



光伏通讯

协会：2020 年 7 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
中国光伏行业协会：上半年光伏产业规模持续增长.....	3
中电联：2020 上半年太阳能发电新增装机 10.15GW.....	3
王勃华：2020 国内光伏并网规模预计将达到 45GW.....	3
供应链紧张、硅料涨价或提速！多晶硅价格单日大涨 15%.....	4
克罗地亚最大光伏电站开建.....	4
世界最长海底电缆开工，英国、丹麦共享可再生能源.....	4
印度将对中、泰、越进口光伏电池及组件征收保障税.....	5
韩国对可再生能源计划增加 3 倍以上.....	5
西班牙：上半年新增光伏装机量 780 兆瓦.....	5
二、行业动态.....	6
首场云招聘助力常州光伏企业招贤纳士.....	6

常州光伏电站巡礼——亚玛顿厂内电站.....	6
常州光伏协会组织召开部分联络员会议.....	6
双玻组件需求提升，亚玛顿 2020 年上半年净利增 6 倍.....	7
天合发布 600W 超高功率组件：不止于大.....	7
东方日升将于 7 月 23 日推出 600W+低电压新品.....	8
迈为股份上半年净利增 52%，成功研制 HJT 核心设备板式 PECVD.....	8
彩虹新能源：上半年薄型光伏玻璃产量同比上升 264%.....	8
隆基股份：单晶供不应求，坚定持续扩产.....	9
腾晖光伏在波兰收获 108MW 光伏系列订单.....	9
特斯拉 Cybertruck 太阳能车顶曝光：增加 24 公里续航.....	10
总投资 14 亿元，晶澳首个大型地面平价电站项目宣布开工.....	10
三、政策走向.....	10
国家发改委：继续降低一般工商业电价.....	10
2020 年光伏补贴 473 亿！2038-2040 年光伏补贴拖欠问题将彻底解决.....	11
工信部公示光伏等 34 项行业标准和 17 项国家标准.....	11
苏州工业园区对分布式光伏项目等发放补贴.....	11
广东竞价光伏无一入选，鼓励转为平价项目.....	11
内蒙古：超额核准、备案光伏项目将“区域限批”取消下一年指标.....	12
河北这 4 类光伏项目如未按时并网，将作废！.....	12
陕西省：鼓励光伏等新能源发电交易.....	12
地方政府发通知：大力推广工商业分布式光伏发电项目.....	13

一、市场信息

中国光伏行业协会:上半年光伏产业规模持续增长

7月22日,从中国光伏行业协会获悉,上半年我国光伏产业规模持续增长。其中,多晶硅产量达到20.5万吨,同比增长32.2%;硅片产量75吉瓦,同比增长19%;电池片产量59吉瓦,同比增长15.7%;组件产量53.3吉瓦,同比增长13.4%。

中电联:2020上半年太阳能发电新增装机10.15GW

(据7月21日报道)近日,中电联发布2020年1-6月份电力工业运行简况。其中新增装机数据显示,1-6月,太阳能发电新增装机10.15GW,比上年同期少投产1.5GW。

王勃华:2020国内光伏并网规模预计将达到45GW

(据7月22日报道)中国光伏行业协会副理事长兼秘书长王勃华在对2020上半年总结及下半年总结报告中表示,面对上半年突如其来的新冠疫情,以及国外风险挑战明显上升的复杂局面,中国光伏企业凭借坚强的韧性,仍保持了相对稳定的发展态势。

其中,制造端环节,上半年多晶硅、硅片、电池、组件产量分别同比上升32.3%、19.0%、15.7%、13.4%;外贸出口方面,1-5月出口27.7GW,与去年上半年基本持平。

头部企业在如期扩产,单晶硅料的占比还在逐步提升,上半年单晶硅料占比超过90%;硅片产能75GW,大尺寸化愈演愈烈,158.75占比超过50%,另外50%中166占35%;电池片产量59GW,同比增加15.7%;硅片电池片出口额同比增长,单晶占比约在80%左右。

据统计,上半年有6家企业加码布局异质结电池,产能在10GW左右。

供应链紧张、硅料涨价或提速！多晶硅价格单日大涨 15%

（据 7 月 22 日报道）日前，单多晶价格上涨的消息引发业内广泛关注。

据券商调研，一线硅料厂商已将致密料价格上调至 70 元 / kg，复投料上调至 72 元 / kg，分别较上周环比上涨 15.5%、14.8%。

其中，多晶硅料价格已连续三周上涨，目前单晶致密料较三周前最低点上涨 19.5%。一线硅料企业毛利率修复至 33% 左右，单吨净利约 1.3 万—1.4 万元，而二季度低点仅有 3000—4000 元。

供给方面，7 月初大全新疆由于气体泄漏影响 6000 吨产能一个月产量，近日又有企业由于三氯氢硅泄露影响 4 万吨产能检修。

需求方面，多晶硅料供应偏紧已持续六周以上，短期供需偏紧推动硅料价格上涨。

过去几年由于硅料产能扩张较快，叠加了行业技术进步降低了每瓦硅耗的影响，硅料价格出现了连续的下滑，目前多晶硅料价格、盈利能力都处于历史底部，向上空间比较大。

克罗地亚最大光伏电站开建

（据 7 月 13 日报道）近日，克罗地亚国有电力公司 HEPGroup 宣布，将开工建设一座装机 6.5 兆瓦的光伏电站。这将是该国迄今为止最大的光伏电站。据悉，这座光伏电站将安装超过 2 万块太阳能电池板，计划年底投入商业运营。该项目是 HEPGroup 发展太阳能计划的一部分，该公司将投资约 1180 万美元打造 4 座光伏电站，总装机容量将达 11.6 兆瓦。

世界最长海底电缆开工，英国、丹麦共享可再生能源

（据 7 月 27 日报道）据英国《卫报》报道，世界最长的海底电缆已在英国林肯郡动工。这条被称为“维京链接”的直流海底电缆将连接英国和丹麦，以共享两国之间的可再生能源。英国国家电网表示，“维京链接”项目将在英国实现净零碳目标中发挥至

关重要的作用,在风能和光伏发电量超过英国自身需求的时段将通过电缆输出多余的电力,而不是关闭风电场和太阳能发电厂。

印度将对中、泰、越进口光伏电池及组件征收保障税

7月18日,印度商工部发布公告,对进口光伏电池及组件作出第一次保障措施日落复审终裁,建议对进口自中国、泰国及越南的光伏电池和组件征收保障措施税,期限为一年。其中,前六个月征收14.90%从价税,后六个月征收14.50%从价税。

韩国对可再生能源计划增加3倍以上

(据7月20日报道)近日,韩国贸易、工业和能源部表示,对可再生能源的加速投资将使该国的太阳能和风能发电能力增加3倍以上,到2025年末将从目前的12.7吉瓦增加到42.7吉瓦。政府制定了目标,到2030年将可再生能源的电力供应量提高到20%,到2040年将达到35%。2040年的目标将需要129吉瓦的可再生能源发电能力。

西班牙:上半年新增光伏装机量780兆瓦

(据7月20日报道)近日,西班牙电网运营商REE发布消息称,今年上半年西班牙新增780兆瓦太阳能光伏发电容量。数据显示,至今年6月,太阳能光伏发电量为1792吉瓦时,年产量增长92%,光伏发电量的贡献创下了新纪录。

二、行业动态

首场云招聘助力常州光伏企业招贤纳士

7月14日上午，由常州市光伏行业协会主办的“常州光伏企业面向高校毕业生云招聘”活动顺利召开。本次云招聘活动主要邀请了常州亚玛顿股份有限公司、江苏顺风光电科技有限公司和永臻科技（常州）有限公司发布招聘信息。常州大学、河海大学常州校区、常州工学院、常州工程职业技术学院等高校毕业生参与。活动中直播间共有400多人同时上线观看与互动。

常州光伏电站巡礼——亚玛顿厂内电站

（据7月23日报道）常州亚玛顿股份有限公司常州厂区目前厂内建有约11MW的电站，包括2014年并网运行的厂内5MW电站和2016年并网运行的厂内6MW电站，南北厂均安装有组件，截止运行至2020年6月份为止厂内11MW电站总共发电约45百万度电。厂内的电站充分与厂内建筑相结合，包括屋顶电站和幕墙等，下面对厂内11MW电站中部典型电站进行简单介绍。

厂房屋顶电站，在厂区屋顶铺设组件，不仅充分利用了厂房闲置屋顶、同时可以使用光伏组件所发电量减少用电成本和降低厂房温度；东东厂屋顶电站装机量约1.8MW，截止运行至2020年6月份为止共发电约9.23百万度电。厂内还建设了具有建筑构件和建筑材料功能的光伏幕墙，光伏幕墙可以提升建筑物的美感，与建筑物形成完美的统一体，是绿色建筑的代表。公司幕墙具有朝东、朝南与朝西三种朝向，装机量分别为39.45KW、124.48KW、41.25KW，截止运行至2020年6月份为止发电量约0.61百万度电。

常州光伏协会组织召开部分联络员会议

7月24日下午，常州市光伏行业协会在秘书处会议室召开了协会部分联络员会议。出席本次会议的主要是5家会员单位联络员。协会副秘书长王飞主持会议。

会上首先由协会王秘书长介绍了协会上半年工作情况和下半年工作设想。与会代表交流了企业今年上半年的生产运营情况和下半年的发展计划。

亚玛顿莫其洋在会上介绍，今年凤阳窑炉点火，使公司摆脱了原先玻璃原片供应受限的局面，目前公司窑炉已经能满足亚玛顿百分之八十的需求。当前公司重心为减反玻璃和太阳能瓦片玻璃。上半年公司利润为 2500 万元至 3500 万元，同比扭亏为盈。

百佳年代刘亚军介绍，公司主营 EVA 材料，已有常州、盐城和越南三个基地。越南有 4 条线，预计今年 11 月份投产。目前产品供不应求，上半年经营情况很好。

九洲新能源夏丽娜表示公司上半年稳中求进。因公司是外拓业务，受疫情影响较大。存量项目前黄 70MW 渔光互补项目上半年发电量达标，增量项目 30MW 风电预计年底开工。

天合光能吕铃介绍今年公司整体发展顺利，登陆科创板后，7 月份取得了新的大订单，产品技术发展不断创新。

格林保尔卢成表示公司目前发展平稳，正在探索产品升级，调研光伏新项目。

双玻组件需求提升，亚玛顿 2020 年上半年净利增 6 倍

7 月 28 日，亚玛顿发布半年财报快报，报告期内，公司实现营业收入 74203.04 万元，与上年同期比较增长 43.46%；实现营业利润 4835.51 万元，比上年同期增长 556.07%；实现利润总额 4821.51 万元，比上年同期增长 579.12%；归属于上市公司股东的净利润 4047.83 万元，比上年同期增长 619.33%。

对于利润大幅度增长的主要原因，亚玛顿表示，报告期内，受益于双玻组件市场需求不断地提升、凤阳窑炉投产后有稳定的原片玻璃供应，使得公司超薄光伏玻璃销量较去年同期大幅度增长。

其次，由于公司光伏减反玻璃和太阳能瓦片玻璃的产销量较去年同期有较大幅度地提升，使得单位成本下降，毛利率有所增长。

天合发布 600W 超高功率组件：不止于大

（据 7 月 17 日报道）2020 年 5 月，天合光能发布《至尊组件技术白皮书》时，就向行业宣告：随着产业链的发展及完善，未来，在现有 5 列版型基础上增加一列电

池片变为 6 列，至尊组件功率就可以提升到 600W 以上，至尊组件功率还有很大的想象空间。

今天，天合将这份想象带回了现实。单片功率达到 600W+、效率超过 21.4% 的超高功率组件正式发布，成功将光伏产业带到了 6.0 时代。

东方日升将于 7 月 23 日推出 600W+低电压新品

（据 7 月 17 日报道）2019 年 12 月 12 日，东方日升率先在行业内肯定 210 硅片尺寸，并推出 500W 高功率组件，引领了行业一波 500W+ 创新的洪流。东方日升即将推出行业首款 550W / 660W 的低电压杀手级新品，单跟踪系统可带动更多的组件，大幅降低跟踪和支架部件的成本，以及跟踪系统整体初始投资，从而为客户创造巨大价值，新产品将于 7 月 23 日推出，值得期待！

迈为股份上半年净利增 52%，成功研制 HJT 核心设备板式 PECVD

7 月 27 日晚间，迈为股份发布 2020 年半年度业绩报称，公司 2020 年上半年实现净利润约 1.89 亿元，同比增长 52.77%；实现营业收入约为 9.38 亿元，同比增长 51.03%；基本每股盈利 3.64 元，同比增长 52.94%。

根据战略规划，公司依托印刷喷印、激光和真空三方面技术研发，瞄准光伏装备、OLED 面板设备等市场，形成多层次立体化的业务布局。在 HJT 高效电池设备领域，公司前瞻性布局，较早投入相关项目研发，致力于为客户提供优质的 HJT 整线解决方案。

彩虹新能源：上半年薄型光伏玻璃产量同比上升 264%

7 月 22 日，彩虹新能源发布公告称，2020 年上半年公司薄型光伏玻璃量产开发取得重大突破，薄型光伏玻璃产品通过国内前十大用户认证，并已向主流客户实现批量销售，薄型光伏玻璃产品产销量大幅上升。

2020 年上半年，公司累计生产薄型光伏玻璃产品同比上升 264%，累计销售薄型光伏玻璃产品同比上升 333%，公司薄型光伏玻璃产销量占比接近 20%。

隆基股份：单晶供不应求，坚定持续扩产

（据 7 月 17 日报道）日前，西安隆基乐叶光伏科技有限公司宣布，公司今年在陕西将推出近 8000 人的招聘计划。同时，产能投资方面，隆基股份在陕西共有三个项目，总体投资超过 150 亿元。

上述三个项目包括：已经实现投产的咸阳投资的咸阳隆基组件工厂；7 月 1 日正式投产的经开区泾渭新城投资的陕西隆基乐叶电池厂项目；以及 7 月中下旬即将在航天基地投产的西安隆基乐叶电池工厂。隆基股份介绍，西安隆基乐叶项目是隆基在陕西的又一个高效太阳能电池项目，年产 10GW 单晶电池制造及 680MW 组件和电池配套中试项目，总投资约 70.11 亿元，项目分两期实施。

腾晖光伏在波兰收获 108MW 光伏系列订单

（据 7 月 16 日报道）近期，腾晖光伏对外宣布，公司与中欧国家波兰最大的光伏分销商和安装商之一 Alledo Parts 公司全面合作，供应总计 108MW 的光伏系列订单。该系列中，不仅包含了 70MW 的光伏电站项目，还有 38MW 的分销项目订单。

70MW 项目中，腾晖光伏将全程为项目提供从技术支持，至最终交付这一新能源项目的服务。完成后，将有 159090 块电池组件被应用起来，为当地供应充足的绿色电力。

本次合作中，腾晖提供的产品型号为 TP6L72M（H）-440W 高效组件，是现阶段全球市场中最为紧俏热门的 166 光伏组件系列。

特斯拉 Cybertruck 太阳能车顶曝光：增加 24 公里续航

（据 7 月 15 日报道）日前，Cybertruck 设计师斯拉夫·波波夫斯基发布了一张特斯拉 Cybertruck 选装太阳能电池板配件效果图，通过该设计 Cybertruck 每天可增加 15 英里（24 公里）的续航里程。

总投资 14 亿元，晶澳首个大型地面平价电站项目宣布开工

7 月 9 日，晶澳首个大型地面平价电站项目——朝阳 300 兆瓦光伏平价上网项目在辽宁省朝阳县隆重举行开工仪式。

晶澳董事长靳保芳在致辞中表示，晶澳顺应行业发展趋势，积极参与开发光伏平价项目。朝阳平价项目是晶澳自主投资建设的首个规模最大的平价电站，对晶澳发展具有重要的战略意义，晶澳将坚持高标准、高质量加快推进项目建设，打造朝阳清洁能源基地的新亮点。

三、政策走向

国家发改委：继续降低一般工商业电价

7 月 28 日，国家发改委、工信部、财政部、人民银行联合印发《关于做好 2020 年降成本重点工作的通知》指出，落实税收减免政策，将减免小规模纳税人增值税，免征公共交通运输、餐饮住宿、旅游娱乐、文化体育等服务增值税政策实施期限延长至今年年底。允许小微企业、个体工商户所得税延缓至明年缴纳。对除“两高一资”外所有未按名义税率退税的出口产品全部实现足额退税；继续降低一般工商业电价，降低除高耗能行业用户外的现执行一般工商业、大工业电价的电力用户到户电价 5% 至年底。全面完成第二监管周期省级和区域电网输配电价核定，指导各地落实燃煤发电上网电价形成机制，开展电价改革相关政策跟踪评估。扩大电力市场化交易规模。

2020 年光伏补贴 473 亿！2038-2040 年光伏补贴拖欠问题将彻底解决

7 月 4 日, 财政部下发《关于下达 2020 年度可再生能源电价附加补助资金预算的通知》(财建〔2020〕8 号), 明确了 2020 年国家可再生能源电价补贴资金预算总额约 924 亿元, 同比增长 7%。其中, 前两次已经下发了约 906 亿元, 此次将再次下发约 17 亿元, 约占 2020 年总补贴资金预算的 18%。

工信部公示光伏等 34 项行业标准和 17 项国家标准

7 月 21 日, 工业和信息化部科技司发布《电子行业 34 项行业标准和 17 项国家标准报批公示》。根据标准制修订计划, 相关标准化技术组织已完成 34 项电子行业标准和 17 项国家标准的制修订工作。在以上标准批准发布之前, 为进一步听取社会各界意见, 现予以公示。

公示显示: 《光伏电池电极栅线高宽比的测量激光扫描共聚焦显微镜法》《光伏电池绒面反射率的测量光电积分法》等若干个光伏行业标准在内。

苏州工业园区对分布式光伏项目等发放补贴

7 月 6 日, 苏州工业园区发布《关于组织申领能源互联网及绿色发展能力建设项目补贴的通知》。《通知》表示, 按照《苏州工业园区绿色发展专项引导资金管理办法》要求, 对审核通过的项目发放补贴, 包括分布式光伏项目 20 个、能源管理平台项目 42 个、绿色发展能力建设项目 110 个。

广东竞价光伏无一入选, 鼓励转为平价项目

7 月 7 日, 广东省能源局发布《关于报送 2020 年未纳入国家竞价补贴范围自愿转平价项目的通知》。因广东省申报的光伏竞价项目无一纳入, 现鼓励未纳入竞价补贴范围的申报项目在企业自愿的基础上转为平价项目。此次自愿转平价项目仅限为 6 月 15 日报送国家能源局的《广东省 2020 年国家补贴竞价光伏发电项目申报表》中的项目。

内蒙古：超额核准、备案光伏项目将“区域限批”取消下一年指标

7月29日，内蒙古能源局发布《关于进一步加强全区风电、光伏发电项目建设管理的通知》。《通知》表示：进一步强化规划目标引导和约束，合理布局 and 有序推动风电、光伏等新能源发展。原则上重点在荒漠地区、边境沿线、采煤沉陷区、露天矿排土场等地布局风电、光伏电站，其他地区原则上不再布局新的风电、光伏发电项目。

从2020年起，对于超国家建设规模核准、备案风电和光伏发电项目的盟市，将采取“区域限批”等措施，取消所在盟市下一年度的项目竞争性配置或安排国家建设规模的资格，给企业造成的投资损失由各盟市自行承担。

河北这4类光伏项目如未按时并网，将作废！

7月17日，河北省发改委下发《关于加快推进风电、光伏发电在建项目建设的通知》，根据文件，考虑到疫情影响，2020年6月30日前未并网竞价光伏项目可自愿转平价，并网截止时间适当延至2020年12月31日。

此外，张家口可再生能源示范项目（光伏发电部分）、多能互补集成优化、新能源微电网、“互联网+”智慧能源示范项目（光伏发电部分）这三大类项目的并网截止时间为2021年6月30日。

文件明确，上述四类项目在规定时间内未实现并网的，予以取消建设计划（指标），同时相应核准、备案等手续作废。

另外，文件指出，今后凡新核准或备案项目，两年内未开工建设或无实质建设进展的，一律取消项目计划，腾出的资源和电网消纳送出空间优先保障安排国家、省重大示范项目。

陕西省：鼓励光伏等新能源发电交易

7月15日，陕西省发改委印发《陕西电力市场合同电量转让交易实施细则（试行）》的通知，明确提出：鼓励风电、光伏等新能源机组替代常规火电机组发电交易。在风电、光伏等新能源消纳受限地区，为减少弃风、弃光电量，新能源机组之间可以开展

相互替代发电交易。鼓励风电、光伏等新能源机组,以及大容量、高参数、环保机组开展替代燃煤自备电厂机组发电交易。

地方政府发通知: 大力推广工商业分布式光伏发电项目

7月3日,从浙江省绍兴市柯桥区人民政府网站了解到,柯桥区发改局发布了《关于推广工商业屋顶分布式光伏发电项目的通知》。在这个通知里,不仅说明了安装太阳能光伏发电会给企业带来哪些好处,还做了一份《分布式光伏发电项目投资可行性报告》,可谓是相当用心,必须给柯桥区发改局点赞!

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议, 敬请不吝赐教!