



光伏通讯

协会：2020 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
2019 年可再生能源并网运行情况.....	3
1-2 月份太阳能发电稳定增长.....	3
2 月我国光伏逆变器出口 2.4GW 环比下降 41%.....	3
光伏将成全球最主要电力来源.....	4
英国补贴政策转向，光伏有望参与下一轮 CfD 竞价.....	4
巴西未来 4 年内将建 794 个光伏发电项目.....	4
印尼计划投资 174.5 亿美元用于扶持光伏发电项目.....	4
奥地利 3600 万欧元退税鼓励安装小型太阳能+储能装置.....	5
意大利伦巴第 1000 万欧元补贴住宅和商业储能系统.....	5
缅甸电力部长称将上马 61 个太阳能发电项目.....	5

二、行业动态.....	5
助力疫情防控 常州光伏协会在行动.....	5
天合光能 IPO 顺利过会.....	5
晶科能源 30GW 光伏项目及配套项目落户江西上饶.....	6
中利集团募资 15.75 亿建设 GW 级产能.....	6
阿特斯 N 型多晶太阳能电池转换效率达 23.81%.....	7
光伏制氢大有可为 阳光电源宣布成立氢能事业部.....	7
东方日升荣膺 EuPD Research “澳大利亚 2020 顶级光伏品牌”奖.....	8
晶澳科技 102 亿元建设义乌光伏组件协议正式生效.....	8
正泰电器 1.81 亿元收购 6 个光伏电站正泰电器 1.81 亿元收购 6 个光伏电站....	8
隆基：M6 硅片将占据总出货的 70%以上.....	9
三、政策走向.....	9
2020 年光伏发电补贴标准新版征求意见出台.....	9
两部委印发《省级可再生能源电力消纳保障实施方案编制大纲的通知》.....	9
国家能源局：2020 年光伏发电项目建设方案.....	10
国家发改委、司法部：加大对分布式能源等支持力度.....	10
国家发改委印发协同发展规划 要求全面推广分布式光伏.....	11
山东能源局助力能源企业缓解资金压力.....	11
光伏等新能源项目总投资 900 亿！广西出台“能源网”建设大会战实施方案....	11
北京市第九批分布式光伏发电项目奖励名单公示.....	11
浙江省拟发新政：可再生能源项目可申请专项资金.....	12
合肥市开始 2019 年度光伏产业政策项目申报工作.....	12
石家庄：强制推广光伏光热建筑一体化技术.....	12

一、市场信息

2019年可再生能源并网运行情况

3月6日，国家能源局举办一季度网上新闻发布会，介绍2019年可再生能源并网运行情况。到2019年底，我国可再生能源发电装机达到7.94亿千瓦，同比增长9%；其中，光伏发电装机2.04亿千瓦，同比增长17.3%。2019年，可再生能源发电量达2.04万亿千瓦时，同比增加约1761亿千瓦时；可再生能源发电量占全部发电量比重为27.9%，同比上升1.2个百分点。其中，光伏发电2243亿千瓦时，同比增长26.3%。2019年，全国新增光伏发电装机3011万千瓦，其中集中式光伏新增装机1791万千瓦、分布式光伏新增装机1220万千瓦。

1-2月份太阳能发电稳定增长

3月16日，国家统计局发布1-2月份能源生产情况，其中电力生产下降。1-2月份，发电10267亿千瓦时，日均发电171.1亿千瓦时，同比下降8.2%。分品种看，火电、水电降幅较大，核电、风电略有下降，太阳能发电稳定增长。其中，火电同比下降8.9%，水电下降11.9%，核电下降2.2%，风电下降0.2%，太阳能发电增长12.0%。

2月我国光伏逆变器出口2.4GW 环比下降41%

（据3月24日）近日，智新咨询发布数据显示，2月份，我国光伏逆变器出口总出货量达2.4GW，出口总金额0.85亿美元。出口出货量数据与上月相比降幅较大，环比下降41%，但与2019年2月相比，同比增加64%。企业光伏逆变器出口金额方面，阳光电源出口金额0.12亿美元（不含印度工厂），排名第一，华为出口金额0.11亿美元，古瑞瓦特出口金额0.07亿美元，排名第三。

光伏将成全球最主要电力来源

（据 3 月 3 日报道）国际能源署、国际可再生能源署、美国风能 / 太阳能行业协会、欧盟委员会等国际研究机构的研究报告都不约而同地指出，未来，世界的能源和电力结构是高比例可再生能源，甚至是 100% 可再生能源结构。而在高比例可再生能源结构中，光伏的占比是最高的。业界普遍认为，光伏装机将超过全球总装机的 50%。自 2006 年《中国可再生能源法》实施以来，我国光伏产业的发展取得了举世瞩目的成就，光伏也将成为全球最主要的电力来源。

英国补贴政策转向，光伏有望参与下一轮 CfD 竞价

3 月 2 日，英国就修正差价合约（CfD）竞价机制展开一场政府咨询，意在认真对待其净零排放目标。英国政府承认，仅依靠市场信号未必能刺激足够的投资，无法让英国按部就班地实现电力行业脱碳。政府咨询肯定，光伏项目允许参与定于 2021 年举行的下一轮 CfD 竞价。这意味着补贴政策转向之后，光伏储备项目规模可能快速扩张。

巴西未来 4 年内将建 794 个光伏发电项目

（据 3 月 5 日报道）据《巴西新闻》网站报道，根据巴西矿产能源部下属的巴西电力能源研究机构（EPE）最近公布的国内电力能源招标项目，未来 4 年内，巴西 1528 个能源招标项目的总装机容量达 5.1438 万兆瓦，其中光伏发电项目 794 个，占比 55%，总装机容量为 2.8667 万兆瓦。

印尼计划投资 174.5 亿美元用于扶持光伏发电项目

（据 3 月 6 日报道）近日，印尼公布了可再生能源发展目标，计划到 2025 年，该国可再生能源总发电量将达到 2407.4 万千瓦，占印尼国内总发电量的 23%。根据最新规划预计，光伏发电将投资 174.5 亿美元。

奥地利 3600 万欧元退税鼓励安装小型太阳能+储能装置

（据 3 月 13 日报道）奥地利政府近日启动一项 3600 万欧元的退税计划，用于小型太阳能+储能装置。该计划由 OeMAG 能源机构管理，为房主提供每千瓦 250 欧元的太阳能屋顶发电容量和每千瓦时 200 欧元的存储容量。容量高达 500 千瓦的太阳能系统可申请折扣，而存储单元则可高达 60 千瓦时。奥地利太阳能协会 PVA 估计，这些资金应推动部署 100 兆瓦太阳能容量和 60 兆瓦时的储能。

意大利伦巴第 1000 万欧元补贴住宅和商业储能系统

（据 3 月 13 日报道）近日，意大利北部的伦巴第地方政府拨款 1000 万欧元，用于补贴太阳能+储能系统。在伦巴第，州和地区实体可以申请购买太阳能+存储系统价格的 50%折扣，或者购买存储系统安装在运行的太阳能电池阵列旁边的全部成本，每位申请人最多可获得 10 万欧元的资助。

缅甸电力部长称将上马 61 个太阳能发电项目

3 月 19 日，缅甸电力能源部长温楷表示，将在全国范围内上马 74 个可再生能源发电项目，其中太阳能项目 61 个，570 万千瓦；风能项目 7 个，116.3 万千瓦；生物发电项目 6 个，20 万千瓦。太阳能发电项目计划创新技术，与农业种植、养鱼、开发水电等相结合。

二、行业动态

助力疫情防控 常州光伏协会在行动

疫情就是命令，防控就是责任。自新冠肺炎疫情发生以来，常州市光伏行业协会时刻关注疫情发展，高度重视疫情防控工作。春节后协会一方面全力协助光伏企业复工复产，一方面积极筹集物资为疫情防控贡献绵薄之力。

3月4日下午，常州市光伏行业协会史旭松秘书长带队来到钟楼区南大街街道捐赠疫情防护物资。协会共捐赠口罩1000个、75%酒精20公斤、84消毒液20公斤。南大街街道社事科负责人对协会的捐赠表示深切谢意，她表示社会爱心单位的善行鼓舞了大家的抗疫信心。

天合光能 IPO 顺利过会

（据3月14日报道）近期，科创板上市委2020年第4次审议会议已通过现场+视频方式召开，天合光能股份有限公司（简称“天合光能”）获得通过。

天合光能近期更新的招股说明书显示，2019年公司实现了业绩快速增长，这一态势有望在2020年继续保持。2019年，公司实现营收233.76亿元，实现净利润7.02亿元，同比增长22.61%。业绩增长主要是由于2019年公司组件业务和光伏电站EPC业务开展情况较好，毛利同比增长所致，海外电站业务和天合优配等新业务的发力也为业绩表现增色不少。

晶科能源 30GW 光伏项目及配套项目落户江西上饶

2020年3月10日上午，投资总额为135亿元的上饶市晶科能源30GW光伏组件及配套项目，在上饶经开区举行奠基仪式。这次上饶市晶科能源30GW光伏组件及配套项目的建设，是今年上饶市投资额最大的项目，由此上饶也成了世界最大的光伏基地。

截止至2019年12月31日，晶科能源硅锭和硅片产能达到约11.5GW、电池片产能达到约10.6GW、组件产能达到约16GW。

中利集团募资 15.75 亿建设 GW 级产能

中利集团3月9日晚披露定增预案，拟非公开发行不超过2.62亿股，募资总额不超15.75亿元，扣除发行费用后将全部用于新建年产1GW高效异质结电池及组件生产项目、1GW高效TOPCon电池及组件技术改造项目。

中利集团主要从事光通讯、电缆全产业链制造与销售、光伏新能源制造及电站建设、军工电子业务。通过自主研发、生产、自建营销渠道从而创立“中利”及“腾晖”品牌。本次募集资金投资项目围绕光伏电池片和组件业务展开。本次发行后公司业务结构不会发生重大变化，公司主营业务仍为光伏新能源制造、光伏系统整体解决方案和光通讯、电缆全产业链制造与销售业务。

阿特斯 N 型多晶太阳能电池转换效率达 23.81%

3月6日，阿特斯阳光电力集团宣布，公司研发团队研发的 N 型大面积高效多晶太阳能电池转换效率达到 23.81%，创造了新的大面积多晶电池转换效率世界纪录。

此次破纪录的太阳能电池应用了阿特斯自主研发的 P5 高效电池技术，该结果获得了德国哈梅林太阳能研究所（ISFH）的测试认证。

阿特斯阳光电力集团由归国太阳能专家瞿晓铤博士于 2001 年创办，2006 年在美国纳斯达克股票交易所上市（代码：CSIQ），全球员工总数超 13,000 人。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。

光伏制氢大有可为 阳光电源宣布成立氢能事业部

3月2日，阳光电源在回答投资者提问时提到，公司成立了专门的氢能事业部，并与中国科学院大连化学物理研究所，以大功率 PEM 电解制氢装备的研究开发为核心，同时在先进 PEM 电解制氢技术、可再生能源与电解制氢融合、制氢系统优化等方面展开合作，目前公司已签订光伏制氢示范项目。

东方日升荣膺 EuPD Research “澳大利亚 2020 顶级光伏品牌” 奖

（据 3 月 3 日报道）近日，东方日升凭借杰出的产品质量和服务质量，获得由权威调研机构 EuPD Research 颁发的“澳大利亚 2020 顶级光伏品牌”荣誉，这也是东方日升第三次获得这一殊荣。

EuPD Research 的“顶级光伏品牌”大奖评选依据全球光伏安装监测（Global PV InstallerMonitor）调查，该调查汇集了来自主要太阳能市场的太阳能安装商意见，调查的参与者对东方日升的品牌知名度和服务质量等方面做出了积极评价，也对东方日升强大的技术研发实力表达了高度的认可。

晶澳科技 102 亿元建设义乌光伏组件协议正式生效

3 月 4 日，晶澳太阳能发布投资建设义乌项目的最新进展公告，根据公告，晶澳太阳能在 3 月 4 日召开了 2020 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于投资建设义乌年产 10GW 高效电池和 10GW 高效组件及配套项目的议案》，晶澳太阳能与义乌信息光电高新技术产业园区管理委员会签订的项目相关投资协议正式生效。

正泰电器 1.81 亿元收购 6 个光伏电站

（据 3 月 18 日报道）A 股光伏龙头正泰电器 3 月 17 日发布公告显示，公司董事会审议通过了关于“以 1.81 亿元交易总价，收购 6 个合计备案容量为 140MW 的光伏电站项目公司”的议案。

根据相关公告，此番正泰电器的交易对手为江西顺风光电投资有限公司、上海顺能投资有限公司，标的为 6 个光伏电站项目公司 100%股权。

隆基：M6 硅片将占据总出货的 70%以上

（据 3 月 17 日报道）日前，隆基股份在电话会议中透露，公司 M6（166mm）硅片第二季度订单已经排满，三季度订单正在排。展望全年，隆基股份预计 M6 硅片将占据总出货的 70%以上。

近日，隆基签署了一份订单，向日本一家世界知名商业银行资助的太阳能项目提供 65MW 高性能光伏组件。该项目获得日本知名信托银行融资。根据协议，项目将全部采用隆基 166 尺寸黑框 Hi-MO4 组件产品。

该项目位于日本群馬县，隆基是该项目的唯一太阳能组件供应商。隆基全球领先的财务稳健度、生产制造能力及技术水平，也成为该项目获得日本当地权威银行融资的关键性因素之一。

三、政策走向

2020 年光伏发电补贴标准新版征求意见出台

3 月 6 日，有关部门就 2020 年国内光伏发电补贴标准问题再次向有关企业征求意见。与 2 月 11 日相比，本次征求意见明确，户用光伏度电补贴为 0.08 元 / 千瓦时，并将一、二、三类资源区地面电站指导价更新为 0.35 元、0.4 元、0.49 元 / 千瓦时，比之前提高 0.02 元 / 千瓦时，工商业分布式补贴上限维持 0.05 元 / 千瓦时不变。

两部委印发《省级可再生能源电力消纳保障实施方案编制大纲的通知》

3 月 2 日，国家发改委办公厅、国家能源局综合司印发《省级可再生能源电力消纳保障实施方案编制大纲的通知》，为省级能源主管部门编制本地区方案提供参考。根据大纲，省（区、市）能源主管部门按照国家明确的消纳责任权重，对行政区域内承担消纳责任的各市场主体，明确最低可再生能源电力消纳责任权重，并按责任权重进行考核，对未完成的市场主体进行督促落实，并依法依规予以处理。根据文件，消

纳责任权重主要履行方式为购买或自发自用可再生能源电力，购买其他市场主体超额完成的消纳量或绿色电力证书为补充履行方式。

国家能源局：2020 年光伏发电项目建设方案

3 月 10 日，国家能源局下发《关于 2020 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》。其中《2020 年光伏发电项目建设方案》要求，积极推进平价上网项目建设，合理确定需国家财政补贴项目竞争配置规模，全面落实电力送出消纳条件，加强后续监管工作。

《建设方案》明确 2020 年度新建光伏发电项目补贴预算总额度为 15 亿元。其中：5 亿元用于户用光伏，补贴竞价项目（包括集中式光伏电站和工商业分布式光伏项目）按 10 亿元补贴总额组织项目建设。竞争配置工作的总体思路、项目管理、竞争配置方法仍按照 2019 年光伏发电项目竞争配置工作方案实行。竞争指导价按照国家有关价格政策执行。

平价上网项目信息与 4 月底前报国家能源局并抄送所在地派出机构，项目应在 2020 年底前能够备案且开工建设。对企业自愿申报国家补贴项目进行审核等工作基础上，于 6 月 15 日（含）前按相关要求将 2020 年拟新建的补贴竞价项目、申报上网电价及相关信息报送国家能源局。

国家发改委、司法部：加大对分布式能源等支持力度

3 月 17 日，国家发改委、司法部联合印发《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》的通知。通知提出：到 2025 年，绿色生产和消费方式在重点领域、重点行业、重点环节全面推行，我国绿色发展水平实现总体提升。为促进能源清洁发展，在规划统筹、并网消纳、价格机制等方面作出相应规定和政策调整，建立健全可再生能源电力消纳保障机制；加大对分布式能源、智能电网、储能技术、多能互补的政策支持力度。

国家发改委印发协同发展规划 要求全面推广分布式光伏

3月17日，国家发改委发布《北京市通州区与河北省三河、大厂、香河三县市协同发展规划》，要求保障区域能源安全，优化区域能源结构。以绿色低碳、节能高效、智能先进为原则，优化能源消费结构。大幅提高清洁能源比重，构建以电力、天然气为主，太阳能、地热能及生物质能等为辅的绿色低碳能源供应体系，建设多个分布式能源耦合系统互供体系，全面推广太阳能、分布式光伏、冷热电三联供等分布式能源与常规能源系统的智能耦合发展，提升绿色能源智能利用水平。

山东能源局助力能源企业缓解资金压力

3月2日，山东省能源局印发《关于征集2020年度能源行业企业及相关项目融资需求的通知》，为减轻新冠肺炎疫情对企业生产经营带来的影响，帮助企业拓宽融资渠道，缓解资金压力，助力企业挖潜力强动能增质效，省能源局拟向全省能源行业相关企业征集2020年度融资需求。

光伏等新能源项目总投资900亿！广西出台“能源网”建设大会战实施方案

广西壮族自治区发展和改革委员会日前印发《广西“能源网”基础设施建设大会战实施方案（2020—2022年）》（以下简称《实施方案》），明确三年大会战目标任务，确保三年内一批项目按期竣工投产，一批续建项目加快建设，一批新项目开工建设，确保三年完成总投资2707亿元，实现项目建设的阶段性目标。《实施方案》确定新能源项目：新建及续建一批陆上风电、海上风电、光伏发电及生物质发电项目，总投资约900亿元，三年投资782亿元。

北京市第九批分布式光伏发电项目奖励名单公示

3月11日，北京市发改委在官网发布通知，对拟纳入《北京市分布式光伏发电项目奖励名单（第九批）》的分布式光伏发电项目进行公示。本次公示涉及法人单位项

目 207 个、并网规模 115682.395 千瓦，自然人项目 1948 个、并网规模 22657.728 千瓦。

浙江省拟发新政：可再生能源项目可申请专项资金

3 月 11 日，浙江省财政厅印发《浙江省发展与改革专项资金管理办法（征求意见稿）》，专项资金具体支持公益性与公共基础设施建设、绿色循环发展、服务业、能源发展、山海协作、价格监管等六大领域。其中能源发展领域包含：可再生能源资源勘探、技术研究、开发利用和服务体系建设项目，储能等促进可再生能源开发应用的新技术、新模式、新产业等其他事项，以及电力电网设施补短板项目等。

合肥市开始 2019 年度光伏产业政策项目申报工作

3 月 11 日，合肥市经信局在官网发布通知，开始 2019 年度光伏产业政策相关项目申报工作。本次受理对象为市级光伏政策中，“促进企业做强做优”、2018 年度未兑现的屋顶产权人、建筑光伏一体化项目补贴和 2020 年推荐应用光伏产品导向目录（第一批）项目申报工作，截止日期为 3 月 27 日。

石家庄：强制推广光伏光热建筑一体化技术

3 月 18 日，石家庄市住建局发布关于印发《2020 年全市建筑节能、绿色建筑与装配式建筑工作方案》的通知。2020 年工作目标主要包括：城镇新建绿色建筑占新建建筑面积比例达到 85%以上；加强可再生能源建筑应用，强制推广光伏光热建筑一体化技术。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！