



光伏通讯

协会：2025 年 1-2 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：2024 年光伏新增装机 277.17GW.....	3
国家能源局：截至 2024 年底第一批大基地建成 91.99GW 投产 90.79GW.....	3
国家能源局：2024 年分布式光伏新增装机达 1.2 亿千瓦.....	3
变！2024 年光伏组件出货量 TOP20.....	4
意大利升级太阳能制造税收抵免.....	5
美国 ITC 发布 TOPCon 太阳能电池、组件等产品的 337 部分终裁.....	5
美国更新 IRA 清洁电力生产和税收抵免奖金指引.....	5
印度光伏法规与政策：2025 年市场展望.....	6
德国 2024 年新增光伏装机 16.18GW.....	6
沙特阿尔舒巴赫 2.6GW 光伏电站全容量并网.....	6
墨西哥：计划到 2030 年部署 4.67GW 大型光伏电站.....	6
Wiki-Solar：2024 年全球公用事业级光伏装机新增 183GW.....	7
二、行业动态.....	7
第三届 N 型高效电池与金属化技术大会圆满落幕！.....	7
常州市光伏行业协会 四届二次会员大会暨 2025 新春联谊会顺利召开.....	7

常州光伏协会 2025 新春大走访——第一站：亚玛顿、绿色能源.....	8
常州光伏协会 2025 新春大走访——第二站：天合光能、佳讯光电.....	8
常州光伏协会 2025 新春大走访——第三站：乐萌压力容器、晖朗电子.....	8
常州光伏协会 2025 新春大走访——第四站：安太光伏、亚龙电子、百佳年代.....	9
常州光伏协会 2025 新春大走访——第五站：华耀光电、正信光电.....	9
常州光伏协会 2025 新春大走访——第六站：福佑达、普雷特.....	10
常州光伏协会 2025 新春大走访——第七站：弗斯迈、百态计量.....	10
三、政策走向.....	10
《分布式光伏发电开发建设管理办法》正式发布.....	10
重磅！新能源上网电价市场化改革政策发布.....	11
涉及光伏！五部门联合印发《国家重点推广的低碳技术目录（第五批）》.....	11
贵州省就风光发电项目管理办法征求意见.....	11
内蒙古 2025 年目标任务：27.27GW 新能源项目全部投产.....	12
山东首个分布式光伏并网要求规范发布！.....	12
广西 2025 年新能源政府授权合约价：绿电 0.375、常规 0.36 元/度.....	12
宁夏回族自治区新能源项目管理暂行办法（征求意见稿）.....	13
浙江平湖市分布式光伏发电项目建设管理办法印发.....	13
河北张家界：依托生态资源大力发展新产业新业态新模式.....	13
上海：2025 年加快钙钛矿、光伏材料等新型发电材料研发.....	14
4 月 1 日起开始施行 广东珠海发布新建建筑光伏建设要求文件.....	14
四、光保智库.....	14
光伏行业风险保障的“人保解法”——光伏企业常见的风险因素.....	14

一、市场信息

国家能源局：2024 年光伏新增装机 277.17GW

1 月 21 日，国家能源局发布 2024 年全国电力工业统计数据。截至 12 月底，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。其中，太阳能发电装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。

2024 年，全国 6000 千瓦及以上电厂发电设备累计平均利用 3442 小时，比上年同期减少 157 小时；全国主要发电企业电源工程完成投资 11687 亿元，同比增长 12.1%；电网工程完成投资 6083 亿元，同比增长 15.3%。

国家能源局：截至 2024 年底第一批大基地建成 91.99GW 投产 90.79GW

1 月 23 日，国家能源局举行新闻发布会。新能源和可再生能源司副司长潘慧敏介绍了第一批“沙戈荒”大型风电光伏基地项目的建设情况。以“沙戈荒”为重点的大型风电光伏基地是新能源发展的主战场、主阵地，是新能源装机增长的基本盘。国家能源局深入学习贯彻习近平总书记关于大型风电光伏基地的重要讲话和指示批示精神，贯彻落实党中央、国务院决策部署，采取有力有效措施推进基地建设。截至 2024 年底，第一批基地建成 9199 万千瓦、约占 95%，投产 9079 万千瓦。

国家能源局：2024 年分布式光伏新增装机达 1.2 亿千瓦

1 月 23 日，国家能源局举行新闻发布会，介绍新型储能发展、油气勘探开发和绿证核发有关情况，解读《分布式光伏发电开发建设管理办法》并回答记者提问。

在会上，新能源和可再生能源司副司长潘慧敏表示，从规模体量看，累计装机方面，截至 2024 年底，分布式光伏发电累计装机达 3.7 亿千瓦，是 2013 年底的 121 倍，占全部光伏发电装机的 42%。新增装机方面，2024 年分布式光伏发电新增装机达 1.2 亿千瓦，占当年新增光伏发电装机的 43%。发电量方面，2024 年分布式光伏发电量 3462 亿千瓦时，占光伏发电量的 41%。分布式光伏发电已经成为能源转型的重要力量。

变！2024 年光伏组件出货量 TOP20

（据 1 月 23 日报道）新篇章开启之下，光伏组件企业 2024 年“成绩单”再次成为市场焦点。此前，北极星曾就 2024 年光伏组件出货量 TOP10 企业展开预测（2024 年光伏组件出货量 TOP10 前瞻）。近期，北极星也从多个渠道调研了 TOP20 企业的出货量数据。综合来看，行业寒冬之下，企业在出货目标、利润、经营策略等多方面的不同抉择，使得 2024 年的企业排名再次生变。当然，需要强调的是，由于企业统计口径不同，部分数据或有出入，因此以下数据仅供参考，最终以企业公布数据为准。

2024年光伏组件出货量TOP20		
序号	企业	出货量（GW）
1	晶科能源	90~100
2	隆基绿能	76~80
3	天合光能	75+
4	晶澳科技	75+
5	通威太阳能	48~50
6	正泰新能	40.2
7	阿特斯	30.9~31.4
8	协鑫集成	25~26
8	一道新能	25~26
9	东方日升	24.5
10	横店东磁	22+
10	英利能源	22+
11	赛拉弗	9.5
12	华耀光电	8.62
13	环晟光伏	8
13	中清光伏	8
14	尚德电力	6.76
15	爱旭股份	6.3左右
16	华晟新能源	6+
17	海泰新能	5.8~6
18	润马光能	5.8
19	阳光能源	5.5
20	河北新盛美	5~6
注：此为调研数据，仅供参考，以企业最终公布数据为准		

意大利升级太阳能制造税收抵免

（据 1 月 14 日报道）近期，意大利更新了“转型 5.0 税收抵免计划”（Transizione 5.0 Tax Credit Scheme）中针对高效太阳能电池和组件的税收抵免标准。该计划旨在鼓励工业领域投资于包括光伏在内的可再生能源项目，以减少能源消耗，并支持被称为“创新项目”的受益项目。

根据 2025 年预算法案，税收抵免金额将按以下效率门槛计算：组件最低转换效率 21.5% 的税收抵免按照其成本的 130% 计算；电池效率在 23.5%-24% 的按照成本的 140% 计算；电池效率 24% 或以上的按照其成本的 150% 计算。

美国 ITC 发布 TOPCon 太阳能电池、组件等产品的 337 部分终裁

2025 年 1 月 21 日，美国国际贸易委员会（ITC）发布公告称，对特定 TOPCon 太阳能电池、组件、面板、组件和下游产品 (I) (II)（Certain TOPcon Solar Cells, Modules, Panels, Components Thereof, and Products Containing Same，调查编码：337-TA-1422、337-TA-1425）作出 337 部分终裁：对本案行政法官于 2024 年 12 月 20 日作出的初裁（337-TA-1422 的 No. 4 和 337-TA-1425 的 No. 5）不予复审，即将两案合并调查，预计结案日期为 2026 年 4 月 20 日。由于两案是相同的申请方、相同的国内产业地位申诉、相同的专利、基本相同的权利要求和类似的产品，合并调查可以节省政党和委员会的资源；1422 案将成为主要调查。

美国更新 IRA 清洁电力生产和税收抵免奖金指引

（据 1 月 21 日报道）近日，美国财政部近日发布了《通胀削减法案》（IRA）下清洁电力生产和投资税收抵免的最新国内内容奖金指引，重点强调了本土制造太阳能硅片在光伏项目中的重要性。新指引更新了 2024 年 5 月发布的国内内容安全港指引，帮助开发商评估因使用本地生产设备而获得国内内容奖金的资格。

印度光伏法规与政策：2025 年市场展望

（据 1 月 25 日报道）根据印度中央电力局资料，2024 年印度累计光伏装机达 97.9GW，新增装机约为 24.5GW，同比 2023 年增加一倍以上。随着政府招标与激励措施的推进，预期印度光伏市场也持续增长，助力全球能源转型。下文就将介绍印度主要光伏政策与 2025 年需求预测。

德国 2024 年新增光伏装机 16.18GW

（据 1 月 21 日报道）德国联邦网络局（Bundesnetzagentur）发布了 2024 年 12 月德国可再生能源新增装机容量的详细数据，其中太阳能光伏新增装机容量为 1.438GW。2024 年全年，德国新增太阳能光伏装机总量达到 16.179GW，使得截至 2024 年 12 月 31 日的累计装机容量达到 99.19GW。

沙特阿尔舒巴赫 2.6GW 光伏电站全容量并网

（据 1 月 22 日报道）从中国能建官微获悉，当地时间 1 月 15 日，中东最大光伏项目沙特阿尔舒巴赫 2.6 吉瓦光伏电站正式全容量并网投运。

据了解，该项目由中国能建国际集团、广东火电、西北院联营体总承包建设，项目位于沙特吉达以南约 80 公里，占地面积约 53 平方公里，包含 ASB1（600 兆瓦）和 ASB2（2000 兆瓦）两个子项目，交流侧总容量 2.6 吉瓦，直流侧总容量 3.19 吉瓦。

墨西哥：计划到 2030 年部署 4.67GW 大型光伏电站

（据 2 月 13 日报道）墨西哥总统 Claudia Sheinbaum 公布了 2025-30 年国家电力系统扩建计划，该计划旨在六年内增加 13.02GW 的新发电容量。

在新能源发电领域，该计划包括 9 个光伏项目，总投资额为 49 亿美元，合计发电容量 4.67GW，这些项目预计将在 2027 年至 2028 年之间上线；同时涵盖 7 个风电项目，总发电容量为 2.47GW，需要投资金额 32 亿美元。

Wiki-Solar：2024 年全球公用事业级光伏装机新增 183GW

（据 2 月 14 日报道）根据太阳能项目跟踪网站 Wiki-Solar 统计，全球公用事业级光伏装机容量已累计接近 800GW(AC)/1.000GW(DC)，其中 2024 年新增装机 182.7GW(AC)。全球 33 个主要市场的公用事业级光伏累计装机达 756GW(AC)，占全球总量的 93%。

二、行业动态

第三届 N 型高效电池与金属化技术大会圆满落幕！

2025 年 1 月 10 日，由常州市光伏行业协会、光伏行研联合主办的第三届 N 型高效电池与金属化技术大会在江苏·无锡顺利落下帷幕。此次会议旨在研讨和交流 N 型高效电池与金属化技术的前沿成果，助力光伏行业朝着更先进、更可持续的方向前行。论坛吸引了来自全国各地的光伏行业专家、学者、企业家以及相关政府部门的 200 余名代表。

常州市光伏行业协会 四届二次会员大会暨 2025 新春联谊会顺利召开

1 月 17 日，常州市光伏行业协会四届二次会员大会暨 2025 新春联谊会在常州富都戴斯酒店顺利召开。会议的主题是回顾 2024 年运营经验，交流探讨 2025 年发展大计。常州市发改委、市商务局、市科技局、市市场监督管理局、市统计局、国安局、市仲裁委、市贸促会派员莅临指导。市三会以及相关兄弟协（商）会会长、秘书长出席。特邀中国光伏行业协会行业部副主任白桦林到会作专题报告。50 多家会员企业，近百位代表参会。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第一站：亚玛顿、绿色能源

2月6日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第一站：协会会长单位常州亚玛顿股份有限公司和副会长单位常州绿色能源有限公司。协会会长单位亚玛顿董事长林金锡表示，2024年光伏企业虽挑战重重，但企业坚韧不拔，砥砺前行，未来可期。协会作为政府与企业之间的桥梁纽带，需不断壮大自身队伍，丰富行业相关活动，增强会员凝聚力，促进合作，穿越周期。

协会副会长单位常州绿色能源董事长卢意介绍了企业的组织架构和业务规划。他表示，公司正与光伏产业上下端紧密融合，积极投资光伏应用端，保持市场化运作，服务城市发展，持续助力常州新能源建设。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第二站：天合光能、佳讯光电

2月7日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第二站：协会副会长单位天合光能股份有限公司和常州佳讯光电产业发展有限公司。协会副会长、天合光能全球产品副总裁全斌介绍了公司的运营情况和发展趋势。全总表示，光伏产业当下面临困难，企业需根据自身实际情况，做好战略布局，发挥产品优势，推动技术创新，达到产销平衡才能站稳脚跟。

协会副会长、佳讯光电董事长吕全亚详细介绍了企业的发展情况和未来规划。吕总表示，从终端应用角度，公司专为客户量身定制系统性方案，满足客户需求。公司与央企合作，优化项目布局，规避投资风险，促进分布式光伏更好地发展。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第三站：乐萌压力容器、晖朗电子

2月8日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第三站：协会理事单位常州市乐萌压力容器有限公司和江苏晖朗电子科技股份有限公司。乐萌压力容器潘燕萍董事长介绍了公司的运营情况和未来规划。乐萌是光伏半导体真空腔体关键部件制造行业的领军企业，在近期常州市市委、市政府召开的新春第一会上荣获多项荣誉，分别是：2024年常州市“提质增效、创新争星”活动工业五星企业、纳税百强企业奖。潘燕萍董事长也被评为工业明星企业家。

晖朗电子董事长于建平介绍了企业的运营情况和未来规划。于总表示，接线盒细分领域竞争愈加激烈，但公司将通过设定合理的目标，并进行风险把控，把客户需求放在第一位，不断研发新产品，积极拓展市场。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第四站：安太光伏、亚龙电子、百佳年代

2月10-11日，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第四站：协会会员单位常州安太光伏科技有限公司、协会理事单位常州亚龙电子科技有限公司和协会副会长单位常州百佳年代薄膜科技股份有限公司。安太光伏首席科学家、河海大学新能源学院副院长白建波教授介绍了企业的发展历程。白院长表示，以满足市场需求为导向，公司研发的光伏数字化设计及仿真平台在不断完善中，未来将为光伏行业提供更优质的服务。总经理胡家宇重点介绍了公司的业务发展规划。

亚龙生产高精密丝印网版，公司董事长吴冬介绍了企业的发展情况和战略规划。吴总表示，光伏行业目前水深火热，企业自身需完善管理，规避风险，维稳经营。吴总对光伏产业发展趋势作出了提前预判。

百佳年代总经理助理兼首席品牌官邢莹莹介绍了企业的投产情况和未来规划。她表示当下光伏行业内卷，企业只有不断创新技术和提高产线效率才能站稳脚跟。协会史旭松秘书长对光伏产业链进行了分析和探讨。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第五站：华耀光电、正信光电

2月12日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第五站：协会会员单位常州华耀光电科技有限公司和协会副会长单位正信光电科技股份有限公司。华耀光电财务负责人滕静介绍了企业的发展情况。技术总监安全长介绍了技术的发展和市场的分析。

副会长、正信光电副董事长王迎春介绍了企业的发展规模和未来规划。王董表示，光伏行业国内外市场竞争激烈，企业投资需从多角度谨慎考量。企业之间要紧密合作，利用协会平台多沟通交流，取长补短，共同发展，实现共赢。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第六站：福佑达、普雷特

2月13日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第六站：常州福佑达智能装备科技有限公司和协会会员单位常州普雷特印刷科技有限公司。福佑达副总经理李传奇介绍了企业的发展情况。福佑达自主研发和销售光伏、半导体制造智能装备包括全自动汇流条叠焊机、全自动电池片分选仪、太阳能电池片全自动串焊机和无损激光划片机。公司自成立以来已获得多项国家级省级荣誉称号。李总表示会积极参加协会活动，加强交流与合作。普雷特主要深耕于丝网印刷行业，应用有光伏刮胶、复合网版、油墨等。

普雷特总经理巢亚平介绍了企业的发展历程、管理模式和未来规划。巢总表示，公司将坚持质量把控，不断创新技术，扩大品牌知名度，继续助力光伏行业发展。

常州光伏协会 2025 新春大走访—— 第七站：弗斯迈、百态计量

2月14日上午，常州市光伏行业协会秘书处开启了2025年新春大走访第七站：协会理事单位弗斯迈智能科技（江苏）有限公司和协会会员单位江苏百态计量校准有限公司。弗斯迈董事长成卫亮介绍了公司的发展情况和未来规划。弗斯迈是一家自动化设备及智能装备制造企业，从事光伏组件整线配置解决方案、光伏智能设备整体改造方案、串焊智能整体解决方案、二手光伏设备改造升级和整线配置方案等光伏领域。成总表示，光伏产业竞争激烈，企业正在探索布局海外市场。

百态计量总经理胡琳峰介绍了企业的发展历程、经营理念和发展目标。百态计量成立于2019年，专注于计量校准、检测及服务为一体的综合性第三方专业技术服务机构。公司具备CNAS实验室认可资质，胡总还带队参观了实验室并详细解说。

三、政策走向

《分布式光伏发电开发建设管理办法》正式发布

1月23日，国家能源局正式印发《分布式光伏发电开发建设管理办法》的通知。通知指出，分布式光伏发电项目应当按照“谁投资、谁备案”的原则确定备案主体。自然人户用分布式光伏发电项目由自然人选择备案方式，可由电网企业集中代理备

案，也可由自然人自行备案；非自然人户用、一般工商业、大型工商业分布式光伏发电项目由投资主体备案。

重磅！新能源上网电价市场化改革政策发布

2月9日，国家发展改革委发布《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》。通知指出，按照价格市场形成、责任公平承担、区分存量增量、政策统筹协调的要求，深化新能源上网电价市场化改革。

推动新能源上网电量参与市场交易。新能源项目（风电、太阳能发电，下同）上网电量原则上全部进入电力市场，上网电价通过市场交易形成。新能源项目可报量报价参与交易，也可接受市场形成的价格。参与跨省跨区交易的新能源电量，上网电价和交易机制按照跨省跨区送电相关政策执行。

涉及光伏！五部门联合印发《国家重点推广的低碳技术目录（第五批）》

2月12日，生态环境部、工业和信息化部、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部联合发布《国家重点推广的低碳技术目录（第五批）》。包括大型光伏电站智能柔性控制技术与装置、钙钛矿太阳能电池规模化应用技术、新能源光伏气膜一化应用技术、分布式光伏直流接入电解铝 柔性直流微网 供电技术等。

贵州省就风光发电项目管理办法征求意见

2月10日，贵州能源局发布关于公开征求《贵州省风电光伏发电项目管理办法（征求意见稿）》等文件意见的通知。通知要求，贵州省级能源主管部门根据规划目标实施情况，对规划目标进行分年度管理，制定省级风电、光伏发电年度建设规模，明确申报要求和申报程序，及时下达年度建设规模计划项目。风电、光伏发电年度建设规模项目申报按照“成熟一批、上报一批”原则，不限申报时间和批次。

内蒙古 2025 年目标任务：27.27GW 新能源项目全部投产

2月11日，内蒙古自治区人民政府关于下达2025年自治区国民经济和社会发展规划的通知。根据通知显示，内蒙古将坚定不移完成“五大任务”实施方案中明确的2025年目标任务。坚决筑牢我国北方重要生态安全屏障。印发《筑牢我国北方重要生态安全屏障全面推进美丽内蒙古建设规划纲要》，加快推进自治区防沙治沙条例立法进程，推动“三北”工程三大标志性战役取得重要成果，完成治沙2000万亩以上，建设穿沙公路2500公里。深入实施防沙治沙和风电光伏一体化工程，2024年2727万千瓦新能源项目全部投产，新建新能源装机1500万千瓦，完成沙化土地治理140万亩。

山东首个分布式光伏并网要求规范发布！

（据1月23日报道）日前，由国网山东电科院牵头编制的山东省地方标准《分布式光伏并网要求》，已于日前获批发布，将于今年1月30日起实施。该标准也是山东省首个规范分布式光伏涉网技术要求的地方标准。

标准对分布式光伏的电网适应性、电能质量、功率控制、运行监测、保护、通信、数据接入、网络安全、调度自动化等方面的技术要求进行了详细规定，有助于推动建立健全分布式光伏运行管理规定，使分布式光伏入网管理“有章可循”，实现友好接入。

广西 2025 年新能源政府授权合约价：绿电 0.375、常规 0.36 元/度

（据1月17日报道）近日，广西壮族自治区能源局发布了《广西壮族自治区能源局关于2025年广西电力市场政府授权合约机制有关事项的通知》。文件表示，经与区内新能源发电企业充分研究协商，绿电合约价格为0.375元/兆瓦时，常规合约价格为0.36元/兆瓦时，而2024广西新能源发电企业市场电量政府授权合约价格集中式风电、光伏发电企业为0.38元/千瓦时。

宁夏回族自治区新能源项目管理暂行办法（征求意见稿）

1月13日，宁夏回族自治区发展改革委发布再次征求《宁夏回族自治区新能源项目管理暂行办法（征求意见稿）》意见建议的通知。在方案制定管理方面，文件指出，自治区能源主管部门按照国家政策、自治区新能源发展规划，会同同级自然资源、林草、电网等相关部门，结合自治区发展需要和实际制定新能源年度开发建设方案。主要包括项目规模、项目类别、开工建设与投产时间、建设要求、保障措施等内容，经自治区政府专题会、政府常务会审定后公布实施。鼓励各市、县（区）及宁东能源主管部门采用建立项目库的方式，做好新能源项目储备管理。

浙江平湖市分布式光伏发电项目建设管理办法印发

1月15日，浙江省平湖市人民政府印发《平湖市分布式光伏发电项目建设管理办法》，《办法》指出，光伏项目建设应符合城乡总体规划，并与周边建筑物、景观等相协调，光伏组件应按集中优先、整齐对称、色调和谐、美观统一的原则布置。应采用数字高效、全生命周期运维的管理模式，并放开数据接口，接入平湖市电力负荷管理中心，实现光伏项目统一负荷管理。

河北张家界：依托生态资源大力发展新产业新业态新模式

1月14日，张家界市对外公开第二轮省生态环境保护督察报告整改方案，《整改方案》列出了35个问题清单，逐一明确整改实施主体、验收单位、整改目标、整改时限和整改措施，确定了整改时间表和路线图，2025年底前完成整改30个，2026年底前完成整改2个，2027年底前全部整改到位。《整改方案》提出6项整改措施，其中提到加快推进绿色转型发展，推动产业、能源、运输、用地等结构优化升级，加快风电、光伏等新能源项目建设，依托生态资源大力发展新产业新业态新模式，塑造发展的新动能新优势。严格落实“三线一单”环境分区管控要求，坚决遏制“两高一低”项目盲目建设。推广“生态+旅游”“生态+康养”等业态，积极探索把生态优势转化为发展优势的实现路径，不断提高经济发展“含绿量”。

上海：2025 年加快钙钛矿、光伏材料等新型发电材料研发

1 月 16 日，上海市经济信息化委发布关于组织开展 2025 年度未来产业加速器和试验场“揭榜挂帅”工作的通知，通知指出，加快钙钛矿、光伏材料等新型发电材料以及固态电池、水系电池等储能材料产品开发，实现在光伏、储能、新能源汽车、低空飞行器、海上风电等领域应用。支持钙钛矿电池连续真空沉积设备、层间界面加工、电池结构优化等核心技术攻关，加速大功率钙钛矿电池片转换效率、制造效率、寿命稳定性跃升。

4 月 1 日起开始施行 广东珠海发布新建建筑光伏建设要求文件

1 月 20 日，广东省珠海市住建局发布关于新建建筑光伏建设要求的通知，通知明确全市范围内厂房、公共机构建筑、公共建筑、居住建筑等新建建筑适用本通知。通知自 2025 年 4 月 1 日起开始施行，有效期至 2030 年 3 月 31 日，通知自施行之日起提交施工图审查的新建建筑项目均应执行。

四、光保智库

光伏行业风险保障的“人保解法”——光伏企业常见的风险因素

在全球推进碳达峰、碳中和的背景下，光伏、风电、氢能等成为 2060 年前实现“双碳”目标的中坚力量。无论是在新能源发电的太阳能光伏、风能、氢能领域，还是新能源存储的动力、储能电池领域，或是新能源输送的输配电装备领域，以及新能源利用的充电、新能源汽车、能源互联网领域，常州市已站上产业制造高点，具备了明显的竞争优势。

随着“新能源之都”的建设和可再生能源的快速发展，天合光能、时创能源、顺风光电、正信光电等许多常州重点企业都认识到，新能源上下游项目从建设到运营再到退役的各个阶段，都面临着不同的风险和挑战。这些企业的资产，主要可分为以下五大类：工厂、分布式电站、地面电站、户用电站和第三方运维电站根据各类资产的出险情况来看，不同资产面临的风险也不同。



受保险意识以及技术水平的限制，大部分企业往往只关注运营阶段常见的财产风险，缺乏对整个生命周期的风险管理，如建筑安装人员的人身风险、项目运营过程中的营业中断损失等，这些风险可能导致损失发生以后无法通过保险获得补偿，从而增加企业的财务负担。以下是四类常见的风险因素：

一、组件工厂常见风险因素：

作为生产基地，组件工厂通常装备有大量的电子设备和生产机器人，虽然较少受到自然灾害的影响，但如果突发设备损坏、被盗窃等事故，将给企业生产带来极大损失。

二、建设期的光伏电站常见风险因素：

工期短、施工紧张、作业面较广是建设期光伏电站所具备的特点，地面分布式光伏电站选址一般为荒山荒地、废弃鱼塘、荒漠滩涂等地形复杂且偏僻无人的区域，容易在施工阶段发生暴风、暴雨、洪水、泥石流、雷击、雪灾等事故危害；屋顶分布式电站建造于企业屋顶或居住用房上方，主要会涉及到第三方的财产损失。

三、运营期的光伏电站常见风险因素：

建成的光伏电站实现并网正式进入运营阶段后，与施工期类似，仍会遭受暴风、暴雪、雷击、暴雨、洪水等自然灾害的破坏。同时，建成电站发生机械损坏、电气事故、技术风险、人为风险等意外事故的可能性有所提高。根据历史数据，运营期电站

各类意外因素火灾事故频发，由于大多数业主方并没有购买第三方责任保险，出现事故后双方易产生法律纠纷。

四、自然灾害风险主要因素:风灾、水灾

风灾和水灾是自然灾害风险中，发生事故最多的两个风险因素，例如 2016 年江苏盐城发生的巨大龙卷风，造成一个公司光伏电站的全损，这类台风不可预测；风灾主要体现为以下三种形式：

- 1、暴风：风力达 8 级、风速在 17.2 米/秒以上的自然风；
- 2、台风：出现在西北太平洋海域中心附近最大平均风力 12 级或以上，即风速在 32.6 米/秒以上的热带气旋；
- 3、龙卷风:陆地上平均最大风速在 79 米/秒-103 米/秒，极端最大风速在 100 米/秒以上。

而在水灾方面，光伏电站如经过长时间水泡，使用效能将大幅度下降，质量欠佳的电站经过水泡后可能导致全部损坏。水灾主要体现为以下两种形式：

- 1、暴雨：每小时降雨量达 16 毫米以上，或连续 12 小时降雨量达 30 毫米以上，或连续 24 小时降雨量达 50 毫米以上的降雨；

洪水：指山洪暴发、江河泛滥、潮水上岸及倒灌；主要体现在南方地区黄梅雨季，西北地区的洪水、新疆等地的融雪性洪水。

如有相关需求，可微信扫码联系咨询。



如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！