

公司代码：688599

公司简称：天合光能

天合光能股份有限公司  
2020 年半年度报告摘要

## 一 重要提示

1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。

### 2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”中有关风险的说明。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 本半年度报告未经审计。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 二 公司基本情况

### 2.1 公司简介

#### 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	天合光能	688599	无

#### 公司存托凭证简况

适用 不适用

#### 联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	吴群	李志勇

办公地址	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号
电话	0519-81588826	0519-81588826
电子信箱	IR@trinasolar.com	IR@trinasolar.com

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末（重述后）	上年度末（重述前）	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	42,402,158,180.98	36,283,015,447.44	36,491,234,670.63	16.87
归属于上市公司股东的净资产	14,810,400,561.33	11,956,299,390.66	11,956,299,390.66	23.87
	本报告期（1-6月）	上年同期（重述后）	上年同期（重述前）	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	660,538,652.50	2,065,891,628.49	2,065,891,628.49	-68.03
营业收入	12,545,938,891.04	10,763,638,629.59	10,763,638,629.59	16.56
归属于上市公司股东的净利润	492,967,843.44	142,554,110.60	142,554,110.60	245.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	444,604,500.88	157,584,637.59	157,584,637.59	182.14
加权平均净资产收益率(%)	4.03	1.25	1.25	增加2.78个百分点
基本每股收益(元/股)	0.28	0.08	0.08	250.00
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.08	0.08	250.00
研发投入占营业收入的比例(%)	6.85	4.58	4.58	增加2.27个百分点

## 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）		83,722					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结的股份数量	
高纪凡	境内自	17.00	351,565,275	351,565,275	351,565,275	无	0

	然人							
江苏盘基投资有限公司	境内非 国有法 人	15.30	316,408,747	316,408,747	316,408,747	无	0	
兴银成长资本管理有 限公司	国有法 人	15.04	310,959,486	310,959,486	310,959,486	无	0	
杭州宏禹投资管理有 限公司	境内非 国有法 人	5.10	105,469,583	105,469,583	105,469,583	无	0	
新余融祺投资管理有 限公司	境内非 国有法 人	4.34	89,649,145	89,649,145	89,649,145	无	0	
六安信实资产管理有 限公司—当涂信实新 兴产业基金（有限合 伙）	境内非 国有法 人	4.25	87,891,319	87,891,319	87,891,319	无	0	
宁波梅山保税港区晶 旻投资有限公司	境内非 国有法 人	4.07	84,199,883	84,199,883	84,199,883	无	0	
珠海企盛投资管理有 限公司	境内非 国有法 人	2.89	59,766,097	59,766,097	59,766,097	无	0	
天合星元投资发展有 限公司	境内非 国有法 人	2.19	45,340,012	45,340,012	45,340,012	无	0	
上海兴璟投资管理有 限公司	国有法 人	1.96	40,430,007	40,430,007	40,430,007	无	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中，江苏盘基投资有限公司、天合星元投资发展有限公司为公司控股股东及实际控制人高纪凡先生的一致行动人							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

#### 2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 2.5 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

#### 2.6 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.7 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 3.1 经营情况的讨论与分析

2020年上半年,受到新冠疫情影响,光伏行业全球市场需求较原预期有所下降,中国光伏行业面对疫情整体保持了相对稳定的发展态势。得益于公司长期积累的风险防控机制和高效运作能力,公司保持了连续生产并克服了生产经营中诸多困难得以逆势增长,报告期内实现营业收入1,254,593.89万元,同比增长16.56%;实现归属于上市公司股东净利润49,296.78万元,同比增长245.81%,其中扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润44,460.45万元,同比增长182.14%。2020年6月10日,公司成功在上海证券交易所科创板挂牌上市,成为第一家在科创板上市的涵盖光伏产品、光伏系统以及智慧能源的光伏企业,IPO募集资金净额达到23.1亿元,公司高质量创新发展迈入新阶段。公司2020年上半年具体经营情况如下:

##### (一) 业务开发和销售经营情况

###### 1. 光伏组件业务

2020年,在晶硅产业链产能集聚愈发明显、大硅片成为发展趋势的行业背景下,公司积极应对市场变化,前瞻性进行技术研发与论证,主动对接设备厂家、主辅材料厂家、物流供应商等进行研究、开发,不断推出高功率“至尊”组件系列产品引领并推动行业加速发展。

组件制造端,公司率先在国内宿迁、义乌、盐城等制造基地快速布局210mm硅片大尺寸电池和组件产能。义乌制造基地成为全球第一个叠加210mm尺寸电池技术的超高功率组件规模化生产基地。截至本报告披露日,公司已另签订宿迁6GW高效210mm大尺寸组件投资项目协议、盐城10GW高效210mm大尺寸太阳能电池投资项目协议。公司计划在2021年底电池产能合计达到26GW左右规模,其中210mm大尺寸电池产能在2021年底占比达到70%左右,进一步提升整体制造能力,促进公司产品结构升级,增加核心竞争力,实现产能低成本高质量扩张。

组件销售端,在组件出货量和产品领先性均达到行业领军水平。在高目标的引领下,报告期内实现出货5840MW,较2019年同期增长37%。其中,海外高毛利地区组件销售增长显著,对净利润增长做出较大贡献:北美地区出货1071MW,增长超238%;欧洲地区出货1720MW,同比增长60%;拉美地区出货508MW,同比增长162%。报告期内,500W+至尊组件2月全球首发即实现市场突破,7月,公司再度发布600W+至尊组件,引领行业进入600W时代。截至本报告披露日,至尊组件订单已接近1GW。

###### 2. 光伏系统业务

2018年，公司面向全球大型电站市场推出天合智能优配（TrinaPro）智慧光伏一站式解决方案。方案依托系统设计、软件算法，创新集成高效双面组件、智能跟踪系统和可靠逆变器三大核心硬件产品，并提供一体化服务及智能运维管理平台，从而降低8%-15%的BOS成本、提升3%-8%的系统发电量。报告期内，TrinaPro业务实现了快速稳定发展，全球交付882MW订单，较去年同期增长超过100%。产品研发方面，6月发布了天合智能优配Mega解决方案，在业内率先搭载500W+超高功率组件，立足更低的度电成本，从更高的部件适配性、更低的系统成本、更智能的服务进一步提高电站项目收益。

光伏电站业务也取得了重大突破，不断开发新的商业模式。报告期内，公司与全球最大的另类资产管理公司之一TPG集团旗下睿思基金签署总交易金额约7亿美元项目合同，总规模近1GW，包含35个海外光伏电站项目，分布在欧洲和拉美地区。公司将为这些项目提供包括项目开发、设计、采购至建设管理服务的整体解决方案。国内电站系统业务稳步发展，报告期内获得近1GW光伏竞价和平价项目，较去年增长25%以上。

国内分布式业务在疫情期间及时调整业务模式，公司下属户用光伏品牌“天合富家”于疫情爆发后短短一个月内率先开启了数字化经营模式，通过线上直播厂购会的方式持续发展业务，并将之作为长期机制定期举行。

### 3. 智慧能源业务

能源云平台业务持续稳步推进、前瞻性布局，在工业物联网、商业物联网和能源物联网各细分领域均有多个实际应用场景和项目落地，并且进入小规模批量应用阶段。

## （二）持续创新与技术研发

### 1. 600W+光伏开放创新生态联盟应运而生

为了加速推进光伏产业迈入新时代，以技术创新驱动产品和系统价值转化为客户价值，在公司的积极推动与参与下，由硅片、电池、组件、跟踪支架、逆变器、材料及设备制造商等产业链上下游39家企业联合发起的600W+光伏开放创新生态联盟正式成立。联盟旨在通过开放共赢的合作模式，协同产业链的优势资源，彻底打通研发、制造及应用等核心环节，营造开放协同创新的新生态。联盟企业将通力合作，共同构建基于全新技术平台的产品、系统和标准，致力于600W+超高功率组件和解决方案在应用端价值最大化，建立共创共生共赢新格局。

### 2. 技术研发和科研项目攻关

报告期内，公司研发投入8.6亿元，新增专利申请43项，其中发明专利29件。

公司不断突破组件产品创新技术，2020年3月4日，公司光伏科学与技术国家重点实验室使用标准的产业化设备制备出转换效率达23.39%的PERC电池。这是经过ISO/IEC 17025国际认证的效率最高的产业化PERC电池。

公司采用创新性版型设计、多主栅技术、叠加无损切割、高密度封装等先进技术推出600W+至尊系列组件，致力于600W+超高功率组件和解决方案在应用端价值最大化。该至尊系列组件获得CGC鉴衡‘新标基础认证’及‘光伏领跑者前沿技术认证’证书。

凭借雄厚的创新研发能力、领先的核心技术能力及持续向好的企业经营质量，入选科创板企业科创能力20强、科创板高端装备类企业科创能力10强，系唯一上榜的光伏企业；公司还入选2019江苏省百强创新型企业第二名，实现连续第四年上榜且排名保持前三。

### （三）公司治理与组织优化

#### 1. 良好的风险防控和应急响应机制助力“抗疫情、保生产”

年初，疫情发生后，公司快速响应成立防疫应急工作小组，在政府的指导下不断完善疫情防控体系与流程，严格管理各制造基地抗疫保生产。应急工作小组除保障紧缺防疫物资内部需求外，仍积极协同重要战略合作伙伴，保证公司正常生产经营。

#### 2. 以卓越经营为原则的“百日计划”取得多项经营改善和产品技术重大进步

报告期内，公司组件制造与销售价值群启动了以“实现客户导向、竞争领先、价值创造”为主题的百日计划，制定并实现了五大目标，包括实现年度目标经营绩效、产品技术质量和交付竞争领先、166/210新产品成功导入、绩效激励机制优化和精益经营人才培养，运用卓越管理的思维和精益经营的方法论，完成了达成目标的20+项关键任务和改善项目。

#### 3. 强化人才激励与培养，践行奋斗者精神

在人才培养方面，现有校园招聘计划、“启程者”、“飞跃者”、“攀登者”等项目针对各等级别人才培养，持续推进“共创、共担、共生、共赢”的理念落地。进一步提升关键岗位干部胜任度，给予年轻人快速成长机会，以共担共创共享的激励方案吸引和保留关键领军人才，着力打造富有奋斗者精神的干部队伍。

### 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

#### 2020年重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入（2017年修订）》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本集团于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）

留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本集团仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本年度本集团变更政府补助会计政策，对符合净额法核算条件的政府补助改按净额法核算，并对会计政策的相关内容进行调整。

### 3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

天合光能股份有限公司

2020年8月26日

