



光伏通讯

协会：2022 年 1 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
习近平：把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置.....	3
光伏发电去年新增装机规模 5297 万千瓦 业内分析今年或将进一步加速.....	3
德国启动 1.1 吉瓦太阳能招标.....	3
澳大利亚新南威尔士州计划投建第二个可再生能源区.....	3
印度公司豪掷 800 亿美元用于光伏制造业.....	4
土耳其可再生能源投资增长迅速，太阳能发电总装机近 8 吉瓦.....	4
美国 2022 年预计新增光伏装机将达 21.5 吉瓦.....	4
阿尔及利亚启动 1 吉瓦光伏项目招标活动.....	5

二、行业动态.....	5
常州市光伏行业协会 2021 年年会顺利召开.....	5
天合光能 2021 年光伏组件出货排名全球第二！	5
亿晶光电将投向年产 5GW 高效太阳能组件建设项目等.....	5
百佳年代完成 4.4 亿融资，三峡资本领投 Pre-IPO 轮.....	6
重磅！东方日升再投 152 亿打造“光伏帝国”	6
21.25%！爱康科技首片 210 高效组件成功下线.....	7
三、政策走向.....	7
国务院：积极推进建筑光伏一体化建设.....	7
国务院：鼓励在交通枢纽及沿线合理布局光伏发电及储能设施.....	7
七部门：持续推动智能光伏创新发展，大力推广建筑光伏应用.....	7
江苏：因地制宜多形式促进光伏系统应用.....	8
浙江：加快光伏发电项目建设，放开并网限制.....	8
上海：加快各行业领域“光伏+”综合开发利用.....	8
上海：挖掘公共机构光伏开发潜力，有序开展分布式光伏建设.....	9
合肥发布“十四五”光伏产业发展规划.....	9
安徽：打造光伏等优势产业，拓展智能光伏产品应用示范.....	9
河南：完善光伏产业链条，积极推进分布式光伏电站建设.....	10
天津市印发《可再生能源发展“十四五”规划》	10
重庆：因地制宜地开展建筑太阳能系统应用示范.....	10
云南：推进工业厂房屋顶分布式光伏发电.....	11
辽宁：推进新能源产业发展，大力发展分布式光伏.....	11
成都：支持分布式光伏试点示范，最高给予 1000 万元补助.....	11

一、市场信息

习近平：把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置

1月24日，习近平总书记在主持中央政治局第三十六次集体学习时表示，要推动能源革命。要立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，传统能源逐步退出必须建立在新能源安全可靠的替代基础上。要加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。要把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置，积极有序发展光能源、硅能源、氢能源、可再生能源。要加快发展有规模有效益的风能、太阳能、生物质能、地热能、海洋能、氢能等新能源，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电。

光伏发电去年新增装机规模 5297 万千瓦 业内分析今年或将进一步加速

（据1月27日报道）来自国家能源局的数据显示，我国2021年新增光伏发电并网装机容量5297万千瓦，连续9年稳居世界首位。截至2021年底，光伏发电并网装机容量达到3.06亿千瓦，突破3亿千瓦大关，连续7年稳居全球首位。业内人士接受记者采访时表示，预计2022年全国装机规模将达到7000万千瓦至8000万千瓦。

德国启动 1.1 吉瓦太阳能招标

德国近日启动招标，寻求分配1.1吉瓦的太阳能发电能力。联邦网络署将在巴伐利亚州等不太受欢迎的耕地和草地上选择电厂项目，每个州容量从35兆瓦到近230兆瓦不等。作为三次招标的一部分，德国计划授予总计3.6吉瓦的太阳能项目。

澳大利亚新南威尔士州计划投建第二个可再生能源区

据外媒报道，澳大利亚新南威尔士州日前宣布开工建设一个可再生能源区，这是该州计划开发的五个可再生能源区中的第二个。新南威尔士州将继续实施其长达十年

的战略，以取代大部分传统燃煤发电厂。根据新南威尔士州政府发布的基础设施路线图，将在该州至少开发和建设五个可再生能源区，并将部署大量的风电、光伏和储能项目。

印度公司豪掷 800 亿美元用于光伏制造业

近日，印度最大的私企信实公司与古吉拉特邦政府签署谅解备忘录，计划在 10—15 年内投资约 800 亿美元，在该邦建设 100 吉瓦可再生能源项目及绿色技术制造厂。这一计划把巨额资金用于光伏组件制造业，包括多晶硅、硅片和电池制造、生产绿氢的电解器、电池储能系统技术和燃料电池。

土耳其可再生能源投资增长迅速，太阳能发电总装机近 8 吉瓦

土耳其媒体近日报道称，近些年土耳其可再生能源投资增长迅速。据统计，2014 年土耳其太阳能发电装机只有 40 兆瓦，目前太阳能发电总装机达到 7816 兆瓦，太阳能发电量在总发电量中所占比重约 5%。

美国 2022 年预计新增光伏装机将达 21.5 吉瓦

美国能源信息署日前在一份调查报告中指出，预计 2022 年美国电网将新增 46.1 吉瓦的发电装机，其中约 21.5 吉瓦（46%）来自光伏项目。大部分光伏新增装机将来自德克萨斯州（6.1 吉瓦，占 28%），其次是加利福尼亚州（4 吉瓦，占 18%）。

阿尔及利亚启动 1 吉瓦光伏项目招标活动

据外媒报道，阿尔及利亚日前启动了部署 1 吉瓦光伏项目的招标活动，招标的规模为 50—300 兆瓦不等。而在 2022—2024 年，预计阿尔及利亚每年还将举行规模相同的招标活动。阿尔及利亚的目标是到 2035 年光伏系统的装机达到 15 吉瓦。

二、行业动态

常州市光伏行业协会 2021 年年会顺利召开

1 月 14 日上午，常州市光伏行业协会组织召开了 2021 年线上年会。会议的主题是“回顾 2021，展望 2022”。林会长提到，从国家提出“双碳”目标以来，不断有外行涌入光伏行业，竞争更加激烈。企业家肩担责任与挑战，以从事光伏行业为荣，但是也应不断增强风险意识，早防早做。林会长鼓励大家要看准形势，努力做自己，通过技术改造、设备升级，将企业作出有特色、有原创的成果，可以考虑向专精特新方向发展。同时林会长希望企业之间要保持有效的沟通与联系。最后强调光伏协会要办成有特色的协会，要服务好会员企业，将各会员企业的心声及时向有关部门反映。

天合光能 2021 年光伏组件出货排名全球第二！

11 月 13 日，全球知名光伏媒体 PV-Tech 发布《2021 年全球组件供应商 top10》排名，天合光能 2021 年组件出货量全球排名位居第二！

据 PV-Tech 介绍，2021 年全球光伏行业实现跨越式发展，光伏行业整体产能和出货量均超过 190GW，与 PV-Tech2020 年底对 2021 年预测高度一致。

亿晶光电将投向年产 5GW 高效太阳能组件建设项目等

亿晶光电(600537)1 月 17 日晚公告，公司拟非公开发行股票募集资金总额不超过 13.02 亿元，扣除发行费用后的募集资金净额拟全部用于常州年产 5GW 高效太阳能组件建设项目、补充流动资金及偿还有息负债。本次发行对象为勤诚达投资，系亿晶光电控股股东。

百佳年代完成 4.4 亿融资，三峡资本领投 Pre-IP0 轮

（据 1 月 20 日报道）近日，百佳年代完成总金额为 4.4 亿元人民币的 Pre-IP0 轮融资，由三峡资本领投，三峡能源、五矿资本、东方三峡、三峡绿色、长江资本、九派资本等跟投，原股东国电投、招商局资本、景泰长盛追投。完成本轮融资后，百佳年代注册资本增至 18.670 万元。

百佳年代董事长茹正伟表示，百佳年代深耕高分子薄膜材料市场数十载，非常注重自主研发能力提升，目前累计申请专利 140 余项。公司自主研发的应用于异质结、钙钛矿、N-TOPCon、BIPV 等新型组件技术的封装解决方案，具有行业领先水平。公司设有常州、盐城、咸阳、越南四大生产基地，日前与滁州来安经开区达成合作意向，规划建设 20GW 封装胶膜滁州生产基地。作为国内领先的功能性薄膜生产企业之一，百佳年代与天合光能、隆基、晶科、晶澳、中节能、协鑫、韩华等众多头部光伏企业达成长期战略合作，占据重要的市场份额。本轮以三峡资本为首的优质股东纷纷加持，进一步优化了公司股东结构，对公司发展具有重大战略意义。本轮融资的资金将主要用于新产品、新技术的研发，产能扩张和团队建设。

重磅！东方日升再投 152 亿打造“光伏帝国”

1 月 28 日，东方日升新能源股份有限公司（以下简称“东方日升”）发布关于公司对外投资暨与宁波南部滨海经济开发区管理委员会签署投资协议的公告。公告称，公司与宁波南部滨海经济开发区管理委员会（以下简称“开发区管委会”）签署《东方日升年产 15GW N 型超低碳高效异质结电池片与 15GW 高效太阳能组件项目投资合作协议》，项目总投资 152 亿元，其中固定资产投资 145 亿元，铺底流动资金 7 亿元，项目分两期建设，总开发建设周期 30 个月。

21.25%！爱康科技首片 210 高效组件成功下线

1月17日，位于苏州的爱康科技组件生产基地，成功下线首片 210 高效组件。据悉，该高效组件选用 210mm 高效双面电池片，采用半片、双玻工艺，55 版型组件功率可达 555W，组件转换效率达 21.25%，未来 66 版型功率可达 670W。新产线同时兼容 210/182mm 两种尺寸，甚至可根据市场需求生产更大尺寸组件。

三、政策走向

国务院：积极推进建筑光伏一体化建设

1月24日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，部署城镇绿色节能改造工程。全面推进城镇绿色规划、绿色建设、绿色运行管理，推动低碳城市、韧性城市、海绵城市、“无废城市”建设。全面提高建筑节能标准，加快发展超低能耗建筑，积极推进既有建筑节能改造、建筑光伏一体化建设。

国务院：鼓励在交通枢纽及沿线合理布局光伏发电及储能设施

1月18日，国务院印发《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》。文件明确，推广低碳设施设备。规划建设便利高效、适度超前的充换电网络，重点推进交通枢纽场站、停车设施、公路服务区等区域充电设施设备建设，鼓励在交通枢纽场站以及公路、铁路等沿线合理布局光伏发电及储能设施。推动交通用能低碳多元发展，积极推广新能源和清洁能源运输车辆，稳步推进铁路电气化改造，推动内河船舶更多使用清洁能源，进一步降低交通工具能耗。持续推进港口码头岸电设施、机场飞机辅助动力装置替代设施建设，推进船舶受电设施改造，不断提高岸电使用率。

七部门：持续推动智能光伏创新发展，大力推广建筑光伏应用

1月21日，国家发改委等七部门印发《促进绿色消费实施方案》。文件提出，进一步激发全社会绿色电力消费潜力。落实新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制要求，统筹推动绿色电力交易、绿证交易。鼓励行业龙头企业、大型国有企

业、跨国公司等消费绿色电力，发挥示范带动作用，推动外向型企业较多、经济承受能力较强的地区逐步提升绿色电力消费比例。加强高耗能企业使用绿色电力的刚性约束，各地可根据实际情况制定高耗能企业电力消费中绿色电力最低占比。持续推动智能光伏创新发展，大力推广建筑光伏应用，加快提升居民绿色电力消费占比。

江苏：因地制宜多形式促进光伏系统应用

1月24日，江苏省印发《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见》，提出推动能源供给清洁低碳。大力构建新型电网保障体系，有序衔接好化石能源消费占比下降和可再生能源消费比例提高，把传统能源的逐步退出建立在新能源安全可靠的替代基础上。因地制宜多形式促进光伏系统应用，积极推进整县（市、区）屋顶分布式光伏试点。促进光伏与储能、微电网融合发展，推动光伏综合利用平价示范基地建设。

浙江：加快光伏发电项目建设，放开并网限制

1月17日，浙江省政府办印发《浙江省扩大有效投资政策二十条》。文件要求，加快光伏发电项目建设。放开并网限制，对“十四五”期间开工建设并投产的项目实行全额保障性并网，确保2022年全省光伏发电项目开工500万千瓦、并网450万千瓦。在不违反用地用海政策法规禁止性限制的条件下，允许在设施农业上建设农光互补、菌光互补项目；允许10万立方米以下水库水面建设渔光互补发电项目。

上海：加快各行业领域“光伏+”综合开发利用

1月18日，上海市政府办发布《2022年上海市扩大有效投资稳定经济发展的若干政策措施》。文件指出，出台新一轮可再生能源、充换电设施扶持政策，推动杭州湾海域海上风电项目全面开发，加快各行业领域“光伏+”综合开发利用。制定出台并

推进落实碳达峰碳中和实施意见及配套政策措施，积极引导社会资本进入绿色低碳新赛道。

上海：挖掘公共机构光伏开发潜力，有序开展分布式光伏建设

1月18日，上海市公共机构节能工作联席会议办公室发布《上海市公共机构绿色低碳循环发展行动方案》。文件指出，逐步挖掘既有及新建公共机构光伏开发潜力，有序开展分布式光伏项目的开发建设。出台公共机构分布式光伏建设指导意见，完善公共机构可再生能源应用体系和管理机制。根据各类机构场地资源条件，率先在市区两级党政机关、高校、大型医院等机构推广建设分布式光伏项目。探索建设集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电为一体的“光储直柔”公共机构建筑。到2023年全市公共机构光伏项目新增装机容量5万千瓦，相关经费按照事权和支出责任相一致的原则予以保障。其中，学校和医院充分发挥自身优势，带头推进光伏项目。

合肥发布“十四五”光伏产业发展规划

1月19日，合肥市经信局、合肥市发改委发布《合肥市“十四五”光伏产业发展规划》。文件提出，形成以高端光伏制造、新型储能装备、智慧光伏系统集成、分布式智慧光伏发电示范应用为主的特色光伏产业体系，打造国家级光伏产品认证、分析、检测中心，培育建设战略性新兴产业基地和先进制造业集群。

安徽：打造光伏等优势产业，拓展智能光伏产品应用示范

1月25日，《安徽省“十四五”制造业高质量发展（制造强省建设）规划》正式发布，明确提到打造光伏等优势产业。加大高端产品供给，重点发展高效电池、智能组件、光伏逆变器、光伏储能电池等产品，持续提升光伏玻璃、封装胶膜、金刚切割线等材料供应水平，推动系统解决方案开发。加强市场主体培育，推动一批组件、电池片等重点项目建设，聚焦光伏电池、组件及其他配套环节龙头企业精准开展“双招

双引”。拓展智能光伏产品在 5G、建筑、交通、农业以及巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等领域应用示范，推广铜铟镓硒薄膜光伏发电和储能技术在光伏建筑一体化等领域应用，探索“光伏+储能”、光伏制氢等新模式。

河南：完善光伏产业链条，积极推进分布式光伏电站建设

1 月 26 日，《河南省“十四五”制造业高质量发展规划》正式印发。其中提到，在新能源方面，完善光伏材料到电站的产业链条。提高高性能光伏硅材料供应能力，积极布局电子级高纯度试剂、光伏组件等配套项目，积极推进分布式光伏电站建设，打造“材料—组件—电场—应用”产业链。构建智能光伏产业生态体系，推动新一代信息技术等与光伏产业深度融合，鼓励特色行业智能光伏应用。

天津市印发《可再生能源发展“十四五”规划》

1 月 27 日，天津市发改委印发《天津市可再生能源发展“十四五”规划》，要求充分挖掘屋顶资源潜力，结合电力体制改革，加快发展分布式光伏发电；统筹土地资源利用、电网消纳和生态保护，大力推进集中式光伏发电。到 2025 年，太阳能光伏发电装机规模达到 560 万千瓦。

重庆：因地制宜地开展建筑太阳能系统应用示范

1 月 10 日，《重庆市绿色建筑“十四五”规划（2021—2025 年）》正式印发。文件要求，到 2025 年末，城镇绿色建筑占新建建筑比例达到 100%。推动建筑用能清洁化低碳化。结合气候、资源条件，因地制宜地开展建筑太阳能系统应用示范，推进城镇新建公共机构建筑、新建厂房屋顶应用太阳能光伏。鼓励农村建筑使用太阳能系统。

云南：推进工业厂房屋顶分布式光伏发电

1月13日，《云南省加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系行动计划》正式下发。文件要求：以做强“绿色能源牌”为重点，加快推动工业绿色化转型。继续做大做强清洁能源发电装机规模，促进源网荷储一体化协调发展。加快推进在适宜地区适度开发风电、光伏发电基地建设。打造金沙江下游、澜沧江中下游、红河流域“风光水储一体化”可再生能源综合开发基地。建设高质量绿色低碳循环园区，推进工业厂房屋顶分布式光伏发电和储能系统建设。

辽宁：推进新能源产业发展，大力发展分布式光伏

1月14日，辽宁省政府办印发《辽宁省“十四五”生态经济发展规划》，要求推进新能源产业发展。重点支持在农村、废弃矿区等地利用闲置土地、荒坡、设施农业等发展光伏，推动太阳能多元化利用。推进村级光伏电站建设，大力发展农光互补等分布式光伏发电，促进农村光伏建设与建筑、设施农牧业相结合。推动能源清洁低碳转型。鼓励工厂、园区开展工业绿色低碳微电网建设，发展屋顶光伏等，推进多能高效互补利用。

成都：支持分布式光伏试点示范，最高给予1000万元补助

1月10日，成都市经信局向社会公开征求《成都市能源结构调整十条政策措施》《成都市能源结构调整行动方案（2021—2025年）》的意见。《措施》提到，支持分布式光伏试点示范，按装机容量给予最高300万元、按发电量给予最高1000万元补助。《行动方案》提到，鼓励支持光伏等应用，支持金堂县开展光伏开发试点，有序推动光伏与公共建筑、商业综合体等融合创新发展。到2025年，实现光伏发电装机量1吉瓦以上。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！