

公司代码：603105

公司简称：芯能科技

浙江芯能光伏科技股份有限公司  
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 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 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  
无

## 二 公司基本情况

### 2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	芯能科技	603105	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张健	董雄才
电话	0573-87393016	0573-87393016
办公地址	浙江省海宁市皮都路9号	浙江省海宁市皮都路9号
电子信箱	xnkj@sunorensolar.com	xnkj@sunorensolar.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	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	2,907,639,233.80	2,657,288,772.77	9.42
归属于上市公司股东的净资产	1,504,111,535.54	1,451,393,052.03	3.63
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	28,545,165.87	41,373,467.68	-31.01

营业收入	231,014,387.30	155,901,378.78	48.18
归属于上市公司股东的净利润	52,718,483.51	13,163,656.76	300.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,132,396.34	8,865,572.90	206.04
加权平均净资产收益率(%)	3.57	0.90	增加2.67个百分点
基本每股收益(元/股)	0.11	0.03	266.67
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.03	266.67

### 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)		49,115				
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	质押或冻结的股份数量	
海宁市正达经编有限公司	境内非国有法人	13.98400	69,920,000	69,920,000	无	
张利忠	境内自然人	9.85600	49,280,000	49,280,000	无	
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	8.85520	44,276,000	0	无	
张震豪	境内自然人	5.71200	28,560,000	28,560,000	无	
张文娟	境内自然人	5.04000	25,200,000	25,200,000	无	
戴建康	境内自然人	4.99998	24,999,900	0	质押	15,000,000
海宁市乾潮投资有限公司	境内非国有法人	2.52000	12,600,000	12,600,000	无	
刘沛涛	境内自然人	1.81816	9,090,800	6,140,000	无	
黄伟涛	境内自然人	1.40056	7,002,800	0	无	
薛云	境内自然人	0.90246	4,512,306	0	质押	4,510,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	张利忠、张文娟系夫妻关系，其子为张震豪，同时，张利忠系芯能科技董事长、总经理，2013年5月5日，三人签署《一致行动协议》，同意在芯能科技的股东大会表决投票时采取一致行动，上述三人对芯能科技股东大会、董事会决议及董事和高级管理人员的提名及任命均具实质影响，为公司的控股股东和实际控制人。张利忠持有正达经编90%的股权，张文娟持有正达经编10%的股权，张震豪持有乾潮投资51.2%的股权；张文娟持有乾潮投资12.8%的股权，正达经编持有乾潮投资36%的股权。除此之外，公司未					

	知上述无限售股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

#### 2.4 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

#### 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.6 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

##### 一、上半年整体经营业绩

2020年上半年，受新冠肺炎疫情影响，全球经济下行压力加剧，国内经济出现短期波动，企业正常生产经营面临严峻挑战。公司在复杂多变的经济环境下，凭借着前期坚定贯彻“持续优化业务结构，聚焦自持电站建设，夯实业绩‘安全垫’，紧跟产品技术发展”的业务发展战略，通过自建和收购持续扩大高毛利率的自持分布式光伏电站规模，合理控制低毛利率业务规模，有效提升了公司经营的可持续性和抗风险能力。得益于公司自持分布式光伏电站规模的不断扩大，规模效益逐步显现，发电业务收入和利润大幅提高；天气方面，本期日照小时数较上年同期有所提升，已恢复至历史平均水平，单位发电量符合预期；加上疫情持续期间，以江浙沪为代表的经济发达地区率先复工复产，企业用电需求逐渐回暖，分布式光伏电站所发电量自用比例不断提升，截至报告期末已恢复至上年同期水平，发电业务整体受疫情影响较小，最终公司实现了营业收入及净利润较上年同期的大幅增长。

报告期内，公司实现营业收入 2.31 亿元，同比增长 48.18%；归属于上市公司普通股股东的净利润 5,271.85 万元，同比增长 300.49%。截至本报告期末，公司累计自持分布式光伏电站并网容量约 466MW，较上年同期期末自持分布式光伏电站并网容量 349MW，增加 117MW，同比增加 33.52%，另有在建、拟建和拟签订合同的自持分布式光伏电站约 142MW。

##### 二、主要经营指标情况及分析

##### （一）营收较上年同期大幅增长

报告期内，公司实现营业收入 23,101.44 万元，较上年同期 15,590.14 万元，同比增长 48.18%，在营业收入大幅增长下，各业务收入占比也发生了较大变化。其中，分布式光伏电站投资运营（自持分布式光伏电站）、光伏产品研发和制造、分布式光伏项目开发及服务（为客户开发分布式光伏电站）业务分别实现主营业务收入 16,515.63 万元、6,163.03 万元、250.05 万元，占主营业务收入的比重分别为 72.03%、26.88%、1.09%。各业务收入与上年同期相比分别增长 32.42%、147.40%、-37.04%。盈利能力较强的自持分布式光伏电站业务收入大幅增加，占主营业务收入比重小幅下降；光伏组件在保障自用的基础上，通过拓展海内外市场，对外销售收入较上年同期大幅增加，占主营业务收入比重上升；分布式光伏项目开发及服务收入减少，占主营业务收入比重下降。收入结

构的优化较好的体现了公司业务发展战略。

## （二）净利润较上年同期大幅增加

报告期内，归属于上市公司股东净利润较上年同期增加 300.49%，主要原因是：

1、随着公司自持分布式光伏电站装机容量的不断增加，其高毛利率及规模效益的优势已逐步显现，即使在疫情的影响下，依旧实现了营收及毛利的大幅增长，充分体现该业务的抗风险能力强、投资回报持续、稳定的特点，印证了“持续优化业务结构，聚焦自持电站建设，夯实业绩‘安全垫’，紧跟产品技术发展”的业务发展战略的长远价值。天气方面，本期日照小时数较上年同期有所提升，已恢复至历史平均水平，单位发电量符合预期。报告期内，发电业务收入为 16,515.63 万元，较上年同期 12,472.13 万元，同比增长 32.42%。发电业务毛利为 10,417.58 万元，较上年同期 8,228.83 万元，同比增长 26.60%。

2、由于国际市场对组件及相关光伏产品的需求增加，公司在满足自持电站业务对光伏产品需求的前提下积极开拓海内外市场，光伏产品的对外销售额大幅增加，产能利用率大幅提高，业务毛利率有所改善。报告期内光伏产品销售收入为 6,163.03 万元，较上年同期 2,491.12 万元，同比增长 147.40%。光伏产品销售毛利率为 3.10%，较上年同期销售毛利率-13.07%，提升 16.17 个百分点，毛利率实现由负转正。

3、报告期内，公司其他收益为 2,732.00 万元，较上年同期其他收益 469.00 万元，增加 2,263.00 万元，同比增加 482.51%。主要系公司自持分布式电站规模增加，收到与自持分布式电站项目发电地方度电补贴增加所致。

## （三）主营业务毛利率情况

报告期内，公司主营业务毛利率为 46.91%，较上年同期的主营业务毛利率 51.59% 小幅下降，主要原因是受国家光伏产业政策调整影响，光伏发电行业逐步市场化，新增自持分布式光伏电站毛利率有所降低，同时低毛利率的光伏产品业务收入比重上升，导致整体毛利率较上年同期小幅下降。但由于自持分布式光伏电站的规模效益，发电收入及毛利仍保持大幅增长态势。报告期内，分布式光伏电站投资运营、光伏产品研发和制造及分布式项目开发及服务三项业务各自毛利率分别为 63.08%、3.10%、58.38%。

## （四）总资产和净资产情况

截止报告期末，公司总资产 290,763.92 万元，较上年末增长 9.42%；归属于上市公司股东的净资产为 150,411.15 万元，较上年末增长 3.63%。主要原因是公司报告期内投入自有资金及银行贷款扩大自持分布式电站规模，总资产增加。同时公司上半年经营获利，净资产增加。

## 三、光伏发电业务情况

公司自持电站业务相较于公司其它两项业务来说，毛利率高且业务稳定抗风险能力强，可源源不断地享受投资回报，即使是新投运的“自发自用，余电上网”分布式电站项目实现平价上网，现阶段测算项目毛利率依然可达 60% 左右，仍是一项可持续经营的优质业务，也是公司未来营收、利润的主要增长点，是公司未来经营的主要发展方向。报告期内，公司自持电站实现的电费收入为 16,515.63 万元，该业务毛利为 10,417.58 万元，目前公司已并网的自持电站装机容量约 466MW，在排除长时间阴、雨、雪天气等不可抗力因素条件下，该部分电站未来实现全年发电，预计年发电收入将提高至约 35,000 万元（不含税），毛利提高至约 22,500 万元（不含税），毛利率最高可达 65%，持续 15-20 年，其优势将愈趋明显。随着自持分布式光伏电站规模的不断扩大，规模效益不断放大，发电业务收入及利润逐年稳步提高，且电费每月结算并收款，能够提供持续、稳定的现金流，坏账风险低。通过利润的滚存不断增强资金实力，保证公司的可持续经营及自持电站再投资，厚实公司业绩安全垫，实现业绩的不断提升。

## 四、下半年经营规划

2020 年上半年，受疫情和中美贸易摩擦等因素影响，全球经济形势复杂多变。面对复杂多变的内外部形势，公司将秉持稳健经营的原则，继续按照既定的业务发展战略，重点围绕以下几个

方面开展工作：

（一）自持分布式电站业务方面，推动在手电站项目按计划建设并网，同时不断开发储备优质屋顶资源。根据光伏发电补贴竞价结果，新投运的“自发自用，余电上网”的工商业分布式光伏项目基本已实现平价上网，公司已前瞻并判断光伏发电平价上网是必然趋势，针对平价上网已提前布局。近两年来公司投资电站项目时，已剔除光伏补贴的影响，以平价上网的角度出发进行项目的筛选及立项，提前、更快速地适应光伏发电市场化，并获取和积累了充沛的屋顶资源。公司将充分利用在手及潜在的屋顶资源，以自投或者收购的方式继续增加优质自持电站规模，进一步巩固在分布式领域的行业地位，保持发电业务收入和利润的稳定增长。

（二）光伏产品业务方面，根据公司电站业务发展对光伏产品的需求及市场行情的变化情况，以实现效益最大化为原则，合理确定产销量；

（三）分布式光伏项目开发及服务业务方面，根据公司屋顶资源开发容量和客户需求，在预计达到公司认可的收益率的前提下开展业务；

（四）依托现有分布式客户积极稳步推动将分布式光伏电站与储能技术、充电桩技术相结合的智能化充电站业务，积极探索分布式光伏产业的新型经营模式。

### 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

1、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	合并资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收账款	4,873,423.92	-4,873,423.92	
合同负债		4,873,423.92	4,873,423.92

项 目	母公司资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收账款	5,225,145.61	-5,225,145.61	
合同负债		5,225,145.61	5,225,145.61

2、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

### 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