



光伏通讯

协会： 2022 年 9 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，文章观点谨供参考)

目录

一、市场信息.....	3
今年前 8 个月我国光伏发电新增装机同比增长超一倍.....	3
风电 95.8%、光伏 97.7%！2022 上半年全国新能源电力消纳评估分析.....	3
洗牌！2022 上半年国内光伏组件出货量 TOP10.....	3
“可再生能源+储能”寻求协同发展.....	3
法国：2022 年上半年累计光伏装机容量超过 15GW.....	4
葡萄牙：2022 年上半年新增光伏装机 546MW.....	4
EIA：2021 年美国光伏组件出货量创新高 平均出货价下降 11%.....	4
二、行业动态.....	4
协会走访调研多家会员单位.....	4
212.1 亿元！天合光能与南玻集团签订 7 万吨硅料长单.....	5

亿晶：拟投建年产 10GW 光伏电池+10GW 光伏切片+10GW 光伏组件项目	5
通威电池片涨价：166、182 上调 1 分/W，210 上调 2 分/W	5
小米开始做光伏了！用的这家的技术，100w 首发价 1099 元	5
奥特维与通威签订 1 亿元划焊一体机销售合同	6
豪掷 70 亿扩产！金阳新能源投建乐山 10GW 高效异质结电池项目	6
又一央企进军光伏组件制造！	6
隆基绿能 15GW 高效单晶电池项目投产	6
四川高景：50GW 单晶硅棒+30GW 单晶硅片项目（一期）开工	7
 三、政策走向	 7
工信部：我国光伏玻璃产品自给率超过 98%	7
推广“光伏+”模式！三部委下发污泥无害化处理和资源化利用实施方案	7
自然资源部：严肃查处违法用地，情节严重的暂停先行用地申请	7
工信部：推广清洁能源应用 开展节能改造和绿色低碳技术改造	8
国资委印发央企合规管理办法，新能源投资并购或再趋严	8
国家能源局：不得将强制配套产业等各类不合理要求或条件作项目开发建设	8
国务院：支持山东利用盐碱滩涂地、采煤沉陷区建设风光大基地	8
广西：“十四五”新增光伏发电并网装机不低于 1300 万千瓦	9
到 2025 年新能源发电总装机达到 2.4GW 以上，打造国家级大型光伏基地	9
陕西 2022 年风光保障性项目竞配办法：申报 12GW 优选 8GW 不得产业配套	9
广州：到 2025 年力争风、光装机 16 万千瓦、120 万千瓦	10
江西：十四五新增建筑光伏装机 100 万千瓦以上	10
内蒙古：支持民营企业参与新能源等重点领域建设运营	11

一、市场信息

今年前 8 个月我国光伏发电新增装机同比增长超一倍

（据 9 月 28 日报道）今年上半年，我国光伏行业迎难而上，继续保持高速发展态势。具体而言，制造端 4 个主产业链环节产量同比增长均超过 45%。其中，多晶硅产量 36.5 万吨，同比增长 53.4%；硅片产量 152.8GW（百万千瓦），同比增长 45.5%；电池片产量 135.5GW，同比增长 46.6%；组件产量 123.6GW，同比增长 54.1%。在应用端方面，1-8 个月光伏发电新增装机 44.47GW，已经超过了去年 1-11 月新增装机总和，同比增长 101.6%。在进出口方面，1-7 月我国光伏硅片、电池片、组件产品出口总额再创新高，历史上首次突破 300 亿美元，达到 310.5 亿美元，同比增长 116.3%。

风电 95.8%、光伏 97.7%！2022 上半年全国新能源电力消纳评估分析

9 月 6 日，全国新能源消纳监测预警中心发布 2022 年二季度全国新能源电力消纳评估分析显示，上半年全国新能源消纳利用水平整体处于合理区间。风电利用率为 95.8%，同比下降 0.6 个百分点；光伏利用率为 97.7%，同比下降 0.2 个百分点。

洗牌！2022 上半年国内光伏组件出货量 TOP10

（据 9 月 9 日报道）2022 年上半年，国内 TOP10 组件企业总出货量达 99GW，已达到去年 TOP10 组件企业全年总体出货量的 64%。按照下半年出货量高峰的行业逻辑，今年 TOP10 组件的出货量或将再度创下新高，行业集中度进一步提升。

“可再生能源+储能”寻求协同发展

（据 9 月 15 日报道）“据有关部门统计，2021 年我国弃电总量约为 267 亿千瓦时，同比增加 22.7%。随着风电、光伏的规模化发展，弃电现象还将持续存在。”在日前召开的“可再生能源+储能”装备创新应用与示范推广专题论坛上，国家能源局原监管总监李冶强调，作为缓解弃风、弃光的重要手段，储能建设已迫在眉睫。储能是

构建新型电力系统，推动能源绿色低碳转型的重要装备基础和关键支撑技术。加快储能设施建设，推进可再生能源与储能协同发展，已成为行业关注的热点。

法国：2022 年上半年累计光伏装机容量超过 15GW

（据 9 月 9 日报道）根据法国生态变化部的最新数据，今年上半年，法国累计光伏装机达到 15.1 吉瓦，其中 14.5 吉瓦位于法国本土。

葡萄牙：2022 年上半年新增光伏装机 546MW

（据 9 月 10 日报道）日前，根据葡萄牙能源和地质总局（DGEG）发布数据显示，上半年葡萄牙新增光伏装机约 546MW。

EIA：2021 年美国光伏组件出货量创新高 平均出货价下降 11%

（据 9 月 13 日报道）根据美国能源信息署（EIA）近日发布的一份报告显示，美国太阳能光伏组件的出货量从 2020 年的 21.8GW，增加到 2021 年的创纪录的 28.8GW。

二、行业动态

协会走访调研多家会员单位

9 月，常州市光伏行业协会走访调研了天合光能、亿晶光电、东方日升、顺风光电、赛拉弗、百佳年代等多家会员单位。此次走访主要了解了各家企业前三季度的生产经营情况、进出口贸易情况和企业未来的发展趋势。

212.1 亿元！天合光能与南玻集团签订 7 万吨硅料长单

9 月 13 日，天合光能发布公告称，公司与中国南玻集团股份有限公司签订高纯硅料长单采购合同，合同约定 2023-2026 年，公司向南玻集团采购高纯硅料原料产品，预计采购数量合计为 7 万吨，预计采购金额合计为 212.1 亿元。

亿晶：拟投建年产 10GW 光伏电池+10GW 光伏切片+10GW 光伏组件项目

据财联社 9 月 21 日消息，亿晶光电公告，拟在全椒县经开区投资建设年产 10GW 光伏电池、10GW 光伏切片、10GW 光伏组件项目，其中一期 10GW 高效 N 型 TOPCon 光伏电池项目计划于 2022 年 10 月动工，投资金额约 50 亿元。

通威电池片涨价：166、182 上调 1 分/W，210 上调 2 分/W

9 月 5 日，通威太阳能发布单晶 PERC 电池最新报价，相比于上次（7 月 25 日）报价，单晶 PERC 电池 166 尺寸、182 尺寸每瓦上涨 0.01 元，分别至 1.29 元/W、1.31 元/W；210 尺寸电池每瓦上涨 0.02 元，至 1.3 元/W。

小米开始做光伏了！用的这家的技术，100w 首发价 1099 元

9 月 6 日，小米发布了首款米家太阳能板，功率 100W，首发价为 1099 元。产品采用折叠式结构设计，3+1 折叠模式外带更加便携，底部带有支撑板方便调节角度对准太阳。支持两块太阳能板并联后对 米家户外电源 1000Pro 充电（200W Max）。

奥特维与通威签订 1 亿元划焊一体机销售合同

（据 9 月 6 日报道）日前，奥特维发布公告称，公司近日与通威太阳能（合肥）有限公司签订《买卖合同》，公司向通威太阳能（合肥）有限公司销售划焊一体机，合同金额约 1 亿元（含税）。

豪掷 70 亿扩产！金阳新能源投建乐山 10GW 高效异质结电池项目

（据 9 月 14 日报道）作为“中国绿色硅谷”所在地的乐山，工业基地正全力以赴拼项目搞建设，拓展产业链上下游，突破技术瓶颈，巩固领先地位。乐山高新区的一家企业正在这么实践——全力加快推进新能源 10GW 异质结太阳电池项目，期望迈上光伏应用市场更高端的台阶。

又一央企进军光伏组件制造！

9 月 23 日上午，中车海西蒙古族藏族自治州新能源装备制造零碳产业园开工仪式在青海省德令哈市举行。据了解，该项目达产后，将形成年产“风光储”一体化装备 2GW 能力，助力德令哈补齐补强清洁能源全产业链，推动海西州新能源装备制造业高质量发展。产业园分三期建设，布局有整机、叶片、塔筒、发电机、电气装备、光伏组件、储能设备等产业。

隆基绿能 15GW 高效单晶电池项目投产

9 月 28 日，光伏行业龙头企业隆基绿能科技股份有限公司，在陕西省西咸新区泾河新城正式投产年产 15GW 高效单晶电池项目。该项目是这家企业目前单体最大、产能最高的光伏电池生产基地，其量产后的电池转换效率、单片加工成本将达到业界领先水平。预计 2023 年该项目产能满产后，每天可生产电池片 1000 万片，年产值约 300 亿元。

四川高景：50GW 单晶硅棒+30GW 单晶硅片项目（一期）开工

9月27日，四川高景年产50GW单晶硅棒及30GW单晶硅片生产项目（一期）在宜宾市高新技术产业园高捷园区开工。

三、政策走向

工信部：我国光伏玻璃产品自给率超过98%

9月26日，工信部发布《原材料工业“三品”实施方案》专家解读系列文章之五：准确把握原材料工业“三品”方案的内涵与实质，其中提到，当前，我国已建成全球门类最全、品种与产量规模第一的原材料生产和研发体系，产业实现了飞跃式发展，规模优势不断加强，钢材、铝材、光伏玻璃等产品的自给率超过98%，有效保障了国民经济和社会发展需要。

推广“光伏+”模式！三部委下发污泥无害化处理和资源化利用实施方案

9月27日，国家发改委、住房城乡建设部、生态环境部联合印发《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》的通知，通知要求，推广污水源热泵技术、污泥沼气热电联产技术，实现厂区或周边区域供热供冷。推广“光伏+”模式，在厂区屋顶布置太阳能发电设施。积极推广建设能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂，实现减污降碳协同增效。探索建立行业采信机制，畅通污泥资源化产品市场出路。

自然资源部：严肃查处违法用地，情节严重的暂停先行用地申请

9月23日，自然资源部发布关于用地要素保障接续政策的通知，明确阶段性实行先行用地审批承诺相关事宜。通知显示，地方政府根据职责权限，对国务院推进有效投资重大项目协调机制项目中已签订银行投资意向书或投资合同、需报国务院批准用地的交通、能源、水利类单独选址建设项目相关用地事项作出承诺后，可向自然资源部申请项目先行用地。

工信部：推广清洁能源应用 开展节能改造和绿色低碳技术改造

9月13日，工业和信息化部关于印发《促进中小企业特色产业集群发展暂行办法》的通知，其中提到，加快集群绿色低碳转型。优化集群能源消费结构，推广清洁能源应用，开展节能改造和绿色低碳技术改造，强化资源综合利用与污染防治，完善绿色制造体系。

国资委印发央企合规管理办法，新能源投资并购或再趋严

9月13日，国资委召开了中央企业合规管理工作推进会，《中央企业合规管理办法》正式发布，就央企经营、主要职责、制度运行等8个方面给出了详细要求，自2022年10月1日起正式执行。

国家能源局：不得将强制配套产业等各类不合理要求或条件作项目开发建设

（据9月6日报道）根据光伏行业面临的新形势新任务新要求，为规范光伏电站开发建设管理，促进光伏行业持续健康高质量发展，我局组织起草了《光伏电站开发建设管理办法(征求意见稿)》，于2021年11月26日至12月25日进行了为期一个月的面向社会公开征求意见。

国务院：支持山东利用盐碱滩涂地、采煤沉陷区建设风光大基地

9月2日，国务院发布了《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展》的意见。其中提到支持山东大力发展可再生能源，打造千万千瓦级深远海海上风电基地，利用鲁北盐碱滩涂地、鲁西南采煤沉陷区等建设规模化风电光伏基地，探索分布式光伏融合发展模式。在确保绝对安全的前提下在胶东半岛有序发展核电，推动自主先进核电堆型规模化发展，拓展供热、海水淡化等综合利用。推动“绿电入鲁”，支持山东加强与送端省份合作，积极参与大型风电光伏基地建设，加快陇东至山东特高压输电通道建设，新建特高压输电通道中可再生能源电量比例原则上不低于50%。构建源网荷储协同互动的智慧能源系统，推动抽水蓄能电站建设，提升新型储能

应用水平。支持山东布局大功率海上风电、高效光伏发电、先进核电等清洁能源装备与关键零部件制造。城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，推动建筑光伏一体化和超低能耗建筑规模化发展。

广西：“十四五”新增光伏发电并网装机不低于 1300 万千瓦

9月1日，广西壮族自治区人民政府发布《广西能源发展“十四五”规划的通知》。《通知》表示，加快陆上风电和光伏发电规模化发展。在风能和太阳能资源禀赋较好、建设条件优越、具备规模化开发条件的地区，全面推进陆上风电和光伏发电集中开发。加快推进列入国家规划的大型风电、光伏发电基地建设，积极建设“水风光”、“风光储”等多能互补工程，探索开展“风光火(储)”模式。加快负荷中心及周边地区分散式风电、分布式光伏发电开发，加快实施“千乡万村驭风行动”、“千家万户沐光行动”。“十四五”期间，全区新增陆上风电并网装机不低于 1500 万千瓦，新增光伏发电并网装机不低于 1300 万千瓦。

到 2025 年新能源发电总装机达到 2.4GW 以上，打造国家级大型光伏基地

（据 9 月 6 日报道）近日，湖南娄底市人民政府办公室发布关于支持新能源产业高质量发展的指导意见。提出全市总体目标：重点谋划实施好风电、光伏、化学储能、抽水蓄能等项目，实现多能互补协同发展，将娄底市打造成全省重要的新能源基地。到 2025 年，全市新能源资源开发利用水平显著提升，新能源发电总装机达到 240 万千瓦以上，其中光伏装机 180 万千瓦，风电装机 60 万千瓦。

陕西 2022 年风光保障性项目竞配办法：申报 12GW 优选 8GW 不得产业配套

9月2日，陕西省发改委下发《关于开展陕西省 2022 年风电、光伏发电项目保障性并网规模竞争性配置办法》，确定 2022 年保障性并网光伏、风电规模为 8GW，由市

级申报，比例为 1：15，即各市上报项目规模为 12GW，本次申报截止时间为 9 月 30 日。

广州：到 2025 年力争风、光装机 16 万千瓦、120 万千瓦

9 月 15 日，广州市人民政府办公厅印发广州市生态文明建设“十四五”规划的通知，通知指出，积极争取市外清洁电力，提前谋划、储备市外清洁电力来源及通道。积极开发利用太阳能，稳妥推进光伏平价上网进程，推进黄埔、从化等整区分布式光伏开发试点建设，鼓励光伏发电多领域应用，支持光伏建筑一体化的应用推广。因地制宜开发利用生物质能，合理规划布局农林生物质发电项目，适当建设污泥掺烧耦合发电示范项目，建成一批资源热力电厂二期等生物质电厂。合理布局建设分散式风电项目。积极发展氢能产业链，重点打造南方氢能枢纽。推进黄埔氢能产业创新核心区等建设，依托广州石化氢气生产能力建设供氢中心，支持煤电企业发展煤炭分级清洁燃烧及制氢、热电联产企业发展甲醇热解制氢等项目，加快加氢站等基础设施建设，支持具备条件的地区和主体开展加氢站示范建设。到 2025 年，力争光伏发电、风电装机规模分别达 120 万千瓦、16 万千瓦，建成一批具有特色的加氢站。

江西：十四五新增建筑光伏装机 100 万千瓦以上

9 月 13 日，江西省住房和城乡建设厅关于印发《江西省住房城乡建设领域“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》的通知，通知指出，到 2025 年，建设超低能耗、近零能耗建筑 50 万平方米以上，装配式建筑占当年城镇新建建筑的比例力争达到 40%，全省新增建筑太阳能光伏装机容量 100 万千瓦以上，地热能建筑应用面积 300 万平方米，城镇建筑可再生能源替代率达到 8%，建筑能耗中电力消费比例超过 55%。

内蒙古：支持民营企业参与新能源等重点领域建设运营

9月28日，内蒙古发改委发布以更实举措促进民营经济发展——《关于进一步支持民营经济高质量发展的若干措施》，措施指出，为激发民营企业的活力和创新力，支持参与产业集群产业链建设，对民营企业上年度研发投入按照1%给予资金奖补，对规模以上民营企业研发投入增量增幅按照不高于10%给予资金奖补，对民营企业牵头建设的国家技术创新中心按照“一事一议”方式给予重点支持。严格执行自治区投资负面清单，按照“法无禁止即可为”的要求平等对待各类市场主体，支持参与新能源开发、生态保护、交通物流、公共服务、新型基础设施等重点领域建设运营。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！