

阳光电源股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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	阳光电源	股票代码	300274
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	解小勇	康茂磊	
办公地址	安徽省合肥市高新区习友路 1699 号	安徽省合肥市高新区习友路 1699 号	
电话	0551-65325617	0551-65325617	
电子信箱	dshms@sungrow.cn	kangml@sungrowpower.com	

2、主要财务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：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	6,942,056,660.07	4,462,460,464.26	55.57%
归属于上市公司股东的净利润（元）	446,131,085.31	332,598,755.94	34.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	410,716,993.13	286,413,610.72	43.40%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-94,157,775.07	-645,335,716.82	85.41%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.23	34.78%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.23	34.78%
加权平均净资产收益率	5.07%	4.16%	0.91%

	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）	23,610,878,835.11	22,819,128,262.19	3.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,948,395,620.88	8,594,198,036.97	4.12%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	37,283	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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
曹仁贤	境内自然人	30.96%	451,008,000	338,256,000	质押	101,000,000
新疆尚格股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.21%	75,971,520			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.33%	63,063,331			
全国社保基金四一三组合	其他	1.74%	25,292,615			
基本养老保险基金一二零六组合	其他	1.44%	21,032,139			
郑桂标	境内自然人	1.00%	14,576,360	10,932,270		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.84%	12,297,060			
麒麟亚洲控股有限公司	境外法人	0.83%	12,027,305			
中国农业银行股份有限公司－嘉实环保低碳股票型证券投资基金	其他	0.79%	11,476,253			
交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	其他	0.74%	10,811,485			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东及实际控制人曹仁贤先生持有新疆尚格股权投资合伙企业（有限合伙）10.44%股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

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、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，且在半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

1、主营业务分析概述

报告期内，公司实现营业收入6,942,056,660.07元，同比增长55.57%；营业成本5,527,637,701.95元，同比增长71.95%；销售费用472,835,858.61元，同比增长44.99%；管理费用194,946,636.59元，同比增长29.78%；财务费用-9,833,926.87元，同比下降268.86%；经营活动产生的现金流量净额-94,157,775.07元，同比上升85.41%；归属于上市公司股东的净利润446,131,085.31元，同比上升34.13%。

销售费用同比上升，主要原因系营业收入的增长，相应的销售费用增加所致。管理费用同比上升，主要原因系业务量增加，导致招待费、人员薪酬等增加。财务费用同比下降，主要原因系本期汇兑损益下降所致。经营活动产生的现金流量净额同比上升，主要原因系本期营业收入的增加，相应的销售商品、提供劳务收到的现金的增加所致。

2、报告期内主要业务回顾

报告期内，公司围绕主业开展以下工作：

（一）业务开展

逆变器

报告期内，外部环境出现重大挑战，包括全球疫情持续恶化、部分地区贸易壁垒持续加大等不利局面，公司持续聚焦研发创新，推进光储融合创新，产品竞争力大幅提升；持续大力推进全球化战略，深耕重点细分市场，充分发挥全球营销、服务及供应链优势，全球竞争力及影响力持续提升，上半年业绩呈现快速发展，市占率进一步提升。截至2020年6月，公司逆变设备全球累计装机量突破120GW。

报告期内，公司稳固并加大欧洲、美洲市场布局力度，抢抓更多新兴市场的机会。目前公司已在全球建设了20多个分公司，110多个售后服务网点。欧洲销售服务网络进一步加强，配备了完善的技术支持和销售服务网络，美洲最大的“组串+集中”逆变器供应商；在巴西分布式市场排名第一，是当地最畅销的逆变器品牌之一。在越南市场以高达40%市场份额稳居第一；在泰国、马来西亚、菲律宾市场份额约30%左右，均位列当地市场第一；在澳洲户用市占率超20%，成为越来越多澳洲家庭的选择。

凭借全系列优质产品，完备本地化支持，长期可靠性等多重优势，阳光电源受到更多全球客户认可：彭博新能源财经（BNEF）发布的《2020年全球最具融资价值报告》显示，公司逆变器可融资性100%，唯一一个连续两年登顶100%可融资性的逆变器企业，已成为全球最具融资价值的逆变品牌。

报告期内，公司持续领跑全球逆变器市场，在全球平价、新能源配置储能的主旋律下，面向平价时代市场和客户的需求，公司发布了新版SG3125HV，从降低度电成本（LCOE）、加强光储深度融合和提升电网支撑能力入手，直击平价上网痛点。更高效率、更低系统成本，降低电站LCOE 3%以上，此外光储深度融合，引领光伏平价发展新趋势。

针对蓬勃发展的户用市场发布了全新一代户用三相逆变器，涵盖8kW-25kW，多发电、更安全、更可靠，为客户带来25年省心多发电的最佳体验。其中20kW户用逆变器荣获质胜TÜV中国优胜奖。

与此同时，面向海外市场日益升级的需求，公司有针对性推出多款新品，覆盖户用、工商业、大型地面电站等市场，并陆续在诸多项目中开始应用，深受客户的喜爱和好评。

储能

报告期内，公司储能业务持续保持增长，目前公司储能系统广泛应用在中国、美国、英国、加拿大、德国、日本、澳大利亚、印度等众多国家，在北美，阳光电源仅工商业储能市场份额就超过了20%；在澳洲，通过与分销商的深度合作，阳光电源户用光储系统市占率超20%。截至2020年6月底，阳光电源参与的全球重大储能系统项目超过1000个，未出现一例安全事故，在调频调峰、辅助可再生能源并网、微电网、工商业及户用储能等领域拥有广泛的应用经验。

报告期内，2020年《储能产业研究白皮书》正式发布，2019年阳光电源储能变流器、系统集成市场出货量均位列中国第一。公司还获得了由鉴衡认证颁发的电力储能用锂离子电池模组和簇级产品国标认证证书，成为国内第一家完成从电池单体、模组到电池簇三位一体认证的企业，同时公司储能系统ST556KWH-250UD成功通过北美UL9540标准认证，这也是中国工商业储能系统首次通过该认证。

部分重点项目介绍：

1.青海省海南州特高压外送基地202.86MW/202.86MWh电源配置项目，公司提供定制化光储融合一体化解决方案，包含

磷酸铁锂电池储能集成系统和全球最大功率1500V组串逆变器SG225HX。

2.新疆柯坪县4MW/8MWh和洛浦县10MW/20MWh发电侧储能电站6月份正式并网运行，成为西北地区发布储能政策后首批落地的光伏储能联合运行试点项目，为我国解决光伏弃光限电问题提供应用示范。阳光电源根据电站情况提供35kV高压交流侧耦合方案，支持统一通讯接口和统一规约，不同设备统一管理和调度的数字化融合，通过光储交流耦合控制算法和集成能量管理系统实现能量搬移和平滑输出，从而缓解弃光限电问题。

3.山东省莱州市土山镇一期120MW+6MW/12MWh光储融合项目正式并网发电。作为华东最大光储融合项目，该项目将有效推动山东省清洁资源利用，助力区域打造新能源综合利用示范基地。阳光电源提供全套光伏和储能系统。

4.广东佛山恒益电厂20MW/10MWh火储调频项目投运，该项目是目前广东省最优的AGC调频电站。阳光电源提供储能系统。

光伏系统集成

报告期内，受电价下调、疫情影响等影响，国内电站集成业务毛利率有所下降，公司大力推进精益管理，持续构建清洁能源全生命周期解决方案的竞争优势，新增装机量及项目储备量保持领先地位，规模优势逐渐体现，上半年业绩保持稳定发展。

截至报告期末，公司累计开发建设光伏、风力电站超12GW，在全国28个省市区域遍地开花，平价项目累计开发建设规模超3.5GW，竞价项目累计开发建设规模超2.5GW，阳光家庭光伏用户超15万。

智慧能源运维方面，充分发挥集团市场协同、技术协同优势，快速打造专业运维团队，加大研发投入，构建专业的智能运维技术、工具及系统，因地制宜提供发电量提升解决方案，创新商业模式，快速做大运维规模，上半年运维规模快速提升。

(二) 研发、知识产权

报告期内，公司继续加大研发投入，积极开展自主知识产权的申报工作。上半年新增172项专利权，均系原始取得。其中国外专利18件，国内发明专利64项、实用新型专利80项、外观设计专利10项。另有233项新增专利申请，其中国外专利59项、国内发明专利104项、实用新型专利60项、外观设计专利10项。对于公司提高自主创新能力，形成企业自主知识产权和核心竞争力具有十分重要意义。

截至2020年6月底，公司累计获得专利权1401项，其中发明557件、实用新型732件、外观设计112件，并且依托领先的技术储备，公司积极推动行业内相关标准的制定和优化，已先后组织起草了多项中国国家标准。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

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》（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。本公司于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。

重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(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) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

(1) 新设子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
枞阳县辰阳新能源发电有限公司	枞阳县	枞阳县	新能源	—	100	设立
池州市玖阳新能源发电有限公司	池州市	池州市	新能源	—	100	设立

池州市凌阳新能源发电有限公司	池州市	池州市	新能源	—	100	设立
莱州市昊阳新能源有限公司	莱州市	莱州市	新能源	—	100	设立
合肥舒阳新能源科技发展有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
榆树市康风新能源发电有限公司	榆树市	榆树市	新能源	—	100	设立
天津阳潘新能源有限公司	天津市	天津市	新能源	—	100	设立
获嘉县惠丰新能源有限公司	获嘉县	获嘉县	新能源	—	100	设立
长治市鸿枫能源科技有限公司	长治市	长治市	新能源	—	100	设立
肇源县庆远新能源发电有限公司	肇源县	肇源县	新能源	—	100	设立
巴彦县旭昇新能源有限公司	巴彦县	巴彦县	新能源	—	100	设立
始兴县泽洋新能源发电有限公司	始兴县	始兴县	新能源	—	100	设立
兴仁市兴阳新能源发电有限公司	兴仁市	兴仁市	新能源	—	100	设立
阳山县阳埠新能源科技有限公司	阳山县	阳山县	新能源	—	100	设立
阳山县阳英新能源科技有限公司	阳山县	阳山县	新能源	—	100	设立
宾阳县三泰新能源科技有限公司	南宁市	南宁市	新能源	—	100	设立
宾阳县天晴新能源科技有限公司	南宁市	南宁市	新能源	—	100	设立
安顺市徽阳新能源发电有限公司	安顺市	安顺市	新能源	—	100	设立
黔南州浩阳新能源发电有限公司	黔南州	黔南州	新能源	—	100	设立
乐昌市金曜新能源发电有限公司	乐昌市	乐昌市	新能源	—	100	设立
东源县煦阳新能源发电有限公司	河源市	河源市	新能源	—	100	设立
东源肇阳新能源发电有限公司	河源市	河源市	新能源	—	100	设立
桂平市辉阳光伏发电有限公司	桂平市	桂平市	新能源	—	100	设立
河源源辰新能源发电有限公司	河源市	河源市	新能源	—	100	设立
龙川县龙顺鑫能源发电有限公司	龙川县	龙川县	新能源	—	100	设立
鄂托克旗奕阳新能源发电技术有限公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	新能源	—	100	设立
南县明青新能源有限公司	益阳市	益阳市	新能源	—	100	设立
上海麟阳新能源有限公司	上海市	上海市	新能源	—	100	设立
滁州苏阳新能源有限公司	滁州市	滁州市	新能源	—	100	设立
济宁市兖州区尧阳新能源发电有限公司	济宁市	济宁市	新能源	—	100	设立
乾安县吉电新阳新能源有限公司	乾安县	乾安县	新能源	—	100	设立
吴忠市文阳新能源科技有限公司	吴忠市	吴忠市	新能源	—	100	设立
浠水县凯阳新能源发电有限公司	浠水县	浠水县	新能源	—	100	设立
团风利阳新能源有限公司	团风利	团风利	新能源	—	100	设立
宁都县翠阳新能源有限公司	宁都县	宁都县	新能源	—	100	设立
宁都绿晶生态发展有限公司	宁都县	宁都县	新能源	—	100	设立
肃南裕固族自治县肃阳新能源发电有限责任公司	张掖市	张掖市	新能源	—	100	设立
富平县追阳新能源有限公司	富平县	富平县	新能源	—	100	设立
潍坊新盛阳光伏新能源有限公司	潍坊市	潍坊市	新能源	—	100	设立
韶关市阳樟新能源科技有限公司	韶关市	韶关市	新能源	—	100	设立
韶关市阳塘新能源科技有限公司	韶关市	韶关市	新能源	—	100	设立
清远市阳龙新能源科技有限公司	清远市	清远市	新能源	—	100	设立
合肥茂阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥若阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥涓阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥雅阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥蝶阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥缙阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥灵阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥佩阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥秀阳新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立

合肥英略新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥森永新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
安庆辉阳新能源有限公司	安庆市	安庆市	新能源	—	100	设立

(2) 无非同一控制下企业合并项目子公司

(3) 本期无处置项目子公司

(4) 注销项目子公司

根据公司经营需要，公司对以下尚未出资的项目子公司予以注销：

序号	子公司全称	子公司简称	本期未纳入合并范围原因
1	郎溪县宋阳新能源发电有限公司	郎溪宋阳	注销
2	郎溪县唐阳新能源发电有限公司	郎溪唐阳	注销
3	淮南升阳光伏发电有限公司	淮南升阳	注销
4	单县凌阳新能源发电有限公司	单县凌阳	注销
5	萧县明阳新能源发电有限公司	萧县明阳	注销
6	阜宁德阳新能源科技有限公司	阜宁德阳	注销
7	阜宁阳光电源新能源科技有限公司	阜宁阳光	注销
8	惠来科太新能源发电有限公司	惠来科太	注销
9	丹阳市凡濮新能源有限公司	丹阳凡濮	注销
10	六安市昌阳光伏发电有限公司	六安昌阳	注销
11	浮山县禅风新能源发电有限公司	浮山禅风	注销

(5) 转为其他非流动金融资产核算

A. 2020年1-6月本公司与第三方签订合作协议，约定部分项目子公司所投资建设的电站系统集成项目建成后即将该子公司的股权转让给第三方，故公司在合作协议签订后将对该项目子公司的投资转入其他非流动金融资产，具体转让情况如下表：

序号	项目子公司名称	持股比例 (%)	出资额 (万元)
1	六盘水行阳新能源发电有限公司	100	—
2	莱州市盛阳新能源有限公司	100	11,352.00
3	酒泉辉阳新能源发电有限公司	100	3,661.00
4	天津市阳宁新能源有限公司	100	—
5	涡阳县和风新能源有限公司	100	—
6	屯留县恒平能源科技有限公司	100	14,400.00
7	交口县祝阳能源有限公司	100	11,575.00
8	山西雁阳新能源有限公司	100	12,516.00
9	东兴市浩阳新能源有限公司	100	—
10	衢州市润阳新能源有限公司	100	2,784.00
11	黔西南州丰阳新能源发电有限公司	100	—

B. 2020年1-6月，公司与第三方签订协议且已于2020年6月30日前完成股权转让的项目子公司包括：鄱阳县兴阳新能源有限公司、崇仁县相阳新能源有限公司、巴彦淖尔阳泰新能源发电有限公司、合肥岚阳新能源投资有限公司、武安市景成光伏发电有限公司。