



光伏通讯

协会： 2022 年 12 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
国家统计局：11 月太阳能发电增速环比回落 24.7%.....	3
国家能源局：2023 年新增风光装机 160GW 增幅超 33%.....	3
2022 年欧盟 27 国新增光伏装机 41.4GW.....	3
EIA：2022 年前三季度美国光伏发电量同比增长 26.1%.....	4
东南亚成我国光伏出海重点市场.....	4
下调至 0%！德国免除 30kW 以下屋顶光伏增值税！.....	4
CSIRO：澳大利亚应该发展本土光伏产业供应链.....	5

二、行业动态.....	5
再添新兵！又一家光伏企业科创板成功过会.....	5
晶澳科技：10GW 电池 10GW 组件及配套项目落户江苏东台市.....	5
通威拟 40 亿建 25GW 高效组件制造基地投向南通.....	5
这家钙钛矿企业完成 5 亿元 B+轮融资.....	6
重磅！正泰拟出售 8000MW 户用光伏电站.....	6
成立仅 3 年，这家硅片新贵启动 IPO.....	6
新签 4GW ！晟成光伏 HJT 电池装备斩获大单.....	7
三、政策走向.....	7
国家发改委：以沙戈荒地区为重点规划建设大型风电光伏基地项目.....	7
四部委：支持青海、宁夏等地发展屋顶光伏、智能光伏等.....	7
两部门：研发新型光伏一体化技术体系等 支撑城镇低碳系统.....	8
两部委：鼓励电力用户与新能源企业签订年度及以上绿电交易合同.....	8
广东深圳：大力推进分布式光伏发电 培育光伏产业和骨干企业.....	8
宁夏能源发展“十四五”规划：建设一批百万千瓦级光伏基地.....	9
重磅：居民峰谷分时电价即将执行！.....	9
湖南：省级及以上产业园区内建筑屋顶全部统筹建设分布式光伏.....	10
2023 年 1 月 1 日起执行！上海市明确分时电价政策.....	10
鼓励薄膜光伏示范项目建设 对示范项目给予 0.4 元/千瓦时的补贴.....	10
四川：推行光伏建筑一体化 加快分布式光伏开发运行.....	10
山东：以“储能+海上光伏”为重点 探索储能统筹布局、合作建设新模式.....	11

一、市场信息

国家统计局：11月太阳能发电增速环比回落24.7%

12月15日，国家统计局发布了2022年11月份能源生产情况。11月份，能源保供稳价政策有力推进，能源先进产能平稳有序释放，规模以上工业原煤、原油、天然气和电力生产同比保持增长。与10月份相比，原煤、原油增速加快，天然气、电力增速放缓。

分品种看，11月份，火电、风电、太阳能发电增速回落，水电降幅收窄，核电增速加快。其中，火电同比增长1.4%，增速比上月放缓1.8个百分点；风电增长5.7%，增速比上月回落13.5个百分点；太阳能发电同比持平，增速比上月回落24.7个百分点；水电下降14.2%，降幅比上月收窄3.5个百分点；核电增长11.1%，增速比上月加快3.7个百分点。

国家能源局：2023年新增风光装机160GW 增幅超33%

12月30日，2023年全国能源工作会议在北京召开。会议总结了2022年重点工作成果，并部署了2023年重点任务。会议上，国家能源局党组书记、局长章建华公开了明年能源工作的六项重点任务，包括全力提升能源生产供应保障能力、调整优化能源结构、加快科技自立自强、深化重点领域改革、加强能源监管以及加强能源国际合作。同时，国家能源局设立目标，2023年，风电装机规模达4.3亿千瓦左右、太阳能发电装机规模达4.9亿千瓦左右。两者累计装机达9.2亿千瓦，其中新增装机将达1.6亿千瓦，同比增长超33%。

2022年欧盟27国新增光伏装机41.4GW

（据12月21日报道）欧洲光伏协会SPE最新报告显示，2022年欧盟27国新增光伏装机41.4GW，年增长率近50%，并表示欧盟国家年新增装机量将持续成长，乐观预计2026年光伏年新增装机量将逼近120GW。

EIA：2022 年前三季度美国光伏发电量同比增长 26.1%

（据 12 月 5 日报道）根据美国能源信息署(EIA)日前发布的一份调查报告，在今年前三个季度，美国的光伏发电量与去年同期相比增长了 26.1%。根据其出版物《电力月刊》发布的信息，尽管其他可再生能源的发电量有所下降，但 2022 年 9 月的光伏发电量与去年 9 月相比增长了 21.02%。公用事业规模的光伏系统发电量在 2022 年 9 月增加了 655MW 以上。

东南亚成我国光伏出海重点市场

（据 12 月 12 日报道）今年我国新能源产业商品出口总额增长明显，前 9 个月增速超 100%，泰国、菲律宾、马来西亚等可再生能源市场机遇较大。

“今年以来，即使遭遇全球通货膨胀、物流不确定性增强、原料采购价格飙升等不利因素，我国民营企业出口仍保持了较足韧性，表现活跃，其中新能源产业最为亮眼。中国制造产业引领了全球能源转型，特别是东南亚市场。”近日，阿里巴巴国际站能源高级行业运营专家史茗莉在 2022 新能源国际合作论坛上指出。

下调至 0%！德国免除 30kW 以下屋顶光伏增值税！

（据 12 月 13 日报道）上周，德国议会批准了针对屋顶光伏的一项新的税收减免方案，包括对 30 千瓦以下的光伏系统免除增值税。

据了解，德国议会每年年底都会对年度税法进行辩论，以拟定未来 12 个月的新规定。联邦议院上周批准的 2022 年年度税法首次全方位修改了光伏系统的税收待遇。

CSIRO：澳大利亚应该发展本土光伏产业供应链

（据 12 月 12 日报道）继美国和印度之后，澳大利亚正在考虑在其境内发展一个完全一体化的太阳能光伏供应链。

随着澳大利亚将太阳能在能源结构中的份额从 2021 年的 12% 扩大到 2050 年的 50%，但它不能依赖外国进口，因为目前的供应链动态对该国构成了能源安全风险，因此需要开发一个完整太阳能供应链，以降低整个太阳能供应链的风险。

二、行业动态

再添新兵！又一家光伏企业科创板成功过会

12 月 7 日，常州时创能源股份有限公司首发上市获得通过，公司计划在上交所科创板挂牌。据公开资料显示，时创能源主要从事于光伏湿制程辅助品、光伏设备和光伏电池的研发、生产和销售，公司产品包括制绒辅助品、碱抛辅助品、体缺陷钝化设备、链式退火设备、清洗辅助品、光伏整片电池及光伏半片电池等系列。

晶澳科技：10GW 电池 10GW 组件及配套项目落户江苏东台市

12 月 16 日，晶澳东台 10GW 光伏电池 10GW 光伏组件及配套项目签约仪式，以视频会议形式分别在河北宁晋、江苏东台举行。

此次签约项目落户在盐城市东台高新区，计划新建年产 10GW n 型高效光伏电池、10GW 光伏组件及配套光伏辅材等项目。项目投产后，将进一步扩大公司优势产能，更好地满足全球客户对 n 型高效光伏产品的需求。

通威拟 40 亿建 25GW 高效组件制造基地投向南通

12 月 12 日晚，通威股份发布公告称，公司拟与南通市经济技术开发区管理委员会签署《高效光伏组件制造基地项目投资协议书》，就公司在南通开发区投资建设年产 25GW 高效光伏组件制造基地项目达成合作。

项目预计固定资产投资约 40 亿元，计划于 2023 年开工建设，并力争于 2023 年底前投产。该项目选址位于南通综合保税区，项目用地约 1000 亩。

这家钙钛矿企业完成 5 亿元 B+轮融资

12 月 14 日，协鑫科技旗下昆山协鑫光电材料有限公司（下称“协鑫光电”）宣布完成 5 亿元人民币 B+轮融资，由淡马锡投资、红杉中国、IDG 资本三家联合领投，川流投资等机构跟投，大股东协鑫科技持续加码，光源资本担任独家财务顾问。

本轮融资将用于完善协鑫光电 100MW 大尺寸钙钛矿组件产线的工艺和设备开发。

重磅！正泰拟出售 8000MW 户用光伏电站

12 月 21 日，正泰电器发布公告称，公司第九届董事会第八次会议决议，审议通过《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的议案》，为践行公司“高科技、轻资产、平台化、服务型”的战略部署，进一步优化公司业务模式与资产结构，加快公司户用综合能源管理业务发展速度，公司控股子公司正泰安能数字能源(浙江)股份有限公司（“正泰安能”）拟根据战略规划以转让资产或项目公司股权等方式出售部分户用光伏发电系统资产。为提高决策效率，董事会同意授权公司管理层办理正泰安能下属部分户用光伏电站资产出售的相关事项，授权出售的户用光伏电站总装机容量不超过 8000MW，授权期限为自董事会审议通过之日起至 2023 年 12 月 31 日止。

成立仅 3 年，这家硅片新贵启动 IPO

（据 12 月 20 日报道）据 IPO 早知道消息，高景太阳能股份有限公司（以下简称“高景太阳能”）于 2022 年 11 月 29 日同中金公司签署上市辅导协议，正式启动 IPO 进程。天眼查资料显示，高景太阳能成立于 2019 年 7 月 3 日，注册资本 1 亿元人民币，位于广东省珠海市，公司经营范围是光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；电子专用材料研发等。

新签 4GW！晟成光伏 HJT 电池装备斩获大单

（据 12 月 21 日报道）近日，晟成光伏下属子公司昆山晟成光电取得金石能源 HJT 清洗制绒设备采购订单，订单内容为 4GW 清洗制绒设备（含配套自动化）、前清洗设备（含配套自动化）、蚀刻清洗设备。

三、政策走向

国家发改委：以沙戈荒地区为重点规划建设大型风电光伏基地项目

12 月 9 日，国家发改委发布深入学习贯彻党的二十大精神 以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴文章，其中提到，推动绿色发展。加快发展方式绿色转型。加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。完善绿色技术创新体系，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。实施全面节约战略。深入推进污染防治。统筹水资源、水环境、水生态治理，推进塑料污染全链条治理。提升环境基础设施建设水平。健全现代环境治理体系。着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程。

持续深化国家生态文明试验区建设。积极稳妥推进碳达峰碳中和，持续完善碳达峰碳中和“1+N”政策体系。完善能源消耗总量和强度调控，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度。推动煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点规划建设大型风电光伏基地项目。

四部委：支持青海、宁夏等地发展屋顶光伏、智能光伏等

12 月 12 日，工信部、国家发改委、住建部、水利部四部委发布《关于深入推进黄河流域工业绿色发展的指导意见》，文件提出，推进清洁能源高效利用。支持青海、宁夏等风能、太阳能丰富地区发展屋顶光伏、智能光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵等，在河南等省、区开展工业绿色微电网建设，推进多能高效互补利用，为黄河流域工业企业提供高品质清洁能源。

加强工业固废等综合利用。提前布局退役光伏、风力发电装置等新兴固废综合利用。

两部门：研发新型光伏一体化技术体系等 支撑城镇低碳系统

12月7日，科技部、住房城乡建设部发布关于印发《“十四五”城镇化与城市发展科技创新专项规划》（以下简称《规划》）的通知。《规划》指出，以建筑领域积极落实碳达峰碳中和目标为导向，面向城镇能源系统发展目标，从单纯追求能源消费侧的节能减量转变为以低碳发展为导向的能源消费侧革命，积极开展城镇低碳发展表征评价方法与监测系统、城市低碳能源系统、光储直柔新型配电系统、市政基础设施低碳减排与提质增效、城市生态修复与功能完善、零碳建筑、绿色消纳等关键技术与装备研究，推进零碳零排放城市示范。

两部委：鼓励电力用户与新能源企业签订年度及以上绿电交易合同

12月22日，国家发改委、国家能源局发布的《关于做好2023年电力中长期合同签订履约工作的通知》，文件指出，完善绿电价格形成机制。鼓励电力用户与新能源企业签订年度及以上的绿电交易合同，为新能源企业锁定较长周期并且稳定的价格水平。绿色电力交易价格根据绿电供需形成，应在对标当地燃煤市场化均价基础上，进一步体现绿色电力的环境价值，在成交价格中分别明确绿色电力的电能量价格和绿色环境价值。落实绿色电力在交易组织、电网调度、交易结算等环节的优先定位，加强绿电交易与绿证交易衔接。

广东深圳：大力推进分布式光伏发电 培育光伏产业和骨干企业

12月5日，深圳市发改委发布《深圳市关于大力推进分布式光伏发电的若干措施》，措施提出，充分利用工业园区、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、外立面或其他适宜场地，按照“宜建尽建”原则积极开

展光伏项目建设，大力推广建筑光伏一体化（BIPV），力争“十四五”期间全市新增光伏装机容量 150 万千瓦。重点推动工业园区规模化布局光伏项目，引导大型企业集团积极开展光伏项目建设，支持国有企业规模化建设光伏项目。

宁夏能源发展“十四五”规划：建设一批百万千瓦级光伏基地

（据 12 月 14 日报道）宁夏回族自治区人民政府办公厅发布关于印发宁夏回族自治区能源发展“十四五”规划的通知。通知中提到，加快发展太阳能发电。坚持集中开发和分布开发并举、扩大外送和就地消纳相结合的原则，整合沿黄地区和中部干旱带土地资源，推动沙漠、戈壁、荒漠、采煤沉陷区大型集中式光伏开发，重点在沙坡头区、红寺堡区、宁东能源化工基地、中宁县、盐池县、灵武市、利通区、同心县、青铜峡市等地建设一批百万千瓦级光伏基地。

重磅：居民峰谷分时电价即将执行！

12 月 6 日，河北省发改委发布关于明确居民峰谷分时电价政策的通知和关于进一步完善电采暖电价政策有关事项的通知。

《河北省发展和改革委员会关于明确居民峰谷分时电价政策的通知》中指出，供电企业能够直接抄表到户的居民用户（含执行居民电价的非居民用户），以及城乡居民住宅小区公用附属设施用电（不包括从事生产、经营活动用电），均可自愿选择实行峰谷分时电价政策。执行阶梯电价的居民用户：用电电压等级为不满 1 千伏的，第一档峰段电价为每千瓦时（下同）0.55 元、谷段电价 0.30 元；用电电压等级为 1-10 千伏的，第一档峰段电价为每千瓦时 0.50 元、谷段电价 0.27 元。第二、三档峰、谷电价分别在第一档电价基础上加价 0.05 元、0.30 元。

湖南：省级及以上产业园区内建筑屋顶全部统筹建设分布式光伏

（据 12 月 12 日报道）近日，湖南省发改委印发《关于加快推进省级及以上产业园区屋顶分布式光伏建设的通知》，文件要求对于省级及以上产业园区内具备建设分布式光伏条件的厂房、办公楼等建筑屋顶要全部统筹建设。园区新建建筑物应在项目设计、概算、施工时，同步安装屋顶安装光伏发电设施，基本实现屋顶光伏建筑一体化全覆盖。

2023 年 1 月 1 日起执行！上海市明确分时电价政策

12 月 16 日，上海市发改委发布《关于进一步完善我市分时电价机制有关事项的通知》。通知指出，一般工商业及其他两部制、大工业两部制用电夏季（7、8、9 月）和冬季（1、12 月）高峰时段电价在平段电价基础上上浮 80%，低谷时段电价在平段电价基础上下浮 60%，尖峰时段电价在高峰电价的基础上上浮 25%。

鼓励薄膜光伏示范项目建设 对示范项目给予 0.4 元/千瓦时的补贴

12 月 21 日，深圳市人民政府办公厅关于印发深圳市促进绿色低碳产业高质量发展若干措施的通知，其中光伏方面指出，支持新建分布式光伏接入深圳市虚拟电厂管理云平台，推动分布式光伏聚合参与绿色电力市场交易试点。鼓励薄膜光伏示范项目建设，对示范项目按发电量予以 0.4 元/千瓦时的补贴。鼓励生物质发电企业拓展上游环卫业务，打造垃圾分类、收运、处理一站式服务平台，加强生物质全生命周期污染和碳排放控制。

四川：推行光伏建筑一体化 加快分布式光伏开发运行

12 月 20 日，四川省发改委等部门印发《四川省电能替代推进方案(2022—2025 年)》的通知，通知提出，在工业生产领域，支持具备条件的工业企业、工业园区建设

工业绿色微电网，加快分布式光伏、分散式风电、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，推进多能高效互补利用。

房屋建筑领域，因地制宜推进可再生能源建筑应用，在太阳能资源丰富的地方开展建筑屋顶光伏行动，推行光伏建筑一体化。推动智能微电网、“光储直柔”、蓄冷蓄热、负荷灵活调节、虚拟电厂等技术应用，主动参与电力需求侧响应。

山东：以“储能+海上光伏”为重点 探索储能统筹布局、合作建设新模式

12月30日，山东省能源局印发《山东省新型储能工程发展行动方案》的通知，通知指出，开展多元化应用试点，以“储能+海上光伏”为重点，探索储能统筹布局、合作建设新模式；以海岛源网荷储清洁供电为重点，探索多能互补、联合调度运行新机制。开展安全技术试点应用，重点推广大数据人工智能预警、数字储能系统、基于阻抗响应的电池安全监测等技术，提升储能本质安全。到2025年，建设新型储能项目100万千瓦。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！