

公司代码：600667

公司简称：太极实业

债券代码：122306、122347

债券简称：13 太极 01、13 太极 02

无锡市太极实业股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	华婉蓉	因公请假	孙鸿伟

三、江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人赵振元、主管会计工作负责人杨少波及会计机构负责人(会计主管人员)胡敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认，2016年归属于母公司股东的净利润232,520,805.98元，截止2016年年底母公司累计可供股东分配的利润为200,361,492.50元。

拟以股权登记日的总股本为基数，按每10股派发现金红利0.4元(含税)向全体股东分配，共派发现金84,247,607.12元，剩余未分配利润116,113,885.38元结转以后年度。本次拟派发的现金红利占2016年公司归属于母公司股东净利润的36.23%。2016年度不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及到的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述存在的宏观经济变化的风险、国家行业政策变化的风险、行业竞争风险、海太公司对单一客户依赖的风险、工程质量和工程安全风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	35
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	59
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节	公司治理.....	68
第十节	公司债券相关情况.....	71
第十一节	财务报告.....	75
第十二节	备查文件目录.....	197

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/上市公司/太极实业	指	无锡市太极实业股份有限公司
公司本部/母公司	指	无锡市太极实业股份有限公司母公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所/上交所	指	上海证券交易所
无锡市国资委	指	无锡市人民政府国有资产监督管理委员会
产业集团	指	无锡产业发展集团有限公司，系公司控股股东
十一科技	指	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司，系公司控股子公司
海太公司/海太半导体/合资公司	指	海太半导体（无锡）有限公司，系公司控股子公司
江苏太极	指	江苏太极实业新材料有限公司，系公司全资子公司
太极半导体/苏州半导体	指	太极半导体（苏州）有限公司，系公司控股子公司
太极微电子/苏州微电子	指	太极微电子（苏州）有限公司，系公司控股子公司
太极国贸	指	无锡太极国际贸易有限公司，系公司全资子公司
宏源新材料	指	无锡宏源新材料科技股份有限公司，原江苏宏源纺机股份有限公司，系公司参股公司
宏源机电	指	无锡宏源机电科技股份有限公司，系公司参股公司
锡东科技	指	无锡锡东科技产业园股份有限公司，系公司参股公司
SK 海力士/海力士	指	SK Hynix Inc.，原（株）海力士半导体
无锡海力士	指	SK 海力士半导体（无锡）有限公司，原海力士半导体（无锡）有限公司
海力士中国	指	SK 海力士半导体（中国）有限公司，原海力士半导体（中国）有限公司
科翎友联	指	科翎友联有限公司
新义半导体	指	新义半导体（苏州）有限公司
新义微电子	指	新义微电子（苏州）有限公司
半导体	指	在硅中添加三价或五价元素形成的电子器件，与导体和非导体的电路特性不同，其导电具有方向性。半导体主要分为半导体集成电路、半导体分立器件两大分支
集成电路/IC	指	在半导体基板上，利用氧化、蚀刻、扩散等方法，将众多电子电路组成各式二极管、晶体管等电子组件，做在一个微小面积上，以完成某一特定逻辑功能，达成预先设定好的电路功能要求的电路系统
前、后道工序	指	在 IC 制造过程中，晶圆光刻的工艺流程（即所谓流片），被称为前道工序。晶圆流片后，其划片、贴片、封装等工序被称为后道工序。广义上，后道工序即为 IC 封装、测试
半导体后工序服务	指	半导体封装及测试、模块装配及模块测试等
封装	指	安装半导体集成电路芯片的外壳，这个外壳不仅起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用，而且是沟通芯片内部与外部电路的桥梁
测试	指	IC 封装后需要对 IC 的功能、电参数进行测量以筛选出不合格的产品，并通过测试结果来发现芯片设计、制造及封装

		过程中的质量缺陷
晶圆	指	多指单晶硅圆片，由普通硅沙拉制提炼而成，是最常用的半导体材料，按其直径分为 4 英寸、5 英寸、6 英寸、8 英寸、12 英寸甚至更大规格
芯片	指	用半导体工艺在硅等材料上制造的集成电路或分立器件
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory 的缩写，动态随机存取存储器
涤纶工业丝/涤纶工业长丝	指	高强度、粗旦涤纶长丝纤维
高模低收缩涤纶工业丝/HMLS 工业丝	指	高模量低收缩型涤纶工业长丝，具有高模量和低热收缩率的特点
帘子布/浸胶帘子布	指	经线采用高强度线，纬线采用棉纱或弹性纬纱织成的经线较密、纬线较稀的布，主要应用于子午轮胎
涤纶帘子布	指	以涤纶工业长丝为原料制成的帘子布
帆布/浸胶帆布	指	相对于帘子布而言，经线较稀、纬线较密的布，是胶带制品中不可缺少的骨架材料，主要应用于输送带
EP 帆布	指	以涤纶工业长丝为经线、锦纶工业长丝为纬线的帆布
浸胶帘帆布	指	浸胶帘子布和浸胶帆布的统称
子午轮胎	指	目前广泛应用的具有弹性大和耐磨性好等特点的一种汽车用轮胎
化学纤维	指	用天然的或合成的高分子化合物做原料，经过化学和物理方法加工而制得的纤维的统称
工程勘察	指	根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征和岩土工程条件，编制建设工程勘察文件的活动
工程设计	指	根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动
工程咨询	指	为业主设想建造的投资项目提供机会研究、可行性分析，提出项目的投融资方案 and 经济效益预测，进行项目建设方案的规划与比选，提供业主希望知道的其他专业咨询意见和报告
设备采购	指	对工程所需的材料、设备，应根据需要数量、规格、使用时间等做出采购计划、确定供货商、验收入库及监督检查等一系列管理过程
施工总承包	指	发包方将全部施工任务发包给一个施工单位或由多个施工单位组成的施工联合体或施工合作体，施工总承包单位主要依靠自己的力量完成施工任务。经发包人同意，施工总承包单位可以根据需要将施工任务的一部分分包给其他符合资质的分包人
工程监理	指	按照业主和国家建设主管部门的要求，从专业的角度和身份，对建设工程进行工程质量、工程费用、工程进度和施工安全等方面实施监督管理
工程总承包、总包	指	受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，主要形式包括：EPC、Turn Key、EP、EC、DBO 等
光伏	指	太阳能光伏发电系统（Solar power system）的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。
光伏电站	指	一种利用太阳光能、采用特殊材料诸如晶硅板、逆变器等

		电子元件组成的发电体系，与电网相连并向电网输送电力的光伏发电系统。
光伏并网发电	指	太阳能光伏发电系统与常规电网相连，共同承担供电任务。当有阳光时，逆变器将光伏系统所发的直流电逆变成正弦交流电，产生的交流电可以直接供给交流负载，然后将剩余的电能输入电网，或者直接将产生的全部电能并入电网。在没有太阳时，负载用电全部由电网供给。
元、千元、万元	指	人民币元、千元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	无锡市太极实业股份有限公司
公司的中文简称	太极实业
公司的外文名称	WUXI TAIJI INDUSTRY COMPANY LTD.
公司的外文名称缩写	TJ
公司的法定代表人	赵振元

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	丁奎	丁伟文
联系地址	无锡市下甸桥南堍	无锡市下甸桥南堍
电话	0510-85419120	0510-85419120
传真	0510-85430760	0510-85430760
电子信箱	tjsy600667@163.com	tjsy600667@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	无锡市下甸桥南堍
公司注册地址的邮政编码	214024
公司办公地址	无锡市下甸桥南堍
公司办公地址的邮政编码	214024
公司网址	www.wxtj.com
电子信箱	tjsy600667@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报 中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	太极实业	600667	S太极

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	无锡市太湖新城金融三街嘉业城财富中心 5 号楼十层
	签字会计师姓名	沈岩 钟海涛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中德证券有限责任公司
	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层
	签字的保荐代表	张永毅 罗民

报告期内履行持续督导职责的财务顾问	人姓名	
	持续督导的期间	2015年6月至今
	名称	中德证券有限责任公司
	办公地址	北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号写字楼22层
	签字的财务顾问 主办人姓名	张永毅 罗民
	持续督导的期间	2015年6月至今

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年		本期比上年 同期增减 (%)	2014年
		调整后	调整前		
营业收入	9,616,175,275.12	7,146,753,422.98	4,395,640,376.56	34.55	4,202,884,987.81
归属于上市公司股东的净利润	232,520,805.98	115,257,771.43	23,572,314.86	101.74	14,193,821.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	87,315,546.16	-9,984,940.91	-9,984,940.91	不适用	-21,831,316.40
经营活动产生的现金流量净额	513,034,455.28	985,810,216.96	799,703,007.28	-47.96	940,250,537.18
	2016年末	2015年末		本期末比上 年同期末增 减(%)	2014年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	3,895,933,370.13	3,219,669,436.95	1,625,538,334.93	21.00	1,566,627,909.05
总资产	15,491,353,444.27	13,394,360,219.46	5,626,258,584.53	15.66	5,716,551,678.25

注：上表中“本期比上年同期增减”数据为本期相较于2015年调整后的数据。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年		本期比上年 同期增减 (%)	2014年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.14	0.08	0.02	75.00	0.01
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.08	0.02	75.00	0.01
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.07	-0.01	-0.01	不适用	-0.02
加权平均净资产收益率(%)	6.79	4.54	1.48	增加2.25个	0.91

				百分点	
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	4.16	-0.63	-0.63	增加4.79个百分点	-1.40

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

由于公司 2016 年通过重大资产重组将十一科技纳入合并报表,重述调整数据为公司按照企业会计准则要求对 2015 年年度报告数据进行重述调整后的数据。

上表中,“本期比上年同期增减”数据为本期相较于经调整后的上期的数据。

营业收入增长主要系合并范围差异,同一控制下合并十一科技追溯调整,本期合并十一科技全年,上期合并半年导致。

归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增加主要系同一控制下合并十一科技追溯调整,本期合并十一科技全年,上期合并半年的合并范围差异、子公司十一科技和太极微电子净利润增加,太极半导体减亏及本期同一控制下持有子公司十一科技股份增加所致。

本期经营活动产生的现金流量净额同比上期减少 47%主要原因支付职工薪酬增加及同一控制下合并十一科技追溯调整,本期合并十一科技全年,上期合并半年的合并范围差异导致。

归属于上市公司股东的净资产及总资产增加主要系公司本期收购十一科技而增发新股所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,022,752,970.39	947,080,407.62	1,014,846,340.28	6,631,495,556.83
归属于上市公司股东的净利润	26,619,948.55	6,349.59	13,522,403.54	192,372,104.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,294,848.00	3,646,898.27	11,469,932.48	78,493,563.41
经营活动产生的现金流量净额	-414,931,862.59	172,524,511.79	188,352,289.39	567,089,516.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

季度披露数据与已披露定期报告无差异。由于公司 2016 年通过重大资产重组并于第四季度完成十一科技股权的过户，四季度将十一科技纳入合并范围，追溯调整数在第四季度反映。

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注 (如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	27,101,998.50		1,656,188.48	30,552,369.51
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	10,773,910.87		44,794,396.95	11,310,112.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	674,760.26		899,437.50	1,199,250.00
委托他人投资或管理资产的损益	1,041,281.00			
债务重组损益	-6,104,713.02			
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	172,849,973.51		151,822,249.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-443,861.13		405,525.97	414,003.71
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,704,130.27			
少数股东权益影响额	-68,870,459.89		-64,021,720.76	-5,379,294.75
所得税影响额	1,478,239.45		-10,313,365.46	-2,071,303.63
合计	145,205,259.82		125,242,712.34	36,025,137.54

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

一、公司主营业务

公司目前主营业务包括半导体业务、工程技术服务业务、光伏电站投资运营业务和涤纶化纤业务,其中工程技术服务和光伏电站投资运营两类业务是公司于 2016 年通过重大资产重组收购十一科技后而新增的业务板块,具体如下:

半导体业务依托子公司海太半导体和太极半导体开展，其中海太半导体从事半导体产品的封装、封装测试、模组装配和模组测试等业务；太极半导体从事半导体产品的封装及测试、模组装配，并提供售后服务公司。

工程技术服务业务集中于子公司十一科技，经营方式为承接高科技建设工程项目的工程咨询、设计、监理、项目管理和工程总承包业务，主要服务于电子高科技、新能源、生物制药、高端制造业、民用建筑等业务领域。

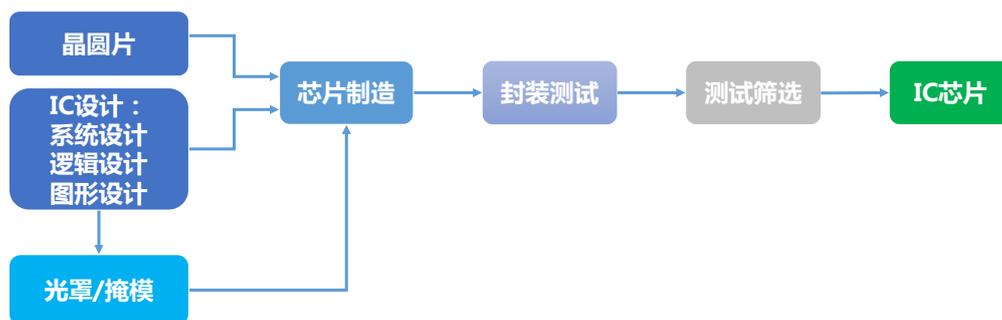
光伏电站投资运营业务集中于子公司十一科技，十一科技依托其在光伏电站设计和总包领域建立起来的品牌、技术优势，于 2014 年开始逐步形成光伏电站的投资和运营业务。

涤纶化纤业务集中于子公司江苏太极，主要从事涤纶工业长丝、涤纶帘子布和帆布的研究、开发、生产及销售，其中涤纶帘子布和帆布是涤纶工业长丝的后道加工产品。

二、公司经营模式

1、半导体业务

半导体生产流程由晶圆制造、IC 设计、芯片制造、芯片封装和封装后测试组成。制作工序上分为前工序和后工序两个阶段，前工序是指在晶圆上形成器件的工艺过程；后工序是指将晶圆上的器件分离并进行封装和测试的过程。公司半导体业务即是为 DRAM 和 NAND Flash 等集成电路产品提供封装、封装测试、模组装配和模组测试等后工序服务。



半导体封装测试行业的经营模式主要分为两大类，一类是 IDM 模式，即由国际 IDM 公司（IDM 公司指从事集成电路设计、芯片制造、封装测试及产品销售全产业链的垂直整合型公司）设立全资或控股的封装厂，作为公司的一个生产环节；另一类是专业代工模式，专业的集成电路封装企业独立对外经营，接受集成电路芯片设计或制造企业的订单，为其提供专业的封装服务。

公司控股子公司太极半导体属于上述第二类专业代工的运营模式，控股子公司海太半导体的经营模式则与上述两类经营模式皆不同。根据海太半导体与海力士签订的《第二期后工序服务合同》，自 2015 年 7 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日，海太将以“全部成本+固定收益（总投资额的 10%）”的盈利模式为海力士及其关联公司提供半导体后工序服务。合同同时约定了海太半导体有权开发非 memory 领域新客户；对于 memory 领域客户的开发，需得到海力士的事先同意。半导体业务经营模式具体如下：

A 采购：海太半导体及太极半导体在经认证的供应商间通过招标方式最终决定采购价格。两公司通过定期与供应商进行议价调整采购价格，但也有部分产品（如金线）的价格随市场行情产生波动。公司采用订单方式签订采购合同，通常锁定 1 年价格，根据实际情况可在年终进行议价。太极半导体通过与海太共享采购资源，借鉴采购模式，导入海太半导体现有供应商，来降低采购成本。

B 生产：海太半导体按照《第二期后工序服务合同》的约定主要采取订单式生产。太极半导体采取市场化订单式生产模式。

C 销售：海太半导体后工序服务产品全部销往海力士，产量即销量。太极半导体市场化经营，独立挖掘国内外优质客户资源。

2、工程技术服务业务

公司工程技术服务业务集中于子公司十一科技开展，经营方式为承接高科技建设工程项目的工程咨询、设计、监理、项目管理和工程总承包业务，具体而言：

（1）项目承揽

十一科技的工程技术服务客户主要来源于四类：①十一科技在工程领域服务数十年，与长期服务的客户建立了良好互信合作基础，在既有项目合作的基础上，客户将后续项目直接委托或意向委托给十一科技；②十一科技依托遍布全国各地的分支机构，广泛搜集项目信息，主动推荐，争取市场机会；③十一科技在业内具有较高的知名度和信誉度，通过客户相互之间的推荐，或客户自主了解、联系，获得项目机会；④通过政府、业主、招标代理公司公开招标方式，经过投标、方案比选获得项目机会。

（2）工程总承包业务模式

工程总承包业务由工程项目部作为总承包项目管理的基本形式，实行项目经理责任制。同时设置设计、施工、采购、控制、安全等岗位，负责项目全过程的现场管理，涵盖了招标、施工管理、进度管理、试运行（开车）、质量监督、检验、费用控制、安全环境等各环节，确保项目正常施工开展及验收。

（3）工程设计业务模式

十一科技的设计业务的流程主要分为项目方案设计、初步设计及施工图设计三个阶段。十一科技通过在设计输入、设计评审、设计验证、设计输出和设计确认等环节上的把控，保证设计质量。设计输入阶段，由总设计师负责协调组织，各专业设计人员进行设计输入资料的验证评审及记录；设计评审阶段，由设计评审会议或小组讨论方式，对项目初步设计、施工图阶段重点方案、重大调整进行评审，对设计结果是否满足质量要求作过程检查，形成优化方案；设计验证阶段，对设计文件、图纸按规定逐级校审，以消除差错，确认设计输出满足设计输入的要求；设计输出阶段，方案设计、初步设计输出为设计说明和图纸，施工图设计输出为施工图纸、设计说明书（含施工安装说明）、设备材料表和计算书等文件组成；设计确认阶段，将成品发放给客户，由客户或主管部门对设计进行确认，并对反馈意见进行相应修改及更正。

（4）工程咨询业务模式

在顾客对十一科技进行书面或口头方式进行工程咨询服务委托后，由相关业务部门负责接洽，签订服务合同，并按照相关程序进行产品要求的确定和评审，咨询项目的组织、技术接口及输入输出控制类似工程设计的设计作业控制。

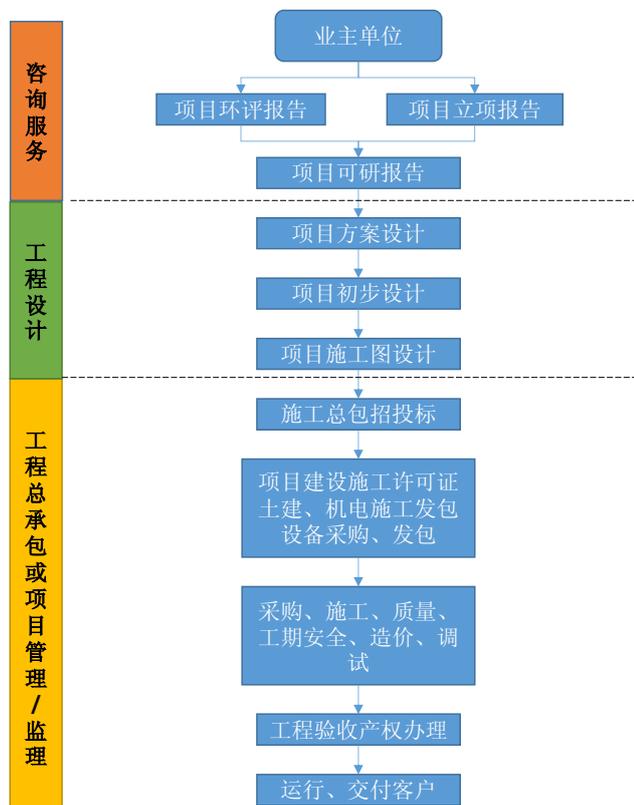
（5）采购模式

十一科技针对工程设计、工程咨询、工程总包的供方/分包方的评价、选择和采购产品进行控制。由合同执行单位、总设计师/项目经理、主管领导分别对签订合同、验证及批准进行负责，同时通过建立合格供方/分包方名单，对供方/分包方的选择、评价实施动态管理。十一科技确定供方/分包方一般根据所需外包工作项目性质、工程规模、复杂程度等，直接委托或招标选择合格供方/分包方；总承包项目按照《设备、材料采购控制程序》、《施工项目分包控制程序》的规定，并遵照《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理规定》，通过邀请招标或公开招标的方式，确定设备、材料采购/施工、安装项目分包的合格供方/分包方。

（6）结算模式

十一科技设计合同及设计费用的结算一般进度为：签署设计合同支付 20%，初步设计支付至 50%，施工图完成后支付至 90%-95%，5%-10%尾款在工地服务、项目验收合格后付清。结算节点及金额比例可能根据与客户协商情况有所调整。

总承包合同一般进度约定为：发包人签署合同的一定时间内，支付合同一定比例的工程预付款；承包人按照工程量报告，监理工程师核验工程量后，由发包人向承包人支付工程进度款；在竣工验收后，支付部分尾款；留少量尾款作为质量保修金，在质量保修期届满时支付。



3、光伏电站投资运营业务

公司光伏电站投资运营业务集中于子公司十一科技开展，经营模式如下：

(1) 运营模式

十一科技电站运营的下游客户为各地电力公司，通过十一科技下属电站项目公司与地方电力公司签订《购售电协议》、《并网协议》、《并网调度协议》，可以获得脱硫标杆电价电费收入。

光伏电站电费收入由脱硫标杆电价及补贴电价构成。光伏电站标杆上网电价高出当地燃煤机组标杆上网电价（含脱硫等环保电价）的部分，通过可再生能源发展基金予以补贴。

(2) 投资模式

十一科技电站投资的下游客户是指潜在的市场收购方，十一科技通过出售自持的光伏电站获取利润，至今公司尚未出售过任何电站。

4、涤纶化纤业务

公司涤纶化纤业务集中于子公司江苏太极，主要产品为工业丝、帘子布和帆布。其中，涤纶工业长丝为产业用纺织品行业的重要原料，可以加工成为轮胎帘子布、输送带帆布、土工织物、灯箱广告布、吊装带、三角带硬线绳、过滤材料、防护服、篷盖布、屋顶材料、充气材料、阳光面料及绳索等产业用纺织品，其最终应用领域广泛覆盖农业、工业、交通运输业、基础设施、环

保、建筑、防护、汽车制造等诸多方面；帘子布是轮胎外胎的骨架材料，涤纶帘子布主要应用于子午轮胎；帆布主要应用于输送带，并最终广泛应用于矿业、护坝、防弹、冶金等行业。公司经营模式如下：

(1) 采购：公司建立了畅通的采购渠道，从国内知名大型企业直接采购，并由供应商负责送货。该种采购模式既降低了采购成本，又保障了原材料的品质、价格和及时供应。公司严格按照《合格供应方管理程序》选定供应商，确保能够供应品质可靠、符合行业标准的原材料。另外，公司通过制定和执行《采购控制程序》等，在原材料的采购数量上，坚持以销定产，以产定需，尽量减少原材料库存。

(2) 生产：公司采用“以销定产、适度库存”的模式来组织涤纶工业长丝、帘子布、浸胶帆布的生产。公司于每年年底统计当年度销售的情况、预测下一年度市场需求趋势，从而制定下一年度、月度的销售规划。相关部门根据销售规划制定相应的生产计划，每月的销售计划和生产计划将根据实际开工天数作适当调整。

(3) 销售：公司主要采用直销模式，即“厂对厂”。在货款的结算方面，针对不同产品、不同类别的客户给予不同期限的信用期。此外，江苏太极也通过太极实业全资子公司太极国贸从事部分外贸业务。

三、行业发展状况与周期性特点

公司目前主营业务包括半导体业务、工程技术服务业务、光伏电站投资运营业务和涤纶化纤业务，考虑到几项业务的营收和利润占比情况，重点介绍半导体封装测试行业、高科技工程技术服务行业和新能源光伏电站行业。

1、行业发展情况

(1) 半导体封装测试行业

半导体行业的产业结构高度专业化，按加工流程分为集成电路设计、芯片制造、集成电路封装测试，公司为国内领先的半导体封装测试企业。受宏观经济因素、产业趋势与市场需求影响，全球半导体产业在2016年营收达到3389亿美元，相较2015年增加1.1%，其中以国内市场的增幅最大。根据中国半导体行业协会统计，2016年中国集成电路产业销售额4335.5亿元，同比增长20.1%。其中，设计、制造、封装测试销售额分别达到1644.3亿元、1126.9亿元、1564.3亿元，封装测试同比增长13%。随着2014年《国家集成电路产业发展推进纲要》出台以及随后各地不断设立集成电路基金，进一步完善了半导体产业发展的政策环境，解决了产业发展的资金瓶颈，国内集成电路发展面临前所未有的发展机遇。根据中国半导体行业协会的统计，公司控股子公司海太半导体位列“2016年国内十大封装测试企业”第七名。

(2) 高科技工程技术服务行业

工程技术服务处于建筑行业的前端，提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。

工程技术服务行业与固定资产投资正向关联，国家宏观经济发展速度及投资对行业影响较大。我国全社会固定资产投资规模由2012年37.5万亿元增加到2016年60.6万亿元，年均复合增长率达12.75%。根据国家统计局发布的《2016年国民经济和社会发展统计公报》，2016年我国固定资产投资（不含农户）596501亿元，增长8.1%；其中，基础设施投资118878亿元，增长17.4%。根据住建部《2015年全国工程勘察设计统计公报》，2015年全国工程勘察设计企业营业收入总计27089亿元，同比增加8.6%；工程勘察设计企业全年利润总额1623.9亿元，同比增加9.4%；企业净利润1320.5亿元，同比增加8.6%。另外，国家产业结构转型调整也引导工程技术服务行业逐步呈现结构化，

传统行业对应的工程建设增速减缓甚至同比下降，而战略新兴行业（如集成电路、新能源等）的工程建设迎来了发展的高峰期。

（3）新能源光伏电站

随着可持续发展观念不断深入人心，光伏发电全面进入规模化发展阶段，中国、欧洲、美国、日本等传统光伏发电市场继续保持快速增长。2006 至 2015 年光伏发电平均年增长率超过 40%，成为全球增长速度最快的能源品种。根据国家能源局公布的数据，全国光伏发电累计装机从 2010 年的 86 万千瓦增长到 2015 年的 4318 万千瓦。截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，累计装机容量 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。全年发电量 662 亿千瓦时，占我国全年总发电量的 1%。能源局《太阳能发展十三五规划》指出，到 2020 年底，我国光伏发电装机达到 1.05 亿千瓦以上，在“十二五”基础上每年保持稳定的发展规模。

2、行业周期性

从集成电路产业发展的历史情况来看，集成电路市场具有一定周期性，但近几年来，随着集成电路应用领域的不断拓展和技术水平的不断提高，其与全球经济增长的联动性有所增强，行业自身的周期性特征逐渐弱化，未来增长率将趋向温和，更多表现出小幅波动的特征。与全球情况不同，在下游市场需求带动和国家政策支持下，我国集成电路产业一直保持较快增长速度。随着《国家集成电路产业发展推进纲要》出台以及集成电路基金的设立，进一步完善了政策环境，解决了资金瓶颈，国内集成电路发展面临前所未有的发展机遇。

工程技术服务行业与工程建筑业的周期相关，而工程建筑业的发展与宏观经济周期的变化息息相关，工程技术服务行业很大程度上依赖于国民经济运行状况及国家固定资产投资规模。此外，子公司十一科技工程技术服务集中于战略新兴行业，如电子高科技（集成电路、液晶显示等）、新能源、生物制药等，该类细分行业的发展周期也和国家产业转型升级战略、新兴产业扶持政策和产业投资等因素成正向关联。

光伏电站的建设受政策影响较大，而政策扶持力度与国民经济运行状况及宏观经济环境有很大关联度。根据能源局《太阳能发展十三五规划》，十三五期间我国光伏发电仍将保持较高增速。

四、公司行业地位

在半导体封装测试领域，根据中国半导体行业协会的统计，控股子公司海太半导体位列“2016 年国内十大封装测试企业”第七名。

在工程技术服务领域，十一科技拥有住建部颁发的《工程设计综合资质甲级证书》，可以涵盖全国所有 21 个行业，同时拥有住建部颁发的《房屋建筑工程施工总承包壹级资质》。十一科技在电子高科技、新能源、生物制药、高端制造业等细分市场的设计、EPC 领域具备领先优势。成立至今，公司获得国家级设计奖项 22 项，省部级设计奖项 153 项；国家级咨询奖项 14 项，省部级咨询奖项 49 项；国家级总包奖项 4 项，省部级总包奖项 12 项。

在光伏电站领域，十一科技被中国光伏行业年度奖评选委员会评选为“2016 中国光伏年度企业”，同时，十一科技入选“2016 中国光伏电站 EPC 总包企业 20 强”第 3 名以及“2016 中国光伏电站企业 20 强（综合类）”第 17 名（注：数据来源 PVP365 光伏电站网）。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

公司于 2016 年 6 月 29 日收到中国证监会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，随后重组项目进入实施阶段。2016 年 10 月，十一科技完成资产交割；2016 年 11 月，公司完成新增股份的发行工作从而顺利完

成了重大资产重组。2017 年 1 月，公司完成非公开发行股份募集重组配套资金行为，共募集配套资金净额 20.5 亿，公司于 2017 年 3 月将募集资金以增资方式注入子公司十一科技加速募投项目的实施，至此太极实业对十一科技的持股比例增至 89.45%。太极实业重大资产重组并募集配套资金项目全部实施完毕，公司新增工程技术服务和光伏电站投资运营业务，经营业绩大幅提升。相关公告索引：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-30/600667_20160630_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-10-21/600667_20161021_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-03-31/600667_20170331_1.pdf。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。
无

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、半导体业务

（1）业内高品质的合作伙伴和服务对象

海太公司半导体业务目前主要是为 SK 海力士的 DRAM 产品提供后工序服务。SK 海力士是以生产 DRAM、NAND Flash 和 CIS 非存储器产品为主的半导体厂商。SK 海力士是世界第二大 DRAM 制造商，与 SK 海力士结成紧密的合作关系有助于公司降低进入半导体行业的风险，以较低的成本分享中国半导体市场的发展。而且公司与 SK 海力士形成紧密的、难以替代的合作关系，有助于公司在优质平台上开展半导体业务，并建立科学管理系统、先进工艺与设备和优质人才储备等优势。此外，公司依托海太半导体在半导体封装测试行业积累了运营经验，有利于加快发展公司独立运营的控股子公司太极半导体。

（2）规模化带来的抗风险能力和独立业务探索

2016 年，海太封装、封装测试最高产量分别达到 8.2 亿颗/月（1GEq）、8.17 亿颗/月（1GEq），相比 2015 年分别增长 25.3%、29.5%。海太公司半导体业务显著的规模效应带来了稳定增长的现金流。此外，公司 2013 年独立发展的太极半导体平台，将继续积极拓展公司在半导体业务领域的范围和规模，打造公司新的半导体业务增长点，为公司半导体业务的独立开展做出积极探索。

（3）国际领先的后工序服务技术

公司控股子公司海太公司拥有完整的封装测试生产线与 SK 海力士 12 英寸晶圆生产线紧密配套。而 SK 海力士在 DRAM 和 NAND Flash 存储器产品生产方面，拥有世界先进的技术，领先于国内同类厂商。根据《合资协议》、《技术许可使用协议》等协议，SK 海力士同意海太公司在为了向海力士提供后工序服务所必须的范围内非独占地许可使用其所拥有的后工序服务技术。通过 SK

海力士的技术许可，海太公司采用 12 英寸纳米技术晶圆进行集成电路封装，其工艺在国内率先达到 20 纳米级，相较于其他公司，海太公司起点较高，目前已具备国际先进水平。

2、工程技术服务和光伏电站投资运营业务

上述两类业务集中于控股子公司十一科技，核心竞争优势主要包括：

（1）市场品牌优势和行业资质

十一科技作为国内综合甲级设计院，拥有住建部颁发的《工程设计综合资质甲级证书》（证书编号为“A151000523”）和《房屋建筑工程施工总承包壹级资质》（证书编号为“A1014151010163”），设计业务可以覆盖全国所有 21 个行业。同时，十一科技拥有良好的市场品牌优势，在电子高科技、太阳能光伏、生物制药等细分领域的设计和 EPC 市场具备市场领先优势。2016 年，十一科技光伏电站设计业务对应的装机容量达到 7450 兆瓦，占 2016 年国内新增装机容量的比例达到 21.56%，在国内光伏电站设计市场占有率方面居于领先地位。

（2）人才团队优势

十一科技经过多年的培养及行业经验，积累了一批优秀的工程技术服务专业人才。十一科技的核心技术人员拥有丰富的从业经验、良好的专业技术，主持或参与了多项行业国家规范的编写。目前，十一科技共有研究员级（教授级）高级工程师 18 人、高级工程师 489 人。优秀的人才和专业的队伍成为十一科技在行业内提供优质服务的有力保障。

（3）规模渠道优势

十一科技是一家具有全国性规模的企业，其总部在成都，同时通过北京、天津、江苏、上海、广东、辽宁、陕西等省份或城市的数十家分院及子公司，广泛开拓业务区域，形成了覆盖全国的服务网络和客户群体，能够有效降低区域性业务单一的风险。良好的服务和丰富的行业经验也使得十一科技积累了一批优质客户，形成了良好的合作关系。

（4）体制和治理管理优势

十一科技是国内率先整体改制的大型设计院，其于 2002 年改制为有限责任公司，于 2010 年整体变更设立股份有限公司，逐步建立起现代公司治理结构。通过公司制度建设和改革，有效提高了法人治理水平，进一步提升了市场竞争力。同时，十一科技非常重视产品服务质量的控制，通过制定合理的业务运作规范及相关制度，建立起有效的项目设计和总包管理体系和作业流程系统，有效保证了在业务规模不断扩大情况下的业务质量。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年度，公司以重大资产重组为契机，产业格局形成多元发展态势，经营业绩实现稳中求进预期，公司治理不断完善，文化融合不断加深，全年实现营收 96.16 亿、实现净利润 2.32 亿，主要总结如下：

一、完成了对十一科技的重大资产重组和募集配套资金项目

公司于 2016 年 6 月 29 日收到中国证监会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，随后重组项目进入实施阶段。2016 年 10 月，十一科技完成资产交割；2016 年 11 月，公司完成新增股份的发行工作从而顺利完成了重大资产重组。2017 年 1 月，公司完成非公开发行股份募集重组配套资金行为，共募集配套资金净额 20.5 亿，公司于 2017 年 3 月将募集资金以增资方式注入子公司十一科技加速募投项目

的实施，至此太极实业对十一科技的持股比例增至 89.45%。太极实业重大资产重组并募集配套资金项目全部实施完毕，公司新增工程技术服务和光伏电站投资运营业务，经营业绩大幅提升。

二、原有业务板块发展得到明显优化

1、海太半导体封装测试业务。2016 年，海太半导体单体实现营业收入 32.42 亿元，净利润 2.18 亿元，进一步巩固提升了其在 SK 海力士供应体系内的竞争优势。2016 年，海太半导体封装、封装测试最高产量分别达到 8.2 亿颗/月（1GEq）、8.17 亿颗/月（1GEq），相比 2015 年分别增长 25.3%、29.5%，产能规模进一步提升。同时，海太产品加工品质继续保持优势，全年品质不良率同比 SK 海力士降低 33%，创历史最好水平，并顺利通过了包括 HP、华为、联想等重要客户审核。通过对 21 纳米高新技术智能传感器芯片的封装技术和测试技术的导入，目前海太半导体 DRAM 产品 21nm 级封测技术已实现量产，2016 年占比达到了 10%。通过积极导入，DDR4 产品比重从 2015 年 28% 上升到 2016 年的 54%。投资发挥了对技术升级的保障促进作用，2016 年投资总额超 8000 万美金，创历史新高。目前，海太在 DRAM 的封测代工领域实现了与世界领先水平接轨。

2、江苏太极化纤业务。通过近几年的不断整合优化，2016 年江苏太极单体实现营业收入 5.91 亿元，净利润 268 万元，完成预期目标。一方面，2016 年江苏太极主导产品产销均创历史新高，实现了搬迁整合以来最好水平；另一方面，客户结构得到优化调整，在重点客户开发方面，完成了普利司通小样帘布测试，进入批试验证；完成了 Cooper 轮胎浸胶帘子线及帘子布送样。

3、太极半导体封装测试业务。2016 年太极半导体单体实现销售 2.33 亿，净利润-4300 万，月度营收首次突破 300 万美元，减亏效应逐步显现。2016 年，重点大客户培育工作取得良好成效，前三大客户（SANDISK、SPECTEK、ISSI）累计实现销售占全年销售总额 87% 以上，除 SANDISK 外，SPECTEK 及 ISSI 两大客户全年销售也都超过了 400 万美元。在产品结构优化方面，2016 年太极半导体瞄准半导体产品细分行业重点客户 ISSI，不断强化合作顺利通过了终端客户的现场审核和产品认证，为今后进入车规产品市场打开通道。

三、新增十一科技强势业务板块提升绩效

公司通过实施重大资产重组顺利并购了十一科技（目前控股 89.45%），新增工程技术服务和光伏电站运营投资两大强势业务。2016 年，十一科技单体实现营收 55.86 亿、净利润 2.97 亿，十一科技的并购大幅提升了上市公司的经营业绩。十一科技是国内率先改制的大型设计院，在工程技术服务和光伏电站运营投资领域具有领先优势。2016 年，十一科技中标了一系列集成电路重大项目，包括合同总额为 66.86 亿的合肥长鑫 12 吋存储器晶圆制造基地项目 EPC 工程总承包项目、合同总额为 57.12 亿的上海华力集成电路制造有限公司 12 英寸先进生产线建设项目勘察设计施工一体化（EPC）、合同总额 5.4 亿的重庆万国 12 英寸功率半导体芯片制造及封测基地项目工程总承包等；在液晶大项目方面，顺利开展了中国电子彩虹咸阳 8.6 代线与中电熊猫成都 8.6 代线的设计与管理；进一步巩固了十一科技在电子高科技领域设计和 EPC 市场领先地位。在新能源光伏电站的设计和总包领先市场地位和品牌优势的基础上，迈出了探索光伏电站投资运营业务坚实的一步，随着募投资金的到位，2017 年将加速开展募投项目的实施，逐步加大新能源业务板块的业绩贡献。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司完成营业收入 961,617.53 万元，同比增长 34.55%，其中，半导体业务完成营业收入 342,692.01 万元，占公司年度营业收入的 35.64%；工程总包业务完成营业收入 403,820.97 万元，占公司年度营业收入的 41.99%；设计和咨询业务完成营业收入 134,872.83 万

元，占公司年度营业收入的 14.03%；光伏发电业务完成营业收入 16,245.33 万元，占公司年度营业收入的 1.69%；化纤板块业务完成营业收入 58,611.53 万元，占公司年度营业收入的 6.10%；完成归属于上市公司股东的净利润 23,252.08 万元，同比增长 101.74%；完成归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 8731.55 万元。截止 2016 年 12 月 31 日，公司资产总额 1,549,135.34 万元，同比增长 15.66%，归属于母公司所有者权益 389,593.34 万元，同比增长 21.00%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,616,175,275.12	7,146,753,422.98	34.55
营业成本	8,185,925,050.04	6,173,167,478.28	32.60
销售费用	45,694,189.18	35,311,137.78	29.40
管理费用	642,539,888.82	484,523,876.76	32.61
财务费用	163,127,607.33	91,399,361.53	78.48
经营活动产生的现金流量净额	513,034,455.28	985,810,216.96	-47.96
投资活动产生的现金流量净额	-655,366,673.33	-128,269,580.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	168,843,522.59	181,920,099.86	-7.19
研发支出	315,104,698.81	240,504,910.07	31.02

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司本期营业收入和营业成本比上年同期增加主要系同一控制下合并十一科技追溯调整，本期合并十一科技全年，上期合并半年的合并范围差异所致。

本年度前五名主要客户的销售额为 438,066.96 万元，占全部营业收入的 45.56%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏发电	162,453,303.11	60,783,303.71	62.58	328.63	235.44	增加 19.92 个百分点
工程技术服务	5,386,938,028.73	4,561,782,868.71	15.32	99.80	105.91	减少 14.09 个百分点
半导体	3,426,920,097.67	3,006,846,971.70	12.26	-11.00	-12.51	增加 14.08 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏发电	162,453,303.11	60,783,303.71	62.58	328.63	235.44	增加 19.92 个

						百分点
工程总包	4,038,209,697.46	3,807,085,814.64	5.72	108.97	109.83	减少 6.33 个百分点
设计和咨询	1,348,728,331.27	754,697,054.07	44.04	76.61	88.19	减少 7.25 个百分点
探针及封装测试	1,673,743,574.05	1,484,964,058.57	11.28	-28.37	-29.68	增加 17.18 个百分点
模组	1,753,176,523.62	1,521,882,913.13	13.19	15.81	14.86	增加 5.78 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	5,882,599,334.72	4,900,314,008.21	16.70	89.20	91.12	减少 4.77 个百分点
国外	3,733,575,940.40	3,285,611,041.83	12.00	-7.53	-8.96	增加 13.08 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

无。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
探针晶片	14 万颗	5 万颗		-91.61	-89.76	
封装晶片	231,357 万颗	161,544 万颗	607 万颗	2.69	-0.51	43.10
内存条	5,692 万条	5,655 万条		9.05	9.66	

产销量情况说明

探针晶片的产量和销量相较于去年有所减少系海太半导体为了避免资产闲置、及时回笼资金对现有封测业务进行产能扩张与技术升级而出售一批二手探针测试设备所致。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏发电	原材料						
光伏发电	人工						
光伏发电	折旧	49,463,783.23	0.60	15,870,268.56	0.26	211.68	

光伏发电	能源						
光伏发电	其他	11,319,520.48	0.14	2,250,022.81	0.04	403.08	
工程技术服务	原材料	1,494,457,375.98	18.26	705,375,267.88	11.43	111.87	
工程技术服务	人工	250,601,398.07	3.06	97,839,968.25	1.58	156.13	
工程技术服务	折旧	16,763,930.11	0.20	8,145,711.27	0.13	105.80	
工程技术服务	能源						
工程技术服务	其他	2,784,850,147.76	34.02	1,392,123,143.69	22.55	100.04	
半导体	原材料	1,658,759,962.49	20.26	1,426,795,984.71	23.11	16.26	
半导体	人工	300,537,229.53	3.67	271,580,972.17	4.40	10.66	
半导体	折旧	357,516,276.41	4.37	412,150,621.00	6.68	-13.26	
半导体	能源	139,800,528.01	1.71	138,276,683.81	2.24	1.10	
半导体	其他	552,639,604.06	6.75	1,189,088,657.02	19.26	-53.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏发电	折旧	49,463,783.23	0.60	15,870,268.56	0.26	211.68	
光伏发电	其他	11,319,520.48	0.14	2,250,022.81	0.04	403.08	
工程总包	原材料	1,548,111,409.67	18.91	971,540,450.47	15.74	59.35	
工程总包	人工	62,650,349.52	0.77	24,642,345.42	0.40	154.24	
工程总包	折旧	7,968,486.73	0.10	5,042,928.50	0.08	58.01	
工程总包	其他	2,188,355,568.73	26.73	813,162,607.80	13.17	169.12	
工程技术服务	人工	187,951,048.55	2.30	73,197,622.83	1.19	156.77	
工程技术服务	折旧	23,905,460.17	0.29	15,027,926.97	0.24	59.07	
工程技术服务	其他	542,840,545.35	6.63	312,795,353.30	5.07	73.54	
半导体	原材料	1,658,759,962.49	20.26	1,426,795,984.71	23.11	16.26	
半导体	人工	300,537,229.53	3.67	271,580,972.17	4.40	10.66	
半导体	折旧	357,516,276.41	4.37	412,150,621.00	6.68	-13.26	
半导体	能源	139,800,528.01	1.71	138,276,683.81	2.24	1.10	
半导体	其他	552,639,604.06	6.75	1,189,088,657.02	19.26	-53.52	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

光伏发电、工程技术服务成本构成同比增加幅度较大，主要是合并范围差异，同一控制下合并十一科技追溯调整，本期合并十一科技全年，上期合并半年所致。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 438,066.96 万元，占年度销售总额 45.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 324,633.59 万元，占年度销售总额 33.76 %。

前五名供应商采购额 136,348.03 万元，占年度采购总额 21.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 20,872.90 万元，占年度采购总额 3.22%。

其他说明

无。

2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2016 年	2015 年	增减比率(%)	变动原因
销售费用	45,694,189.18	35,311,137.78	29.40	主要系同一控制下合并十一科技追溯调整，本期合并十一科技全年，上期合并半年的并范围差异所致。
管理费用	642,539,888.82	484,523,876.76	32.61	
财务费用	163,127,607.33	91,399,361.53	78.48	

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	315,104,698.81
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	315,104,698.81
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.28
公司研发人员的数量	1,204
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.33
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	差异	差异说明
经营活动产生的现金流量净额	513,034,455.28	985,810,216.96	-47.96%	主要系同一控制下合并十一科技追溯调整，本期合并十一科技全年，上期合并半年的并范围差异及支付职工薪酬增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-655,366,673.33	-128,269,580.09	不适用	主要是同一控制下收购子公司，支付的现金对价与子公司持有的现金和现金等价物的差额计入

				支付其他与投资活动有关的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	168,843,522.59	181,920,099.86	-7.19%	主要是取得借款收到的现金减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现归属于母公司股东的净利润 23,252.08 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8731.55 万元，两者的差异主要是同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益较大所致。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	598,855,904.22	3.87	232,600,750.96	1.74	157.46	子公司十一科技 2016 年 12 月营业收入增加导致期末票据结算量增加
预付款项	1,125,519,134.88	7.27	713,730,027.16	5.33	57.70	子公司十一科技业务规模增大导致期末经营性预付款增加
划分为持有待售的资产			85,849,539.39	0.64	-100.00	本期子公司苏州微电子出售的闲置厂房土地(含配套设备),在 2016 年一季度完成实物以及产证的交割
在建工程	451,323,739.17	2.91	230,685,434.55	1.72	95.64	十一科技增加光伏发电项目投入导致在建工程

						增加
应付账款	3,552,434,671.38	22.93	2,610,593,707.78	19.49	36.08	子公司十一科技业务规模增大导致期末应付款项的增加
应付职工薪酬	169,623,438.03	1.09	117,859,963.24	0.88	43.92	子公司十一科技利润考核和人员增加导致期末已计提未付奖金的增加
一年内到期的非流动负债	930,909,023.17	6.01	429,616,000.00	3.21	116.68	本期一年内到期的长期借款调整转入所致
长期借款	581,400,000.00	3.75	1,337,100,000.00	9.98	-56.52	子公司海太半导体借款到期归还没续借和一年内到期的长期借款转出所致

其他说明
详见附注。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，公司主要资产受限情况如下表：

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	294,899,064.60	银行承兑汇票保证金、银行借款保证金、保函保证金、农民工保证金、海关保证金、信用证保证金以及代收的股权受让款
应收账款	42,400,000.00	用于银行借款质押
存货	392,378,616.69	用于借款抵押
固定资产	1,360,990,399.85	用于银行借款及长期应付款抵押
无形资产	153,450,015.90	用于银行借款的抵押
合 计	2,244,118,097.04	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1、工程技术服务处于建筑行业的前端，提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。行业呈现以下趋势：一是业主方对技术水平和综合服务能力的要求越来越高，二是因我国实行企业资格与从业人员资格两个方面的市场准入制度，行业规范化程度不断提高，三是住建部将工程设计计划分至 21 个行业，工程技术服务企业可以向不同的行业相互渗透，使得竞争更加市场化。工程技术服务市场规模与固定资产投资额有较大关联度，我国固定资产投资总量持续增长但增速有所减缓，导致工程技术服务行业总体增速亦有所放缓。但从细分市场的需求来看，新能源、医药、电子等战略性新兴产业对工程技术服务的需求反而加速增长，行业结构化特征加强。

2、随着可持续发展观念不断深入人心，光伏发电全面进入规模化发展阶段，中国、欧洲、美国、日本等传统光伏发电市场继续保持快速增长。2006 至 2015 年光伏发电平均年增长率超过 40%，成为全球增长速度最快的能源品种。根据国家能源局公布的数据，全国光伏发电累计装机从 2010 年的 86 万千瓦增长到 2015 年的 4318 万千瓦。截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，累计装机容量 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。全年发电量 662 亿千瓦时，占我国全年总发电量的 1%。能源局《太阳能发展十三五规划》指出，到 2020 年底，我国光伏发电装机达到 1.05 亿千瓦以上，在“十二五”基础上每年保持稳定的发展规模。

2016 年，十一科技光伏电站设计业务对应的装机容量达到 7450 兆瓦，占 2016 年国内新增装机容量的比例达到 21.56%，在国内光伏电站设计市场占有率方面居于领先地位。

建筑行业经营性信息分析**1. 报告期内竣工验收的项目情况**

□适用 √不适用

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

2. 报告期内在建项目情况

□适用 √不适用

□适用 √不适用

3. 在建重大项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	业务模式	项目金额	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	本期成本投入	累计成本投入
长鑫 12 寸存储器晶元制造基地项目	EPC	668,677	500 天	0.8%	5,400	5,400	3,500	3,500
上海华力 12 英寸先进生产线项目勘察设计施工一体化工程	EPC	571,288	550 天	15%	0	35,276	0	36,809
中环可再生能源太阳能电池用单晶硅材料和超薄高效太阳能电池	EPC	105,499	截至 2019 年 1 月 3 日前	37.9%	0	40,008	0	37,860

用硅单晶切片产业化工程四期项目								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明

适用 不适用

4. 报告期内境外项目情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 存货中已完工未结算的汇总情况

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

2. 光伏电站信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
数量：6 个， 135MW	无	数量：9 个， 233MW	数量：6 个， 122MW	0	0

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

光伏电站运营：									
光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	发电量	上网电量	结算电量	上网电价(元/千瓦时)	电费收入	营业利润
集中式：									
巴音电站	内蒙古乌兰察布市卓资县	35	0.6228	55,762,390	54,997,460	55,778,262	0.9	43,261,919.10	35,125,737.25
99 泉电站	内蒙古乌兰察布市卓资县	20	0.6228	34,011,680	33,089,320	33,264,855	0.9	26,403,531.14	
红牧电站	内蒙古乌兰察布市察右后旗	30	0.6228	44,422,160	43,320,500	43,987,899	0.9	34,642,582.28	16,454,669.04
胜利电站	内蒙锡林浩特市大唐矿	20	0.6228	32,440,640	32,316,390	32,850,290	0.9	25,796,101.63	11,753,107.17

	区								
巴拉贡 电站	内蒙鄂尔多斯市杭锦旗	10	0.6228	17,087,900	17,087,900	16,229,200	0.9	12,777,743.28	5,249,392.38
乌拉特 电站	内蒙巴彦淖尔市乌拉特前旗	20	0.6228	31,127,500	30,460,020	30,630,980	0.9	19,571,425.68	10,588,334.68
润博电 站	内蒙鄂尔多斯市鄂托克前旗	33	0.6228		43,846,660				
分布式:									
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无。									

注：装机容量单位为兆瓦；电价补贴及年限：2016 年电价补贴 0.6228（元/千瓦时），年限 25 年。电量单位为千瓦时。

3. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

适用 不适用

(2). 光伏产品主要财务指标

适用 不适用

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，在股权投资情况上，公司完成发行股份购买十一科技 81.74%（2017 年 3 月公司完成使用募集资金增资十一科技，持股比例增至 89.45%）股权的重大资产重组事宜，公司新增工程技术服务和光伏电站投资运营业务，经营业绩大幅提升。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

公司于 2016 年 6 月 29 日收到中国证监会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，随后重组项目进入实施阶段。2016 年 10 月，十一科技完成资产交割；2016 年 11 月，公司完成新增股份的发行工作从而顺利完成了重大资产重组。2017 年 1 月，公司完成非公开发行股份募集重组配套资金行为，共募集配套资金净额 20.5 亿，公司于 2017 年 3 月将募集资金以增资方式注入子公司十一科技加速募投项目的实施，至此太极实业对十一科技的持股比例增至 89.45%。太极实业重大资产重组并募集配套资金项目全部实施完毕，公司新增工程技术服务和光伏电站投资运营业务，经营业绩大幅提升。相关公告索引：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-30/600667_20160630_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-10-21/600667_20161021_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-03-31/600667_20170331_1.pdf。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1、太极微电子出售闲置厂房土地（含配套设备）事宜

经本公司第七届董事会第二十一次会议及 2015 年第二次临时股东大会审议通过，公司控股子公司太极微电子以不低于评估价（13633.56 万元，评估基准日为 2015 年 8 月 31 日）的价格出售其闲置厂房土地（含配套设备）。截止 2016 年 3 月 19 日，太极微电子已收到全部转让款 13650 万元，房产、土地也已完成实物交割及过户手续，本次交易全部完成。

相关公告索引：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-11-14/600667_20151114_3.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-01-06/600667_20160106_1.pdf;

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-03-19/600667_20160319_1.pdf。

2、控股子公司海太半导体出售应收账款事宜

为优化应收账款管理、缩短海太半导体应收账款回笼时间，加速资金周转，减少应收账款余额，改善资产负债结构及经营性现金流状况，海太半导体根据生产经营需要将业务经营中形成的应收账款 8000 万美元转让给中国建设银行股份有限公司无锡分行。

相关公告索引：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-10-31/600667_20161031_3.pdf。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

一、公司主要子公司的情况

(1) 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司

十一科技成立于 1993 年 1 月，注册资本为 54529.7876 万元，实收资本为 54529.7876 万元，法定代表人为赵振元，住所为成都市成华区双林路 251 号，经营范围为工程设计综合资质甲级：可承接各行业（21 个行业）、各等级的建设工程设计业务。可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。城市规划工程、环境工程、风景园林工程，压力管道、压力容器设计，房屋建筑工程施工总承包，光伏电站及新能源项目投资开发（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）、咨询、设计、建设、监理、运营、维护及管理服务，光伏发电及新能源设备销售；信息工程与物流建设项目开发、经营；以上行业或领域的国家投资项目的代建制项目管理业务（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）；与上述行业技术相当的境内外国际招标工程的工程咨询、工程设计、工程监理和工程总承包业务与项目管理业务，工程技术、货物进出口；对外招聘派遣上述境外工程所需的劳务人员；房地产开发经营；国家和行业各类工程建设标准、规范的编制；为工程配套的产品研发、采购销售、安装调试及运行

业务（不含国家限制产品）；物业服务；公共设施管理；居民服务；停车场服务。（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）。

截至目前，十一科技股权结构如下：

股东名称	实收资本（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	48,777.1001	89.45%
其他股东	5,752.6875	10.55%
合计	54,529.7876	100.00%

截止到 2016 年年底，十一科技总资产 97.72 亿元，净资产 19.88 亿元。2016 年营收 55.86 亿元，净利润 2.97 亿元（已审计）。

（2）江苏太极实业新材料有限公司

江苏太极成立于 2008 年 1 月，注册资本为 60050 万元，实收资本为 60050 万元，法定代表人为孙鸿伟，住所为广陵产业园内，经营范围为：涤纶浸胶帘子布、浸胶帆布和工业丝的生产、销售；化学纤维及制品、化纤产品的设计、开发、生产、销售，经营企业自产产品及相关技术的进出口业务；经营企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）

截至 2016 年 12 月 31 日，江苏太极股权结构如下：

股东名称	实收资本（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	60,050.00	100.00%
合计	60,050.00	100.00%

截止到 2016 年年底，江苏太极总资产 11.04 亿元，净资产 6.07 亿元。2016 年营收 5.91 亿元，净利润 267.64 万元（已审计）。

（3）海太半导体（无锡）有限公司

海太公司成立于 2009 年 11 月，由公司与海力士共同出资组建，注册资本为 17500 万美元，实收资本为 17500 万美元，法定代表人为孙鸿伟，住所为无锡市新区出口加工区 K5、K6 地块，经营范围为：半导体产品的探针测试、封装、封装测试、模块装配和模块测试。营业期限为 2009 年 11 月 10 日至 2019 年 11 月 9 日。

截至 2016 年 12 月 31 日，海太公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万美元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	9,625.00	55.00%
海力士	7,875.00	45.00%
合计	17,500.00	100.00%

截止到 2016 年年底，海太公司总资产 30.85 亿元，净资产 15.77 亿元。2016 年营收 32.42 亿元，净利润 2.18 亿元（已审计）。

（4）太极半导体（苏州）有限公司

太极半导体成立于 2013 年 1 月，由公司与科镭友联（香港）有限公司共同出资组建，注册资本为 1500 万美元，实收资本为 1500 万美元，法定代表人为孙鸿伟，住所为苏州工业园区综合保

税区启明路 158 号建屋 1 号厂房，经营范围为：研究、开发、封装、测试生产半导体产品，并提供售后服务。营业期限为 2013 年 01 月 09 日至 2023 年 01 月 07 日。

截至 2016 年 12 月 31 日，太极半导体股权结构如下：

股东名称	出资额（万美元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	1425	95%
科翎友联（香港）有限公司	75	5%
合计	1500	100%

截止到 2016 年年底，太极半导体总资产 2.10 亿元，净资产-1.65 亿元。2016 年营收 2.33 亿元，净利润-4300.09 万元（已审计）。

（5）太极微电子（苏州）有限公司

太极微电子成立于 2013 年 1 月，由公司与科翎友联（香港）有限公司共同出资组建，注册资本为 1600 万美元，实收资本为 1600 万美元，法定代表人为孙鸿伟，住所为：苏州工业园区霞盛路 8 号，经营范围为：研究、开发、封装、测试生产内存芯片，并提供售后服务。营业期限为 2013 年 01 月 09 日至 2023 年 01 月 07 日。

截至 2016 年 12 月 31 日，太极微电子股权结构如下：

股东名称	出资额（万美元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	1520	95%
科翎友联（香港）有限公司	80	5%
合计	1600	100%

截止到 2016 年年底，太极微电子总资产 1.18 亿元，净资产 1.07 亿元。2016 年净利润 4164.99 万元（已审计）。

二、公司主要参股公司的情况

（1）无锡宏源新材料科技股份有限公司

宏源新材料成立于 1994 年 2 月，注册资本为 13738.753 万元，法定代表人为温元圻，经营范围为：新型光电子器件、光电材料的技术开发；利用自有资产对外投资；受托资产管理（不含国有资产）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）；国内贸易（不含国家限制及禁止项目）。（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）。

宏源新材料股权结构如下：

股东名称	持股数（万股）	持股比例
无锡产业发展集团有限公司	6,336.45	46.12%
无锡市太极实业股份有限公司	2,087.025	15.19%
无锡市金德资产管理有限公司	1,408.10	10.25%
其他股东	3,907.178	28.44%
合计	13,738.753	100.00%

（2）无锡宏源机电科技股份有限公司

宏源机电成立于 2010 年 12 月，注册资本为 10526.3157 万元，法定代表人为周志强，住所为无锡锡山大道 529 号，经营范围为：纺织机械及配件、专用设备、通用设备、环境保护专用设备

的研发、制造、加工、销售、技术咨询及技术服务；纺织专用设备的安装；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；利用自有资产对外投资；自有房屋租赁服务，机械设备租赁（不含融资性租赁）。（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）。

宏源机电股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例
无锡产业发展集团有限公司	4,500.00	42.75%
江苏天圣达集团有限公司	1,778.20	16.89%
无锡市太极实业股份有限公司	1,482.00	14.08%
无锡国盛资产管理有限公司	1,239.80	11.78%
无锡市金德资产管理有限公司	1,000.00	9.50%
其他自然人股东 19 人	526.3157	5.00%
合计	10,526.3157	100%

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、半导体行业

我国国内集成电路封装企业通过创新与协作，近年来不断加大技术改造和技术研发，产业规模不断扩大，封装技术水平快速提高，集成电路高端封装技术已逐步接近和达到国际先进水平。2014 年工信部正式发布《国家集成电路产业发展推进纲要》加快集成电路产业的发展，同时国家集成电路产业投资基金正式成立，各省也随之成立了多项集成电路、半导体产业基金。扶持政策的推进作用加之资金瓶颈的解决，国内集成电路封装测试企业将进一步加速发展，国内集成电路封装测试企业与国际半导体企业之间正逐步开始面对面的竞争。2016 年，国内以集成电路为代表的电子高科技行业已呈现了资本投资释放势头。

2、工程技术服务行业

工程技术服务处于建筑行业的前端，提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。行业呈现以下趋势：一是业主方对技术水平和综合服务能力的要求越来越高，二是因我国实行企业资格与从业人员资格两个方面的市场准入制度，行业规范化程度不断提高，三是住建部将工程设计设计划分至 21 个行业，工程技术服务企业可以向不同的行业相互渗透，使得竞争更加市场化。工程技术服务市场规模与固定资产投资额有较大关联度，我国固定资产投资总量持续增长但增速有所减缓，导致工程技术服务行业总体增速亦有所放缓。但从细分市场需求来看，新能源、医药、电子等战略性新兴产业对工程技术服务的需求反而加速增长，行业结构化特征加强。

3、光伏电站行业

随着可持续发展观念不断深入人心，光伏发电全面进入规模化发展阶段，中国、欧洲、美国、日本等传统光伏发电市场继续保持快速增长。2006 至 2015 年光伏发电平均年增长率超过 40%，成为全球增长速度最快的能源品种。根据国家能源局公布的数据，全国光伏发电累计装机从 2010 年的 86 万千瓦增长到 2015 年的 4318 万千瓦。截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，累计装机容量 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。全年发电量 662 亿千瓦时，占我国全年总发电量的 1%。能源局《太阳能发展十三五规划》指出，到 2020 年底，我国光伏发电装机达到 1.05 亿千瓦以上，在“十二五”基础上每年保持稳定的发展规模。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2017 年是太极“三次创业”的起始之年，公司完成了对十一科技的并购后，形成半导体板块、工程技术服务、光伏电站和涤纶化纤的多元化产业格局，公司将按照“集团管控、自主经营”的发展思路，围绕“改善存量、发展增量，结构优化、搭建平台，加快推进、全面提升”的“三步走”发展战略，通过不断深化产品升级，强化内控管理，优化企业运行。一是要改善存量、发展增量，继续改善和优化太极实业存量业务，努力发展新增业务；二是要结构优化、搭建平台，要搭建好制造业（化纤+半导体）、工程服务、新能源三个平台，依托三个平台做精三大类型业务，同时要充分利用上市公司资本渠道稳中求进，寻找和把握新的战略机会；三是要加快推进、全面提升，各板块形成有效协同，共同提升公司经营业绩。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、公司在 2015 年年报中披露：“不考虑重组后十一科技纳入合并报表对 2016 年业绩的影响，2016 年根据行业特点和市场预测，公司生产经营目标为全年实现营业收入 44.37 亿元，三费 3.23 亿元。”报告期内公司实现营业收入 96.16 亿元（不含十一科技实现营收 40.3 亿）。报告期内公司“三费”实现 2.84 亿元，控制在全年计划的 87.92%。2017 年公司将继续加强措施，在保证业务的基础上继续强化三项费用的管理，降本增效。

2、2017 年，公司完成重大资产重组而形成半导体板块、工程技术服务、光伏电站和涤纶化纤的多元化主业发展态势，且募集配套资金全部到位，公司生产经营目标为全年实现营业收入 100.58 亿元，三费 9.95 亿元。生产经营目标并不代表公司对 2017 年度的盈利预测，能否实现取决于市场需求、产品价格及客户经营状况等多种因素，存在不确定性，该经营计划也并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者特别注意。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济变化的风险

公司主要从事的半导体行业具备技术更新快、产业分工明确、区域特征明显以及受宏观经济影响较大的特点，公司因重组而新增的工程技术服务业务与宏观经济运行状态呈正相关关系，如果宏观经济景气度下滑，投资规模出现大幅下降，则将对公司工程设计和总承包业务带来不利影响，也有可能对本公司半导体业务的市场前景造成不利影响。

2、国家行业政策变化的风险

公司因重组新增了太阳能光伏电站的投资和运营业务。2016 年底，国家发改委发布《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》（发改价格[2016]2729 号），2017 年以后新建光伏电站标杆上网电价分别下调至 0.65 元（I 类）、0.75 元（II 类）、0.85 元（III 类）。虽然目前子公司持有的光伏电站运营收入不含补贴（子公司正在办理补贴申请手续），但如果未来国家支持光伏发电行业的相关政策或相关价格政策发生变化，公司光伏发电项目的经济回报可能出现下滑，从而对本公司整体经营业绩带来不利影响。

3、子公司海太公司半导体业务对单一客户依赖的风险

海太公司半导体后工序业务对海力士存在一定依赖，2015 年海太半导体与海力士签订了《第二期后工序服务合同》，约定在第一期结束后继续合作 5 年。海太半导体成立以来与海力士建立了稳定的业务合作，业务规模逐步扩大，但若海力士履约能力出现下降，或公司未能在合作期内进一步增强相关的管理、技术水平，或行业本身或其上下游的行业发生变化，将影响公司的半导体业务量和发展战略的实现。

4、行业竞争风险

半导体行业内跨国企业主要通过独资或与国内企业合资的形式进行大规模投资，不断向我国转移后工序业务生产能力。如果未来投资进一步加大且产能得以实现，不排除公司届时将面临更复杂的市场环境和竞争格局，从而加大本公司半导体业务的经营难度和经营风险。

工程设计服务行业属于充分市场竞争行业，尽管子公司十一科技具备资质、品牌、市场影响力等优势，随着市场竞争强度不断加大，价格竞争激烈，技术进步加速，公司维持领先市场地位的难度进一步加大。

光伏发电项目的发展受自然条件的制约较多，其开发受到所在地区所具备太阳能资源以及当地电网输送容量的限制，因此，光伏电站运营企业在太阳能资源优越、电力输送容量充足的地区开发建设光伏发电项目或收购优质项目的市场竞争非常激烈。

5、工程质量和工程安全风险

报告期内，子公司十一科技承接了多项重大项目 EPC 订单，工程施工技术要求高，如果管理不到位、技术运用不合理或技术操作不规范，有可能造成工程质量事故或工程安全事故，从而影响公司品牌声誉和经营效益，并对本公司持续经营带来不利影响。

（五） 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配政策的制定、调整情况

根据中国证券监督管理委员会 2013 年 11 月 30 日发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及上海证券交易所《上市公司现金分红指引》，公司第七届第六次董事会和 2013 年度股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对章程第一百五十五条“公司的利润分配”进行了修订，明确了修订后的现金分红政策为：“公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时公司每年以现金方式分配的利润原则上应不低于当年归属于上市公司股东的净利润的 30%。”

2、利润分配政策的执行情况

2016 年 5 月 6 日，公司 2015 年度股东大会审议通过了 2015 年利润分配方案：经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2015 年归属于母公司股东的净利润 23,572,314.86 元，截止 2015 年年底母公司累计可供股东分配的利润为 145,891,743.89 元。拟以公司 2015 年末总股本 1,191,274,272 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税）向全体股东分配，共派发现金 11,912,742.72 元，剩余未分配利润 133,979,001.17 元结转以后年度。本次拟派发的现金红利占 2015 年公司归属于母公司股东净利润的 50.54%。2015 年度不用资本公积金转增股本。

公司于 2016 年 6 月 22 日在上海证券报、中国证券报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 刊登了《2015 年度利润分配实施公告》，本次分配股权登记日为 2016 年 6 月 28 日，除息日为 2016 年 6 月 29 日，现金红利发放日为 2016 年 6 月 29 日。该利润分配事项于 2016 年 6 月 29 日实施完毕。

3、说明

公司一直重视对股东的现金分红回报。报告期内，公司按照章程规定的分红政策实施了 2015 年利润分配方案。公司现金分红政策的制定和执行符合公司章程和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，在此过程中独立董事积极发挥监督义务，中小股东有充分表达意见的机会，决策程序机制完备、程序合规透明。未来公司仍将坚持持续稳定的现金分红政策。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数	每 10 股派息数(元)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上

	(股)	(含税)		(含税)	公司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2016 年	0	0.4	0	84,247,607.12	232,520,805.98	36.23
2015 年	0	0.1	0	11,912,742.72	23,572,314.86	50.54
2014 年	0	0.1	0	11,912,742.72	14,193,821.14	83.93

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	公司	<p>公司已依照《公司法》、《证券法》及中国证监会的相关要求，制定了关联交易的相关规定，对公司关联交易的原则、关联人和关联关系、关联交易的决策程序、关联交易的披露等均制定了相关规定并严格执行，日常关联交易按照市场原则进行。与此同时，公司监事会、独立董事能够依据法律法规及《公司章程》的规定，勤勉尽责，切实履行监督职责，对关联交易及时、充分发表意见。</p> <p>公司已经按照有关法律法规的规定建立规范的法人治理结构和独立运营的管理体制，做到业务独立、资产独立、财务独立、人员独立和机构独立。本次交易完成后，公司将继续在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性相关规定。</p>	2015年6月15日	是	是	无	无
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	<p>本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证《无锡市太极实业股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要内容的真实、准确、完整，并对该报告书及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏连带责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停</p>	2015年6月15日	是	是	无	无

			转让其在该上市公司拥有权益的股份。					
其他	公司董事、监事、高级管理人员		<p>本公司及现任董事、高级管理人员，未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，且最近三年内不存在受到行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况。</p> <p>本公司及现任董事、监事、高级管理人员，最近三年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p>	2015年6月15日	是	是	无	无
其他	产业集团		<p>本公司(本人)为本次资产重组所提供信息是真实、准确、完整和及时的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给太极实业或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在该上市公司拥有权益的股份。</p> <p>本公司(本人)保证向参与本次资产重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司(本人)保证为本次资产重组所出具的说明及确认均为真实、准确、完整和及时，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>根据本次资产重组的进程，需要本公司(本人)继续提供</p>	2015年6月15日	是	是	无	无

			<p>相关文件及相关信息时，本公司（本人）保证继续提供的文件和信息仍然符合真实、准确、完整、及时、有效的要求。</p> <p>本公司（本人）保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别和连带的法律责任。</p>					
其他	产业集团		<p>本公司（本人）最近五年内不存在受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况。最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p>	2015年6月15日	是	是	无	无
股份限售	产业集团		<p>本公司（本人）承诺以十一科技股权认购而取得的太极实业股份，自股份发行结束之日起36个月内不得转让，若十一科技2018年度专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于上述各方所持太极实业股份的限售期届满之日，则在相关报告出具日之前上述各方所持限售股份不得转让，十一科技2018年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后，上述各方所持股份方可解禁。具体锁定期限将根据签订的《盈利预测补偿协议》中对相关资产的盈利补偿年限要求确定。本次交易完成后6个月内如太极实业股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，本次以十一科技股权认购而取得的太极实业股份的锁定期自动延长至少6个月。如前述关于本次交易取得的太极实业股份的锁定期的规定与中国证监会的最新监管意见不相符的，本公司（本人）同意根据中国证监会的监管意见进行相应调整。本次交易完成后，上述锁定期内，由于太极实业送红股、转增股本等原因增持的太极实业股份，亦遵守上述锁定期约定。</p>	2015年6月15日	是	是	无	无
置入资产价值保证	产业集团		<p>本公司（本人）持有信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（以下简称“十一科技”）的股权权属清晰，</p>	2015年6月	是	是	无	无

	及补偿		不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押、担保、冻结或其他任何限制或禁止转让等权利限制情形，不存在出资不实或者影响十一科技合法存续的情况，该等股权的过户不存在法律障碍，本公司（本人）将根据协议约定期限办理完毕权属转移手续。	15 日					
	盈利预测及补偿	产业集团	<p>发行股份购买资产交易对方承诺，十一科技 2015 年度、2016 年度、2017 年度及 2018 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为人民币 20,000 万元、人民币 25,327 万元、人民币 28,551 万元和人民币 30,315 万元。</p> <p>目标公司的实际盈利数不足上述承诺的部分由发行股份购买资产交易对方向上市公司进行补偿，优先以本次交易取得的股份进行补偿，股份不足补偿的部分，应以现金补足补偿金额。</p>	2015 年 10 月 29 日	是	是	无	无	
	解决同业竞争	产业集团	<p>本公司作为无锡市太极实业股份有限公司（以下简称“太极实业”）的控股股东，现就避免与太极实业拟收购的信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（以下简称“目标公司”）所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：</p> <p>截至本承诺函出具之日，本公司及控股公司未从事与目标公司主营业务相竞争的业务，并承诺未来不从事相竞争业务；本公司在依法被认定控股股东期间，如有控股公司存在与目标公司相关竞争业务，本公司将通过转让股权给无关联第三方、要求控股公司出售或终止相关业务等方式避免与目标公司相竞争，如转让，则目标公司享有优先受让权。</p> <p>本次交易完成后，本公司及控股公司尽量避免或减少与目标公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与目标公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律法规、规范性文件以及太极实业章程的规定履行批准程序；将以市场公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何</p>	2015 年 6 月 15 日	是	是	无	无	

			<p>损害太极实业及目标公司利益的行为；保证按照有关法律、法规、规范性文件和太极实业章程的规定履行关联交易的信息披露义务。</p> <p>本公司保证严格履行上述承诺，如出现因本公司及控股公司违反上述承诺而导致太极实业或目标公司权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>					
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	产业集团	<p>1、截至本承诺函出具日，本公司及本公司控股、实际控制的其他企业所从事的业务与太极实业之间不存在同业竞争的情形；</p> <p>2、在直接或间接持有太极实业股权的期间内，本公司将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与太极实业现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与太极实业现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本公司控制的其他企业比照前述规定履行不竞争的义务；</p> <p>3、如因国家政策调整等不可抗力原因导致本公司或本公司控制的其他企业（如有）将来从事的业务与太极实业之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本公司将在太极实业提出异议后及时转让或终止上述业务，或促使本公司控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如太极实业有意受让上述业务，则太极实业享有上述业务在同等条件下的优先受让权；</p> <p>4、如本公司违反上述承诺，太极实业及太极实业其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本公司履行上述承诺，并赔偿太极实业及太极实业其他股东因此遭受的全部损失；同时，本公司因违反上述承诺所取得的利益归太极实业所有；</p> <p>5、本承诺自本公司加盖公章之日起生效，并对承诺人持续具有约束力，直至发生以下情形为止：本公司不再是太极实</p>	2011年11月3日	是	是	无	无

			业第一大股东或并列第一大股东（包括直接、间接持股，及通过关联方及一致行动关系合计持股比例均达不到第一大股东或并列第一大股东）且持股比例低于 10%。					
	解决关联交易	产业集团	（1）将采取措施尽量避免与太极实业发生关联交易。对于无法避免的关联交易，对于无法避免的任何业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按照规定履行相关决策程序和信息披露义务；（2）按相关规定履行必要的关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；（3）保证不通过关联交易损害太极实业及太极实业其他股东的合法权益；（4）双方就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易；（5）本公司并代表除太极实业及其下属子公司外的本公司控制的其他企业在此承诺并保证，若违反上述承诺，本公司将承担由此引起的一切法律责任和后果，并对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。	2011 年 11 月 3 日	是	是	无	无
其他承诺	分红	公司	公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时公司每年以现金方式分配的利润原则上应不低于当年归属于上市公司股东的净利润的 30%。	2014 年 5 月 16 日	是	是	无	无

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

2015年10月29日，公司与产业集团、无锡金投、赵振元及成都成达（以下简称“发行股份购买资产交易对方”）就本次发行股份购买资产的交易签订了《盈利预测补偿协议》并承诺十一科技2015年度、2016年度、2017年度及2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为人民币20,000万元、人民币25,327万元、人民币28,551万元和人民币30,315万元。十一科技的实际盈利数不足上述承诺的部分由发行股份购买资产交易对方向上市公司进行补偿，优先以本次交易取得的股份进行补偿，股份不足补偿的部分，应以现金补足补偿金额。

经江苏公证天业会计师事务所审计确认，2015年十一科技累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为22,470.36万元，超过当年累计承诺数20,000万元；十一科技2016年度实现归属于母公司所有者的净利润为29,798.14万元，扣除非经常性损益2,196.09万元，十一科技实现扣除非经常性损益影响后的归属于母公司所有者的净利润为27,602.05万元。2015年及2016年十一科技累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为50,072.40万元，考虑本次配套募集资金对盈利预测的影响数额后实际完成的净利润数为53,266.37万元，超过2015年及2016年累计承诺净利润数45,327万元，完成业绩承诺。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	24

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	中德证券有限责任公司	
保荐人	中德证券有限责任公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2016年5月6日，公司2015年度股东大会审议通过《关于续聘江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度审计机构及内控审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

根据公司第七届董事会第二十三次会议、公司 2015 年第一次临时股东大会审议批准的《太极实业·十一科技员工持股计划（非公开发行方式认购）》，公司拟设立员工持股计划，通过资产委托的方式设立资产管理计划认购公司实施的重大资产重组中募集配套资金非公开发行的股票。截至 2017 年 1 月 18 日，公司员工持股计划已成功完成股份的认购和登记。相关内容详见如下公告：

第七届董事会第二十三次会议决议公告（编号：临 2015-070）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-10-30/600667_20151030_4.pdf

2015 年第一次临时股东大会决议公告（编号：临 2015-078）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-11-17/600667_20151117_2.pdf

关于员工持股计划拟认购情况的公告（编号：临 2016-014）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-02-06/600667_20160206_7.pdf

发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票发行结果暨股份变动公告（编号：临 2017-003）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2016 年预计关联交易	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-04-12/600667_20160412_1.pdf
新增 2016 年日常关联交易	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-10-13/600667_20161013_2.pdf

公司根据实际生产经营需要,报告期内对 2016 年日常关联交易进行了预计和新增,与海力士、无锡海力士的日常关联交易包括原辅料采购、零星机器设备采购和委托管理,其中海太支付给海力士无锡的委托管理费按照签署的“委托管理及房屋租赁协议”进行定价,原辅材料及零星机器设备采购价格根据市场价为基础进行确定。与锡产投资(香港)有限公司的日常关联交易金额,主要是子公司江苏太极实业新材料有限公司和太极半导体(苏州)有限公司委托锡产投资(香港)有限公司进行商品销售。

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
产业集团	控股股东	购买商品	光伏电站原材料	市场公开价格		162,263,495.45	11.27			
海力士中国	其他	提供劳务	设计费用	参考市场价格		2,605,794	0.19			
合计				/	/	164,869,289.45	11.46	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										
<p>1、因募投项目建设的时效性需要,2016年9月,十一科技向当时其控股股东产业集团(2016年11月十一科技并入太极实业)采购光伏电站原材料以开工建设抢抓指标,采购价格参照产业集团对独立第三方的非关联交易价格,经测算约为产业集团取得成本加成3%(6个月的账期),作价公允,不存在侵害公司及中小股东合法权益的情况。2016年11月,十一科技并入太极实业,产业集团为太极实</p>										

	<p>业第一大股东，上述采购构成关联交易。</p> <p>2、海力士于报告期委托子公司十一科技进行了零星厂房改造设计与咨询业务，交易价格采用市场价。十一科技于2016年11月纳入太极实业合并方范围后，海力士及其子公司为太极实业关联方，上述设计咨询服务构成关联交易。</p> <p>3、前述关联交易详情参见公司于2017年4月27日刊登在中国证券报、上海证券报、上海证券交易所官网 www.sse.com.cn 的《无锡市太极实业股份有限公司关于2016年度日常关联交易确认及2017年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：临2017-026）。</p>
--	--

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
海太半导体二手探针测试设备出售及回购给海力士中国关联交易	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-02-17/600667_20150218_2.pdf http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-03-24/600667_20160324_2.pdf
太极实业发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司因日常经营需要拟购买无锡市北创科技园有限公司（以下简称“北创科技园”）拥有的位于无锡市梁溪区兴源北路401号530创业大厦电梯楼层第26层（对应的产权楼层为第21层）房产，房屋建筑面积为3715.8平方米，该房产将作为太极实业员工日常办公用房。北创科技园是公司控股股东产业集团的控股子公司，是公司关联法人，本次交易构成关联交易。目前交易双方尚未签订交易协议，太极实业后续将及时公告本交易事项的进展情况。公告查询索引：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-12-23/600667_20161223_3.pdf

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

√适用 □不适用

2015 年 10 月 29 日，公司与产业集团、无锡金投、赵振元及成都成达（以下简称“发行股份购买资产交易对方”）就本次发行股份购买资产的交易签订了《盈利预测补偿协议》并承诺十一科技 2015 年度、2016 年度、2017 年度及 2018 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为人民币 20,000 万元、人民币 25,327 万元、人民币 28,551 万元和人民币 30,315 万元。十一科技的实际盈利数不足上述承诺的部分由发行股份购买资产交易对方向上市公司进行补偿，优先以本次交易取得的股份进行补偿，股份不足补偿的部分，应以现金补足补偿金额。

经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2015 年十一科技累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 22,470.36 万元，超过当年累计承诺数 20,000 万元；十一科技 2016 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 29,798.14 万元，扣除非经常性损益 2,196.09 万元，十一科技实现扣除非经常性损益影响后的归属于母公司所有者的净利润为 27,602.05 万元。2015 年及 2016 年十一科技累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 50,072.40 万元，考虑本次配套募集资金对盈利预测的影响数额后实际完成的净利润数为 53,266.37 万元，超过 2015 年及 2016 年累计承诺净利润数 45,327 万元，完成业绩承诺。

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金	关联方向上市公司提供资金

		期初 余额	发生额	期末 余额	期初 余额	发生额	期末 余额
产业集团	控股股东				200,000 ,000.00	400,000 ,000.00	200,000 ,000.00
	合计				200,000 ,000.00	400,000 ,000.00	200,000 ,000.00
关联债权债务形成原因		公司基于日常业务经营的需要，从控股股东借款补充公司流动资金。					
关联债权债务对公司的影响		上述关联方资金拆借系子公司十一科技从控股股东借款，不构成关联方对上市公司资金的占用，不会损害公司及公司股东的合法权益。相关详情参见公司于 2017 年 4 月 27 日刊登在中国证券报、上海证券报、上海证券交易所官网 www.sse.com.cn 的《无锡市太极实业股份有限公司关于 2016 年度日常关联交易确认及 2017 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：临 2017-026）。					

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						6,407.24							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						32,985.50							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						32,985.50							
担保总额占公司净资产的比例（%）						8.47							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						担保总额中32,985.50万元为母公司给全资子公司江苏太极提供的担保余额。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

□适用 √不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、长鑫 12 吋存储器晶圆制造基地项目 EPC 工程总承包合同参见：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_2.pdf;

2、重庆万国 12 英寸功率半导体芯片制造及封测基地项目工程总承包合同参见：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-29/600667_20161129_1.pdf

3、内蒙古中环光伏材料有限公司可再生能源太阳能电池用单晶硅材料和超薄高效太阳能电池用硅单晶切片产业化工程四期项目总承包合同参见：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-12-13/600667_20161213_1.pdf

4、上海华力集成电路制造有限公司 12 英寸先进生产线项目勘察设计施工一体化工程合同：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-12-23/600667_20161223_2.pdf

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016 年 6 月 29 日，公司收到到中国证券监督管理委员会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338 号），核准公司的发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事宜。截至 2017 年 1 月 18 日，公司已顺利完成本次发行股份购买资产、发行股份募集配套资金的重大资产重组事宜。具体情况参见公告索引：

收到证监会批复：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-30/600667_20160630_1.pdf;

完成发行股份购买资产：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf;

完成发行股份募集配套资金：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司认真贯彻国家环境保护的方针政策,在污染防治和节能减排工作上,加大环保投资力度,使废水、废气、噪声和工业固体废物等各类污染源得到了有效治理,制定了环保规章制度,并严格加以贯彻落实。2008年6月20日公司通过环境管理体系认证。报告期内公司及控股子公司未因环境保护原因受到处罚。

另外,公司始终坚持以人为本,把提高员工素质、为员工提供平等的发展机会、实现员工与企业共同成长作为企业社会责任的重要内容。积极优化人才结构,提升人才素质,强化人才激励,构建和谐劳动关系,充分打造一支德才兼备、结构合理、团结奋进、有高度责任感的现代化人才队伍。公司根据劳动法、劳动合同法等相关法律法规规定,结合企业实际,建立完善工资福利制度,切实保护了职工的合法权益。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份			914,915,906				914,915,906	914,915,906	43.44
1、国家持股									
2、国有法人持股			665,881,180				665,881,180	665,881,180	31.62
3、其他内资持股			249,034,726				249,034,726	249,034,726	11.82
其中：境内非国有法人持股			218,446,491				218,446,491	218,446,491	10.37
境内自然人持股			30,588,235				30,588,235	30,588,235	1.45
二、无限售条件流通股	1,191,274,272	100						1,191,274,272	56.56
1、人民币普通股	1,191,274,272	100						1,191,274,272	56.56
三、普通股股份总数	1,191,274,272	100	914,915,906				914,915,906	2,106,190,178	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、前述普通股股本变动情况系公司实施重大资产重组产生，包括为购买资产发行股份和募集配套资金发行股份两部分，共计发行 914,915,906 股。其中 2016 年 11 月 17 日公司完成购买资产发行股份数为 500,056,470 股，报告期末公司普通股股份总数为 1,691,330,742；2017 年 1 月 18 日完成募集配套资金非公开发行股份数为 414,859,436 股，截至目前，公司普通股股份总数为 2,106,190,178。相关公告索引：

完成发行股份购买资产：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf；完成发行股份募集配套资金：http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf。

2、前述普通股股本变动情况表为截至 2017 年 1 月 18 日，公司完成重大资产重组后的情况。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司报告期内新增股份 500,056,470 股，报告期末，股份总数由 1,191,274,272 股增加至 1,691,330,742 股。详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
无锡产业发展集团有限公司	0	0	369,444,706	369,444,706	发行股份购买资产	2019-11-18
无锡市金融投资有限责任公司	0	0	75,552,941	75,552,941	发行股份购买资产	2019-11-18
赵振元	0	0	30,588,235	30,588,235	发行股份购买资产	2019-11-18
成都成达工程有限公司	0	0	24,470,588	24,470,588	发行股份购买资产	2019-11-18
无锡市太极实业股份有限公司 - 太极实业·十一科技员工持股计划	0	0	193,975,903	193,975,903	发行股份募集配套资金	2020-1-19
无锡创业投资集团有限公司	0	0	100,401,606	100,401,606	发行股份募集配套资金	2020-1-19
无锡市建设发展投资有限公司	0	0	80,321,285	80,321,285	发行股份募集配套资金	2020-1-19
苏州国际发展集团有限公司	0	0	40,160,642	40,160,642	发行股份募集配套资金	2020-1-19
合计	0	0	914,915,906	914,915,906	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准 上市 交易 数量	交易终 止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2016-11-17	4.59	500,056,470	2019-11-18		
人民币普通股	2017-1-18	4.98	414,859,436	2020-1-19		

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、2016年6月29日，公司收到中国证监会出具的《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338号），核准了公司本次重大资产重组项目。

2、2016年11月17日，公司完成重大资产重组项目中向无锡产业集团、无锡金投、赵振元、成都成达共发行500,056,470股人民币普通股购买十一科技81.74%股权的股份登记事项，上述股份的锁定期均为36个月。参见http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-11-22/600667_20161122_4.pdf

3、2017年1月18日，公司完成重大资产重组项目中向无锡市太极实业股份有限公司-太极实业·十一科技员工持股计划、无锡创投、无锡建发、苏州国发共计发行414,859,436股人民币普通股募集配套资金的股份发行登记工作，上述股份的锁定期均为36个月。至此，公司重大资产重组项目实施完毕。参见http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf。

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司实施重大资产重组，包括为购买资产发行股份和募集配套资金发行股份两部分，共计发行914,915,906股。其中2016年11月17日公司完成购买资产发行股份数为500,056,470股，报告期末公司普通股股份总数为1,691,330,742；2017年1月18日完成募集配套资金非公开发行股份数为414,859,436股，截至目前，公司普通股股份总数为2,106,190,178。

公司总资产和负债结构情况详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	71,976
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	73,953

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数量	
无锡产业发展集团有限公司	369,444,706	760,094,836	44.94	369,444,706	无		国有法人
无锡市金融投资有限责任公司	75,552,941	75,552,941	4.47	75,552,941	质押	60,442,352	国有法人
赵振元	30,588,235	30,588,235	1.81	30,588,235	无		境内自然人
成都成达工程有限公司	24,470,588	24,470,588	1.45	24,470,588	未知		境内非国有法人
中国工商银行一银河银泰理财分红证券投资基金		12,516,046	0.74		未知		其他
中信银行股份有限公司一银河主题策略混合型证券投资基金		11,142,053	0.66		未知		其他
中国工商银行股份有限公司一招商移动互联网产业股票型证券投资基金		9,064,718	0.54		未知		其他
中国烟草投资管理公司		8,720,527	0.52		无		国有法人
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金		8,000,000	0.47		未知		其他
新沃基金一平安银行一 新沃银叶1号特定客户资产管理计划		8,000,000	0.47		未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
无锡产业发展集团有限公司	390,650,130	人民币普通股	390,650,130				

中国工商银行—银河银泰理财分红证券投资基金	12,516,046	人民币普通股	12,516,046
中信银行股份有限公司—银河主题策略混合型证券投资基金	11,142,053	人民币普通股	11,142,053
中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	9,064,718	人民币普通股	9,064,718
中国烟草投资管理公司	8,720,527	人民币普通股	8,720,527
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
新沃基金—平安银行—新沃银叶1号特定客户资产管理计划	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
香港中央结算有限公司	6,673,470	人民币普通股	6,673,470
交通银行—鹏华中国50开放式证券投资基金	5,599,917	人民币普通股	5,599,917
中国工商银行股份有限公司—易方达科翔股票型证券投资基金	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前10名无限售条件股东中，在本公司知情范围内不存在关联关系，也不构成相关法规规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	无锡产业发展集团有限公司	369,444,706	2019-11-18		
2	无锡市金融投资有限责任公司	75,552,941	2019-11-18		
3	赵振元	30,588,235	2019-11-18		
4	成都成达工程有限公司	24,470,588	2019-11-18		
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述有限售条件股东中，在本公司知情范围内不存在关联关系，也不构成相关法规规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	无锡产业发展集团有限公司
单位负责人或法定代表人	蒋国雄
成立日期	1995 年 10 月 5 日
主要经营业务	授权范围内的国有资产营运、重点项目投资管理、制造业和服务业的投入和开发、高新技术成果转化风险投资、受托企业的管理、自营和代理各类商品和技术的进出口业务、国内贸易。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	公司大股东产业集团为无锡威孚高科技集团股份有限公司（股票代码：000581）控股股东。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

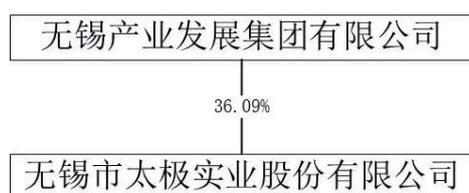
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	无锡市国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	许可
成立日期	2005 年 1 月 26 日
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

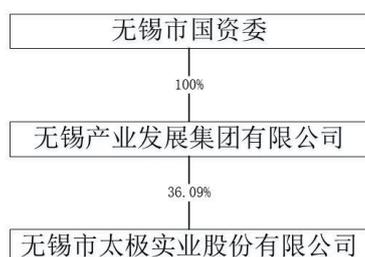
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
赵振元	董事长	男	62	2016-8-31	2019-8-30		30,588,235	30,588,235	发行股份募集资金	196.70	否
孙鸿伟	副董事长、总经理	男	51	2016-8-31	2019-8-30					54.66	否
褚兵	董事	男	51	2016-8-31	2019-8-30					83.21	否
华婉蓉	董事	女	53	2016-8-31	2019-8-30						是
徐刚	董事	男	54	2016-8-31	2019-8-30						否
杨少波	董事、副总经理、财务负责人	男	55	2016-8-31	2019-8-30					42.25	否
吴海博	董事	男	32	2016-8-31	2019-8-30						否
蒋守雷	独立董事	男	74	2016-8-31	2019-8-30					4	否
徐雁清	独立董事	男	58	2016-8-31	2019-8-30						否
吴梅生	独立董事	男	59	2016-8-31	2019-8-30						否
丛亚东	独立董事	男	68	2016-8-31	2019-8-30						否
黄土强	监事会主席	男	55	2016-8-31	2019-8-30						是
周润	监事	男	54	2016-8-31	2019-8-30						是
曹杰	监事	男	40	2016-8-31	2019-8-30						是
陈月芳	职工监事	女	54	2016-8-31	2019-8-30					42.39	否
彭美艳	职工监事	女	49	2016-8-31	2019-8-30					22.46	否
丁奎	董事会秘书	男	33	2016-8-31	2019-8-30					12.05	否

顾斌	原董事长	男	47	2013-6-26	2016-2-5	5,800	5,800			23.66	否
张晓耕	原董事长	男	54	2016-2-22	2016-6-25						是
王耀康	原董事	男	54	2013-6-26	2016-3-8						是
徐墩	原董事	男	47	2014-5-16	2016-6-25						是
李东	原独立董事	男	56	2010-6-25	2016-6-25					7	否
万如平	原独立董事	男	52	2010-6-25	2016-6-25					7	否
牛耕	原独立董事	男	68	2014-5-16	2016-6-25					7	否
胡义新	原董事会秘书	男	33	2011-12-21	2016-5-17					9.94	否
毕强昕	原副总经理	男	48	2010-1-11	2016-6-25					47.11	否
贾东华	原副总经理	男	53	2010-1-11	2016-6-25					46.36	否
徐新予	原总经济师	女	56	2010-1-11	2016-6-25					49.92	否
许其军	原总工程师	男	52	2006-4-26	2016-6-25					39.38	否
合计	/	/	/	/	/	5,800	30,594,035	30,588,235	/	695.09	/

姓名	主要工作经历
赵振元	历任信息产业电子十一设计研究院气动组工程师、整改办副主任、院办副主任、绵阳分院常务副院长、党委副书记兼绵阳分院副院长、副院长兼绵阳分院院长、院长、董事长、党委书记；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司董事长、院长等。现任太极实业董事长、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司董事长、中国信息产业商会副会长。
孙鸿伟	曾担任江苏四达集团公司党委副书记、副总经理、纪委书记、工会主席；太极实业党委副书记、副总经理；锡东科技总经理，无锡产业集团党委委员、董事会秘书、办公室主任；无锡芯奥微公司董事长。现任太极实业副董事长、总经理，江苏太极董事长，海太半导体董事长兼总经理、太极半导体董事长、太极微电子董事长。
褚兵	现任太极实业党委书记、董事；海太公司副总经理、董事；太极半导体董事及太极微电子董事。
华婉蓉	现任无锡产业发展集团有限公司财务总监、财务管理部部长、兼无锡创业投资集团有限公司董事长、无锡金控融资租赁有限公司董事长。
徐刚	现任太极实业董事、江苏徐刚律师事务所律师主任。
杨少波	曾担任太极实业审计员，项目指挥部财务经理，帘帆布项目副总会计师，项目办副主任，投资部部长，财务部部长。现任太极实业董事、副总经理、财务负责人，海太半导体董事，江苏太极董事，太极半导体董事、常务副总兼财务总监；太极微电子董事、常务副总、财务总监。
吴海博	现任职于中国烟草投资管理公司企业管理部，太极实业董事。
蒋守雷	现任太极实业独立董事、上海市集成电路行业协会副会长兼秘书长、江苏长电科技股份有限公司独立董事及南通富士通微电子股份有限

	公司独立董事。
徐雁清	现任太极实业独立董事、江苏英特东华律师事务所主任、合伙人，兼任无锡市律师协会常务理事、无锡市知识产权业务委员会主任、无锡市行政复议委员会专家委员、无锡市人大法律法规审查专家成员，无锡仲裁委仲裁员。
吴梅生	现任太极实业独立董事、天衡会计师事务所副主任会计师、无锡分所所长、书记，无锡华东重型机械股份有限公司独立董事。
丛亚东	曾担任中国电子进出口总公司总裁、中国惠普公司董事长、中国电子产业工程公司副董事长。现任太极实业独立董事、中国信息产业商会副会长。
黄土强	现任无锡产业发展集团有限公司纪委副书记、审计监察部部长，太极实业监事会主席。
周润	现任无锡产业发展集团有限公司资产管理部改革改制主管兼安全主管，太极实业监事。
曹杰	现任无锡产业发展集团有限公司财务管理部部长、太极实业监事。
陈月芳	曾担任无锡市合成纤维总厂宣传科科长，太极实业政治部副主任、办公室主任、丙纤束束厂办公室主任、组织人事科科长、人事部部长、工会副主席（兼）、行政事业部部长。现任太极实业党委副书记、纪委书记、工会主席、兼人力资源部部长、太极实业职工监事、江苏太极监事会主席、海太半导体监事。
彭美艳	曾担任太极实业技术中心、项目办工艺技术员，浸胶车间、纺丝车间工艺技术员、副部长，分厂副厂长。现任太极实业职工监事、江苏太极市场开发部经理、兼任技术中心主任、职工监事。
丁奎	曾担任任无锡高新科技创业发展有限公司科技招商经理、南通经济开发区招商中心驻上海办高级经理、无锡产业发展集团有限公司宣传主管、战略研究员（高级）。现任太极实业董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司董事会于2016年1月18日收到公司独立董事李东先生的书面辞职报告，李东先生因个人原因提出辞去公司独立董事及相关职务。因李东先生辞职后，公司独立董事人数不足董事会人数的三分之一，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，李东先生的辞职报告将自本公司股东大会选举产生新任独立董事后生效。公司董监事换届后，目前公司已选举出新的独立董事。相关公告于2016年1月20日、2016年9月1日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

2、公司董事会于2016年2月5日收到公司董事长顾斌先生的书面辞职报告，顾斌先生因个人原因提出辞去公司董事长及相关职务，相关公告于2016年2月6日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

3、2016年2月22日，公司2016年第一次临时股东大会通过决议，增补张晓耕先生为公司第七届董事会董事，相关公告于2016年2月23日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

4、公司董事会于2016年3月8日收到公司董事王耀康先生的书面辞职报告，王耀康先生因个人原因提出辞去公司董事职务，相关公告于2016年3月9日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

5、2016年4月8日，公司2016年第二次临时股东大会通过决议，增补赵振元先生为公司第七届董事会董事，相关公告于2016年4月12日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

6、公司董事会于2016年6月24日收到公司独立董事万如平先生的书面辞职报告，万如平先生因任期届满向公司辞去公司独立董事及相关职务。因万如平先生辞职后，公司独立董事人数不足董事会人数的三分之一，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，万如平先生的辞职报告将自本公司股东大会选举产生新任独立董事后生效。公司董监事换届后，目前公司已选举出新的独立董事。相关公告于2016年6月25日、2016年9月1日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

7、2016年度独立董事薪酬费用为4万元，独立董事李东先生、万如平先生、牛耕先生离职后仍履行义务到董事会完成换届前，公司额外发放费用3万元；蒋守雷先生第七届董事会独立董事任期届满之后经公司董事会换届选举继续担任第八届董事会独立董事，薪酬标准按照第八届董事会独立董事薪酬标准发放。

8、公司董事会于2016年5月17日收到公司董事会秘书胡义新先生的书面辞职报告，胡义新先生因个人原因辞去公司董事会秘书职务。相关公告于2016年5月18日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

9、报告期内，公司完成第七届董事会、监事会换届到第八届，相关公告于2016年8月16日、2016年9月1日刊登于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
顾斌	无锡产业集团	副总裁	2012-1-1	2015-12-30
吴海博	中国烟草投资管理公司	企业管理部	2008-7-1	
黄土强	无锡产业集团	纪委副书记，审计监察部部长	2009-6-1	
周润	无锡产业集团	资产管理部改革改制主管	2014-3-28	
华婉蓉	无锡产业集团	财务总监	2014-1-1	
徐曦	无锡产业集团	资产管理部副部长	2014-3-28	

曹杰	无锡产业集团	财务管理部部长	2015-3-1	
张晓耕	无锡产业集团	副总裁	2012-1-1	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵振元	中国信息产业商会	副会长		
华婉蓉	无锡金控融资租赁有限公司	董事长	2015-3-2	
华婉蓉	无锡创业投资集团有限公司	董事长	2015-3-2	
徐刚	江苏徐刚律师事务所	主任律师		
蒋守雷	上海市集成电路行业协会	副会长兼秘书长		
蒋守雷	江苏长电科技股份有限公司	独立董事	2013-1-1	
蒋守雷	南通富士通微电子股份有限公司	独立董事	2011-12-12	2017-12-10
徐雁清	江苏英特东华律师事务所	主任律师		
徐雁清	无锡市律师协会	常务理事		
徐雁清	无锡仲裁委员会	仲裁员		
吴梅生	天衡会计师事务所	所副主任会计师、无锡分所所长、书记		
吴梅生	无锡华东重型机械股份有限公司	独立董事		
丛亚东	中国信息产业商会	副会长		
黄土强	无锡太平针织有限公司	董事长	2009-1-20	
曹杰	无锡金控融资租赁有限公司	财务总监	2014-3-26	
李东	东南大学	经济管理学院副院长		
李东	南京红宝丽股份有限公司	独立董事	2013-6-20	2016-6-19
李东	南京中北（集团）股份有限公司	独立董事	2015-5-20	2018-5-19
李东	江苏吉鑫风能科技股份有限公司	独立董事	2014-10-10	2017-10-9
王耀康	无锡红旗船厂有限公司	副董事长	2012-4-23	
王耀康	无锡神舟汽车制造有限公司	副董事长	2012-6-6	
王耀康	无锡新和源生物制造有限公司	副董事长	2012-12-12	

王耀康	无锡践行中欧科技有限公司	董事长	2013-5-10	
张晓耕	无锡市电业资产经营有限公司	董事长	2009-5-1	
张晓耕	无锡纺织控股（集团）有限公司	董事长	2009-5-1	
张晓耕	无锡市贸易资产经营有限公司	董事长	2009-5-1	
张晓耕	无锡威孚高科股份有限公司	董事	2015-5-28	
张晓耕	无锡威孚力达催化净化器有限责任公司	董事	2015-6-1	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	本公司董事、监事及高级管理人员的报酬根据董事会薪酬委员会制订并由董事会审核通过考核奖惩办法，结合公司年度经营实绩进行考核奖惩。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会通过的“董事、监事、高级管理人员的考核办法”及公司 2016 年度经营业绩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2016 年公司董事、监事和高级管理人员合计从公司获得的税前报酬总额 695.09 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	695.09 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
顾斌	董事长	离任	个人原因请辞
张晓耕	董事长	离任	任期届满离任
李东	独立董事	离任	个人原因请辞
万如平	独立董事	离任	任期届满离任
牛耕	独立董事	离任	任期届满离任
王耀康	董事	离任	个人原因请辞
徐墩	董事	离任	任期届满离任
毕强昕	副总经理	离任	任期届满离任

贾东华	副总经理	离任	任期届满离任
徐新予	总经济师	离任	任期届满离任
许其军	总工程师	离任	任期届满离任
胡义新	董事会秘书	离任	个人原因请辞
赵振元	董事长	选举	董事会换届选举
孙鸿伟	副董事长	选举	董事会换届选举
徐刚	董事	选举	董事会换届选举
杨少波	董事	选举	董事会换届选举
从亚东	独立董事	选举	董事会换届选举
吴梅生	独立董事	选举	董事会换届选举
徐雁清	独立董事	选举	董事会换届选举
丁奎	董事会秘书	聘任	董事会聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	63
主要子公司在职员工的数量	7,227
在职员工的数量合计	7,290
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	373
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,938
销售人员	147
技术人员	3,390
财务人员	133
行政人员	682
合计	7,290
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	3,132
大专	1,289
高中及中专	2,167
初中及以下	702
合计	7,290

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司建立并不断推进完善以岗位价值为基础、以绩效考核为导向的激励原则，确立员工薪酬与公司成长正相关的机制，以确保员工薪酬与公司效益与发展的一致性，使公司的薪酬政策能够支持公司业务发展。同时在考虑公司承受能力大小、利润和合理积累的情况下，合理执行薪酬政策，使员工与企业能够利益共享，增强员工的归属感。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司根据业务发展战略需要，采取内部培训、外部培训（含海外培训）相结合的方式开展员工培训，内部培训侧重于一线操作工、技术员以及新进实习生等上岗前基本技能培训、安全教育培训等，目的是提升员工岗位技能水平。外部培训主要侧重于专业管理、技术等岗位人员，目的是提升业务能力，促进公司管理水平和研发能力的不断提升。同时公司内部建立了内部讲师制度，各部门共享专业知识，形成了公司内部相互学习、共同进步的良好氛围。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	754,403.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,595,222.2

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，不断完善公司法人治理结构，通过建立、健全内控制度，持续推进公司规范化、程序化管理提升公司治理水平。目前，公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。公司治理情况具体如下：

1、股东和股东大会：公司股东享有法律法规及《公司章程》规定的合法权利；公司严格按照《上海证券交易所上市规则》相关规定和《公司章程》等的要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保所有股东尤其是中小股东都享有平等的地位和权利，并承担相应的义务。公司还聘请了执业律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，保证了股东大会的合法有效性。报告期内公司共召开 1 次年度股东大会，3 次临时股东大会，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

2、控股股东与公司关系：公司具有完整独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司在人员、资产、财务、机构和业务方面均具有独立性，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、董事和董事会：报告期内，各位董事均能以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，促进董事会规范运作和科学决策。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专业委员会分工明确，各位董事勤勉尽责，为公司科学决策提供强有力的支持。报告期内，公司共召开 14 次董事会会议，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

4、监事和监事会：报告期内，公司监事会成员无变化，监事会成员本着对全体股东负责的态度，认真履行自己的职责，对公司财务以及公司董事及其他高级管理人员履行责任的合法、合规性进行监督。报告期内，公司共召开 7 次监事会会议，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

5、信息披露与透明度：公司依照《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》等要求，由董事会秘书、证券法务部负责公司对外信息披露和投资者关系管理。2016 年 11 月 21 日，公司八届四次董事会审议通过《无锡市太极实业股份有限公司信息披露管理制度（2016 年修订）》，公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。

6、内幕知情人登记管理：2010 年 4 月 29 日，公司五届九次董事会审议通过了公司《内幕信息知情人登记制度》。按照江苏省证监局要求，2011 年 10 月 26 日与 2011 年 12 月 21 日，公司六届九次、六届十一次董事会两次审议修改了《内幕信息知情人登记制度》。公司严格执行《内幕信息知情人登记制度》并对相关内幕信息知情人做好登记工作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年第一次临时股东大会	2016-2-22	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-02-23/600667_20160223_1.pdf	2016-2-23
2016 年第二次临时股东大会	2016-4-8	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-04-12/600667_20160412_6.pdf	2016-4-12
2015 年年度股东大会	2016-5-6	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-05-07/600667_20160507_1.pdf	2016-5-7
2016 年第三次临时股东大会	2016-8-31	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-09-01/600667_20160901_1.pdf	2016-9-1

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
赵振元	否	9	9	6	0	0	否	2
孙鸿伟	否	14	14	7	0	0	否	4
褚兵	否	14	14	7	0	0	否	4
华婉蓉	否	14	14	7	0	0	否	4
徐刚	否	5	5	3	0	0	否	0
杨少波	否	5	5	3	0	0	否	0
吴海博	否	14	13	7	1	0	否	3
蒋守雷	是	14	14	7	0	0	否	4
徐雁清	是	5	5	3	0	0	否	0
吴梅生	是	5	5	3	0	0	否	0
丛亚东	是	5	5	3	0	0	否	0
张晓耕	否	8	8	4	0	0	否	3
王耀康	否	3	3	0	0	0	否	1
徐墩	否	9	9	4	0	0	否	4
李东	是	9	9	4	0	0	否	1
万如平	是	9	7	4	2	0	是	1
牛耕	是	9	9	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

独立董事万如平先生因公出差请假,委托独立董事李东参加公司于 2016 年 4 月 8 日同日召开的第七届董事会第三十一次和第三十二次两次会议并代为行使表决权。

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议,存在异议事项的,应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内,公司董事会下属专门委员会积极开展工作,认真履行职责,促进了公司各项经营活动的顺利开展。董事会审计委员会主要开展的工作有对公司定期报告、年度预算、决算等进行审议,对公司内部控制体系的强化、修订和执行进行监督和建议,对 2016 年度审计机构及内控审计机构提出聘任建议等。董事会薪酬与考核委员会开展了对公司经营管理层年度报酬方案的审议工作;董事会战略委员会根据公司所处的行业环境和市场形势,对公司的投资计划进行审议,对公司的发展规划战略制定及公司的重大资产重组事宜提出意见。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的,公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制,以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内,公司董事会根据年度财务预算制订年度高级管理人员薪酬及考核机制,根据公司 2016 年的实际经营情况及高级管理人员具体分工的完成情况进行考核,使其收益与公司业绩及成长性挂钩,促进了公司高级管理人员的积极性和创造性。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《内部控制评价报告》全文刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内控情况进行独立审计，该所为本公司出具了《内部控制审计报告》。上述报告全文刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

一、公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2013 年公司债券（第一期）	13 太极 01	122306	2014-6-9	2019-6-8	250,000,000	6.25%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
2013 年公司债券（第二期）	13 太极 02	122347	2014-12-3	2019-12-2	250,000,000	5.25%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

适用 不适用

1、2016 年 6 月 2 日，公司在上海证券报、中国证券报、上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露了《无锡市太极实业股份有限公司 2013 年公司债券（第一期）2016 年付息公告》。公司于 2016 年 6 月 9 日支付完毕本期债券自 2015 年 6 月 9 日至 2016 年 6 月 8 日期间的利息。

2、2016 年 11 月 26 日，公司在上海证券报、中国证券报、上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露了《无锡市太极实业股份有限公司 2013 年公司债券（第二期）2016 年付息公告》。公司于 2016 年 12 月 3 日支付完毕本期债券自 2015 年 12 月 3 日至 2016 年 12 月 2 日期间的利息。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	中德证券有限责任公司
	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层
	联系人	罗民、李庆中
	联系电话	010-59026600
资信评级机构	名称	东方金诚国际信用评估有限公司
	办公地址	北京市西城区德胜门外大街 83 号德胜国际中心 B 座 7 层

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

13 太极 01 及 13 太极 02 两期债券募集资金全部严格按照募集说明书中承诺的用途、使用计划予以使用。截至本报告日，两期债券的募集资金已全部使用完毕。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

根据东方金诚国际信用评估有限公司于 2016 年 6 月 8 日出具的跟踪评级报告(东方金诚债跟踪评字[2016]031 号),经东方金诚评级委员会审定,维持太极实业主体信用等级为 AA,评级展望为稳定;同时维持“13 太极 01”及“13 太极 02”信用等级为 AA+。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

1、2016 年 6 月 9 日,公司披露了东方金诚国际信用评估有限公司出具的跟踪评级报告(东方金诚债跟踪评字[2016]031 号),经东方金诚评级委员会审定,维持太极实业主体信用等级为 AA,评级展望为稳定;同时维持“13 太极 01”及“13 太极 02”信用等级为 AA+。

同时,公司发行的公司债券的偿债资金主要来源于公司日常经营所产生的现金流。报告期内,公司主营业务经营良好,归属于母公司股东的净利润同比增长 101.74%,期末经营性活动产生的现金流净额达到 5.13 亿元,较好的业绩及稳定的现金流入对公司发行的公司债券的本息偿付提供了可靠的保障。

2、公司发行的债券由控股股东产业集团提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保,担保范围包括债券本金及利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的全部费用及其他应支付的费用。

无锡产业集团是无锡市优势产业发展投资和创业(风险)投资主体,主要从事授权范围内的国有资产经营管理以及经批准的其他业务,实际从事的业务涉及汽车零部件、纺织化纤、半导体、创投及园区建设等多个领域。截至 2016 年末,无锡产业集团下属的上市公司包括太极实业及无锡威孚高科技集团股份有限公司(A 股股票代码:000581)。2016 年全年集团全资、控股企业实现营业收入 171.26 亿元(未经审计),利润总额超 21.6 亿元(未经审计),分别增长 6.76%和 13.53%。在 2016 中国企业 500 强榜单中位居第 225 位,在 2016 中国制造业 500 强榜单中位居第 105 位。

2016年8月15日，联合信用评级有限公司将产业集团主体长期信用等级评定为AAA级，评级展望为“稳定”。较高的信用等级表明，无锡产业集团偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

报告期内公司未发生需要召开债券持有人会议的情形，公司未召开债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

报告期内，公司债券受托管理人中德证券有限责任公司较好地履行了职责。

1、2016年4月28日，在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 挂网披露了《无锡市太极实业股份有限公司2013年公司债券受托管理实务报告（2015年度）》。

2、2016年9月10日，在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 挂网披露了《无锡市太极实业股份有限公司2013年公司债券受托管理事务临时报告》。

八、截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,281,142,037.69	1,060,761,470.82	20.78%	
流动比率	0.97	1.06	-8.79%	
速动比率	0.75	0.80	-6.31%	
资产负债率	67.80%	65.86%	2.93%	
EBITDA全部债务比	29.25%	24.05%	21.61%	
利息保障倍数	3.39	3.84	-11.61%	
现金利息保障倍数	3.39	8.82	-55.87%	经营活动产生的现金流量净额减少所致
EBITDA利息保障倍数	6.26	8.20	-23.66%	
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%	

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

报告期内12月31日，公司（合并口径）取得的银行授信额度及余额分别为737,304.50万元和370,835.54万元，母公司取得的银行授信额度及余额分别为38,600.00万元和20,400.00万元。报告期内公司银行贷款都能够按时偿还，贷款偿还率及利息偿付率都为100%。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司无违反公司债券募集说明书相关约定或承诺的情形发生。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

2016年3月23日，公司收到中国证监会的通知，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会于2016年3月23日召开的2016年第20次并购重组委工作会议审核，公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得有条件通过。

2016年6月29日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338号）。

2016年10月21日，公司公告完成标的资产十一科技81.74%的股权的过户。

2017年1月18日，公司完成本次重大资产重组暨募集配套资金的实施。标的资产的注入，优化了公司的业务结构；配套资金的募集改善了公司的财务状况、增强了公司的持续盈利能力，公司的抗风险能力和偿债能力得到提升。

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

苏公 W[2017]A760 号

无锡市太极实业股份有限公司：

我们审计了后附的无锡市太极实业股份有限公司(以下简称太极实业公司)财务报表,包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表,2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是太极实业公司管理层的责任,这种责任包括:(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表,并使其实现公允反映;(2)设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则,计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序,以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断,包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时,注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性,以及评价财务报表的总体列报。

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为,太极实业公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了太极实业公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

江苏公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国·无锡

中国注册会计师:沈岩
中国注册会计师:钟海涛

二〇一七年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位:无锡市太极实业股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	五、1	2,462,250,751.98	2,524,457,011.08
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	五、2	598,855,904.22	232,600,750.96
应收账款	五、3	2,125,780,423.88	1,715,102,772.67
预付款项	五、4	1,125,519,134.88	713,730,027.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	五、5	1,339,082.48	707,288.17
应收股利			
其他应收款	五、6	294,535,205.37	301,917,504.90
买入返售金融资产			
存货	五、7	1,832,624,155.13	1,607,180,357.60
划分为持有待售的资产			85,849,539.39
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	145,344,727.15	143,859,472.53
流动资产合计		8,586,249,385.09	7,325,404,724.46
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	五、9	103,614,089.28	103,614,089.28
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	126,557,692.99	97,635,841.95
投资性房地产	五、11	125,455,797.56	134,360,624.97
固定资产	五、12	4,561,392,879.73	3,882,634,821.14
在建工程	五、13	451,323,739.17	230,685,434.55
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	五、14	589,469,195.50	612,829,800.49
开发支出			
商誉	五、15	571,723,661.57	571,723,661.57
长期待摊费用	五、16	29,533,310.63	28,107,585.91
递延所得税资产	五、17	65,887,348.58	55,363,827.02
其他非流动资产	五、18	280,146,344.17	351,999,808.12
非流动资产合计		6,905,104,059.18	6,068,955,495.00
资产总计		15,491,353,444.27	13,394,360,219.46
流动负债:			
短期借款	五、19	1,930,684,550.38	1,682,731,600.00
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	五、20	238,969,910.07	263,201,878.21
应付账款	五、21	3,552,434,671.38	2,610,593,707.78
预收款项	五、22	1,224,491,543.50	1,136,695,464.65
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、23	169,623,438.03	117,859,963.24
应交税费	五、24	136,885,099.99	109,935,465.41
应付利息	五、25	15,143,190.30	14,192,240.63
应付股利	五、26	878,648.00	878,648.00
其他应付款	五、27	641,667,253.57	512,299,067.20
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	五、28	930,909,023.17	429,616,000.00
其他流动负债	五、29	6,875,090.88	7,587,117.35
流动负债合计		8,848,562,419.27	6,885,591,152.47
非流动负债:			
长期借款	五、30	581,400,000.00	1,337,100,000.00
应付债券	五、31	498,634,250.98	498,119,269.90
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	五、32	479,726,192.70	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五、33	7,580,695.94	8,289,266.79
递延所得税负债	五、17	86,848,233.76	93,038,495.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,654,189,373.38	1,936,547,031.76
负债合计		10,502,751,792.65	8,822,138,184.23
所有者权益			
股本	五、34	1,691,330,742.00	1,191,274,272.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、35	1,685,875,076.13	1,792,210,236.32
减: 库存股			
其他综合收益	五、36	30,309,487.64	-24,189,627.20
专项储备	五、37	22,859,790.73	15,424,345.46
盈余公积	五、38	46,624,338.44	39,248,506.07
一般风险准备			

未分配利润	五、39	418,933,935.19	205,701,704.30
归属于母公司所有者权益合计		3,895,933,370.13	3,219,669,436.95
少数股东权益		1,092,668,281.49	1,352,552,598.28
所有者权益合计		4,988,601,651.62	4,572,222,035.23
负债和所有者权益总计		15,491,353,444.27	13,394,360,219.46

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		198,250,356.91	186,244,079.64
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		14,077,932.00	63,926,106.22
应收账款	十四、1	14,746,639.65	26,472,174.65
预付款项		23,406.24	99,769.05
应收利息		3,405,277.79	
应收股利			
其他应收款	十四、2	207,702,577.43	211,178,219.88
存货		6,693,757.77	20,576,731.06
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		53,631.01	66,141.10
流动资产合计		444,953,578.80	508,563,221.60
非流动资产：			
可供出售金融资产		48,579,170.70	48,579,170.70
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	3,729,014,869.98	1,446,426,355.00
投资性房地产			
固定资产		182,688,814.59	215,502,536.27
在建工程		269,604.61	2,619,317.34
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			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			4,918,956.00
其他非流动资产		279,652,951.29	348,594,441.05
非流动资产合计		4,240,205,411.17	2,066,640,776.36

资产总计		4,685,158,989.97	2,575,203,997.96
流动负债:			
短期借款		116,400,000.00	173,000,000.00
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			50,000,000.00
应付账款		277,345.13	322,479.37
预收款项		949,595.46	903,977.32
应付职工薪酬		329,794.18	344,463.50
应交税费		1,671,801.54	1,016,452.26
应付利息		11,005,903.15	10,375,878.31
应付股利		878,648.00	878,648.00
其他应付款		9,318,806.93	4,335,927.98
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		140,831,894.39	241,177,826.74
非流动负债:			
长期借款		15,600,000.00	150,000,000.00
应付债券		498,634,250.98	498,119,269.90
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		3,424,963.47	3,673,116.15
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		517,659,214.45	651,792,386.05
负债合计		658,491,108.84	892,970,212.79
所有者权益:			
股本		1,691,330,742.00	1,191,274,272.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,088,351,308.19	305,819,263.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		46,624,338.44	39,248,506.07
未分配利润		200,361,492.50	145,891,743.89
所有者权益合计		4,026,667,881.13	1,682,233,785.17
负债和所有者权益总计		4,685,158,989.97	2,575,203,997.96

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		9,616,175,275.12	7,146,753,422.98
其中:营业收入	五、40	9,616,175,275.12	7,146,753,422.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,200,945,629.79	6,841,279,665.45
其中:营业成本	五、40	8,185,925,050.04	6,173,167,478.28
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	五、41	55,791,477.34	24,893,591.01
销售费用	五、42	45,694,189.18	35,311,137.78
管理费用	五、43	642,539,888.82	484,523,876.76
财务费用	五、44	163,127,607.33	91,399,361.53
资产减值损失	五、45	107,867,417.08	31,984,220.09
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)	五、46	28,558,735.93	13,569,664.77
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		21,396,887.02	12,719,471.21
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		443,788,381.26	319,043,422.30
加:营业外收入	五、47	145,925,410.70	51,092,761.31
其中:非流动资产处置利得		113,578,429.73	1,912,200.50
减:营业外支出	五、48	95,963,743.07	2,968,609.41
其中:非流动资产处置损失		85,269,063.72	277,316.93
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		493,750,048.89	367,167,574.20
减:所得税费用	五、49	78,836,099.86	75,310,937.80
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		414,913,949.03	291,856,636.40
归属于母公司所有者的净利润		232,520,805.98	115,257,771.43
少数股东损益		182,393,143.05	176,598,864.97
六、其他综合收益的税后净额		99,184,747.71	85,910,643.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		54,499,114.84	47,250,853.74
(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		54,499,114.84	47,250,853.74
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		54,499,114.84	47,250,853.74
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		44,685,632.87	38,659,789.42
七、综合收益总额		514,098,696.74	377,767,279.56
归属于母公司所有者的综合收益总额		287,019,920.82	162,508,625.17
归属于少数股东的综合收益总额		227,078,775.92	215,258,654.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十五、2	0.14	0.08
(二) 稀释每股收益(元/股)	十五、2	0.14	0.08

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前（2016年1-10月）实现的净利润为：104,373,761.67元，上期（2015年7-12月）被合并方实现的净利润为：91,685,456.57元。
 法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

母公司利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四、4	31,347,192.34	28,598,159.04
减：营业成本	十四、4	30,850,247.76	29,261,431.40
税金及附加		2,622,345.47	1,689,971.29
销售费用		28,270.01	1,803,473.70
管理费用		16,263,715.23	14,978,270.92
财务费用		24,742,584.43	28,090,736.02
资产减值损失		18,926,119.27	282,958.60
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）	十四、5	140,573,736.05	107,082,536.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,487,646.22	59,573,853.82
加：营业外收入		70,248,152.68	728,079.84
其中：非流动资产处置利得		70,000,000.00	
减：营业外支出		70,058,519.20	154,870.72
其中：非流动资产处置损失		70,007,837.20	41,533.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,677,279.70	60,147,062.94
减：所得税费用		4,918,956.00	-30,884.18

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,758,323.70	60,177,947.12
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		73,758,323.70	60,177,947.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		8,812,031,369.26	6,926,950,275.71
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		48,741,520.50	55,751,109.78
收到其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	71,442,164.55	99,298,343.51
经营活动现金流入小计		8,932,215,054.31	7,081,999,729.00
购买商品、接受劳务支付的现金		6,790,309,217.31	5,057,418,986.23

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		1,082,462,814.62	688,581,230.49
支付的各项税费		240,609,667.51	152,909,381.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、52(2)	305,798,899.59	197,279,913.77
经营活动现金流出小计		8,419,180,599.03	6,096,189,512.04
经营活动产生的现金流量净额		513,034,455.28	985,810,216.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		112,821,243.61	8,000,000.00
取得投资收益收到的现金		11,146,837.43	6,811,082.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		192,965,688.18	44,263,178.81
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	五、52(3)	70,388,861.42	649,808,264.56
投资活动现金流入小计		387,322,630.64	708,882,526.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		945,250,793.73	787,156,725.53
投资支付的现金		96,380,000.00	47,499,998.00
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	五、52(4)	1,058,510.24	2,495,382.73
投资活动现金流出小计		1,042,689,303.97	837,152,106.26
投资活动产生的现金流量净额		-655,366,673.33	-128,269,580.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		26,203,859.80	2,921,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		26,203,859.80	2,921,500.00
取得借款收到的现金		2,655,196,448.07	3,461,990,722.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、52(5)	601,401,789.00	388,388,772.00
筹资活动现金流入小计		3,282,802,096.87	3,853,300,994.79
偿还债务支付的现金		2,786,864,497.69	3,414,256,645.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		309,795,978.67	234,541,758.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		115,435,404.71	88,263,698.16
支付其他与筹资活动有关的现金	五、52(6)	17,298,097.92	22,582,491.10
筹资活动现金流出小计		3,113,958,574.28	3,671,380,894.93

筹资活动产生的现金流量净额		168,843,522.59	181,920,099.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,832,647.29	6,643,489.62
五、现金及现金等价物净增加额		30,343,951.83	1,046,104,226.35
加：期初现金及现金等价物余额		2,137,007,735.55	1,090,903,509.20
六、期末现金及现金等价物余额		2,167,351,687.38	2,137,007,735.55

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

母公司现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		97,442,999.98	28,258,236.04
收到的税费返还			52,708.83
收到其他与经营活动有关的现金		30,355,888.94	9,855,345.21
经营活动现金流入小计		127,798,888.92	38,166,290.08
购买商品、接受劳务支付的现金		1,884,299.58	2,139,097.02
支付给职工以及为职工支付的现金		6,307,798.31	7,230,569.67
支付的各项税费		7,613,711.78	5,388,173.83
支付其他与经营活动有关的现金		19,112,935.96	159,059,786.23
经营活动现金流出小计		34,918,745.63	173,817,626.75
经营活动产生的现金流量净额		92,880,143.29	-135,651,336.67
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		140,573,736.05	108,712,663.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			62,482.22
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		70,000,000.00	
投资活动现金流入小计		210,573,736.05	108,775,145.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		168,329.36	14,487,622.37
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			
支付其他与投资活动有关的现金		1,058,510.24	2,495,382.73
投资活动现金流出小计		1,226,839.60	16,983,005.10
投资活动产生的现金流量净额		209,346,896.45	91,792,140.32
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		336,400,000.00	433,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		336,400,000.00	433,000,000.00
偿还债务支付的现金		527,400,000.00	480,800,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,800,079.44	57,226,057.95
支付其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		580,200,079.44	538,026,057.95
筹资活动产生的现金流量净额		-243,800,079.44	-105,026,057.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		579,316.97	49,824.91
五、现金及现金等价物净增加额		59,006,277.27	-148,835,429.39
加：期初现金及现金等价物余额		136,244,079.64	285,079,509.03
六、期末现金及现金等价物余额		195,250,356.91	136,244,079.64

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,191,274,272.00				305,188,936.33		-24,189,627.20		39,248,506.07		114,016,247.73	679,341,967.34	2,304,880,302.27
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					1,487,021,299.99			15,424,345.46			91,685,456.57	673,210,630.94	2,267,341,732.96
其他													
二、本年期初余额	1,191,274,272.00				1,792,210,236.32		-24,189,627.20	15,424,345.46	39,248,506.07		205,701,704.30	1,352,552,598.28	4,572,222,035.23
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	500,056,470.00				-106,335,160.19		54,499,114.84	7,435,445.27	7,375,832.37		213,232,230.89	-259,884,316.79	416,379,616.39
(一) 综合收益总额							54,499,114.84				232,520,805.98	227,078,775.92	514,098,696.74
(二) 所有者投入和减少资本	500,056,470.00				-107,152,530.79			5,764,583.99				-372,282,069.98	26,386,453.22
1. 股东投入的普通股	500,056,470.00				1,782,532,044.98							26,203,859.80	2,308,792,374.78
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-1,889,684,575.77			5,764,583.99				-398,485,929.78	-2,282,405,921.56

2016 年年度报告

(三) 利润分配									7,375,832.37		-19,288,575.09	-115,435,404.71	-127,348,147.43
1. 提取盈余公积									7,375,832.37		-7,375,832.37		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-11,912,742.72	-115,435,404.71	-127,348,147.43
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								1,670,861.28				754,381.98	2,425,243.26
1. 本期提取								4,052,992.51				1,921,435.36	5,974,427.87
2. 本期使用								2,382,131.23				1,167,053.38	3,549,184.61
(六) 其他					817,370.60								817,370.60
四、本期期末余额	1,691,330,742.00				1,685,875,076.13	30,309,487.64	22,859,790.73	46,624,338.44		418,933,935.19	1,092,668,281.49	4,988,601,651.62	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,191,274,272.00				305,188,936.33		-71,440,480.94		33,230,711.36		108,374,470.30	612,152,525.86	2,178,780,434.91
加: 会计政策变更													

2016 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,191,274,272.00			305,188,936.33		-71,440,480.94		33,230,711.36		108,374,470.30	612,152,525.86	2,178,780,434.91	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				1,487,021,299.99		47,250,853.74	15,424,345.46	6,017,794.71		97,327,234.00	740,400,072.42	2,393,441,600.32	
(一)综合收益总额						47,250,853.74				115,257,771.43	215,258,654.39	377,767,279.56	
(二)所有者投入和减少资本				1,487,021,299.99			13,349,985.68				612,044,536.77	2,112,415,822.44	
1. 股东投入的普通股											2,921,500.00	2,921,500.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				1,487,021,299.99			13,349,985.68				609,123,036.77	2,109,494,322.44	
(三)利润分配								6,017,794.71		-17,930,537.43	-88,263,698.16	-100,176,440.88	
1. 提取盈余公积								6,017,794.71		-6,017,794.71			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,912,742.72	-88,263,698.16	-100,176,440.88	
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或													

股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							2,074,359.78				1,360,579.42	3,434,939.20	
1. 本期提取							5,440,103.80				3,568,182.01	9,008,285.81	
2. 本期使用							3,365,744.02				2,207,602.59	5,573,346.61	
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,191,274,272.00				1,792,210,236.32		-24,189,627.20	15,424,345.46	39,248,506.07		205,701,704.30	1,352,552,598.28	4,572,222,035.23

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,191,274,272.00				305,819,263.21				39,248,506.07	145,891,743.89	1,682,233,785.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,191,274,272.00				305,819,263.21				39,248,506.07	145,891,743.89	1,682,233,785.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	500,056,470.00				1,782,532,044.98				7,375,832.37	54,469,748.61	2,344,434,095.96
（一）综合收益总额										73,758,323.70	73,758,323.70
（二）所有者投入和减少资本	500,056,470.00				1,782,532,044.98						2,282,588,514.98

2016 年年度报告

1. 股东投入的普通股	500,056,470.00				1,782,532,044.98						2,282,588,514.98
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									7,375,832.37	-19,288,575.09	-11,912,742.72
1. 提取盈余公积									7,375,832.37	-7,375,832.37	
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,912,742.72	-11,912,742.72
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,691,330,742.00				2,088,351,308.19				46,624,338.44	200,361,492.50	4,026,667,881.13

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,191,274,272.00				305,819,263.21				33,230,711.36	103,644,334.20	1,633,968,580.77
加：会计政策变更											

2016 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,191,274,272.00				305,819,263.21				33,230,711.36	103,644,334.20	1,633,968,580.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,017,794.71	42,247,409.69	48,265,204.40
（一）综合收益总额										60,177,947.12	60,177,947.12
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									6,017,794.71	-17,930,537.43	-11,912,742.72
1. 提取盈余公积									6,017,794.71	-6,017,794.71	
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,912,742.72	-11,912,742.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,191,274,272.00				305,819,263.21				39,248,506.07	145,891,743.89	1,682,233,785.17

法定代表人：赵振元 主管会计工作负责人：杨少波 会计机构负责人：胡敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司的历史沿革

无锡市太极实业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是经国家体改委体改生(1992)第9号文和中国证券监督管理委员会证监发审字(1993)16号文批准向社会公开发行股票的公司,于1993年7月26日在江苏省工商行政管理局注册成立,注册资本193,400,400元。至1998年7月前通过历次送股增资95,416,981元;1998年7月经中国证券监督管理委员会证监发字(1998)199号和证监发字(1998)200号文批准,向社会公众增发8,000万股A股;2009年7月经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]602号文核准,本公司向第一大股东无锡产业发展集团有限公司(以下简称“产业集团”)定向增发10,000万股A股。2012年实施2012年中期利润分配方案,以2012年6月30日总股本468,817,381股为基数,以未分配利润向全体股东每10股送2.6股股份,以资本公积向全体股东每10股转增7.4股股份,共计增加股份468,817,379股。2012年经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]814号文核准,向截至股权登记日2012年10月24日上海证券交易所收市后,在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的本公司全体股东,按每10股配3股股份的比例配售人民币普通股,共计配售人民币普通股253,639,512股。

2016年10月,根据本公司2015年第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1338号《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准,向无锡产业发展集团有限公司等4名交易对象购买其合计持有的信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司81.74%股权,同时向特定对象非公开发行不超过420,000,000股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金,发行价格为5.00元/股。截止2016年12月31日,发行股份购买资产已完成,共计发行人民币普通股500,056,470股,本公司股本总额为1,691,330,742股。

(2) 公司的注册地、组织形式、组织架构和总部地址

本公司的注册地及总部地址:无锡市下甸桥南堍。

本公司的组织形式:股份有限公司。

本公司下设行政事业部、投资开发部、证券法务部、组织人事部、财务管理部、审计监察部、营运管理部、国际贸易部等职能部门。

(3) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围为:化学纤维及制品、化纤产品、化纤机械及配件、纺织机械及配件、通用设备、电机、汽车零部件的制造、加工;机械设备的安装、维修服务;纺织技术服务;化纤的工艺设计、开发;针纺织品、纺织原料(不含棉花、蚕茧)的制造、加工、销售;化工原料(不含危险化学品)、仪器仪表、电子产品及通信设备(地面卫星接收设施除外)、建筑用材料、塑料制品、金属材料销售;机械设备租赁(不含融资性租赁);利用自有资金对外投资;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(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)

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本期合并财务报表范围如下:

	简称	注册资本 (人民币元)	实缴资本 (人民币元)
江苏太极实业新材料有限公司	江苏太极	600,500,000.00	600,500,000.00
海太半导体(无锡)有限公司	海太半导体	17,500 万美元	17,500 万美元
太极半导体(苏州)有限公司	太极半导体	1,500 万美元	1,500 万美元
太极微电子(苏州)有限公司	太极微电子	1,600 万美元	1,600 万美元
无锡太极国际贸易有限公司	太极国际	5,000,000.00	5,000,000.00
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	十一科技	315,000,000.00	315,000,000.00
四川爱德中建设工程有限公司		65,000,000.00	35,000,000.00
EDRI INTERNATIONAL SDN. BHD.		75 万林吉特	75 万林吉特
江苏华信新能源管理有限公司		10,000,000.00	3,000,000.00
四川华凯工程项目管理有限公司		5,000,000.00	5,000,000.00
内蒙古新元能源有限公司		2,000,000.00	1,000,000.00
卓资县新元太阳能发电有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
杭锦旗新元太阳能发电有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
上海翼元电力科技有限公司		10,000,000.00	--
上海冬睿电力投资有限公司		10,000,000.00	--
昌吉州复盛新能源电力有限公司		10,000,000.00	2,020,000.00
玛纳斯县利拓新能源有限公司		10,000,000.00	2,000,000.00
嘉兴星元新能源有限公司		3,000,000.00	--
肇源新元太阳能发电有限公司		20,000,000.00	--
象山新元新能源有限公司		50,000,000.00	50,000,000.00
巩义兴元新能源科技股份有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
乌兰察布市新元新能源有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	协合光伏	60,000,000.00	21,893,405.58
定远新元新能源有限公司		5,000,000.00	--
勐腊县迪城科技开发有限公司		50,000,000.00	--
四川十一联合物流股份有限公司		100,000,000.00	8,914,345.65
无锡十一物流投资有限公司		100,000,000.00	75,000,000.00
昆明十一物流有限公司		100,000,000.00	74,000,000.00

	简称	注册资本 (人民币元)	实缴资本 (人民币元)
南宁十一电子信息发展有限公司		50,000,000.00	50,000,000.00
无锡十一新能源投资发展有限公司		100,000,000.00	100,000,000.00
山东惠元新能源有限公司		10,000,000.00	1,000,000.00
曲阜惠元新能源有限公司		8,000,000.00	990,000.00
北京惠元新能源技术开发有限公司		8,000,000.00	--
北京惠元越野车新能源技术开发有限公司		10,000,000.00	--
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	润博园林	3,000,000.00	3,000,000.00

注：报告期内合并财务报表范围增减情况参见本附注六“合并范围的变更”。

(2) 财务报告的批准报出者和报出日期

本财务报告于 2017 年 4 月 26 日第八届董事会第八次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、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”），以及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）的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及子公司江苏太极主要从事化学纤维及制品、化纤产品的生产、运输和销售；本公司控股子公司无锡海太、苏州半导体和苏州微电子主要从事半导体产品的探针测试、封装、封装测试、模块装配和模块测试；本公司控股子公司十一科技主要从事工程技术设计和总承包、太阳能发电业务。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、23“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、29“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所

有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司（除海太半导体外）以人民币为记账本位币，境内子公司海太半导体以美元为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的认定

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量

设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”适用的原则进行会计处理。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并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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，在合并财务报表中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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （一）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；
- （二）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；
- （三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （五）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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入股东权益；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

(2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

公司持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响（即在重大影响以下），并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资，将其划分为可供出售金融资产，并以成本计量。

(3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

①将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

②将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（4）金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

（5）金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

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发生让步；

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的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦债务人经营所处的技术、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；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是转回后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。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额前 10 名或虽不属于前 10 名，但占应收款项总额的 5%（含 5%）以上的应收账款。
单项金额重大的其他应收款判断依据或金额标准	金额 1,000 万元以上（含）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其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。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	按账龄分析法计提坏账准备
组合 2	按账龄分析法计提坏账准备
政府补助组合	应收出口退税款
光伏发电应收款组合	应收光伏发电款项
合并范围内母子公司之间的应收款项	以是否为合并报表范围内母子公司之间的应收款项划分组合

确定组合的依据

组合 1	本公司化学纤维及半导体领域产生的应收款项，以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2	本公司工程技术服务领域产生的应收款项，以应收款项的账龄作为信用风险特征划分组合
政府补助组合	应收出口退税款
光伏发电应收款组合	应收光伏发电款项
合并范围内母子公司之间的应收款项	以是否为合并报表范围内母子公司之间的应收款项划分组合

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1—2 年	6	6
2—3 年	8	8
3 年以上	10	10

组合 2 中, 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 (含 1 年)	5	10
1—2 年	10	30
2—3 年	30	50
3—4 年	50	80
4—5 年	70	80
5 年以上	100	100

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照账龄分析法计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工材料、库存商品、周转材料、低值易耗品、工程施工（已完工未结算）等。

本公司累计已发生的施工成本和累计已确认的毛利之和大于累计已办理结算的合同价款的差额为已完工未结算款, 在存货中列示; 累计已发生的施工成本和累计已确认的毛利之和小于累计已办理结算的合同价款的差额为已结算未完工款, 在预收账款中反映; 如果合同预计总成本超过合同预计总收入, 将预计损失确认为当期费用, 同时计提存货跌价准备（合同预计损失准备）, 合同完工确认工程合同收入、费用时, 转销合同预计损失准备。

(2) 发出存货的计价方法

存货按实际成本计价, 库存材料购入按实际成本计价, 主要原材料发出按先进先出法计价, 辅助材料发出按加权平均法计价, 工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价; 低值易耗品采取领用时一次摊销的办法; 产成品入库按实际成本计价, 发出按加权平均法计价。

(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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价; 期末, 在对存货进行全面盘点的基础上, 对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因, 预计其成本不可收回的部分,

提取存货跌价准备。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；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，合并计提存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

工程施工（已完工未结算），如果合同预计总成本超过合同预计总收入，将预计损失确认为当期费用，同时计提存货跌价准备（合同预计损失准备），合同完工确认工程合同收入、费用时，转销合同预计损失准备。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额上限）调整存货跌价准备及当期收益。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

13. 划分为持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：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；公司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；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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股东权益/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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。（通过多次交易分步取

得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B. 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投资成本。

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量

① 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。

② 对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，

投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧

失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按30年计提折旧，地产按50年摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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；投资者投入的投资性房地产，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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

16. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20~40	0、3、10	2.25~4.85
光伏电站资产	年限平均法	20	0	5
机器设备	年限平均法	10~14	0、3	6.93~10
动力设备	年限平均法	18~28	0、3	3.46~5.39
电子设备	年限平均法	2~5	0、10	18~50
运输工具	年限平均法	5~12	0、3	8.08~20
其他设备	年限平均法	5~12	0、3、10	7.50~20

注：电子设备中 PORBE CARD 残值为 0，分 2 年计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

①在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

②本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，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即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；

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。

(4). 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

17. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法：

本公司的无形资产包括土地使用权、软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

2) 无形资产摊销方法和期限：

本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

3) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

22. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房租及装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1.销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认

- (1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

国外销售以商品出库、报关出口确认收入实现。国内销售由公司负责运输的，以商品发运至客户，经客户签收后确认收入实现；由客户自提的，以商品出库，经客户签收确认收入实现。

2.提供劳务的收入，在本公司对外劳务已经提供、劳务交易结果能够可靠估计时，采用完工百分比法确认营业收入。劳务交易结果能够可靠估计系指提供劳务收入的金额能够可靠计量、相关经济利益能够流入、完工进度能够可靠确定、已经发生和将发生的成本能够可靠计量。本公司提供的劳务包括建筑安装、设计、技术转让与咨询、监理等。其中：

(1) 建筑安装工程收入的确认原则

①在建造合同结果能够可靠估计，即劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入企业，已经发生的成本和完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量的情况下，按照完工百分比法确认合同收入，合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。本公司确认建筑安装营业收入具体方法为：a) 对于当期在建过程中的工程项目，在资产负债表日，按照项目合同所确定的总造价作为该项目实施过程中可实现的合同收入的总额，根据上述方法确定的完工百分比确认每个会计期间实现的营业收入。b) 对于当期已完工且已办理决算的工程项目，按决算收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的金额确认当期营业收入。c) 对于当期已完工尚未办理决算的工程项目，按合同总收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的差额作为当期收入。若实际已收到的工程款超过合同总价，则按已实现的收款确认总收入。

②在资产负债表日，建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

a) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；b) 合同成本不可能收回的，在发生时确认为合同费用，不确认合同收入。

③工程总承包收入的具体确认方法

在建造合同结果能够可靠估计时，根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用，完工百分比是指根据合同完工进度确认收入和费用的方法。

(a) 完工进度确认的方法

本公司确认工程总承包完工进度的方法为：根据工程项目累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。即：

完工进度 = 累计实际发生的合同成本 / 合同预计总成本 × 100%。

(b) 完工进度、实际发生的合同成本、预计总成本、预计毛利率等确认的具体依据

工程项目完工进度的确认依据：以资产负债表日本公司实际发生的合同成本作为完工进度的确认依据，以工程进度中客户或第三方监理对工程工作量清单进行确认为参考。

实际发生的合同成本的确认依据：在资产负债报表日，以每月或每个进度节点中本公司确认的应付工程分包商的工程成本、实际发生的人工成本、材料设备费及项目管理费用等进行归集确认。

预计总成本的确认依据：在对工程成本进行概预算的基础上，根据签署的工程分包合同、所需采购的材料和设备、工程工作量情况及估价审核人员确认形成项目预计总成本。如果合同发生变化，预计成本也会相应调整。预计毛利率的确认依据：以当前确认合同收入及合同毛利计算合同毛利率。

当期确认的合同收入 = 合同总收入 × 完工进度 - 以前会计年度累计已确认的收入；

当期确认的合同毛利 = (合同总收入 - 合同预计总成本) × 完工进度 - 以前会计年度累计确认的毛利。

(c) 合同成本归集的内容及方法

合同成本归集的内容主要包括分包商工程成本、人工成本、材料及设备费及项目管理费用等。其中，分包商工程成本按照在每月或每个进度中本公司确认的应付工程分包商的工程成本进行归集，人工成本按照工程项目组成员在实施项目期间所发生的工资、差旅费、办公费等费用进行归集，材料及设备费按照实际采购并安装完成后的材料及设备款进行归集，项目管理费用按照合同约定的项目管理费用总额根据工程进度情况的相同完工百分比法进行归集。

(2) 设计、技术服务收入的确认原则

①按合同规定的重要节点确认收入。即按已完成设计的重要节点工作量占总设计工作量的百分比和预计可收回合同金额确认收入。

本公司确认设计、技术服务营业收入具体方法为：a) 对于当期未完工的项目，在资产负债表日，按照项目合同所确定的总金额作为该项目实施过程中可实现的合同收入的总额，根据上述方法确定的完工百分比确认每个会计期间实现的营业收入。b) 对于当期已完工的项目，按合同总收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的余额作为当期收入。若实际已收到的工程款超过合同总价，则按已实现的收款确认总收入。

②设计收入的具体确认方法

在设计收入合同结果能够可靠估计时，在工程设计合同的重要节点按照完工百分比法确认合同收入。

(a) 完工进度确认的方法

本公司确认工程设计完工进度的方法为：根据工程设计合同的重要节点确认的实际完工量占预计总工作量的比例确定。

(b) 完工进度确认的具体依据

工程设计项目完工进度的确认依据：根据设计项目合同约定的工作内容将工作量划分为不同节点，完工进度根据该节点已完工工作量占全部工作量的比例确认；对于合同中无明确约定的，按照提交设计初步方案并经客户确认、提交初步设计成果并经客户确认、提交最终设计成果并经客户确认、设计项目工程竣工验收完成四个重要节点确认收入。

(3) 监理收入确认原则

在提供监理劳务的结果能够可靠估计的情况下，在监理期间平均确认收入。

29. 政府补助**(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

适用 不适用

1) 判断依据：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2) 政府补助的确认：

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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。

3) 会计处理：与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

1) 判断依据：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2) 政府补助的确认：

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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。

3) 会计处理：与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

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)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

(4) 持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证

据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税销售收入	6%、13%、17%
营业税	应税劳务及服务收入	3%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	0、15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	15%
海太半导体（无锡）有限公司	15%
江苏太极实业新材料有限公司	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 出口销售执行增值税免、抵、退政策。

(2) 2015 年 12 月，无锡海太取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务总局及江苏省地方税务局联合颁发的编号 GF201532000041 高新技术企业证书，有效期三年。无锡海太 2015 年度、2016 年度企业所得税税率为 15%。

(3) 2015 年 10 月，江苏太极取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务总局及江苏省地方税务局联合颁发的编号 GR201532003114 高新技术企业证书，有效期三年。江苏太极 2015 年度、2016 年度企业所得税税率为 15%。

(4) 2014 年 10 月 11 日，十一科技取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁发的编号 GR201451000901 高新技术企业证书，有效期三年。十一科技 2015 年度、2016 年度企业所得税税率为 15%。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 512 号）的有关规定，本公司下属公司卓资县新元太阳能发电有限公司、杭锦旗新元太阳能发电有限公司、锡林浩特市新元太阳能发电有限公司、察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司、昌吉州复盛新能源电力有限公司、玛纳斯县利拓新能源有限公司、乌兰察布市新元新能源有限公司、协合光伏、润博园林享受公共基础设施项目企业所得税优惠政策，即自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2015 年度、2016 年度上述公司的企业所得税税率为零。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,606,185.79	2,758,510.21

银行存款	2,307,517,778.24	2,234,249,225.34
其他货币资金	149,126,787.95	287,449,275.53
合计	2,462,250,751.98	2,524,457,011.08
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、银行借款保证金、保函保证金、农民工保证金、海关保证金、信用证保证金，不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的情况。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	318,168,091.73	198,543,219.57
商业承兑票据	280,687,812.49	34,057,531.39
合计	598,855,904.22	232,600,750.96

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	432,180,765.80	
商业承兑票据	158,971,908.21	
合计	591,152,674.01	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	10,123,932.83	0.42	10,123,932.83	100		10,123,932.83	0.53	10,123,932.83	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,342,042,379.22	98.21	220,609,376.18	9.42	2,121,433,003.04	1,867,828,273.57	97.95	160,132,203.94	8.57	1,707,696,069.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	32,568,014.11	1.37	28,220,593.27	86.65	4,347,420.84	29,077,586.69	1.52	21,670,883.65	74.53	7,406,703.04
合计	2,384,734,326.16	100	258,953,902.28	10.86	2,125,780,423.88	1,907,029,793.09	100	191,927,020.42	10.06	1,715,102,772.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江协成硅业有限公司	10,123,932.83	10,123,932.83	100.00	预计无法收回
合计	10,123,932.83	10,123,932.83	100.00	/

组合1中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	267,560,803.91	13,378,040.17	5.00
1年以内小计	267,560,803.91	13,378,040.17	5.00
1至2年	3,268,999.08	196,139.95	6.00
2至3年	85,872.27	6,869.78	8.00
3年以上	85,082.60	8,508.26	10.00
合计	271,000,757.86	13,589,558.16	5.01

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	229,710,776.48	11,485,538.82	5.00
1至2年	2,580,896.50	154,853.79	6.00

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	1,057,928.49	84,634.28	8.00
3 年以上	769,192.74	76,919.27	10.00
合 计	234,118,794.21	11,801,946.16	5.04

组合 2 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,216,028,220.60	60,801,411.05	5.00
1 年以内小计	1,216,028,220.60	60,801,411.05	5.00
1 至 2 年	352,417,487.96	35,241,748.80	10.00
2 至 3 年	181,218,879.58	54,365,663.89	30.00
3 至 4 年	54,812,414.62	27,406,207.34	50.00
4 至 5 年	24,190,328.31	16,933,229.83	70.00
5 年以上	12,271,557.11	12,271,557.11	100.00
合 计	1,840,938,888.18	207,019,818.02	11.25

(续)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,080,599,606.57	54,029,980.36	5.00
1 至 2 年	370,253,514.05	37,025,351.41	10.00
2 至 3 年	88,264,323.07	26,479,296.93	30.00
3 至 4 年	31,157,231.40	15,578,615.71	50.00
4 至 5 年	12,914,379.70	9,040,065.80	70.00
5 年以上	6,176,947.57	6,176,947.57	100.00
合 计	1,589,366,002.36	148,330,257.78	9.33

确定该组合依据的说明：

按应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 71,143,091.47 元;本期收回或转回坏账准备金额 900,803.83 元;本期因合并范围变化减少坏账准备 1,048,767.87 元;本期坏账准备变动金额较计入资产减值损失增加 133,705.85 元为外币报表折算差额。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,300,343.76

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海超日(洛阳)太阳能有限公司	应收货款	2,300,343.76	上海超日(洛阳)太阳能有限公司破产清算	总经理审批	否
合计	/	2,300,343.76	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

由于上海超日(洛阳)太阳能有限公司破产清算,公司无法收回该笔款项,公司对该笔应收账款进行核销。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 608,720,082.47 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 25.53%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 24,609,176.39 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	817,337,694.46	72.62	390,621,216.40	54.73
1至2年	120,100,121.85	10.67	244,629,191.19	34.27
2至3年	118,792,456.90	10.55	67,418,487.57	9.45
3年以上	69,288,861.67	6.16	11,061,132.00	1.55
合计	1,125,519,134.88	100.00	713,730,027.16	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年且金额重要的预付款项：

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
江阴复睿新能源电力投资有限公司	86,624,508.00	1-3年	项目未结算
无锡市莱德工程咨询有限公司	10,006,488.00	1-3年	项目未结算
杭州路帆机电工程有限公司	6,706,000.00	3年以上	项目未结算
江苏空间新盛建设工程有限公司	6,133,029.00	1-2年	项目未结算
合计	109,470,025.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用 □不适用

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 362,611,086.34 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 32.22%。

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款利息	390,517.07	707,288.17
银票保证金利息	948,565.41	
合计	1,339,082.48	707,288.17

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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						41,726,857.00	12.44			41,726,857.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	120,733,077.32	36.60	19,530,469.88	16.18	101,202,607.44	62,521,617.30	18.63	11,980,711.89	19.16	50,540,905.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	209,121,408.96	63.40	15,788,811.03	7.55	193,332,597.93	231,255,359.82	68.93	21,605,617.33	9.34	209,649,742.49
合计	329,854,486.28	100	35,319,280.91	10.71	294,535,205.37	335,503,834.12	100	33,586,329.22	10.01	301,917,504.90

期末单项金额重大并单独计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合 1 中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,290,645.05	114,532.27	5.00
1 年以内小计	2,290,645.05	114,532.27	5.00
1 至 2 年	1,626,219.66	97,573.19	6.00
2 至 3 年	156,450.07	12,515.98	8.00
3 年以上	2,468,634.61	246,863.50	10.00
合计	6,541,949.39	471,484.94	7.21

(续)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,315,975.01	165,798.73	5.00

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	606,326.93	36,379.64	6.00
2 至 3 年	1,775,090.63	142,007.27	8.00
3 年以上	770,887.49	77,088.76	10.00
合 计	6,468,280.06	421,274.40	6.51

组合 2 中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	86,375,822.78	8,637,582.29	10.00
1 至 2 年	4,159,754.39	1,247,926.32	30.00
2 至 3 年	6,946,612.27	3,473,306.15	50.00
3 至 4 年	1,551,785.16	1,241,428.13	80.00
4 至 5 年	4,536,326.02	3,629,060.82	80.00
5 年以上	829,681.23	829,681.23	100.00
合计	104,399,981.85	19,058,984.94	18.26

(续)

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	24,333,600.24	2,433,360.03	10.00
1 至 2 年	12,587,301.71	3,776,205.52	30.00
2 至 3 年	1,682,981.24	841,490.63	50.00
3 至 4 年	4,906,766.30	3,925,413.04	80.00
4 至 5 年	201,125.35	160,900.28	80.00
5 年以上	422,067.99	422,067.99	100.00
合 计	44,133,842.83	11,559,437.49	26.19

确定该组合依据的说明：

按其他应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 1,676,485.21 元; 本期收回或转回坏账准备金额 49,418.24 元; 本期因合并范围变化增加坏账准备 100,500.00 元; 本期坏账准备变动金额较计入资产减值损失增加 5,384.72 元为外币报表折算差额。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	153,273,191.73	150,042,920.98
出口退税	9,791,146.08	11,919,494.41
预付账款转入	1,273,741.81	1,282,741.81
往来款	89,879,789.91	87,813,914.87
备用金	63,529,372.71	64,547,261.92
其他	12,107,244.04	19,897,500.13
合计	329,854,486.28	335,503,834.12

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	32,000,000.00	1 年以内	9.70	3,200,000.00
单位 2	往来款	26,265,410.95	1 年以内	7.96	2,626,541.10
单位 3	保证金	13,411,000.00	1 年以内	4.07	
单位 4	往来款	8,802,895.42	1-2 年	2.67	
应收出口退税	出口退税	8,549,457.04	1 年以内	2.59	
合计	/	89,028,763.41	/	26.99	5,826,541.10

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	208,490,710.91	8,676,323.19	199,814,387.72	148,507,459.14	2,192,968.67	146,314,490.47
在产品	63,024,305.99	564,316.48	62,459,989.51	57,080,292.00	922,173.54	56,158,118.46
库存商品	225,518,358.11	35,268,293.62	190,250,064.49	153,522,514.10	37,990,641.73	115,531,872.37
委托加工材料	1,958,017.83	1,451,645.36	506,372.47	1,965,399.12	549,815.73	1,415,583.39
备品备件				2,666,408.86		2,666,408.86
工程施工(已完工未结算款)	927,130,456.39	760,329.27	926,370,127.12	1,196,602,292.66	760,329.27	1,195,841,963.39
开发成本	453,223,213.82		453,223,213.82	89,251,920.66		89,251,920.66
合计	1,879,345,063.05	46,720,907.92	1,832,624,155.13	1,649,596,286.54	42,415,928.94	1,607,180,357.60

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,192,968.67	6,483,354.52				8,676,323.19
在产品	922,173.54			357,857.06		564,316.48
库存商品	37,990,641.73	7,406,674.96		10,129,023.07		35,268,293.62
委托加工材料	549,815.73	901,829.63				1,451,645.36
工程施工(已完工未结算款)	760,329.27					760,329.27
合计	42,415,928.94	14,791,859.11		10,486,880.13		46,720,907.92

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

√适用 □不适用

存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 3,008,887.97 元。

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	余额
累计已发生成本	10,452,678,552.27
累计已确认毛利	710,057,341.44
减: 预计损失	760,329.27
已办理结算的金额	10,235,605,437.32
建造合同形成的已完工未结算资产	926,370,127.12

其他说明

□适用 √不适用

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
保险费	732,148.29	826,412.10
培训费	238,685.93	1,224,711.84
融资性票据贴现利息摊销余额	1,232,291.68	1,215,166.64
其他	2,448,307.83	504,946.23
租赁费	421,018.80	1,922,016.54
固定资产清理	2,000.00	93,251.85
软件服务费用		65,033.71
留抵税额	123,228,968.56	95,041,895.80
短期理财产品	14,500,000.00	42,500,000.00
其他预缴税金	2,541,306.06	466,037.82
合计	145,344,727.15	143,859,472.53

其他说明

无。

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	103,614,089.28		103,614,089.28	103,614,089.28		103,614,089.28
按公允价值计量的						
按成本计量的	103,614,089.28		103,614,089.28	103,614,089.28		103,614,089.28
合计	103,614,089.28		103,614,089.28	103,614,089.28		103,614,089.28

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中国电子系统工程第二建设有限公司	46,366,064.64			46,366,064.64					14.2	4,970,000.00
四川九州电子科技股份有限公司	7,535,412.36			7,535,412.36					0.85	69,800.00
中国华西工程设计建设有限公司	1,133,441.58			1,133,441.58					1.6	32,000.00
无锡宏源新材料科技股份有限公司	28,759,170.70			28,759,170.70					15.19	
无锡锡东科技产业园股份有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					1.43	
无锡宏源机电科技股份有限公司	14,820,000.00			14,820,000.00					14.08	
合计	103,614,089.28			103,614,089.28					/	5,071,800.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
艾狄西工业设计有限公司	2,303,928.01			14,409.55						2,318,337.56	
中国电子系统工程第四建设有限公司	95,331,913.94			21,375,885.10		999,964.02	6,075,000.00			111,632,763.06	

雷利新能源科技(江苏)有限公司		6,000,000.00		51,883.77					6,051,883.77	
天津环宇阳光新能源科技有限公司		3,600,000.00		1,439.50					3,601,439.50	
四川十一联合企业管理有限公司		3,000,000.00		-46,730.90					2,953,269.10	
国电太阳能系统科技(上海)有限公司										
小计	97,635,841.95	12,600,000.00		21,396,887.02		999,964.02	6,075,000.00		126,557,692.99	
合计	97,635,841.95	12,600,000.00		21,396,887.02		999,964.02	6,075,000.00		126,557,692.99	

其他说明

国电太阳能系统科技(上海)有限公司因为超额亏损,长期股权投资已经减计为零。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位:元 币种:人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,184,669.86			153,184,669.86
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 其他				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	153,184,669.86			153,184,669.86
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	18,824,044.89			18,824,044.89
2. 本期增加金额	8,904,827.41			8,904,827.41
(1) 计提或摊销	8,904,827.41			8,904,827.41
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,728,872.30			27,728,872.30
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	125,455,797.56			125,455,797.56
2. 期初账面价值	134,360,624.97			134,360,624.97

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无锡市十一科技华东大厦	39,621,779.14	正在办理之中

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	光伏电站资产	机器设备	运输设备	电子设备	动力设备	其他设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	1,406,812,220.76	869,466,895.63	803,039,048.27	67,536,997.66	3,962,113,478.97	118,942,755.52	149,999,670.88	7,377,911,067.69
2. 本期增加金额	339,976,850.99	484,403,322.75	40,669,581.85	5,505,395.37	665,812,405.56	71,864.64	40,544,553.88	1,576,983,975.04
(1) 购置	1,840,586.53	34,325,597.82	3,046,901.29	5,130,841.19			1,494,681.91	45,838,608.74
(2) 在建工程转入	290,067,101.85		37,622,680.56	227,733.18	426,004,882.01	62,044.64	32,502,537.60	786,486,979.84
(3) 外币报表折算	48,069,162.61				239,807,523.55		6,547,334.37	294,424,020.53
(4) 企业合并增加		450,077,724.93		146,821.00		9,820.00		450,234,365.93
3. 本期减少金额	15,815,753.44	12,871,788.16	17,054,314.23	2,700,866.31	1,098,508,584.81		3,230,048.03	1,150,181,354.98
(1) 处置或报废	15,815,753.44		17,054,314.23	2,700,866.31	1,098,508,584.81		3,230,048.03	1,137,309,566.82
(2) 其他处置		12,871,788.16						12,871,788.16
4. 期末余额	1,730,973,318.31	1,340,998,430.22	826,654,315.89	70,341,526.72	3,529,417,299.72	119,014,620.16	187,314,176.73	7,804,713,687.75
二、累计折旧								
1. 期初余额	236,343,877.52	15,870,268.56	189,139,108.62	43,884,315.79	2,779,096,163.19	19,173,965.88	94,188,902.42	3,377,696,601.98
2. 本期增加金额	88,122,052.17	75,486,276.05	56,464,118.89	7,994,930.53	481,819,852.64	7,985,810.90	23,331,489.84	741,204,531.02
(1) 计提	76,677,000.55	49,375,019.35	56,464,118.89	7,966,178.09	323,497,066.59	7,985,810.90	19,308,649.78	541,273,844.15
(2) 外币报表折算	11,445,051.62				158,322,786.05		4,020,916.98	173,788,754.65

(3) 企业合并增加		26,111,256.70		28,752.44			1,923.08	26,141,932.22
3. 本期减少金额	15,540,723.47		13,001,800.93	3,278,756.88	979,063,935.42		3,321,665.50	1,014,206,882.20
(1) 处置或报废	15,540,723.47		13,001,800.93	3,278,756.88	979,063,935.42		3,321,665.50	1,014,206,882.20
4. 期末余额	308,925,206.22	91,356,544.61	232,601,426.58	48,600,489.44	2,281,852,080.41	27,159,776.78	114,198,726.76	3,104,694,250.80
三、减值准备								
1. 期初余额			116,531,667.63	194,470.10		320,968.32	532,538.52	117,579,644.57
2. 本期增加金额			12,487,575.15	333,737.99	10,491,353.98	22,762.61	1,511,482.92	24,846,912.65
(1) 计提			12,487,575.15	333,737.99	10,034,616.35	22,762.61	1,509,593.58	24,388,285.68
(2) 外币报表折算					456,737.63		1,889.34	458,626.97
3. 本期减少金额			3,800,000.00					3,800,000.00
(1) 处置或报废			3,800,000.00					3,800,000.00
4. 期末余额			125,219,242.78	528,208.09	10,491,353.98	343,730.93	2,044,021.44	138,626,557.22
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,422,048,112.09	1,249,641,885.61	468,833,646.53	21,212,829.19	1,237,073,865.33	91,511,112.45	71,071,428.53	4,561,392,879.73
2. 期初账面价值	1,170,468,343.24	853,596,627.07	497,368,272.02	23,458,211.77	1,183,017,315.78	99,447,821.32	55,278,229.94	3,882,634,821.14

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无锡市十一科技华东大厦	166,894,472.13	正在办理之中
合肥市合经区房产	14,150,271.13	正在办理之中
成都总院呼和浩特房产	11,798,069.69	正在办理之中
帘子布浸胶、捻织厂房及仓库 (江苏太极)	61,760,910.58	2017年一季度已办妥
帆布浸胶、捻织厂房及仓库(江 苏太极)	61,697,154.61	2017年一季度已办妥
变电、消防泵房等公用工程及 配套宿舍、食堂(江苏太极)	27,952,117.57	2017年一季度已办妥
科研综合楼(江苏太极)	13,469,010.28	2017年一季度已办妥

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无锡海太厂房及模组工程	66,155,661.07		66,155,661.07	98,434,684.19		98,434,684.19
苏州半导体扩建工程	3,345,066.50		3,345,066.50	762,000.46		762,000.46
母公司搬迁工程	496,036.30	457,200.92	38,835.38	2,614,979.80	457,200.92	2,157,778.88
零星工程	19,207,140.67	1,408,283.28	17,798,857.39	15,706,948.53	1,177,514.05	14,529,434.48
办公室装修费				2,163,086.09		2,163,086.09
绵阳市涪城区临园路东段72号新益大厦主楼(A栋)21号				10,527,298.00		10,527,298.00

成都总部高新技术工程中心项目	65,763,840.17		65,763,840.17	97,898,969.58		97,898,969.58
察右后旗红牧二期 30MWp 光伏发电项目	375,941.72		375,941.72			
巩义一期 40MW 光伏发电项目	144,973,627.32		144,973,627.32			
象山 25MW 光伏发电项目	148,737,024.57		148,737,024.57	155,074.67		155,074.67
乌兰察布 50MW 光伏发电项目	4,134,885.05		4,134,885.05	4,057,108.20		4,057,108.20
合计	453,189,223.37	1,865,484.20	451,323,739.17	232,320,149.52	1,634,714.97	230,685,434.55

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
无锡海太厂房及模组工程		98,434,684.19	552,285,993.84	584,565,016.96		66,155,661.07						自筹
苏州半导体扩建工程		762,000.46	28,779,101.60	26,196,035.56		3,345,066.50						自筹
母公司搬迁工程		2,614,979.80		2,118,943.50		496,036.30						自筹
零星工程		15,706,948.53	5,945,988.23	2,445,796.09		19,207,140.67						自筹
办公室装修费		2,163,086.09	188,806.00	2,351,892.09								自筹
绵阳市涪城区临园路东段72号新益大厦主楼(A栋)21号	1,256.38	10,527,298.00		10,527,298.00								自筹
成都总部高新技术工程中心项目A栋	23,000.00	97,898,969.58	127,762,094.23	158,281,997.64	1,615,226.00	65,763,840.17	97.41	97.41	5,124,498.72	4,692,992.38	3.67	自筹、募集资金
巩义一期40MW光伏发电项目	35,051.00		144,973,627.32			144,973,627.32	41.36	41.36				募集资金
象山25MW光伏发电项目	18,000.00	155,074.67	148,581,949.90			148,737,024.57	82.55	82.55				募集资金
乌兰察布50MW光伏发电项目	43,675.00	4,057,108.20	77,776.85			4,134,885.05						募集资金
合计	120,982.38	232,320,149.52	1,008,595,337.97	786,486,979.84	1,615,226.00	452,813,281.65	/	/	5,124,498.72	4,692,992.38	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:适用 不适用

其他说明

适用 不适用**21、工程物资**适用 不适用**22、固定资产清理**适用 不适用**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、无形资产****(1). 无形资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利技术	商标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	364,068,371.78	71,763,169.24	81,000,000.00	168,000,000.00	684,831,541.02
2. 本期增加 金额	6,067,445.34	10,837,750.67			16,905,196.01
(1) 购置		7,298,210.10			7,298,210.10
(2) 外币 报表折算	6,067,445.34	3,539,540.57			9,606,985.91
3. 本期减少 金额		12,514.65			12,514.65
(1) 处置		12,514.65			12,514.65
4. 期末余额	370,135,817.12	82,588,405.26	81,000,000.00	168,000,000.00	701,724,222.38
二、累计摊销					
1. 期初余额	36,767,500.91	27,134,239.62	8,100,000.00		72,001,740.53

2. 本期增加金额	12,687,371.66	11,396,143.32	16,200,000.00		40,283,514.98
(1) 计提	11,121,294.82	10,027,543.52	16,200,000.00		37,348,838.34
(2) 外币报表折算	1,566,076.84	1,368,599.80			2,934,676.64
3. 本期减少金额		30,228.63			30,228.63
(1) 处置		30,228.63			30,228.63
4. 期末余额	49,454,872.57	38,500,154.31	24,300,000.00		112,255,026.88
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	320,680,944.55	44,088,250.95	56,700,000.00	168,000,000.00	589,469,195.50
2. 期初账面价值	327,300,870.87	44,628,929.62	72,900,000.00	168,000,000.00	612,829,800.49

注：无形资产的抵押情况详见附注五、50。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
十一科技	571,723,661.57					571,723,661.57
合计	571,723,661.57					571,723,661.57

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
十一科技						
合计						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末数中：

2016年10月，根据本公司2015年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338号）核准，本公司向无锡产业发展集团有限公司等4名交易对象购买其合计持有的十一科技81.74%股权，其中同一控制下收购无锡产业发展集团有限公司持有的十一科技60.39%的股权，将原无锡产业发展集团有限公司非同一控制下收购十一科技60.39%的股权的合并成本大于合并中取得的十一科技可辨认净资产公允价值份额的差额571,723,661.57元确认为商誉。

无锡产业发展集团有限公司非同一控制下收购十一科技60.39%的股权的合并成本按十一科技股东全部股权价值248,571万元确定；根据江苏中天资产评估有限公司出具的《无锡市太极实业股份有限公司拟发行股份购买信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司81.74%股权项目评估报告》（苏中资评报字(2015)第C2073号），十一科技股东全部股权价值于评估基准日2015年6月30日的评估值为280,800万元，十一科技2015年度、2016年度经审计的扣除非经常性损失后的净利润分别为22,470.36万元、27,602.05万元，高于收益法评估时十一科技2015年度、2016年度净利润的测算金额，其商誉不存在减值。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房租及物业费	3,695,466.88	18,659.06	1,010,444.93		2,703,681.01
房屋装修费	24,412,119.03	7,840,568.77	6,420,752.34		25,831,935.46
保险费		1,056,382.05	58,687.89		997,694.16
合计	28,107,585.91	8,915,609.88	7,489,885.16		29,533,310.63

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
坏账准备	280,013,584.25	43,131,897.41	213,780,925.64	34,229,138.28
存货跌价准备	26,973,826.24	4,046,073.93	42,313,291.73	10,502,290.01
未实现内部利润	58,410,027.86	8,761,504.17	17,347,081.43	2,602,062.21
递延收益	2,893,166.93	433,975.04	3,213,300.10	544,852.33
固定资产及无形资产摊销差异	52,891,234.38	7,933,685.14	49,903,228.26	7,485,484.19
固定资产减值准备	10,534,752.61	1,580,212.89		
合计	431,716,592.27	65,887,348.58	326,557,827.16	55,363,827.02

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	578,158,632.51	86,848,233.76	618,941,518.12	93,038,495.07
合计	578,158,632.51	86,848,233.76	618,941,518.12	93,038,495.07

注：非同一控制下企业合并资产评估增值为本公司本期同一控制下收购无锡产业发展集团有限公司持有的十一科技 60.39%的股权，原无锡产业发展集团有限公司非同一控制下收购十一科技 60.39%的股权资产评估增值。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	14,259,598.94	11,732,424.00
存货跌价准备	19,747,081.68	102,637.21
固定资产减值准备	128,091,804.61	117,579,644.57
在建工程减值准备	1,865,484.20	1,634,714.97
转入其他非流动资产的固定资产减值准备	123,954,815.80	123,954,815.80
可抵扣亏损	518,804,555.47	496,130,810.74
合计	806,723,340.70	751,135,047.29

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年		53,959,279.69	
2017 年	78,000,810.45	78,000,810.45	
2018 年	117,760,331.62	119,667,740.14	
2019 年	111,691,014.85	116,229,443.19	

2020 年	125,190,747.75	128,273,537.27	
2021 年	86,161,650.80		
合计	518,804,555.47	496,130,810.74	/

其他说明：

适用 不适用

递延所得税资产本期增加额为 10,523,521.56 元，与所得税费用中递延所得税差额 353,946.30 元为外币报表折算影响额。

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
本部搬迁待处理	279,652,951.29	348,594,441.05
长期资产性质预付款项	493,392.88	3,405,367.07
合计	280,146,344.17	351,999,808.12

其他说明：

根据无锡市政府《关于全力推进市区工业布局调整工作的意见》及“退城出市”的有关政策，公司本部自 2013 年 6 月起已全面停产并实施搬迁，公司本部帘帆布业务全部向扬州生产基地（即公司全资子公司江苏太极所在地）转移，至 2016 年末累计发生的搬迁待处理金额为 34,965.30 万元。2016 年 3 月 14 日本公司收到无锡市梁溪棚户危旧房改造发展有限公司（原：无锡市南长区棚户危旧房改造投资有限公司，2016 年 12 月完成更名）支付的搬迁补偿款 1,000 万元；2016 年 12 月 30 日本公司收到无锡市梁溪棚户危旧房改造发展有限公司支付的搬迁补偿款 6,000 万元。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		163,500,000.00
质押借款	20,000,000.00	
保证借款	574,460,000.00	342,727,600.00
信用借款	1,286,224,550.38	960,504,000.00
融资性票据借款	50,000,000.00	216,000,000.00
合计	1,930,684,550.38	1,682,731,600.00

短期借款分类的说明：

对于质押借款，以部分应收账款作为 2,000 万元银行借款的质押物，详见附注五、50。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	236,421,158.47	255,248,174.30
银行承兑汇票	2,548,751.60	7,953,703.91
合计	238,969,910.07	263,201,878.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,984,309,663.03	2,146,108,978.82
1-2 年	346,519,970.80	356,638,404.15
2-3 年	162,080,772.03	62,783,367.13
3 年以上	59,524,265.52	45,062,957.68
合计	3,552,434,671.38	2,610,593,707.78

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡尚德太阳能电力有限公司	17,006,690.25	项目未结算
无锡蠡园经济开发区管理委员会	9,800,000.00	项目未结算
中国电子系统工程第二建设有限公司	8,709,472.34	项目未结算
西安隆基清洁能源有限公司	7,274,800.00	项目未结算
无锡市仪华机电空调有限公司	7,745,000.00	项目未结算
内蒙古晶环电子材料有限公司	6,769,075.06	项目未结算
合计	57,305,037.65	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,033,641,050.44	845,861,496.43
1-2 年	118,249,601.95	263,412,295.74
2-3 年	60,711,590.62	17,729,003.88
3 年以上	11,889,300.49	9,692,668.60
合计	1,224,491,543.50	1,136,695,464.65

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津市中环晶瑞电子有限公司	36,722,561.68	项目未结算
西安合蓉置业有限公司	10,000,000.00	项目未结算
武威广达科技股份有限公司	14,430,000.00	项目未结算
地太科特亦庄厂区项目(张德)	8,951,962.86	项目未结算
山西建筑工程(集团)总公司安徽分公司	5,796,000.00	项目未结算
合计	75,900,524.54	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	2,523,432,927.79
累计已确认毛利	204,706,616.39
减：预计损失	
已办理结算的金额	2,995,435,021.40
建造合同形成的已完工未结算项目	267,295,477.22

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示:**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	111,132,913.22	1,037,752,774.41	985,898,037.50	162,987,650.13
二、离职后福利-设定提存计划	6,680,765.85	96,010,753.17	96,055,731.12	6,635,787.90
三、辞退福利	46,284.17	462,761.83	509,046.00	
四、一年内到期的其他福利				

合计	117,859,963.24	1,134,226,289.41	1,082,462,814.62	169,623,438.03
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	91,883,116.11	845,614,602.21	795,122,077.10	142,375,641.22
二、职工福利费		68,072,420.70	68,072,420.70	
三、社会保险费	3,814,878.20	53,620,703.17	51,340,686.18	6,094,895.19
其中:医疗保险费	2,585,966.81	45,939,035.49	44,090,593.26	4,434,409.04
工伤保险费	519,105.30	5,124,899.47	4,675,255.82	968,748.95
生育保险费	709,806.09	2,556,768.21	2,574,837.10	691,737.20
四、住房公积金	1,248,289.75	56,466,341.70	55,639,878.62	2,074,752.83
五、工会经费和职工教育经费	14,186,629.16	12,601,076.42	14,345,344.69	12,442,360.89
六、其他		1,377,630.21	1,377,630.21	
合计	111,132,913.22	1,037,752,774.41	985,898,037.50	162,987,650.13

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,321,350.67	90,057,648.22	91,133,452.31	5,245,546.58
2、失业保险费	359,415.18	5,953,104.95	4,922,278.81	1,390,241.32
3、企业年金缴费				
合计	6,680,765.85	96,010,753.17	96,055,731.12	6,635,787.90

其他说明:

√适用 □不适用

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划,本公司根据该等计划缴存费用。除上述缴存费用外,本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	58,998,939.86	17,738,116.62
消费税	1,389,798.42	
营业税	3,272,707.85	7,833,664.09
企业所得税	56,548,896.74	73,174,567.87
城市维护建设税	2,321,800.26	1,934,596.00
房产税	4,006,121.99	3,243,514.07
土地使用税	1,623,766.70	802,588.83
个人所得税	2,707,397.33	2,881,570.44
教育费附加	1,606,607.35	1,266,973.26
印花税	2,061,052.36	89,154.00

耕地占用税	2,098,781.50	
其他	249,229.63	970,720.23
合计	136,885,099.99	109,935,465.41

其他说明：
无。

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款利息	5,281,888.93	4,330,939.26
债券利息	9,861,301.37	9,861,301.37
合计	15,143,190.30	14,192,240.63

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	878,648.00	878,648.00
合计	878,648.00	878,648.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	79,245,181.51	60,390,624.15
往来款	382,094,158.08	318,069,981.10
代收股权转让款	145,772,276.65	100,000,000.00
代扣代缴社保和公积金	4,051,189.30	4,445,199.97
其他	30,504,448.03	29,393,261.98
合计	641,667,253.57	512,299,067.20

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都市成华区人民政府猛追	10,401,461.50	项目未结算

湾街道办事处		
江苏启安建设集团有限公司	5,896,294.00	项目未结算
合计	16,297,755.50	/

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	882,810,000.00	429,616,000.00
1年内到期的的融资租赁款	48,099,023.17	
合计	930,909,023.17	429,616,000.00

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提委托加工费	2,548,497.01	2,827,174.54
预提水电油气费	1,608,677.13	1,755,726.87
预提运费	566,473.08	585,206.20
预提销售业务费	951,511.86	916,088.93
预提资产租赁费	411,721.92	94,581.00
预提其他	788,209.88	1,408,339.81
合计	6,875,090.88	7,587,117.35

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1)、长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		32,468,000.00

抵押借款	1,288,610,000.00	1,384,248,000.00
保证借款	15,600,000.00	150,000,000.00
信用借款	160,000,000.00	200,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-882,810,000.00	-429,616,000.00
合计	581,400,000.00	1,337,100,000.00

长期借款分类的说明：

抵押借款：本公司以部分存货、房屋建筑物及土地使用权作为 128,861 万元银行借款的抵押物，详见附注五、50。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债	498,634,250.98	498,119,269.90
合计	498,634,250.98	498,119,269.90

应付债券期末余额明细：

债券名称	债券面值	债券发行费用调整	期末余额
第一期公司债	250,000,000.00	701,893.94	249,298,106.06
第二期公司债	250,000,000.00	663,855.08	249,336,144.92
合计	500,000,000.00	1,365,749.02	498,634,250.98

债券发行费用明细：

债券发行费用	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额	摊销方法
第一期公司债	989,686.34	—	287,792.40	701,893.94	按照实际利率法摊销
第二期公司债	891,043.76	—	227,188.68	663,855.08	按照实际利率法摊销
合计	1,880,730.10	—	514,981.08	1,365,749.02	—

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

第一期公司债	250,000,000.00	2014-6-9	5年	250,000,000.00	249,010,313.66	15,625,000.00	287,792.40	15,625,000.00	249,298,106.06
第二期公司债	250,000,000.00	2014-12-3	5年	250,000,000.00	249,108,956.24	13,125,000.00	227,188.68	13,125,000.00	249,336,144.92
合计	/	/	/	500,000,000.00	498,119,269.90	28,750,000.00	514,981.08	28,750,000.00	498,634,250.98

债券发行情况说明

①第一期公司债：2014年3月10日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准无锡市太极实业股份有限公司公开发行公司债券的批复》（证监许可〔2014〕267号）的批复，核准公司向公众公开发行面值不超过5亿元的公司债券，采用分期发行方式，首期发行面值不少于总发行面值的50%，自中国证监会核准发行之日起6个月内完成；其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起24个月内完成。2014年6月9日，公司发行第一期公司债，债券总额为2.5亿元，每张面值100元，按面值平价发行；债券期限为5年，债券期间为2014年6月9日至2019年6月8日；票面利率为6.25%，债券票面利率采取单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付；债券起息日期为2014年6月9日；债券由产业集团提供连带责任保证担保。2014年6月13日江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具苏公W[2014]B065号验资报告对募集资金进行了验证。

②第二期公司债：2014年12月3日，公司发行第二期公司债，债券总额为2.5亿元，每张面值100元，按面值平价发行；债券期限为5年，债券期间为2014年12月3日至2019年12月2日；票面利率为5.25%，债券票面利率采取单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付；债券起息日期为2014年12月3日；债券由产业集团提供连带责任保证担保。2014年12月9日江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具苏公W[2014]B132号验资报告对募集资金进行了验证。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	676,984,972.27	
减：未确认融资费用	149,159,756.40	
减：一年内到期的应付融资租赁款	48,099,023.17	
合计	479,726,192.70	

其他说明：

√适用 □不适用

2016年4月8日，本公司与交银金融租赁有限责任公司签订了融资租赁合同，将自有设备销售给交银金融租赁有限责任公司进行售后回租，共取得借款本金5.35亿元，租金采用不等额年金法计算，利率双方约定随基准利率调整。

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,289,266.79	450,994.02	1,159,564.87	7,580,695.94	
合计	8,289,266.79	450,994.02	1,159,564.87	7,580,695.94	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技成果经费	1,402,850.54		140,285.00		1,262,565.54	与资产相关
转型升级专项引	628,573.14		57,142.00		571,431.14	与资产相关

导资金							
信息化工程拨款	80,000.00					80,000.00	与资产相关
工业丝技改	180,000.00					180,000.00	与资产相关
促进外贸发展专项拨款	1,760,372.92					1,760,372.92	与资产相关
省技改项目专项拨款	750,000.00					750,000.00	与资产相关
科技成果转化	902,743.23		248,152.68			654,590.55	与资产相关
智能传感器芯片封装产业化	2,584,726.96		641,453.29	-147,295.40		2,090,569.07	与资产相关
LED 节能项目补贴		307,000.00	72,531.90	3,301.38		231,166.72	与资产相关
合计	8,289,266.79	307,000.00	1,159,564.87	-143,994.02		7,580,695.94	/

注：其他变动为外币报表折算差额。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,191,274,272	500,056,470				500,056,470	1,691,330,742

其他说明：

本期增加详见附注 5、36。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,790,886,020.43	1,782,532,044.98	1,889,684,575.77	1,683,733,489.64
其他资本公积	1,324,215.89	817,370.60		2,141,586.49
合计	1,792,210,236.32	1,783,349,415.58	1,889,684,575.77	1,685,875,076.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1338 号《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，向无锡产业发展集团有限公司等 4 名交易对象购买其合计持有的十一科技 81.74% 股权，同时向特定对象非公开发行不超过 420,000,000 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。2016 年 10 月，本公司发行人民币普通股 369,444,706 股，收购无锡产业发展集团有限公司持有的十一科技 60.39% 的股权，取得十一科技 60.39% 股权的所有者权益账面价值份额与本次发行股份面值的差额 1,313,635,812.22 元增加资本公积-股本溢价；发行人民币普通股 130,611,764 股，收购其他 3 名交易对象持有的十一科 21.35% 的股权，取得的十一科技 21.35% 股权的可辨认净资产公允价值份额与本次发行股份面值的差额 468,896,232.76 元增加资本公积-股本溢价。

(2) 本期收购十一科技 21.35% 的少数股权，应支付的股权转让款大于取得的十一科技可辨认净资产公允价值份额的差额，减少资本公积 206,604,057.54 元。

(3) 本期新增同一控制下合并十一科技 60.39% 的股权，追溯调整 2015 年后本年转回的金额 1,487,021,299.99 元。

(4) 本期新增同一控制下合并十一科技 60.39% 的股权，恢复合并日前本公司享有的留存收益，减少资本公积金额 196,059,218.24 元。

(5) 本公司控股子公司十一科技权益法核算的联营企业中国电子系统工程第四建设有限公司本期其他权益变动，本公司按享有的份额增加资本公积 817,370.60 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益				
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益							
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益							
外币财务报表折算差额	-24,189,627.20	99,184,747.71			54,499,114.84	44,685,632.87	30,309,487.64
其他综合收益合计	-24,189,627.20	99,184,747.71			54,499,114.84	44,685,632.87	30,309,487.64

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,424,345.46	9,817,576.50	2,382,131.23	22,859,790.73
合计	15,424,345.46	9,817,576.50	2,382,131.23	22,859,790.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,248,506.07	7,375,832.37		46,624,338.44
合计	39,248,506.07	7,375,832.37		46,624,338.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	114,016,247.73	108,374,470.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	91,685,456.57	
调整后期初未分配利润	205,701,704.30	108,374,470.30

加：本期归属于母公司所有者的净利润	232,520,805.98	115,257,771.43
减：提取法定盈余公积	7,375,832.37	6,017,794.71
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,912,742.72	11,912,742.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	418,933,935.19	205,701,704.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 91,685,456.57 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,589,257,702.23	8,165,036,396.65	7,124,175,781.45	6,153,448,512.70
其他业务	26,917,572.89	20,888,653.39	22,577,641.53	19,718,965.58
合计	9,616,175,275.12	8,185,925,050.04	7,146,753,422.98	6,173,167,478.28

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	21,386,267.40	16,715,462.83
城市维护建设税	6,743,717.77	4,288,195.38
教育费附加	5,154,793.18	3,164,327.64
房产税	13,794,179.15	
土地使用税	2,170,788.82	
印花税	5,385,964.61	
其他税费	1,155,766.41	725,605.16
合计	55,791,477.34	24,893,591.01

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	22,629,570.55	15,260,270.90

差旅费	1,649,400.87	1,320,719.46
咨询费	521,488.81	244,544.71
运输费	6,025,582.18	8,492,068.25
广告费	268,188.86	210,366.92
其他	14,599,957.91	9,783,167.54
合计	45,694,189.18	35,311,137.78

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	225,578,261.68	182,873,272.78
一般行政开支	74,555,345.13	51,695,355.94
折旧与摊销	88,053,378.29	62,352,203.01
税金	5,933,938.54	21,141,100.51
技术开发费	193,444,749.15	112,165,092.57
其他	54,974,216.03	54,296,851.95
合计	642,539,888.82	484,523,876.76

其他说明：

无。

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	199,379,022.93	128,864,699.55
减：利息收入	-29,845,323.70	-30,156,311.27
汇兑损益	-11,467,703.38	-11,324,703.14
债券发行费用摊销	514,981.08	
贴现利息		1,094,871.03
银行手续费支出及其他	4,546,630.40	2,920,805.36
合计	163,127,607.33	91,399,361.53

其他说明：

无。

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	71,869,354.61	12,469,219.01
二、存货跌价损失	11,379,007.56	19,515,001.08
三、可供出售金融资产减值损失		

四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	24,388,285.68	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	230,769.23	
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	107,867,417.08	31,984,220.09

其他说明：

无。

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,396,887.02	12,719,471.21
处置长期股权投资产生的投资收益	1,048,767.87	
持有可供出售金融资产期间取得的投资收益	5,071,800.00	834,810.00
银行理财产品投资收益	1,041,281.04	15,383.56
合计	28,558,735.93	13,569,664.77

其他说明：

无。

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	113,578,429.73	1,912,200.50	113,578,429.73
其中：固定资产处置利得	113,578,429.73	1,912,200.50	113,578,429.73
政府补助	11,883,534.49	46,041,794.86	11,883,534.49
企业取得子公司的投资成本小于取得投资	16,859,513.81		16,859,513.81

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
其他	3,603,932.67	3,138,765.95	3,603,932.67
合计	145,925,410.70	51,092,761.31	145,925,410.70

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
产业升级基金	7,456,000.00	5,932,000.00	与收益相关
省级商务发展专项资金	800,000.00	1,600,000.00	与收益相关
人力资源稳岗补贴	199,211.51		与收益相关
专利资助财政收入	28,000.00		与收益相关
再生水补贴收入	307,047.00	375,390.00	与收益相关
节水补贴	20,000.00		与收益相关
企业发展金	220,000.00		与收益相关
财政扶持资金	342,000.00	1,325,000.00	与收益相关
中共石家庄市委农村工作委员会（市美丽办）奖金	37,735.84		与收益相关
社保返还	40,122.50		与收益相关
无锡市滨湖区发展和改革局 2015 年总部企业奖励资金	344,300.00		与收益相关
增值税税收返还	495,323.62		与收益相关
生产就业扩大奖励		32,890,852.71	与收益相关
2012 年度扬州市汽车产业发展引导资金		1,669,000.00	与收益相关
2015 年度新区第三批工业转型升级引导资金		1,000,000.00	与收益相关
省级工程中心奖励补贴		250,000.00	与收益相关
2013 年扬州市工业基本产业发展引导资金		100,000.00	与收益相关
零星补贴	434,229.15	34,639.71	与收益相关
递延收益转入	1,159,564.87	864,912.44	与资产相关
合计	11,883,534.49	46,041,794.86	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	85,269,063.72	277,316.93	85,269,063.72
其中：固定资产处置损失	85,269,063.72	277,316.93	85,269,063.72
无形资产处置损失			
债务重组损失	6,104,713.02		6,104,713.02
诉讼赔偿损失	2,682,695.50		2,682,695.50
对外捐赠支出	311,722.01	358,689.21	311,722.01
罚款及滞纳金	12,870.14		12,870.14
其他	1,582,678.68	2,332,603.27	1,582,678.68
合计	95,963,743.07	2,968,609.41	95,963,743.07

其他说明：

无。

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	95,195,936.43	80,204,461.13
递延所得税费用	-16,359,836.57	-4,893,523.33
合计	78,836,099.86	75,310,937.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	493,750,048.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,437,512.22
子公司适用不同税率的影响	-66,143,785.52
调整以前期间所得税的影响	-2,174,476.59
非应税收入的影响	-3,708,723.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,879,732.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,369,944.82
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,467,739.48
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	3,529,089.87
前期确认递延所得税资产本期不再确认的影响	4,918,956.00

所得税费用	78,836,099.86
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金、押金	16,642,175.82	28,257,086.24
政府补助	10,723,969.62	45,176,882.42
银行存款利息	25,498,118.44	5,313,125.18
支付往来款	16,288,222.40	18,099,234.63
其他收入	2,289,678.27	2,452,015.04
合计	71,442,164.55	99,298,343.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	274,574,127.39	180,428,419.43
支付的往来款等	29,476,235.22	12,926,781.26
支付的保证金、押金		2,824,880.41
其他支出	1,748,536.98	1,099,832.67
合计	305,798,899.59	197,279,913.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到公司本部搬迁补偿款	70,000,000.00	
收到的与资产相关的政府补助	293,634.84	
取得子公司收到的现金净额	95,226.58	649,808,264.56

合计	70,388,861.42	649,808,264.56
----	---------------	----------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司本部搬迁相关付现支出	1,058,510.24	2,495,382.73
合计	1,058,510.24	2,495,382.73

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回信用证借款保证金及质押存款		388,388,772.00
收到的融资租赁款	502,900,000.00	
收回融资性票据保证金	45,148,475.00	
收回借款保证金	53,353,314.00	
合计	601,401,789.00	388,388,772.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付借款保证金	3,000,000.00	15,003,014.00
支付融资性票据保证金		7,579,477.10
支付融资租入固定资产租赁费	14,298,097.92	
合计	17,298,097.92	22,582,491.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

74. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	414,913,949.03	291,856,636.40
加：资产减值准备	107,867,417.08	31,984,220.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	550,178,671.56	540,538,860.31
无形资产摊销	37,348,838.34	24,190,336.76
长期待摊费用摊销	7,489,885.16	3,781,327.56
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）	-28,309,366.01	-1,634,883.57
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）	199,894,004.01	128,608,538.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,558,735.93	-13,569,664.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,169,575.26	-4,893,523.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,190,261.31	-3,876,450.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-236,661,693.98	-288,849,043.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,391,772,810.16	-178,107,683.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	899,708,526.27	453,652,767.95
其他	-2,704,393.52	2,128,778.17
经营活动产生的现金流量净额	513,034,455.28	985,810,216.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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	2,167,351,687.38	2,137,007,735.55
减：现金的期初余额	2,137,007,735.55	1,090,903,509.20
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	30,343,951.83	1,046,104,226.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	95,226.58
其中：乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	39,994.81
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	55,231.77
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	

取得子公司支付的现金净额	-95,226.58
其他说明： 无。	

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：太极科技（香港）有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：太极科技（香港）有限公司	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,167,351,687.38	2,137,007,735.55
其中：库存现金	5,606,185.79	2,758,510.21
可随时用于支付的银行存款	2,161,745,501.59	2,134,249,225.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,167,351,687.38	2,137,007,735.55
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	294,899,064.60	银行承兑汇票保证金、银行借款保证金、保函保证金、农民工保证金、海关保证金、信用证保证金以及代收的股权受让款
应收账款	42,400,000.00	用于银行借款质押
存货	392,378,616.69	用于借款抵押
固定资产	1,360,990,399.85	用于银行借款及长期应付款抵押
无形资产	153,450,015.90	用于银行借款的抵押
合计	2,244,118,097.04	/

其他说明：

无。

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			857,403,191.09
其中：美元	115,515,511.68	6.9370	801,331,104.53
欧元	1.47	7.3068	10.74
林吉特	36,112,626.92	1.5527	56,072,075.82
应收账款			114,432,808.75
其中：美元	16,496,008.18	6.9370	114,432,808.75
短期借款			69,370,000.00
其中：美元	10,000,000.00	6.9370	69,370,000.00
应付账款			502,130,420.55
其中：美元	65,422,399.29	6.9370	453,835,183.87
日元	17,771,428.00	0.059591	1,059,017.17
林吉特	30,421,987.19	1.5527	47,236,219.51
一年内到期的非流动负债			693,700,000.00
其中：美元	100,000,000.00	6.9370	693,700,000.00
长期借款			346,850,000.00
其中：美元	50,000,000.00	6.9370	346,850,000.00

其他说明：

无。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	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
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	2016年3月	2,189.34	100	受让股权	2016年3月	获得实质控制权	1,957.14	1,058.83
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	2016年12月	1,715.62	100	受让股权	2016年12月	获得实质控制权		

其他说明：

无。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司
--现金	21,893,405.58	17,156,189.04
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	21,893,405.58	17,156,189.04
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	38,752,919.39	17,156,189.04
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	-16,859,513.81	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司收购乌拉特前旗协合光伏发电有限公司 100%股权，合并成本为 21,893,405.58 元。购买日，乌拉特前旗协合光伏发电有限公司可辨认净资产公允价值为 38,752,919.39 元，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差额 16,859,513.81 元记入营业外收入。

大额商誉形成的主要原因：
无。

其他说明：
无。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	39,994.81	39,994.81
应收款项	31,021,941.38	31,021,941.38
预付款项	501,556.76	501,556.76
其他应收款	230,609.14	230,609.14
其他流动资产	16,239,277.54	16,239,277.54
固定资产	171,129,219.75	171,129,219.75
资产合计	219,162,599.38	219,162,599.38
负债：		
应付款项	173,309,834.12	173,309,834.12
应付职工薪酬		
应交税费	2,932,785.67	2,932,785.67
其他应付款	4,167,060.20	4,167,060.20
负债合计	180,409,679.99	180,409,679.99
净资产	38,752,919.39	38,752,919.39
减：少数股东权益		
取得的净资产	38,752,919.39	38,752,919.39

	鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	55,231.77	55,231.77
应收款项	41,145,390.00	41,145,390.00
预付款项		
其他应收款	536,655.94	536,655.94
其他流动资产	21,816,609.22	21,816,609.22
固定资产	268,481,348.72	268,481,348.72
资产合计	332,035,235.65	332,035,235.65
负债：		
应付款项	274,639,343.63	274,639,343.63
应付职工薪酬	1,800.00	1,800.00
应交税费		
其他应付款	40,237,902.98	40,237,902.98

负债合计	314,879,046.61	314,879,046.61
净资产	17,156,189.04	17,156,189.04
减：少数股东权益		
取得的净资产	17,156,189.04	17,156,189.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明：

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	60.39	同一最终控制方	2016年10月	获得实质控制权	3,939,885,330.06	172,224,707.32	2,751,113,046.42	151,490,971.32

其他说明：

无。

(2). 合并成本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	1,695,751,200.54
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：
无。

其他说明：
无。

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	1,676,237,060.18	929,946,068.58
应收票据	166,873,686.18	150,866,997.33
应收款项	2,124,896,341.20	1,490,139,535.96
预付账款	843,766,771.66	692,394,615.72
其他应收款	389,810,898.94	283,951,004.83
存货	1,583,099,783.12	1,296,873,369.78
其他流动资产	118,741,926.59	136,058,163.97
投资性房地产	126,696,872.75	134,360,624.97
固定资产	1,591,546,477.87	1,310,508,445.39
在建工程	255,406,551.05	114,801,536.54
无形资产	423,761,429.71	441,682,922.59
负债：		
短期借款	1,255,224,550.38	1,213,100,000.00
应付账款	2,554,381,769.37	2,178,516,450.43
预收款项	1,008,977,047.01	1,094,171,817.22
其他应付款	1,503,228,643.71	299,584,687.23
一年内到期的非流动负债	68,099,023.17	40,000,000.00
长期借款	392,060,000.00	213,060,000.00
长期应付款	474,759,224.96	
净资产	1,894,474,346.41	1,695,618,071.39
减：少数股东权益	27,174,471.90	2,610,221.66
取得的净资产	1,867,299,874.51	1,693,007,849.73

企业合并中承担的被合并方的或有负债：
无。

其他说明：

无。

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
太极科技(香港)有限公司		100	股权转让	2016年8月	权利义务转移	1,048,767.87						

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动(如,新设子公司、清算子公司等)及其相关情况:

√适用 □不适用

2016 年度新纳入合并范围的子公司

序号	名称	期末净资产(万元)	本期净利润(万元)
1	曲阜惠元新能源有限公司	96.16	-2.84

2016 年 11 月，本公司投资设立曲阜惠元新能源有限公司，注册资本 800.00 万元，实收资本 99 万元，本公司占注册资本的 100%，已于 2016 年 11 月 10 日办妥工商登记手续。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
江苏太极实业新材料有限公司	扬州市	扬州市	涤纶浸胶帘子布、化纤制品的生产与销售	100.00		投资设立
海太半导体(无锡)有限公司	无锡市	无锡市	半导体产品的探针和封装测试、模块装配和测试	55.00		投资设立
太极半导体(苏州)有限公司	苏州市	苏州市	半导体产品的封装测试与研究开发	95.00		投资设立
太极微电子(苏州)有限公司	苏州市	苏州市	内存芯片的封装测试与研究开发	95.00		投资设立
无锡太极国际贸易有限公司	无锡市	无锡市	出口贸易业务	100.00		投资设立
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	成都市	成都市	工程技术服务	81.74		同一控制下收购
四川爱德中创建设工程有限公司	成都市	成都市	建筑安装业		100.00	同一控制下收购
EDRI INTERNATIONAL SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	建筑安装业		100.00	同一控制下收购
江苏华信新能源管理有限公司	无锡市	无锡市	服务业		100.00	同一控制下收购
四川华凯工程项目管理有限公司	成都市	成都市	建筑安装业		100.00	同一控制下收购
内蒙古新元能源有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
卓资县新元太阳能发电有限公司	卓资县	卓资县	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	杭锦旗	杭锦旗	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	锡林浩特市	锡林浩特市	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	察哈尔右翼后旗	察哈尔右翼后旗	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
上海翼元电力科技有限公司	上海市	上海市	太阳能电站开发		80.00	同一控制下收购
上海冬睿电力投资有限公司	上海市	上海市	太阳能电站开发		80.00	同一控制下收购
昌吉州复盛新能	昌吉州	昌吉州	太阳能电站开发		70.00	同一控制下收购

源电力有限公司						
玛纳斯县利拓新能源有限公司	玛纳斯县	玛纳斯县	太阳能电站开发		70.00	同一控制下收购
嘉兴星元新能源有限公司	嘉兴	嘉兴	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
肇源新元太阳能发电有限公司	肇源县	肇源县	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
象山新元新能源有限公司	象山县	象山县	太阳能电站开发		80.00	同一控制下收购
巩义兴元新能源科技有限公司	巩义市	巩义市	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
乌兰察布市新元新能源有限公司	乌兰察布市	乌兰察布市	太阳能电站开发		80.00	同一控制下收购
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
定远新元新能源有限公司	定远县	定远县	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
勐腊县迪城科技开发有限公司	勐腊县	勐腊县	太阳能电站开发		90.00	同一控制下收购
四川十一联合物流股份有限公司	成都市	成都市	物流业		67.00	同一控制下收购
无锡十一物流投资有限公司	无锡市	无锡市	对外投资		100.00	同一控制下收购
昆明十一物流有限公司	昆明市	昆明市	房地产开发		100.00	同一控制下收购
南宁十一电子信息发展有限公司	南宁市	南宁市	房地产开发		51.00	同一控制下收购
无锡十一新能源投资发展有限公司	无锡市	无锡市	新能源项目投资		100.00	同一控制下收购
山东惠元新能源有限公司	济南市	济南市	对外投资		100.00	同一控制下收购
曲阜惠元新能源有限公司	曲阜市	曲阜市	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
北京惠元新能源技术开发有限公司	北京市	北京市	对外投资		100.00	同一控制下收购
北京惠元越野车新能源技术开发有限公司	北京市	北京市	太阳能电站开发		100.00	同一控制下收购
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

内蒙古新元能源有限公司(以下简称新元公司)系由内蒙古大唐国际新能源有限公司(以下简称大唐国际)和十一科技联合设立,注册资本为200.00万元,其中大唐国际100.00万元,占出资额的50%,十一科技出资100.00万元,占出资额的50%。根据项目合作协议,大唐国际和十一科技(以下简称双方)联合开发光伏发电项目,双方同意在项目公司电站并网时,如大唐国际仍未缴纳已认缴的出资额,大唐国际同意不再为项目公司出资人,并放弃在项目公司相应的权利和义务,双方同意据此调整项目公司的股比,大唐国际配合本公司完成股权的工商变更登记;双方同意按项目公司实际到位的资金比例享有分红。若大唐国际未缴纳认缴出资额,项目公司的分红均由十一科技按照其对项目公司的出资份额完全享有,大唐国际不享受分红。项目公司电站并网时,十一科技已缴纳了出资额,大唐国际未缴纳认缴出资额,按照项目合作协议,子公司十一科技2014年起将新元公司纳入合并范围。

内蒙古新元能源有限公司2014年投资设立了卓资县新元太阳能发电有限公司、杭锦旗新元太阳能发电有限公司、锡林浩特市新元太阳能发电有限公司、察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
十一科技	18.26%	84,514,007.55		386,161,102.15
无锡海太	45%	97,946,686.15	115,435,404.71	709,407,881.89
苏州半导体	5%	-2,150,044.52		-8,244,131.60
苏州微电子	5%	2,082,493.87		5,343,429.05

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
十一科技	6,753,777,860.42	3,017,849,011.28	9,771,626,871.70	6,998,143,479.25	785,524,426.46	7,783,667,905.71	4,980,937,044.34	2,215,440,929.02	7,196,377,973.36	5,194,661,406.90	306,098,495.07	5,500,759,901.97
无锡海太	1,027,126,238.28	2,057,434,345.91	3,084,560,584.19	1,158,926,888.51	349,171,735.79	1,508,098,624.30	1,485,473,327.46	1,881,904,810.14	3,367,378,137.60	874,808,701.08	976,624,726.96	1,851,433,428.04
苏州半导体	93,287,426.01	117,042,519.95	210,329,945.96	375,231,102.93		375,231,102.93	67,866,183.64	108,688,364.61	176,554,548.25	298,454,814.86		298,454,814.86
苏州微电子	117,777,844.69		117,777,844.69	10,961,513.60		10,961,513.60	112,013,706.18	5,052,367.29	117,066,073.47	51,899,619.84		51,899,619.84

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
十一科技	5,586,237,578.91	262,908,149.18	262,711,827.52	-231,566,247.11	2,751,113,046.42	151,490,971.32	151,490,971.32	186,107,209.68
无锡海太	3,242,383,218.76	217,659,302.55	317,040,371.92	616,685,229.65	3,723,138,036.12	269,474,006.50	355,384,649.66	693,925,031.85
苏州半导体	232,682,786.99	-43,000,890.36	-43,000,890.36	-34,190,035.50	190,967,534.29	-79,763,126.41	-79,763,126.41	-32,008,766.05
苏州微电子		41,649,877.46	41,649,877.46	-89,344,310.47		-9,635,927.78	-9,635,927.78	-41,636,574.97

其他说明：

无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中国电子系统工程第四建设有限公司	石家庄市	石家庄市	建筑安装业	20.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	中国电子系统工程第四建设有限公司	中国电子系统工程第四建设有限公司
流动资产	2,138,786,539.89	1,766,670,533.57
非流动资产	298,638,584.45	251,806,199.25
资产合计	2,437,425,124.34	2,018,476,732.82
流动负债	1,807,055,549.67	1,463,876,177.05
非流动负债	20,104,555.84	33,370,000.00
负债合计	1,827,160,105.51	1,497,246,177.05
少数股东权益	52,101,203.52	44,570,986.07
归属于母公司股东权益	558,163,815.31	476,659,569.70
按持股比例计算的净资产份额	111,632,763.06	95,331,913.94
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	111,632,763.06	95,331,913.94
存在公开报价的联营企业权益投资的公		

允价值		
营业收入	4,185,426,682.75	3,728,529,527.05
净利润	109,831,332.35	89,943,325.56
归属于母公司母公司的净利润	106,879,425.50	89,739,031.06
少数股东损益	2,951,906.85	204,294.50
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	109,831,332.35	89,739,031.06
本年度收到的来自联营企业的股利	6,075,000.00	6,075,000.00

其他说明

无。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	14,924,929.93	2,303,928.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	16,636,791.42	-57,765,727.90
--其他综合收益		
--综合收益总额	16,636,791.42	-57,765,727.90

其他说明

无。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

国电太阳能系统科技(上海)有限公司	80,942,196.33	-16,615,789.50	64,326,406.83
-------------------	---------------	----------------	---------------

其他说明

无。

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、短期借款、应付票据、应付账款、预收款项、长期借款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(一) 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和林吉特有关，除本公司的几个下属子公司以美元和林吉特进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为美元和林吉特余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末余额		
	美元	其他外币	合计

外币金融资产			
货币资金	801,331,104.53	56,072,086.56	857,403,191.09
应收账款	114,432,808.75	--	114,432,808.75
小计	915,763,913.28	56,072,086.56	971,835,999.84
外币金融负债			-
短期借款	69,370,000.00	--	69,370,000.00
应付账款	453,835,183.87	48,295,236.68	502,130,420.55
一年内到期的非流动负债	693,700,000.00	--	693,700,000.00
长期借款	346,850,000.00	--	346,850,000.00
小计	1,563,755,183.87	48,295,236.68	1,612,050,420.55
净 额	-647,991,270.59	7,776,849.88	-640,214,420.71

(续)

项 目	期初余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融资产			
货币资金	1,278,072,406.84	1,525,236.18	1,279,597,643.02
应收账款	102,980,671.66		102,980,671.66
小计	1,381,053,078.50	1,525,236.18	1,382,578,314.68
外币金融负债			-
短期借款	120,131,600.00		120,131,600.00
应付账款	333,301,765.12	10,179,733.89	343,481,499.01
一年内到期的非流动负债	389,616,000.00		389,616,000.00
长期借款	974,040,000.00		974,040,000.00
小计	1,817,089,365.12	10,179,733.89	1,827,269,099.01
净 额	-436,036,286.62	-8,654,497.71	-444,690,784.33

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。截止 2016 年 12 月 31 日，公司存在 344,299.36 万元借款、面值为 50,000 万元的应付债券，利率风险偏高。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

(二) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控,对于信用记录不良的债务人,本公司会采用书面催款、缩短信用期或提起诉讼等方式,以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。同时,本公司于资产负债表日对应收款项的回收情况进行评估,以确保就无法收回的应收款项计提充分的坏账准备。因此本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(三) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目,期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目,本期内发生各层级之间转换的,转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
无锡产业发展集团有限公司	无锡市	实业投资和投资管理	368,867.10	44.94	44.94

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是无锡市国资委。

其他说明：

母公司的注册资本及其变化

单位：人民币万元

母公司名称	期初金额	本期增加金额	本期减少金额	期末金额
无锡产业发展集团有限公司	368,867.10	--	--	368,867.10

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见附注七、3、在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏雷利新能源股份有限公司	子公司十一科技参股 20%的公司

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
爱思开海力士株式会社	其他
SK 海力士半导体（无锡）有限公司	其他
SK 海力士半导体（中国）有限公司	其他

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱思开海力士株式会社	设备	2,343,973.65	3,834,161.15
爱思开海力士株式会社	原辅料	4,380,030.56	
SK 海力士半导体（中国）有限公司	原辅料	2,332.20	153,480.72
SK 海力士半导体（中国）有限公司	委托运营费	23,258,631.42	453,838,588.63
SK 海力士半导体(无锡)有限公司	委托加工费	357,022.72	21,302,359.31
SK 海力士半导体(无锡)有限公司	委托运营费		328,869.09
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	逆变器及组件	16,123,499.15	
无锡产业发展集团有限公司	逆变器及组件	162,263,495.45	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱思开海力士株式会社	半导体探针及封装测试和模组装配服务	3,241,313,099.55	3,722,073,616.21
锡产投资（香港）有限公司	商品销售	2,416,986.98	
Sk 海力士中国	设计费收入	2,605,794	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

前述关联交易系公司日常经营所需，具有一定的必要性，关联交易作价公允，不存在损害本公司及公司股东合法权益的情况。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡产业发展集团有限公司	25,000.00	2014-6-9	2019-6-9	否
无锡产业发展集团有限公司	25,000.00	2014-12-3	2019-12-3	否
无锡产业发展集团有限公司	6,640.00	2016-8-12	2017-8-11	否
无锡产业发展集团有限公司	3,000.00	2016-11-23	2017-11-16	否
无锡产业发展集团有限公司	2,000.00	2016-11-23	2017-11-22	否
无锡产业发展集团有限公司	5,000.00	2016-7-15	2017-7-14	否
无锡产业发展集团有限公司	1,560.00	2016-1-14	2019-1-12	否

关联担保情况说明

适用 不适用

上述担保系无锡产业集团为本公司债券发行及银行贷款作出。不构成对公司资金的占用，不会损害公司及股东的合法权益。

(5). 关联方资金拆借适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无锡产业发展集团有限公司	100,000,000.00	2015-11-20	2016-11-18	
无锡产业发展集团有限公司	100,000,000.00	2015-12-23	2016-6-22	
无锡产业发展集团有限公司	200,000,000.00	2016-1-22	2016-7-20	

无锡产业发展集团有限公司	200,000,000.00	2016-7-21	2017-7-20	
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	695.09	502.13

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

①本公司向 SK 海力士中国出售一批二手探针测试设备，交易金额 1,546.67 万美元，公司对 SK 海力士中国的应收设备款已结清。

②2016 年 8 月，本公司控股子公司苏州半导体将持有太极香港的全部股权转让给无锡产业发展集团有限公司，已完成变更登记手续。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱思开海力士株式会社	36,769,723.20	1,838,486.16	49,292,547.53	2,464,627.38
应收账款	锡产投资（香港）有限公司	2,470,731.72	123,536.59		
其他应收账款	爱思开海力士株式会社	186,515.12	9,325.76		
预付款项	雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	411,994.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	SK海力士半导体（中国）有限公司		85,789,303.46
应付账款	SK海力士半导体（无锡）有限公司		737,692.44
应付账款	无锡产业发展集团有	162,263,495.45	

	限公司		
其他应付款	无锡产业发展集团有 限公司	200,000,000.00	200,000,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1) 未决诉讼

a、 起诉标的具体情况如下：

序号	案号	原告	被告	起诉标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2013)晋 法立字第 4 号	十一科技	长治高科产业 投资有限公司	6,400	2013 年 8 月	建设工程施 工合同纠纷	一审阶段
2	(2015)普	十一科技	山东海盛房地	333	2015 年 8 月	建设工程设	立案审查阶

序号	案号	原告	被告	起诉标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
	民二(商) 初字第 937 号		产开发有限公司			合同纠纷	段
3	(2016) 贵 仲字第 329 号	十一科技	贵州益佰制药 股份有限公司	1494	2016 年	建设工程施 工合同纠纷	仲裁阶段
4	(2016) 川 0112 民初 2710 号	十一科技	华贯建设有限 公司、华贯建 设有限公司经 开区分公司	274	2016 年 6 月	建设工程涉 及合同纠纷	一审阶段
	合计	—	—	8501			—

b、应诉标的的具体情况如下：

序号	案号	原告	被告	起诉标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2013)长民初 字第 7 号	长治高科产 业投资有限 公司	十一科技	9,690	2013 年 5 月	建设工程施 工合同纠纷	一审阶段
2	(2013)宿中民 一初字第 00026 号	陈晶滔	安徽诺业生物工 程有限公司、贵州 建工集团有限公 司、合肥海内建筑 劳务有限公司、周 金和(自然人)、 十一科技	107	2013 年 8 月	建设工程施 工合同纠纷	二审阶段
3	(2015)庄民初 字第 5543 号	大连荣升钢 结构彩板有 限公司	十一科技	429	2015 年 9 月	建设工程施 工合同纠纷	一审阶段
4	(2015)惠阳商 初字第 00306 号	无锡群力钢 件有限公司	十一科技	287	2015 年 10 月	定作合同纠 纷	一审阶段
5	(2016)鄂 0191 民初字第 168 号	顾景飞	武汉施密茨挂车 有限公司、十一科 技	900	2016 年 2 月	建设工程施 工合同纠纷	一审阶段
6	(2016)川 3401 民初 733 号	西昌乾通贸 易有限责任 公司	十一科技、四川益 兴房地产开发有 限公司德昌分公 司、四川益兴房地 产开发有限公司	482	2016 年 6 月	买卖合同纠 纷	重审阶段
7	(2016)甘 1121 民初字 851 号	中联时代(通 渭)发展有限 公司	十一科技	26	2016 年 8 月	设计纠纷	一审阶段
8	(2016)黔 0625 民初 1325 号	冉景斌	十一科技	120	2016 年 11 月	买卖合同纠 纷	一审阶段
9	(2016)内 0105 民初 8413	永域建材(呼 和浩特)有限	十一科技	116	2016 年 11 月	买卖合同纠 纷	一审阶段

序号	案号	原告	被告	起诉标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
	号	公司					
10	(2016)成仲案 字第 811 号	四川域高建 筑工程有限 公司	十一科技	52	2016 年 11 月	建设工程合 同纠纷	仲裁阶段
11	(2016)苏 0291 民初 7399 号	周著全	十一科技	467	2016 年 12 月	建设工程施 工合同纠纷	一审阶段
12	(2017)贵仲字 第 40 号	贵州益佰制 药股份有限 公司	十一科技	381	2016 年 12 月	建设工程施 工合同纠纷	仲裁阶段
13	(2016)苏民初 1471 号	经纬纺织机 械股份有限 公司宜昌纺 织机械分公 司	本公司及江苏太 极	250	2016 年 4 月	买卖合同纠纷	一审阶段
	合计	—	—	13,307		—	—

对于未决诉讼中的起诉事项，公司对于已形成应收账款的部分，已根据款项收回的可能性计提了足额的坏账准备；对于未形成应收账款的部分，不存在损失。

2) 本公司期末已背书未到期的商业承兑汇票金额为 15,897.19 万元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成 果的影响数	无法估计影响数的 原因
股票和债券的发行	非公开发行 414,859,436 股股份 募集重组配套资金		不适用
重要的对外投资	使用募投资金净额 20.5 亿元增资十一科 技		募投资金尚未完全使 用

(1) 根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1338 号《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，向无锡产业发展集团有限公司等 4 名交易对象购买其合计持有的信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 81.74% 股权，同时向特定对象非公开发行不超过 420,000,000 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，发行价格为 5.00

元/股。发行股份购买资产已于 2016 年 10 月完成；2017 年 1 月，本公司募集配套资金共计发行 414,859,436 股股份，由于公司分红派息方案的实施，本次实际发行价格相应调整为 4.98 元/股，发行后股本变更为 2,106,190,178 股。

(2) 2017 年 3 月，根据本公司 2017 年第一次临时股东大会决议，使用重组配套募集资金增资十一科技，增资后本公司对十一科技的出资变更为 487,771,001 元，占十一科技注册资本的 89.45%。

(3) 2017 年 4 月 13 日，本公司收到无锡市梁溪棚户危旧房改造发展有限公司支付的搬迁补偿款 20,000 万元；2017 年 4 月 25 日，本公司收到无锡市梁溪棚户危旧房改造发展有限公司支付的搬迁补偿款 7200 万元。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	84,247,607.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2017 年 4 月 26 日公司第八届董事会第八次会议审议通过 2016 年度利润分配预案，拟以股权登记日的总股本为基数，按每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税）向全体股东分配，共派发现金 84,247,607.12 元，剩余未分配利润 116,113,885.38 元结转以后年度。本次拟派发的现金红利占 2016 年公司归属于母公司股东净利润的 36.23%。2016 年度不进行资本公积金转增股本。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为化学纤维及半导体业务分部和工程技术服务业务分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为化学纤维及半导体产品生产和销售和工程技术服务销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注三、23 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

2016 年度

单位：元 币种：人民币

项目	化学纤维及半导体分部	工程技术服务分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,013,035,426.03	5,576,453,083.72	230,807.52	9,589,257,702.23
主营业务成本	3,521,562,839.72	4,643,704,364.45	230,807.52	8,165,036,396.65
资产总额	5,719,726,572.57	9,771,626,871.70		15,491,353,444.27
负债总额	2,719,083,886.94	7,783,667,905.71		10,502,751,792.65

2015 年度

项目	化学纤维及半导体分部	工程技术服务分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,378,620,636.49	2,745,555,144.96	--	7,124,175,781.45
主营业务成本	3,909,978,324.71	2,243,470,187.99	--	6,153,448,512.70
资产总额	6,197,982,246.10	7,196,377,973.36	--	13,394,360,219.46
负债总额	3,321,378,282.26	5,500,759,901.97	--	8,822,138,184.23

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

业绩承诺事项:

根据公司与无锡产业集团、无锡金投、赵振元及成都成达签署的《盈利预测补偿协议》的相关约定,无锡产业集团、无锡金投、赵振元及成都成达承诺十一科技 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年扣除非经常性损益的归属于母公司所有者的净利润分别不低于 20,000 万元、25,327 万元、28,551 万元和 30,315 万元。2015 年度及 2016 年度十一科技实现的扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润为分别为 22,470.36 万元和 27,602.05 万元。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 应收账款分类披露:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		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	14,768,131.50	60.27	21,491.85	0.15	14,746,639.65	26,662,120.92	76.46	189,946.27	0.71	26,472,174.65
账龄组合	345,480.38	1.41	21,491.85	6.22	323,988.53	2,300,968.55	6.60	189,946.27	8.26	2,111,022.28
合并范围内往来组合	14,422,651.12	58.86			14,422,651.12	24,361,152.37	69.86			24,361,152.37
组合小计	14,768,131.50	60.27	21,491.85	0.15	14,746,639.65	26,662,120.92	76.46	189,946.27	0.71	26,472,174.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,736,677.27	39.73	9,736,677.27	100.00		8,210,537.76	23.54	8,210,537.76	100.00	
合计	24,504,808.77	/	9,758,169.12	/	14,746,639.65	34,872,658.68	/	8,400,484.03	/	26,472,174.65

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	261,123.78	13,056.19	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	84,356.60	8,435.66	10.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	345,480.38	21,491.85	6.22

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	--	--	--
1 至 2 年	475,753.32	28,545.20	6.00
2 至 3 年	1,056,022.49	84,481.80	8.00
3 年以上	769,192.74	76,919.27	10.00
合计	2,300,968.55	189,946.27	8.26

确定该组合依据的说明：

按应收账款账龄时间为风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用合并范围内往来组合法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内往来组合	14,422,651.12	--	--
合计	14,422,651.12	--	--

(续)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内往来组合	24,361,152.37	---	---
合 计	24,361,152.37	---	---

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 1,357,685.09 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 16,647,729.49 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 67.94%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,225,078.37 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	207,874,676.50	99.39	172,099.07	0.08	207,702,577.43	211,264,131.32	99.40	85,911.44	0.04	211,178,219.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,282,741.81	0.61	1,282,741.81	100.00		1,282,741.81	0.60	1,282,741.81	100	
合计	209,157,418.31	/	1,454,840.88	/	207,702,577.43	212,546,873.13	/	1,368,653.25	/	211,178,219.88

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,854,541.29	92,727.06	5.00
1 至 2 年	566,037.72	33,962.26	6.00
2 至 3 年			
3 年以上	454,097.49	45,409.75	10.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,874,676.50	172,099.07	5.99

(续)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	810,033.83	40,501.69	5.00
1 至 2 年	--	--	--
2 至 3 年	--	--	--
3 年以上	454,097.49	45,409.75	10.00

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合 计	1,264,131.32	85,911.44	6.80

确定该组合依据的说明：

按其他应收款的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用合并范围内往来组合法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内往来组合	205,000,000.00	--	--
合 计	205,000,000.00	--	--

(续)

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内往来组合	210,000,000.00	--	--
合 计	210,000,000.00	--	--

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 86,187.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司借款	205,000,000.00	210,000,000.00
保证金及押金	454,097.49	454,097.49

预付账款转入	1,273,741.81	1,282,741.81
其他	2,429,579.01	810,033.83
合计	209,157,418.31	212,546,873.13

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
太极半导体(苏州)公司	子公司借款	205,000,000.00	1年以内、1-2年	98.01	
合计	/	205,000,000.00	/	98.01	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,729,014,869.98		3,729,014,869.98	1,446,426,355.00		1,446,426,355.00
合计	3,729,014,869.98		3,729,014,869.98	1,446,426,355.00		1,446,426,355.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏太极	603,824,000.00			603,824,000.00		
无锡海太	652,634,125.00			652,634,125.00		
苏州半导体	89,497,125.00			89,497,125.00		
苏州微电子	95,471,105.00			95,471,105.00		

太极贸易	5,000,000.00			5,000,000.00		
十一科技		2,282,588,514.98		2,282,588,514.98		
合计	1,446,426,355.00	2,282,588,514.98		3,729,014,869.98		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无。

4、 营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,916,517.34	7,402,128.27	4,730,787.99	6,097,683.67
其他业务	24,430,675.00	23,448,119.49	23,867,371.05	23,163,747.73
合计	31,347,192.34	30,850,247.76	28,598,159.04	29,261,431.40

其他说明：

(1) 主营业务收入（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
帘子布	974,426.59	41,877.95	1,198,878.43	1,699,987.78
帆布	2,818,429.78	2,897,434.94	3,174,777.60	3,914,682.74
工业丝	2,895,098.33	4,313,451.45	240,112.73	345,980.39
其他	228,562.64	149,363.93	117,019.23	137,032.76
合计	6,916,517.34	7,402,128.27	4,730,787.99	6,097,683.67

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	140,573,736.05	106,247,726.71
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		834,810.00
合计	140,573,736.05	107,082,536.71

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	27,101,998.50	
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）	10,773,910.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	674,760.26	
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	1,041,281.00	
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	-6,104,713.02	
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	172,849,973.51	
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	-443,861.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,704,130.27	
所得税影响额	1,478,239.45	
少数股东权益影响额	-68,870,459.89	
合计	145,205,259.82	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	6.79	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	4.16	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：赵振元

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用