



# 光伏信息精选

(2025. 12. 01-2025. 12. 07)

嘉兴市光伏行业协会编

电话/传真: 0573-82763426

邮箱: [jxgfhyxh@163.com](mailto:jxgfhyxh@163.com)

网址: [www.jxgfzxh.org.cn](http://www.jxgfzxh.org.cn)

微信: 嘉兴市光伏行业协会

地址: 嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 A207 室

# 目 录

## 行业聚焦

|   |    |
|---|----|
| 1. 加强能源产供储销体系建设 夯实能源安全供应保障基础 .....          | 1  |
| 2. 浙江：1.64GW 光伏项目过审参与机制电价竞价 .....           | 7  |
| 3. 浙江今年新增电源规模创新高 风光水核清洁能源占八成 .....          | 8  |
| 4. 光伏产业供应链价格报告 .....                        | 9  |
| 5. “十五五” 规划建议首次出现，建设“能源强国” .....            | 10 |
| 6. 南京大学在《科学》发表成果，钙钛矿组件效率创世界纪录并获国际权威认证 ..... | 12 |

## 企业动态

|  |    |
|--|----|
| 7. 34.76%，晶科能源再创钙钛矿/TOPCon 叠层电池效率新世界纪录     | 16 |
| 8. TOP 1%，正泰新能获 EcoVadis 最高评级集团级“铂金” ..... | 17 |

## 政策信息

|   |    |
|---|----|
| 9. 国家发改委印发《基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）项目行业范围清单（2025年版）》 太阳能发电可申报 ..... | 19 |
| 10. 深化电网公平开放监管 坚决贯彻落实中央决策部署：国家能源局通报七起典型违规问题 .....                 | 19 |

# 加强能源产供储销体系建设 夯实能源安全供应保障基础

## 引言

习近平总书记指出，能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。《习近平经济文选》第一卷中的《积极推动我国能源生产和消费革命》一文指出，“能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。”党的十八大以来，各有关方面深入学习领会习近平总书记关于能源保供的重要指示批示精神，始终坚持以习近平经济思想和习近平生态文明思想为指导，深入推进能源产供储销体系建设，多措并举加强供需调节，全面推进能源高质量发展，不断筑牢能源安全保障根基。

## 一、背景情况

习近平总书记指出，能源安全事关经济社会发展全局。我国作为世界上最大的能源消费国，如何有效保障国家能源安全，始终是能源发展的首要问题。从需求端看，我国经济持续稳定增长，终端用能电气化进程加快，人民对改善生活舒适度意愿增强，带动能源消费较快增长。从供给端看，我国能源绿色低碳转型持续推进，清洁能源装机占比不断提升，但风电、光伏具有随机性、间歇性和波动性特征，在电量方面仍处于增量替代阶段，在电力方面难以提供稳定、可靠的电力支撑，在安全

方面一定程度上加剧了电网安全稳定运行风险，实现新能源对传统能源的安全可靠替代仍任重道远。与此同时，近年来能源领域国际环境复杂严峻，地缘冲突、产业壁垒、技术封锁不断加剧，甚至一度爆发能源危机，给我国能源安全带来重大挑战。面对能源供需格局新变化、国际能源发展新趋势，统筹做好能源绿色低碳转型和安全保供，既需要加快规划建设新型能源体系，持续推进能源产供储销体系建设，不断增强供给能力；也需要在能源需求高峰时段多措并举加强能源供需调节。

## 二、主要做法和成效

近年来，按照党中央、国务院决策部署，煤电油气运保障工作部际协调机制各成员单位、各地区和各能源企业持续加强能源产供储销体系建设，综合分析研判能源供需形势，强化统筹协调，加强运行调度，有效保障了民生和经济社会发展用能需求。

（一）统筹新能源发展和国家能源安全，能源供应保障能力持续增强。大力发展新能源，推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，2024年末全国可再生能源发电装机容量达18.9亿千瓦，占全国发电总装机的56%，水电、风电、太阳能发电装机规模均稳居世界第一；2024年当年可再生能源新增装机3.73亿千瓦，占全国新增发电装机的86%。2024年全国可再生能源发电量近3.5万亿千瓦时，其中风电太阳能发电量超1.8万亿千瓦时。化石能源供给保障基础进一步夯实，淘汰落后低效产能与有序释放先进产能并举，煤炭供给质量持

续提升。大力推进油气增储上产，原油产量稳定在 2 亿吨水平，天然气连续 8 年增产 100 亿立方米以上。着力抓好煤炭清洁高效利用这篇大文章，积极推进煤电机组节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。目前，我国已基本形成煤、油、气、核及可再生能源多轮驱动的能源供应保障体系，能源自给率保持在 80%以上，牢牢守住了能源安全底线。

（二）持续完善能源基础设施网络，能源保障基础不断夯实。持续加强能源输送能力建设，横跨东西、纵贯南北、覆盖城乡、互联互通的能源基础设施网络基本建成。适应能源转型需要，加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统，推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力。加快构建充电基础设施网络体系，支撑新能源汽车快速发展。持续增强全国跨省区通道输电能力，以特高压交直流输电系统为骨干、以六大区域电网为主体、区域间有效互联、各级电网协调发展的电网格局逐步形成。截至 2024 年底，全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别达 96 万千米和 57.8 亿千伏安，分别比上年底增长 3.5%和 4.9%。加快推进煤炭油气基础设施建设，“西煤东运”“北煤南运”等主干煤运通道基本建成。西北、东北、西南和海上四大油气进口通道更加完善，全国油气管网规模 19.5 万公里，全国“一张网”加快形成，进口液化天然气（LNG）总接收能力 1.5 亿吨/年以上。

（三）大力加强能源储备设施建设，能源安全稳定保障能力稳步提升。加强煤炭储备设施建设，政府可调度储备设施能力明显增强；鼓励企业在煤炭消费地、铁路交通枢纽、主要中转港口建立煤炭产品储备；支持主要产煤地区建立产能储备，提升煤炭供给弹性。持续推进储油储气设施建设，做好地下储气库、LNG 储罐统筹规划布局，推进储气设施集约、规模建设。着力提升电力系统调节能力，推动退役煤电机组按需合规转为应急备用电源，在气源有保障、气价可承受、调峰需求大的地区合理规划建设调峰气电。积极推动抽水蓄能电站等具备调峰能力的电源建设，优化项目规划布局，截至 2024 年底，我国抽水蓄能电站装机规模达到 5869 万千瓦。推动新型储能多元化发展，强化促进新型储能并网和调度运行的政策措施，截至 2024 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 7376 万千瓦，较 2023 年底增长超 130%。

（四）建立健全能源市场体系，能源消费方式变革全面推进。持续推进电力体制改革，加快建设全国统一电力市场体系，提升跨省跨区电力交易市场化程度，市场化交易电量占全社会用电量比重持续提升；加强电力中长期、现货和辅助服务市场有机衔接，积极稳妥推进电力现货市场建设；持续推进绿色电力市场建设，建立健全绿色电力证书制度，推动可再生能源发电绿证全覆盖。深化石油天然气市场体系改革，组建国家管网公司，加快管网互联互通，推动省级管网以市场化方式融入国家管网，“X+1+X”油气市场体系持续健全。深化能源领域价格

改革，完善煤炭市场价格形成机制，实施更严格的高耗能行业阶梯电价政策，建立煤电容量电价机制，天然气价格形成机制进一步完善。一以贯之坚持节约优先方针，加快重点领域节能降碳改造，实施建筑、钢铁、有色金属、石化、化工、建材等分行业分领域节能降碳专项行动。能源消费结构持续改善，非化石能源在能源消费结构中的比重大幅提升。

（五）坚决守好民生用能底线，重点时段、重大活动能源供应得到有效保障。加强迎峰度夏能源电力供需研判预警，逐省组织制定完善保供工作方案，健全跨省跨区电力调配机制，通过持续加强燃料供应保障、督促各类发电机组应发尽发、促进省间余缺互济等措施，保障全国电力安全稳定供应。扎实做好迎峰度冬保暖保供工作，加强资源统筹调度，支持企业增产增供，建立台账限时核实处置保暖保供个案，确保人民群众温暖过冬。扎实做好重大活动期间能源保供，圆满完成中国共产党成立 100 周年庆祝活动、党的二十大、北京冬奥会、成都大运会等重点保供任务。发挥中长期合同在能源保供稳价中的“压舱石”作用，组织开展电煤中长期合同签订工作，持续强化合同履约监管；规范有序做好电力中长期合同签订履约工作，保障电力安全平稳运行；每年及早组织签订全年及供暖季天然气购销合同，促进天然气市场供需平衡。强化能源需求侧管理，充分挖掘需求侧潜力，引导电力用户参与移峰填谷、需求响应。进一步优化天然气需求侧管理措施，加强可中断负荷管理，精准实施用能管理。

### 三、经验启示

在能源保供工作中，各有关方面认真贯彻习近平总书记关于能源保供的重要指示批示精神，始终坚持以习近平经济思想、习近平生态文明思想为指导，落实好党的二十届四中全会关于能源发展的相关部署，深化能源管理体制改革，优化油气管网运行调度机制，切实保障好民生和经济社会发展用能需求。

（一）强大的能源供给能力是能源安全的基础保障。能源是工业的粮食、国民经济的命脉。能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。作为能源生产和消费大国，确保能源安全始终是做好能源工作的首要任务。未来一段时期，我们既要做好增量，把风、光、水、核等清洁能源供应体系建设好，持续扩大清洁能源供给；又要稳住存量，发挥好煤炭、煤电在推动能源绿色低碳发展中的支撑作用，有序释放先进煤炭产能，根据发展需要合理建设支撑性、调节性的先进煤电，着力提升国内油气生产水平。

（二）构建新型能源体系必须推动绿色转型。绿色转型是能源革命的基本方向。全球能源消费结构以油气为主，我国等少数国家以煤炭为主，能源开发利用造成生态环境赤字是世界各国普遍面临的问题。我国化石能源开发利用总量规模世界最大，生态环境损失问题突出。党的二十大报告提出，加快规划建设新型能源体系，明确了我国能源高质量发展的方向任务。推进绿色转型是一个过程，不是一蹴而就的事情。未来一段时

期，我们要继续坚持立足我国基本国情、坚持先立后破，把握好转型节奏，推动能源低碳转型平稳过渡。

（三）能源运行调节要坚持全国“一盘棋”。我国煤炭资源主要集中在山西、陕西、内蒙古、新疆等省份，风电、光伏发电开发条件较好的地区也集中在西北和北部，经济发达的东部沿海地区电力负荷占全国总负荷的 2/3 以上，能源生产和消费不平衡的问题非常突出。加强跨省区能源资源优化配置，是实现可再生能源更大范围跨时空平衡、破解消纳难题、确保能源安全可靠供应的重要举措。未来一段时期，我们要将我国社会主义制度优势转化为能源保供实际成效，坚持全国一盘棋，健全能源产供储销全链条协同机制，加强规划建设、运行调节、应急保供之间的协同，确保能源安全。

（来源：人民日报）

## 浙江：1.64GW 光伏项目过审参与机制电价竞价

12月1日，国网新能源云浙江公示了第1次竞价资质和履约保函审核结果，共1643.38MW光伏项目参与第一次竞价，共15个项目全部为光伏项目。

根据浙江省136号文竞价文件，各类型项目申报价格上限为393元/兆瓦时(0.393元/千瓦时)，申报价格下限为242元/

兆瓦时(0.242元/千瓦时)。

首次竞价机制电量总规模为光伏发电147.4万兆瓦时(14.74亿千瓦时)，竞价充足率为120%，执行期限为12年，光伏发电小时数利用标杆为1100小时。

(来源：光伏們)

## 浙江今年新增电源规模创新高 风光水核清洁能源占八成

截至10月底，浙江省内电源总装机达1.74亿千瓦，年内新增电源装机2183万千瓦，创下历史新高。其中，风光水核等清洁能源新增装机1685万千瓦，占年内新增电源近八成。

“为实现‘双碳’目标，浙江把源头降碳作为抓手，推动能源结构绿色低碳转型，大力发展清洁能源是关键路径。”国网浙江电力相关负责人说。在新增电源中，光伏成为主力。今年以来，受政策驱动等因素影响，浙江省内迎来光伏安装热潮。截至10月底，全省光伏装机达6183万千瓦，年内增长1456万千瓦，占新增电源的三分之二。其中，安装在住宅、厂房等屋顶的分布式光伏装机达到5143万千瓦，最大出力（当前实际发电能力）达3129万千瓦，其采用“自发自用、余电上网”的模式，让更多人用上绿色电力。

今年，全省新增水电和抽水蓄能电站220万千瓦，截至10

月底，水电和抽蓄装机分别达 731 万千瓦、988 万千瓦；风电装机达 655 万千瓦，核电装机达 920 万千瓦。目前，以风电和光伏为主的新能源总装机已占全省装机的 40%，新能源出力约占春秋季节全省用电负荷的 45%。

此外，煤电仍是电力保供的压舱石。今年，浙江新增清洁煤电 500 万千瓦，国能北仑电厂、浙能嘉兴电厂和华润苍南电厂等均有机组“上新”。这些煤电项目创新建设高效率、大容量机组，降低度电煤耗，并配套除尘、脱硫等超低排放环保设备，不断提升清洁生产水平。截至 10 月底，全省煤电总装机达 5773 万千瓦，较 2020 年的 4738 万千瓦提升 21.8%，大幅提高我省能源自给能力。

（来源：浙江日报）

## 光伏产业供应链价格报告

**当前市场最新报价：**N 型复投料均价为 50 元/千克，N 型致密料均价为 48 元/千克，N 型颗粒料均价为 47 元/千克；N 型 182 单晶硅片报价为 1.15 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.5 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.2 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.28 元/W，G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.28 元/W，G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.275 元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.68 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.72 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 13 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 20 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 12 元/平米。

（来源：集邦光储观察）

## “十五五” 规划建议首次出现，建设“能源强国”

建设能源强国，是统筹国内和国际、发展和安全，推进中国式现代化建设的现实所需。这是一项系统工程，仍需坚持先立后破、稳中求进

仔细查阅“十五五”规划建议，共提出 16 个“强国”建设目标。其中，“能源强国”首次出现在规划建议里，有何深意？

建设能源强国，是统筹国内和国际、发展和安全，推进中国式现代化建设的现实所需。

向外看，当前全球能源供需格局深度调整，地缘政治、气候变化与能源转型叠加影响，能源问题成为各国国家安全的优先领域。

向内看，“十五五”时期，我国能源消费仍将持续刚性增长，预计每年将新增用电量约 6000 亿千瓦时，压力较大。作为拥有 14 亿多人口的大国，我们不能延续过去发达国家高耗能高

排放的老路，必须转到绿色低碳的发展轨道上。

因此，建设能源强国，就是要构建强大的能源产业链供应链及创新体系，坚持风光水核等多能并举，持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，推动能源生产消费模式变革。只有将能源等基础性的东西抓实抓好，提升自主发展能力，在国际竞争中赢得新优势的底气才能更足。

建设能源强国，我们已具备诸多有利条件。“十四五”时期，我国世界能源生产第一大国地位稳固，能源自给率保持在80%以上。随着化石能源消费依次达峰，油气对外依存度将逐步下降至合理水平。我国还建成了全球最大最完整的新能源产业链，为全球提供80%以上的光伏组件和70%的风电装备；多项能源技术和装备全球领先，在百万千瓦级水电、先进核电、重型燃气轮机、智能电网等领域取得了新突破。

作为世界上最大的发展中国家，我国的经济发展和民生改善任务还十分繁重，能源发展还面临不少硬性约束。“十五五”时期，建设能源强国是一项系统工程，仍需坚持先立后破、稳中求进，统筹处理好一些关系。

能源安全和转型的关系。绿色转型不可能一蹴而就，必须立足国情、稳中求进，在传统能源“有序退”的基础上，推动新能源先立、早立、快立，实现安全可靠替代。

能源开发和节能的关系。建设能源强国，要抓供给侧，推动绿色能源开发；但也不能忽视需求侧，推动节能提效，倡导绿色低碳生产生活方式。以设备节能为例，我国通过实施大规

模设备更新行动,2024年重点领域设备更新超过2000万台(套),形成节能量约2500万吨标准煤,从源头减少碳排放。

政府和市场的关系。深入推进能源竞争性环节市场化改革,不断完善能源价格机制,激发内生动力和创新活力。

“十五五”时期,我国清洁低碳安全高效的新型能源体系将加快建设,更多“风吹”“日晒”“水流”转化为发展绿能,更多化石能源清洁高效利用,助力能源饭碗端稳端牢。

(来源:人民日报)

## 南京大学在《科学》发表成果,钙钛矿组件效率创世界纪录并获国际权威认证

12月5日,南京大学谭海仁教授课题组与仁烁光能产业化团队的钙钛矿太阳能电池产业化成果在国际顶级学术期刊《Science》正式发表。

此项研究标志着我国在“双碳”目标引领下,于下一代光伏技术产业化领域取得里程碑式进展。研究团队所研制的平米级商业化钙钛矿光伏组件,不仅实现了绿色环保制备,更在转换效率与产品可靠性方面双双达到世界领先水平,并获得国际权威认证,标志着这一新一代光伏技术突破了从实验室到产业化制造的关键瓶颈,正式迈向规模化商业应用。

**量产组件效率达22%,接近当前主流晶硅水平**

继去年平米级钙钛矿组件以 17.2% 的全面积稳态效率创下世界纪录并被国际权威《Solar cell efficiency tables》收录后，团队近期再传捷报。在规模化量产中，同尺寸组件效率进一步提升至 22%，再次刷新商用钙钛矿组件效率纪录。这一效率已逼近当前主流晶硅组件的性能区间，展现出该技术路线的强大竞争潜力。

产业化不仅需要高效率，更要求高可靠性与长寿命。研究团队制备的商用尺寸组件 (1.2m × 0.6m)。研究团队所制备的商用钙钛矿组件，已先后通过德国莱茵 TÜV IEC61215/61730、美国 UL、中国产品质检中心 CQC、日本 JP-AC 的认证或许可，全面达标国内外产品销售标准。同时，数据显示，在多个户外运行项目中，该组件运行期间功率无衰减，充分证明了南京大学科研团队技术路线的先进性和大规模推广的可行性。

### 攻克产业化核心难题，源头实现“绿色制造”

钙钛矿太阳能电池作为极具发展潜力的新一代光伏技术，以其成本低、效率高、能耗少、可柔性制备等优势，被视为推动能源结构绿色转型的重要方向。然而，长期以来，该技术在大面积制备时的薄膜质量、环保工艺与长期可靠性，成为制约其从实验室走向产业化的重要瓶颈。

#### 破解难题 1: 创新全绿色溶剂制备工艺

长期以来，钙钛矿的制备依赖有毒溶剂，环保问题制约其产业化。研究团队创新性地设计了一种由  $\gamma$ -戊内酯 (GVL)、二甲基亚砷 (DMSO) 和 2-甲基四氢呋喃 (2-MeTHF) 组成的混合绿色

溶剂体系，用于制备 1.5 eV 带隙钙钛矿薄膜。

该体系安全、低毒、可生物降解，不仅实现了钙钛矿薄膜在空气中的环保制备，更通过调控溶剂相互作用，显著提升了薄膜的结晶质量与界面接触，从工艺源头保障了光伏制造的低碳化与环境友好化，攻克了产业化第一道难关。

### 破解难题 2：攻克大面积均匀成膜难题

在大面积(平米级)制备中，因溶剂挥发不均导致的“边缘效应”会严重影响薄膜均匀性，是规模化制造的核心痛点。研究团队全球首创“溶剂限制边缘保护(SCEP)”策略，通过引入功能性添加剂，如同为薄膜边缘穿上“防护服”，均衡了整体溶剂的挥发速度。该策略使团队在 1.2 米 × 0.6 米的大面积基板上，成功制备出从中心到边缘均一的高质量钙钛矿薄膜，解决了商业化量产中最重要的工艺一致性难题。

### 效率与可靠性获得国际权威认证，产业化迎来“通行证”

基于上述核心技术突破，研究团队制备了全面积达 0.72 m<sup>2</sup> 的商用尺寸组件，其性能与可靠性获得全球市场“通行证”。

该组件在实验室测得的最高效率达 18.0%，经权威光伏检测机构——美国国家可再生能源实验室(NREL)认证，其稳态效率高达 17.2%，被收录为当时(2024 年)全球已认证的全面积效率最高的商用尺寸钙钛矿组件。

近期仁烁光能在规模化量产中取得新突破，其 0.72 m<sup>2</sup> 钙钛矿组件经 TÜV 南德认证，全面积效率进一步提升至 22%，输出功率达 158.4W，再次刷新商用钙钛矿组件的效率纪录。

更令人振奋的是，该工艺路线下的组件户外稳定性进步更大。首次参与德国莱茵 TÜV 认证，仁烁光能 0.72 m<sup>2</sup> 的商用尺寸组件即全面通过了包括湿热测试、热循环测试、紫外测试等在内的全序列 IEC 61215/61730 可靠性认证。随后，该组件又先后获得美国 UL、中国产品质量中心 CQC、日本 JP-AC 的认证或许可，验证该产品已全面达标国内外销售标准。超过一年的户外实证运行数据更显示，组件功率无衰减，以扎实数据证明了其长期稳定性，扫清了商业化落地最后的疑虑。

目前，该技术已由南京大学与合作企业仁烁光能(苏州)有限公司共同提交了专利申请，并在 150 MW 的中试生产线上成功稳定运行，这意味着钙钛矿光伏技术已成功跨越从实验室、中试到规模化量产的关键节点，商业化进程全面加速。商业化进程全面加速。

(来源：紫牛新闻)

## 34.76%，晶科能源再创钙钛矿/TOPCon 叠层 电池效率新世界纪录

11月27日，全球领先的光伏企业晶科能源宣布，经国家光伏产业计量测试中心（NPVM）权威认证，其基于N型TOPCon的钙钛矿叠层电池转化效率突破34.76%，刷新了此前保持的同类叠层电池34.22%的最高转换效率，实现了第32次打破电池效率和组件功率世界纪录，标志着其在下一代钙钛矿叠层技术领域取得重大进展。

本次效率突破得益于晶科能源在钙钛矿与叠层技术领域的系统性创新。通过自主研发的N型TOPCon底电池高效技术、钙钛矿下界面缺陷钝化技术、钙钛矿新型结晶技术和电荷垂直传输的深度优化策略等多项材料技术创新，再度实现钙钛矿/TOPCon叠层电池转换效率突破。这一成果不仅展现了晶科在钙钛矿技术研发上的领先实力，也为其在高效叠层电池领域的产业化布局奠定了坚实基础。

晶科能源首席技术官金浩博士表示：“34.76%的突破是晶科技术研发体系的里程碑，证明了TOPCon与钙钛矿叠层技术的可行性与巨大潜力。我们始终坚信，叠层技术将是继TOPCon之后的下一代颠覆性方向。下一步，我们将推动该技术从实验室走向规模化应用，为全球客户提供兼具高性能、低成本和长寿命的高效组件，助力能源结构绿色转型。”

（来源：晶科能源）

## TOP 1% , 正泰新能获 EcoVadis 最高评级集团级“铂金”

近日，国际权威的可持续发展评级机构 EcoVadis 公布最新结果，正泰新能以 86 分的卓越成绩，成功获评“铂金”等级，成为国内光伏行业首家获得集团级铂金认证的企业。EcoVadis 是全球公认的可持续发展评级服务提供商，至今已有超过 15 万家公司接受评级，覆盖 185+ 国家和 250+ 行业。其评估范围分为集团级别（group）、实体级别（entity）、场所级别（site）三个层级，其中集团级别（group）的评估将计算其所有国内和国外的子公司，含金量更高。正泰新能获得的 PLATINUM（铂金奖牌），仅授予给排名全球前 1% 的企业，即综合评分要超越 99% 的企业。

该评级旨在评估企业的可持续发展政策、行动和成果，并由国际专家依据全球标准，根据环境、劳工与人权、商业道德和可持续采购 4 大主题和 21 项标准对其绩效进行全面评估，在衡量公司整体可持续发展表现中具有重要参考价值。

此次评选中，正泰新能在环境、劳工与人权、商业道德、可持续采购四大板块分别获得 90、85、87、83 分的优异成绩。这一成果不仅彰显了正泰新能在可持续发展领域的领先实力，更展现了其在全球光伏产业中的标杆影响力。

“此次在 EcoVadis 评估中获得中国光伏行业首家集团级铂金评级，是对正泰新能长期以来将可持续发展理念全面融入战

略决策、公司治理、生产制造与供应链协同的认可。”正泰新能常务副总裁、首席可持续发展官黄海燕表示，“我们将继续坚定贯彻‘汇聚光能，助力零碳，畅享绿色新生活’的企业使命，通过践行 SBTi 目标、推进产品全生命周期管理、构建负责任供应链体系等多重举措，持续提升企业 ESG 治理水平，为全球能源转型与光伏行业的可持续发展注入绿色动力。”

作为国内最早进入光伏领域的民营企业之一，正泰新能致力于成为全球最具竞争力的光伏组件供应商，并将 ESG 理念深度植入战略规划与日常运营的各个环节。2023 年，正泰新能发布可持续发展战略，公布了以 2028 年、2035 年为时间节点可持续发展路线图，并明确将在 2050 年实现企业全价值链碳中和。

正泰新能已通过 SBTi 科学碳目标审核，组建“绿色可持续发展供应链联盟”，并率先加入联合国全球契约组织“加速前进（Forward Faster）”倡议。此外，今年 8 月，正泰新能与世界自然基金会（WWF）携手，作为首批企业签署了“可持续燃料联盟倡议”，致力于共同推进可持续燃料的发展与应用。

展望未来，正泰新能将继续深化 ESG 实践，通过完善可持续发展管理体系，为全球能源变革提供绿色解决方案，为构建清洁、低碳的能源体系提供可靠支撑，为全球可持续发展进程贡献坚实的产业力量。

（来源：正泰新能）

## 国家发改委印发《基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）项目行业范围清单（2025年版）》太阳能发电可申报

12月1日，国家发展改革委办公厅关于印发《基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）项目行业范围清单（2025年版）》的通知，通知指出，《清单》范围内符合条件的项目应严格按照《国家发展改革委关于全面推动基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）项目常态化发行的通知》（发改投资〔2024〕1014号）等常态化推荐发行阶段有关政策要求进行申报。各省级发展改革部门、有关中央企业要坚持“优中选优”，严格把关项目质量，强化风险意识，高质量做好项目申报工作。包括风电、太阳能发电、水力发电、天然气发电、生物质发电、核电等清洁能源项目均可申报。（详见原文）

## 深化电网公平开放监管 坚决贯彻落实中央决策部署：国家能源局通报七起典型违规问题

12月5日，国家能源局公开通报七起有关电网公平开放的违规典型问题。此次系国家能源局自今年3月25日发布《关于开展电网公平开放专项监管工作的通知》（国能发监管〔2025〕25号）以来，首次对电网“公平开放”问题提出通报与批评，

也是同去年10月份就分布式光伏并网问题后再一次对供电企业进行公开通报批评。

通报背后是数亿计违规成本，国家能源局揭示电网企业在“公平开放”四个字上存在的现实差距是坚决贯彻党的二十届三中、四中全会精神，以深化改革为动力，着力强化能源行业自然垄断环节监管，深入推进竞争性环节市场化改革坚定立场的集中反映。

与此同时，随着我国构建新型能源体系步伐加快，稳步、务实推进适应新能源大规模发展的电力系统建设尤为重要。本次通报体现出国家能源局落实中央决策部署，切实履行能源主管部门职责，全力保障新能源行业高质量发展，推动能源绿色转型的坚定决心与责任担当。

七起相关典型问题及代表案例包括：

一、将分布式光伏项目接网工程交由业主投资自建，增加分布式光伏项目投资成本。

二、将自身应承担的变电站间隔、一二次设备等费用转嫁给新能源发电企业，损害新能源发电企业利益。

三、违规收取通信通道维护费、变电站接入间隔维护费等不合理费用，赚取不合理利润。

四、部分接网工程回购工作滞后，增加新能源发电企业负担。

五、部分电源接入电网、电网互联流程办理超规定时限，影响并网接入效率。

六、在提供接网服务过程中违规增设前置条件，增加发电企业接网难度。

七、分布式光伏项目受理流程混乱，通过“体外循环”规避时限考核要求。（详见原文）