

# 阳光电源股份有限公司 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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

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
-----------	-----------	-----------	--------

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,448,278,600.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	
传真	0551-65327800	0551-65327800	
电话	0551-65325628	0551-65325617	
电子信箱	dshms@sungrow.cn	kangml@sungrowpower.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

阳光电源股份有限公司（股票代码：300274）是一家专注于太阳能、风能、储能等新能源电源设备的研发、生产、销售和服务的国家重点高新技术企业。主要产品有光伏逆变器、风能变流器、储能系统、新能源汽车驱动系统、并致力于提供全球一流的光伏电站解决方案。

#### 1、光伏逆变器

从1997年公司成立起，我们就致力于以光伏逆变器为核心的光伏系统设备研发和生产，为全球用户提供一流的光伏系统解决方案。

阳光电源SunAccess系列光伏逆变器涵盖3~3000kW功率范围，转换效率全线突破99%，全面满足各种类型光伏组件和电网并

网要求,稳定高效运行于高温、高海拔、风沙、盐雾、低温等各种自然环境,连续十多年保持中国第一,市场占有率超过30%。同时,产品广泛应用于德国、意大利、西班牙、美国、澳大利亚等五十多个国家和地区,是亚洲最大的光伏逆变器制造商,被全球用户评为最受欢迎的中国光伏逆变器品牌。

我们倡导“因地制宜,科学设计”的理念,根据光伏电站规模、附着建筑和地势等因素,合理选择逆变器类型,保障光伏电站在全生命周期内的最大价值。此外应系统建设、监控运维等不同的客户需求,阳光电源还提供电站运维监控软件,以及汇流箱、配电柜等光伏电站相关配件。

## 2、电站业务

公司2013年介入光伏电站系统集成业务,成立电站事业部负责光伏发电项目的开发、设计、系统集成建设、电站运营、转让等服务服务,并于2014年底投资5亿元成立合肥阳光新能源科技有限公司,专门从事光伏电站开发、投资、建设和运营管理等业务。基于近二十年的光伏逆变技术积淀,阳光电源致力于提供全球领先的智慧能源解决方案。我们将清洁能源技术与电力电子技术、储能技术、云计算技术紧密结合,依托雄厚的融资实力、卓越的系统核心装备研制能力、领先的系统集成设计能力,为客户提供光伏电站的开发、设计、建设、交易、智能运维等涵盖光伏电站全生命周期的整体解决方案。

项目类型覆盖各类应用场景并积极探索“光伏+”创新模式,先后成功参与北京奥运鸟巢、上海世博会、国家“送电下乡”工程、国家“光伏扶贫”工程、国家分布式光伏发电示范区、国家“光伏领跑者”计划等诸多重大光伏发电项目,为新能源产业发展提供了良好示范。

## 3、风能变流器

阳光电源风能变流器涵盖1500~7500kW功率等级,电压等级690V,3300V,包括全功率风能变流器和双馈风能变流器,全面覆盖国内主流风机机型。适用于盐雾、高寒、高原、沿海、高湿等各种风场环境,广泛应用于内蒙古、甘肃、福建、江西、湖南、云南、贵州、安徽等地100多个风场,累计应用超5GW。

## 4、储能系统

阳光电源拥有全球领先的新能源电源变换技术,并依托全球一流的锂电池技术,目前可提供单机功率5~1000kW的储能逆变器、锂电池、能量管理系统等储能核心设备,同时推出能量搬移、微电网和电力调频等一系列先进的系统解决方案。广泛应用于海岛、高原、港口、住宅、风光电站等项目,并成功参与了上海洋山港、西藏措勤微电网等多个储能示范项目。

## 5、新能源汽车驱动系统

凭借雄厚的新能源电源变换技术积累和研发优势,阳光电源将逆变器应用拓展至电动汽车产业,为电动汽车提供高品质的电机控制系统和车载充电配电产品。

我们的新能源汽车驱动系统适用于纯电动大、中、小型商用车及乘用车、物流专用车等,产品采用模块化设计,功能完善,能耗低,续航里程长,可靠性高,最高效率达98.5%。自推出以来,采用阳光电源电机控制器的各类新能源汽车已平稳运行于北京、深圳、厦门、合肥、南昌、大连、杭州等地,应用车辆运行平稳高效、动力强劲,深受客户好评。

自进入电动汽车产业以来,我们已获得“中国工业设计红星奖”、“2015电动车辆技术卓越奖”、全球顶尖工业设计大奖“红点最佳设计奖”等荣誉,并在历届新能源汽车TOP50评奖中,斩获“创新部件奖”、“新能源核心零部件先进企业”、“最佳创新新能源客车动力驱动企业”等桂冠。

公司核心产品光伏逆变器先后通过UL、TÜV、CE、Enel-GUIDA、AS4777、CEC、CSA、VDE等多项国际权威认证与测试,已批量销往德国、意大利、澳大利亚、美国、日本等50多个国家。截至2017年底,公司在全球市场已累计实现逆变设备装机6000万千瓦。

公司先后荣获“国家重点新产品”、“中国驰名商标”、中国新能源企业30强、全球新能源企业500强、国家级“守合同重信用”企业、安徽“最佳雇主”等荣誉,是国家级博士后科研工作站设站企业、国家高技术产业化示范基地、国家认定企业技术中心、《福布斯》“中国最具发展潜力企业”等,综合实力跻身全球新能源发电行业第一方阵。

未来,阳光电源将秉承“让人人享用清洁电力”的发展使命,立足新能源装备业务,加快光伏发电系统集成及投资建设业务发展,创新拓展清洁电力转换技术领域新业务,不断贴近客户需求,积极参与全球竞争,努力将公司打造成为受人尊敬的全球一流企业。

## 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	8,886,060,068.67	6,003,662,456.20	48.01%	4,569,247,182.81
归属于上市公司股东的净利润	1,024,196,698.41	553,613,069.28	85.00%	425,402,044.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	921,829,838.78	503,541,173.25	83.07%	389,228,649.47
经营活动产生的现金流量净额	855,355,841.99	865,792,599.19	-1.21%	-326,656,272.78

基本每股收益（元/股）	0.71	0.41	73.17%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.71	0.41	73.17%	0.33
加权平均净资产收益率	15.47%	12.60%	2.87%	16.35%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	16,248,005,972.55	11,656,799,146.66	39.39%	6,783,116,579.55
归属于上市公司股东的净资产	6,943,775,881.83	5,949,438,965.83	16.71%	2,814,074,093.06

## （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	1,247,105,274.55	2,294,217,064.25	3,100,318,892.93	2,244,418,836.94
归属于上市公司股东的净利润	129,122,292.49	240,014,714.55	381,915,156.58	273,144,534.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	124,008,701.75	211,867,872.54	338,322,088.49	247,631,176.00
经营活动产生的现金流量净额	-666,793,046.99	-278,235,871.52	566,234,955.97	1,234,149,804.53

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	36,552	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,613	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	
曹仁贤	境内自然人	31.14%	451,008,000	338,256,000	质押	52,382,500	
新疆尚格股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.24%	75,971,520	0			
安徽安元投资基金有限公司	境内非国有法人	2.12%	30,710,631	0			
招商银行股份有限公司—国泰成长优选混合型证券投资基金	其他	2.08%	30,178,103	0			
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票型证券投资基金	其他	1.81%	26,223,058	0			

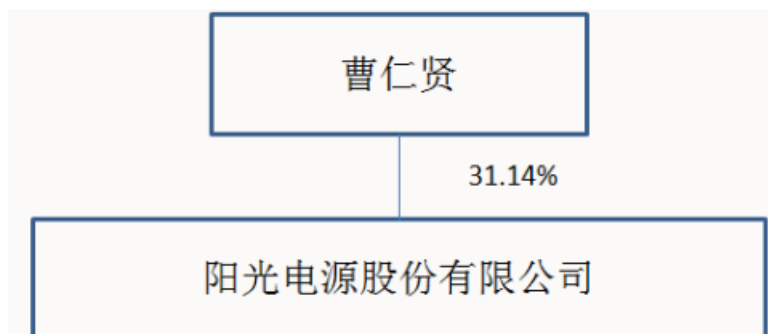
麒麟亚洲控股有限公司	境外法人	1.16%	16,748,305	0	
中国建设银行股份有限公司—银华核心价值优选混合型证券投资基金	其他	1.13%	16,392,132	0	
全国社保基金一零六组合	其他	1.09%	15,764,214	0	
郑桂标	境内自然人	0.99%	14,276,360	10,847,520	
中国建设银行股份有限公司—国泰金鑫股票型证券投资基金	其他	0.96%	13,904,400	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东及实际控制人曹仁贤先生持有新疆尚格股权投资合伙企业（有限合伙） 10.44% 股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股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				

(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

是

光伏产业链相关业

2017年度，公司管理层按照董事会年初制定的年度经营计划，以“坚韧不拔、勇于变革、敬业尽责、成就客户”为指导思想，立足全球视野，大力拓展海外市场，重点强化逆变器、储能等海外重点市场的营销能力建设，持续优化产品结构、升级系统解决方案，强化研发能力建设，积极推出新产品，完善现有产品，在主要产品的核心技术方面得到提升，同时公司光伏

电站系统集成业务也快速发展。

### 1、主营业务分析概述

报告期内，公司实现营业收入888,606.01万元，同比增长48.01%；营业成本为646,410.74万元，同比增长42.78%；销售费用51,814.48万元，同比增长81.14%；管理费用61,089.54万元，同比增长42.07%；经营活动产生的现金流量净额85,535.58万元，同比下降-1.21%。

报告期内，公司营业收入、营业成本同比稳步增长，主要原因系主要原因系电站系统集成业务和逆变器海外销售业务均增长较快所致。销售费用增加较多主要原因系公司本期为开拓业务大幅增加销售人员，销售人员薪酬及相关的办公费、差旅费等费用增加较多所致。管理费用增加较多主要原因系管理人员薪酬和相关的办公费、差旅费等增长较多，以及研发费用和员工股权激励费用增加所致。

### 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：

#### 光伏逆变器领域

2017年，阳光继续领跑全球逆变器市场，全球出货量16.5GW,国内出货量13.2MW，同比增长35%，国外出货量3.3GW，同比增长170%，报告期内，发布了10余款新品，涵盖大型光伏电站、光伏扶贫、分布式、领跑者等市场：

其中，针对平缓山丘电站、水面电站和大型地面电站推出了全球首款户外集中逆变器SG1250UD，产品输出功率1500kW，最大效率超越99%。关键部件采用IP65高防护等级，可以直接在户外高温、高湿、风沙等各种恶劣环境下可靠工作，应用环境非常广泛。相对于传统的集中逆变器，该产品被比喻成从房子里走出来的逆变器，降低了土地成本、建设和运维成本，整体可节省系统初始投资、运维投资合计约5分钱/W。经鉴衡认证中心权威的检测与技术认证，凭借卓越的技术创新和超强的防护能力获得了“创新领跑奖”。

针对户用需求的阳光户用逆变器SG10/12KTL-M，采用铝合金压铸箱体，全工业级电子元器件，可以确保电站安全稳定运行25年。针对户用末端电网电压质量相对较差，光伏系统较易脱网的难题，阳光户用逆变器在全球范围内率先采用先进控制算法，可以自动适应弱电网的复杂环境，延长发电时间，提升收益。

针对分布式，发布了“为极致而生”的分布式智能逆变器SG15/17/20KTL-M，极高颜值，极致可靠，极易使用，以及超高的性价比使之很快成为广大分布式客户心中的首选。还有全球单机功率最大的1500V组串逆变器SG160HV，搭配功率优化器使用，组成组件式逆变系统，可以提升系统发电量5%-10%

同时，针对新能源高速发展背后面临的诸多运维难题，阳光电源对iSolarCloud5.0智慧光伏云进行了全方位升级，研制出全方位解决新能源利用难题的iSolar智慧能源运营管理平台6.0，该平台通过现代化物联网技术、人工智能及大数据分析技术，结合阳光电源在光伏、储能、风电等领域的持续创新和应用积累，由单一光伏能源管理扩展到光伏、风电、水电、柴发、储能等多能综合管理，打造智慧能源大脑，确保能源供给的高可靠性和高利用率。

#### 光伏系统集成领域

报告期内，公司电站系统集成业务也取得较大增长，收入46.67亿元，同比增长42.07%，在国家重点关注的领跑者计划行动、光伏扶贫中起到积极的带头示范作用。

淮南市潘集40MW漂浮式光伏发电项目，作为阳光电源在业内率先提出的“大型水面光伏电站智慧解决方案”理念，从材料配方、浮体结构、漂浮电站系统集成等方面进行技术攻关并取得重大突破，目前作为全球单体最大的水面漂浮光伏电站已顺利并网发电，该项目受到纽约时报在内的国内外各大媒体广泛关注和高度认可，同时年产规模达800MW的先进浮体项目在淮南当地也已完成一期建设并正式投入生产，加速了两淮采煤塌陷区治理和再利用的步伐，实现了产业升级与生态建设的有力融合。同时，凤台县顾桥镇150MW采煤沉陷区水面漂浮式光伏发电项目也正在施工建设中。

广东仁化县150MW土壤修复与光伏发电综合利用示范项目，该项目是广东省及韶关市2017年重点项目，利用重金属重度污染土地约3200亩，不仅平均每年可提供超过1.4亿千瓦时的绿色电力，而且可促进污染土壤综合利用，增加农民收益，通过植物吸取修复技术还可有效改善土壤的质量，有利于土地生态建设，将项目区所用的被污染场地逐步修复还原。“光伏发电+土壤修复”的创新结合，既大幅增加了土地的综合收益，又有效改善地质状况，为全国土壤修复与新型能源融合发展率先探索出新的实践示范路径，具有典型的示范意义。

漳州市漳浦竹屿100MW光伏发电项目，该项目总装机容量为100MW，占地面积近2500亩，其中项目一期30MW，占地面积约700亩。作为福建省最大的近海光伏发电示范性项目，漳浦竹屿100MW项目全部并网发电后，预计年均可实现发电量约1亿度。据此计算，相当于每年可节约标准煤约4万吨，减排二氧化碳约9.97万吨，并通过具有“一地多用，渔游光互补”的集约发展新模式，实现了社会效益、经济效益和环境效益的共赢。

浙江龙游县光伏小康55MW农光互补项目，该项目是截止目前浙江省实现并网发电的规模最大的光伏小康项目。为切实增强低收入农户和经济薄弱村自我发展能力，浙江省于2016年启动“光伏小康工程”，阳光电源凭借强大竞争优势成功入围省级目录企业名单，并在激烈的竞争中，中标该项目开发建设任务，针对龙游项目推进实际情况，公司利用丰富的项目前期工作经验以及对土地、林业等政策的精准理解，积极协助地方政府合规开展项目前期工作，使得项目快速顺利实施，并因地制宜的采用“农光互补”模式提高综合收益。

截至2017年底，公司的光伏扶贫足迹遍布安徽、浙江、山东、湖北、广西、河北、河南、四川等多个省份，帮扶对象超100000户贫困户、1200个贫困村，总规模达到749.6MW，优异的项目建设经验也吸引了全国各地甚至非洲国家考察团前来调研学习。

另外，截至到目前，阳光电源在安徽省宿州埇桥区、萧县、泗县、灵璧、宿松、太湖等多地，累计捐赠5100kW光伏电站，在四川、山西、广西、江西等地捐建580kW光伏电站。

公司目前还承担了安徽省岳西县、山东曹县、河南社旗等多地的近1.8万户贫困户、2000多个贫困村共计620MW光伏扶贫电站的运维任务，为贫困户每年3000元的发电收益保驾护航。

#### 研发、知识产权方面

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。全年新增195项专利权，均系原始取得。其中中国外专利19件，国内发明专利94项、实用新型专利71项、外观专利11项。另有308项新增专利申请正在审查过程中，其中中国外专利74项、国内发明专利104项、实用新型专利118项、外观专利12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2017年末，公司累计获得专利权737项，其中发明249件、实用新型420件、外观设计68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。

另外，阳光电源自主投建的10米法电波暗室完成整体建设并投入使用，这是国内配电容量最大、设计最先进的新能源专业暗室，采用隔离式供电设计，可覆盖光伏逆变器、储能逆变器、风能变流器及新能源汽车电机控制器等产品的电磁兼容性测试需求，测试精确性达一线专业检测机构水平。该暗室的建成与投入使用，强化了公司在检测能力方面的领先优势，助力进一步打造极致产品和体验。

#### 年度重要荣誉

奖项名称	颁奖单位
IF工业设计奖	汉诺威工业设计论坛
金口碑奖	艾丰经济研究院、新能源经贸观察杂志
安徽省先进集体	安徽省委、安徽省人民政府
安徽省专利优秀奖	安徽省知识产权局
中国民营企业制造业500强	中华全国工商业联合会
国家级绿色工厂	工业和信息化部
2017安徽省民营企业百强排序50强企业	安徽省工商业联合会、省经信委、省商务厅、省地税局、省统计局、省工商局、省国税局
服务型制造示范企业	工业和信息化部
中国好设计优胜奖	CGD组委会
全球新能源企业25强	汤森路透
2017年国家技术创新示范企业	工业和信息化部、财政部
2017年中国大陆创新企业百强	科睿唯安
国家知识产权示范企业、中国专利优秀奖	国家知识产权局
一带一路新能源国际发展突出贡献奖	新能源海外发展联盟

#### 其他

公司发布“PowMart综合能源服务平台”，该平台是阳光电源在入选国家首批能源互联网及微电网示范项目的基础上，基于自身优势及对市场、行业的深度理解与判断，专门研发的一款集能量与信息流采集、存储、监控、分析、数据挖掘及智能调控的清洁能源管理服务平台，该平台依托阳光电源在光伏、储能、风电、电动车等领域的关键技术积淀，深度扩展集成，经济性大幅提升的同时，也颠覆了传统被动、单向的能源管理与消费方式，真正实现能源互联、信息互享、高效转换、优化融合。

公司分布式能源灵活交易“互联网+”智慧能源示范项目”入选国家能源局首批能源互联网示范项目，该项目通过对分布式绿色电力交易平台等创新建设、对过网费标准等进行探索，实现分布式光伏等绿色电力客户自主交易和100%消纳，并在电力交易平台关键技术、能源互联网能量管理技术、光储充电站技术、需求侧响应技术等关键技术实现突破，最终建成一个清洁能源交易、共享的平台，提高能源利用率，促进形成更加清洁高效的能源消费行为。

阳光储能系统首次进入日本高端市场，日本作为全球重要的清洁能源市场，认证壁垒较高，产品质量要求严苛，技术门槛高，公司凭借20年新能源产品的研发及项目应用经验，从众多企业中脱颖而出，成为日本首个直流侧储能售电项目的独家储能系统供应商，配置全球顶尖的高能量密度三元锂电池，循环寿命长、深度充放电性能优越，同时集成逆变器、能量管理系统等，完美匹配日本市场的高标准要求。

“多发电，选阳光”，阳光家庭光伏获得由国际第三方权威评估机构德国TÜV颁发的系统认证证书，成为全球首个获得该项认证的户用品牌，该认证历时半年多，分别从关键设备品质、系统设计、安装流程、培训规范、系统验收、发电量以及收益等全方位进行评估认定，印证了阳光家庭光伏强大而稳定的系统集成以及多发电的尖端特性。

公司联合合肥市创业投资引导基金有限公司、合肥高新产业投资有限公司、合肥尚仁新能源产业发展合伙企业（有限合伙）三家企业共同签订《合肥智慧能源创新平台投资合作协议》，标志着智慧能源创新平台正式成立，作为合肥综合性国家科学中心“七大创新平台”之一，智慧能源创新平台计划总投资35亿元，拟采用市场化运营，充分发挥政府的资源、政策优势以及阳光电源的技术、效率优势，大力积聚国内外的相关优势科研创新资源和一流人才，努力建立共创共享的技术、试验平台，从而实现智慧能源重点难题攻关、示范和推广应用，预计2020年可形成系列产业成果。公司此次参股该平台，能充分发挥自身在光伏、储能、新能源汽车等方面的既有研发优势，同时也将加速其在智慧能源领域关键核心技术的突破，并为未来的持续快速发展培育优质业务，有利于下一步深入拓展智慧能源领域，促进能源深度融合。

报告期内，阳光电源储能逆变器SC250KU顺利通过美国UL认证，这是国内兼具并网和离网功能的储能逆变器首次获得

UL认证，意味着阳光电源储能逆变器打开了进入北美市场乃至全球市场的绿色通道。此次获得美国UL认证，是国际权威机构对阳光电源储能系统先进技术及卓越品质的再一次认可，将有力促进公司品牌影响力的提升和国际市场的开拓。

经过严格的“型式试验+技术评审+获证后监督”认证，鉴衡认证中心（CGC）向阳光电源户外集中逆变器SG1250UD颁发了首张“5★”级光伏逆变器“领跑者”先进技术产品认证证书，五项“领跑者+”的评定，再次印证了阳光电源在全球逆变器领域的领先优势。随着水面、沙漠、盐碱地等各种恶劣环境下的光伏电站应用增多，不同应用场景对逆变器的可靠性和环境适应能力提出了更高的要求。阳光电源SG1250UD从结构设计和热设计上进行创新，既保证逆变器内部热量及时散去，又能让逆变器核心器件与外部的水汽和灰尘完全隔离，实现IP65防护，率先在国内让逆变器从房子中走了出来，可以直接应用在户外高温、高湿、风沙、盐雾等各种恶劣环境，特别适用于当前“领跑者”项目中的水面、平缓山丘和平坦地面电站。

德国莱茵TÜV向阳光电源SG125HV组串逆变器颁发TÜV证书，这是全球首张DC1500V组串式光伏逆变器TÜV证书。从全球市场来看，北美和欧洲的大部分光伏电站系统也正逐步向直流1500V递进。此次获得TÜV证书的SG125HV产品，额定功率125kW，是全球首款额定功率超过100kW的组串式逆变器，直流侧电压为1500V，最高支持1.5倍超配，可以大幅降低系统成本、提高发电收益。产品采用阳光电源自主专利五电平技术，最大效率超99%，内设高效散热系统，可以实现50℃下高温不降额的效果，同时，支持电力载波PLC通讯，节省通讯电缆成本。对比现有的光伏逆变器，SG125HV具有更高的市场竞争力。公司在2007获得了首张集中式光伏逆变器TÜV证书，时隔十年又获得了首张DC1500V组串式光伏逆变器TÜV证书，是阳光电源技术创新的又一重要成果。

## 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
电站系统集成	4,667,016,366.46	739,079,479.28	15.84%	42.07%	29.54%	-1.53%
太阳能光伏逆变器	3,682,040,515.00	1,426,452,915.26	38.74%	47.64%	72.87%	5.65%
风能变流器	64,942,222.22	24,953,196.39	38.42%	-24.76%	-27.54%	-1.48%
储能逆变器	64,300,710.25	18,601,564.96	28.93%	-18.16%	43.51%	12.43%
电机控制器	57,120,730.27	14,024,350.14	24.55%	112.05%	40.35%	-12.55%
光伏电站发电收入	248,614,272.75	170,043,447.90	68.40%	880.47%	957.39%	4.98%
浮体销售	92,369,863.23	21,416,347.14	23.19%	100.00%	100.00%	100.00%
其他业务	9,655,388.49	7,381,411.58	76.45%	27.55%	4.37%	-16.98%

## 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

2017年4月28日财政部印发了《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》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号—政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》。

### (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

#### 1. 处置子公司

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
甘肃同飞阳光能源有限公司（原名“阳光电源（甘肃）有限公司”）	5,100,000.00	51.00	转让	2017-7-31	注*1	-3,482,427.19

（续上表）

子公司名称	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
甘肃同飞阳光能源有限公司（原名“阳光电源（甘肃）有限公司”）	49%	8,245,861.42	8,245,861.42	—	市场价值	—

注\*1：2017年7月，阳光电源与合肥同飞机电工程有限公司（以下简称“合肥同飞”）签订股权转让协议，合肥同飞收购阳光新能源持有的阳光电源（甘肃）有限公司51%股权，收购价款为5,100,000.00元。2017年8月11日，甘肃阳光完成股权变更的工商变更登记，并完成股权交割手续，改名为甘肃同飞阳光能源有限公司，故丧失控制权日期为2017年8月11日。



## 2. 其他原因的合并范围变动

### (1) 新设子公司

公司本期新设子公司Sungrowpower (HongKong)Co.,Limited-Thailand representative office、淮南阳光浮体科技有限公司、合肥阳光智维科技有限公司、合肥阳光电力科技有限公司、合肥智慧能源创新平台有限公司。

公司本期新设电站项目子公司南召县富召新能源有限公司、南召县召阳新能源有限公司、青阳县驰阳新能源发电有限公司、静乐县成阳新能源发电有限公司、巢湖恒阳新能源发电有限公司、湛江经济技术开发区东海长鑫太阳能发电有限公司、肥东佳阳新能源发电有限公司、合肥顺阳新能源发电有限公司、肥西县信阳能源发电有限公司、桑植县金阳新能源发电有限公司、浮山县禅风新能源发电有限公司、阜宁阳光电源新能源科技有限公司、阜宁德阳新能源科技有限公司、庐江泽阳新能源发电有限公司、灵寿县朝旭新能源发电有限公司、合肥禾阳新能源发电有限公司、宣城中阳新能源发电有限公司、常德鼎阳新能源发电有限公司、合肥玉阳新能源发电有限公司、贵港市光荷新能源发电有限公司、儋州市新阳新能源发电有限公司、涡阳县祥风新能源有限公司、涡阳县和风新能源有限公司、濉溪县鑫风新能源有限公司、仁化县金裕新能源发电有限公司、罗源裕阳新能源发电有限公司、合肥美阳新能源发电有限公司、沛县文阳新能源科技有限公司、合肥联阳新能源发电有限公司、邳州市斐阳新能源发电有限公司、连云港浦利新能源发电有限公司、南召县大豫新能源有限公司、岚皋县岚阳新能源有限公司、青田县恒阳新能源发电有限公司、宁阳县起阳新能源发电有限公司、庐江诚阳新能源发电有限公司、遵义汇阳新能源发电有限公司、荆州沙阳新能源科技有限公司、合肥灵阳新能源发电有限公司、杭州和阳新能源科技有限公司、缙云县振阳新能源科技有限公司、大庆市合庆新能源科技有限公司、合肥康凯新能源投资有限公司、曹县曹阳新能源发电有限公司、万年县饶光新能源发电有限公司。

### (2) 非同一控制下企业合并

根据阳光新能源与海南赛顿源科技有限公司（以下简称“海南赛顿”）签订的股权转让协议，阳光新能源收购海南赛顿持有的乐东赛顿100%股权，股权转让款为0.00元。2017年12月19日，乐东赛顿完成股权变更相关的工商变更手续及股权交割手续，并纳入本公司合并财务报表范围。

根据阳光电源与陈颖、朱俊鹏签订的股权转让协议，阳光电源收购陈颖、朱俊鹏各持有的邳州首控50%股权，股权转让款为0.00元。2017年8月25日，邳州首控完成股权变更相关的工商变更手续及股权交割手续，并纳入本公司合并财务报表范围。

根据阳光新能源与江贵勤签订的股权转让协议，阳光新能源收购江贵勤持有的忠县吉电100%股权，股权转让款为0.00元。2017年11月22日，忠县吉电完成股权变更相关的工商变更手续及股权交割手续，并纳入本公司合并财务报表范围。

### (3) 注销子公司

根据公司经营需要，公司对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	注销日期
1	哈密高阳新能源发电有限公司	哈密高阳	2017年12月21日
2	奈曼旗阳辉新能源发展有限公司	奈曼旗阳辉	2017年10月24日
3	合肥维和投资管理有限公司	合肥维和投资	2017年6月9日
4	宁夏红阳新能源有限公司	宁夏红阳	2017年11月2日
5	阳江市阳东区昱阳新能源发电有限公司	阳江昱阳	2017年1月4日
6	长丰骄阳新能源发电有限公司	长丰骄阳	2017年8月2日
7	乌海市阳盛新能源有限公司	乌海阳盛	2017年5月18日
8	宝应县龙阳新能源有限公司	宝应龙阳	2017年8月20日

## (4) 转为可供出售金融资产核算

2017年度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可供出售金融资产核算,并自转出日起不再合并项目子公司的财务报表。具体转让情况如下表:

序号	子公司全称	对应的项目名称	第三方(购买方)名称	股权变动	持股比例(%)	出资额(万元)
1	万年县上城新能源发电有限公司	江西万年50MW项目	吉林电力股份有限公司	签订合作协议并增资扩股	5	223.62
2	安阳市朝辉新能源有限公司	安阳物流园光伏分布式示范项目	吉林电力股份有限公司	签订合作协议并增资扩股	30	1,293.00
3	邳州首控光伏科技发展有限公司	12兆瓦屋顶分布式项目	吉林电力股份有限公司	签订合作协议并增资扩股	5	383.00
4	忠县吉电新能源有限公司	忠县200兆瓦光伏电站项目	中国三峡新能源有限公司	签订合作协议并增资扩股	20	7,101.60
5	漳浦阳光浦照新能源发电有限公司	漳浦盐场100MW项目	吉林电力股份有限公司	签订合作协议并增资扩股	30	—
6	金寨县安阳光伏发电有限公司	金寨100MW项目	中国三峡新能源有限公司	—	100	8,340.00
7	南昌市中阳新能源有限公司	7兆瓦屋顶分布式光伏发电项目	吉林电力股份有限公司	—	100	100.00
8	天津市阳鸿光伏发电有限公司	天津鸿图9MW屋顶发电项目	吉林电力股份有限公司	—	100	2,303.00
9	合肥阳光吉电新能源发展有限公司	宇航5MW屋顶项目	吉林电力股份有限公司	—	100	100.00
10	仁化县金泽新能源发电有限公司	仁化董塘150MW项目	吉林电力股份有限公司	签订合作协议并增资扩股	30	—
11	合肥卓普投资管理有限公司	漳浦阳光浦照新能源发电有限公司壳公司		签订合作协议并增资扩股	30	100.00
12	合肥誉满投资管理有限公司	仁化县金泽新能源发电有限公司壳公司		签订合作协议并增资扩股	30	7,545.72

上述各项目本期确认收入情况及往来余额见审计报告附注九、关联方及关联交易