造产业体系，促进形成材料生产、零部件加工、成套设备制造的完整光伏产业链。

云南梳理上报光伏项目，要求采用“光伏+”复合模式

6 月 3 日，云南省能源局下发《关于梳理上报 2021 年内可开工风电、光伏发电项目的通知》。《通知》指出，项目必须完成敏感性因素排查，具备年内开工建设条件。其中，光伏发电项目必须采用“光伏+”复合光伏模式，突出“光伏+生态修复、光伏+农业、光伏+林业、光伏+碳中和产业园”等试点示范。

新疆“十四五”规划：建成和推进建设 3 个千万千瓦级新能源基地

6 月 3 日，《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》对外公开发布。《规划纲要》指出：建成准东千万千瓦级新能源基地，推进建设哈密北千万千瓦级新能源基地和南疆环塔里木千万千瓦级清洁能源供应保障区，建设新能源平价上网项目示范区。推进风光水储一体化清洁能源发电示范工程，开展智能光伏、风电制氢试点。加强风电关键设备及零部件研发和生产，有序发展分布式光伏发电。推进风能、光伏发电进行电解水制氢。

四川印发“十四五”光伏、风电开发指导意见，风光各新增 1000 万千瓦

6月16日，四川省发改委、四川省能源局印发《四川省“十四五”光伏、风电资源开发若干指导意见》。文件提出，四川省到2025年底建成光伏、风电发电装机容量各1000万千瓦以上；因地制宜确定开发模式，如风光水互补开发、“1+N”开发。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！