



易电通

NEEQ : 837703

江苏易电通智慧能源股份有限公司

Jiangsu Cemp energy Co. , Ltd



半年度报告

— 2017 —

公司半年度大事

2017年3月公司完成对易电通(北京)储能科技有限公司的收购,对易电通(北京)储能科技有限公司的的收购,有利用公司完善产业结构,寻求新的利润增长点。

2017年4月公司投资设立了全资子公司“天工智慧能源(上海)有限公司”,本次投资设立全资子公司是为了优化公司战略布局,提高公司的竞争力和盈利能力。



2017年6月1日公司储能车间,生产的第一批储能型超级电容器产品正式下线。



2017年6月21日射阳县党委书记戴荣江同志一行来公司考察、指导工作。。



太阳能产品认证证书

证书编号: CQC17024172865

申请人名称及地址

江苏易电通智慧能源股份有限公司
江苏省盐城市射阳县经济开发区阳光大道88号

制造商名称及地址

江苏易电通清洁能源技术有限公司
江苏省盐城市射阳县经济开发区阳光大道88号

2017年6月28日公司取得由中国质量认证中心颁发的太阳能产品认证证书。

目录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况.....	3
第二节 主要会计数据和关键指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	7

二、非财务信息

第四节 重要事项.....	10
第五节 股本变动及股东情况.....	15
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况.....	17

三、财务信息

第七节 财务报表.....	20
第八节 财务报表附注.....	30

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	公司董事会秘书办公室
备查文件：	江苏易电通智慧能源股份有限公司第一届董事会第十三次会议决议
	江苏易电通智慧能源股份有限公司第一届监事会第五次会议决议
	江苏易电通智慧能源股份有限公司2017半年度报告

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	江苏易电通智慧能源股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Cemp energy Co.,Ltd
证券简称	易电通
证券代码	837703
法定代表人	管林根
注册地址	江苏省射阳县经济开发区阳光大道 88 号
办公地址	江苏省射阳县经济开发区阳光大道 88 号
主办券商	东北证券
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	周益
电话	0515-82260000
传真	0515-82205102
电子邮箱	GQ@tekonergy.com
公司网址	www.easypower.top
联系地址及邮政编码	江苏省射阳县经济开发区阳光大道88号;224300

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016年6月16日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C38 电气机械和器材制造业
主要产品与服务项目	光伏太阳能组及储能电池件的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	53,950,000
控股股东	上海宠邦国际贸易有限公司
实际控制人	管林根、刘醒薇
是否拥有高新技术企业资格	否
公司拥有的专利数量	29
公司拥有的“发明专利”数量	-

四、自愿披露

不适用

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	143,457,447.55	114,981,101.46	24.77%
毛利率	9.89%	13.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,505,277.61	7,639,838.64	-14.85%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,721,288.80	7,496,607.39	-23.68%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.83%	12.21%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.76%	11.98%	-
基本每股收益	0.12	0.14	-14.85%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	201,174,216.55	171,614,473.95	17.22%
负债总计	124,210,010.18	101,155,545.19	22.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	76,964,206.37	70,458,928.76	9.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.43	1.31	9.23%
资产负债率（母公司）	59.12%	58.94%	-
资产负债率（合并）	61.74%	58.94%	-
流动比率	0.93	0.98	-
利息保障倍数	14.06	22.61	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	10,870,374.03	2,607,515.63	-
应收账款周转率	3.57	10.80	-
存货周转率	9.00	6.90	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	17.22%	20.46%	-
营业收入增长率	24.77%	569.96%	-
净利润增长率	-14.85%	187.45%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

不适用

六、自愿披露

不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

本公司处于新能源的光伏行业,主营光伏太阳能组件的研发、生产、销售;具有太阳能组件产品设计、制造和检验能力,与下游客户紧密合作,向太阳能电站建设商和营运商提供优质、高效、高性价比的太阳能组件产品和服务。公司通过建立营销平台和团队建设与客户资源整合提升营销能力,以客户为中心,依靠不断提高公司技术创新能力、设备自动化水平、先进制造能力、品质控制能力和低成本运营能力,向客户提供能满足其需求的各种高性价比产品,帮助客户创造价值。公司在为客户创造价值的过程中,赢得市场和客户的认可,实现了公司的盈利水平、获得了较好的发展。

公司根据质量管理体系的要求,对供应商加强管理,制定了相关供应商管理评鉴机制,采购成本和产品质量风险得到更好地控制。公司通过对供应商产品功能、质量、稳定性、服务等方面的综合考评,将合格供应商列入公司采购范围,所有外购材料都从合格供应商处采购。公司采用“以销定购”的方式进行采购。业务部或工程技术部根据销售合同,编制采购计划;物料部依据采购计划,确定采购进程并制定详细的采购方案。

公司通过营销网络与营销团队建设,整合客户资源,提升了营销能力;产品定位在中高端市场,以客户为中心,依靠持续的技术创新能力、先进的制造能力、严格的品质控制能力和低成本的运营能力,采取差异化经营策略和订单式生产方式,帮助客户创造价值,赢得市场和客户的认可,与主要客户均建立起了长期稳定的合作关系,向客户提供能满足其需求的各种高性价比产品,并实现了公司的持续、健康和稳健的发展。

通过上述业务流程,公司为客户提供性能先进、可靠性高的太阳能光伏组件,获得稳定的收入、利润和现金流。

报告期内,公司的商业模式无重大变化。

报告期后至报告披露日,公司的商业模式并无重大变化。

二、经营情况

一、报告期内公司经营情况

1.公司财务状况

截止 2017 年 6 月 30 日，公司资产总额为 201,174,216.55 元，较上年度末增长 17.22%，负债总额 124,210,010.18 元，比上年度末增长 22.79%；资产负债率 61.74%，比上年度末增长 2.80%；净资产总额 76,964,206.37 元，比上年度末增长 9.23%。

2. 公司经营成果

报告期内，公司实现营业收入 143,457,447.55 元，同比增长 24.77%；营业成本 129,262,438.34 元，同比增长 30.11%；净利润 6,505,277.61 元，同比减少 14.85%。报告期经营成果波动的主要原因：2017 年上半年我国光伏电站新增装机量再创新高，累计装机突破 1 亿千瓦，上半年新增装机 2400 万千瓦左右，其中分布式超过 700 万千瓦，比去年同期增长了 7 倍左右；公司加强了销售渠道的建设，开拓新的市场，严格控制产品质量，使得公司产品受到市场的认可，企业订单数量增多；但同时行业竞争加剧，行业整体利润率下降。

3. 现金流量情况

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 10,870,374.03 元，上年同期为 2,607,515.63 元，主要是 2017 年 1-6 月营业收入与去年同期相比有所增加，同时公司加强了对应收账款、存货的管理，提高了存货的周转率。

二、报告期内公司业务情况

1. 行业发展方面，由于国家持续出台对新能源建设，尤其是光伏产业的支持政策，2017 年上半年，光伏行业规模持续扩大、成本不断下降、技术不断进步；技术进步加快，电池转换效率不断提升；先进技术开始加速产业化布局，黑硅技术、PERC 技术成为当前电池片企业技改的主流，企业普遍通过此两种技术对产线进行技改，上半年高效电池片市场售价也明显高于普通电池；市场需求依然强劲，上半年国内光伏市场再次受 630 抢装影响，6 月份装机量打到 13.15GW，其中电站 10.07GW，同比减少 8%，分布式 3.08GW，同比增长 8 倍；国内分布式光伏发展速度加速，新增装机占比从 2016 年上半年的约 10% 提升至 2017 年的近 30%。

2. 公司发展方面，抓住行业发展的有利时机，狠抓产品质量，全员投入，保证产品的高质高量；公司积极开拓国内外市场，培养新客户、新客户变老客户、老客户介绍新客户的滚动化循环模式，公司产品在下游市场中形成了良好的口碑效应，客户群不断扩大，获得了较好的认可度。

三、风险与价值

1. 宏观经济风险及对策

公司所处行业受国内外宏观经济景气程度的影响较为显著，与国内宏观经济的发展周期保持较高的

关联度，存在一定的政策风险性。

应对措施：公司将时时关注国家宏观经济动态及行业市场波动动态，根据宏观经济的周期，及时调整公司战略方向，对宏观经济的变动做出积极有效的回应。经公司研究分析，目前国内外均大力支持可再生资源发展，积极推动太阳能的广泛应用。

2、行业政策风险及对策

近年来光伏行业的快速发展得益于国家不断出台相关产业政策，支持行业发展，如果国家不再出台相关政策或者减少对光伏行业的支持力度，光伏行业将会受到影响，从而影响公司经营。

应对措施：时刻关注国家发布的行业政策和出台的相关制度，紧紧抓住机遇，调整公司产业布局，积极应对行业政策变化引起的风险。

3、市场、客户集中风险及对策

经过多年的发展，公司依靠优质的产品品质、富有竞争力的成本、快速的市场反应能力，与众多客户建立起了良好稳定的合作关系。但报告期内，公司主要收入来自国内市场且存在一定的客户集中的风险。

应对措施：公司根据市场的发展及自身的情况，制定更加均衡发展的战略，积极开拓国内外市场，进一步寻找优质客户，实现市场的多元化，增加客户数量、资源。

4、管理、人才不足风险及对策

随着公司的不断发展、经营规模日益扩大及登录新三板市场，对公司的组织架构合理性、内部管理水平、员工素质提出了更高的要求。因此公司存在管理、人才不足的风险。

应对措施：公司参展相关法律法规的要求，修订并完善公司的规章制度、组织价格，提高内部管理水平。公司制定富有竞争力的薪酬制度，完善相关激励机制，在留住相关核心员工、技术人员的同时，积极引进相关高水平员工，以满足公司快速发展的需求。

四、对非标准审计意见审计报告的说明

不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	_____
是否存在股票发行事项	否	_____
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	_____
是否存在对外担保事项	否	_____
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	_____
是否存在日常性关联交易事项	否	_____
是否存在偶发性关联交易事项	是	二、(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	是	二、(二)
是否存在股权激励事项	否	_____
是否存在已披露的承诺事项	是	二、(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、(四)
是否存在被调查处罚的事项	否	_____
是否存在公开发行债券的事项	否	_____

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
上海宠邦国际贸易有限公司、雄鑫资产管理(上海)有限公司、管林根、刘醒薇	为公司担保借款	22,800,000.00	是
管林根	收购管林根持有的易电通(北京)储能科技有限公司股权	0.00	是
雄鑫资产管理(上海)有限公司	转让公司持有的江苏易电通电力有限公司100%的股权	0.00	是
江苏易电通电力有限公司	转让公司持有的江苏易电通低碳科技有限公司100%的股权	0.00	是
管林根	收购管林根持有的陕	0.00	是

	西中电智慧能源建设有限公司股权及终止收购管林根持有的陕西中电智慧能源建设有限公司股权		
总计	-	22,800,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

1.上海宠邦国际贸易有限公司、雄鑫资产管理(上海)有限公司、管林根、刘醒薇为公司贷款提供担保

必要性及对公司的影响：上述关联交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理、必要的。

该关联担保详细描述见“合并财务报表注释之注释 13，上述偶发性关联交易已经于2016年5月28日召开的第一届董事会第五次会议、2016年6月15日召开的2016年第一次临时股东大会审议通过。

2.收购管林根持有的易电通(北京)储能科技有限公司

必要性及对公司的影响：对易电通（北京）储能的收购，有利用公司完善产业结构，寻求新的利润增长点。

上述偶发性关联交易已经于2016年12月9日召开的第一届董事会第九次会议、2016年12月28日召开的2016年第五次临时股东大会审议通过；上述收购行为已于2017年3月完成股权变更。

3. 转让公司持有江苏易电通电力有限公司 100%的股权

必要性及对公司的影响：该关联交易主要是因公司业务整体规划调整、为了突出公司主业，剥离非核心业务（光伏电站开发、建设、运营），提升公司的核心竞争力。

上述偶发性关联交易已经于2017年5月11日召开的第一届董事会第十二次会议、2017年5月31日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

4. 转让公司持有江苏易电通低碳科技有限公司 100%的股权

必要性及对公司的影响：该关联交易主要是因公司业务整体规划调整、为了突出公司主业，剥离非核心业务（光伏电站开发、建设、运营），提升公司的核心竞争力。

上述偶发性关联交易已经于2017年5月11日召开的第一届董事会第十二次会议、2017年5月31日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

5.收购管林根持有的陕西中电智慧能源建设有限公司股权以及终止受让陕西中电智慧能源建设有限公司股权

2016年12月9日召开的第一届董事会第九次会议、2016年12月28日召开的2016年第五次临时股东大会审议通过公司拟以人民币0元的价格受让管林根先生所持有的公司陕西中电智慧能源建设有限公司100%的股权。2017年5月11日召开的第一届董事会第十二次会议、2017年5月31日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过《关于终止受让陕西中电智慧能源建设有限公司100%股权的议案》，公司终止了该收购事项。

（二）收购、出售资产、对外投资、企业合并事项

1.收购易电通(北京)储能科技有限公司100%股权

易电通（北京）储能科技有限公司成立于2016年4月8日，实际控制人管林根持有51%股份。本事项已于2016年12月9日第一届董事会第九次会议和2016年第五次临时股东大会审议通过；上述收购行为已于2017年3月完成股权变更。

2.投资设立全资子公司天工智慧能源(上海)有限公司

天工智慧能源(上海)有限公司于2017年4月21日成立，注册地址为上海市闵行区申南路988弄8号902室，注册资本为人民币5,000,000.00元。根据公司投融资管理制度规定，上述投资行为经公司总经理批准同意。

3.转让江苏易电通电力有限公司100%的股权

江苏易电通电力有限公司成立于2016年09月02日，江苏易电通智慧能源股份有限公司持有其100%股权。公司拟将其持有的江苏易电通电力有限公司100%的股权以人民币0元的价格转让给雄鑫资产管理（上海）有限公司。本事项已于2017年5月11日召开的第一届董事会第十二次会议和2017年5月31日召开2017年第二次临时股东大会审议通过。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

4.转让江苏易电通低碳科技有限公司100%的股权

江苏易电通低碳科技有限公司成立于2016年12月23日，江苏易电通智慧能源股份有限公司持有其100%股权。公司拟将其持有的江苏易电通低碳科技有限公司100%的股权以人民币0元的价格转让给江苏易电通电力有限公司。本事项已于2017年5月11日召开的第一届

董事会第十二次会议和 2017 年 5 月 31 日召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

（三）承诺事项的履行情况

1.公司挂牌前为避免产生潜在的同业竞争，公司本公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，上述承诺事项均已在《江苏易电通智慧能源股份有限公司公开转让说明书》中进行了披露。报告期内及截至本报告披露之日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均严格履行已披露的承诺。不存在违反上述承诺的情况。

2.公司挂牌前为规范公司关联交易，公司全体董事、监事和高级管理人员均出具了《公司治理机制执行情况说明及承诺》，上述承诺事项均已在《江苏易电通智慧能源股份有限公司公开转让说明书》中进行了披露。报告期内及截至本报告披露之日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均严格履行已披露的承诺。不存在违反上述承诺的情况。

3.关于收购府谷矽盟电力有限公司全部股权的承诺：

为了解决潜在的同业竞争，易电通将在府谷矽盟电力有限公司承建的“府谷矽盟电力 2*20MW 分布式光伏电站一体化项目”建设完工后，收购管林根所持有的府谷矽盟全部股权。上述承诺事项均已在《江苏易电通智慧能源股份有限公司公开转让说明书》中进行了披露。因市场环境变化及公司经营规划调整，公司拟不收购府谷矽盟电力有限公司，存在不能履行该承诺的事实。上述公司拟不履行收购府谷县矽盟电力有限公司的承诺的议案已于 2017 年 5 月 11 日召开的第一届董事会第十二次会议和 2017 年 5 月 31 日召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过。具体情况说明详见 2017 年 5 月 15 日于全国股份转让系统指定信息披露平台上披露的公司《关于拟不履行收购府谷县矽盟电力有限公司承诺的公告》（公告编号：2017-016）。公司将不履行收购府谷县矽盟电力有限公司全部股权的承诺。

（四）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利	账面价值	占总资产的	发生原因
----	----	------	-------	------

	受限类型		比例	
固定资产	抵押	23,481,047.26	11.67%	银行贷款
无形资产	抵押	9,270,497.30	4.61%	银行贷款
其他货币资金	质押	47,770,506.88	23.75%	公司银票保证金
累计值	-	80,522,051.44	40.03%	-

注：权利受限类型为查封、扣押、冻结、抵押、质押。

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0.00%	0	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	53,950,000	100.00%	0	53,950,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	40,606,858	75.27%	0	40,606,858	75.27%
	董事、监事、高管	12,290,083	22.78%	1,500,083	10,790,000	20.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		53,950,000	-	0	53,950,000	-
普通股股东人数		5				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	管林根	10,790,000	0	10,790,000	20.00%	10,790,000	0
2	朱纬亮	1,500,083	0	1,500,083	2.78%	1,500,083	0
3	管悦	1,053,059	0	1,053,059	1.95%	1,053,059	0
4	上海宠邦国际贸易有限公司	29,816,858	0	29,816,858	55.27%	29,816,858	0
5	雄鑫资产管理(上海)有限公司	10,790,000	0	10,790,000	20.00%	10,790,000	0
合计		53,950,000	0	53,950,000	100.00%	53,950,000	0

前十名股东间相互关系说明：

前十名股东间相互关系说明：管林根与刘醒薇为夫妻关系；宠邦国际是由管林根和刘醒薇出资的企业，其中管林根持股 70%，刘醒薇持股 30%；雄鑫资产是由管林根和刘醒薇出资的企业，其中管林根持股 20%，刘醒薇持股 80%。公司股东除以上关联关系外，无其他关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

上海宠邦国际贸易有限公司直接持有公司55.27%的股份，为公司的控股股东。
上海宠邦国际贸易有限公司相关信息，
法定代表人：管林根；
成立日期：2010-3-9；
组织机构代码：551568209；
注册资本：人民币 50 万元。
本报告期内，控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

管林根和刘醒薇夫妻二人直接或间接持股 95.27%。两人签署了《一致行动人协议》，且根据公司历次股东（大）会的表决情况可知，管林根和刘醒薇对公司日常生产经营及其他重大事宜的决策等方面采取一致行动，两人对公司经营决策具有决定性影响。因此，管林根和刘醒薇为公司共同实际控制人。

1.管林根，男，汉族，1971 年 01 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1992 年 07 月至 1994 年 09 月任江苏射阳县人民法院；1994 年 10 月至 2000 年 11 月，待业；2000 年 12 月至 2002 年 10 月任江苏万邦环保科技有限公司副总经理；2002 年 11 月至 2004 年 06 月任北京桑德环保产业集团有限公司区域经理；2004 年 09 月至 2008 年 10 月任上海德康环境科技有限公司总经理；2008 年 11 月至 2012 年 12 月任上海天工光伏技术工程有限公司董事、总经理，2010 年 11 月至 2015 年 09 月任立明节能环保（江苏）有限公司执行董事、总经理；2015 年 09 月 10 日至今任江苏易电通智慧能源股份有限公司公司董事长、总经理。

2.刘醒薇，女，汉族，1971 年 04 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年 07 月至 1997 年 09 月任上海新成房地产经纪有限公司业务经理；1997 年 10 月至 2001 年 11 月，待业；2001 年 12 月至 2004 年 06 月任日本有信精机株式会社上海分公司营业担当；2004 年 09 月至 2010 年 10 月任上海德康环境科技有限公司执行董事；2010 年 11 月至今任上海宠邦国际贸易有限公司总经理、雄鑫资产管理（上海）有限公司执行董事、总经理；2015 年 11 月至今任江苏易电通智慧能源股份有限公司董事。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
管林根	董事长、总经理	男	46	研究生	2015年09月-2018年09月	是
刘醒薇	董事	女	46	本科	2015年09月-2018年09月	是
王连成	董事、副总经理	男	49	大专	2015年09月-2018年09月	是
周益	董事、董秘	男	30	专科	2015年09月-2018年09月	是
张军平	董事、投融资总监	男	30	本科	2017年03月-2018年09月	是
丁艳青	监事会主席	女	34	大专	2015年09月-2018年09月	是
宋金鹏	职工监事	男	30	大专	2015年09月-2018年09月	是
姚绍云	监事	女	55	高中	2015年09月-2018年09月	是
吴月琴	财务总监	女	53	高中	2015年11月-2018年11月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
管林根	董事长、总经理	10,790,000	0	10,790,000	20.00%	0
合计	-	10,790,000	0	10,790,000	20.00%	0

三、变动情况

董事长是否发生变动	否
-----------	---

信息统计	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
朱纬亮	董事	离任	无	个人原因
张军平	无	新任	董事、投融资总监	新任
佟健	副总经理	离任	无	个人原因

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	-	-
核心技术人员	1	3
截止报告期末的员工人数	163	150

核心员工变动情况：

目前公司共有核心技术人员 3 名，为杭向东先生、章小康、王川先生；报告期内，公司核心技术人员佟健先生因个人原因离职。

1.杭向东先生：中国国籍，汉族，1942 年出生，无境外永久居留权，高级工程师 1962-2003 年 1 月。航天科工集团第三研究院，从事电源及火控技术研发。曾多次带领国家、院所攻关课题小组。

2003 年 2 月--2003 年 4 月 待业

2003 年 5 月--2011 年 10 月退休后成立北京航天源科技有限公司，专业从事大功率开关电源、线性电源研发、生产、销售。

2011 年 11 月--2016 年 3 月 待业

2016 年 4 月加盟江苏易电通智慧能源股份有限公司，任储能公司首席技术专家、副总职务。

2.章小康先生：中国国籍，汉族，1983 年出生，无境外永久居留权，中南大学研究生学历。

2008.7-2010.9 云南恒昊创业有限公司技术经理。

2010.11-2014.8 湖南耐普恩科技有限公司研发经理。

2014.9-2016.3 安徽亚欧益盟科技有限公司研发经理。

2016. 4 年加盟江苏易电通智慧能源股份有限公司，任储能公司总工程师职务。

3.王川先生：中国国籍，中共党员，汉族，1988 年 05 月出生，无境外永久居留权，毕业于四川大学，大学本科学历。2008 年 08 月至 2010 年 07 月任天威新能源控股有限公司技术研发中心工艺工程师；2010 年 08 月至 2012 年 07 月任河北吉杰太阳能科技有限公司技术部经理兼质量部经理；2012 年 08 月至 2014 年 02 月任安阳市凤凰新能源有限公司技术部经理兼质量部经理；2014 年 03 月至 2016 年 07 月任成都厚

信健科技有限公司质量部经理兼技术部经理；2016年08月至今任江苏易电通智慧能源股份有限公司组件事业部技术设备部经理。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	47,952,161.90	38,839,688.15
结算备付金		_____	_____
拆出资金		_____	_____
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		_____	_____
衍生金融资产		_____	_____
应收票据	注释2	100,000.00	_____
应收账款	注释3	42,473,214.72	33,636,755.37
预付款项	注释4	3,351,913.84	5,327,387.79
应收保费		_____	_____
应收分保账款		_____	_____
应收分保合同准备金		_____	_____
应收利息		_____	_____
应收股利		_____	_____
其他应收款	注释5	804,662.21	1,693,119.39
买入返售金融资产		_____	_____
存货	注释6	15,246,145.76	13,480,723.02
划分为持有待售的资产		_____	_____
一年内到期的非流动资产		_____	_____
其他流动资产		_____	_____
流动资产合计		109,928,098.43	92,977,673.72
非流动资产：			
发放贷款及垫款		_____	_____
可供出售金融资产		_____	_____
持有至到期投资		_____	_____
长期应收款		_____	_____
长期股权投资		_____	_____

投资性房地产			
固定资产	注释7	58,327,013.21	59,850,701.87
在建工程	注释8	796,083.60	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释9	9,270,497.30	9,372,990.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释10	262,662.68	
递延所得税资产	注释11	776,861.23	489,957.97
其他非流动资产	注释12	21,813,000.10	8,923,150.01
非流动资产合计		91,246,118.12	78,636,800.23
资产总计		201,174,216.55	171,614,473.95
流动负债：			
短期借款	注释13	27,790,000.00	28,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释14	47,770,506.88	35,326,465.99
应付账款	注释15	21,305,593.42	13,340,945.73
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释16	398,817.85	272,233.74
应交税费	注释17	8,911,091.06	10,480,812.85
应付利息	注释18	51,011.74	54,695.21
应付股利			
其他应付款	注释19	11,617,155.90	7,123,583.34
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		117,844,176.85	94,598,736.86
非流动负债：			
长期借款			

应付债券		_____	_____
其中：优先股		_____	_____
永续债		_____	_____
长期应付款		_____	_____
长期应付职工薪酬		_____	_____
专项应付款		_____	_____
预计负债		_____	_____
递延收益	注释20	6,365,833.33	6,556,808.33
递延所得税负债		_____	_____
其他非流动负债		_____	_____
非流动负债合计		6,365,833.33	6,556,808.33
负债合计		124,210,010.18	101,155,545.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释21	53,950,000.00	53,950,000.00
其他权益工具		_____	_____
其中：优先股		_____	_____
永续债		_____	_____
资本公积	注释22	1,203,333.16	1,203,333.16
减：库存股		_____	_____
其他综合收益		_____	_____
专项储备		_____	_____
盈余公积	注释23	1,170,427.07	1,170,427.07
一般风险准备		_____	_____
未分配利润	注释24	20,640,446.14	14,135,168.53
归属于母公司所有者权益合计		76,964,206.37	70,458,928.76
少数股东权益		_____	_____
所有者权益合计		76,964,206.37	70,458,928.76
负债和所有者权益总计		201,174,216.55	171,614,473.95

法定代表人：管林根

主管会计工作负责人：吴月琴

会计机构负责人：吴月琴

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		35,735,010.21	38,830,281.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		_____	_____
衍生金融资产		_____	_____
应收票据		100,000.00	_____
应收账款		42,473,214.72	33,636,755.37
预付款项		2,389,107.23	4,227,387.79

应收利息			
应收股利			
其他应收款		804,662.21	2,803,119.39
存货		15,163,460.83	13,480,723.02
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		96,665,455.20	92,978,266.88
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		20,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		58,327,013.21	59,850,701.87
在建工程		796,083.60	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		9,270,497.30	9,372,990.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		262,662.68	
递延所得税资产		636,738.29	489,957.97
其他非流动资产		3,353,901.75	8,923,150.01
非流动资产合计		92,646,896.83	78,636,800.23
资产总计		189,312,352.03	171,615,067.11
流动负债：			
短期借款		27,790,000.00	28,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		35,555,606.88	35,326,465.99
应付账款		21,251,666.93	13,340,945.73
预收款项			
应付职工薪酬		328,702.22	272,233.74
应交税费		8,967,206.68	10,480,812.85
应付利息		51,011.74	54,695.21
应付股利			
其他应付款		11,617,155.90	7,123,583.34
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计		105,561,350.35	94,598,736.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		6,365,833.33	6,556,808.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,365,833.33	6,556,808.33
负债合计		111,927,183.68	101,155,545.19
所有者权益：			
股本		53,950,000.00	53,950,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,203,333.16	1,203,333.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,170,427.07	1,170,427.07
未分配利润		21,061,408.12	14,135,761.69
所有者权益合计		77,385,168.35	70,459,521.92
负债和所有者权益合计		189,312,352.03	171,615,067.11

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		143,457,447.55	114,981,101.46
其中：营业收入	注释25	143,457,447.55	114,981,101.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		135,796,949.01	104,982,346.25
其中：营业成本	注释25	129,262,438.34	99,345,500.39
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释26	705,926.37	3,359.77
销售费用	注释27	400,090.08	1,181,881.55
管理费用	注释28	4,155,627.92	2,920,676.30
财务费用	注释29	685,744.99	522,116.31
资产减值损失	注释30	587,121.31	1,008,811.93
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		7,660,498.54	9,998,755.21
加：营业外收入	注释31	1,089,275.00	190,975.00
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	注释32	43,956.58	
其中：非流动资产处置损失			
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		8,705,816.96	10,189,730.21
减：所得税费用	注释33	2,200,539.35	2,549,891.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		6,505,277.61	7,639,838.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		6,505,277.61	7,639,838.64
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		6,505,277.61	7,639,838.64
归属于母公司所有者的综合收益总额			

归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.12	0.14
（二）稀释每股收益		0.12	0.14

法定代表人：管林根

主管会计工作负责人：吴月琴

会计机构负责人：吴月琴

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		143,457,447.55	114,981,101.46
减：营业成本		129,262,438.34	99,345,500.39
税金及附加		705,926.37	3,359.77
销售费用		400,090.08	1,181,881.55
管理费用		3,594,938.31	2,920,676.30
财务费用		685,942.84	522,116.31
资产减值损失		587,121.31	1,008,811.93
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
其他收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		8,220,990.30	9,998,755.21
加：营业外收入		1,089,275.00	190,975.00
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		43,956.58	
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,266,308.72	10,189,730.21
减：所得税费用		2,340,662.29	2,549,891.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		6,925,646.43	7,639,838.64
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		6,925,646.43	7,639,838.64

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.13	0.14
（二）稀释每股收益		0.13	0.14

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		158,208,090.68	99,331,337.22
客户存款和同业存放款项净增加额		_____	_____
向中央银行借款净增加额		_____	_____
向其他金融机构拆入资金净增加额		_____	_____
收到原保险合同保费取得的现金		_____	_____
收到再保险业务现金净额		_____	_____
保户储金及投资款净增加额		_____	_____
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		_____	_____
收取利息、手续费及佣金的现金		_____	_____
拆入资金净增加额		_____	_____
回购业务资金净增加额		_____	_____
收到的税费返还		_____	_____
收到其他与经营活动有关的现金	注释34	3,257,481.41	954,517.71
经营活动现金流入小计		161,465,572.09	100,285,854.93
购买商品、接受劳务支付的现金		141,591,815.14	92,360,554.60
客户贷款及垫款净增加额		_____	_____
存放中央银行和同业款项净增加额		_____	_____
支付原保险合同赔付款项的现金		_____	_____
支付利息、手续费及佣金的现金		_____	_____
支付保单红利的现金		_____	_____
支付给职工以及为职工支付的现金		2,411,682.59	1,532,669.74
支付的各项税费		4,051,687.95	1,704,215.15
支付其他与经营活动有关的现金	注释34	2,540,012.38	2,080,899.81
经营活动现金流出小计		150,595,198.06	97,678,339.30
经营活动产生的现金流量净额		10,870,374.03	2,607,515.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		_____	_____
取得投资收益收到的现金		_____	_____
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		_____	_____
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		_____	_____
收到其他与投资活动有关的现金		_____	_____
投资活动现金流入小计		_____	_____
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,034,729.24	6,050,036.64

投资支付的现金		_____	_____
质押贷款净增加额		_____	_____
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		_____	_____
支付其他与投资活动有关的现金		_____	_____
投资活动现金流出小计		15,034,729.24	6,050,036.64
投资活动产生的现金流量净额		-15,034,729.24	-6,050,036.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		_____	_____
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		_____	_____
取得借款收到的现金		40,800,000.00	22,000,000.00
发行债券收到的现金		_____	_____
收到其他与筹资活动有关的现金	注释34	4,510,000.00	_____
筹资活动现金流入小计		45,310,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		41,010,000.00	18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		917,211.93	639,874.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		_____	_____
支付其他与筹资活动有关的现金		_____	_____
筹资活动现金流出小计		41,927,211.93	18,639,874.17
筹资活动产生的现金流量净额		3,382,788.07	3,360,125.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-781,567.14	-82,395.18
加：期初现金及现金等价物余额		963,222.16	308,490.90
六、期末现金及现金等价物余额		181,655.02	226,095.72

法定代表人：管林根

主管会计工作负责人：吴月琴

会计机构负责人：吴月琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		158,208,090.68	99,331,337.22
收到的税费返还		_____	_____
收到其他与经营活动有关的现金		3,257,180.50	954,517.71
经营活动现金流入小计		161,465,271.18	100,285,854.93
购买商品、接受劳务支付的现金		140,543,541.31	92,360,554.60
支付给职工以及为职工支付的现金		2,311,212.02	1,532,669.74
支付的各项税费		4,051,687.95	1,704,215.15
支付其他与经营活动有关的现金		2,149,805.91	2,080,899.81
经营活动现金流出小计		149,056,247.19	97,678,339.30
经营活动产生的现金流量净额		12,409,023.99	2,607,515.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		_____	_____
取得投资收益收到的现金		_____	_____

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		_____	_____
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		_____	_____
收到其他与投资活动有关的现金		3,424,369.11	_____
投资活动现金流入小计		3,424,369.11	_____
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		_____	6,050,036.64
投资支付的现金		_____	_____
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		20,000,000.00	_____
支付其他与投资活动有关的现金		_____	_____
投资活动现金流出小计		20,000,000.00	6,050,036.64
投资活动产生的现金流量净额		-16,575,630.89	-6,050,036.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		_____	_____
取得借款收到的现金		40,800,000.00	22,000,000.00
发行债券收到的现金		_____	_____
收到其他与筹资活动有关的现金		4,510,000.00	_____
筹资活动现金流入小计		45,310,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		41,010,000.00	18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		917,211.93	639,874.17
支付其他与筹资活动有关的现金		_____	_____
筹资活动现金流出小计		41,927,211.93	18,639,874.17
筹资活动产生的现金流量净额		3,382,788.07	3,360,125.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		_____	_____
五、现金及现金等价物净增加额		-783,818.83	-82,395.18
加：期初现金及现金等价物余额		963,222.16	308,490.90
六、期末现金及现金等价物余额		179,403.33	226,095.72

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	是
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	是
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	否
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情：

本公司根据财政部财会〔2017〕15号文件要求，自本期报告期初开始执行修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》准则，此变更对公司本期损益无影响。报告期内公司新增了两家纳入合并范围的公司：2017年3月完成对易电通（北京）储能科技有限公司的收购，2017年4月设立了天工智慧能源（上海）有限公司。

二、报表项目注释

江苏易电通智慧能源股份有限公司

2017年1-6月财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

江苏易电通智慧能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为立明节能环保(江苏)有限公司（以下简称“立明节能”，设立时公司名称为“江苏天光新能源发展有限公司”），系于2010年11月由自然人管林根、刘醒薇、江成军、于良共同发起设立的有限责任公司。公司设立时注册资本为人民币200万元，其中：管林根出资120万元，占注册资本的60%；刘醒薇出资60万元，占注册资本的30%；江成军出资10万元，占注册资本的5%；于良出资10万元，占注册资本的5%。公司营业执照注册号：320924000119791。

经过历年的股权转让、增加注册资本，截至2015年7月31日，本公司注册资本增至

5,394.70 万元，实收资本为 5,394.70 万元，其中：上海宠邦国际贸易有限公司出资 2,981.52 万元，占注册资本的 55.27%；雄鑫资产管理（上海）有限公司出资 1,078.94 万元，占注册资本的 20%；朱纬亮出资 150.00 万元，占注册资本的 2.78%；管悦出资 105.30 万元，占注册资本的 1.95%；管林根出资 1,078.94,占注册资本的 20%。

2. 股份改制情况

2015 年 8 月 25 日，立明节能召开股东会,通过了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程,立明节能整体变更为江苏易电通智慧能源股份有限公司,注册资本为人民币为 5,395 万元,各发起人以其拥有的截止到 2015 年 6 月 30 日止的净资产折股投入。立明节能以 2015 年 6 月 30 日为基准日，经审计后的净资产为 5,515.33 万元,共折合股本为 5,395 万股,每股面值 1 元,变更前后各股东出资比例不变，其中：上海宠邦国际贸易有限公司占比 55.27%，雄鑫资产管理(上海)有限公司占比 20%，管林根占比 20%，朱纬亮占比 2.78%，管悦占比 1.95%。上述事项已于 2015 年 9 月 10 日经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)出具的中喜验字[2015]0553 号验资报告验证。公司于 2015 年 11 月 2 完成工商变更登记,并领取了统一社会信用代码为 9132090056430750XW 号的股份公司营业执照。

2016 年 5 月 26 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意江苏易电通智慧能源股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]4073 号）批复，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股份代码：837703，股票简称：易电通。

3. 公司注册地和总部地址

公司注册地址：射阳县经济开发区阳光大道 88 号；总部地址：射阳县经济开发区阳光大道 88 号。

(二) 经营范围

智慧能源技术、太阳能发电技术研发；互联网、物联网应用技术研发；光伏设备及其元器件研发、制造、销售；电力系统安装服务；分布式电站的研发、设计、建设、运营、维护；自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

(三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于电气机械和器材制造业，生产和销售太阳能电池板。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 8 月 30 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

报告期内,纳入合并财务报表范围的主体共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
江苏易电通储能技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
易电通(北京)储能科技有限公司(注 1)	全资子公司	一级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
天工智慧能源(上海)有限公司（注2）	全资子公司	一级	100.00	100.00
江苏易电通低碳科技有限公司（注3）	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏易电通清洁能源技术有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
江苏易电通电力有限公司（注4）	全资子公司	一级	100.00	100.00

注1：易电通（北京）储能科技有限公司成立于2016年4月8日，实际控制人管林根持有51%股份。易电通收购易电通(北京)储能科技有限公司100%股权，收购行为已于2017年3月完成股权变更。

注2：天工智慧能源(上海)有限公司于2017年4月21日成立，注册地址为上海市闵行区申长路988弄8号902室，注册资本为人民币5,000,000.00元。

注3：江苏易电通低碳科技有限公司成立于2016年12月23日，江苏易电通智慧能源股份有限公司持有其100%股权。公司拟将其持有的江苏易电通低碳科技有限公司100%的股权以人民币0元的价格转让给江苏易电通电力有限公司。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

注4：江苏易电通电力有限公司成立于2016年09月02日，江苏易电通智慧能源股份有限公司持有其100%股权。公司拟将其持有的江苏易电通电力有限公司100%的股权以人民币0元的价格转让给雄鑫资产管理（上海）有限公司。截止到本公告日，公司尚未完成股权变更。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)业进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并方在达到合并之前持有的长期股权

投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

3. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

(五) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司

的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则

的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2） 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3） 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1）出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2）根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3）出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4） 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5） 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的

账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）的，则表明其发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在 50 万元以上（含 50 万元）的应收款项。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备应收款项

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
---------	---

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5	5
1—2 年	20	20
2—3 年	50	50
3 年以上	100	100

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括直接外购的材料和库存商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法摊销。

(十二) 划分为持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分(或非流动资产)确认为持有待售组成部分：

(1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

(2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

(3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期

损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账

面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控

制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支

出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	20	5	4.75
机器设备	直线法	10	5	9.5
运输设备	直线法	4	5	23.75
电子设备及其他	直线法	3~5	5	19.00~31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师

费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十五) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售

的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、著作权、财务软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定

的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地转让合同及国有土地使用权证

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(二十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十一) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，

在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

5. 对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十二) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分

配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十三) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司具体收入确认原则：若销售合同约定货物由公司负责运送到客户指定场所的，在商品已经发出，且取得客户签收单据当月确认收入；若销售合同约定由客户直接提货的，在商品已经发出，且取得发货单当月确认收入。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 房屋租赁收入，根据承租人应付的租金总额在租赁期内，在租赁期内，分期均匀计入相关年度收入。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

(1) 收入的金额能够可靠地计量；

(2) 相关的经济利益很可能流入企业；

(3) 交易的完工进度能够可靠地确定；

(4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司具体收入确认原则：若销售合同约定货物由公司负责运送到客户指定场所的，在商品已经发出，且取得客户签收单据当月确认收入；若销售合同约定由客户直接提货的，在商品已经发出，且取得发货单当月确认收入。

(二十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，在取得时按照到账的实际金额确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的与收益相关的政府补助，在取得时确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的与收益相关的政府补助，在取得时直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

(1) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

(2) 不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

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。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时

具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十六) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七) 其他重要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无

(二十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司根据财政部财会〔2017〕15号文件要求，自本期报告期初开始执行修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》准则，此变更对公司本期损益无影响。

2. 会计估计变更

报告期内主要会计估计未发生变更。

五、 税项

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	国内销售货物增值税税率为17%，出口货物增值税实行“免、抵、退”政策
营业税	收取的房租收入、安装收入	5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%
教育费附加	实缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%

增值税：根据《关于对生产企业自营出口或委托代理出口货物实行“免、抵、退”税办法的通知》（国发[1997]8号）、《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》（财税[2002]7号）和《国家税务总局关于发布〈出口货物劳务增值税和消费税管理办法〉的公告》（国家税务总局公告2012年第24号）等文件精神，本公司自营出口货物增税实行“免、抵、退”税办法，出口退税率为：光伏组件17%，其他辅助材料9%或13%。

六、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	2017-6-30	2016-12-31
库存现金	41,672.34	24,778.80
银行存款	139,982.68	938,443.36
其他货币资金	47,770,506.88	37,876,465.99
合计	47,952,161.90	38,839,688.15

本期末使用受到限制的款项：

项目	2017-6-30	2016-12-31
银票保证金	47,770,506.88	37,876,465.99

注释2. 应收票据

1. 应收票据的分类

种 类	2017-6-30	2016-12-31
银行承兑汇票	100,000.00	-

2. 期末公司无质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2017-6-30 终止确认金额	2017-6-30 未终止确认金额
银行承兑汇票	29,349,000.00	-

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	2017-6-30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	44,962,799.95	100	2,489,585.23	5.54	42,473,214.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	44,962,799.95	100	2,489,585.23	5.54	42,473,214.72

续：

种类	2016-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,507,475.66	100.00	1,870,720.29	5.27	33,636,755.37
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	35,507,475.66	100.00	1,870,720.29	5.27	33,636,755.37

应收账款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017-6-30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	44,624,436.55	2,231,221.83	5.00
1-2年	100,000.00	20,000.00	20.00
3年以上	238,363.40	238,363.40	100.00

账龄	2017-6-30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	44,962,799.95	2,489,585.23	5.54

续：

账龄	2016-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	35,269,112.26	1,763,455.61	5.00
1-2年	39,723.40	7,944.68	20.00
2-3年	198,640.00	99,320.00	50.00
合计	35,507,475.66	1,870,720.29	5.27

计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备金额618,864.94元；2016年1-6月计提坏账准备金额1,047,131.60元。

2. 按欠款方归集的余额较大的应收账款

单位名称	2017-6-30	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
成都成发科能动力工程有限公司	27,697,570.96	61.60	1,384,878.55
上海艾能电力工程有限公司	15,318,016.04	34.07	765,900.80
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	1,230,500.00	2.74	61,525.00
中电电气南京电力科技有限公司	378,349.55	0.84	18,917.48
江苏飞达光伏有限公司	198,640.00	0.44	198,640.00
合计	44,823,076.55	99.69	2,429,861.83

3. 截至2017年6月30日止，应收账款中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或个人欠款。

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2017-6-30		2016-12-31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,351,913.84	100.00	5,327,387.79	100.00
1-2年				
合计	3,351,913.84	100.00	5,327,387.79	100.00

2. 按预付对象归集的前五名的预付款情况

单位名称	2017-6-30	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海万狮置业有限公司	590,606.35	17.62%	2017年3月	预付房租费用

单位名称	2017-6-30	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	346,800.00	10.35%	2017年6月	业务尚未结清
宁波金和锂电材料有限公司	300,000.00	8.95%	2017年6月	业务尚未结清
苏州润禾化学材料有限公司	256,000.00	7.64%	2017年6月	业务尚未结清
盐城市盛越通贸易有限公司	128,700.00	3.84%	2017年6月	业务尚未结清
合计	1,622,106.35	48.40%		

3. 截至2017年6月30日止，无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

4. 截至2017年6月30日止，无预付持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位或个人款项。

注释5. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	2017-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	862,030.13	100.00	57,367.92	6.65	804,662.21
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	862,030.13	100.00	57,367.92	6.65	804,662.21

种类	2016-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,782,230.94	100.00	89,111.55	5.00	1,693,119.39
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,782,230.94	100.00	89,111.55	5.00	1,693,119.39

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2017-6-30		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	766,920.73	38,346.04	5.00
1-2年	95,109.40	19,021.88	20

账龄	2017-6-30		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
合计	862,030.13	57,367.92	6.65

账龄	2016-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,782,230.94	89,111.55	5.00
合计	1,782,230.94	89,111.55	5.00

2. 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月转回坏账准备金额31,743.63元；2016年1-6月转回坏账准备金额38,319.67元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	2017-6-30	2016-12-31
备用金	362,030.13	121,624.59
保证金	500,000.00	1,660,606.35
合计	862,030.13	1,782,230.94

4. 按欠款方归集前五名的其他应收款情况

单位名称	是否属于关联方	款项性质	2017-6-30	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	已计提坏账准备
射阳县金诚担保有限公司	否	保证金	500,000.00	1年以内	58.00	25,000.00
程家良	否	备用金	175,118.70	1年以内	20.31	8,755.94
武凯	否	备用金	55,029.40	1-2年	6.38	11,005.88
苏健	否	备用金	45,702.03	1年以内	5.30	2,285.10
杨富荣	否	备用金	20,000.00	1-2年	2.32	4,000.00
合计			795,850.13		92.31	51,046.92

5. 其他应收款余额中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或个人欠款

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	2017-6-30			2016-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,120,613.69		5,120,613.69	2,055,590.13		2,055,590.13
库存商品	10,125,532.07		10,125,532.07	11,425,132.89		11,425,132.89
合计	15,246,145.76		15,246,145.76	13,480,723.02		13,480,723.02

2. 截至 2017 年 6 月 30 日止，存货不存在减值迹象，无需计提跌价准备。
3. 截至 2017 年 6 月 30 日止，公司存货余额中无用于抵押、担保的情况。

注释7. 固定资产原价及累计折旧

1. 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2016-12-31 余额	43,723,206.63	28,938,801.02	176,888.89	1,261,692.65	74,100,589.19
2. 2017 年 1-6 月增加金额		793,589.75		250,303.44	1,043,893.19
购置		793,589.75		250,303.44	1,043,893.19
3. 2017 年 1-6 月减少金额					
处置或报废					
4. 2017-6-30 余额	43,723,206.63	29,732,390.77	176,888.89	1,511,996.09	75,144,482.38
二. 累计折旧					
1. 2016-12-31 余额	7,565,164.74	5,970,987.79	99,200.56	614,534.23	14,249,887.32
2. 2017 年 1-6 月增加金额	1,038,426.06	1,384,749.45	12,276.96	132,129.38	2,567,581.85
计提	1,038,426.06	1,384,749.45	12,276.96	132,129.38	2,567,581.85
3. 2017 年 1-6 月减少金额					
处置或报废					
4. 2017-6-30 余额	8,603,590.80	7,355,737.24	111,477.52	746,663.61	16,817,469.17
三. 减值准备					
1. 2015-12-31 余额					
2. 2016 年度增加金额					
计提					
3. 2016 年度减少金额					
处置或报废					
4. 2016-12-31 余额					
四. 账面价值合计					
1. 2017-6-30 账面价值	35,119,615.83	22,376,653.53	65,411.37	765,332.48	58,327,013.21
2. 2016-12-31 账面价值	36,158,041.89	22,967,813.23	77,688.33	647,158.42	59,850,701.87

2. 2017 年 1-6 月计提折旧额 2,567,581.85 元; 2016 年 1-6 月计提折旧额 2,460,507.48 元。
3. 截至 2017 年 6 月 30 日止，公司无暂时闲置、融资租入及持有待售的固定资产。
4. 固定资产抵押情况详见注释 13 短期借款说明。

5. 截至2017年6月30日止，固定资产均正常使用，无减值迹象，未计提减值准备。

注释8. 在建工程

项 目	2017年6月30日余额			2016年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车间改造	796,083.60	—	796,083.60	—	—	—
合计	796,083.60	—	796,083.60	—	—	—

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	合计
一. 账面原值合计		
1. 2016-12-31 余额	10,249,308.00	10,249,308.00
2. 2017年1-6月增加金额		
3. 2017年1-6月减少金额		
4. 2017-6-30 余额	10,249,308.00	10,249,308.00
二. 累计摊销		
1. 2016-12-31 余额	876,317.62	876,317.62
2. 2017年1-6月增加金额	102,493.08	102,493.08
计提	102,493.08	102,493.08
3. 2017年1-6月减少金额		
4. 2017-12-31 余额	978,810.70	978,810.70
三. 减值准备		
1. 2015-12-31 余额		
2. 2016年度增加金额		
3. 2016年度减少金额		
4. 2016-12-31 余额		
四. 账面价值合计		
1. 2017-6-30 账面价值	9,270,497.30	9,270,497.30
2. 2016-12-31 账面价值	9,372,990.38	9,372,990.38

2. 2017年1-6月摊销额为102,493.08元；2016年1-6月摊销额为102,493.08元。

3. 无形资产抵押情况详见注释13短期借款说明。

注释10. 长期待摊费用

项目	2017-6-30	2016-12-31
办公室装修	262,662.68	—
合计	262,662.68	—

1. 2017年1-6月摊销额为32,832.84元。

注释11. 递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2017-6-30		2016-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,546,953.15	636,738.29	1,959,831.84	489,957.97
经营亏损	560,491.76	140,122.94	—	—
合 计	3,107,444.91	776,861.23	1,959,831.84	489,957.97

注释12. 其他非流动资产

项 目	2017-6-30	2016-12-31
预付工程款	563,042.80	684,800.00
预付设备款	21,249,957.30	8,238,350.01
合 计	21,813,000.10	8,923,150.01

其他非流动资产说明：公司期末预付设备款主要为公司储能项目预定设备款，预付工程款，主要为预付储能车间改造款。

注释13. 短期借款

项 目	2017-6-30	2016-12-31
抵押+保证借款	22,800,000.00	23,000,000.00
保证借款	4,990,000.00	5,000,000.00
合 计	27,790,000.00	28,000,000.00

短期借款说明：

1、抵押借款：2017年1月9日，本公司向江苏银行股份有限公司射阳支行借款人民币3,800,000.00元，借款到期日为2018年1月8日，借款合同编号JK102917000006号；2017年1月20日，本公司向江苏银行股份有限公司射阳支行借款人民币3,000,000.00元，借款到期日为2018年1月19日，借款合同编号JK102917000049号；2017年2月28日，本公司向江苏银行股份有限公司射阳支行借款人民币1,000,000.00元，借款到期日为2018年2月27日，借款合同编号JK102917000108号；2017年6月27日，本公司向江苏银行股份有限公司射阳支行借款人民币15,000,000.00元，借款到期日为2018年6月26日，借款合同编号JK102917000347号；借款条件：公司与江苏银行射阳支行签订合同编号为DY102916000006号的最高额抵押合同，以苏（2016）射阳县不动产权第0000226号不动产、苏（2016）射阳县不动产权第0000230号不动产作为抵押；管林根、刘醒薇、上海宠邦国际贸易有限公司和雄鑫资产管理（上海）有限公司分别与江苏银行射阳支行签订合同编号为BZ102916000063、BZ102916000061、BZ102916000062号的最高额保证合同为该笔借款提供保证。

2、保证借款：2016年12月13日，本公司向江苏射阳太商村镇银行股份有限公司借款人民币4990,000.00元，借款到期日为2017年12月11日，借款合同编号2016年射阳借字第000525号；借款条件：射阳县金诚担保有限公司与江苏射阳太商村镇银行股份有限公司签订合同编号为2016年（射阳高保）字第000203号的最高额保证担保合同，同时管林根和上海宠邦国际贸易有限公司以其持有的本公司股份合计40,606,858股进行质押，用于射阳县金诚担保有限公司为该笔借款提供担保之反担保。

注释14. 应付票据

种类	2017-6-30	2016-12-31
银行承兑汇票	47,770,506.88	35,326,465.99

应付票据的说明：公司为开具上述银行承兑汇票，提供保证金存款人民币 47,770,506.88 元。

注释15. 应付账款

1. 应付账款明细

项目	2017-6-30	2016-12-31
应付材料款	20,144,478.64	12,411,498.40
应付工程设备款	228,958.00	13,250.00
应付费用	932,156.78	916,197.33
合计	21,305,593.42	13,340,945.73

2. 截至 2017 年 6 月 30 日止，无账龄超过一年的重要应付账款。

3. 截至 2017 年 6 月 30 日止，应付账款中均无应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或个人款项。

注释16. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
短期薪酬	272,233.74	2,328,789.14	2,202,205.03	398,817.85
离职后福利-设定提存计划		209,477.56	209,477.56	
合计	272,233.74	2,538,266.70	2,411,682.59	398,817.85

2. 短期薪酬列示

项目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
工资、奖金、津贴和补贴	272,233.74	2,080,279.08	1,953,694.97	398,817.85
职工福利费		101,732.70	101,732.70	
社会保险费		104,753.36	104,753.36	
其中：基本医疗保险费		86,851.20	86,851.20	
工伤保险费		12,635.28	12,635.28	
生育保险费		5,266.88	5,266.88	
住房公积金		42,024.00	42,024.00	
工会经费和职工教育经费				
合计	272,233.74	2,328,789.14	2,202,205.03	398,817.85

3. 设定提存计划列示

项目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
基本养老保险		200,058.60	200,058.60	
失业保险费		9,418.96	9,418.96	

合计		209,477.56	209,477.56
----	--	------------	------------

注释17. 应交税费

税费项目	2017-6-30	2016-12-31
企业所得税	3,432,268.22	4,296,804.88
增值税	4,280,615.21	5,501,212.32
城市维护建设税	169,394.50	16,179.37
教育附加费	169,394.22	16,179.37
房产税	567,306.34	421,633.05
土地使用税	268,266.37	210,995.37
其他	23,846.20	17,808.49
合计	8,911,091.06	10,480,812.85

注释18. 应付利息

项目	2017-6-30	2016-12-31
短期借款利息	51,011.74	54,695.21
合计	51,011.74	54,695.21

应付利息余额为计提的银行借款利息。

注释19. 其他应付款**1. 其他应付款明细**

项目	2017-6-30	2016-12-31
应付关联方款项	7,000,000.00	7,000,000.00
应付其他借款	4,510,000.00	
应付费用	107,155.90	123,583.34
合计	11,617,155.90	7,123,583.34

应付其他借款为向自然人孙文赛、罗卫波分别借款 3,410,000.00 元、1,100,000.00，解决公司对资金的需求，借款利率为 0%，借款期限 1 年。

2. 截至 2017 年 6 月 30 日止，无账龄超过一年的重要其他应付款**3. 截止 2017 年 6 月 30 日，应付持股 5%以上股东款项如下**

关联方名称	款项性质	金额
管林根	拆借款	7,000,000.00
合计		7,000,000.00

注释20. 递延收益

项目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30	形成原因
----	------------	------	------	-----------	------

项 目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30	形成原因
与资产相关政府补助	6,556,808.33		190,975.00	6,365,833.33	基础设施建设补助
合计	6,556,808.33		190,975.00	6,365,833.33	

注：递延收益为基础设施补助资金。

1、与政府补助相关的递延收益

负债项目	2016-12-31	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2017-6-30	与资产相关/与收益相关
基础设施建设补助资金	6,556,808.33		190,975.00	6,365,833.33	与资产相关
合计	6,556,808.33		190,975.00	6,365,833.33	

注释21. 股本

1. 各期股本情况如下：

股东名称	2017-6-30	2016-12-31
上海宠邦国际贸易有限公司	29,816,858.00	29,816,858.00
雄鑫资产管理（上海）有限公司	10,790,000.00	10,790,000.00
管林根	10,790,000.00	10,790,000.00
朱纬亮	1,500,083.00	1,500,083.00
管悦	1,053,059.00	1,053,059.00
合计	53,950,000.00	53,950,000.00

2. 2017年1-6月股本变动情况

股东名称	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
上海宠邦国际贸易有限公司	29,816,858.00			29,816,858.00
雄鑫资产管理（上海）有限公司	10,790,000.00			10,790,000.00
管林根	10,790,000.00			10,790,000.00
朱纬亮	1,500,083.00			1,500,083.00
管悦	1,053,059.00			1,053,059.00
合计	53,950,000.00			53,950,000.00

3. 2016年度股本变动情况

股东名称	2015-12-31	本期增加	本期减少	2016-12-31
上海宠邦国际贸易有限公司	29,816,858.00			29,816,858.00
雄鑫资产管理（上海）有限公司	10,790,000.00			10,790,000.00
管林根	10,790,000.00			10,790,000.00
朱纬亮	1,500,083.00			1,500,083.00
管悦	1,053,059.00			1,053,059.00
合计	53,950,000.00			53,950,000.00

注释22. 资本公积

项 目	2017-6-30	2016-12-31
资本溢价	1,203,333.16	1,203,333.16
合 计	1,203,333.16	1,203,333.16

注释23. 盈余公积

项 目	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
法定盈余公积	1,170,427.07			1,170,427.07
合 计	1,170,427.07			1,170,427.07

公司按净利润 10%提取法定盈余公积

注释24. 未分配利润

项 目	2017 年 1-6 月
调整前上期末未分配利润	14,135,168.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后期初未分配利润	14,135,168.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,505,277.61
减：提取法定盈余公积	
减：未分配利润转增股本	
期末未分配利润	20,640,446.14

注释25. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项 目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,007,739.40	94,883,762.53	114,921,101.46	99,292,219.28
其他业务	36,449,708.15	34,378,675.81	60,000.00	53,281.11
合 计	143,457,447.55	129,262,438.34	114,981,101.46	99,345,500.39

注释26. 税金及附加

项 目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
营业税		3,000.00
城建税	180,408.51	210.00
教育附加费	180,408.48	149.77
房产税	186,204.55	
土地使用税	114,542.00	
印花税	44,362.83	
合 计	705,926.37	3,359.77

执行《增值税会计处理规定》财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》

(财会[2016]22号)，适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响：将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

注释27. 销售费用

项 目	2017年1-6月	2016年1-6月
运杂费	400,090.08	1,181,881.55
合计	400,090.08	1,181,881.55

注释28. 管理费用

项 目	2017年1-6月	2016年1-6月
工资及附加费用	819,478.99	628,978.21
办公费用及差旅费	571,050.98	251,408.08
折旧及摊销	1,288,950.31	1,198,015.67
税金		221,454.30
中介服务费	528,251.91	315,496.35
业务招待费	240,850.99	24,590.00
研发费用	359,535.61	68,584.91
其他	347,509.13	212,148.78
合计	4,155,627.92	2,920,676.30

注释29. 财务费用

项 目	2017年1-6月	2016年1-6月
利息支出	913,528.46	638,829.17
减：利息收入	247,181.93	167,310.98
手续费	19,398.46	23,172.61
票据贴现息		27,425.51
合计	685,744.99	522,116.31

注释30. 资产减值损失

项 目	2017年1-6月	2016年1-6月
坏账损失	587,121.31	1,008,811.93

注释31. 营业外收入

项 目	2017年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,089,275.00	1,089,275.00
合计	1,089,275.00	1,089,275.00

续：

项 目	2016年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	190,975.00	190,975.00

合计	190,975.00	190,975.00
----	------------	------------

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2017年1-6月	2016年1-6月	与资产相关 /与收益相关
基础设施建设补助资金	190,975.00	190,975.00	与资产相关
新三板挂牌奖励	520,000.00		与收益相关
支持产业升级补助	378,300.00		与收益相关
合计	1,089,275.00	190,975.00	

注释32. 营业外支出

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
滞纳金	43,956.58	
合计	43,956.58	

计入当期非经常性损益金额

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
滞纳金	43,956.58	
合计	43,956.58	

注释33. 所得税费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
当期所得税费用	2,487,442.61	2,802,094.54
递延所得税费用	-286,903.26	-252,202.97
合计	2,200,539.35	2,549,891.57

2017年1-6月会计利润与所得税费用调整过程

项目	2017年1-6月
利润总额	8,705,816.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,176,454.24
不可抵扣的成本费用的影响	24,085.11
所得税费用	2,200,539.35

2016年1-6月度会计利润与所得税费用调整过程

项目	2016年1-6月
利润总额	10,189,730.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,547,432.55
不可抵扣的成本费用的影响	2,459.02
所得税费用	2,549,891.57

注释34. 现金流量表附注**1. 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
政府补助	898,300.00	
利息收入	247,181.93	167,310.98
往来款	2,111,999.48	787,206.73
合计	3,257,481.41	954,517.71

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
往来款	16,427.44	
支付的期间费用	2,523,584.94	2,080,899.81
合计	2,540,012.38	2,080,899.81

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
向自然人借款	4,510,000.00	
合计	4,510,000.00	

注释35. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	6,505,277.61	7,639,838.64
加：资产减值准备	587,121.31	1,008,811.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,567,581.85	2,460,507.48
无形资产摊销	102,493.08	102,493.08
长期待摊费用摊销	32,832.84	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		—
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		—
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		—
财务费用(收益以“-”号填列)	913,528.46	638,829.17
投资损失(收益以“-”号填列)		—
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-286,903.26	-252,202.97
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		—
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,765,422.74	4,458,567.89
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-16,219,649.53	-2,074,835.69
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	18,624,489.41	-11,183,518.90
其他	-190,975.00	-190,975.00
经营活动产生的现金流量净额	10,870,374.03	2,607,515.63
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		—

项 目	2017年 1-6 月	2016年 1-6 月
债务转为资本		—
一年内到期的可转换公司债券		—
融资租入固定资产		—
3、现金及现金等价物净变动情况		—
现金的期末余额	181,655.02	226,095.72
减：现金的期初余额	963,222.16	308,490.90
加：现金等价物的期末余额		—
减：现金等价物的期初余额		—
现金及现金等价物净增加额	-781,567.14	-82,395.18

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	2017-6-30	2016-12-31
一、现金	181,655.02	963,222.16
其中：库存现金	41,672.34	24,778.80
可随时用于支付的银行存款	139,982.68	938,443.36
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	181,655.02	963,222.16

注释36. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	余额	受限原因
货币资金	47,770,506.88	银票保证金
固定资产	23,481,047.26	借款抵押，详见注释 13
无形资产	9,270,497.30	借款抵押，详见注释 13
合计	80,522,051.44	—

七、 在其他主体中的权益

1. 企业集团的构成

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	
江苏易电通储能技术有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00		设立
江苏易电通清洁能源技术有限公司	盐城	盐城	制造业	90.00		设立
易电通(北京)储能科技有限公司	北京	北京	技术开发、咨询	100.00		收购
天工智慧能源(上海)有限公司	上海	上海	技术开发、贸易	100.00		设立
江苏易电通低碳科技有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00		设立
江苏易电通电力有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00		设立

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款对外担保。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

九、 关联方及关联交易

（一） 本公司的控股股东情况

项 目	对本公司持股比例（%）	对本公司表决权比例（%）
上海宠邦国际贸易有限公司	55.27	55.27
合计	55.27	55.27

（二） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
雄鑫资产管理（上海）有限公司	公司参股股东，实质控制人刘醒薇控制的企业
管林根	公司实际控制人、董事长、总经理
刘醒薇	公司实际控制人、管林根配偶
朱纬亮	自然人股东
管悦	自然人股东
王连成	董事、副经理
佟健	副经理
周益	董事、董事会秘书
吴月琴	财务总监
张军平	董事
丁艳青	监事会主席
宋金鹏	监事
姚绍云	职工监事
府谷县矸盟电力有限公司	管林根持有该公司股份 100%
江苏洪春智能防雷有限公司	管林根持有该公司股份 40%
陕西中电智慧能源建设有限公司	管林根持有该公司股份 100%

（三） 关联方交易

1. 关联担保情况

截止到 2017 年 6 月 30 日，无本公司向关联方担保的情况；关联方向本公司担保情况详见注释 13 短期借款。

2. 关联方资金拆借

截止到 2017 年 6 月 30 向关联方拆入资金余额

关联方	2016-12-31	本期增加	本期减少	2017-6-30
管林根	7,000,000.00			7,000,000.00

公司与关联方协议约定，该笔关联方拆借款无需支付利息。

十、 承诺及或有事项

（一） 重大承诺事项

本公司不存在需要披露的承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的或有事项

截止 2017 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

（一） 重要的非调整事项

无。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十二、 其他重要事项说明

无。

十三、 母公司财务报表主要项目注释**注释1. 应收账款分类披露**

种类	2017-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	44,962,799.95	100	2,489,585.23	5.54	42,473,214.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	44,962,799.95	100	2,489,585.23	5.54	42,473,214.72

续：

种类	2016-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,507,475.66	100.00	1,870,720.29	5.27	33,636,755.37
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	35,507,475.66	100.00	1,870,720.29	5.27	33,636,755.37

应收账款分类的说明：

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017-6-30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	44,624,436.55	2,231,221.83	5.00
1-2年	100,000.00	20,000.00	20.00
3年以上	238,363.40	238,363.40	100.00
合计	44,962,799.95	2,489,585.23	5.54

续：

账龄	2016-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	35,269,112.26	1,763,455.61	5.00
1-2年	39,723.40	7,944.68	20.00
2-3年	198,640.00	99,320.00	50.00
合计	35,507,475.66	1,870,720.29	5.27

计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备金额618,864.94元；2016年1-6月计提坏账准备金额1,047,131.60元。

4. 按欠款方归集的余额较大的应收账款

单位名称	2017-6-30	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
成都成发科能动力工程有限公司	27,697,570.96	61.60	1,384,878.55
上海艾能电力工程有限公司	15,318,016.04	34.07	765,900.80
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	1,230,500.00	2.74	61,525.00
中电电气南京电力科技有限公司	378,349.55	0.84	18,917.48
江苏飞达光伏有限公司	198,640.00	0.44	198,640.00
合计	44,823,076.55	99.69	2,429,861.83

截至2017年6月30日止，应收账款中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或个人欠款。

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	2017-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	862,030.13	100.00	57,367.92	6.65	804,662.21
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	862,030.13	100.00	57,367.92	6.65	804,662.21

续：

种类	2016-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					

种类	2016-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,892,230.94	100.00	89,111.55	3.08	2,803,119.39
其中：账龄组合	1,782,230.94	61.62	89,111.55	5.00	1,693,119.39
关联方组合	1,110,000.00	38.38			1,110,000.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,892,230.94	100.00	89,111.55	3.08	2,803,119.39

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2017-6-30		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	766,920.73	38,346.04	5.00
1-2年	95,109.40	19,021.88	20
合计	862,030.13	57,367.92	6.65

续：

账龄	2016-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,782,230.94	89,111.55	5.00
合计	1,782,230.94	89,111.55	5.00

2. 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月转回坏账准备金额31,743.63元；2016年1-6月转回坏账准备金额38,319.67元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	2017-6-30	2016-12-31
关联方资金		1,110,000.00
备用金	362,030.13	121,624.59
保证金	500,000.00	1,660,606.35
合计	862,030.13	2,892,230.94

4. 按欠款方归集前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2017-6-30	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	已计提坏账准备
射阳县金诚担保有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	58.00	25,000.00
程家良	备用金	175,118.70	1年以内	20.31	8,755.94

单位名称	款项性质	2017-6-30	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	已计提坏账准备
武凯	备用金	55,029.40	1-2 年	6.38	11,005.88
苏健	备用金	45,702.03	1 年以内	5.30	2,285.10
杨富荣	备用金	20,000.00	1-2 年	2.32	4,000.00
合计		795,850.13		92.31	51,046.92

5. 其他应收款余额中无持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或个人欠款

注释3. 长期股权投资

款项性质	2017-6-30			2016-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司江苏易电通储能技术有限公司的投资	20,000,000.00	—	20,000,000.00	—	—	—
合计	20,000,000.00	—	20,000,000.00	—	—	—

注释4. 营业收入和营业成本

项 目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,007,739.40	94,883,762.53	114,921,101.46	99,292,219.28
其他业务	36,449,708.15	34,378,675.81	60,000.00	53,281.11
合计	143,457,447.55	129,262,438.34	114,981,101.46	99,345,500.39

十四、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项 目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,089,275.00	190,975.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

项 目	2017年1-6月	2016年1-6月
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-43,956.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	261,329.61	47,743.75
少数股东权益影响额（税后）		
合计	783,988.81	143,231.25

（二）净资产收益率及每股收益

2017年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.83	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.76	0.11	0.11

2016年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.21	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.98	0.14	0.14

（三）财务报表主要项目的异常情况及原因说明

项目	2017-6-30/2017年1-6月	2016-12-31/2016年1-6月	变动比例%	变动原因
应收票据	100,000.00		100.00	上年末无应收票据余额
预付款项	3,351,913.84	5,327,387.79	-37.08	本期公司调整采购政策，减少了预付比例
其他应收款	804,662.21	1,693,119.39	-52.47	公司本期收回了几笔保

				证金
在建工程	796,083.60		100.00	储能车间改造
长期待摊费用	262,662.68		100.00	办公室装修
递延所得税资产	776,861.23	489,957.97	58.56	应收账款变动, 导致递延所得税资产变动
其他非流动资产	21,813,000.10	8,923,150.01	144.45	预付的储能车间设备款
应付票据	47,770,506.88	35,326,465.99	35.23	本期企业加强对现金的管理效率, 增加应付票据结算
应付账款	21,305,593.42	13,340,945.73	59.70	采购量增加, 应付账款余额相应增加
应付职工薪酬	398,817.85	272,233.74	46.50	公司规模扩大, 相应的每期职工薪酬增加
其他应付款	11,617,155.90	7,123,583.34	63.08	本期增加了对自然人借款
未分配利润	20,640,446.14	14,135,168.53	46.02	本期利润增加
营业成本	129,262,438.34	99,345,500.39	30.11	收入增加, 成本相应增加
税金及附加	705,926.37	3,359.77	20,911.15	本期收入增加, 利润规模增加, 缴纳的税金增加
销售费用	400,090.08	1,181,881.55	-66.15	本期运输费用减少
管理费用	4,155,627.92	2,920,676.30	42.28	公司规模扩大, 相应的管理成本增加
财务费用	685,744.99	522,116.31	31.34	本期银行借款增加
资产减值损失	587,121.31	1,008,811.93	-41.80	主要为应收款项坏账准

				备
营业外收入	1,089,275.00	190,975.00	470.38	本期收到的政府补提较多
营业外支出	43,956.58		100.00	上期无营业外支出

江苏易电通智慧能源股份有限公司

(公章)

二〇一七年八月三十日