一、重要提示

本年报报告摘要来自年报报告全文，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
施本华	独立董事	对审计报告工作持有保留意见

除上节所董事外，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	邓铁球	许晓明	
办公地址	江苏省苏州市工业园区新庆路28号（协鑫能源中心）5楼	江苏省苏州市工业园区新庆路28号（协鑫能源中心）5楼	
电话	0512-69832889	0512-69832889	
电子信箱	gcsizq@gcsi.com.cn	gcsizz@gcsi.com.cn	

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

公司成为了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，持续实现优质、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。

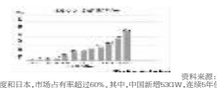
报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式较2016年度未发生重大变化，主要业务和产品相关情况如下：

备注：上图中红色虚线框内部分公司在光伏产业链中所从事的业务范围

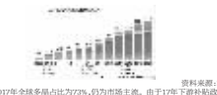
2、行业情况说明

（1）国内外市场发展概要综扩大，太阳能光伏电池组件价格持续走低

由于光伏发电成本持续下降，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。



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8GW，连续8年位居全球第一；美国新增10GW，印度9GW，日本7GW，新增装机量增长迅速；南美、非洲、中东等多个地区快速增长。安装量的稳步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，未来不入地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130GW。



制造方面，根据PV Infolink报告显示，2017年全球多晶占比为72%，仍为市场主流。由于1年下游补贴政策和配套厂商扩产的影响，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，和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，分布式与储能系统在电网接入、消纳等方面存在着先天优势，将是后续发展重点。结合能源需求，储能系统并发和能源管理业务会获得巨大发展机遇。

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%	638,562,181.58
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%	626,427,074.27
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%	90.27%
	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	20,328,866,167.28	-0.05%	14,795,858,411.16
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%	3,579,525,483.37

（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	3,907,027,197.59	3,030,545,486.25	5,032,738,310.23
归属于上市公司股东的净利润	-125,503,881.26	149,516,565.27	24,390,722.06	-24,550,287.31
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
经营活动产生的现金流量净额	-1,183,851,098.66	1,292,831,461.01	75,937,625.92	-124,665,148.66

上述财务指标或其加权平均净资产收益率与公司已披露季度报告、半年度报告和第四季度报告存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股东及股东结构

（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
上海鼎晖股权投资有限公司	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－远望1号应收账款资金信托计划	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控制下企业，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总规模预期，近到100GW，同比增长36%（数据来源：GTM Research）。国内光伏作为在上网电价调整带来的价格波动，分布式市场及技术层以快速扩大，新兴市场开始等多重因素影响下，继续保持强劲增长势头，根据国家能源局提供的数据显示，2017年中国新增装机量约为53GW，同比增长超过50%，其中分布式光伏新增装机量超过30GW，同比增长超过15%，占全国新增装机的37%左右。

回顾2017年度，对于公司来说是具挑战性的一年，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，但公司经营管理层加围绕董事会制订的年度工作规划和经营指标较顺质实，积极迎应市场形势的变化，努力应对由于公司2016年度业绩预测未实现的务方面不利影响，自万突破困境，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）高效电池和高效组件：差异化和长板分化并存

公司位列光伏组件制造商一级梯单，目前拥有5.4GW组件制造产能，2017年出货量为4.84GW，全球第九。公司拥有多晶黑硅PERC，半片、叠片，MBB及单晶PERC，带多晶双面，N型双面等多款满足智能系统和高效组件的多样化市场需求。同时，为降低电池片的成本，公司在单晶PERC电池技术的基础上，通过与设备厂商的合作，成功研发出了新一代单晶PERC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先进资源，通过与徐州洁昌政府及金融机构共同投资设立总规模12GW之的新能源产业基金，实现对下游产业链的资本布局。截至2018年底，预计2018年底电池产能将达到5GW，配合60GW海外越南电池产能，为公司未来开拓高端组件提供战略支援，增厚公司毛利，提升公司整体竞争力。

（2）全面发力能源工程业务，打造新的盈利增长点

报告期内，公司能源工程业务从光伏电站开发和运营向为突破口，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，累计金额规模达40.45MW，其中光伏扶贫项目共计达到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，结合公司的定制化开发，进行模向业务延伸，业务覆盖通讯铁塔3D2C，变电站3D2C，风光储充电基础设施等领域，风光电互补离网系统，高频微电网系统等业务。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造“一带一路”的海外业务渠道，配合公司的能源产品，推广“光伏+储能+智慧管理”的产品包，由“小集成”逐步拓展为“大集成”。

（3）战略客户中移，齐心管理效率，竞逐下游效率

面对国内市场日趋激烈的竞争环境及能源较长的不利因素，公司围绕资源整合及海外市场需求，针对性的产品布局海外市场，提升海外市场业务比重，2017年度，公司海外业务收入381，07757万元，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30个国家和地区，并为多个国家级项目提供了光伏电站解决方案。报告期内，公司通过战略合作，利用和物色一批优质的经销商，充分发挥当地资源优势，快速提升公司的市场反应能力，配合公司的海外KPI业务，和发公司的海外制售渠道，带动公司的光伏产品销售，具性互动，优势互补，进一步扩大公司在全球的市场份额，并力争在2020年实现海外销售占比近50%。

（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，公司研发投入约5,015,929.8元，占全年营业收入的0.02%。研究成果突出表现，研发推广新产品，其中182mm单晶PERC组件，报价为4.1元/W，其中功率中值号称达到370W，其中最高功率为380W，报价为4.2元/W，在光伏产业方面，公司重点积极和世界顶尖光伏技术研究机构光伏产业技术研究院就光伏分布式能源领域的发电效率及可靠性，共同开发高效率光伏组件，并与光伏产业技术研究院合作成立了“可再生能光伏发电系统联合实验室”，共同研究和开发光伏发电系统的关键技术，以及智能发电技术等方面的研究和开发