

证券代码：300141

证券简称：和顺电气

公告编号：2018-011

# 苏州工业园区和顺电气股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

江苏公证天业会计师事务所（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变更为江苏公证天业会计师事务所（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 255,179,600 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 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	和顺电气	股票代码	300141
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	徐书杰	敖仙花	
办公地址	苏州工业园区和顺路 8 号	苏州工业园区和顺路 8 号	
传真	0512-62862608	0512-62862608	
电话	0512-62862607	0512-62862621	
电子信箱	xushujie@cnheshun.com	aoxianhua@cnheshun.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司的主要业务及经营模式没有发生重大变化，目前公司主营业务为新能源汽车充电桩、电力成套设备、电力电子设备、智能配电、光伏应用及为用户提供综合性电力应用解决方案等。

#### 一、新能源汽车充电桩

新能源汽车充电桩是一种专为电动汽车动力电池充电的设备，通常分为交流桩（俗称“慢充”）和直流桩（俗称“快充”）。

作为国内较早进入充电桩领域的公司之一，经过多年技术积累，公司已经成功研发并规模化生产多种规格的交流、直流充电设备，能够满足不同用户、不同规格、功率、场合下的充电需求，尤其在大功率快充、动态功率分配模式领域，公司已经具备了一定的竞争优势。

目前公司主要采取直销及与公交公司合作共建及运营等多种营销模式。

## 二、电力成套设备

电力成套设备作为公司传统的主营业务，主要包括输配电设备的研发、生产、销售及售后服务。

输配电设备市场中采购方较为集中，客户主要为国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团及其下属企业、地方电力公司等。公司最终客户基本为各级电力公司，该类业务通常由招投标方式取得。

报告期内，公司加大一二次设备融合速度，主要包括一二次融合的柱上开关、环网柜和变压器台区等。

## 三、光伏应用

公司光伏业务主要由控股子公司中导电力来负责实施和运营，专注于地面电站及分布式光伏电站的开发、设计、建设、运维服务等。

## 四、电能质量改善装置及防窃电计量装置

公司的电能质量改善产品（如DCC装置、高压SVG、VQC、MCR等）均具有绿色环保、节能降耗、提高用电效率、保障用电安全等特点，为目前国家政策导向产品。

公司研发的防窃电计量装置技术在行业中处于领先地位，在国家电网公司和众多电力企业中有着比较高的地位，在行业中更具影响力和示范作用。

## 五、用电服务

公司借助子公司中导电力切入专变线下运维领域。同时自主研发了线上用电需求侧管理平台，该平台可实现对用户高压、低压端电流、电压、温度、气体等各项指标的远程监测，同时具备对充电设备和分布式能源线上监测管理功能。

### 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	542,710,320.68	406,701,295.65	33.44%	301,386,449.23
归属于上市公司股东的净利润	6,101,084.85	29,729,063.11	-79.48%	22,597,901.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,833,131.94	28,878,883.56	-72.88%	15,990,452.20
经营活动产生的现金流量净额	-54,016,201.38	-20,013,653.49	-169.90%	-28,599,479.84
基本每股收益（元/股）	0.02	0.18	-88.89%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.18	-88.89%	0.14
加权平均净资产收益率	0.87%	4.25%	-3.38%	3.29%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,198,912,552.31	962,047,640.26	24.62%	862,074,427.60

归属于上市公司股东的净资产	693,760,223.55	705,441,784.21	-1.66%	692,409,361.10
---------------	----------------	----------------	--------	----------------

**(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	121,422,390.33	208,012,505.95	162,442,033.99	50,833,390.41
归属于上市公司股东的净利润	4,149,358.10	2,787,176.13	10,650,807.46	-11,486,256.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,002,276.94	2,703,826.78	10,392,996.52	-9,265,968.30
经营活动产生的现金流量净额	-2,238,418.39	-22,964,523.38	-31,776,439.27	2,963,179.66

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

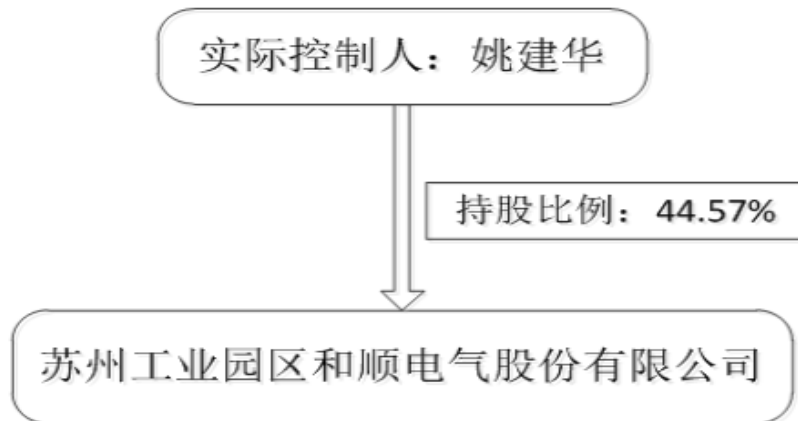
报告期末普通股股东总数	24,083	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,235	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
姚建华	境内自然人	44.57%	113,730,919	85,298,189			
沈欣	境内自然人	8.25%	21,054,000	0			
沈思思	境内自然人	2.06%	5,263,500	0			
戴红仙	境内自然人	2.06%	5,263,500	0			
肖岷	境内自然人	0.76%	1,932,500	1,529,375			
秦勇	境内自然人	0.36%	930,000	697,500			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.35%	894,300	0			
姚尧	境内自然人	0.28%	726,802	545,101			
李良仁	境内自然人	0.27%	700,000	700,000			
沈建新	境内自然人	0.24%	609,407	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	姚建华先生为公司实际控制人，和姚尧先生系父子关系，故二人一致行动人；沈欣、沈思思、戴红仙为公司原第二大股东杜军女士的遗产法定继承人，在股权登记过户时签订了《一致行动人协议》，为一致行动人；除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于《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，是电力设备与新能源行业机遇与挑战并存的一年，在公司董事会的领导下，管理层科学决策，积极举措，努力践行公司发展战略，为助推公司转型升级提供坚强保证；积极贯彻年初制定的年度经营计划，在巩固传统电力成套设备业务的基础上，大力促进公司在充电桩、光伏等新能源业务的发展；积极应对产业环境的新形势和新挑战，以市场变化和客户需求为导向，不断推进新产品研发和技术创新。

同时，依靠销售分公司和销售大区的营销网络，公司进一步加强了市场开拓力度和销售队伍建设，努力提升公司产品和服务品质，在订单获取、新市场突破、市场占有率、新产品开发等方面均取得了一定的成绩，各项工作稳步推进。

报告期内，公司实现营业收入542,710,320.68元，同比增长33.44%；受到市场竞争加剧等不利因素的影响，本年实现归属于母公司股东的净利润6,101,084.85元，同比降低79.48%。

公司围绕年度经营目标，重点做好了以下工作：

#### 一、把握市场需求变化，加大市场开拓力度

2017年，公司紧密跟踪行业动态和市场变化，及时把握市场需求，紧紧围绕公司三大主业，以传统电力成套设备业务为基础；以新能源汽车充电桩销售切入城市公交运营；开发、建设及运营以地面电站及屋顶分布式为主、农村光伏扶贫项目为辅的光伏产业。

报告期内，公司继续推行销售分公司、销售大区及光伏拓展团队并行发展的营销策略，进一步加强营销队伍建设，优化营销管理体系，吸引优秀人才的加入，在巩固现有市场的基础上，加大市场开拓力度，增强公司的销售能力，不断提高市场占有率。

2017年度公司营业收入同比增长33.44%，充分证明了营销战略的正确性和科学性，也为

公司未来可持续稳定发展奠定了坚实的基础。

## 二、注重研发投入、坚持技术创新

加大产品研发的投入，根据市场需求和行业发展趋势，重点在新能源汽车充电桩、一二次设备融合等产品方向不断创新，以实现公司主营产品技术升级和延伸；加大对储能领域的研发，逐步展开更多新产品、新技术领域的研究，为公司未来发展建立技术储备，并在时机成熟时将研究成果产品化。

## 三、深化板块融合，双轮驱动战略初显成效

公司实施“传统电力设备”和“新能源充电桩、光伏”两个业务领域同步发展的双轮驱动发展战略，根据两个板块特点，制定了资源共享、优势互补等融合策略，对内部管理组织架构进行了整合，两个板块之间的资源互补作用初步显现，促进了发展动力的凝聚。

当前，和顺电气的新能源汽车充电桩在行业内已经具备一定的知名度，公司将积极布局“光储充一体化”的运营模式；同时，光伏项目的拓展又进一步带动传统电力设备的销售，两个板块之间的发展势头良好，公司的抗风险能力增强，公司的“双轮驱动”战略已初显成效。

## 四、加强内部控制及员工激励机制

公司不断优化提升内控管理水平，建立和完善内部治理和组织结构，形成科学的决策、执行和监督机制，保证公司经营管理合法合规以及经营活动的有序进行，提高经营效率和效果，提升公司整体管理和运营水平，促进企业实现发展战略。

报告期内，公司实施了股权激励计划，持续完善绩效管理机制。形成良好均衡的价值分配体系，激励公司高级管理人员和核心骨干人员诚信勤勉地开展工作，保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现。

## 五、加强投资者关系管理，打造公司良好的资本市场形象

公司一直非常重视三会的规范运作，加强信息披露的合规性。报告期内，公司在投资者关系管理及信息披露方面未出现重大错误，公司2016年度信息披露评级被深圳证券交易所评为B。公司非常注重投资者关系管理、机构调研计划管理工作，认真对待投资者提问，与投资者保持密切的联系，及时将调研记录对外发布，确保所有投资者均可以及时、公平获悉公司有关信息，不断地促进公司与投资者之间的良性互动，使投资者对公司未来发展有更进一步的了解。

## 六、进一步完善公司治理，提高法人治理和规范化运作水平

报告期内，公司严格按照上市公司的标准严格规范股东大会、董事会、监事会的运作。报告期内，公司第三届董事会、监事会及高级管理人员恪尽职守，严格按照中国证监会以及深圳证券交易所《创业板上市公司上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等相关规定，履行工作职责和任务，促进公司进一步规范化运作，切实维护上市公司及全体股东利益。

回望2017年，公司进一步调整产品结构、增强内生发展动力，加快战略转型步伐，为公司稳健发展发挥了承前启后的重要作用。

## 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	营业利润比上年	毛利率比上年同
------	------	------	-----	---------	---------	---------

				同期增减	同期增减	期增减
电力成套设备	144,652,267.69	117,962,786.83	18.45%	126.43%	143.61%	-5.75%
充电装置	105,096,016.35	71,038,792.35	32.41%	-8.84%	18.53%	-15.60%
防窃电电能计量装置	51,928,870.47	38,812,118.53	25.26%	5.85%	34.12%	-15.75%
电能质量改善装置	33,522,918.76	28,779,839.56	14.15%	-23.50%	-9.63%	-13.17%
安装施工	194,353,762.59	145,438,383.80	25.17%	59.85%	49.23%	5.33%
其他	13,156,484.82	10,291,795.17	21.77%	0.62%	29.03%	-17.23%

#### 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

报告期内，公司营业总收入为542,710,320.68元，同比增加33.44%，主要系报告期内充电桩业务、光伏新能源业务及成套设备业务的拓展，业务范围扩大，订单量增加带来总收入的提升；

报告期内，公司营业总成本为521,629,055.98元，同比增加42.00%，主要系报告期内营业总收入的增加导致营业总成本的增加；

报告期内，归属于上市公司普通股股东的净利润为6,101,084.85元，同比下降79.48%，主要系报告期内净利润的下降导致归属于母公司所有者的净利润相应下降。

#### 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

##### (1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
2017年4月，财政部发布了《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》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	涉及合并利润表“持续经营净利润”和“终止经营净利润”8,701,516.98元，上年度33,086,776.00元。
2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	涉及合并利润表“营业外收入”及“其他收益”140,566.80元。
2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，本公司在编制财务报表时，执行了该通知，并按照有关的衔接规定进行了处理。	涉及合并利润表“营业外收入”、“营业外支出”、“资产处置收益”2,035,249.02元，上年度52,378.13元。

注1：2017年4月，财政部发布了《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》，自2017年5月28日起施行。根据该规定，本公司在利润表中新增的“持续经营损益”和“终止经营损益”项目。对于当期列报的终止经营，对可比期间的比较数据进行相应调整。

注2：2017年以前，本公司将政府补助计入营业外收入。2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，根据修订的准则规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。根据该准则的衔接规定，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，对于可比期间的财务报表不予追溯调整。

注3：2017年以前，本公司将非流动资产处置损益计入营业外收入与营业外支出。2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，根据该通知规定，本公司将2017年度发生的非流动资产处置损益列入资产处置收益，并按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》规定，对可比期间的比较数据相应调整。

(2) 重要会计估计变更  
报告期无重要会计估计变更。

## (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) 本期合并财务报表范围如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司 (以下简称“苏容公司”)	9,000.00	高低压电力电容器及其成套装置、电力电器产品制造；自有房屋出租	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
艾能特(苏州)能源技术有限公司 (以下简称“艾能特”)	2,024.29	电力自动化系统、监测系统、控制系统的开发、设计、生产制造、技术支持和咨询服务；电动汽车充电装置、低压无功功率补偿装置等研发、生产、销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
江苏中导电力有限公司 (以下简称“中导电力”)	7,360.08	数据中心建设及运维；通信工程；机电设备安装工程；电力及送变电工程；通信系统及自动化控制系统开发与集成	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
上海智瀚电子科技有限公司 (以下简称“上海智瀚”)	260.00	电子产品、仪器仪表、通讯设备、汽车配件、摩托车配件、计算机软件及辅助设备、实验室设备的批发、零售	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
罗山中导电力有限公司 (以下简称“罗山中导”)	50.00	新能源发电项目方案设计、施工、技术咨询、运维；代收电费；新能源发电设备销售	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺能源投资发展有限公司 (以下简称“和顺投资”)	4,000.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、投资运营；电动汽车的采购、销售、维修；电动汽车租赁服务；新能源行业投资、管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
安徽和顺新能源科技有限公司 (以下简称“安徽和顺”)	2,000.00	电动汽车充电装置的销售；电动汽车的采购、销售、维修；新能源电动汽车的租赁服务	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺阳光出行信息技术有限公司 (以下简称“阳光出行”)	1,000.00	充电桩的安装，提供技术维修、维护服务；电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公司 (以下简称“卓一光伏”)	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏发电技术咨询、技术服务；光伏设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
西安和顺卓一光伏科技有限公司 (以下简称“西安卓一”)	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务；光伏发电工程的设计、施工；光伏设备的销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
连云港和顺卓能新能源有限公司 (以下简称“连云港和”)	2,000.00	光伏发电项目、风能发电项目的开发、研发、投资、建设管理；光伏发电技术咨询、技术服务；	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

顺”)		光伏设备销售;机械设备销售	
西安和顺长能光伏科技有限公司(以下简称“西安和顺”)	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务;光伏发电工程的设计、施工;光伏设备的销售;代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
六安市和顺长能新能源有限公司(以下简称“六安和顺”)	2,000.00	新能源技术推广服务及技术咨询;光伏发电项目开发、建设、维护、经营管理及技术咨询;光伏发电工程设计及施工;光伏产品安装及销售;代收电费;高低压电气产品安装及销售;新能源电力产品销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
滁州和顺卓能新能源有限公司(以下简称“滁州和顺”)	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备销售;代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
亳州市和顺卓一新能源有限公司(以下简称“亳州和顺”)	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备销售;代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
江阴利合和顺能源有限公司(以下简称“江阴和顺”)	5,000.00	太阳能发电;太阳能发电设备的销售、维修、维护、安装;太阳能路灯的安装、设计;太阳能电站的研究、开发、设计、安装、维护、运行、建设(不含国家法律、行政法规限制、禁止类);太阳能电池组件、接线盒、铝型材、铝边框、铝支架的研究、开发、销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
庄河和顺卓能新能源有限公司(以下简称“庄河和顺”)	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程的设计,施工;太阳能光伏发电设备的销售;代收电费服务;合同能源管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
大连花园口和顺卓一新能源有限公司(以下简称“大连和顺”)	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备的销售;代收电费服务;合同能源管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
青岛和顺卓能新能源有限公司(以下简称“青岛和顺”)	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程设计、施工;太阳能光伏发电设备销售;代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和煜能新能源有限公司(以下简称“苏州和煜能”)	2,500.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备的销售;代收电费服务;合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州顺精能新能源有限公司(以下简称“苏州顺精能”)	4,000.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备的销售;代收电费服务;合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

## (2) 本期合并财务报表范围变动情况如下:

子公司名称	注册资本(万元)	主营业务	本期变动情况	备注
西安卓一	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务;光伏发电工程的设计、施工;光伏设备的销售	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司
连云港和顺	2,000.00	光伏发电项目、风能发电项目的开发、研发、投资、建设管理	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司
西安和顺	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务;光伏发电工程的设计、施工;光伏设备的销售	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司
六安和顺	2,000.00	光伏发电项目开发、建设、维护、经营管理及技术咨询;光伏发电工程设计及施工;光伏产品安装及销售	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司
滁州和顺	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务;太阳能光伏发电工程的设计、施工;太阳能光伏发电设备销售	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司



亳州和顺	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
江阴和顺	5,000.00	太阳能发电；太阳能发电设备的销售、维修、维护、安装；太阳能路灯的安装、设计；太阳能电站的研究、开发、设计、安装、维护、运行、建设	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
庄河和顺	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
大连和顺	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
青岛和顺	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
苏州和煜能	2,500.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
苏州顺精能	4,000.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
罗山中导	50.00	新能源发电项目方案设计、施工、技术咨询、运维；代收电费；新能源发电设备销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的控股子公司