



三变科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人卢旭日、主管会计工作负责人俞尚群及会计机构负责人(会计主管人员)章日江声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告	9
第五节 重要事项.....	16
第六节 股份变动及股东情况.....	23
第七节 优先股相关情况.....	27
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	28
第九节 财务报告	29
第十节 备查文件目录.....	93

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、三变科技	指	三变科技股份有限公司
三变小额贷款公司、贷款公司	指	三门县三变小额贷款股份有限公司
三变集团、控股股东	指	浙江三变集团有限公司
三变进出口公司、进出口公司	指	浙江三变进出口有限公司
变压器	指	一种把电压和电流转变成另一种（或几种）不同电压电流的电气设备
南方银谷	指	南方银谷科技有限公司

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	三变科技	股票代码	002112
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	三变科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	三变科技		
公司的外文名称（如有）	SAN BIAN SCIENCE& TECHNOLOGY Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SAN BIAN SCI-TECH		
公司的法定代表人	卢旭日		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	羊静	杨群
联系地址	浙江省三门县西区大道 369 号	浙江省三门县西区大道 369 号
电话	0576-83381688	0576-83381318
传真	0576-83381921	0576-83381921
电子信箱	sbkj002112@163.com	sbkj002112@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2015 年 04 月 09 日	浙江三门西区大道 369 号	330000000007187	浙税联字 331022734527928 号	73452792-8
报告期末注册	2016 年 05 月 03 日	浙江三门西区大道 369 号	913300007345279 28F	913300007345279 28F	913300007345279 28F
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2016 年 05 月 10 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	www.cninfo.com.cn 《关于公司完成营业执照、组织机构代码证、税务登记证等 “五证合一” 的公告》（公告编号：2016-047（临））				

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	295,680,397.63	380,232,992.66	-22.24%
归属于上市公司股东的净利润（元）	41,244,036.84	5,751,302.57	617.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-6,746,036.74	5,747,465.09	-217.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	58,328,622.68	20,515,876.15	184.31%
基本每股收益（元/股）	0.200	0.030	566.67%
稀释每股收益（元/股）	0.200	0.030	566.67%
加权平均净资产收益率	8.17%	1.20%	6.97%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,414,509,426.69	1,433,783,242.66	-1.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	541,424,887.44	484,406,585.17	11.77%

二、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

三、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,927.19	

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）	56,524,323.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,340.21	
减：所得税影响额	8,468,836.51	
合计	47,990,073.58	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第四节 董事会报告

一、概述

报告期内，受到国内经济增速放缓的影响，电力建设投资增速进一步放缓，输变电设备行业的产能过剩问题依然突出，需求持续萎缩，同质化低价竞争加剧。公司管理层在宏观经济下行压力带来的复杂外部环境下，依据董事会制定的经营计划，各项工作进展有序，上半年主营业务收入较去年同期有所下降，毛利率下降。

二、主营业务分析

概述

报告期内，公司生产经营情况正常，实现营业总收入29568.04万元，较上年同期减少22.24%；营业成本23775.38万元，较上年同期减少17.49%；费用总额6598.26万元，较上年同期减少21.47%；扣非后的归属于上市公司股东的净利润-674.60万元，较上年同期减少217.37%；经营活动产生的现金流量净额5832.86万元，同比增长184.31%。公司营业收入构成未发生重大变动，本期由于老厂区土地收储的实施，营业外收入增加导致归属于上市公司股东的净利润增长617.13%。

主要会计报表项目、财务指标大幅度变动的情况见下表：

项目	本期期末数（万元）	上年期末数（万元）	增减额（万元）	增减幅度（%）
应收票据	267.11	1,011.14	-744.03	-73.58%
预付款项	1,804.23	1,308.46	495.77	37.89%
划分为持有待售的资产	0.00	2,661.67	-2,661.67	-100.00%
递延所得税资产	1,028.26	0.00	1,028.26	100.00%
其他非流动资产	0.00	4.51	-4.51	-100.00%
应付职工薪酬	578.10	1,093.52	-515.42	-47.13%
应交税费	834.27	1,779.29	-945.02	-53.11%
应付股利	56.03	0.00	56.03	100.00%
其他应付款	2,995.62	4,805.31	-1,809.69	-37.66%
递延收益	5,915.35	630.00	5,285.35	838.94%
项目	本期数（万元）	上年同期数（万元）	增减额（万元）	增减幅度（%）
销售费用	2,792.54	4,252.64	-1,460.10	-34.33%
资产减值损失	1,278.21	359.09	919.12	255.96%
营业外收入	5,654.15	77.14	5,577.01	7,229.73%
营业外支出	33.14	76.76	-43.62	-56.83%
所得税费用	-456.41	0.00	-456.41	-100.00%
经营活动产生的现金流量净额	5,832.86	2,051.59	3,781.27	184.31%
投资活动产生的现金流量净额	10,276.70	-1,961.62	12,238.32	623.89%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,250.02	-3,621.52	-9,628.50	-265.87%

注释及说明：

- 1、应收票据减少73.58%的主要原因是本期收到的承兑汇票已背书转让较多所致。
- 2、预付款项增加37.89%的主要原因是本期采用预付方式的材料采购量增加及采用预付方式发票未取得所致。

- 3、划分为持有待售的资产减少100.00%的主要原因是本期老厂区土地收储已实施，已收到相关补偿款。
- 4、递延所得税资产增加100.00%的主要原因是本期盈利较大，确认可抵扣暂时性差异所致。
- 5、其他非流动资产减少100.00%的主要原因是本期已收到预付设备款的发票确认为固定资产所致。
- 6、应付职工薪酬减少47.13%的主要原因是本期发放了预提的年终奖所致。
- 7、应交税费减少53.11%的主要原因是本期末应交未交增值税减少所致。
- 8、应付股利增加100.00%的主要原因是本期股利尚未支付完毕所致。
- 9、其他应付款减少37.66%的主要原因是本期计提业务费及运费减少所致。
- 10、递延收益增加838.94%的主要原因是本期土地收储实施专项应付款结转所致。
- 11、销售费用减少34.33%的主要原因是公司本期收入下降导致运费减少以及计提业务费减少所致。
- 12、资产减值损失增加255.96%的主要原因是本期坏账准备金计提增加所致。
- 13、营业外收入增加7229.73%的主要原因是本期老厂区土地收储已实施，收到相关奖励款计入所致。
- 14、营业外支出减少56.83%的主要原因是本期对外捐赠及非流动资产处置损失减少所致。
- 15、所得税费用减少100%的主要原因是本期盈利较大，确认可抵扣暂时性差异所致。
- 16、经营活动产生的现金流量净额增加184.31%的主要原因是本期老厂区土地收储已实施，收到相关奖励款所致。
- 17、投资活动产生的现金流量净额增加623.89%的主要原因是本期老厂区土地收储已实施，收到相关补偿款所致。
- 18、筹资活动产生的现金流量净额减少265.87%的主要原因是本期归还银行贷款较多所致。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	295,680,397.63	380,232,992.66	-22.24%	
营业成本	237,753,784.15	288,140,967.81	-17.49%	
销售费用	27,925,418.77	42,526,426.20	-34.33%	公司本期收入下降导致运费减少以及计提业务费减少所致
管理费用	28,903,304.62	29,553,271.17	-2.20%	
财务费用	9,153,925.36	11,941,447.34	-23.34%	
所得税费用	-4,564,104.34		-100.00%	本期盈利较大，确认可抵扣暂时性差异所致
研发投入	12,267,129.75	13,933,153.39	-11.96%	
经营活动产生的现金流量净额	58,328,622.68	20,515,876.15	184.31%	本期老厂区土地收储已实施，收到相关奖励款所致。
投资活动产生的现金流量净额	102,767,015.57	-19,616,212.96	623.89%	本期老厂区土地收储已实施，收到相关补偿款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-132,500,164.96	-36,215,152.85	-265.87%	本期归还银行贷款较多所致。
现金及现金等价物净增加额	29,420,079.18	-34,886,322.13	184.33%	本期老厂区土地收储已实施，收到相关补偿、奖励款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

本期递延收益转营业外收入2,929,070.11元，老厂区土地出让奖励款计入营业外收入52,970,583.00元，增加利润55,899,653.11元。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

□ 适用 √ 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司切实按照年初制订的经营计划开展生产经营活动，进展情况具体如下：

- 1、2016 上半年，公司继续做好产品的技术创新，围绕节能化、环保型、高电压、高性能方向开展项目研究，进一步加强技术创新能力；同时，推进产品标准化、通用化、节材等优化改进。完成了 500kV 产品的研发、试制及海上风电产品市场调研。
- 2、公司根据当前的市场形势及电网的招标模式结合本公司的实情对营销组织模式、流程、考核激励制度及人员进行了调整；巩固现有客户并继续拓展海外业务。
- 3、公司在报告期内进一步整合现有多个系统，进行信息整合集成，打通信息孤岛；U9-ERP 系统基本上线，建立了系统化的售前、售中与售后的多维度统计分析与管理控制体系。

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
输配电及控制设备	290,654,200.61	236,790,095.98	18.53%	-22.52%	-17.17%	-5.27%
分产品						
油浸式变压器	172,314,247.34	140,685,042.01	18.36%	-11.21%	-0.21%	-9.00%
干式变压器	51,480,406.72	43,612,469.78	15.28%	13.18%	21.96%	-6.10%
组合变压器	66,859,546.55	52,492,584.19	21.49%	-50.68%	-51.90%	1.99%
其他						
分地区						
国内销售	269,504,876.85	222,446,850.16	17.46%	-26.76%	-20.45%	-6.55%
国外销售	21,149,323.76	14,343,245.82	32.18%	196.17%	129.82%	19.58%

四、核心竞争力分析

1、应对市场变化的营销管理机制

公司已经建立起覆盖全国的市场销售网络体系并跟随市场变化而及时调整，主营产品已经销售到全国各地，并积极开拓海外市场。公司已成为国家电网和南方电网的供应商之一。

2、技术优势

公司具有500kV级以下电力变压器的研究开发能力，与国内众多知名高校和科研院所、建立了长期、紧密的合作关系。

公司不断围绕节能化、环保型、高性能方向开展项目研究，在消化吸收引进技术的基础上通过自主研发形成专有技术诀窍和专利技术，依托核心技术优势形成了产品“低损耗、低噪声、低局放、高抗短路能力”的技术特点，截止报告期末，公司已获取70项国家专利，有了大量的自主知识产权，技术竞争优势明显。

3、行业地位优势

公司参加了国家、行业多个标准的修订工作，公司企业研究院被列为浙江省省级企业研究院，公司的影响力和竞争力日益增强。

4、生产能力优势

公司拥有先进的工艺技术及试验装备、生产设施，前后投入9000多万元从德国、美国、日本等国引进大批具有国际先进水平的生产和检测关键设备，有从德国乔格公司引进的铁心剪切生产线和西安启源公司的20t立绕机，芬兰SOLVING公司引进的280t气垫车，美国A/G公司的卷铁心生产线，瑞士泰迪斯公司的局放测试系统，美国尼可罗公司的高压脉冲波型分析系统等。公司具有二级计量保证能力，“浙江省方圆变压器质量检测中心”在我公司落户，计量标准器和配套设备完好，人员操作熟练，能独立对外开展试验检测业务，承担第三方公正性检验。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

适用 不适用

公司报告期无对外投资。

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司名称	公司类别	最初投资成本（元）	期初持股数量（股）	期初持股比例	期末持股数量（股）	期末持股比例	期末账面价值（元）	报告期损益（元）	会计核算科目	股份来源
浙江三门银座村镇银行股份有限公司	商业银行	4,125,000.00	4,125,000	4.13%	4,125,000	4.13%	4,125,000.00	2,268,750.00	可供出售金融资产	投资
三门县三变小额贷款股份有限公司	其他	13,800,000.00	13,800,000	17.25%	13,800,000	17.25%	16,489,879.71	0.00	长期股权投资	投资
合计		17,925,000.00	17,925,000	--	17,925,000	--	20,614,879.71	2,268,750.00	--	--

(3) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

适用 不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

4、主要子公司、参股公司分析

适用 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江三变进出口有限公司	子公司	外贸企业	变压器及商贸	10,000,000.00	10,273,526.70	10,149,206.43	0.00	59,028.79	47,674.33

5、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	196.46%	至	244.53%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	1850	至	2150
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	624.03		
业绩变动的的原因说明	1、行业产能过剩，恶性竞争加剧，主营业务收入较去年同期有所下降。2、上半年收到土地收储奖励计入营业外收入导致利润增加。		

七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2016年4月20日公司召开了第五届董事会第十五次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》，拟以2015年末公司总股本201,600,000股为基数，每10股派现金红利0.1元（含税）。

2016年5月17日公司召开2015年度股东大会审议并通过了上述利润分配预案。

2016年6月29日实施并完成了上述利润分配预案。

详见公司2016年6月22日刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2015年度权益分派实施公告》（公告编号：2016-064）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年05月17日	公司	实地调研	个人	张华、陈笔正	公司重大资产重组事项的进展情况及未来发展规划，未提供相关资料。
2016年05月17日	公司	实地调研	机构	上海鼎锋资产管理有限公司 吴其蔚	公司重大资产重组事项的进展情况及未来发展规划，未提供相关资料。

第五节 重要事项

一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

三、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他关联交易

适用 不适用

经公司于2016年3月18日召开的第五届董事会第十四次会议同意为公司的参股公司三门县三变小额贷款股份有限公司提供不超过人民币4,000万元的担保，担保期限为二年。该笔对外担保亦经公司于2016年4月6日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。截止报告期末该笔对外担保尚未履行完毕。

关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第五届董事会第十四次会议决议公告	2016年03月19日	公告编号：2016-025；披露媒体：《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

八、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
浙江省三门浦东电工电器有限公司	2014年04月01日	7,200	2015年06月23日	3,000	连带责任保证	2016年3月14日	是	否
浙江省三门浦东电工电器有限公司	2014年04月01日	7,200	2014年03月31日	2,000	连带责任保证	2016年3月30日	是	否
浙江省三门浦东电工电器有限公司	2014年04月01日	7,200	2015年08月20日	2,000	连带责任保证	2016年3月30日	是	否
浙江省三门浦东电工电器有限公司	2016年02月24日	7,200	2016年03月11日	3,000	连带责任保证	2017年3月10日	否	否
浙江省三门浦东电工电器有限公司	2016年02月24日	7,200	2016年03月31日	2,000	连带责任保证	2018年2月23日	否	否

浙江省三门浦东 电工电器有限公司	2016年02 月24日	7,200	2016年03月31 日	2,000	连带责任保 证	2018年2月 23日	否	否
三门县三变小 额贷款股份有 限公司	2016年04 月07日	4,000	2016年04月07 日	4,000	连带责任保 证	2018年4月 6日	否	是
报告期内审批的对外担保额度 合计 (A1)		11,200		报告期内对外担保实际发生 额合计 (A2)		18,000		
报告期末已审批的对外担保额 度合计 (A3)		11,200		报告期末实际对外担保余额 合计 (A4)		11,000		
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		11,200		报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)		18,000		
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		11,200		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		11,000		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				20.32%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)				4,000				
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 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				4,000				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

说明：公司为浙江省三门浦东电工电器有限公司提供的期限为 2015 年 6 月 23 日至 2016 年 3 月 14 日，金额为 3000 万元的担保合同，于 2016 年 3 月 11 日提前终止。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(1) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	浙江三变集团有限公司	三变集团自身及现有的全资附属企业、控股、参股企业中 没有与三变科技经营业务构成或可能构成 同业竞争的现象	2006年03月10日	长期	履行中
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划 (如有)	不适用				

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

十一、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、土地收储事项

公司于2011年8月23日召开的第四届董事会第四次会议审议通过了《关于土地收储的议案》，同意由三门县土地储备中心对公司位于三门县平安路167号的国有土地使用权及地上(含地面临下)的全部附着物进行收储；并于2013年11月1日、2013年12月12日、2014年6月17日发布了进展公告；公司2014年7月11日因三门县政府审议公司老三变厂房、设备等土地收储及补偿有关事宜，经公司申请，公司股票自2014年7月11日开市起停牌；公司于2014年7月18日，2014年7月25日、2014年8月1日发布了《关于停牌进展公告》、《关于继续停牌公告》；2014年8月1日经公司第四届董事会第二十八次会议审议通过了《关于老三变厂房征收及设备搬迁补偿的议案》、《关于老三变土地征收补偿的议案》，并于2014年8月5日发布了《关于土地收储事项公告》；2016年1月19日，公司与三门县土地储备中心签订了《国有土地使用权收购合同》（三储收字【2016】01号）；与三门县旧城改造办公室签订了《老三变厂房征收和设备搬迁补偿及土地出让奖励协议书》并于2016年1月21日发布了《关于土地收储事项的进展公告》；2016年4月25日，公司与三门县旧城改造办公室签订了《补充协议书》，明确了奖励金额为土地出让金纯收益部分60%；2016年4月27日，公司分别收到三门县旧城改造办公室补偿款81,318,970元，三门县土地储备中心补偿款36,604,700元；2016年6月29日，公司收到三门县旧城改造办公室奖励金额52,970,583元。相关内容详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、重大资产重组事项

公司因筹划重大事项于2015年7月21日开市起停牌。经确认，该重大事项涉及重大资产重组，公司于2015年9月15日发布了《关于筹划重大资产重组的停牌公告》，并于2015年10月14日、2015年11月24日发布了《关于筹划重大资产重组延期复牌公告》。2015年12月10日公司2015年第二次临时股东大会审议通过《关于筹划重大资产重组事项申请延期复牌的议案》。

2016年01月17日，公司召开了第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于<三变科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》及其相关议案，并于2016年01月19日披露本次重大资产重组的董事会决议及重大资产重组预案等相关公告。

2016年01月27日，公司收到深圳证券交易所公司管理部发出的《关于对三变科技股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）【2016】第9号）。深圳证券交易所对公司提交的预案提出了若干反馈意见，要求公司及中介机构做出书面说明和出具核查意见。公司于2016年02月02日发布了《关于重大资产重组的进展暨延期复牌的公告》。

2016年05月29日，公司第五届董事会第十七次会议重新审议通过了《关于<发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>的议案》等与本次重大资产重组相关的议案，并于2016年05月31日披露本次重大资产重组的董事会决议及重大资产重组预案等相关公告。

2016年06月01日，公司收到深圳证券交易所发出的《关于对三变科技股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）【2016】第52号）。

2016年06月15日，公司与交易各方及中介机构对问询函进行了逐项落实，披露了预案修订稿及问询函回复等相关公告。公司股票于2016年06月15日开始起复牌。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

停牌期间，公司每五个交易日发布一次进展情况公告。

因公司就重组事项与控股股东及其相关上级主管部门、实际控制人、交易对方的沟通花费时间较长；由于近期证券市场环境、监管政策发生较大变化，交易各方最终无法就重组细节达成一致意见，方案未能上报上级国有资产管理部。经公司审慎研究认为，继续推进本次重大资产重组事项将面临重大不确定性，为保护上市公司和广大投资者利益，为确保公司后续工作的有序开展，经协商一致，交易双方决定终止本次重大资产重组事项。2016年8月5日，公司召开了第五届董事会第十八

次会议，审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》，独立董事发表了事前认可意见及独立意见。独立财务顾问发表了核查意见。2016年8月9日，公司召开了投资者说明会，与投资者就终止本次重大资产重组进行互动交流与沟通。

3、公司员工涉嫌职务侵占事项

公司在应收账款核查过程中发现，公司一名员工涉嫌利用职务侵占公司部分应收账款，对公司的财务状况造成不利影响，公司已向警方报案。公司于2016年7月1日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了相关公告。

十三、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、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	20,441,942	10.14%				-1,494,355	-1,494,355	18,947,587	9.40%
3、其他内资持股	20,441,942	10.14%				-1,494,355	-1,494,355	18,947,587	9.40%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	20,441,942	10.14%				-1,494,355	-1,494,355	18,947,587	9.40%
二、无限售条件股份	181,158,058	89.86%				1,494,355	1,494,355	182,652,413	90.60%
1、人民币普通股	181,158,058	89.86%				1,494,355	1,494,355	182,652,413	90.60%
三、股份总数	201,600,000	100.00%				0	0	201,600,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年1月1日起，公司高管所持有的有限售条件股份按比例解除限售变更为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
卢旭日	13,525,013	0	0	13,525,013	高管锁定股	每年按所持股份总数的 25%解除限售
朱峰	4,659,464	929,988	0	3,729,476	高管锁定股	每年按所持股份总数的 25%解除限售
叶光雷	1,095,979	273,995	0	821,984	高管锁定股	每年按所持股份总数的 25%解除限售
章初阳	1,161,486	290,372	0	871,114	高管锁定股	每年按所持股份总数的 25%解除限售
合计	20,441,942	1,494,355	0	18,947,587	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		25,476		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
浙江三变集团有限公司	国有法人	15.26%	30,765,931	0	0	30,765,931		
卢旭日	境内自然人	8.95%	18,033,351	0	13,525,013	4,508,338		
中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司	境内非国有法人	5.25%	10,581,464	0	0	10,581,464	质押	10,581,400
乐清市电力实业有限公司	境内非国有法人	2.48%	4,991,364	0	0	4,991,364		
朱峰	境内自然人	2.47%	4,972,635	0	3,729,476	1,243,159		
中国农业银行股份有限公司—中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.74%	3,499,901	3,499,901	0	3,499,901		

江信基金—光大银行—莫文钦	其他	1.49%	3,000,000	3,000,000	0	3,000,000		
贾军	境内自然人	1.26%	2,539,900	2,539,900	0	2,539,900		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.19%	2,402,700	0	0	2,402,700		
欧阳春	境内自然人	0.72%	1,456,300	1,456,300	0	1,456,300		
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江三变集团有限公司和卢旭日先生存在关联关系，股东卢旭日先生在浙江三变集团有限公司担任董事。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
浙江三变集团有限公司	30,765,931	人民币普通股	30,765,931					
中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司	10,581,464	人民币普通股	10,581,464					
乐清市电力实业有限公司	4,991,364	人民币普通股	4,991,364					
卢旭日	4,508,338	人民币普通股	4,508,338					
中国农业银行股份有限公司—中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金	3,499,901	人民币普通股	3,499,901					
江信基金—光大银行—莫文钦	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
贾军	2,539,900	人民币普通股	2,539,900					
中央汇金资产管理有限责任公司	2,402,700	人民币普通股	2,402,700					
欧阳春	1,456,300	人民币普通股	1,456,300					
张菲菲	1,399,665	人民币普通股	1,399,665					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	浙江三变集团有限公司和卢旭日先生存在关联关系，股东卢旭日先生在浙江三变集团有限公司担任董事。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

二、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	类型	日期	原因
徐妙风	董事	离任	2016 年 05 月 19 日	个人原因

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：三变科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	214,246,638.62	213,577,929.09
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	2,671,100.00	10,111,400.00
应收账款	598,826,112.40	608,323,707.71
预付款项	18,042,254.53	13,084,566.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,686,644.43	18,070,556.00
买入返售金融资产		
存货	154,122,275.00	142,372,302.75

划分为持有待售的资产		26,616,718.88
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,454,767.14	15,004,278.70
流动资产合计	1,026,049,792.12	1,047,161,459.53
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	104,125,000.00	104,125,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	16,489,879.71	18,973,879.71
投资性房地产		
固定资产	214,428,249.29	219,786,630.61
在建工程		
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	43,133,918.21	43,691,144.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,282,587.36	
其他非流动资产		45,128.19
非流动资产合计	388,459,634.57	386,621,783.13
资产总计	1,414,509,426.69	1,433,783,242.66
流动负债：		
短期借款	273,312,398.45	304,879,170.00
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	278,639,360.00	332,000,000.00

应付账款	199,858,273.52	211,346,899.64
预收款项	16,716,946.07	17,335,780.12
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,780,963.88	10,935,186.52
应交税费	8,342,729.85	17,792,922.51
应付利息	763,849.77	733,580.97
应付股利	560,293.82	
其他应付款	29,956,203.31	48,053,117.73
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	813,931,018.67	943,076,657.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	59,153,520.58	6,300,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,153,520.58	6,300,000.00
负债合计	873,084,539.25	949,376,657.49
所有者权益：		
股本	201,600,000.00	201,600,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	86,941,165.43	69,150,900.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,981,528.20	34,981,528.20
一般风险准备		
未分配利润	217,902,193.81	178,674,156.97
归属于母公司所有者权益合计	541,424,887.44	484,406,585.17
少数股东权益		
所有者权益合计	541,424,887.44	484,406,585.17
负债和所有者权益总计	1,414,509,426.69	1,433,783,242.66

法定代表人：卢旭日

主管会计工作负责人：俞尚群

会计机构负责人：章日江

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	213,932,082.10	213,504,715.02
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	2,671,100.00	10,111,400.00
应收账款	596,984,759.79	606,359,847.28
预付款项	17,564,854.53	12,607,166.40
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,686,644.43	18,070,556.00
存货	154,122,275.00	142,372,302.75
划分为持有待售的资产		26,616,718.88
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,451,808.57	15,001,320.13
流动资产合计	1,023,413,524.42	1,044,644,026.46

非流动资产：		
可供出售金融资产	104,125,000.00	104,125,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	26,489,879.71	28,973,879.71
投资性房地产		
固定资产	214,428,249.29	219,786,630.61
在建工程		
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	43,133,918.21	43,691,144.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,282,587.36	
其他非流动资产		45,128.19
非流动资产合计	398,459,634.57	396,621,783.13
资产总计	1,421,873,158.99	1,441,265,809.59
流动负债：		
短期借款	273,312,398.45	304,879,170.00
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	278,639,360.00	332,000,000.00
应付账款	199,858,273.52	211,346,899.64
预收款项	16,603,980.26	17,335,780.12
应付职工薪酬	5,780,963.88	10,935,186.52
应交税费	8,331,375.39	17,739,781.54
应付利息	763,849.77	733,580.97
应付股利	560,293.82	
其他应付款	37,995,423.31	56,092,317.73
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	821,845,918.40	951,062,716.52
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	59,153,520.58	6,300,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,153,520.58	6,300,000.00
负债合计	880,999,438.98	957,362,716.52
所有者权益：		
股本	201,600,000.00	201,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	86,941,165.43	69,150,900.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,981,528.20	34,981,528.20
未分配利润	217,351,026.38	178,170,664.87
所有者权益合计	540,873,720.01	483,903,093.07
负债和所有者权益总计	1,421,873,158.99	1,441,265,809.59

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	295,680,397.63	380,232,992.66
其中：营业收入	295,680,397.63	380,232,992.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	317,479,246.35	376,667,621.23
其中：营业成本	237,753,784.15	288,140,967.81
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		
营业税金及附加	960,665.39	914,615.52
销售费用	27,925,418.77	42,526,426.20
管理费用	28,903,304.62	29,553,271.17
财务费用	9,153,925.36	11,941,447.34
资产减值损失	12,782,148.06	3,590,893.19
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）	2,268,750.00	2,298,471.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-19,530,098.72	5,863,843.33
加：营业外收入	56,541,451.21	771,410.10
其中：非流动资产处置利得	4,927.19	
减：营业外支出	331,419.99	767,572.62
其中：非流动资产处置损失		132,646.21
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	36,679,932.50	5,867,680.81
减：所得税费用	-4,564,104.34	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	41,244,036.84	5,867,680.81
归属于母公司所有者的净利润	41,244,036.84	5,751,302.57

少数股东损益		116,378.24
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	41,244,036.84	5,867,680.81
归属母公司所有者的综合收益总额	41,244,036.84	5,751,302.57
归属于少数股东的综合收益总额		116,378.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.200	0.030
（二）稀释每股收益	0.200	0.030

法定代表人：卢旭日

主管会计工作负责人：俞尚群

会计机构负责人：章日江

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	295,680,397.63	380,232,992.66
减：营业成本	237,753,784.15	288,140,967.81
营业税金及附加	960,665.39	914,615.52
销售费用	27,925,418.77	42,420,603.60
管理费用	28,903,304.62	29,526,643.73
财务费用	9,199,343.18	11,966,065.19
资产减值损失	12,795,760.03	3,857,379.24
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）	2,268,750.00	1,720,000.00
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）	-19,589,128.51	5,126,717.57
加：营业外收入	56,541,451.21	771,410.10
其中：非流动资产处置利得	4,927.19	
减：营业外支出	331,419.99	767,572.62
其中：非流动资产处置损失		132,646.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	36,620,902.71	5,130,555.05
减：所得税费用	-4,575,458.80	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	41,196,361.51	5,130,555.05
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	41,196,361.51	5,130,555.05
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.200	0.030
（二）稀释每股收益	0.200	0.030

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	348,346,692.54	388,879,745.26
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	2,186,260.48	1,896,814.68
收到其他与经营活动有关的现金	273,380,221.68	140,421,728.39
经营活动现金流入小计	623,913,174.70	531,198,288.33

购买商品、接受劳务支付的现金	260,384,480.91	250,119,278.28
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	18,899,185.05	34,565,216.94
支付的各项税费	28,689,929.17	9,748,700.10
支付其他与经营活动有关的现金	257,610,956.89	216,249,216.86
经营活动现金流出小计	565,584,552.02	510,682,412.18
经营活动产生的现金流量净额	58,328,622.68	20,515,876.15
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	4,752,750.00	4,506,471.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		320,680.41
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	117,923,670.00	
投资活动现金流入小计	122,676,420.00	4,827,152.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,625,309.43	4,443,365.27
投资支付的现金		20,000,000.00
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	17,284,095.00	
投资活动现金流出小计	19,909,404.43	24,443,365.27
投资活动产生的现金流量净额	102,767,015.57	-19,616,212.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	298,812,398.45	189,916,685.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	242,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	540,812,398.45	189,916,685.00
偿还债务支付的现金	330,379,170.00	206,319,547.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,596,662.68	19,812,290.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	336,336,730.73	
筹资活动现金流出小计	673,312,563.41	226,131,837.85
筹资活动产生的现金流量净额	-132,500,164.96	-36,215,152.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	824,605.89	429,167.53
五、现金及现金等价物净增加额	29,420,079.18	-34,886,322.13
加：期初现金及现金等价物余额	48,265,156.61	47,162,497.74
六、期末现金及现金等价物余额	77,685,235.79	12,276,175.61

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	348,097,606.94	387,310,757.59
收到的税费返还	2,186,260.48	1,896,814.68
收到其他与经营活动有关的现金	273,380,221.68	136,224,432.53
经营活动现金流入小计	623,664,089.10	525,432,004.80
购买商品、接受劳务支付的现金	260,384,480.91	250,069,678.28
支付给职工以及为职工支付的现金	18,899,185.05	34,565,216.94
支付的各项税费	28,636,788.20	9,683,137.05
支付其他与经营活动有关的现金	257,611,083.47	215,999,533.83
经营活动现金流出小计	565,531,537.63	510,317,566.10
经营活动产生的现金流量净额	58,132,551.47	15,114,438.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,100,000.00
取得投资收益收到的现金	4,752,750.00	3,928,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		320,680.41
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	117,923,670.00	
投资活动现金流入小计	122,676,420.00	9,348,680.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,625,309.43	4,443,365.27
投资支付的现金		20,000,000.00
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	17,284,095.00	
投资活动现金流出小计	19,909,404.43	24,443,365.27
投资活动产生的现金流量净额	102,767,015.57	-15,094,684.86
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	298,812,398.45	189,916,685.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	242,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	540,812,398.45	189,916,685.00
偿还债务支付的现金	330,379,170.00	206,319,547.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,596,662.68	15,468,077.59
支付其他与筹资活动有关的现金	336,336,730.73	
筹资活动现金流出小计	673,312,563.41	221,787,624.59
筹资活动产生的现金流量净额	-132,500,164.96	-31,870,939.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	779,334.65	429,167.53
五、现金及现金等价物净增加额	29,178,736.73	-31,422,018.22
加：期初现金及现金等价物余额	48,191,942.54	43,637,082.62
六、期末现金及现金等价物余额	77,370,679.27	12,215,064.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	201,600,000.00				69,150,900.00				34,981,528.20		178,674,156.97		484,406,585.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	201,600,000.00				69,150,900.00				34,981,528.20		178,674,156.97		484,406,585.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,790,265.43						39,228,036.84		57,018,302.27
（一）综合收益总额											41,244,036.84		41,244,036.84
（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											-2,016,000.00		-2,016,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-2,016,000.00		-2,016,000.00
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. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					17,790,265.43								17,790,265.43
四、本期期末余额	201,600,000.00				86,941,165.43				34,981,528.20		217,902,193.81		541,424,887.44

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	201,600,000.00				69,150,900.00				34,080,515.47		171,929,277.26	4,227,835.02	480,988,527.75	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

二、本年期初余额	201,600,000.00				69,150,900.00				34,080,515.47		171,929,277.26	4,227,835.02	480,988,527.75
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									901,012.73		6,744,879.71	-4,227,835.02	3,418,057.42
(一)综合收益总额											9,661,892.44	116,378.24	9,778,270.68
(二)所有者投入和减少资本												-4,900,000.00	-4,900,000.00
1. 股东投入的普通股												-4,900,000.00	-4,900,000.00
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													
(三)利润分配									901,012.73		-2,917,012.73		-2,016,000.00
1. 提取盈余公积									901,012.73		-901,012.73		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,016,000.00		-2,016,000.00
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. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他												555,786.74	555,786.74
四、本期期末余额	201,600,000.00				69,150,900.00				34,981,528.20		178,674,156.97		484,406,585.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	201,600,000.00				69,150,900.00				34,981,528.20	178,170,664.87	483,903,093.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,600,000.00				69,150,900.00				34,981,528.20	178,170,664.87	483,903,093.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,790,265.43					39,180,361.51	56,970,626.94
（一）综合收益总额										41,196,361.51	41,196,361.51
（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										-2,016,000.00	-2,016,000.00

										00.00	0.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配										-2,016,0 00.00	-2,016,00 0.00
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					17,790,26 5.43						17,790,26 5.43
四、本期期末余额	201,600, 000.00				86,941,16 5.43				34,981,52 8.20	217,351 ,026.38	540,873,7 20.01

上年金额

单位：元

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	201,600, 000.00				69,150,90 0.00				34,080,51 5.47	172,077 ,550.34	476,908,9 65.81
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,600, 000.00				69,150,90 0.00				34,080,51 5.47	172,077 ,550.34	476,908,9 65.81
三、本期增减变动 金额（减少以“-”									901,012.7 3	6,093,1 14.53	6,994,127 .26

号填列)											
(一) 综合收益总额									9,010,127.26	9,010,127.26	
(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								901,012.73	-2,917.00	-2,016.00	
1. 提取盈余公积								901,012.73	-901.01		
2. 对所有者(或股东)的分配									-2,016.00	-2,016.00	
3. 其他									0.00	0.00	
(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	201,600,000.00				69,150,900.00			34,981,528.20	178,170,664.87	483,903,093.07	

三、公司基本情况

三变科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府上市工作领导小组批准，由浙江三变集团有限公司、台州市能源开发有限公司、乐清市电力实业有限总公司、嵊州市光宇实业有限公司、宁海县雁苍山电力建设有限公司、台州宏兴电力发展有限公司、宁波理工监测科技股份有限公司及自然人张兴祥、卢旭日、朱峰、沈民干、叶光雷、章初阳、郑采莲和何镇浩共同发起设立，于2001年12月29日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有注册号为91330000734527928F的营业执照。注册资本20,160万元，股份总数20,160万股（每股面值1元），其中有限售条件的股份18,947,587股，无限售条件股份182,652,413股。公司股票已于2007年2月8日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属工业制造行业。经营范围：许可经营项目：对外承包工程。一般经营项目：变压器、电机、电抗器、低压成套电器设备、输变电设备的生产、维修、保养和销售，化工产品（不含危险品）制造，工程安装，技术咨询，自有房屋租赁，国内货运代理及咨询服务，经营进出口业务。主要产品：油浸式变压器、组合变压器、干式变压器。

本财务报表业经公司2016年8月24日第五届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将浙江三变进出口有限公司（以下简称三变进出口）纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本报告期为2016年01月01日至2016年06月30日。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直

接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测

等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 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；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

10、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

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额 500 万元以上(含 500 万元)且占应收款项账面余额 10% 以上的款项。
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

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，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）	5.00%	5.00%
1 年以内（含，下同）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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。

11、存货**1. 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

12、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会

计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

14、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	8-35	3-5	12.125-2.714
通用设备	年限平均法	5-10	3-5	19.400-9.500
专用设备	年限平均法	7-11	3-5	13.857-8.636
运输工具	年限平均法	6-10	3-5	16.167-9.500

15、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办

理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
管理软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

22、收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：(1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；(2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；(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；(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），

采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售变压器等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

23、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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得

税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

26、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
三变科技股份有限公司	15%
浙江三变进出口有限公司	25%

2、税收优惠

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字[2015]31 号《关于浙江省 2014 年第二批高新技术企业备案的复函》，公司于 2014 年 10 月通过高新技术企业复审，有效期三年。企业所得税优惠期为 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本公司 2016 年企业所得税按 15% 税率计缴。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,589.96	19,954.07
银行存款	77,681,645.83	48,245,202.54
其他货币资金	136,561,402.83	165,312,772.48
合计	214,246,638.62	213,577,929.09

其他说明

其他货币资金期末余额包含用于开具银行承兑汇票的保证金存款为110,410,219.96元、保函保证金存款为21,229,981.00元、信用证保证金4,917,000.00元，期货保证金存款为4,201.87元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,671,100.00	10,111,400.00
合计	2,671,100.00	10,111,400.00

(2) 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

单位：元

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	52,325,666.02	2,671,100.00
合计	52,325,666.02	2,671,100.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	651,369,751.32	98.65%	52,543,638.92	8.07%	598,826,112.40	659,118,168.61	100.00%	50,794,460.90	7.71%	608,323,707.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,906,062.33	1.35%	8,906,062.33	100.00%	0.00					
合计	660,275,813.65	100.00%	61,449,701.25	9.31%	598,826,112.40	659,118,168.61	100.00%	50,794,460.90	7.71%	608,323,707.71

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	464,825,007.92	23,241,250.40	5.00%
1 年以内小计	464,825,007.92	23,241,250.40	5.00%
1 至 2 年	127,188,633.82	12,718,863.38	10.00%
2 至 3 年	45,200,435.19	9,040,087.04	20.00%
3 年以上	14,155,674.39	7,543,438.10	53.29%
3 至 4 年	6,268,429.20	1,880,528.76	30.00%
4 至 5 年	4,448,671.70	2,224,335.85	50.00%
5 年以上	3,438,573.49	3,438,573.49	100.00%
合计	651,369,751.32	52,543,638.92	8.07%

确定该组合依据的说明：

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：无

(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 10,668,852.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 221,048.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
客户1	非关联方	37,883,784.80	1-2年	5.74%
客户2	非关联方	25,496,604.00	1年以内	3.86%
客户3	非关联方	23,262,618.03	1年以内	3.52%
客户4	非关联方	18,979,680.00	1年以内	2.87%
客户5	非关联方	18,965,380.00	1年以内	2.87%
合计	--	124,588,066.83	--	18.87%

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	17,412,639.53	96.51%	12,402,675.35	94.79%
1至2年	122,215.00	2.81%	171,491.05	1.31%
2至3年	507,400.00	0.68%	510,400.00	3.90%
合计	18,042,254.53	--	13,084,566.40	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额
		的比例(%)
浙江省三门浦东电工电器有限公司	15,637,866.22	86.67%
北京光耀电力自动化有限公司	1,076,000.00	5.96%
广东亿健绿色住宅材料工业有限公司	400,000.00	2.22%
上海尼奥电气设备有限公司	200,296.00	1.11%
南京洁源电力科技发展有限公司	132,000.00	0.73%
小计	17,446,162.22	96.70%

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,831,592.97	100.00%	4,144,948.54	16.69%	20,686,644.43	20,868,449.86	100.00%	2,797,893.86	13.41%	18,070,556.00
合计	24,831,592.97	100.00%	4,144,948.54	16.69%	20,686,644.43	20,868,449.86	100.00%	2,797,893.86	13.41%	18,070,556.00

期末单项金额重大并单项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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	19,538,415.96	976,920.80	5.00%
1 年以内小计	19,538,415.96	976,920.80	5.00%
1 至 2 年	2,098,155.43	209,815.54	10.00%
2 至 3 年	210,559.65	42,111.93	20.00%
3 年以上	2,984,461.93	2,916,100.27	97.71%
3 至 4 年	17,226.13	5,167.84	30.00%
4 至 5 年	112,606.74	56,303.37	50.00%
5 年以上	2,854,629.06	2,854,629.06	100.00%
合计	24,831,592.97	4,144,948.54	16.69%

确定该组合依据的说明：

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 497,054.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,852,355.17	14,755,232.37
应收暂付款	10,979,237.80	6,113,217.49
合计	24,831,592.97	20,868,449.86

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 1	投标保证金	2,100,000.00	1 年以内	8.46%	105,000.00
客户 2	投标保证金	1,660,000.00	1 年以内	6.69%	83,000.00
客户 3	投标保证金	1,500,400.00	1 年以内	6.04%	75,020.00
客户 4	个人借款	1,410,903.93	1 年以内	5.68%	70,545.20
客户 5	个人借款	1,187,580.00	1 年以内	4.78%	59,379.00
合计	--	7,858,883.93	--	31.65%	392,944.20

6、存货**(1) 存货分类**

单位：元

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	37,992,956.51		37,992,956.51	28,798,368.78		28,798,368.78
在产品	37,813,460.50		37,813,460.50	24,996,425.63		24,996,425.63
库存商品	85,621,333.90	7,305,475.91	78,315,857.99	95,193,701.96	6,616,193.62	88,577,508.34
合计	161,427,750.91	7,305,475.91	154,122,275.00	148,988,496.37	6,616,193.62	142,372,302.75

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	
库存商品	6,616,193.62	1,850,901.03		1,161,618.74		7,305,475.91
合计	6,616,193.62	1,850,901.03		1,161,618.74		7,305,475.91

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴的企业所得税	17,451,808.57	15,001,320.13
待抵扣增值税进项税额	2,958.57	2,958.57
预缴的水利建设专项基金		
合计	17,454,767.14	15,004,278.70

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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
可供出售权益工具：	104,125,000.00		104,125,000.00	104,125,000.00		104,125,000.00
按成本计量的	104,125,000.00		104,125,000.00	104,125,000.00		104,125,000.00
合计	104,125,000.00		104,125,000.00	104,125,000.00		104,125,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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		
浙江三门银座村镇银行股份有限公司	4,125,000.00			4,125,000.00					4.13%	2,268,750.00

国泰君安格隆并购股权投资基金（上海）合伙企业（有限合伙）	100,000.00 0.00			100,000.00 0.00					40.00%	
合计	104,125.00 0.00			104,125.00 0.00					--	2,268,750.00

9、长期股权投资

单位：元

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											
二、联营企业											
三门县三变小额贷款股份有限公司	18,973.87 9.71						2,484,000.00			16,489.87 9.71	
小计	18,973.87 9.71						2,484,000.00			16,489.87 9.71	
合计	18,973.87 9.71						2,484,000.00			16,489.87 9.71	

其他说明

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	217,608,099.56	13,612,053.20	125,506,089.06	25,797,041.41	382,523,283.23
2.本期增加金额	1,697,000.00	68,430.43	817,731.59	26,000.00	2,609,162.02
（1）购置		68,430.43	817,731.59	26,000.00	912,162.02
（2）在建工程	1,697,000.00				1,697,000.00

转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	219,305,099.56	13,680,483.63	126,323,820.65	25,823,041.41	385,132,445.25
二、累计折旧					
1.期初余额	36,377,103.93	9,444,851.64	96,070,362.05	20,844,335.00	162,736,652.62
2.本期增加金额	4,074,281.67	515,158.77	2,907,360.29	470,742.61	7,967,543.34
(1) 计提	4,074,281.67	515,158.77	2,907,360.29	470,742.61	7,967,543.34
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	40,451,385.60	9,960,010.41	98,977,722.34	21,315,077.61	170,704,195.96
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	178,853,713.96	3,720,473.22	27,346,098.31	4,507,963.80	214,428,249.29
2.期初账面价值	181,230,995.63	4,167,201.56	29,435,727.01	4,952,706.41	219,786,630.61

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房	10,412,895.75	相关资料正在整理中

其他说明

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,944,509.06			736,346.16	50,680,855.22
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	49,944,509.06			736,346.16	50,680,855.22
二、累计摊销					
1.期初余额	6,320,031.17			669,679.43	6,989,710.60
2.本期增加金额	541,841.81			15,384.60	557,226.41
(1) 计提	541,841.81			15,384.60	557,226.41
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,861,872.98			685,064.03	7,546,937.01
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	43,082,636.08			51,282.13	43,133,918.21
2.期初账面价值	43,624,477.89			66,666.73	43,691,144.62

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 0.00%。

12、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

单位：元

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

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		10,282,587.36		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		60,208,548.38
可抵扣亏损		7,696,726.98
合计		67,905,275.36

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017	7,134,322.79	7,696,726.98	
合计	7,134,322.79	7,696,726.98	--

其他说明：

13、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		45,128.19
合计		45,128.19

其他说明：

14、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	121,412,398.45	186,879,170.00
保证借款	151,900,000.00	118,000,000.00
合计	273,312,398.45	304,879,170.00

短期借款分类的说明：

15、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	278,639,360.00	332,000,000.00
合计	278,639,360.00	332,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	199,191,551.43	210,476,965.15
应付工程设备款	666,722.09	869,934.49
合计	199,858,273.52	211,346,899.64

17、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,716,946.07	17,335,780.12
合计	16,716,946.07	17,335,780.12

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,598,174.75	25,208,282.71	30,266,214.56	5,540,242.90
二、离职后福利-设定提存计划	337,011.77	2,945,922.97	3,042,213.76	240,720.98
合计	10,935,186.52	28,154,205.68	33,308,428.32	5,780,963.88

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,997,982.95	21,139,118.89	25,379,405.13	4,757,696.71

2、职工福利费		988,549.92	988,549.92	
3、社会保险费	234,199.04	1,403,182.98	1,405,790.29	231,591.73
其中：医疗保险费	173,941.76	1,139,627.10	1,104,658.96	208,909.90
工伤保险费	49,386.30	199,718.20	236,918.91	12,185.59
生育保险费	10,870.98	63,837.68	64,212.42	10,496.24
4、住房公积金	217,548.50	1,262,131.00	1,498,436.00	-18,756.50
5、工会经费和职工教育经费	1,148,444.26	415,299.92	994,033.22	569,710.96
合计	10,598,174.75	25,208,282.71	30,266,214.56	5,540,242.90

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	304,398.08	2,727,294.72	2,826,400.28	205,292.52
2、失业保险费	32,613.69	218,628.25	215,813.48	35,428.46
合计	337,011.77	2,945,922.97	3,042,213.76	240,720.98

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,894,304.25	15,302,522.88
营业税	22,597.86	22,597.86
企业所得税	11,354.46	53,140.97
个人所得税	35,902.73	44,896.98
城市维护建设税	304,081.70	793,377.22
房产税	1,606,811.89	531,286.27
土地使用税	80,150.10	53,433.40
教育费附加	182,352.15	475,929.44
地方教育附加	121,568.08	317,286.28
水利建设专项基金	83,606.63	198,451.21
合计	8,342,729.85	17,792,922.51

其他说明：

20、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	763,849.77	733,580.97
合计	763,849.77	733,580.97

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

21、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	560,293.82	
合计	560,293.82	

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：

22、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	5,755,991.38	9,911,563.38
业务费	10,118,391.36	17,643,665.77
运费	12,728,147.59	18,012,589.48
其他	1,353,672.98	2,485,299.10
合计	29,956,203.31	48,053,117.73

23、递延收益

单位：元

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	6,300,000.00		450,000.00	5,850,000.00	政府拨款
搬迁重置补偿款		56,232,590.69	2,929,070.11	53,303,520.58	搬迁补偿款
合计	6,300,000.00	56,232,590.69	3,379,070.11	59,153,520.58	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

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
年产 1800 万 KVA 电力变压器高效节能项目	5,400,000.00		450,000.00		4,950,000.00	与资产相关
变压器研究院项目	900,000.00				900,000.00	与资产相关
合计	6,300,000.00		450,000.00		5,850,000.00	--

其他说明:

24、股本

单位: 元

	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	201,600,000.00						201,600,000.00

其他说明:

25、资本公积

单位: 元

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)	67,010,900.00			67,010,900.00
其他资本公积	2,140,000.00	17,790,265.43		19,930,265.43
合计	69,150,900.00	17,790,265.43		86,941,165.43

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

企业因城镇整体规划等公共利益进行搬迁,收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款,应作为专项应付款处理,企业取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的,作为资本公积处理。

26、盈余公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,981,528.20			34,981,528.20
合计	34,981,528.20			34,981,528.20

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

27、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	178,674,156.97	171,929,277.26
调整后期初未分配利润	178,674,156.97	171,929,277.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,244,036.84	5,751,302.57
应付普通股股利	2,016,000.00	2,016,000.00
期末未分配利润	217,902,193.81	175,664,579.83

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

28、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	290,654,200.61	236,790,095.98	375,131,512.87	285,865,471.93
其他业务	5,026,197.02	963,688.17	5,101,479.79	2,275,495.88
合计	295,680,397.63	237,753,784.15	380,232,992.66	288,140,967.81

29、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	480,332.69	457,307.76
教育费附加	288,199.62	274,384.67
地方教育附加	192,133.08	182,923.09
合计	960,665.39	914,615.52

其他说明：

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	8,096,008.22	12,300,561.54
运输费	4,870,293.00	12,903,805.69
中标服务费	1,638,343.99	760,333.00
差旅费	6,873,483.92	8,537,742.91
质量服务费	1,831,067.44	232,182.50
职工薪酬	2,404,421.19	3,242,970.38
其他	2,211,801.01	4,548,830.18
合计	27,925,418.77	42,526,426.20

其他说明：

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	12,267,129.75	13,933,153.39
职工薪酬	6,834,974.26	9,304,702.60
折旧费	1,393,972.32	1,427,839.96
税费	1,672,212.84	1,672,869.75
业务招待费	1,215,490.30	771,930.35
保险费	517.69	245,282.55
差旅费	576,270.21	573,887.13
办公费	385,666.20	486,620.87
其他费用	4,557,071.05	1,136,984.57
合计	28,903,304.62	29,553,271.17

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,507,559.24	11,727,377.64
手续费支出	470,972.01	591,450.53
汇兑损益	-824,605.89	-377,380.83
合计	9,153,925.36	11,941,447.34

其他说明：

33、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	10,931,247.03	-45,917.73
二、存货跌价损失	1,850,901.03	3,636,810.92
合计	12,782,148.06	3,590,893.19

其他说明：

34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		528,471.90
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,268,750.00	1,770,000.00
合计	2,268,750.00	2,298,471.90

其他说明：

35、营业外收入

单位：元

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	4,927.19		4,927.19
政府补助	56,524,323.11	733,100.00	56,524,323.11
其他	12,200.91	38,310.10	12,200.91
合计	56,541,451.21	771,410.10	56,541,451.21

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特 殊补贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊 销	浙江省发 改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法 取得)	否	否	450,000.00	450,000.00	与资产相关
递延收益摊 销	县财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法	否	否	2,929,070.11		与资产相关

			取得)					
土地出让奖励	县财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	52,970,583.00		与收益相关
其他	县财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	174,670.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	56,524,323.11	450,000.00	--

其他说明：

36、营业外支出

单位：元

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		132,646.21	
其中：固定资产处置损失		132,646.21	
对外捐赠		150,000.00	
水利建设专项资金	248,878.87	421,181.06	
其他	82,541.12	63,745.35	82,541.12
合计	331,419.99	767,572.62	82,541.12

其他说明：

37、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,718,483.02	
递延所得税费用	-10,282,587.36	
合计	-4,564,104.34	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	36,679,932.50

按法定/适用税率计算的所得税费用	9,169,983.13
子公司适用不同税率的影响	-3,662,090.27
非应税收入的影响	-340,312.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	261,537.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,185,791.30
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	10,282,587.36
技术开发费加计扣除的影响	-920,034.73
所得税费用	-4,564,104.34

其他说明

38、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回期限三个月以上的保证金存款	213,725,627.36	133,068,096.91
政府补助	56,541,451.21	733,100.00
暂借款	3,113,143.11	5,087,357.15
其他		1,533,174.33
合计	273,380,221.68	140,421,728.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付期限三个月以上的保证金存款	191,466,470.93	153,899,315.62
支付各项经营性期间费用	63,978,536.66	62,003,509.68
其他	2,165,949.30	346,391.56
合计	257,610,956.89	216,249,216.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

政府补助	117,923,670.00	
合计	117,923,670.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助直接支付搬迁费	17,284,095.00	
合计	17,284,095.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据的贴现	242,000,000.00	
合计	242,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据的兑付	332,000,000.00	
利息支出	4,336,730.73	
合计	336,336,730.73	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	41,244,036.84	5,867,680.81
加：资产减值准备	13,003,196.06	3,678,612.57

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,967,543.34	8,453,827.20
无形资产摊销	557,226.41	555,786.36
财务费用（收益以“-”号填列）	8,683,350.14	13,533,016.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,268,750.00	-2,298,471.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,282,587.36	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,600,873.28	-31,108,267.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,512,704.93	-51,787,150.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,487,224.40	73,620,841.69
经营活动产生的现金流量净额	58,328,622.68	20,515,876.15
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	77,685,235.79	12,276,175.61
减：现金的期初余额	48,265,156.61	47,162,497.74
现金及现金等价物净增加额	29,420,079.18	-34,886,322.13

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	77,685,235.79	48,265,156.61
其中：库存现金	3,589.96	19,954.07
可随时用于支付的银行存款	77,681,645.83	48,245,202.54
三、期末现金及现金等价物余额	77,685,235.79	48,265,156.61

其他说明：

40、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：

41、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

42、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	--	--	1,217,153.05
其中：美元	183,549.44	6.6312	1,217,153.05
应收账款	--	--	33,729,156.38
其中：美元	5,086,433.28	6.6312	33,729,156.38

其他说明：

八、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

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	
三变进出口	浙江三门	浙江三门	商业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
三变小额贷款公司	浙江三门	浙江三门	金融	17.25%		权益法核算

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：

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：

本公司系三变小额贷款公司的主发起人，且参与该公司的经营决策，故对该公司具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	144,198,843.26	122,343,894.32
非流动资产	71,298.95	9,402.02
资产合计	144,270,142.21	122,353,296.34
流动负债	41,613,100.15	12,359,790.77
负债合计	41,613,100.15	12,359,790.77
归属于母公司股东权益	102,657,042.06	109,993,505.57
按持股比例计算的净资产份额	17,708,339.76	18,973,879.71

其他说明

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2016年6月30日，本公司应收账款的18.87%（2015年6月30日：15.35%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	2,671,100.00				2,671,100.00
小 计	2,671,100.00				2,671,100.00

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	10,111,400.00				10,111,400.00
小 计	10,111,400.00				10,111,400.00

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	273,312,398.45	273,312,398.45	273,312,398.45		
应付票据	278,639,360.00	278,639,360.00	278,639,360.00		
应付利息	763,849.77	763,849.77	763,849.77		
其他应付款	29,956,203.31	29,956,203.31	29,956,203.31		
小 计	582,671,811.53	582,671,811.53	582,671,811.53		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	304,879,170.00	310,851,858.00	310,851,858.00		
应付票据	332,000,000.00	332,000,000.00	332,000,000.00		
应付利息	733,580.97	733,580.97	733,580.97		
其他应付款	48,053,117.73	48,053,117.73	48,053,117.73		
小 计	685,665,868.70	691,638,556.70	691,638,556.70		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币14,000万元(2015年6月30日：人民币7000万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
浙江三变集团有限公司	浙江三门	制造业	7,000 万元	15.26%	15.26%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是浙江省三门县人民政府。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八在其他主体中的权益（一）之说明。

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八在其他主体中的权益（二）之说明。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
三变小额贷款公司	40,000,000.00	2016 年 4 月 7 日	2018 年 4 月 6 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
三变集团	295,613,000.00	2015 年 8 月 4 日	2017 年 6 月 1 日	否

关联担保情况说明

经公司于 2016 年 3 月 18 日召开的第五届董事会第十四次会议同意为公司的参股公司三门县三变小额贷款股份有限公司提供不超过人民币 4,000 万元的担保，担保期限为二年。该笔对外担保亦经公司于 2016 年 4 月 6 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过。截止报告期末该笔对外担保尚未履行完毕。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	831,629.30	820,200.00

5、关联方承诺**十一、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项****(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十二、资产负债表日后事项****十三、其他重要事项****1、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，资产和负债因各产品分部之间共同使用而未进行分割。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	油浸式变压器	干式变压器	组合变压器	分部间抵销	合计
----	--------	-------	-------	-------	----

主营业务收入	172,314,247.34	51,480,406.72	66,859,546.55		290,654,200.61
主营业务成本	140,685,042.01	43,612,469.78	52,492,584.19		236,790,095.98

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

十四、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

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	649,323,803.97	98.65%	52,339,044.18	8.06%	596,984,759.79	656,936,101.47	100.00%	50,576,254.19	7.70%	606,359,847.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,906,062.33	1.35%	8,906,062.33	100.00%	0.00					
合计	658,229,866.30	100.00%	61,245,106.51	9.30%	596,984,759.79	656,936,101.47	100.00%	50,576,254.19	7.70%	606,359,847.28

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	464,825,007.92	23,241,250.40	5.00%
1 年以内小计	464,825,007.92	23,241,250.40	5.00%
1 至 2 年	125,142,686.47	12,514,268.65	10.00%
2 至 3 年	45,200,435.19	9,040,087.04	20.00%
3 年以上	23,061,736.72	16,449,500.43	71.33%

3 至 4 年	6,268,429.20	1,880,528.76	30.00%
4 至 5 年	4,448,671.70	2,224,335.85	50.00%
5 年以上	12,344,635.82	12,344,635.82	100.00%
合计	658,229,866.30	61,245,106.51	9.30%

确定该组合依据的说明：

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：

(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 10,944,859.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 221,048.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
客户1	非关联方	37,883,784.80	1-2年	5.76%
客户2	非关联方	25,496,604.00	1年以内	3.87%
客户3	非关联方	23,262,618.03	1年以内	3.53%
客户4	非关联方	18,979,680.00	1年以内	2.88%
客户5	非关联方	18,965,380.00	1年以内	2.88%
合计	--	124,588,066.83	--	18.93%

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	24,831,592.97	100.00%	4,144,948.54	16.69%	20,686,644.43	20,868,449.86	100.00%	2,797,893.86	13.41%	18,070,556.00

其他应收款										
合计	24,831,592.97	100.00%	4,144,948.54	16.69%	20,686,644.43	20,868,449.86	100.00%	2,797,893.86	13.41%	18,070,556.00

期末单项金额重大并单项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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	19,538,415.96	976,920.80	5.00%
1 年以内小计	19,538,415.96	976,920.80	5.00%
1 至 2 年	2,098,155.43	209,815.54	10.00%
2 至 3 年	210,559.65	42,111.93	20.00%
3 年以上	2,984,461.93	2,916,100.27	97.71%
3 至 4 年	17,226.13	5,167.84	30.00%
4 至 5 年	112,606.74	56,303.37	50.00%
5 年以上	2,854,629.06	2,854,629.06	100.00%
合计	24,831,592.97	4,144,948.54	16.69%

确定该组合依据的说明：

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 497,054.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,852,355.17	14,755,232.37

应收暂付款	10,979,237.80	6,113,217.49
合计	24,831,592.97	20,868,449.86

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 1	投标保证金	2,100,000.00	1 年以内	8.46%	105,000.00
客户 2	投标保证金	1,660,000.00	1 年以内	6.69%	83,000.00
客户 3	投标保证金	1,500,400.00	1 年以内	6.04%	75,020.00
客户 4	个人借款	1,410,903.93	1 年以内	5.68%	70,545.20
客户 5	个人借款	1,187,580.00	1 年以内	4.78%	59,379.00
合计	--	7,858,883.93	--	31.65%	392,944.20

3、长期股权投资

单位：元

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	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资	16,489,879.71		16,489,879.71	18,973,879.71		18,973,879.71
合计	26,489,879.71		26,489,879.71	28,973,879.71		28,973,879.71

(1) 对子公司投资

单位：元

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
三变进出口	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他综合	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值	其他		

				资损益	收益调整	变动	或利润	准备			
一、合营企业											
二、联营企业											
三变小额贷款公司	18,973,879.71						2,484,000.00			16,489,879.71	
小计	18,973,879.71						2,484,000.00			16,489,879.71	
合计	18,973,879.71						2,484,000.00			16,489,879.71	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	290,654,200.61	236,790,095.98	375,131,512.87	285,865,471.93
其他业务	5,026,197.02	963,688.17	5,101,479.79	2,275,495.88
合计	295,680,397.63	237,753,784.15	380,232,992.66	288,140,967.81

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-50,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,268,750.00	1,770,000.00
合计	2,268,750.00	1,720,000.00

6、其他

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	4,927.19	
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）	56,524,323.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,340.21	
减：所得税影响额	8,468,836.51	
合计	47,990,073.58	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.17%	0.200	0.200
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.34%	-0.033	-0.033

第十节 备查文件目录

- 1、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。
- 2、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

三变科技股份有限公司
法定代表人：卢旭日
2016年8月24日