

证券代码：002506

证券简称：协鑫集成

公告编号：2021-094

协鑫集成科技股份有限公司 2021 年半年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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	马君健	张婷	
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）五楼	江苏省苏州市工业园区新庆路 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、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,038,299,186.15	3,215,068,645.14	-36.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-247,495,973.91	-204,241,712.76	-21.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-192,412,649.46	-213,331,110.18	9.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-423,223,769.35	99,597,651.57	-524.93%
基本每股收益（元/股）	-0.042	-0.040	-5.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.042	-0.040	-5.00%
加权平均净资产收益率	-5.90%	-4.70%	-1.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	11,053,106,257.19	13,799,824,070.94	-19.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,006,632,573.04	4,249,748,914.69	-5.72%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	198,061			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
营口其印投资管理有限公司	境内非国有法人	15.49%	907,141,700	0	质押	833,010,000
华鑫集团（营口）有限公司	境内非国有法人	8.88%	520,000,000	0	质押	520,000,000
协鑫集团有限公司	境内非国有法人	7.96%	466,030,445	0	质押	466,030,304
中建投资本管理（天	其他	5.25%	307,692,307	307,692,307		

津)有限公司—嘉兴嘉刚投资合伙企业(有限合伙)						
合肥东城产业投资有限公司	国有法人	4.20%	246,153,846	246,153,846		
嘉兴长元投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.84%	166,310,965	0		
东兴证券—苏州资产管理有限公司—东兴证券兴惠 1 号单一资产管理计划	其他	1.71%	100,000,000	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.29%	75,371,300	0		
杨明焕	境内自然人	1.21%	71,090,938	18,461,538		
沛县经济开发区发展有限公司	境内非国有法人	1.05%	61,538,461	61,538,461		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中营口其印投资管理有限公司、协鑫集团有限公司及华鑫集团(营口)有限公司为一致行动人。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)	杨明焕通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 52629400 股					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2021年是国家“十四五规划”的开局之年，亦是“二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和”双碳目标的起始之年，能源电力将从高碳向低碳、从以化石能源为主向以清洁能源为主转变，风光储氢等新能源迎来高速发展机遇。光伏行业亦逐渐摆脱对于补贴政策的依赖，逐步实现平价上网及市场化发展。然而在新冠疫情影响下，大宗商品价格持续上涨、海外运费成本不断攀升、叠加光伏行业上游硅料供应紧缺且原辅料价格大幅上涨，抑制下游终端市场需求的释放，对光伏行业发展产生一定影响。根据国家能源局统计数据：2021年1-6月，国内光伏新增装机1301万千瓦，其中，光伏电站536万千瓦、分布式光伏765万千瓦，集中式地面电站装机规模不及预期。随着下半年光伏产业链各环节价格逐步趋于合理区间，预计光伏市场装机需求将出现积极恢复。

面对光伏行业供应链价格大幅度波动带来的冲击，公司经营面短期承压。公司管理层在新一届董事会的正确领导下，有序开展生产经营，在夯实光伏主业的同时，积极培育发展新业务，寻找新的利润增长点。2021年上半年，公司实现营业收入203,829.92万元，实现净利润-24,217.23万元，其中归属于上市公司股东的净利润-24,749.60万元。

一、保生产稳经营轻资产降负债，财务结构有效改善

2021年上半年，上游硅料供应不足且价格大幅度上涨，导致公司主要原材料硅片、电池片价格飞速上涨，叠加大宗商品涨价带来辅料价格的上涨，原辅材料成本涨幅超过组件调价空间，公司被动采取减少生产应对硅片供应短缺。受新冠疫情影响，海外订单运费价格连续上涨，物流成本进一步侵蚀利润影响出货，综合导致公司上半年营业收入同比去年下降。面对各方面的挑战，公司管理层以“保生产、稳经营、轻资产、降负债”为目标，在生产方面：继续推行经营承包制，充分授权，一切以经营第一及价值创造为目标，通过自主接单及代加工等方式，充分调动现有生产基地的积极性，保证有效产能的合理利用。全力保障合肥大尺寸组件基地建设，厂房设施、设备采购、人员配套等均有效落实，确保一号厂房于今年9月份顺利投产，为公司大尺寸组件产能释放打下坚实基础。鑫宇电池基地生产线技改及乐山电池基地投建项目均在稳步推进中，保证公司组件及电池片产能匹配度。在销售方面：整合全球销售组织架构，实现销售资源统一管理，逐步恢复海外市场销售；在订单交付保障上，主动选择如高毛利的碳足迹等订单，提升产品毛利率，保证订单盈利水平；在传统组件销售基础

上，加大系统包销售力度，新增包含组件、逆变器、汇流箱及支架等在内的系统包销售业务，增厚产品毛利，同时成功推动了海面光伏组件在东南亚的运用。紧抓整县推进分布式光伏的机遇，充分调动各方资源，与央企、国企共同开发，效果显著。全力推动电站转售、淘汰出清落后产能，持续优化资产结构，叠加募集资金补充流动资金，有效改善公司财务结构，有息负债规模持续下降，财务费用同比减少52.02%，资产负债率降低至63.11%。下半年公司将继续全力推动电站出售，回笼资金投入运营，创新融资模式，持续推进供应链融资等方式，缓解公司资金压力，持续提升公司经营效益。

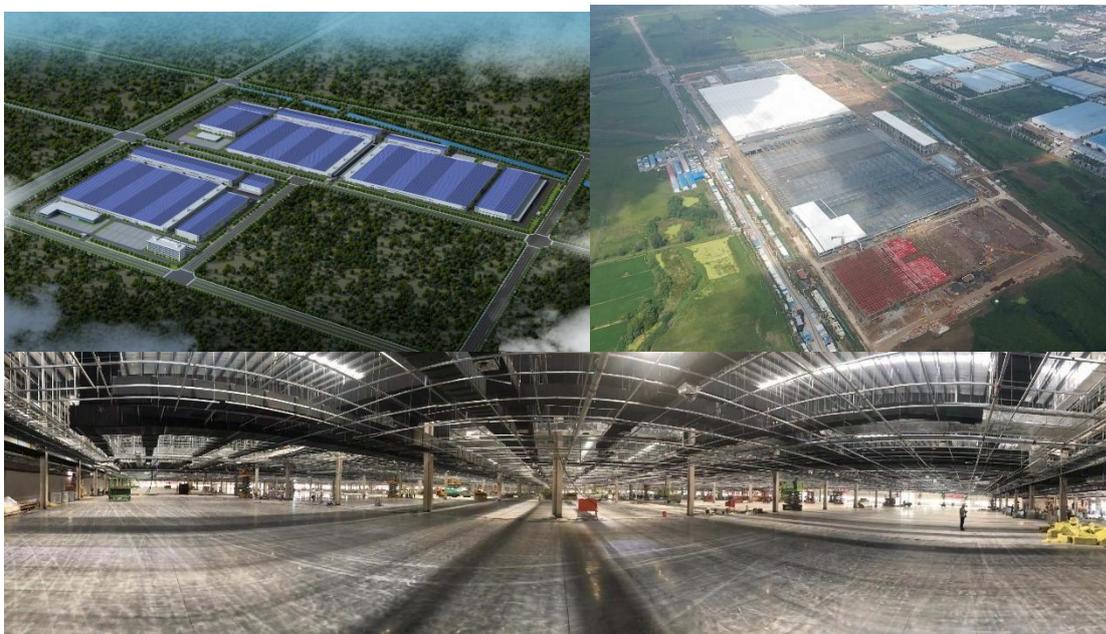
二、能源工程EPC业务增长放缓，创新业务发展取得突破

报告期内，受光伏行业供应链价格波动影响，国内大型集中式电站项目装机需求推迟，能源工程EPC业务中标、开工及并网规模同比去年下降，影响EPC业务利润贡献度。能源工程积极克服行业波动的不利影响，紧抓整县推进分布式光伏的发展机遇，通过自主申报或与央企、国企合作申报模式，锁定整县分布式资源，目前已累计跟进数十个县区的整县申报项目，预计将于2021年下半年逐步申报；坚持开发带动EPC项目模式，延伸前端业务，依托自身及协鑫资源，积极参与央企、大型国企的平价、竞价项目，充分利用合作方的优势资源，已累计追踪接洽近2GW规模光伏项目；持续发力市场EPC业务，对优质客户进行二次开发，持续扩大EPC市场份额，成功中标宁夏电投125MW热电联产EPC项目等，同时加大海外开发力度，提升利润贡献度。运维检测业务进展顺利，上半年市场检测业务承接规模349MW；完成青海化隆29.5MW安民光伏电站代运维承接，累计运维项目达到160MW。积极开拓新的利润增长点，结合海外销售资源，开拓BOS包销售等业务类型，拓展综合能源服务范围。报告期内，清洁能源公司全力保障电站运营，重视电站项目消缺工作，积极开展电站转售工作，配合多家意向收购方完成电站尽调，预计将于年底前完成全部电站转售。2021年上半年清洁能源公司完成发电量约1.27亿度，回款电费及国补约0.58亿元，有效补充现金流。报告期内，能源工程取得通信工程施工总承包叁级资质，荣获“2020年电站EPC品牌价值第七位”、2021年APVIA“亚洲光伏协会光伏应用奖”、“全球光伏EPC集成商品品牌20强榜单”，位居第十位。

三、合肥组件大基地预计9月份投产，已接国内外客户订单超110MW

为抢占高效大尺寸电池市场缺口及提升公司大尺寸组件产能规模，公司在合肥市肥东县投资建设60GW组件大基地已于2020年12月份正式开工建设。合肥组件基地主要定位于“210mm”新型组件产品，并全面兼容“210mm”以下尺寸，以兼顾现有产品并填补未来大尺寸产品供应缺口，并通过智能自动化、大数据支撑、规模优势、单一环节专业化等，提升生产效率及制程兼容性，进行大数据采集及管理，降低生产制造成本，提升产品工艺品质；同时，借助

合肥当地的政策优势与区位优势，利用超大规模化带动相关配套产业链集群化，形成虹吸效应，打造全球光伏制造中心，降低组件制造环节的综合成本，形成核心竞争力。公司高度重视合肥组件基地项目建设，成立合肥项目筹备指挥部，抽调公司管理、研发、财务、供应链、人事等优秀人才奔赴一线，协力推进各项建设工作有序开展；克服一切困难，紧盯项目节点，提前谋划，全力保障工期，确保高质量、高标准、高效率完成投产目标；高度重视项目施工建设阶段中的各项管控，做好资金计划，强化成本管理；合肥协鑫集成高度重视企业文化和组织团队建设和管理，加强一线生产人员协鑫文化及协鑫精神学习，誓将合肥基地建设好、管理好、发展好。为更快提升公司高效大尺寸组件产能，提升公司在大尺寸组件领域的市场份额，公司已将募投项目“合肥协鑫集成2.5GW叠瓦组件项目”变更为“合肥协鑫集成15GW光伏组件项目”，募集资金的投入加快了合肥组件基地的建设进程。目前合肥组件基地一期项目北区10GW厂区建设如火如荼，一号厂房、二号厂房及仓库、综合楼、变电站、动力站等配套设施均在加紧建设中，其中一号厂房设计产能5GW，包含10条生产线，覆盖组件规格182mm/210mm尺寸，目前设备招标采购全部完成，已于8月中旬起分批交付设备安装，将于9月份正式投产；二号厂房建设进展超预期，预计将于11月份完成厂房交付，2022年一季度投产。目前合肥组件基地已经开始接受国内及海外客户订单，已签订单超110MW，意向订单超1GW。合肥组件基地项目的投产将极大改善公司组件产能结构，持续降低组件制造环节综合成本，提升公司光伏业务盈利水平。



四、坚持科技引领、创新驱动，持续提升科研实力、新品转化能力

公司拥有雄厚的研发力量及技术研发团队，拥有高新技术企业5家、国家级博士后工作站1个、省级院士专家工作站1个、省市级工程技术研究中心5个、省市级企业技术中心3个、省级智能工厂1个，为公司技术创新发展提供了坚实的平台。截止报告期末，公司累计申请专利619项，其中发明专利212项；累计授权专利424项，其中发明专利70项；累计参编30项行业技术标准。

公司坚持科技引领、创新驱动的理念，持续提升科研实力和新品转化能力，加强研发部门的团队建设和激励机制，同时规范科研项目的管理，完善科研成果保障机制。公司光伏电池和组件业务秉承高效和差异化的策略，积极布局大尺寸硅片的电池和组件产品，涵盖叠瓦、半片、双面双玻和透明背板产品等，完成高效电池TOPCON、HJT等技术储备。报告期内完成182大尺寸组件开发设计及认证，并已批量生产；600W+超高功率210大尺寸组件已完成产品设计，目前产品认证及可靠性验证进行中，为公司抢占大尺寸组件市场及规模化生产奠定了基础。此外，公司还致力各种应用场景的特殊组件开发，完成高可靠海面漂浮组件研发设计、分布式屋顶轻质组件设计、光热PVT组件的设计，目前可靠性测试进行中；启动BIPV组件的研发，满足客户多样化定制化需求。

五、抢抓光储充一体化的发展机遇，积极布局储能产业

为加速推进公司分布式光伏事业发展，抢抓光储充一体化的发展机遇，公司积极布局储能产业，面向新能源消纳、多能互补和电网侧应用等需求，积极储备户用及工商业光储一体化业务、基站储能、移动能源、光储充系统等综合能源系统业务，打通从原料到能源管理的5G综合能源全生命周期管理。公司于2016年进入储能领域，拥有一支经验丰富技术过硬的团队，通过自主研发储能BMS、EMS模块及控制技术核心技术构建协鑫储能的技术壁垒，公司储能产品功能覆盖面广、系统集成度高、智能型自控特质突出，同时具备价格与运维成本优势。公司陆续推出户用储能产品E-KwBe、G-Home及工商业级储能系统E-Bank储能机柜及储能集装箱等产品，依托协鑫自身的品牌优势及强大的海外市场销售渠道，推动储能产品销量稳步增长。