

TCL中环参股公司掀起专利维权潮 多家光伏巨头接连被诉

本报记者 张英英 吴可仲 北京报道

光伏专利侵权风波再起。

11月16日晚间，TCL中环发布公告，其近日收到参股上市公司Maxeon(纳斯达克:MAXN)通知，因爱旭股份及其子公司Aiko Energy Germany GmbH、Solarlab Aiko Europe GmbH及其分销商Memodo GmbH在未经许可的情况下使用了Maxeon在欧洲专利号为No.EP2297788B1(“背接触太阳能电池”或“BC电池”)的专利，是ABC电池(背接触电池)或

爱旭股份被指专利侵权

对于Maxeon与爱旭股份之间的专利纠纷，一位业内人士认为不足为奇，并称：“静观其变。”

资料显示，Maxeon是SunPower分拆后的一家新公司，主要涉及太阳能电池和组件等相关业务。2019年，TCL中环全资子公司认购Maxeon约28.85%股份，成为其第二大股东。2020年8月，Maxeon在美国纳斯达克上市。2023年2月，TCL中环成为Maxeon的第一大股东，持股43.46%。

TCL中环表示，Maxeon是全球领先的高端太阳能电池组件规模制造商和营销商，掌握全球IBC及叠瓦组件专利体系。Maxeon自2004年投入第一批IBC太阳能电池(注:2004年SunPower研发出第一代IBC电池)，系全球最早率先研发且规模量产IBC电池的企业，掌握着拥有自主知识产权的IBC系列电池技术。2023年6月，Maxeon宣布基于IBC电池的组件Maxeon7的光电效率达到创纪录的24.7%。

TCL中环指出，背接触太阳能电池(如Maxeon的IBC)有别于

IBC电池(叉指状背接触电池)的专有基础性技术。

TCL中环还称，Maxeon的子公司Maxeon Solar Pte. Ltd.已经采取法律途径维护自身知识产权，并在德国曼海姆地方法院对爱旭股份及其子公司Aiko Energy Germany GmbH、Solarlab Aiko Europe GmbH及其分销商Memodo GmbH提起了专利侵权诉讼。

《中国经营报》记者注意到，截至11月16日，爱旭股份并未发布公告回应，而是在当天通过官

方的微信公众号发文，称“关于Maxeon声称的爱旭产品侵犯其EP2297788B1专利，经爱旭的知识产权团队以及合作的欧洲知识产权律师事务所多次核验，特此确认：爱旭ABC产品与其EP2297788B1专利技术有着根本的不同，不存在对该专利的侵犯。针对该项诉讼，公司将积极应对，并与全球合作伙伴紧密协作，共同捍卫我们的正当权益”。

同日，爱旭股份方面告诉记者，“相关法律法规仍在途我们还未收到，不构成发布公告条件，后

续若达到公告标准，我们会及时通过信披途径披露。”

记者注意到，上述纠纷发生的背景正是国内光伏企业新一代电池技术进入规模化量产的关键期。2023年，国内BC技术被广泛关注，在此基础上的ABC和HPBC技术产能分别正被爱旭股份和隆基绿能推进规模化落地。

这不是Maxeon首次向国内光伏企业发起诉讼。此前，该公司还因叠瓦组件专利起诉了通威股份、阿特斯太阳能。

除了起诉爱旭股份之外，Maxeon还针对叠瓦组件专利起诉了通威股份和阿特斯太阳能为代表的企业。

所谓叠瓦组件是指将整片太阳能电池分割到更小的太阳能电池条，再将太阳能电池条重叠连接，得到更高功率和效率的组件。作为全球光伏组件出货量前十的企业，此前通威股份和阿特斯太阳能(注:现组件业务在控股子公司阿特斯旗下)在叠瓦组件具有一定布局，但并非主要技术方向。2023年6月，TCL中环对外称，通威太阳能(合肥)有限公司(注:通威股份全资子公司)及其子公司Tongwei Solar GmbH在未经许可的情况下，使用了Maxeon在欧洲专利号为No.EP3522045B1(叠瓦式太阳能电池组件)的专利。

彼时，TCL中环表示，Maxeon是业内安装叠瓦组件最多的公司。TCL中环控股子公司环晟光伏及其子公司生产叠瓦组件，是国内唯一取得其合法知识产权许可授权的制造商。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。



近日，TCL中环参股公司Maxeon诉爱旭股份专利侵权。图为在SNEC第16届国际太阳能光伏和智慧能源大会暨展览会上，TCL中环展示的光伏面板。视觉中国/图

光伏巨头接连被诉

Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

除了起诉爱旭股份之外，Maxeon还针对叠瓦组件专利起诉了通威股份和阿特斯太阳能为代表的企业。

所谓叠瓦组件是指将整片太阳能电池分割到更小的太阳能电池条，再将太阳能电池条重叠连接，得到更高功率和效率的组件。作为全球光伏组件出货量前十的企业，此前通威股份和阿特斯太阳能(注:现组件业务在控股子公司阿特斯旗下)在叠瓦组件具有一定布局，但并非主要技术方向。2023年6月，TCL中环对外称，通威太阳能(合肥)有限公司(注:通威股份全资子公司)及其子公司Tongwei Solar GmbH在未经许可的情况下，使用了Maxeon在欧洲专利号为No.EP3522045B1(叠瓦式太阳能电池组件)的专利。

彼时，TCL中环表示，Maxeon是业内安装叠瓦组件最多的公司。TCL中环控股子公司环晟光伏及其子公司生产叠瓦组件，是国内唯一取得其合法知识产权许可授权的制造商。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

通威股份此前回应称，公司产品推出之前，已由内部技术、法务和外部知识产权机构进行系统性的自由使用检索和分析。“公司坚

信，我们的技术和产品与行业其他伙伴不同，并独具优势。目前资料尚无法表明公司相关产品侵犯Maxeon方该项欧洲专利。公司已聘请德国当地的律师积极应对。”

11月17日，通威股份方面向记者表示，目前该诉讼仍在正常推进。此前，也有通威股份人士向记者称，叠瓦组件产品主要销售至海外，已经不扩产了。

不仅如此，围绕叠瓦组件专利侵权，Maxeon在2020年还向阿特斯太阳能提起了诉讼。

同年9月，TCL中环对外称，因Canadian Solar Inc.(阿特斯太阳能)的全资子公司Canadian Solar Japan K.K.在未经许可的情况下使用了Maxeon在日本专利号为JP6642841B2(叠瓦式太阳能电池组件)的专利，Maxeon在日本东京地方法院对Canadian Solar Japan K.K.已提起专利侵权诉讼。

值得一提的是，此前的2020年7月，阿特斯太阳能宣布对组件等业务进行拆分并于A股上市。2022年上半年，Maxeon与阿特斯太阳能之间的专利侵权诉讼，最终以和解告终。2023年6月，拆分出的主体公司阿特斯成功登陆A股科创板。

经营成就价值
中国经营报
CHINA BUSINESS JOURNAL



扫码了解更多

产业融合 赋能乡村振兴