



# 光伏通讯

协会： 2024 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，文章观点谨供参考)

## 目录

一、市场信息.....	3
硅料价格跌破成本 检修预期增加.....	3
国家能源局公布 1-3 月光伏新增装机 45.74GW.....	3
OPIS：全球硅片价格暴跌 高库存和低利润主导市场.....	3
补贴 211-843 美元！马来西亚发布住宅光伏补贴计划.....	3
喀麦隆：免除太阳能组件、风能设备等进口关税.....	4
美国 ITC 发布对特定光伏连接器及其组件的 337 部分终裁.....	4

---

二、行业动态.....	5
市光伏协会走访钟楼光伏设备企业.....	5
市光伏协会获评 2023 年度优秀行业协会.....	5
新能源企业境外投资实务研讨会在常州成功举办.....	5
亚玛顿荣获“常州市优秀专利奖”.....	6
天合光能光储融合整体解决方案闪耀 WFES，助力中东能源转型.....	6
赛拉弗 10GW 光伏组件项目正式启动开工！.....	6
三、政策走向.....	6
国家能源局：2024 年积极推进可再生能源法等制定修订.....	6
七部门印发《推动工业领域设备更新实施方案》.....	7
三部委联合发文加速光储充一体化项目建设.....	7
市场监管总局等七部门：加大电子产品、风电、光伏等绿色设计标准供给.....	7
北京经开区：分布式光伏给予 800 元/千瓦的一次性奖励.....	8
河北规范高速公路分布式光伏：备案程序参照屋顶、无可开放容量需配储能....	8
浙江：到 2027 年完成光伏装机退役 10 万千瓦以上.....	8
陕西省印发培育千亿级硅基太阳能光伏产业创新集群行动计划.....	9
BIPV 补贴 0.95 元/瓦！上海浦东新区 2024 首批光伏专项资金项目开始申报.....	9
广东：对具备建设光伏条件的 5G 基站场地 同步建设分布式光伏系统.....	9
攀枝花 2023 年已建成集中式光伏 21.92 万千瓦 分布式光伏 14.52 万千瓦.....	9

## 一、市场信息

### 硅料价格跌破成本 检修预期增加

（据 4 月 10 日报道）硅料价格持续下跌。其中 n 型棒状硅成交价格区间为 5.00-5.40 万元/吨，成交均价为 5.25 万元/吨，环比下跌 10.41%。P 型致密料成交价格区间为 4.30-4.90 万元/吨，成交均价为 4.59 万元/吨，环比下降 5.75%。n/p 棒状硅价差仅为 0.54 万元/吨，价差持续收窄。n 型颗粒硅成交价格区间为 4.70-4.90 万元/吨，成交均价为 4.75 万元/吨，环比下跌 8.65%。n 型颗粒硅与 n 型棒状硅价差有所缩减，仅为 0.5 万元/吨。

### 国家能源局公布 1-3 月光伏新增装机 45.74GW

4 月 22 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，全国累计发电装机容量约 29.9 亿千瓦，同比增长 14.5%。其中，太阳能发电装机容量约 6.6 亿千瓦，同比增长 55.0%；风电装机容量约 4.6 亿千瓦，同比增长 21.5%。

### OPIS：全球硅片价格暴跌 高库存和低利润主导市场

（据 4 月 10 日报道）日前，道琼斯公司 OPIS 公布了全球光伏行业的主要价格趋势。FOB 中国硅片价格连续第三周出现普遍下跌，单晶 PERC M10 和 n 型 M10 硅片价格周环比明显下降 9.79%和 10.53%，分别达到每片 0.212 美元和 0.204 美元/片。同样，单晶 PERC G12 和 n 型 G12 硅片价格也分别下跌 3.93%和 7.73%，分别为 0.318 美元/片和 0.334 元/片。

### 补贴 211-843 美元！马来西亚发布住宅光伏补贴计划

（据 4 月 8 日报道）马来西亚能源转型和水转型部（PETRA）宣布了一项名“人民太阳能激励计划（SolarIS）”的激励计划，以鼓励住宅能源消费者采用太阳能。该计

划向所有拥有国家能源有限公司（TNB）账户的马来西亚公民以及首次申请 NEM 项目的公民开放。

SolarIS 计划是基于净能源计量计划（NEM）制定的，政府将为 2024 年 4 月 1 日及之后向马来西亚可持续能源发展局 (SEDA) 提交安装太阳能系统申请的人士提供 1,000 令吉至 4,000 令吉（折合 211 美元至 843 美元）/kWAC 的现金补贴。PETRA 为 NEMRakyat 计划批准了 350MW 的配额，申请补贴的提交窗口开放时间为 2024 年 4 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（或直至配额用完），并且太阳能系统须在 2025 年 3 月 31 日之前投入使用。

### **喀麦隆：免除太阳能组件、风能设备等进口关税**

（据 4 月 10 日报道）非洲国家喀麦隆自 2024 年 1 月 1 日起免除太阳能组件的进口关税和其他税款，该豁免还适用于饮用水、生物质能和风能设施，为期 24 个月。

政府已将该条款纳入 2023 年 12 月发布的《2024 年金融法》中，喀麦隆离网电气化专业人员协会 (APELCA) 宣布，最近，该国财政部发布了一份通知，详细说明了将被豁免的选定设备清单。政府表示，其目标是支持饮用水、可再生能源、健康、畜牧业和渔业作为优先部门。

### **美国 ITC 发布对特定光伏连接器及其组件的 337 部分终裁**

4 月 19 日，美国国际贸易委员会（ITC）发布公告称，对特定光伏连接器及其组件（Certain Photovoltaic Connectors and Components Thereof，调查编码：337-TA-1365）作出 337 部分终裁：对本案行政法官于 2024 年 3 月 6 日作出的初裁

（No. 20）不予复审，即申请方不满足美国国内产业地位的科技要素，终止本案对美国注册专利号 10,553,739 所有申诉的调查，对该专利不存在侵权。

## 二、行业动态

### 市光伏协会走访钟楼光伏设备企业

4月19日，常州市光伏行业协会秘书处走访了常州福佑达智能装备股份有限公司，公司副总李传奇介绍了企业的发展历程和未来规划，并带队参观了公司的生产车间。史旭松秘书长介绍了常州市光伏行业协会的业务开展情况，邀请福佑达早日加入协会大家庭。

### 市光伏协会获评 2023 年度优秀行业协会

4月26日下午，常州市“三会”2024年年会暨会员代表大会在常州市新北万豪大酒店顺利召开。会上表彰了2023年度优秀行业协会，常州市光伏行业协会等24家团体会员被授予2023年度“优秀行业协会”称号。

### 新能源企业境外投资实务研讨会在常州成功举办

4月26日，由常州仲裁委员会（江苏新能源争议仲裁中心）、中国国际贸易促进委员会常州市支会、国家海外知识产权纠纷应对指导中心常州分中心主办，观韬·东盟法律服务中心承办，北京观韬中茂（苏州）律师事务所、常州市创业投资协会、常州市光伏行业协会协办的“新能源企业境外投资实务研讨会”在常州成功举办。新能源作为全球经济发展的新引擎，正日益成为推动全球经济增长的重要力量，新能源企业“走出去”成为趋势，但境外投资中陌生的政策和法治环境也给新能源企业带来新的挑战。希望通过本次研讨为企业交流学习和分享经验提供平台，共同探讨新能源企业在境外投资中可能面临的法律实务问题，同时希望更多的市场主体选择仲裁高效化解涉外法律纠纷。

## 天合光能光储融合整体解决方案闪耀 WFES，助力中东能源转型

4月16日，天合光能携光储智慧能源整体解决方案亮相世界未来能源峰会，组件功率全面升级的至尊N型家族、新一代柔性储能电池舱Elementa 2、全新升级开拓者1P智能跟踪解决方案、天策清洁机器人等创新升级产品悉数亮相。世界未来能源峰会是中东非地区最具影响力的国际能源峰会，旨在加速可持续发展，推动全球清洁能源转型。

## 亚玛顿荣获“常州市优秀专利奖”

（据4月26日报道）近日，2024年常州市“4.26世界知识产权日”主题活动暨知识产权保护大会顺利召开。会上宣布了市政府授予第七届常州市专利奖的表彰决定并颁奖。亚玛顿发明专利“高效率双玻太阳能电池模块”荣获本届“常州市优秀专利奖”。这是继2023年获得江苏省首届专利奖银奖后，在知识产权领域又一具有影响力的殊荣。

## 赛拉弗10GW光伏组件项目正式启动开工！

4月7日，大湾区“绿能谷”赛拉弗项目在广州市花都区正式启动开工。这是继高景16GW光伏组件产业园、金源宇新能源汽车配件及线缆研发生产基地、和信事业新能源汽车铝压铸零部件等项目后，又一重大新能源项目投资落地，标志着花都区推进新能源产业集聚、大湾区“绿能谷”平台建设提质增效。

## 三、政策走向

### 国家能源局：2024年积极推进可再生能源法等制定修订

4月22日，国家能源局2023年法治政府建设年度报告。根据报告，2024年法治政府建设的重点任务包括：扎实推进能源立法。配合做好能源法立法审议工作，开展能源法出台配套法规和政策预研，为能源法顺利实施营造良好的法治环境。推动将电

方法修订列为优先立法事项。积极推进可再生能源法、煤炭法、石油储备条例、核电管理条例等制定修订。

### **七部门印发《推动工业领域设备更新实施方案》**

4月9日，工信部、国家发改委、财政部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，《方案》要求更新升级高端先进设备。针对航空、光伏、动力电池、生物发酵等生产设备整体处于中高水平的行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动航空行业全面开展大飞机、大型水陆两栖飞机及航空发动机总装集成能力、供应链配套能力等建设；光伏行业更新大热场单晶炉、高线速小轴距多线切割机、多合一镀膜设备、大尺寸多主栅组件串焊机先进设备；动力电池行业生产设备向高精度、高速度、高可靠性升级，重点更新超声波焊接机、激光焊接机、注液机、分容柜等设备；生物发酵行业实施萃取提取工艺技改，更新蒸发器、离心机、新型干燥系统、连续离子交换设备等。

### **三部委联合发文加速光储充一体化项目建设**

4月11日，财政部、工信部、交通运输部联合发布《关于开展县域充换电设施补短板试点工作的通知》，文件推出“百县千站万桩”试点工程。在全国24个省开展第一批开展70个试点县（各省的数量详见附件），并提出：充分结合本地区场景应用条件，分布式光伏覆盖较好的农村地区，可结合实际建设光伏发电、储能、充换电一体化的充电基础设施。

### **市场监管总局等七部门：加大电子产品、风电、光伏等绿色设计标准供给**

4月10日，市场监管总局等七部门联合印发了《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新的行动方案》，方案强调坚持标准引领、有序提升，强化标准比对、优化体系建设，要求加快制修订节能降碳、环保、安全、循环利用等领域的标准，推动今

明两年完成制修订 294 项重点国家标准，推动政策和标准更加协同配套，有力支撑设备更新和消费品以旧换新。

### **北京经开区：分布式光伏给予 800 元/千瓦的一次性奖励**

4 月 15 日，北京市经开区政务服务中心发布关于开展《北京经济技术开发区促进绿色低碳高质量发展资金奖励办法》节能降碳类事项申报的通知。其中，在附件《分布式光伏发电类项目办事指南》提到，对分布式光伏发电项目，按照装机容量给予每千瓦 800 元的一次性奖励。若项目为第三方投资，项目投资方和场地业主方分开申请，各享受奖励资金的 50%；若场地业主方为财政预算拨款单位，由项目投资方申请，项目投资方享受全额奖励资金。

### **河北规范高速公路分布式光伏：备案程序参照屋顶、无可开放容量需配储能**

（据 4 月 10 日报道）日前，河北省发改委公布《关于支持开展高速公路分布式光伏建设有关事项的通知》，通知称高速公路分布式光伏项目参照屋顶分布式光伏备案程序到相关市、县行政审批部门备案；跨县项目由市级集中打捆备案；在无可开放容量地区建设的高速公路分布式光伏项目，需配置储能（不低于集中式光伏配储比例），并承诺在分布式光伏中优先参与电网调峰，配套储能应与光伏项目在同一 220 千伏供电区域内，可自行建设或购买储能调峰服务，并与光伏项目同步建成、同步并网。

### **浙江：到 2027 年完成光伏装机退役 10 万千瓦以上**

4 月 9 日，浙江省人民政府关于印发浙江省推动大规模设备更新和消费品以旧换新若干举措的通知，通知指出，到 2027 年，完成煤电机组节能降碳改造 1200 万千瓦、灵活性改造 400 万千瓦、供热改造 600 万千瓦，完成石油储运设备更新 50 个以上，完成风电装机升级改造 7 万千瓦以上、光伏装机退役 10 万千瓦以上。

## 陕西省印发培育千亿级硅基太阳能光伏产业创新集群行动计划

（据 4 月 8 日报道）陕西省发展和改革委员会印发《陕西省培育千亿级硅基太阳能光伏产业创新集群行动计划》的通知，通知称以大型电站、分布式发电、智能光伏、光伏建筑一体化等应用带动产业发展，深度融入“一带一路”大格局拓展市场。实施龙头企业带动战略，完善产业布局、扩大省内配套，扶持一批创新型中小企业和上下游配套企业集聚发展。沿产业链条打造以关中为核心的光伏装备制造产业集聚区、以陕北为核心的光伏材料产业集聚区。力争到 2025 年形成年产值 3500 亿元以上的硅基太阳能光伏产业创新集群，2035 年产值达 7000 亿元以上。

## BIPV 补贴 0.95 元/瓦！上海浦东新区 2024 首批光伏专项资金项目开始申报

4 月 19 日，上海市浦东新区人民政府发布关于组织开展浦东新区 2024 年第一批光伏发电专项资金项目申报的通知，通知指出，在申报范围内的项目，按照装机容量给予补贴，补贴 0.35 元/瓦（光伏建筑一体化应用（光伏组件作为建筑构件）的项目，补贴标准为 0.95 元/瓦），单个项目最高不超过 500 万元。

## 广东：对具备建设光伏条件的 5G 基站场地 同步建设分布式光伏系统

4 月 19 日，广东省通信管理局发布《关于推进广东省信息通信行业新型储能高质量发展的通知》。通知提到，支持 5G 基站新型储能积极参与电网需求侧响应交易和辅助服务市场，助力新型电力系统建设。对具备建设光伏条件的 5G 基站场地，同步建设分布式光伏系统，打造一批“零碳”5G 基站示范标杆，为信息通信行业碳中和探索可行技术方案。

## 攀枝花：2023 年已建成集中式光伏 21.92 万千瓦 分布式光伏 14.52 万千瓦

4 月 22 日，攀枝花市发展和改革委员会等五部门关于发布《攀枝花现代化产业体系 2023 年发展报告》的通知，通知指出，2023 年，攀枝花已建成风电装机 48.65 万

千瓦，在建 3 万千瓦；已建成集中式光伏 21.92 万千瓦，正在开发 100 万千瓦，待开发 10 万千瓦；已建成分布式光伏 14.52 万千瓦，待开发 216 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！**