



光伏通讯

协会： 2022 年 11 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
国家能源局：1-10月新增光伏装机58.24GW.....	3
光伏产业，催涨石英砂！.....	3
600W+光伏组件全球应用迎来井喷式爆发.....	3
中巴联合声明：鼓励中资企业参与巴方光伏等可再生能源项目建设.....	3
IEA：到2030年每年新增光伏装机将翻四倍以上 达到650GW.....	4
瑞典将建设128.5MW太阳能发电园区 预计2023年完工.....	4
印度再延期发布对涉华光伏电池及组件终裁.....	4
4.6GW！全球最大光伏项目在巴西建设中.....	4
二、行业动态.....	5
协会走访会员企业—瑞赛环保.....	5

高效电池与先进组件技术研讨会圆满落幕.....	5
斯威克、亿晶光电、CQC 三方开展光伏新技术产品多气候类型户外实证合作..	5
润阳股份深交所创业板 IPO 过会.....	6
正泰新能源成功签约丹麦 HOFOR 29MW 光伏电站项目.....	6
一道新能 10GW N 型光伏组件、2GW 光伏电池项目落户湖北京山市！	6
协鑫拟投建芜湖 20GW 光伏电池及配套产业生产基地项目.....	6
广东高景太阳能 50GW 大尺寸单晶硅片项目（三期）开工.....	7
晶澳 102 亿元光伏切片、电池、组件一体化项目落户河北石家庄.....	7
宝馨科技 18GW 异质结组件、5GW 异质结电池落户内蒙古鄂尔多斯.....	7
三、政策走向.....	7
自然资源部：脱贫地区不得新增占用耕地建设光伏项目.....	7
国家发展改革委：鼓励民营企业加大太阳能发电等节能降碳领域投资力度.....	8
教育部：有条件地区开展学校建筑屋顶光伏行动.....	8
财政部提前下达 2023 年可再生能源电价附加补助地方资金预算.....	8
发改委等三部门：风光不纳入能源消费总量 推动可再生能源参与绿证交易.....	8
五部委：开展第三批智能光伏示范 优先考虑“光伏+”等六大方向.....	9
工信等部门：开展光伏压延玻璃产能预警，指导光伏压延玻璃项目合理布局....	9
26 省市正式启用“三区三线”划定成果：作为用地、用海报批项目依据.....	9
上海嘉定：“十四五”新增 294MW 光伏装机容量 推进各领域“光伏+”工程	10
贵州省能源局：未配储能的新能源项目暂不考虑并网.....	10
北京通州：推广“光伏+工厂”模式 建设一批屋顶分布式光伏发电项目.....	10
内蒙古印发《关于推动全区风电光伏新能源产业高质量发展的意见》	11
山东发改委关于工商业分时电价政策有关事项的通知.....	11

一、市场信息

国家能源局：1-10月新增光伏装机 58.24GW

11月22日，国家能源局发布1-10月份全国电力工业统计数据。

截至10月底，全国累计发电装机容量约25.0亿千瓦，同比增长8.3%。其中，风电装机容量约3.5亿千瓦，同比增长16.6%；太阳能发电装机容量约3.6亿千瓦，同比增长29.2%。1-10月光伏新增装机58.24GW，10月新增光伏5.64GW。

光伏产业，催涨石英砂！

（据11月8日报道）有分析认为，2022年下半年，光伏产业链的卡脖子环节将由硅料转换到石英砂。近年来，光伏硅片企业的扩产速度迅猛。2022年初，硅片环节产能规模约367GW，预计年底可达到536GW，增幅达到46%；预计2023年底可达到731GW，同比提升36%。光伏硅片环节扩产增加了对石英坩埚的需求，进而刺激了高纯石英砂的需求。在处于高景气度的光伏、半导体行业带动之下，上游石英砂出现“一砂难求”的现象，其价格正接连走高。

600W+光伏组件全球应用迎来井喷式爆发

（据11月2日报道）集邦咨询旗下新能源研究中心集邦新能源网EnergyTrend预计，到2023年210尺寸产能占比可达57%，发展洪流势不可挡。当前，600W+高功率组件正加速渗透，成为产业链和市场坚定的发展方向，领跑光伏产业发展主赛道。

中巴联合声明：鼓励中资企业参与巴方光伏等可再生能源项目建设

11月2日，外交部官网发布《中华人民共和国和巴基斯坦伊斯兰共和国联合声明》，声明第十七条提到：中方赞赏巴政府大力发展包括光伏在内的可再生能源项目的努力，这契合绿色、低碳、环保能源发展方向。中方鼓励中资企业参与项目建设。

IEA：到 2030 年每年新增光伏装机将翻四倍以上 达到 650GW

（据 11 月 2 日报道）日前，国际能源署在《2022 年世界能源展望》报告中表示，光伏和风电是减少电力领域排放的最重要途径。该机构称，光伏和风电的发电量占比将从 2021 的 10%增加到 2030 年的 40%，甚至在 2050 年达到 70%。

瑞典将建设 128.5MW 太阳能发电园区 预计 2023 年完工

（据 11 月 3 日报道）日前，丹麦可再生能源公司 European Energy 将在瑞典建设 128.5MW 的太阳能发电园区。项目建成，这个电厂将成为瑞典最大的太阳能设施，每年发电量为 175GWh。园区预计 2023 年完工，并从 2024 年开始发电。

印度再延期发布对涉华光伏电池及组件终裁

2022 年 11 月 3 日，印度商工部发布公告，财政部于 2022 年 10 月 31 日作出的办公备忘录提到，接受其于 2022 年 10 月 27 日申请延期发布对原产于或进口自中国、泰国和越南的光伏电池及组件（Solar Cells whether or not assembled into modules or panels）反倾销调查终裁的建议，同意延期至 2022 年 11 月 14 日，此后不再延期。

4.6GW！全球最大光伏项目在巴西建设中

（据 11 月 14 日报道）日前，巴西公司 Omega Energia 正在巴西塞阿拉州开发 4.6 吉瓦的 Kuara 太阳能公园。项目建设成功后，将成为世界上最大光伏项目。

二、行业动态

协会走访会员企业—瑞赛环保

11月21日下午，常州市光伏行业协会史旭松秘书长带队走访常州瑞赛环保科技有限公司，瑞赛环保庄虎梁总介绍了公司的发展现状和未来规划。他提到，公司拥有合规的拆卸与处置资质。主要回收和拆解废弃的光伏组件，为报废的光伏电站作整体回购、拆卸、处置、资源循环再生利用等。公司积极推进报废光伏组件的合法化回收、资源化利用事业，是“国内新兴固废资源化利用工作小组”副组长单位、“中国光伏回收产业发展合作中心”副董事长单位。

史秘书长对瑞赛的发展给予了相关建议，他表示十分看好瑞赛的前景，期待公司不断发展壮大！

高效电池与先进组件技术研讨会圆满落幕

11月25日，由常州市光伏行业协会与光伏行研联合主办，TÜV北德、常州瑞赛环保科技有限公司技术支持的“高效电池与先进组件技术研讨会”在常州新城希尔顿酒店顺利举办。本次研讨会以“高效电池与先进组件”为主题，针对高效电池、组件及设备的热点话题、关键技术、供应链、未来趋势等展开深入探讨，超200名观众现场参会。

斯威克、亿晶光电、CQC三方开展光伏新技术产品多气候类型户外实证合作

2022年11月30日，中国质量认证中心（CQC）与江苏斯威克新材料股份有限公司（简称斯威克）、常州亿晶光电科技有限公司（简称亿晶光电）举行新技术产品联合创新&多气候类型户外实证签约仪式。

本次斯威克、亿晶光电、CQC三方签约合作，将联合攻关新技术、新产品在多气候类型下可靠性和发电能力特性，为推动光伏产业链与创新链协同融合发展进行有益的尝试。该项目将在CQC所属国家能源太阳能、风能发电系统实证技术重点实验室的海南琼海湿热气候、新疆吐鲁番干热气候光伏实证基站实施，通过长期监控试验场气

象、组件外观和功率、发电量等数据，重点考察斯威克“TS”系列新型耐腐蚀封装胶膜和亿晶光电“星辰 Pro”系列光伏组件的匹配性，以及“星辰 Pro”系列光伏组件长期发电能力和可靠性影响，为未来新型电池组件设计和光伏封装材料差异化选型提供重要数据支撑。

润阳股份深交所创业板 IPO 过会

11月3日深交所披露，创业板上市委员会2022年第76次审议会议于2022年11月3日召开，江苏润阳新能源科技股份有限公司（首发）：符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

正泰新能源成功签约丹麦 HOFOR 29MW 光伏电站项目

（据11月2日报道）近日，正泰新能源海外市场发展又添新成果，成功签约丹麦HOFOR 29MW光伏电站项目。在海外市场规模不断扩大的情况下，正泰新能源提速海外市场的纵深发展，积极推进属地化经营管理，发展步伐持续走深走实。

一道新能 10GW N 型光伏组件、2GW 光伏电池项目落户湖北京山市！

11月3日，一道新能10GW光伏N型组件、2GW光伏电池项目在湖北省京山市正式开工奠基。荆门市市委书记胡亚波、京山市市委书记张勇、一道新能首席技术官宋登元博士出席京山基地开工奠基仪式。

协鑫拟投建芜湖 20GW 光伏电池及配套产业生产基地项目

协鑫集成于11月9日召开董事会会议，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为集中资源打造规模化、集约化电池基地，提高募集资金使用效率，满足合肥

组件大基地的产能配套需求，加强组件及电池片产能的匹配度，降低供应链风险，提升产业链整体毛利水平，公司拟将乐山协鑫集成 10GW 高效 TOPCon 光伏电池生产基地（一期 5GW）项目募集资金 23,161.79 万元（占募集资金净额的 9.3%）以及相关利息调整用于芜湖协鑫 20GW（一期 10GW）高效电池片制造项目。

广东高景太阳能 50GW 大尺寸单晶硅片项目（三期）开工

11 月 6 日上午，广东高景太阳能 50GW 大尺寸单晶硅片项目（三期）开工仪式举行。该工程的动工，较原计划提前了半年，此次启动的珠海基地三期（20GW）项目建设满产后可增加年产值约 140 亿元。

晶澳 102 亿元光伏切片、电池、组件一体化项目落户河北石家庄

11 月 17 日，晶澳科技发布公告称，公司与石家庄市人民政府、石家庄高新技术产业开发区管理委员会于 2022 年 11 月 16 日签署《项目合作框架协议》。

宝馨科技 18GW 异质结组件、5GW 异质结电池落户内蒙古鄂尔多斯

11 月 14 日，内蒙古鄂托克旗人民政府与江苏宝馨科技股份有限公司就新能源高端智能制造及绿电投建项目进行签约。

三、政策走向

自然资源部：脱贫地区不得新增占用耕地建设光伏项目

11 月 1 日，自然资源部发布《关于过渡期内支持巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的通知》，通知要求完善耕地保护措施。鼓励支持脱贫地区光伏项目在戈壁、荒漠等地区建设，不得新增占用耕地建设光伏项目。

国家发展改革委：鼓励民营企业加大太阳能发电等节能降碳领域投资力度

11月7日，国家发展改革委印发关于进一步完善政策环境加大力度支持民间投资发展的意见。其中提到，鼓励民营企业加大太阳能发电、风电、生物质发电、储能等节能降碳领域投资力度。鼓励民间投资的重点工程项目积极采取以工代赈方式扩大就业容量。

教育部：有条件地区开展学校建筑屋顶光伏行动

11月9日，教育部印发关于《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》的通知。方案中提到，到2025年，绿色低碳生活理念与绿色低碳发展规范在大中小学普及传播，绿色低碳理念进入大中小学教育体系；有关高校初步构建起碳达峰碳中和相关学科专业体系，科技创新能力和创新人才培养水平明显提升。到2030年，形成一批具有国际影响力和权威性的碳达峰碳中和一流学科专业和研究机构。

加快推动学校建筑用能电气化和低碳化，深入推进可再生能源在学校建设领域的规模化应用。在有条件的地区开展学校建筑屋顶光伏行动，推动光伏与建筑一体化发展。

财政部提前下达 2023 年可再生能源电价附加补助地方资金预算

11月14日，中央预决算公开平台发布“财政部关于提前下达2023年可再生能源电价附加补助地方资金预算的通知”，数据显示：风电20.46亿元，光伏25.8亿元，生物质8425万元，合计47.1亿元。

发改委等三部门：风光不纳入能源消费总量 推动可再生能源参与绿证交易

11月16日，国家发展改革委、国家统计局、国家能源局发布关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知。通知明确，准确界定新

增可再生能源电力消费量范围，不纳入能源消费总量的可再生能源，现阶段主要包括风电、太阳能发电、水电、生物质发电、地热能发电等可再生能源。

五部委：开展第三批智能光伏示范 优先考虑“光伏+”等六大方向

11月11日，工信部、住建部、交通运输部、农业农村部、国家能源局五部委印发《关于开展第三批智能光伏试点示范活动的通知》，支持培育一批智能光伏示范企业以及建设一批智能光伏示范项目。根据通知，试点示范内容包括能够提供先进、成熟的智能光伏产品、服务、系统平台或整体解决方案的企业与应用智能光伏产品，融合运用5G通信、大数据、工业互联网、人工智能等新一代信息技术，为用户提供智能光伏服务的项目。

工信部等三部门：开展光伏压延玻璃产能预警，指导光伏压延玻璃项目合理布局

11月21日，工信部等三部门联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，提升产业链供应链韧性和安全水平。通知提到，提升战略性资源供应保障能力，进一步完善废钢、废旧动力电池等再生资源回收利用体系，研究制定重点资源开发和产业发展总体方案，开展光伏压延玻璃产能预警，指导光伏压延玻璃项目合理布局。

26省市正式启用“三区三线”划定成果：作为用地、用海报批项目依据

11月1日，自然资源部办公厅发布《自然资源部办公厅关于辽宁等省（市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》。文件指出，辽宁、黑龙江、湖北、四川、贵州、甘肃省6省人民政府办公厅，按照《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》确定的耕地和永久基本农田保护红线任务和《全国“三区三线”划定规则》，你省（市）完成了“三区三线”划定工作，划定成果符合质检要求，从即日起正式启用，作为建设项目用地用海组卷报批的依据。“三区三线”划定

成果具体以自然资源部反馈的矢量数据成果为准。其他有关事宜，按照《自然资源部办公厅关于依据“三区三线”划定成果报批建设项目用地用海有关事宜的函》（自然资办函[2022]2072号）执行。

上海嘉定：“十四五”新增 294MW 光伏装机容量 大力推进各领域“光伏+”工程

（据 11 月 22 日报道）近日，上海市嘉定区人民政府发布《嘉定区碳达峰实施方案》，文件指出，坚持集中式与分布式光伏并重，按照“能建尽建、应建尽建”原则，大力推进各领域“光伏+”工程，“十四五”期间，新增光伏装机容量 29.4 万千瓦；推进实施嘉定工业区等整街道（镇）分布式光伏开发试点。结合上海江桥生活垃圾焚烧厂、嘉定再生能源利用中心等一批项目，有序发展生物质发电。探索实施风力发电等可再生能源发电项目，加快可再生能源和新能源对常规化石能源的替代，促进可再生能源就地消纳。

贵州省能源局：未配储能的新能源项目暂不考虑并网

11 月 2 日，贵州省能源局发布关于公开征求《关于推动煤电新能源一体化发展的工作措施（征求意见稿）》意见建议的公告。公告中提到，支持煤电一体化项目优先并网，对未纳入煤电新能源一体化、需参与市场化并网的新能源项目，应根据《关于鼓励可再生能源发电企业自建或购买调峰能力增加并网规模的通知》（发改运行〔2021〕1138 号）精神，按不低于新能源装机规模 10%（挂钩比例可根据实际动态调整）满足 2 小时运行要求自建或购买储能，以满足调峰需求；对新建未配储能的新能源项目，暂不考虑并网，以确保平稳供电。

北京通州：推广“光伏+工厂”模式 建设一批屋顶分布式光伏发电项目

11 月 9 日，北京市通州区人民政府办公室发布关于印发城市副中心先进制造业三年行动计划（2022-2024 年）的通知，鼓励企业加强工业余热、余能利用，推广“光

伏+工厂”模式，建设一批屋顶分布式光伏发电、光伏智能微电网等项目，促进企业用能系统优化。支持企业制定“碳中和”实施方案，实施更加积极的低碳发展行动。到2024年，绿色工厂达到8家，“碳中和企业”认证企业达到3家。

内蒙古印发《关于推动全区风电光伏新能源产业高质量发展的意见》

11月9日，内蒙古自治区人民政府印发《关于推动全区风电光伏新能源产业高质量发展的意见》，文件提出，建立多元化并网机制。市场化并网消纳的新能源项目要通过自建、合建共享调峰资源或购买服务等市场化方式落实并网条件，按照负荷需求增加并网规模；保障性并网规模按照年度非水电可再生能源电力最低消纳责任权重确定，重点用于支持自治区经济社会高质量发展的重点工程。广泛拓展新能源应用场景，优先支持全额自发自用和不占用电网调峰空间的市场化并网消纳项目。

山东发改委关于工商业分时电价政策有关事项的通知

（据11月30日报道）近日，山东省发展和改革委员会发布工商业分时电价政策有关事项的通知。通知明确，每年2-5月、9-11月每日高峰时段（含尖峰时段）为5小时、低谷时段（含深谷时段）为5小时、平时段为14小时；每年1月、6-8月、12月每日高峰时段（含尖峰时段）为6小时、低谷时段（含深谷时段）为6小时、平时段为12小时。尖峰、深谷时段原则上全年各不超过1095小时。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！