



# 光伏通讯

协会：2022 年 4 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
光伏装机量不断增加，带动光伏支架市场需求释放.....	3
一季度光伏新增装机量 13.21GW，同比大涨 148%.....	3
2022 年 1-3 月江苏新增太阳能发电 1.23GW.....	3
常州一季度光伏产品出口 8.2 亿元，增长 59%.....	4
国际可再生能源署：2021 年全球可再生能源新增装机达 257 吉瓦.....	4
调研机构：今年一季度全球太阳能行业融资激增 51%.....	4
IPCC：光伏系统是完成减排目标的最大潜力.....	5
英国：到 2035 年太阳能发电能力增长到 5 倍.....	5

---

二、行业动态.....	5
同比预增 117.19%-160.63%，天合光能一季度业绩大涨.....	5
创新不止，赛伍技术背板全球出货量累计突破 200GW.....	5
隆基硅片减薄、涨价！182 硅片报 6.86 元/片.....	6
再投 38 亿建设光伏玻璃项目，福莱特动作频频.....	6
3280 万美元！东方日升转让哈萨克斯坦电站股权.....	6
拿下超 600 亿订单后，双良节能又进军组件.....	7
Broad Reach 与宁德时代合作电池储能项目.....	7
利润大涨 492.66%，东方盛虹发布 2021 年年报.....	7
三、政策走向.....	7
中共中央 国务院：有效保障能源安全供应 加速建设全国统一能源市场！.....	7
国家发改委：加快完善储能成本补偿机制.....	8
BIPV 或将迎来快速发展黄金期.....	8
国家发改委：北部湾城市群因地制宜发展分布式光伏.....	8
江西：坚持集中式与分布式并举，大力推进光伏开发.....	9
安徽：抢抓光伏产业发展新阶段新机遇.....	9
北京：研究将安装光伏作为新建大型公共建筑强制性要求.....	9
广东：积极发展光伏发电，大力支持分布式光伏.....	10
重磅！吉林打造西部能源基地.....	10
丽水发布“十四五”绿色能源发展规划.....	10
上海自由贸易试验区临港新片区扶持光伏项目操作办法通知发布.....	11

## 一、市场信息

### 光伏装机量不断增加，带动光伏支架市场需求释放

（据 4 月 22 日报道）我国是全球最大的光伏市场，根据国家能源局数据，2021 年，我国新增光伏并网装机量约 5300 万千瓦，连续九年位居全球第一。

光伏支架是指用于安装、支撑和固定光伏组件的特殊功能支架。作为支撑光伏电站的骨架，光伏支架性能直接影响着光伏电站的运营稳定性、发电安全性。光伏支架通常以碳钢、铝合金、不锈钢等材质制成，具有良好的抗震、抗腐蚀、抗风压性能。近年来，受益于国家政策支持，光伏产业发展迅速，为光伏支架产业发展提供了广阔的空间。

### 一季度光伏新增装机量 13.21GW，同比大涨 148%

4 月 20 日，国家能源局发布 1-3 月份全国电力工业统计数据。截至 3 月底，全国发电装机容量约 24.0 亿千瓦，同比增长 7.8%。其中，风电装机容量约 3.4 亿千瓦，同比增长 17.4%；太阳能发电装机容量约 3.2 亿千瓦，同比增长 22.9%。其中，光伏新增装机容量 13.21GW，相较 2021 年同期的 5.33GW 增长 148%，继续取得大幅增长。不过，3 月新增装机量仅为 2.35GW，明显低于前两月平均水平，或与近期组件价格在高位运行有关。

### 2022 年 1-3 月江苏新增太阳能发电 1.23GW

（据 4 月 22 日报道）截至 3 月底，全省装机容量 15564.73 万千瓦，含统调电厂 13095.09 万千瓦，非统调电厂 2469.63 万千瓦。

3 月份，全省发电量 492.22 亿千瓦时，同比下降 1.28%，年累计发电量 1449.92 亿千瓦时，同比增长 5.67%。其中统调电厂累计 1328.16 亿千瓦时，同比增长 6.16%，非统调电厂累计 121.76 亿千瓦时，同比增长 0.62%。1-3 月份，全省发电累计平均利用小时 933 小时，同比下降 28 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 1013 小时，同比下降 19 小时。

### **常州一季度光伏产品出口 8.2 亿元，增长 59%**

（据 4 月 21 日报道）今年一季度，全市实现外贸进出口总额 763.2 亿元，同比增长 15.3%，增幅超全省平均 1.3 个百分点，进出口总额占全省 5.92%，对全省贡献度有所提升。其中，出口 589.5 亿元，列全省第四，同比增长 22.2%，增幅超全省平均 7.2 个百分点。

面对复杂多变的国际经贸形势和新冠肺炎疫情影响，我市积极贯彻落实国家、省工作部署，制定出台了《常州市关于做好跨周期调节进一步稳外贸的若干措施》，加大信保、金融、涉外商事法律服务支持力度，帮助外贸企业协调解决物流、供应链受阻，以及结汇等困难问题，全力保订单、稳预期。

### **国际可再生能源署：2021 年全球可再生能源新增装机达 257 吉瓦**

（据 4 月 17 日报道）近日，国际可再生能源署（IRENA）发布《2022 年可再生能源装机数据》报告。报告显示，截至 2021 年末，全球可再生能源的装机总量为 3064 吉瓦，同比增加 9.1%。其中，水电装机总量为 1230 吉瓦，占比 40%；太阳能和风能装机量为 849 吉瓦和 825 吉瓦，占比分别为 28%和 27%。2021 年，可再生能源装机共增加了 257 吉瓦，新增的风光装机容量占全球新增可再生能源装机总量的 88%。

### **调研机构：今年一季度全球太阳能行业融资激增 51%**

（据 4 月 17 日报道）根据调研机构 Mercom Capital Group 发布的报告显示，今年第一季度全球太阳能企业共有 49 笔交易，融资总额（包括风险投资 VC、公开市场和债务融资）达到 75 亿美元。与 2021 年第四季度的 32 笔交易中筹集的 50 亿美元相比，本季度环比增长 51%。

### **1IPCC：光伏系统是完成减排目标的最大潜力**

4月4日，政府间气候变化专门委员会（IPCC）发布报告《气候变化2022：减缓气候变化》。报告强调，光伏系统具有帮助全球各地能源部门完成减排目标的最大潜力。报告估计，光伏系统在2022—2030年期间，每年可以减少42.5亿吨的碳排放量，并以低于参考电价的成本减少一半以上的碳排放量。

### **英国：到2035年太阳能发电能力增长到5倍**

（据4月10日报道）近日，英国发布简版的能源安全战略，计划大大加快可再生能源的发展，以加强能源安全，应对全球能源价格飙升的局面。英国政府表示，将寻求提高太阳能发电能力。目前该国的太阳能发电能力为14吉瓦，到2035年可能增长到5倍，并就太阳能项目的规则进行咨询，尤其是在住宅和商业屋顶上。

## **二、行业动态**

### **同比预增117.19%-160.63%，天合光能一季度业绩大涨**

4月7日，天合光能股份有限公司（以下简称“天合光能”）发布2022年第一季度业绩预告的自愿性披露公告。公告显示，经财务部门初步测算，天合光能预计2022年第一季度实现归属于母公司所有者的净利润为50,000.00万元到60,000.00万元，与上年同期（法定披露数据）相比，将增加26,978.65万元到36,978.65万元，同比增加117.19%到160.63%。

### **创新不止，赛伍技术背板全球出货量累计突破200GW**

（据4月18日报道）截止2022年第一季度，赛伍技术光伏背板全球出货量累计突破200GW，标志着赛伍技术在光伏背板领域又实现一重大突破。

### **隆基硅片减薄、涨价！182 硅片报 6.86 元/片**

4 月 27 日晚，在硅业分会更新硅料价格数小时后，隆基股份也更新了其硅片价格。与 4 月 13 日单独上调 182 硅片价格不同，本次，各尺寸硅片价格均有不同幅度上涨。以 3 月 25 日报价为基准，182、166、158.75 硅片标准价格涨幅分别为 2.39%、3.06%、3.18%。

### **再投 38 亿建设光伏玻璃项目，福莱特动作频频**

4 月 1 日，福莱特玻璃集团股份有限公司（以下简称“福莱特”）福莱特玻璃集团股份有限公司关于投资建设 4 座日熔化量 1200 吨光伏组件玻璃项目的公告。公告称，福莱特董事会审议通过了《关于全资子公司安徽福莱特投资建设 4 座日熔化量 1200 吨光伏组件玻璃项目的议案》，同意公司全资子公司安徽福莱特光伏玻璃有限公司（以下简称“安徽福莱特”）总投资约 38 亿元人民币在凤宁现代产业园建设 4 座日熔化量 1200 吨光伏组件玻璃项目（简称“安福五期项目”）。

### **3280 万美元！东方日升转让哈萨克斯坦电站股权**

（据 4 月 1 日报道）东方日升新能源股份有限公司（以下简称“东方日升”）关于拟转让全资公司 Yukses50 Limited Liability Partnership（以下简称“Yukses 50”）100%股权的公告。公告称，东方日升拟与 Sao Simao Investment Limited（以下简称“Sao Simao”）、China Power International (Kazakhstan) Investment Limited（以下简称“CPIK”）签署《股权买卖协议》，拟将持有的 Yukses 50 Limited 99.99%的股权转让给 Sao Simao，拟将持有的 Yukses 50 0.01%的股权转让给 CPIK，本次的交易总价约为 3,280 万美元。本次交易完成后，公司不再持有 Yukses 50 的股权。

### **拿下超 600 亿订单后，双良节能又进军组件**

4 月 7 日，双良节能系统股份有限公司（以下简称“双良节能”）发布关于对外投资并拟签署包头光伏组件项目合作框架协议的公告。公告称，双良节能拟与包头稀土高新技术产业开发区管理委员会签署《双良节能系统股份有限公司包头 20GW 高效光伏组件项目合作框架协议》，计划在包头稀土高新区共投资 50 亿元建设 20GW 高效光伏组件项目，项目将分期实施。

### **Broad Reach 与宁德时代合作电池储能项目**

（据 4 月 21 日报道）Broad Reach Power 通过向宁德时代采购超过 900MWh 的电池系统，推进其 ERCOT 投资组合。Broad Reach 计划在 2023 年将把这些储能系统安装在其在德克萨斯州的六个项目中。

### **利润大涨 492.66%，东方盛虹发布 2021 年年报**

4 月 18 日，东方盛虹发布 2021 年度报告。报告显示，2021 年东方盛虹实现营业收入 517.22 亿元，同比增长 53.48%；归母净利润 45.44 亿元，同比增长 492.66%。

资料显示，东方盛虹公司是在精细化工新材料领域耕耘时间最长的民营炼化一体化企业，经过多年发展，已形成烯烃、芳烃“双链”并延、协同发展模式，包含炼化、新能源新材料、聚酯在内的“1+N”产业链新格局，成为国内独特的实现“油头、煤头、气头”全覆盖的大型化工企业。

## **三、政策走向**

### **中共中央 国务院：有效保障能源安全供应 加速建设全国统一能源市场！**

4 月 10 日，《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》发布。

意见提出，建设全国统一的能源市场。在有效保障能源安全供应的前提下，结合实现碳达峰碳中和目标任务，有序推进全国能源市场建设。在统筹规划、优化布局基

基础上，健全油气期货产品体系，规范油气交易中心建设，优化交易场所、交割库等重点基础设施布局。推动油气管网设施互联互通并向各类市场主体公平开放。稳妥推进天然气市场化改革，加快建立统一的天然气能量计量计价体系。健全多层次统一电力市场体系，研究推动适时组建全国电力交易中心。进一步发挥全国煤炭交易中心作用，推动完善全国统一的煤炭交易市场。

### **国家发改委：加快完善储能成本补偿机制**

4月13日，国家发改委价格成本调查中心发布完善储能成本补偿机制 助力构建以新能源为主体的新型电力系统，其中明确研究提出与各类储能技术相适应，且能够体现其价值和经济学属性的成本疏导机制。

### **BIPV 或将迎来快速发展黄金期**

4月1日，住建部发布的《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（下文称《通用规范》）正式实施，《通用规范》从新建建筑节能设计、既有建筑节能、可再生能源利用三个方面，明确了设计、施工、调试、验收、运行管理的强制性指标及基本要求。

### **国家发改委：北部湾城市群因地制宜发展分布式光伏**

4月7日，国家发改委发布《北部湾城市群建设“十四五”实施方案》。文件要求，加快绿色低碳转型。加快构建多元化低碳清洁能源体系，建设北部湾海上风电基地，因地制宜发展分布式光伏和分散式风电。实施产业结构调整负面清单和落后低效产能淘汰计划，对标国际先进水平，加快推动临港钢铁、石化、造纸、建材等产业绿色化、循环化改造。

### **江西：坚持集中式与分布式并举，大力推进光伏开发**

4月6日，江西省委、省政府印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》。文件要求，有序推进能源清洁低碳安全高效发展，大力发展非化石能源。实施可再生能源替代行动，加强可再生能源发电用地规划与保障，坚持集中式与分布式并举，大力推进光伏开发，有序推进风电开发，因地制宜推动生物质和城镇生活垃圾发电发展。

### **安徽：抢抓光伏产业发展新阶段新机遇**

4月6日，安徽省发改委印发《安徽省“十四五”新材料产业发展规划》，要求发展新能源材料。以“碳达峰、碳中和”为引领，抢抓光伏产业发展新阶段新机遇，聚焦新能源产业链上下游重点环节，强化薄膜电池、储能等关键技术迭代突破，支持合肥、滁州、蚌埠、六安、马鞍山、芜湖、宣城等市结合实际，差异化布局光伏玻璃、电池、组件、逆变器等光伏产业链重点环节，提升新能源材料产业链自主化水平。

### **北京：研究将安装光伏作为新建大型公共建筑强制性要求**

4月12日，北京市政府印发《北京市“十四五”时期城市管理发展规划》。文件提出，加快绿色电能开发利用，提高本地开发利用水平。实施“六大阳光”工程，有序建设一批分布式光伏项目。研究将安装光伏设施作为城市副中心等区域新建大型公共建筑强制性要求。积极引进外埠绿色电能。深化与京津冀等周边地区的能源合作，在北京周边有序布局可再生能源基地，积极推进环首都风电基地建设，适当支持晋蒙等区域可再生能源基地建设。

## 广东：积极发展光伏发电，大力支持分布式光伏

4月13日，广东省政府印发《广东省能源发展“十四五”规划》。文件提出，积极发展光伏发电。大力提升光伏发电规模，坚持集中式与分布式开发并举，因地制宜建设集中式光伏电站项目，大力支持分布式光伏；积极推进光伏建筑一体化建设，鼓励发展屋顶分布式光伏发电；推动光伏在交通、通信、数据中心等领域的多场景应用。“十四五”时期新增光伏发电装机容量约2000万千瓦。

## 重磅！吉林打造西部能源基地

4月22日，吉林省人民政府发布《关于“一主六双”高质量发展战略专项规划的通知》，通知指出，预计至2023年底，吉林西部地区500千伏变电站将达到7座，主变容量将达到1830万千伏安。考虑所有已投产、核准、备案和在建电源，预计吉林西部能源基地范围内风电、光伏装机容量将达到约9100万千瓦。按照打造吉林西部“陆上风光三峡”的总体部署，到2025年全省风光装机规模超过3000万千瓦，到2030年达到6000万千瓦以上。

根据初步估算，吉林西部地区新建和扩建的500千伏变电站全部投运后，西部地区500千伏主变容量还可满足约1000万千瓦风电、光伏的装机接入，远远无法满足基地未来大规模风电、光伏电源的汇集和送出需求，已成为吉林西部能源基地发展的主要制约因素。

## 丽水发布“十四五”绿色能源发展规划

4月21日，浙江丽水发布《丽水市绿色能源发展“十四五”规划》（以下简称《规划》）。《规划》提出了总体目标，并且对“十四五”重大项目予以了明确。

《规划》提出，到2025年，电力装机容量达到585万千瓦左右，其中抽水蓄能新增装机60万千瓦，光伏新增装机150万千瓦以上。天然气消费量达到6亿立方米左右，年均增速13.6%。

《规划》要求，大力推进抽水蓄能电站建设。推进缙云抽水蓄能项目建设，到2025年建成装机容量60万千瓦。加快推进纳入国家抽水蓄能中长期发展规划(2021-

2035年)项目前期工作,力争2025年前全面开工建设。逐步在负荷中心、可再生能源集中连片地区试点建设中小型柔性抽水蓄能电站,加快云和紧水滩混合式抽水蓄能电站项目建成投产。

### **上海自由贸易试验区临港新片区扶持光伏项目操作办法通知发布**

(据4月22日报道)日前,上海市人民政府发布《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区扶持光伏发电项目操作办法》的通知,通知指出,专项资金主要采用以奖代补的方式。按项目实际产生电量(光伏电站按上网电量,分布式光伏按发电量)对项目投资主体给予奖励。同一个项目不得多头申报、重复享受同一层级财政资金。

**如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议,敬请不吝赐教!**