

中国国际金融股份有限公司

关于阿特斯阳光电力集团股份有限公司

2026 年度授信及担保额度预计的核查意见

中国国际金融股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为阿特斯阳光电力集团股份有限公司（以下简称“阿特斯”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市及持续督导保荐机构履行持续督导职责，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关法律法规和规范性文件的要求，对阿特斯 2026 年度授信及担保额度预计进行了专项核查，并出具核查意见如下：

一、情况概述

（一）授信及担保额度情况概述

根据公司实际业务需要，为提高决策效率，进一步满足子公司日常经营和业务发展资金需要，保证其业务顺利开展，公司及子公司拟于 2026 年度向银行、保险公司等金融机构申请预计人民币 499.17 亿元（或等值外币）的综合授信额度，涉及担保额度不超过人民币 552.65 亿元（或等值外币）。

为满足公司及子公司业务经营的需要，在确保运作规范和风险可控的前提下，公司拟为合并报表范围内下属子公司的合同执行及履约事项提供担保合计不超过人民币 76.57 亿元（或等值外币）。担保范围包括但不限于申请融资业务发生的融资类担保以及日常经营发生的履约类担保。担保种类包括一般保证、连带责任保证、抵押、质押等。

实际担保金额以最终签署并执行的担保合同或金融机构批复为准。上述申请提供担保额度事项的授权有效期自 2026 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止。

（二）授权情况

1、为提高公司决策效率，董事会提请股东大会授权公司董事长或总经理在上述额度内确定具体担保事项，并签署与担保相关的协议等文件。

2、根据实际经营需要，在担保总额内，授权董事长或总经理具体调整全资子公司之间、控股子公司之间的担保额度（含新设立的全资子公司、控股子公司）使用。

3、公司及子公司为公司合并报表范围外的其他企业提供的担保，以及超过本次授权担保额度之后提供的担保，须另行提交公司董事会或股东大会予以审议批准。

4、上述担保额度预计及授权的有效期为自 2026 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止。

同时，经 2024 年第二次临时股东大会审议通过的《关于 2025 年度授信及担保额度预计的议案》中尚未使用的授信及担保额度将在 2025 年 12 月 31 日后相应自动失效。

（三）审议程序

公司于 2025 年 11 月 28 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于 2026 年度授信及担保额度预计的议案》。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《阿特斯阳光电力集团股份有限公司章程》等有关规定，本议案尚需提交公司股东大会审议。

二、被担保人基本情况

被担保人为公司控股子公司、全资子公司，信用状况良好，无影响其偿债能力的重大或有事项。被担保人基本情况详见附件 1、2（包含但不限于附件所列主体，具体根据届时业务需要调整）。

三、担保协议的主要内容

公司及合并报表范围内下属子公司之间提供担保主要为满足公司 2026 年度日常经营需要，担保总额度不超过人民币 629.23 亿元（或等值外币），其中授信相关担保合计不超过人民币 552.65 亿元（或等值外币），履约事项相关担保合计

不超过人民币 76.57 亿元（或等值外币）。公司尚未签署担保协议，具体担保金额、担保期限以及签约时间以实际签署的合同为准，但需在公司本次董事会及股东大会授权通过的担保总额度范围内进行。

四、担保的原因及必要性

该担保预计及授权事项是为满足公司及子公司经营需要，解决公司及子公司经营过程中的业务开展和资金需求，且结合实际业务情况进行额度预计，符合公司整体发展战略。被担保方均为公司合并报表范围内全资或控股子公司，公司对其日常经营活动风险及决策能够有效控制，担保风险可控。

五、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至本核查意见出具日，除呼市光伏产业链投资项目担保事项外（详见公司披露的《关于投资建设光伏产业链扩充及配套项目的公告》（2023-010）），公司对控股子公司提供的担保余额为 472.15 亿元，占公司最近一期经审计净资产及总资产的比例分别为 206.16%、72.24%。除因公司及控股子公司以自身债务为基础的担保提供反担保外，公司未对其他外部第三方提供担保，公司无逾期对外担保情况。

六、董事会、监事会意见

（一）董事会意见

董事会认为：本次预计 2026 年度授信及担保额度预计事项均为满足公司及子公司经营需要，有利于促进公司及子公司业务开展；被担保对象均为公司控股子公司或全资子公司，资产信用情况良好，具有偿还债务能力，担保风险总体可控。董事会认为上述担保未损害公司及全体股东利益，符合法律法规、规范性文件和《公司章程》中的有关规定。不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。董事会同意本次申请授信及担保额度预计事项。

（二）监事会意见

公司申请授信及担保额度预计事项符合公司及相关子公司的实际经营和整体发展战略，担保风险在公司的可控范围内，并且有利于促进公司现有业务的持

续稳定发展，不存在损害公司及股东利益的情形。同时，被担保人经营状况及盈利情况良好，具有较强的偿债能力。本次授信及担保额度预计事项不存在损害上市公司和股东、特别是中小股东利益的情形。公司对上述议案的审议程序及表决结果合法有效。

七、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构中国国际金融股份有限公司认为：

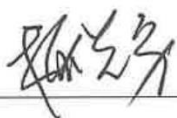
公司 2026 年度授信及担保额度预计事项已经公司董事会、监事会审议通过，履行了必要的程序，尚需提交公司股东大会审议。公司预计 2026 年度授信及担保额度，是为提高决策效率，进一步满足子公司日常经营和业务发展资金需要，保证其业务顺利开展，符合公司和全体股东利益，不存在损害公司和中小股东合法权益的情况。

综上，保荐机构对上述阿特斯阳光电力集团股份有限公司 2026 年度授信及担保额度预计事项无异议。

（以下无正文）

（本页无正文，为《中国国际金融股份有限公司关于阿特斯阳光电力集团股份有限公司 2026 年度授信及担保额度预计的核查意见》之签章页）

保荐代表人签名：



魏先勇



方磊



附件1：被担保人基本情况：

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
1	阿特斯阳光电力集团股份有限公司	江苏省苏州市	元	3,68 8,21 7,32 4.00	2009 年7 月7 日	瞿晓铨	许可项目：货物进出口；技术进出口；建设工程设计；发电、输电、供电业务；各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：光伏设备及元器件制造；电池制造；电力电子元器件制造；合成材料制造（不含危险化学品）；变压器、整流器和电感器制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；工业机器人制造；新型能源技术研发；新材料技术研发；工程管理服务；合同能源管理；物联网技术研发；物联网应用服务；大数据服务；人工智能行业应用系统集成服务；企业总部管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；信息技术咨询服务
2	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	江苏省苏州市	元	2,02 7,34 9,44 5.45	2006 年6 月30 日	瞿晓铨	许可项目：货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）
3	常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	江苏省常熟市	元	916, 181, 503. 88	2006 年8 月1 日	瞿晓铨	研发、生产太阳能绿色电池及组件、以太阳能电池片等新型光电子器件为主的新型电子元器件及元器件专用硅材料，提供相关技术、咨询和售后服务；从事境外太阳能光电、光热发电等新能源电站项目及太阳能光电应用产品的设计、开发、系统集成、工程建设及运行管理、咨询服务；太阳能硅片、电池板、浆料贸易；从事货物及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）。
4	阿特斯光伏电力（洛阳）有限公司	河南省洛阳市	元	1,60 1,49 9,70 0.00	2006 年2 月24 日	余明	设计、制造太阳能电池组件、太阳能电池片、太阳能硅片、太阳能发电应用系统、太阳能电站及相关产品，销售自产产品并提供相关技术支持和售后服务；从事货物和技术的进出口业务。

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
5	阜宁阿特斯阳光电力科技有限公司	江苏省阜宁县	元	600,000.00	2014年5月29日	蔡旭	一般项目：工程和技术研究和试验发展；光伏设备及元器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口
6	盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司	江苏省盐城市	元	571,900.00	2017年5月16日	浦云龙	太阳能电池组件研发、生产、销售；太阳能相关技术开发、咨询服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）。
7	盐城阿特斯阳光能源科技有限公司	江苏省盐城市	元	720,000.00	2017年5月18日	蔡旭	许可项目：货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售
8	包头阿特斯阳光能源科技有限公司	内蒙古自治区包头市	元	900,000.00	2016年8月18日	何安林	许可经营项目：无 一般经营项目：设计、制造太阳能电池组件、太阳能电池片、太阳能硅棒、太阳能硅片、太阳能发电应用系统、太阳能电站及相关产品；销售自产产品并提供相关技术支持和售后服务；货物的进出口业务；厂房设施租赁及相关服务。
9	Canadian Solar International Limited	香港特别行政区	美元	91,817,682.00	2011年3月25日	NA	太阳能设备和原材料销售，投资，控股

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
10	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	泰国春武里	泰铢	5,150,000.00	2015年11月20日	郑飞	生产、销售太阳能绿色电池片、组件和新型光电子器件，提供相关技术、咨询和售后服务，从事使用太阳能光电、光热发电的设计、开发、系统集成、工程建设及运行管理、咨询服务
11	嘉兴阿特斯阳光能源科技有限公司	浙江省嘉兴市	元	1,200,000.00	2017年11月3日	张晓红	一般项目：光伏设备及元器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；工程管理服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）
12	宿迁阿特斯阳光能源科技有限公司	江苏省宿迁市	元	1,520,000.00	2020年9月11日	吴宇	一般项目：电子专用材料制造；光伏设备及元器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口
13	阜宁阿特斯光伏科技有限公司	江苏省阜宁县	元	340,000.00	2017年11月28日	蔡旭	一般项目：工程和技术研究和试验发展；电子专用材料制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用材料销售；货物进出口；技术进出口
14	西宁阿特斯光伏科技有限公司	青海省西宁市	元	1,900,000.00	2021年3月2日	何安林	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能发电技术服务；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；机械电气设备制造；科技中介服务。 许可项目：货物进出口；技术进出口。

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
15	苏州赛历新材料科技有限公司	江苏省常熟市	元	47,712,000.00	2011年08月17日	俞文超	太阳能光伏焊带研发、生产、销售及相关软件研发；从事货物及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外
16	阿特斯储能科技有限公司	江苏省苏州市	元	200,000.00	2021年06月22日	张光春	许可项目：货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；能量回收系统研发；新兴能源技术研发；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；配电开关控制设备研发；集成电路设计；信息系统集成服务；集成电路芯片设计及服务；节能管理服务；发电技术服务；资源循环利用服务及技术咨询；合同能源管理；智能控制系统集成；集成电路制造；集成电路芯片及产品制造；电力电子元器件制造；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；集成电路销售；集成电路芯片及产品销售；配电开关控制设备销售。
17	宿迁阿特斯阳光电力科技有限公司	江苏省宿迁市	元	1,216,000.00	2020年09月10日	吴宇	许可项目：货物进出口；技术进出口。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售
18	苏州阿特斯新能源发展股份有限公司	江苏省苏州市	元	300,000.00	2009年12月17日	王俊峰	太阳能光电、光热、风力发电、城市垃圾发电及其他新能源在国内外项目的投资、设计、开发、系统集成、项目工程建设及电站运营管理；太阳能光电应用产品在市政、交通项目的投资、设计、开发、系统集成及项目工程建设；太阳能光电、光热应用产品与建筑工程结合的投资、设计、开发、系统集成、项目工程建设及运营管理；太阳能、风能等新能源设备、节能材料的研发、制造、销售；太阳能等可再生能源应用技术的咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电力工程施工及机电设备安装工程施工；电力销售。一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
19	嘉兴优固应用材料有限公司	浙江省嘉兴市	元	70,000.00	2022年06月10日	张晓红	一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口
20	嘉兴特联精密器件有限公司	浙江省嘉兴市	元	75,000.00	2022年06月10日	张晓红	一般项目：电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口
21	盐城市大丰阿特斯储能科技有限公司	江苏省盐城市	元	100,000.00	2022年07月08日	浦云龙	一般项目：智能控制系统集成；电池制造；集成电路制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；输配电及控制设备制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；集成电路芯片及产品制造；光伏设备及元器件制造；机械电气设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池销售；集成电路销售；电力电子元器件销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；集成电路芯片及产品销售；光伏设备及元器件销售；机械电气设备销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
22	阿特斯光伏电子（苏州）有限公司	江苏省苏州市	元	36,540,932.00	2001年11月23日	徐文科	生产以太阳能电池组件、太阳能户用发电系统为主的太阳能光伏发电产品及相关太阳能利用产品；从事太阳能光电、光热、风力发电、城市垃圾发电等新能源电站项目及太阳能光电应用产品在建设工程、市政工程、交通工程项目的设计、开发、系统集成、项目工程建设及运行管理；从事太阳能等新能源应用技术的咨询服务；从事货物及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。 许可项目：建设工程施工 一般项目：光伏设备及元器件销售；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；工程管理服务

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
23	扬州阿特斯太阳能电池有限公司	江苏省扬州市	元	700,000.00	2022年11月18日	刘立兵	一般项目：光伏设备及元器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口
24	扬州阿特斯光电材料有限公司	江苏省扬州市	元	100,000.00	2022年11月18日	刘立兵	一般项目：电子专用材料制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用材料销售；货物进出口；技术进出口
25	呼和浩特阿特斯电子材料科技有限公司	内蒙古自治区呼和浩特市	元	2,160,000.00	2023年05月16日	何安林	一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；技术服务；技术开发；技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口
26	Canadian Solar Energy Holding Company Limited	香港特别行政区	美元	51,904,486.00	2015年9月22日	瞿晓铎	太阳能储能销售
27	Canadian Solar US Cell Manufacturing Corporation	美国印第安纳州	美元	100.00	2023年8月1日	-	太阳能电池研发、制造、销售。

序号	被担保主体	地址	注册资本		成立时间	法定代表人	经营范围
			单位	金额			
28	Canadian Solar US Module Manufacturing Corporation	美国德州	美元	100.00	2022年12月14日	-	太阳能电池组件研发、制造、销售。
29	苏州阿特斯储能系统集成有限公司	江苏省苏州市	元	100,000,000.00	2024年6月24日	俞春娥	一般项目:智能控制系统集成, 输配电及控制设备制造;集成电路制造;电力电子元器件制造, 集成电路设计, 储能技术服务;合同能源管理, 智能输配电及控制设备销售, 集成电路芯片及产品销售;机械电气设备销售;货物进出口;技术进出口

附件2：被担保人财务数据和股权情况：

序号	被担保主体	财务数据									股权情况
			2024年12月31日/2024年度				2025年6月30日/2025年1-6月				
		单位	总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润	
1	阿特斯阳光电力集团股份有限公司	万元	1,279,684	1,235,415	36,798	84,715	1,373,396	1,240,218	99,472	68,503	/
2	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	万元	576,839	223,783	665,304	4,439	444,392	222,317	116,419	-1,484	公司全资控股
3	常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	万元	899,116	95,916	849,437	-31,986	716,859	68,618	405,432	-2,757	公司全资控股

序号	被担保主体	财务数据									股权情况
			2024年12月31日/2024年度				2025年6月30日/2025年1-6月				
		单位	总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润	
4	阿特斯光伏电力（洛阳）有限公司	万元	229,667	181,354	170,240	12,186	221,685	175,161	43,099	619	公司全资控股
5	阜宁阿特斯阳光电力科技有限公司	万元	260,260	86,467	193,304	-8,907	210,464	64,075	82,685	-19,240	公司全资控股
6	盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司	万元	462,726	110,988	672,402	10,308	500,208	109,253	304,350	-1,736	公司间接持股 100%
7	盐城阿特斯阳光能源科技有限公司	万元	156,725	84,200	173,698	-26,853	126,772	40,218	47,464	-36,184	公司间接持股 100%
8	包头阿特斯阳光能源科技有限公司	万元	321,386	96,495	222,452	5,122	272,274	77,791	106,869	-18,705	公司全资控股
9	Canadian Solar International Limited	万美元	193,795	61,21	306,338	-12,80	213,752	5,102	125,559	5,054	公司全资控股
10	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	万泰铢	3,702,297	1,858,943	4,764,149	-9,390	3,119,950	1,759,538	1,931,062	-79,986	公司全资控股
11	嘉兴阿特斯阳光能源科技有限公司	万元	751,520	177,945	1,003,714	17,872	785,723	177,655	512,687	-991	公司全资控股
12	宿迁阿特斯阳光能源科技有限公司	万元	601,012	159,004	591,440	4,605	437,289	155,891	177,451	-835	公司全资控股
13	阜宁阿特斯光伏科技有限公司	万元	128,354	99,261	238,019	31,023	156,846	47,689	107,086	-1,312	公司全资控股
14	西宁阿特斯光伏科技有限公司	万元	300,899	123,960	184,435	-18,758	234,474	114,715	36,125	-12,863	公司全资控股
15	苏州赛历新材料科技有限公司	万元	21,810	19,072	51,099	1,915	22,701	18,855	15,793	-219	公司全资控股
16	阿特斯储能科技有限公司	万元	123,905	32,833	161,681	11,744	155,118	39,294	105,424	5,937	公司全资控股
17	宿迁阿特斯阳光电力科技有限公司	万元	297,153	49,943	250,483	10,070	266,595	47,121	131,396	-3,862	公司全资控股
18	苏州阿特斯新能源发展股份有限公司	万元	254,789	76,586	161,819	15,648	254,166	76,273	54,642	1,159	公司间接持股 100%

序号	被担保主体	财务数据									股权情况
			2024年12月31日/2024年度				2025年6月30日/2025年1-6月				
		单位	总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润	
19	嘉兴优固应用材料有限公司	万元	14,339	7,146	40,862	-111	16,347	6,408	17,341	-557	公司全资控股
20	嘉兴特联精密器件有限公司	万元	31,426	20,654	6,601	4,667	31,300	21,920	12,399	1,404	公司全资控股
21	盐城市大丰阿特斯储能科技有限公司	万元	117,467	13,311	299,648	5,357	147,112	21,089	167,048	5,149	公司全资控股
22	阿特斯光伏电子（苏州）有限公司	万元	59,127	13,141	296,645	8,162	57,914	9,174	115,790	-4,393	公司全资控股
23	扬州阿特斯太阳能电池有限公司	万元	310,109	45,394	377,319	-2495	278,350	40,398	138,715	-10,806	公司全资控股
24	扬州阿特斯光电材料有限公司	万元	55,822	-1,474	14,070	-1,499	18,500	2,223	17,073	160	公司全资控股
25	呼和浩特阿特斯电子材料科技有限公司	万元	20,469	20,322	94	-89	26,406	26,248	8	-64	公司全资控股
26	Canadian Solar Energy Holding Company Limited	万美元	49,344	49,194	74,042	31,091	110,269	66,683	50,333	17,386	公司全资控股
27	Canadian Solar US Cell Manufacturing Corporation	万美元	9,909	4,751	0	-749	40,088	12,374	0	-577	公司全资控股
28	Canadian Solar US Module Manufacturing Corporation	万美元	61,794	-1,370	24,498	490	79,245	6,834	40,133	10,611	公司全资控股
29	苏州阿特斯储能系统集成有限公司	万元	58,191.59	48,903.39	10,081.37	-1,096.61	22,129	5,039	5,952	226	公司全资控股

注：以上财务数据为单体报表口径，2025年半年度财务数据均未经审计，2024年度财务数据已经审计