

光伏通讯

协会: 2025年5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: 4月光伏新增装机 45.22GW	3
光伏 93.6%! 2025 年 3 月全国新能源并网消纳情况发布	3
2025 年一季度中国出口约 62GW 光伏组件 同比 2024 年下降 8%	3
SPE: 2025 年全球光伏新增装机将达 655GW	3
重磅利好!中美双方降低超 100%关税	4
中企最高税率 891.62%! 美国作出浮法玻璃制品反补贴初裁	4
印度:对中、越光伏玻璃发起新一轮反倾销征税	4
3521%! 美国对东南亚四国太阳能设备征收最高关税成定局	5
泰国停止对光伏等行业投资优惠并强化本地生产流程审查以应对美关税	5
终止调查! 哥伦比亚对华无色浮法玻璃板作出反倾销否定性终裁	5
土耳其对华太阳能电池板接线盒启动反倾销调查	5

6
6
6
6
7
7
9
ŧ. 9
9
交易 9
10
·法》 10
10
11
11
11
11
12
12

一、市场信息

国家能源局: 4月光伏新增装机 45.22GW

5月22日,国家能源局发布1-4月份全国电力工业统计数据。其中,1-4月光伏新增装机10493万千瓦,仅4月新增4522万千瓦,同比增长214.68%。

光伏 93.6%! 2025 年 3 月全国新能源并网消纳情况发布

5月6日,2025年3月全国新能源并网消纳情况发布,3月,全国光伏利用率为93.6%,风电92.8%。

2025 年一季度中国出口约 62GW 光伏组件 同比 2024 年下降 8%

(据 5 月 6 日报道) 2025 年 3 月中国共出口约 23.38GW 的光伏组件,环比上升 44%,与 2024 年 3 月的 24.51GW 相比下降 5%。截至今年三月底,中国一季度共出口约 61.9GW 的光伏组件,同比去年 67.62GW 下降 8%。

SPE: 2025 年全球光伏新增装机将达 655GW

(据 5 月 8 日报道)欧洲光伏协会(SolarPowerEurope, SPE)在其最新报告《2025-2029全球太阳能市场展望》中预测,2025年全球光伏新增装机容量在中性预测下,将同比增长10%,达到655GW。尽管这一增长绝对值仍很可观,但相较2024年33%的高增长(当年新增装机597GW),增速明显放缓。

重磅利好!中美双方降低超 100%关税

(据 5 月 12 日报道)根据中美日内瓦经贸会谈联合声明,美方承诺取消根据 2025 年 4 月 8 日第 14259 号行政令和 2025 年 4 月 9 日第 14266 号行政令对中国商品 加征的共计 91%的关税,修改 2025 年 4 月 2 日第 14257 号行政令对中国商品加征的 34%的对等关税,其中 24%的关税暂停加征 90 天,保留剩余 10%的关税。相应地,中方取消对美国商品加征的共计 91%的反制关税;针对美对等关税的 34%反制关税,相应暂停其中 24%的关税 90 天,剩余 10%的关税予以保留。

中企最高税率 891.62%! 美国作出浮法玻璃制品反补贴初裁

2025年5月13日,美国商务部发布公告,对进口自中国和马来西亚的浮法玻璃制品作出反补贴初裁,初步裁定信义集团(玻璃)有限公司税率为11.41%、山东金晶科技股份有限公司、湖北三峡新型建材股份有限公司、上海耀皮玻璃集团股份有限公司和 Shenzhen New Kibing Technology Co., Ltd. 因未参与应诉,税率均为891.62%,中国其他生产商/出口商的税率为11.41%;马来西亚生产商/出口商的税率为19.09%—101.99%。美国商务部预计将于2025年9月22日作出反补贴终裁。本案主要涉及美国海关编码7005.10.8000、7005.21.1010、7005.21.1030、7005.21.2000、7005.29.1810、7005.29.1850、7005.29.2500、7007.29.0000、7008.00.0000、7009.91.5010、7009.91.5095和7009.92.5010项下的产品。

印度:对中、越光伏玻璃发起新一轮反倾销征税

(据 5 月 20 日报道)印度财政部宣布,对原产于或自中国、越南出口的太阳能玻璃产品正式征收为期五年的反倾销税,执行时间追溯至 2024 年 12 月 4 日。此次税率介于每公吨 570 美元至 664 美元之间,适用于透光率不低于 90.5%、厚度不超过 4.2 毫米、任一边长大于 1,500 毫米的压花钢化玻璃(无论是否镀膜)。

3521%! 美国对东南亚四国太阳能设备征收最高关税成定局

(据 5 月 21 日报道)据彭博社及多家媒体报道,美国政府贸易委员会周二得出结论,从东南亚进口太阳能产品威胁到国内制造商。这意味着对当地四个国家的相关设备征收高关税已成定局。

泰国停止对光伏等行业投资优惠并强化本地生产流程审查以应对美关税

据泰媒报道,泰国投资委员会(BOI)5月19日召开会议,出台4项措施帮助泰国企业应对美关税和外部挑战。一停止对供给过剩或易受美国及其他国家贸易限制行业的投资促进优惠,包括太阳能电池及面板制造,部分汽车零部件(铅酸电池、装饰件等不影响车辆驾驶性能和安全性的配件),金属切割,位于工业园区外且无回收环节的废料分拣,下游钢铁行业例如长材制造,板材(仅包括热轧卷钢、厚钢板),多种钢管等。

终止调查! 哥伦比亚对华无色浮法玻璃板作出反倾销否定性终裁

2025年5月16日,哥伦比亚贸工旅游部在官方公报发布第114号公告,对原产于中国的无色浮法玻璃板作出反倾销否定性终裁,决定终止反倾销调查,不实施反倾销措施。涉案产品的哥伦比亚税号为7005.29.10.00和7005.29.90.00。公告自发布之日起生效。

土耳其对华太阳能电池板接线盒启动反倾销调查

2025年5月25日, 土耳其贸易部发布第2025/8号公告称, 应土耳其生产商申请, 对原产于中国的太阳能电池板接线盒启动反倾销调查。本案倾销调查期为2024年全年, 损害调查期为2022年1月1日~2024年12月30日。涉案产品的土耳其税号为8544.42.90.00.11、8544.60.10.00.11、8544.60.90.00.00。公告自发布之日起生效。

二、行业动态

"从全球视角助中国新能源企业海外突围"法律法律公益研讨会成功举办

5月13日,"从全球视角助中国新能源企业海外突围"法律公益研讨会在常州举行。活动聚焦中国新能源企业海外发展法律风险与应对策略,旨在探讨企业在迈向国际市场进程中,面临国际贸易壁垒、合规经营及海外争议解决等复杂挑战,如何突破困境。本次活动由常州仲裁委员会(江苏新能源争议仲裁中心)指导,美国盛智律师事务所、上海贤云律师事务所、上海遥望律师事务所联合主办,常州市光伏行业协会、南京市律师协会、常州市律师协会协办,中国国际贸易促进委员会常州市支会、理购(上海)企业服务有限公司提供支持。活动汇聚了国内外知名企业、行业协会代表、律师、专家130余人参加。

亚玛顿承担的江苏省科技成果转化专项资金项目顺利通过验收

5月28日,受江苏省科技厅委托,常州市科技局在常州亚玛顿股份有限公司主持召开了江苏省科技成果转化专项资金"薄型化超高清显示器件用新型光电玻璃的研发及产业化"项目验收会议。验收委员会听取了亚玛顿的项目汇报,审阅了相关资料,进行了现场核查。经质询和讨论,验收委员会认为项目完成合同考核主要指标,同意通过验收。

亿晶光电获评"2025年江苏省先进级智能工厂"

(据 5 月 23 日报道)近日,江苏省工业和信息化厅发布了"关于 2025 年江苏省先进级智能工厂名单的公示",常州亿晶光电科技有限公司凭借"基于 5G+高效高功率光伏电池组件智能工厂"项目成功上榜,这标志着亿晶光电在智改数转网联方面达到了省内先进水平,也为江苏省乃至全国的光伏产业智能化发展树立了新的标杆。

聚和新材申请全开口网板印刷用低温光伏浆料等专利,获得较高的高宽比

(据 5 月 22 日报道)国家知识产权局信息显示,常州聚和新材料股份有限公司申请一项名为"一种全开口网板印刷用低温光伏浆料及其制备方法、光伏电池"的专利,公开号CN120015396A,申请日期为2025年02月。

专利摘要显示,本发明属于光伏导电浆料技术领域,提供了一种全开口网板印刷用低温光伏浆料及其制备方法、光伏电池,其中浆料按照重量计算包括: 60-95wt%的导电粉体,1-20wt%的第一树脂,0.1-2.5wt%的助剂,0-15wt%的第一溶剂,0.1-2.5wt%的固化剂,0.1-5wt%的纳米碳溶液。制备方法包括 S1 将导电粉体、第一树脂、助剂、第一溶剂、固化剂和纳米碳溶液按照配方比例混合后,离心或搅拌进行充分混合和分散; S2 将步骤 S1 得到的浆料研磨、过滤,得到所述的全开口网板用低温光伏浆料。通过添加纳米碳溶液,高比表面积的纳米碳可改善浆料触变,提高浆料在全开口网版上的塑形能力,获得较高的高宽比; 优异润滑性的纳米碳可改善浆料的过墨性,从而使得制备的电池光电转换效率更好。

2025年5月光伏组件最高转换效率排行榜

(据 5 月 21 日报道)近日,TaiyangNews 发布了 2025 年 5 月版《TOP SOLAR MODULES Listing》报告。本月列表收录来自 32 家公司的 50 款已实现商业化量产出货的太阳能组件,公司与产品数量与上个月保持一致,但是有两款组件效率/排名发生了变化。

2.5 (0.5)	'ANGNEWS OUT SOLAR POWER	TaiyangNew	s Top Modules: Hi	ghest	Effici	ent Cor	nmercia	ıl Solar Modules	05-20	25
Rank	Company	Series	Model	Wafer type	Cell Size	Cells No.	Cell Tech	Module Technology	Power (W)	Efficiency (%)
1	VIKO _€	Comet 2U	AIKO-G655-MCH72Mw	n-type	182	144	ABC	Half-cell, Back Contact	655	24.2
2	LONGI	Hi-MO 9	LR7-72HYD 625-650M	n-type	182	144	HPBC	Bifacial, Half-cell, Back Contact	650	24.1
2	Maxeon	Maxeon 7	SPR-MAX7-445-PT	n-type	125	112	IBC	Back Contact, Full-cell	445	24.1
4	HUASUN	Himalaya	HS-210-B132DS720W	n-type	210	132	НЈТ	Bifacial, Half-cell, MBB	720	23.18
5	🌎 TW SOLAR	-	TWMHF-66HD700-715W	n-type	210	132	нјт	Bifacial, Half-cell, MBB	715	23.0
5	Trina solar	Vertex N	TSM-NEG21C.20	n-type	210	132	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	715	23.0
5	ASTRONERGY	Astro N7	CHSM66RN(DG)/F-BH	n-type	182	132	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	620	23.0
5	DMEGC	Infinity RT	DM620G12RT-B66HSW	n-type	210	132	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	620	23.0
5	JA SOLAR	DeepBlue 4.0 Pro	JAM72D40 595/MB	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	595	23.0
10	(Grand Sunergy	-	GSM-MH3/132-BHDG710	n-type	210	132	НЈТ	Bifacial, Half-cell, MBB	710	22.86
11	🌎 TW SOLAR	-	TWMND-72HS585-590W	n-type	182	144	TOPCon	Half-cell, MBB	590	22.8
11	₹ SPIC	ANDROMEDA 3.0	SPICN6(LDF)-60/BIH410W	n-type	166	120	TBC	Bifacial, Back Contact, Half- cell, MBB	410	22.8
13	JinKÖ Solar	Tiger Neo	JKM585N-72HL4-BDV	n-type	-	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	585	22.65
13	SolarSpace	Lumina II	SS8-72HD-585N	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	585	22.65
15	REC Group	AlphA®Pure-RX	REC470AA Pure-RX	n-type	210	88	нјт	Bifacial, half-cell, MBB	470	22.6
16	第中来股份	Niwa Pro	JW-HD108N415-440W	n-type	182	108	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	440	22.53
17	# risen	Hyper-ion	RSM132-8-700BHDG	n-type	210	132	нјт	Bifacial,Half-cell, MBB	700	22.5
17	D ^A SOLAR		DAS-DH156NA-620-630W	n-type	182	156	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	630	22.5
17	Canadian Solar	T0PHiKu6	CS6W-570-580T	n-type	182	144	TOPCon	Half-cell, MBB	580	22.5
17	Eging PV	STAR Pro	EG-580NT72-HL/BF-DG	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	580	22.5
17	RUNERGY	-	HY-DH144N8	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	580	22.5
22	On-SOLAR	-	QNN182-HG-72	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	580	22.45
22	URECO	GLORY	FBF580B8D	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	580	22.45
24	URECO	HELLO	FCG635B7Y	n-type	210	120	нјт	Bifacial, Half-cell, MBB	635	22.44
25	Suntech	Ultra V Pro	STP605S-H66-Nsh+	n-type	182	132	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	605	22.4
26	Kalyon PV	-	-	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	580	22.38
27	Yingli	PANDA 3.0 PRO 1	YL625CF78 e/2	n-type	182	156	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	625	22.36
28	GCL-Si	GCL LOTUS	GCL-NT10/72GDF	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	575	22.3
28	Qcells	Q.TRON	Q.TRON M-G2+	n-type	-	108	TOPCon	Half-cell, MBB	435	22.3
30	CECEP	-	CEC6-72-570TDHV	n-type	182	144	TOPCon	Bifacial, Half-cell, MBB	570	22.10
31	Jinergy	-	INHM144-475	n-type	166	144	HJT	Bifacial, Half-cell, MBB	475	21.85
32	Meyer Burger	Meyer Burger Glass	MB_TG120ByB_390W	n-type	-	120	НЈТ	Bifacial, Half-cell, SWCT	390	21.8
33	Canadian Solar	HiKu7	CS7N-645-675MS	p-type	210	132	PERC	Half-cell, MBB	675	21.7
33	D∕SOLAR	-	DAS-DH144PA-540-560W	p-type	182	144	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	560	21.7
33	LONGI	Hi-MO 5m	LR5-72HPH 545 - 560M	p-type	182	144	PERC	Half-cell, MBB	560	21.7
33	Suntech	Ultra V	STP560S-C72/Vmh	p-type	182	144	PERC	Half-cell, MBB	560	21.7
37	GCL-Si	GCL GEMINI	GCL-M12/66GDF	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.6
37	Trina solar	Vertex	TSM-DE21	p-type	210	132	PERC	Half-cell, MBB	670	21.6
37	JASOLAR	DeepBlue 3.0	JAM78D30 580-605/MB	p-type	182	156	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	605	21.6
40	Jinergy	PERC Series	JNBM132-650-670	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
40	Qn-SOLAR		QNM210-HG-66	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
40	Seraphim	Seco Series	SRP-670-BMC-BG	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
40	SolarSpace	Lumina I	SS9-66HD 645-670M	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
40	URECO	PEACH	FCK670MED	p-type	210	132	PERC	Half-cell, MBB	670	21.57
40	Yingli	YLM 3.0 Plus 1	YL670DF66 f/2	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
40	ZNSHINE	-	ZXM8-TPLDD	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.57
47	Eging PV	Aurora	EG-670M66-HU/BF-DG	p-type	210	132	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	670	21.56
48	Qcells	Q PEAK	DUO XL-G11S.3/BFG	p-type		156	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	600	21.5
48	RUNERGY	-	HY-DH156P8	p-type	182	156	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	600	21.5
48	CECEP		CEC6-72-555MDHV	p-type	182	144	PERC	Bifacial, Half-cell, MBB	555	21.5
				b chbc	232		· Line			TaivangNews

©TaiyangNews

Top Solar Modules 2024 Badge of Excellence





















三、政策走向

两部委: 推动绿电直连,新能源自用不低于60%、上网不高于20%,按规缴费

5月21日,国家发改委、国家能源局联合印发《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》,探索创新新能源生产和消费融合发展模式,促进新能源就近就地消纳。根据文件,本文所指的绿电直连是指风电、太阳能发电、生物质发电等新能源不直接接入公共电网,通过直连线路向单一电力用户供给绿电,可实现供给电量清晰物理溯源的模式。

《制造业绿色低碳发展行动方案(2025-2027年)》 审议通过!

国务院总理李强 5 月 23 日主持召开国务院常务会议,审议通过《制造业绿色低碳发展行动方案(2025-2027 年)》,研究进一步健全横向生态保护补偿机制有关举措,讨论《中华人民共和国食品安全法(修正草案)》。会议指出,推进制造业绿色低碳发展是大势所趋,要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,强化新型工业化绿色底色。要推进传统产业深度绿色转型,结合大规模设备更新等政策实施,积极应用先进装备和工艺,加快重点行业绿色改造升级。要引领新兴产业高起点绿色发展,加大清洁能源、绿色产品推广,提升资源循环利用水平。要加强共性技术攻关,完善重点领域标准,优化相关政策,健全绿色制造和服务体系,更好支持和帮助企业转型升级。

商务部: 鼓励国家级经开区实施分布式发电市场化交易 积极参与绿证绿电交易

5月21日,商务部关于印发《深化国家级经济技术开发区改革创新以高水平开放引领高质量发展工作方案》的通知,通知指出,鼓励国家级经开区实施分布式发电市场化交易,积极参与绿证绿电交易,提升绿色电力消费水平。支持完善企业碳排放统计核算和产品碳足迹管理体系,探索推动企业使用绿证参与碳排放核算和碳足迹管理。鼓励国家级经开区开展减污降碳协同创新试点,创建碳达峰试点园区。鼓励国家级经开区丰富绿色金融服务供给,大力发展绿色低碳循环产业,积极创建绿色工业园区和生态文明建设示范区(生态工业园区)。

全国首个136号文承接方案出炉!

5月29日,内蒙古自治区发改委、能源局印发《深化蒙东电网新能源上网电价市场化改革实施方案》的通知。根据文件,在集中式新能源项目上网电量已基本全部进入电力市场的基础上,推动分布式光伏、分散式风电、扶贫光伏等新能源项目上网电量参与市场交易,现货市场运行后推动全部新能源电量参与现货市场中的实时市场。

7月1日起施行!国家发改委发布《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》

5月9日,国家发改委发布《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》2025年第30号令,《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》已经2025年4月10日第20次委务会议审议通过,现予公布,自2025年7月1日起施行。办法指出,将承装(修、试)电力设施许可由五级压减为三级,一级不变,原二、三级合并为二级,原四、五级合并为三级,对应调整许可范围,优化各级别人员数量及业绩标准,同时规范人员任职条件,明确社保缴纳要求。

江苏盐城分布式光伏怎么办? 指导意见来了,速看!

5月3日,江苏省盐城市人民政府关于印发《推进我市分布式光伏高质量开发建设指导意见》的通知。文件提到,加强项目备案管理。分布式光伏发电项目按照"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,可由各县(市、区)供电公司向属地行政审批部门代为集中备案,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,由投资主体向属地行政审批部门申请备案,严禁未备先建、备而迟建、备而不建,对项目自备案2年后未开工建设或未办理任何其他手续的,按有关规定和程序作出相应处理。

8.35GW! 辽宁下发 2025 年第三批风电、光伏项目指标

5月9日,辽宁省发展改革委发布对《辽宁省 2025 年第三批风电、光伏发电项目建设方案(征求意见稿)》公开征求意见的公告。公告显示,辽宁 2025 年第三批风电、光伏发电项目建设规模 835 万千瓦,其中风电 795 万千瓦,光伏发电 40 万千瓦,全部用于支持无补贴风电光伏项目建设。

广东江门新会区分布式光伏发电项目建设工作指引公布

5月13日,江门市新会区住房和城乡建设局印发《新会区分布式光伏发电项目建设工作指引》的通知,通知指出,"光伏+建筑"农房建设项目风貌管控要求需符合《江门市"光伏+建筑"风貌管控指引和图集(第一版)》的要求,主要包括:(一)分区控制标准、(2)风貌管控区、(3)宜建区。

最高 50 万元! 合肥高新区启动分布式光伏项目奖补申报

5月7日,安徽省合肥高新区经发局发布关于兑现 2024 年度《合肥高新区促进经济高质量发展若干政策》部分条款的通知,对符合条件的项目进行奖补激励。

在分布式光伏项目奖补方面,对新安装面积 5000 m²以上的企业屋顶光伏发电项目,按 8 元/m²的标准给予最高 10 万元奖励。该条款实行预算总量控制,年兑现总额不超过 300 万元。对高新区公共仓储物流基地将仓储空间配套服务高新区光伏、家电、集成电路、生物医药等主导产业的企业,配套率达 80%以上的,经认定,对超过 10000 m²的,按照配套租赁面积给予物流企业 5 元/m²/年奖励,最高不超过 50 万元。

河南: 启动 2025 年煤电改造配套新能源项目申报,按 8%~22%配置

5月14日,河南发改委发布《关于组织开展 2025 年煤电机组升级改造新能源项目申报有关事项的通知》。《通知》明确,按照"应报尽报"原则,与煤电机组升级改造对应的新能源项目均可参与本次申报。

安徽: 工商业分布式自发自用比例暂不做要求

5月20日,安徽省能源局发布关于征求《关于贯彻落实(分布式光伏发电开发建设管理办法)的通知(征求意见稿)》意见的函。其中提到,鉴于各类工商业企业负荷特性存在明显差异,我省对工商业分布式光伏年自发自用电量比例暂不做要求,鼓励通过光储协同、柔性负荷调度等方式提高自发自用比例。

上海印发加快推进上海校园和国有企业场址光伏开发建设通知

(据 5 月 19 日报道)日前,上海发改委引印发关于加快推进上海校园和国有企业场址光伏开发建设的通知。根据通知,为推动上海市学校和国有企业光伏开发,加快城市能源绿色低碳转型。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议,敬请不吝赐教!