

证券代码：002506

证券简称：协鑫集成

公告编号：2018-049

## 协鑫集成科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
陈冬华	独立董事	对审计服务工作持有保留意见

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

公司所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	协鑫集成	股票代码	002506
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郑铁球	许晓明	
办公地址	江苏省苏州市工业园区新庆路	江苏省苏州市工业园区新庆路	

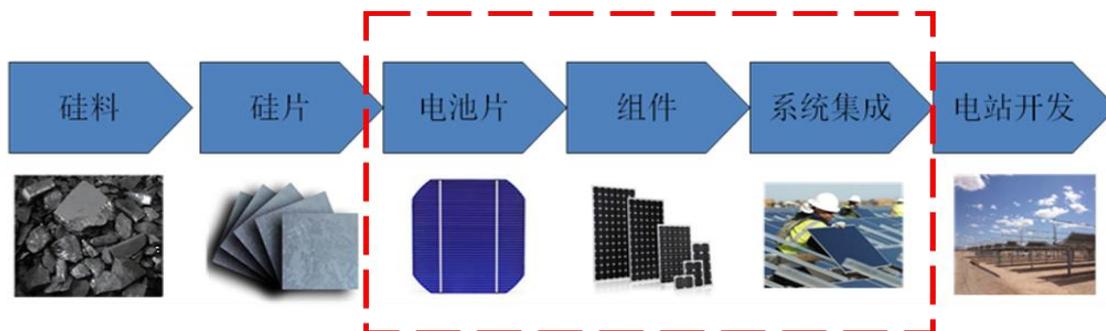
	28 号（协鑫能源中心）五楼	28 号（协鑫能源中心）五楼
电话	0512-69832889	0512-69832889
电子信箱	gclsizqb@gclsi.com	gclsizqb@gclsi.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### 1、报告期内，公司的主要业务及产品

公司致力于成为全球领先的综合能源系统集成商，提供优质的清洁能源一站式服务。公司目前业务主要覆盖高效电池、差异化组件、能源工程、储能等相关产品的研发、设计、生产、销售及其一站式服务。基于市场需求和行业发展趋势，公司坚持科技引领、创新驱动的理念，持续采取优质、高效及差异化产品技术路线，并依托协鑫的全球品牌影响力，积极布局海外市场，提升海外市场业务占比，增强盈利能力和抗风险能力，提升公司的核心竞争力及综合实力，实现公司的长期可持续发展。

报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式较2016年度未发生重大变化，主要业务和产品相关情况如下：

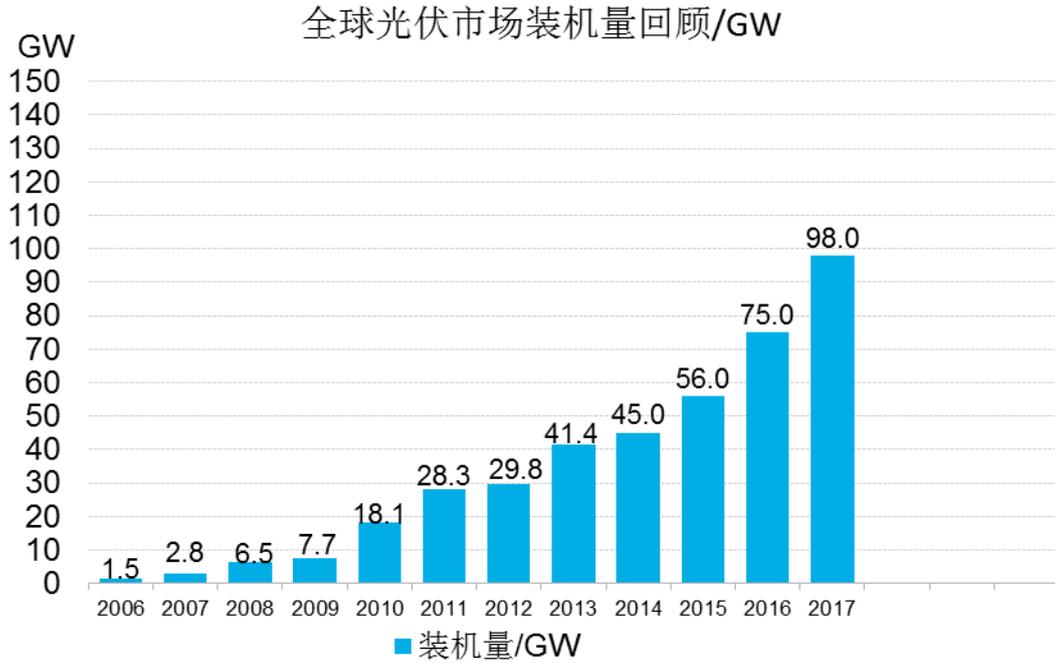


备注：上图中红色虚线框内即为公司在光伏产业链中所从事的业务范围

## 2、行业情况说明

(1) 国内外市场规模继续扩大，太阳能光伏电池组件价格持续走低

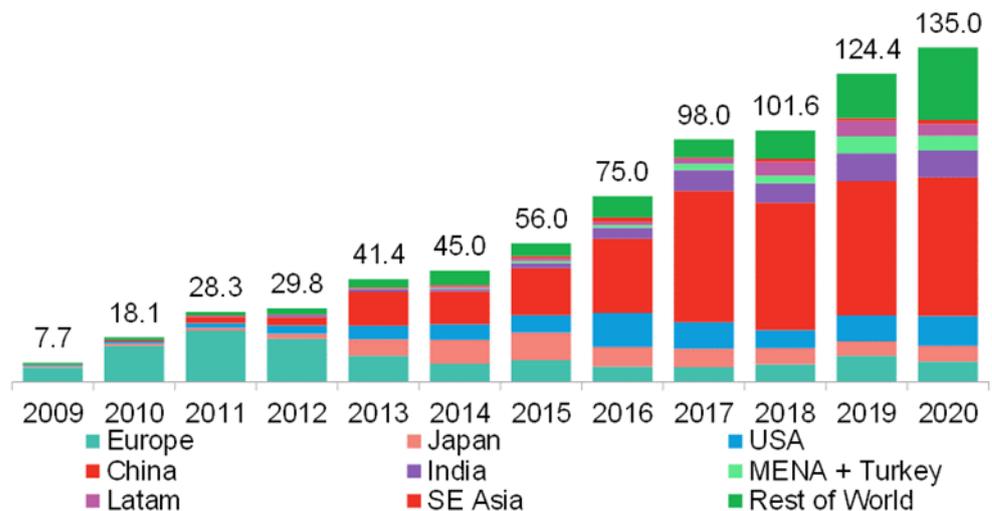
由于光伏度电成本持续下降，高效产品技术快速发展，全球光伏新增装机规模持续增长。根据彭博财经的统计，2017年全球光伏新增装机量达到98GW。



资料来源: Bloomberg New Energy Finance

区域方面, 重点市场主要为中国、美国、印度和日本, 市场占有率超过60%。其中, 中国新增53GW, 连续5年位居全球第一; 美国新增10.7GW, 印度8.6GW, 日本7.5GW, 新增装机量增长迅速; 南美、非洲、中东等新兴市场快速增长。安装量的稳定增长与重点市场的政策支持密切相关, 特别是海外新兴市场装机量有望提升, 如南美、东南亚等地区。随着效率的提升和成本的降低, 未来不久即将进入平价上网时代, 预计到2020年年新增光伏装机量将突破135GW。

### 全球区域市场装机量预测/GW



资料来源: Bloomberg New Energy Finance

制造方面，根据PV Infolink报告显示，2017年全球多晶占比为73%，仍为市场主流。由于17年下游补贴政策和制造厂商扩产的影响，市场竞争加剧，17年组件价格整体仍处于下降通道，且常规产品产能供大于求的风险加剧。高效产品和差异化产品市场需求加大，是行业未来发展方向。



资料来源：PV Infolink

## (2) 分布式能源、综合能源集成及能源管理业务将会进入快速发展期

中国分布式光伏在“十三五”期间是进入规模化发展的阶段。多项国家政策均对分布式光伏发展作出了明确规定，包括《能源发展“十三五”规划》、《电力发展“十三五”规划》、《可再生发展“十三五”规划》和《太阳能发展“十三五”规划》等，将全面推进分布式光伏和“光伏+”综合利用工程，积极发展分布式能源，积极推进新能源微电网示范项目的建设。同时，目前大型地面电站存在着限发、限电以及补贴发放延迟等一系列问题，分布式及储能系统在电网接入、消耗等方面存在着先天优势，将是后续发展重点。综合能源集成、储能系统开发和能源管理业务将会获得巨大发展商机。

未来几年，光伏市场将实现稳步增长，制造成本将进一步降低，一线企业可以通过产能规模和高效产品开发实现市场份额逐渐提升。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	14,447,077,350.37	12,026,723,057.18	20.12%	6,283,840,747.55
归属于上市公司股东的净利润	23,853,117.76	-26,911,627.85	188.63%	638,502,181.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-170,361,587.61	-76,193,663.47	-123.59%	635,427,074.27
经营活动产生的现金流量净额	60,252,839.61	-4,366,553,017.01	101.38%	-1,052,065,817.46
基本每股收益（元/股）	0.005	-0.01	147.00%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.005	-0.01	147.00%	0.25
加权平均净资产收益率	0.57%	-0.75%	1.32%	99.27%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	20,317,813,196.52	20,328,855,167.28	-0.05%	14,785,858,411.16
归属于上市公司股东的净资产	4,173,659,803.02	4,172,081,957.74	0.04%	3,578,525,483.37

## (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,476,766,356.30	3,907,037,197.59	3,030,545,486.25	5,032,728,310.23
归属于上市公司股东的净利润	-125,503,881.26	149,516,555.27	24,390,722.06	-24,550,278.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-128,798,212.94	126,004,046.44	12,612,306.39	-180,179,727.50
经营活动产生的现	-1,183,851,098.66	1,292,831,461.01	75,937,625.92	-124,665,148.66

现金流量净额				
--------	--	--	--	--

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股 股东总数	174,760	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	159,620	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日 前一个月末表决 权恢复的优先股 股东总数	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	质押或冻结情况		
					股份状 态	数量	
上海其印投资管 理有限公司	境内非国有法人	28.19%	1,422,630,000	1,422,630,000	质押	1,339,382,339	
协鑫集团有限公 司	境内非国有法人	22.40%	1,130,250,000	600,250,000	质押	972,794,300	
上海融境股权投 资基金中心（有限 合伙）	境内非国有法人	6.14%	310,000,000	310,000,000			
嘉兴长元投资合 伙企业（有限合 伙）	境内非国有法人	4.76%	240,000,000	0			
倪开禄	境内自然人	3.44%	173,748,627	0	质押	173,587,710	
					冻结	173,748,627	
云南国际信托有 限公司—聚宝 6 号 单一资金信托	其他	1.93%	97,306,400	0			
上海裕赋投资中 心（有限合伙）	境内非国有法人	1.88%	95,000,000	95,000,000			
兴业国际信托有 限公司—兴业信 托·协鑫集成 1 号 员工持股集合资 金信托计划	其他	1.31%	66,074,438	0			
四川信托有限公 司—辰星 1 号证 券投资集合资金 信托计划	其他	1.18%	59,311,981	0			

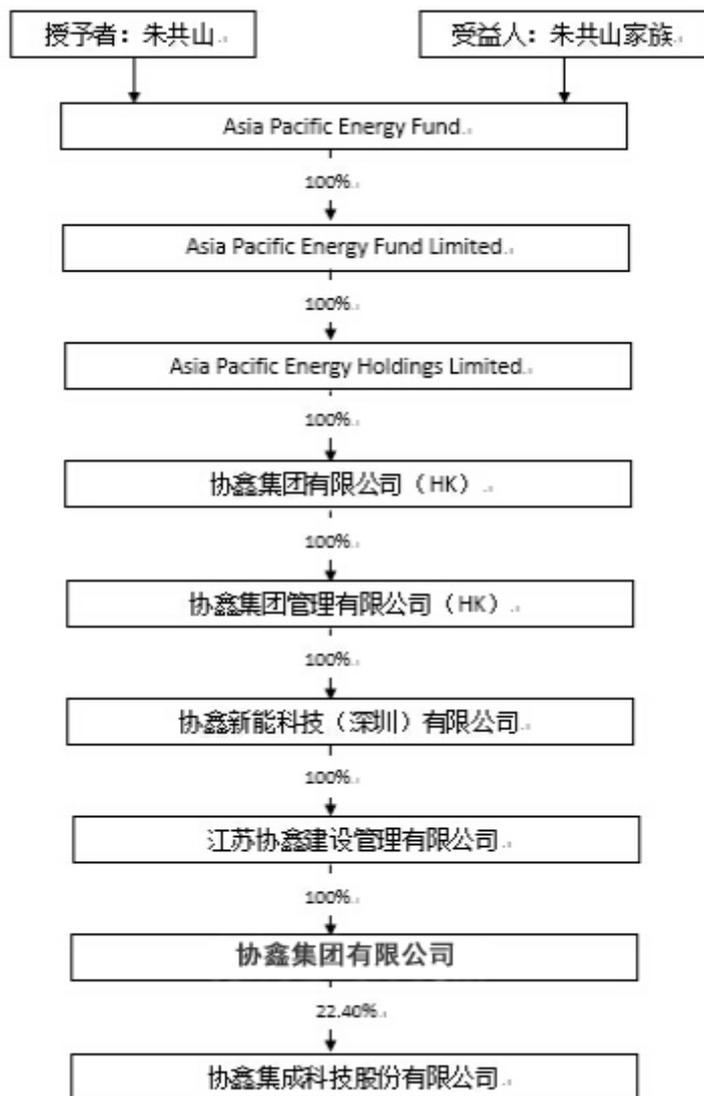
长城国融投资管理 有限公司	国有法人	0.79%	40,000,000	40,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中上海其印投资管理有限公司、协鑫集团有限公司为一致行动人，嘉兴长元投资合伙企业（有限合伙）和长城国融投资管理有限公司为同一实际控制人中国长城资产管理股份有限公司控制下的企业。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

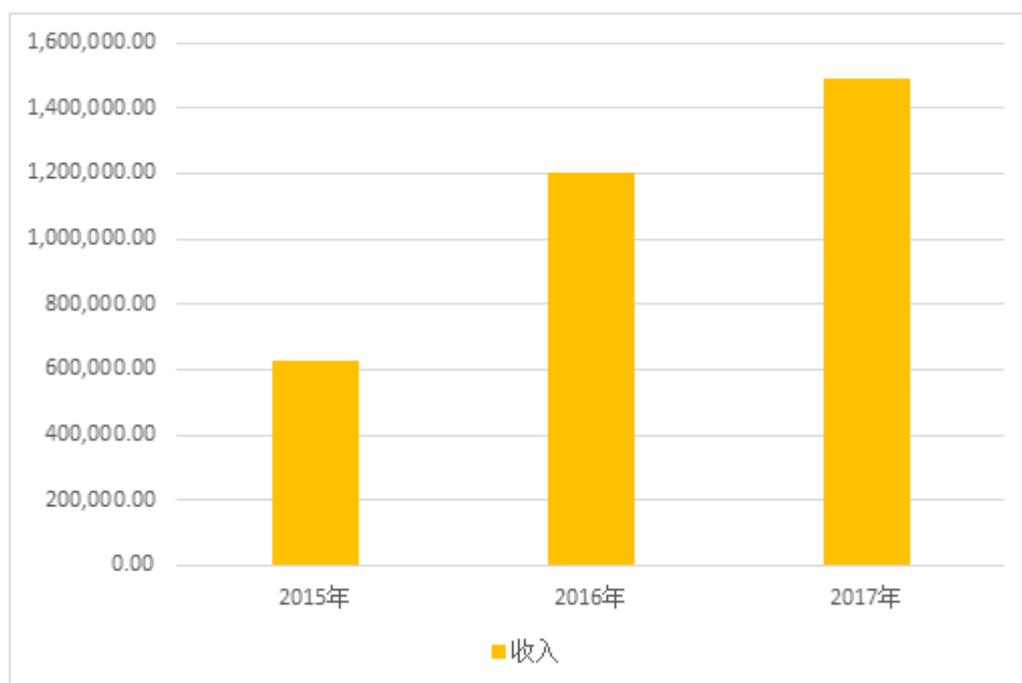
1、报告期经营情况简介

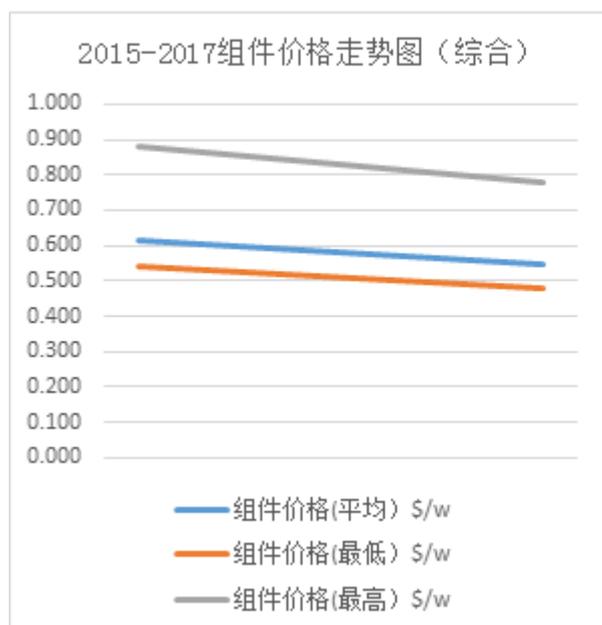
公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2017年全球经济发展逐步向好，步入复苏的轨道。全球光伏新增装机容量亦超预期，达到99GW，同比增长26%（数据来源：GTM Research）。国内光伏行业在上网电价调整带来的抢装效应、分布式市场及扶贫项目快速扩大、新兴市场开拓等多重因素影响下，继续保持强劲增长势头。根据国家能源局统计数据显示，2017年中国新增装机量约53GW，同比增长超过50%，其中分布式光伏新增装机量近20GW，同比增长超3.5倍，占全部新增装机的37%左右。

回顾2017年度，对于公司来说是极具挑战性的一年。由于光伏市场整体需求旺盛，行业内各制造厂商纷纷扩产，竞争更加激烈，光伏组件产品的市场价格持续走低。但公司经营管理层围绕董事会制订的年度工作规划和经营指标狠抓落实，积极适应市场形势的变化，努力应对由于公司2016年度业绩因素带来的各方面不利影响，奋力突破困境，成功实现扭亏为盈。报告期内，公司实现营业收入1,444,707.74万元，同比增长20.12%；归属于上市公司股东的净利润2,385.31万元，同比增长188.63%。





2017年度，公司的主要经营策略及规划如下：

（1）高效电池匹配高端组件，打造差异化核心竞争力

公司位列光伏组件制造商一级榜单，目前拥有5.4GW组件制造产能，2017年出货量为4.84GW，全球领先。公司拥有多晶黑硅PERC、半片、叠片、MBB及单晶PERC、单多晶双面、N型双面等多款满足领跑者及技术领跑者标准的满组件。同时，为降低电池片的供应链风险，使公司电池供应与组件产能相匹配，公司持续加码高效电池产能。公司全资子公司徐州鑫宇作为高效电池的主要生产基地，现已实现产能2GW，其中高效电池生产的平均效率达到20.8%。公司也在积极整合社会优质资源，通过与徐州沛县政府及金融机构共同投资设立总规模12.08亿的新能源产业基金，定向用于公司电池生产基地的增资扩产，预计2018年底电池产能将达到3GW，配合600MW海外越南电池产能，为公司差异化高端组件提供战略支援，增厚公司毛利，提升公司整体业绩。

（2）全面发力能源工程业务，打造新的盈利增长点

报告期内，公司能源工程业务以光伏扶贫和示范项目为突破口，以工程质量为口碑，实现了跨越式增长。2017年新开工项目合计33个，累计业务规模达454.5MW，其中光伏扶贫项目占比达到96%，公司2017年度也获得了“中国最佳光伏扶贫企业奖”。通过聚焦扶贫电站，结合灵活的定制化开发，进行横向业务延伸，业务覆盖通讯铁塔EPC、变电站EPC、风光储充车棚和停车场、风光柴互补离网系统、岛礁微电网系统等业务。同时，公司积极响应国家的号召，依托协鑫现有的海外资源打通“一带一路”的海外业务渠道，配合公司的储能产品，推

广“光伏+储能+智能管理”的产品包，由“小集成”逐步拓展为“大集成”。

### （3）战略重心转移，优化营收结构，坚定不移地加快全球化步伐

面对国内市场日趋激烈的竞争环境及账期较长的不利因素，公司围绕贸易壁垒及海外市场需求，针对性的合理布局海外市场，提升海外市场业务比重。2017年度，公司海外业务收入381,017.57万元，同比增长210.37%，占公司全部业务收入比例26.37%，目前公司的产品及解决方案覆盖全球超过25个国家及多个地区。报告期内，公司通过收购香港上市公司协鑫新能源的10.01%股权，利用标的公司的全球市场资源，充分发挥协同效应，快速提升公司的市场反应能力，配合公司的海外EPC业务，拓宽公司的海外销售渠道，带动公司的光伏产品销售，良性互动、优势互补，进一步扩大公司在全球市场份额，并力争在2020年实现海外销售占比达到70%。

### （4）加大研发力度，持续推进科技创新

公司坚持科技引领，创新驱动理念，不断提升新型领域的技术研发实力。报告期内，公司研发投入89,015,509.84元，占全年营业收入的0.62%，研究成果突出，研发能力显著。2017年公司新申请专利119项，其中发明专利60项；授权专利132项。公司目前累计申请专利达431项，其中发明专利145项；授权专利274项。在光伏产业方面，公司重点挖掘电池组件成本下降空间，提升高效电池组件效率潜能，基于国内外不同区域光伏分布式屋顶和地面电站系统产品需求，维持并扩大产品优势。公司黑硅PERC高效电池、MBB高效电池组件、高效双片组件、双面双玻以及阵列模块化系统集成、高效跟踪系统等行业领先性技术得以产业化应用。同时，公司将对单多晶电池高效PERC技术、多晶金刚线黑硅技术、N型接触钝化技术、MBB高效技术、双面双玻技术，以及智能高效分布式电站系统集成技术等方面继续加大科研投入。在储能产业方面，公司开发了具有高能量密度、长循环寿命次数、优异可靠性的户用储能产品和工商业储能产品，并将持续推进“光伏+储能”系统集成技术。

### （5）“智能熄灯车间”成功落地，成为光伏智能制造领跑者

公司全资子公司张家港协鑫集成科技有限公司目前拥有高效组件制造产能2.5GW，作为全球单体规模最大、产线兼容性最强的太阳能组件生产基地，围绕国家实现制造强国的战略目标，积极响应“中国制造2025”的要求，面对行业竞争最激烈的组件环节，敢为人先，快速进行了智能制造的试点和推广，并于2017年7月，实现了第一个“智能熄灯车间”的成功落地。通过精益生产、智能制造实现效率提高、人力减少、质量提升的目的。

### （6）持续推进品牌建设，提升公司品牌影响力

报告期内，公司持续加大品牌建设力度，提升公司品牌影响力及市场地位。公司在“彭

博新能源财经”的光伏组件制造商评级中被评为一级光伏制造商，并获得“2017领跑中国可再生能源先行企业单项顶级光伏组件品牌奖”、“中国能源装备十大年度创新产品”、“中国最佳光伏扶贫企业奖”、“中国十大户用光伏组件品牌”、“十大分布式光伏品牌影响力企业”等多项荣誉，在行业内形成了良好的品牌知名度和口碑。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
组件	11,303,986,448.90	1,374,738,200.18	12.16%	23.40%	21.55%	-1.50%
系统集成包	2,785,701,620.01	306,422,339.07	11.00%	18.57%	-23.67%	-35.63%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计

准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	第四届董事会第二十五次会议	2017年列示持续经营净利润本 年金额37,072,910.90元；列示 终止经营净利润本金额为0 元。2016年列示持续经营净利 润本金额-33,344,285.14 元；列示终止经营净利润本年 金额为0元。
(2) 部分与资产相关的政府补助，冲减了相关资产账面价值。比较数据不调整。		已执行上述会计政策对报表项 目无影响。
(3) 部分与收益相关的政府补助，冲减了相关成本费用。比较数据不调整。	第四届董事会第十三次会议	已执行上述会计政策对报表项 目无影响。
(4) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。		2017年度营业外收入调减 10,764,024.72元，其他收益调 增10,764,024.72元。
(5) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外	第四届董事会第二十五次会议	2017年度营业外收入减少0.00 元，营业外支出减少34,365.95

收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。		元，重分类至资产处置收益。
------------------------------------	--	---------------

## 2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

#### (一) 处置子公司

##### 1、单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
国鑫所	104,880,000.00	97.84	转让	2017-4-30	工商变更	16,927,314.21						

#### (二) 其他原因的合并范围变动

与上年度相比本期新增合并单位7家，原因为：

- 1、本年公司的子公司江苏东昇新设子公司东昇香港；
- 2、本年公司的子公司苏州集成新设子公司苏州技术、苏州能源、张家港科技、霍尔果斯集成；
- 3、本年公司的子公司香港协鑫新设子公司协鑫德国；
- 4、本年公司的子公司能源工程设子公司能源检测。

与上年度相比本期减少合并单位13家，原因为：

- 1、本年注销子公司张家港能源、徐州能源、沛县能源、金寨工程、阜宁工程、宁夏集成、绿色园区、沛县集成、协鑫文化、太仓协鑫、苏州能源；
- 2、本年转让子公司国鑫所、上海国鑫安盈。

**(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计**

适用  不适用