

阳光电源股份有限公司 2019 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
-----------	-----------	-----------	--------

容诚会计师事务所(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由容诚会计师事务所(特殊普通合伙)变更为容诚会计师事务所(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 1,456,812,850 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 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	0551-65325617	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

阳光电源是一家专注于太阳能、风能、储能、电动汽车等新能源电源设备及系统解决方案的研发、生产、销售和服務的高新技术企业。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、水面光伏浮体、智慧能源运维服务等，并致力于提供全球一流的新能源电站全生命周期解决方案。

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，让人人享用清洁电力。

光伏逆变器是光伏发电系统主要部件之一，连接光伏方阵和电网，是确保光伏电站长期可靠运行和提升项目投资回报的关键。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。

组串式光伏逆变器：转化效率高，性能安全可靠，可满足户内、户外等不同的应用环境要求，广泛应用于住宅、商业屋顶、农场等中小型光伏发电系统。

集中式光伏逆变器：产品转化效率高，性能安全可靠，能适应高寒、低温、高海拔等多种环境，广泛应用于荒漠、高原、商业屋顶等大、中型光伏发电系统。

集成方案：集成光伏逆变器、交直流配电（选配）、中压变压器、环网柜、系统监控、火灾报警、环境监测（选配）等功能模块，集成了大量的交流电缆，降低了损耗，为客户创造更高的经济效益。能适应高寒、低温、高海拔等多种环境，广泛应用于荒漠、高原、商业屋顶等大、中型光伏发电系统。

智慧能源管理平台：通过物联网技术、人工智能及大数据分析技术，帮助集团客户实现光伏、储能等多种能源的集中运营运维管理，打造智慧能源大脑。全面满足客户多种能源全生命周期不同层次的管理需求，实现稳增投资收益、保障资产安全、规范运营管理、辅助集团决策四大核心价值。

光伏逆变器涵盖3~6800kW功率范围，全面满足各种类型光伏组件和电网并网要求，高效稳定运行于高温、高湿、高海拔、风沙、盐雾等各种自然环境。截至目前，已批量销往德国、意大利、澳大利亚、美国、日本、印度等60多个国家。

2、电站业务

基于二十余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，为客户提供新能源电站的开发、设计、建设、交易、智能运维等涵盖电站全生命周期的整体解决方案。

大型地面光伏电站解决方案：公阳光电源大型地面光伏电站项目类型覆盖各类应用场景，通过强大的技术研发实力、丰富的系统集成经验以及完善的智慧运维体系，大幅提升光伏电站的投资回报率，为客户创造更大的价值。与此同时，土地综合治理、农光互补、水面漂浮、林光互补等多种新型综合利用形式，为环境综合治理及新能源产业应用提供了更广阔的思想空间。

分布式能源解决方案：从多元化、个性化能源需求出发，凭借全球领先的系统集成技术实力和综合能源服务体系，为企业提供分布式光伏和储能系统咨询、开发、投资、交付、运维等清洁能源全生命周期解决方案，助力企业实现能耗自主管理、多元资产保价增值，推动企业进入零排放时代。

家庭光伏解决方案：阳光家庭光伏以“多发电”为核心价值，以智能化、数字化为依托，独家设计、集成开发端到端智能家用光伏系统，全系统智能产品专属定制，云平台智能互联，精细化智能运维，目前已成为全球首个荣获德国TÜV认证的户用品牌。

风力电站解决方案：风场类型涵盖高低温、高海拔、低风速、沿海等不同运行环境，构建平原风电、山地风电、海上风电以及风光互补等良性生态系统及发展格局，满足客户多元化需求，实现价值最大化。

智慧运维解决方案：依托阳光电源交直流转换技术和电站集成实践、100GW+设备运维经验、15GW+智维平台接入总量、300+落地网点的优势，通过技术驱动和运维管理创新，为全球光伏电站资产提供覆盖全生命周期的规范化、体系化运维解决方案。技术实力领跑全球，提升光伏系统效率，保障业主投资收益。

3、风能变流器

公司WindPlus+系列风能变流器产品是集电力电子、现代控制理论及新能源应用技术于一体的电能变换装置。变流器涵盖1500~10000kW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。随着风电逐步进入平价时代，如何实现全产业链的降本增效，促进风电行业的可持续发展成为业界共同关注的课题。阳光电源专注于电力电子行业20余年，已新研发出3MW-10MW多款三电平变流器，为国内多家主流整机厂进行配套，未来将继续坚持低成本创新发展策略，促进系统降本，为客户增值，助力风电平价。

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5~2500kW的储能逆变器、锂电池、能量管理系统等储能核心设备，同时推出辅助新能源并网、电力调频调峰、需求侧响应、微电网、工商业以及户用等一系列先进的系统解决方案。产品广泛应用于海岛、高原、港口、住宅、风光电站等项目，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。

储能系统是电力生产过程“采-发-输-配-用-储”六大环节中一个重要组成部分。储能系统可以实现能量搬移，促进新能源的应用；可以建立微电网，为无电地区提供电力；可以调峰调频，提高电力系统运行稳定性。储能系统对智能电网的建设具有重大的战略意义。

公司秉持让人人享用清洁电力的使命，积极参与“能源+互联网”与智能电网的建设，并致力于成为全球一流的储能装备与系统解决方案供应商。

5、新能源汽车驱动系统

凭借雄厚的清洁电力转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。

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。

6、漂浮系统

阳光浮体生产基地依托集团21年的光伏行业技术研发及生产经验，组建多名行业专家、博士在内的浮体研发团队；积累先进浮体、方阵锚固、逆变升压浮台、系统运维等方面专利三十余项，牵头和参与制定浮体技术相关标准多项。公司秉承创新求进、追求卓越的理念，致力于成为全球技术领先的浮体及漂浮系统供应商。

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：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	13,003,331,783.65	10,368,931,999.29	25.41%	8,886,060,068.67
归属于上市公司股东的净利润	892,552,821.20	809,628,201.93	10.24%	1,024,196,698.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	905,373,089.13	699,673,580.29	29.40%	921,829,838.78
经营活动产生的现金流量净额	2,480,423,195.18	180,882,222.43	1,271.29%	855,355,841.99
基本每股收益（元/股）	0.61	0.56	8.93%	0.71
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.56	8.93%	0.71
加权平均净资产收益率	10.93%	11.05%	-0.12%	15.47%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	22,819,128,262.19	18,492,650,081.88	23.40%	16,248,005,972.55
归属于上市公司股东的净资产	8,594,198,036.97	7,705,933,541.79	11.53%	6,943,775,881.83

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,219,069,603.88	2,243,390,860.38	2,721,537,651.70	5,819,333,667.69
归属于上市公司股东的净利润	171,195,690.05	161,403,065.89	221,795,523.84	338,158,541.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,884,338.56	138,529,272.16	177,561,779.56	441,397,698.85
经营活动产生的现金流量净额	-722,515,277.67	77,179,560.85	-139,647,501.70	3,265,406,413.70

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	42,243	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,309	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
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

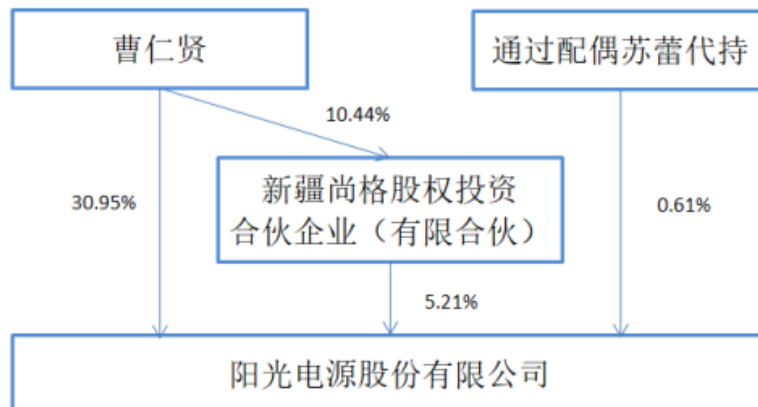
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
曹仁贤	境内自然人	30.95%	451,008,000	338,256,000	质押	101,000,000
新疆尚格股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.21%	75,971,520			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.57%	66,625,870			
全国社保基金一一八组合	其他	3.15%	45,913,732			
中国农业银行股份有限公司-嘉实环保低碳股票型证券投资基金	其他	1.68%	24,458,259			
全国社保基金一零八组合	其他	1.49%	21,641,700			
郑桂标	境内自然人	1.00%	14,576,360	11,007,270		
安徽安元投资基金有限公司	境内非国有法人	0.98%	14,351,230			
麒麟亚洲控股有限公司	境外法人	0.97%	14,187,305			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.84%	12,297,060			
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

2019年，全球新能源变革趋势进一步明确，海外传统市场与新兴市场全面兴起，但国际贸易摩擦升级，国内市场深度调整，短期挑战巨大，公司上下在“砥砺前行、聚力变革、全球加速、成就客户”的经营指导思想下，各项业务稳步增长，多项位居行业前列。

1、主营业务分析概述

报告期内，公司实现营业收入13,003,331,783.65元，同比增长25.41%；营业成本9,906,843,318.02元，同比增长27.16%；销售费用918,443,212.73元，同比增长31.61%；管理费用349,335,567.08元，同比增长18.23%；经营活动产生的现金流量净额2,480,423,195.18元，同比上升1271.29%。

报告期内，销售费用增加较多主要原因系销售人员增加，且本年国内市场下行，销售人员为了开拓国际市场，投入增加所致。经营活动产生的现金流量净额增长较多，主要系本年海外销售占比提升，销售回款能力大幅度提升，销售活动收到的现金流大幅度增加所致。

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，在国内市场受政策影响装机下降的情况下，公司加大研发投入，坚持技术引领，持续推动产品迭代升级，强化全球化支撑能力体系，提升全球品牌影响力，加速全球化，充分把握2019年海外市场快速发展机遇，实现海外业务高增长。报告期内，公司全球出货量17.1GW，同比增长2.4%，其中国内出货量8.1GW，同比下跌31.9%，国外出货量9GW，同比增长87.5%，截至2019年底，阳光电源逆变设备全球累计装机量突破100GW，成为全球首家突破“亿”千瓦的逆变器企业，获得2019年度中国光伏平价推动大奖。

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，50多个售后服务网点，海外市场发展更趋均衡，各大区市场齐发力：2019年美洲发货超3GW，荣升当地最大“集中+组串”逆变器供应商，巴西、智利市占率均为第一，在美洲，继美国、加拿大、墨西哥、巴西等建立分公司、成立服务中心后，又在智利设立分公司，为智利、阿根廷最大光伏项目提供1500V解决方案；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，为欧洲最大无补贴光储融合项目、西班牙等项目提供了解决方案；在东南亚地区，公司始终保持30%以上的市场份额；2019年除了继续深耕日本、澳洲、印度等传统市场，同时开发了巴基斯坦等新兴市场，取得越南市占率第一的优异成绩；在中东、北非、南非等新兴市场，子公司和售后服务点、本地化团队的设立，进一步推进了本土化进程。

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《2019年全球最具融资价值报告》显示，公司逆变器在融资项目量和可融资性方面均位列全球第一，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，在全球平价主旋律下，面向平价时代市场和客户的需求，公司发布了全球最大功率的1500V组串逆变器SG225HX，多项核心专利技术打造而成，具有少投资、多发电、高防护、低运维等性能优势，让客户以更少的投资发更多的电，堪称平价上网利器。获评能源产业“十大能源装备创新技术/产品”

随着分布式光伏的快速发展、补贴下调、应用场景多样化，市场对逆变器性能提出了更高的要求。公司推出了全新一代分布式系列组串逆变器SG33/40/50/100CX，具有“n+1”灵活配置、智能调节功率因数、智能风冷散热等优势，以400kW电站为例，最高可增收约20万。

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，公司加大了全球储能战略布局，实现磷酸铁锂储能系统、三元锂储能系统“双发展”，公司储能系统广泛应用于德国、英国、日本等多个国家，在北美，阳光电源仅工商业储能市场份额就超过了15%；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10%。截至2019年底，阳光电源参与的全球重大储能系统项目超过900个，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。

2019年，公司储能业务持续快速增长，收入同比增长41.8%，产品型谱持续优化，覆盖0.5C到4C的能量型、功率型等各类储能应用场景需求。公司先后荣获“2019年度中国储能产业最具影响力企业”、“2019年度中国储能产业最佳系统集成解决方案供应商”、“2019年度中国储能产业最佳PCS供应商”、“2019国际储能创新大赛储能技术创新典范TOP10”以及“2019年度全球储能系统集成商大奖”。

同时，公司储能变流器SC630TL顺利通过中国电力科学研究院的高低电压穿越测试，成为全国首个在充放电模式下通过该测试的储能变流器。适用于光储直流耦合系统的直流变换器SD250HV顺利通过北美CSA认证，取得了进入美国、加拿大

等北美储能市场的“绿卡”。新品方面，公司推出基于磷酸铁锂电池的全新储能系统ST2275KWH(L)-1000，以更加丰富的产品迎接未来更多样化需求。

参与的重点项目介绍：

江苏扬子江船厂17MW/38.7MWh用户侧储能项目，创新性地采用了双层叠放的一体化储能系统解决方案，节省占地面积超50%，进一步降低投资成本。该项目将有效降低客户用电成本，增加客户收益，缓解夏季高峰期用电压力的同时进一步提升电网友好性，完美匹配客户需求。该项目投运后将作为国内最大的用户侧锂电池储能系统。

青海乌兰55MW/110MWh风储融合项目，阳光电源为该项目提供涵盖储能变流器及锂电池的集成化系统解决方案，在平抑风电出力波动，大大减轻电网稳定运行压力的同时，还可降低弃风率，提高风电消纳及电力系统传输效率。该项目是青海省首个风电储能项目，具有独特的示范意义。

英国27MW/30MWh光储融合项目，阳光电源不仅提供全球领先的1500V箱式中压逆变器，还为客户提供最优化的储能系统一体化解决方案，高度集成储能变流器、锂电池等核心设备，不仅安装场地选择灵活，大幅度降低施工难度及投资成本，后期运维也更为便捷，极大提升客户经济价值。该项目是英国目前最大的光储融合项目，标志着英国“无补贴时代”的逐步到来。

美国佛罗里达州5MW+1.5MW /3.836MWh大型光伏储能项目成功并网投运，采用阳光电源1500V直流耦合光伏+储能系统整体解决方案，这是中国直流耦合先进技术在美国市场的首次应用。该方案不仅能够充分提高光伏电站发电利用率，针对原有光伏系统，无需改造即可安装，助力收益最大化；且商用直流耦合光伏+储能装置不仅能够从NEM政策中受益，而且还能够扩展太阳能系统的规模，减少安装成本，并加快互连审批时间。

欧洲最大的电池储能电站英国门迪100MW /100MWh项目，由中国华能集团有限公司投资建设。阳光电源作为此次项目的储能系统集成商，充分发挥了自己在设备和系统集成上的优势，遵循专业而严格的安全测试认证标准，提供了一流的电池、PCS、EMS等软硬件一体化解决方案。电站建成后可提高当地电网接纳可再生能源的能力，实现需求侧管理、消减峰谷差、平滑负荷，提高电力系统运行安全性和稳定性。

光伏系统集成

报告期内，基于风光储、智维业务的多维融合，齐头并进，公司电站系统集成实力不断增强，由深耕国内走向行销全球，截至2019年底，公司累计开发建设光伏、风力电站超9GW，国内光伏、风电业务在全国23个省市区域遍地开花，在安徽、广东地区开发建设规模均超过1GW，成为系统集成技术隐形冠军。

2019年11月30日，阳光电源开发的梅州兴宁市300MW农光互补光伏发电示范项目顺利并网，该项目是全国首批光伏发电平价上网试点项目，也是广东省最大光伏平价上网项目。2019年11月22日，山东巨野100MW风电项目全容量并网，作为阳光电源首个并网的风电项目，该项目仅用1年时间就高效完工。

2019年6月4日，iClean清洁分布式光伏系统在上海SNEC展会上战略首发。作为行业首款全自动智能自清洁系统，该系统搭载业界首创自清洁双喷头专利设计，将监测、清洗、测算等15道流程程序化、智能化，整套系统全自动一体化运行。2019年11月，该系统成功应用库尔兹合肥公司工商业光伏电站项目。

公司海外系统集成业务深入越南、澳洲、韩国、菲律宾、印尼、智利市场，新开拓巴西、印度、孟加拉、南非市场。在多个国家地区实现破冰，越南永好、西宁三座电站成功并网发电；澳洲市场三个电站完成施工建设；孟加拉市场实现国际竞标项目首次中标并签约；韩国市场成功签约光储一体供货合同。

智慧能源运维方面，依托二十多年交直流转换技术和电站集成实践，公司在标准化运维管理的基础上建立精细化运维管理体系，通过物联网技术、人工智能及大数据分析技术，帮助客户实现光伏、储能等多种能源的集中运营运维管理，打造智慧能源大脑，全面满足客户多种能源全生命周期不同层次的管理需求，实现稳增投资收益、保障资产安全、规范运营管理、辅助集团决策四大核心价值。截至报告期末，已实现100GW+设备运维经验、15GW+智维平台接入总量，作为公司未来业绩增长点的潜力逐步显现。

(二)、运营管理及其他

抗疫行动

疫情防控：疫情发生后，公司迅速成立由董事长担任组长的疫情防控领导小组，出台疫情防控细则，并根据疫情变化进行4次版本更新。根据防控细则组织每日动态测量、派发防护用品、定时消毒、安全就餐等举措，安排联系重点疫区的员工，安心防疫、保护家人，对海外各业务单元给予第一时间关心，寄发口罩等防护物资，为抗击疫情累计投入上千万元；

奉献爱心：疫情爆发初期，主动联系中国红十字基金会紧急捐赠人民币300万元，专项用于武汉雷神山医院的建设；

生产保障：公司开工后积极组织复工，2月10日开工两周后即达到复工率100%；同时通过数据分析，精准判断风险物料和风险供应商，与供应商高层保持互动和沟通，协调供应商的复工复产，适当增加核心物料的安全库存，并加快器件替代的验证，提高多供方比例，多维度保障供应安全；

市场开拓：公司已有近20多家海外分子公司，员工本地化率已达到85%，藉此机会充分发挥本地员工作用，加速国际化进程；疫情隔离导致出差困难，各国的展会及商务活动取消或延期，公司快速引入线上工具，举办多种线上活动，比如线上PAT会议，参与人数达140万，传播效果巨大；多场线上招商会及webinar保持了与客户的沟通，不仅提升了商务效率，还降低了成本。

企业文化

公司以“诚恳务实、严谨开放、成就客户”的核心价值观作为全体阳光人的共同信条，成为阳光文化的核心所在。我们始终坚信并秉持这一理念，全心全意为客户朋友创造最高的价值。2019年，持续推动价值观践行，推出文化故事集《向阳前行》，开展“全球毅行”、“全球家年华”等文化活动，“全球毅行”吸引海内外8个国家1000余名员工参与，累计步行近2万公里，以低碳方式践行绿色梦想，“全球家年华”感谢全体阳光家庭的付出，来自海内外超1000个家庭、3000余人参与其中。同时，公司发布“Greener World, Greater Us”雇主品牌理念，荣获“2019亚洲最佳企业雇主奖”。

社会责任

公司持续深耕“绿色使命 成就美好”的社会责任理念，坚定推进企业社会责任和履责实践。截至2019年底，公司全球逆变设备累计出货突破1亿千瓦，每年可减排二氧化碳超1.03亿吨；光伏扶贫累计帮扶对象超35万户贫困户、3000个贫困村，总规模达1.4GW；公司目前还承担了全国多地共计847MW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；另外，公司围绕“扶贫济困”“科普宣教”开展社会公益活动，累计捐赠款物逾3000万元。

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。全年新增249项专利权，均系原始取得。其中中国外专利42件，国内发明专利84项、实用新型专利105项、外观专利18项。另有526项新增专利申请，其中中国外专利83项、国内发明专利264项、实用新型专利157项、外观专利22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。报告期内，公司高压逆变项目获得国家重点研发计划专项支持且获批成立国家级工业设计中心。

截至2019年末，公司累计获得专利权1232项，其中发明477件、实用新型655件、外观设计100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。

报告期内获得的部分荣誉

奖项名称	颁奖单位
全国五一劳动奖状	中华全国总工会
2019中国电动汽车核心零部件100强	电车人联合会
2019年度能源上市公司十大技术引领企业	《能源》杂志社
维科杯卓越光伏逆变器供应商	太阳能光伏网
2019年光伏行业十大最具创新逆变器企业	光伏产业网、光伏行业创新力企业评价委员会
2019年度光伏技术领跑企业	中国改革报社、中国能源发展与创新论坛组务会
2019年度中国能源创新突破奖	中国改革报社、中国能源发展与创新论坛组务会
2019中国好光伏逆变器十大供应商	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019中国好光伏逆变器技术突破奖	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019中国好光伏领袖企业奖	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019中国好光伏光储设备十大供应商	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019中国好光伏光储技术突破奖	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019中国好光伏优秀品牌传播奖	中国好光伏品牌年度盛典组委会
2019年度突出贡献奖	中国光伏行业协会
最佳责任进取奖	新浪财经
综合多能品牌	2019领跑中国可再生能源先行企业100强评选活动组委会、中国长江经济带可再生能源装备制造业产业联盟、江苏省可再生能源行业协会
新能源储能应用品牌	2019领跑中国可再生能源先行企业100强评选活动组委会、中国长江经济带可再生能源装备制造业产业联盟、江苏省可再生能源行业协会
单项顶级光伏逆变器品牌	2019领跑中国可再生能源先行企业100强评选活动组委会、中国长江经济带可再生能源装备制造业产业联盟、江苏省可再生能源行业协会
中国十大分布式光伏逆变器品牌	中国（无锡）国际新能源大会暨展览会组委会
2019年度“北极星杯”影响力优秀光伏创新企业	北极星太阳能光伏网
全球新能源企业500强	中国能源报、中国能源经济研究院
2019世界制造业大会企业成长之星	世界制造业大会组委会
2019年世界制造业大会创新产品金奖	2019世界制造业大会组委会
十大能源装备创新技术/产品	中国能源报社、中国城市能源变革产业发展联盟
2019亚洲最佳企业雇主奖	HR Asia
中国民营企业制造业500强	中华全国工商业联合会
红点工业设计奖	红点奖评选组委会
年度储能系统集成商	第五届韩国国际光伏储能博览会
年度光伏逆变器企业	第五届韩国国际光伏储能博览会

2019年度中国储能产业“最佳PCS供应商奖”	中国国际储能大会组委会、中国储能网
2019年度中国储能产业“最具影响力企业奖”	中国国际储能大会组委会、中国储能网
2019年度中国储能产业“最佳系统集成解决方案供应商奖”	中国国际储能大会组委会、中国储能网

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	7,939,390,216.59	1,261,511,958.20	15.89%	35.30%	12.92%	-3.15%
光伏逆变器电力转换设备	3,941,970,272.37	1,330,319,612.48	33.75%	6.99%	11.34%	1.32%

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

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7

号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移(2017年修订)》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号—套期会计(2017年修订)》(财会【2017】9号),于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》(财会【2017】14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行该准则。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于2019年6月17日起执行该准则。

2018年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表情况如下:

项 目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据	—	920,007,481.71	—	855,395,570.17
应收账款	—	6,313,125,199.25	—	6,557,367,753.58
应收票据及应收账款	7,233,132,680.96		7,412,763,323.75	—
应付票据	—	3,097,704,666.00	—	3,097,704,666.00
应付账款	—	3,956,992,866.94	—	3,653,284,416.73
应付票据及应付账款	7,054,697,532.94	—	6,750,989,082.73	—

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. 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
三星阳光(合肥)储能电池有限公司	2019年2月28日	41,263,984.97	30.00%	现金收购

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
三星阳光(合肥)储能电池有限公司	2019年2月28日	注*1	168,677,534.10	4,997,584.80

注*1:2019年2月,阳光电源股份有限公司与三星SDI株式会社签订股权转让协议,以41,263,984.97元购买三星SDI株式会社持有的三星阳光30.00%的股权,加上公司原持有的三星阳光35%的股权,收购后公司合计持有三星阳光65%的股权。2019年2月公司支付50%股权转让款,并于2019年2月21日完成工商变更登记,故购买日为2019年2月28日。

(2) 合并成本及商誉

合并成本	三星阳光(合肥)储能电池有限公司
现金	41,263,984.97
合并成本合计	41,263,984.97

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	42,384,701.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-1,120,717.02

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	三星阳光（合肥）储能电池有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	6,997,745.60	6,997,745.60
应收票据	10,000,000.00	10,000,000.00
应收账款	69,740,790.33	69,740,790.33
预付款项	2,575,360.35	2,575,360.35
其他应收款	211,706.26	211,706.26
存货	23,000,629.90	23,000,629.90
其他流动资产	4,220,504.01	4,220,504.01
流动资产合计	116,746,736.45	116,746,736.45
固定资产	77,539,108.95	69,307,115.32
无形资产	19,680,586.45	18,659,004.77
递延所得税资产	3,069,961.33	3,069,961.33
其他非流动资产	25,470.00	25,470.00
非流动资产合计	100,315,126.73	91,061,551.41
资产总额	217,061,863.18	207,808,287.86
应付账款	60,337,355.91	60,337,355.91
应付职工薪酬	280,187.05	280,187.05
应交税费	1,662,260.13	1,662,260.13
其他应付款	2,588,191.34	2,588,191.34
流动负债合计	64,867,994.43	64,867,994.43
预计负债	3,372,232.50	3,372,232.50
递延收益	5,225,902.47	5,225,902.47
递延所得税负债	2,313,393.83	—
非流动负债合计	10,911,528.80	8,598,134.97
负债合计	75,779,523.23	73,466,129.40
净资产	141,282,339.95	134,342,158.46
取得的净资产	42,384,701.985	40,302,647.538

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：购买日三星阳光可辨认净资产的公允价值根据中水致远资产评估有限公司评报字（2019）第020067号资产评估报告确定。

2. 其他原因的合并范围变动

(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	
咸阳培观新能源发电有限公司	咸阳市	咸阳市	新能源	—	100	设立
厦门溢美阳光新能源科技有限责任公司	厦门市	厦门市	新能源	—	100	设立
广州晟美新能源科技有限公司	广州市	广州市	新能源	—	100	设立

丹阳市凡濮新能源有限公司	丹阳市	丹阳市	新能源	—	100	设立
东兴市浩阳新能源有限公司	东兴市	东兴市	新能源	—	100	设立
天津市阳宁新能源有限公司	天津市	天津市	新能源	—	100	设立
沽源县启阳新能源发电有限公司	沽源县	沽源县	新能源	—	100	设立
浑源县源阳新能源发电有限公司	浑源县	浑源县	新能源	—	100	设立
葫芦岛市南票区乾阳新能源发电有限公司	葫芦岛市	葫芦岛市	新能源	—	100	设立
凤台县华阳新能源发电有限公司	淮南市	淮南市	新能源	—	100	设立
全椒来阳新能源发电有限公司	滁州市	滁州市	新能源	—	100	设立
单县凌阳新能源发电有限公司	菏泽市	菏泽市	新能源	—	100	设立
莱州市盛阳新能源有限公司	烟台市	烟台市	新能源	—	100	设立
鄱阳县兴阳新能源有限公司	上饶市	上饶市	新能源	—	100	设立
怀远县远风新能源有限公司	蚌埠市	蚌埠市	新能源	—	100	设立
青阳县新阳新能源发电有限公司	池州市	池州市	新能源	—	100	设立
莱州市新阳新能源有限公司	烟台市	烟台市	新能源	—	100	设立
兴宁阳辰新能源发电有限公司	兴宁市	兴宁市	新能源	—	100	设立
黔东南州晴阳新能源发电有限公司	晴隆县	晴隆县	新能源	—	100	设立
灵山县荔光新能源有限公司	钦州市	钦州市	新能源	—	100	设立
酒泉艳阳新能源发电有限公司	酒泉市	酒泉市	新能源	—	100	设立
宁远县远阳新能源有限公司	永州市	永州市	新能源	—	100	设立
布拖县光弘新能源科技有限公司	凉山彝族自治州	凉山彝族自治州	新能源	—	100	设立
滨州市晴阳光伏发电有限公司	滨州市	滨州市	新能源	—	100	设立
包头市飞阳新能源有限责任公司	包头市	包头市	新能源	—	100	设立
滕州晴阳新能源科技有限公司	枣庄市	枣庄市	新能源	—	100	设立
巨野县恒阳新能源发电有限公司	菏泽市	菏泽市	新能源	—	100	设立
靖江市首阳新能源有限公司	靖江市	靖江市	新能源	—	90	设立
泰兴市拓阳新能源有限公司	泰兴市	泰兴市	新能源	—	90	设立
合肥祥森新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥彬铭新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥朋杰新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥尚杰新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥帝特新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥春飞新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥丰彩新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥昊美新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥楷纪新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥朗基新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥龙隆新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥泰亚新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥元寿新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立

合肥致久新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥卓言新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥彬霖新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥优乔新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥广青新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
合肥曙晨新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
崇仁县相阳新能源有限公司	抚州市	抚州市	新能源	—	100	设立
衢州市润阳新能源有限公司	衢州市	衢州市	新能源	—	100	设立
池州市丰阳新能源发电有限公司	池州市	池州市	新能源	—	100	设立
潜山文阳新能源科技有限公司	安庆市	安庆市	新能源	—	100	设立
东至香阳新能源有限公司	东至县	东至县	新能源	—	100	设立
阜新市新阳电力新能源有限公司	阜新市	阜新市	新能源	—	100	设立
天津阳苗新能源有限公司	天津市	天津市	新能源	—	100	设立
阿拉善盟鑫阳新能源发电有限公司	阿拉善盟腾格里	阿拉善盟腾格里	新能源	—	100	设立
黔东南州陇阳新能源发电有限公司	晴隆县	晴隆县	新能源	—	100	设立
罗定市健阳科技有限公司	罗定市	罗定市	新能源	—	100	设立
黔东南州丰阳新能源发电有限公司	贞丰县	贞丰县	新能源	—	100	设立
韶关玥阳新能源科技有限公司	乳源县	乳源县	新能源	—	100	设立
永州市福阳新能源有限公司	永州市	永州市	新能源	—	100	设立
连州市深亚新能源科技有限公司	连州市	连州市	新能源	—	100	设立
中卫市常阳新能源科技有限公司	中卫市	中卫市	新能源	—	100	新设
合肥隆宏新能源科技有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
沽源县启阳新能源有限发电公司	沽源县	沽源县	新能源	—	100	设立
凌源市源阳新能源发电有限公司	凌源市	凌源市	新能源	—	100	设立
天津市阳成新能源有限公司	天津市	天津市	新能源	—	100	设立
鹤壁市朝辉风力发电有限公司	鹤壁市	鹤壁市	新能源	—	100	设立
天津市阳河新能源有限公司	天津市	天津市	新能源	—	100	设立
长治市恒阳能源科技有限公司	长治市	长治市	新能源	—	100	设立
围场满族蒙古族自治县满阳光伏发电有限公司	围场镇	围场镇	新能源	—	90	设立
合肥虹莞新能源投资有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
钟祥国阳新能源发电有限公司	钟祥市	钟祥市	新能源	—	100	设立
重庆市綦江区橙阳新能源发电有限公司	重庆市	重庆市	新能源	—	100	设立
乐昌市金扬新能源发电有限公司	乐昌市	乐昌市	新能源	—	100	设立
贵州黔光照能源开发有限公司	普安县	普安县	新能源	—	100	设立
崇左市宁辉光伏发电有限公司	崇左市	崇左市	新能源	—	100	设立
连州市阳丰风力发电有限公司	连州市	连州市	新能源	—	100	设立
黔东南州普阳新能源发电有限公司	黔东南州	黔东南州	新能源	—	100	设立
黔东南州贡阳新能源发电有限公司	黔东南州	黔东南州	新能源	—	100	设立
黔东南州烁阳新能源发电有限公司	黔东南州	黔东南州	新能源	—	100	设立

黔西南州亭阳新能源发电有限公司	黔西南州	黔西南州	新能源	—	100	设立
阳山县阳拱新能源科技有限公司	阳山县	阳山县	新能源	—	100	设立
格尔木琨诚博阳新能源发电有限公司	格尔木市	格尔木市	新能源	—	100	设立
格尔木景恒渤能新能源发电有限公司	格尔木市	格尔木市	新能源	—	100	设立
大柴旦泽阳新能源发电有限公司	海西州	海西州	新能源	—	100	设立
定边驰光新能源发电有限公司	榆林市	榆林市	新能源	—	100	设立
宿松岭阳新能源有限责任公司	宿松县	宿松县	新能源	—	100	设立
贵溪市伸阳新能源有限公司	贵溪市	贵溪市	新能源	—	100	设立
合肥峡光新能源投资有限公司	合肥市	合肥市	新能源	—	100	设立
天长市暖阳新能源科技有限公司	天长市	天长市	新能源	—	100	设立
安阳市惠绿光伏发电有限公司	安阳市	安阳市	新能源		100.00	设立
桐城桐阳新能源发电有限公司	桐城	桐城	新能源		100.00	设立
全椒成阳新能源发电有限公司	滁州市	滁州市	新能源		100.00	设立
桐城市练阳新能源发电有限公司	桐城市	桐城市	新能源		100.00	设立
宿松宿阳新能源有限责任公司	宿松	宿松	新能源		100.00	设立
SUNGROW POWER (VIETNAM) CO., LTD	越南	越南	新能源	—	100	设立
SUNGROWKOREA INC.	韩国	韩国	新能源	—	100	设立
SUNGROW POWER CHILE SpA	智利	智利	新能源	—	100	设立
SUNGROW (SINGAPORE) FLOATING TECH PTE. LTD.	新加坡	新加坡	产品销售	—	100	设立
SUNGROW FLOATING TECH(HK) LIMITED	香港	香港	产品销售	—	100	设立

(2) 非同一控制下企业合并项目子公司

2019年4月，子公司阳光新能源与于四女、王朝庆、刘龙签订股转协议，收购武安市景成光伏发电有限公司100.00%股权，股权收购款为2,000.00元，合并日标的公司净资产2,000.00元。2019年4月30日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。

2019年4月，子公司阳光新能源与林州市东山新能源科技有限公司、曲贵成签订股转协议，收购赤城县楠军新能源有限公司100.00%股权，股权收购款为1,000.00元，合并日标的公司净资产1,000.00元。2019年5月6日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。

2019年4月，孙公司合肥祥森新能源科技有限公司与龚国强、曹小华签订股权转让协议，收购浮梁县宁浮电力开发有限公司，股权收购款为2,000.00元，合并日标的公司净资产2000.00元，2019年5月15日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) 处置项目子公司

2019年5月，公司与云南蒲宁能源开发有限公司签订股权转让协议，转让本公司持有的合肥恒普投资管理有限公司100.00%股权，转让价款根据双方协商确定为1,050.00万元，本公司对其全资子公司元谋弘盈新能源发电有限公司股权相应减少。

2019年12月，公司与宁夏旭阳电力有限公司签订股权转让合同，转让本公司合肥瑞松新能源科技有限公司100.00%股权，转让价款根据双方协商确定为1.00元，本公司对其全资子公司中卫市常阳新能源科技有限公司股权相应减少。

(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	肥西县信阳能源发电有限公司	肥西县信阳	注销
2	福州徽阳新能源科技有限公司	福建徽阳	注销
3	合肥阳虹能源产业投资有限公司	合肥阳虹	注销
4	灵寿县朝旭新能源发电有限公司	灵寿县朝	注销
5	南召县大豫新能源有限公司	南召县大	注销

6	邳州市斐阳新能源发电有限公司	邳州市斐	注销
7	宣城中阳新能源发电有限公司	宣城中阳	注销
8	香港云阳有限公司	香港云阳	注销
9	香港越阳有限公司	香港越阳	注销
10	井陘县骏风新能源发电有限公司	骏风新能源	注销

(5) 转为其他非流动金融资产核算

A. 2019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	晋中启阳新能源有限公司	100.00	11,825.00
2	乐昌市金扬新能源发电有限公司	100.00	10,256.86
3	山西如阳新能源有限公司	100.00	2,015.00
4	兴宁阳星太阳能发电有限公司	100.00	20,419.00
5	贵州黔光照能源开发有限公司	100.00	4,506.20
6	韶关玥阳新能源科技有限公司	100.00	1,724.41
7	连州市深亚新能源科技有限公司	100.00	2,372.00
8	毕节徽阳新能源发电有限公司	100.00	8,497.94
9	贵溪市伸阳新能源有限公司	100.00	4,800.00
10	合肥峰阳新能源投资有限公司	100.00	12,516.00
11	合肥星阳新能源投资有限公司	100.00	14,400.00
12	合肥森阳新能源投资有限公司	100.00	11,575.00
13	合肥帝特新能源科技有限公司	100.00	2,310.00
14	合肥楷纪新能源科技有限公司	100.00	2,460.00
15	合肥朗基新能源科技有限公司	100.00	2,784.00
16	黔西南州陇阳新能源发电有限公司	100.00	7,071.25
17	香港南洋有限公司	100.00	11,657.17
18	合肥阳光吉电新能源发展有限公司	100.00	100.00
19	始兴县兴泰新能源发电有限公司	100.00	3,450.00
20	静乐县成阳新能源发电有限公司	100.00	—

B. 2019年度，公司与第三方签订协议且已于2019年12月31日前完成股权转让的项目子公司包括：池州市欣阳新能源发电有限公司、青阳县新阳新能源发电有限公司、青阳县新工新能源发电有限公司、青阳县菖阳新能源发电有限公司注、合肥隆宏新能源科技有限公司、桐城桐阳新能源发电有限公司、SINGAPORE YUN YANG PTE. LTD.、CONG TY CO PHAN TRI VIET TAY NINH、CONG TY CP BACH KHOA A CHAU TAY NINH、VINH HAO SOLAR POWER JOINT STOCK。