



郑州三晖电气股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 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。

公司负责人于文彪、主管会计工作负责人王虹及会计机构负责人(会计主管人员)张艳争声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
邱求元	独立董事	个人原因	冯冬青
王 律	董事	个人原因	于文彪

公司存在的风险详见本报告“第四节 十、公司面临的风险和应对措施”。本报告中涉及未来计划、业绩预测等方面内容，存在着不确定性，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	62
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	63
第九节 公司债相关情况.....	64
第十节 财务报告.....	65
第十一节 备查文件目录.....	153

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或三晖电气	指	郑州三晖电气股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	于文彪、金双寿、刘俊忠
三晖有限	指	郑州三晖电气有限公司（系郑州三晖电气股份有限公司前身）
三晖互感器	指	郑州三晖互感器有限公司
三晖供电	指	河南三晖供电服务有限公司
省级计量中心	指	各网省公司下属的计量中心
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	郑州三晖电气股份有限公司股东大会
董事会	指	郑州三晖电气股份有限公司董事会
监事会	指	郑州三晖电气股份有限公司监事会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	郑州三晖电气股份有限公司章程
会计师、立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 6 月 30 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	除特别注明外，人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	三晖电气	股票代码	002857
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	郑州三晖电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	三晖电气		
公司的外文名称（如有）	SMS Electric Co.,Ltd.Zhengzhou		
公司的外文名称缩写（如有）	SMS		
公司的法定代表人	于文彪		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐丽红	孟祥雪
联系地址	郑州市经济技术开发区第五大街 85 号	郑州市经济技术开发区第五大街 85 号
电话	0371-67391360	0371-67391360
传真	0371-67391386	0371-67391386
电子信箱	zqb@cnsms.com	zqb@cnsms.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 2016 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 2016 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司注册资本发生一次变更。2017年3月3日公司取得中国证监会核发批文，2017年3月23日在深交所中小板上市，发行数量20,000,000.00股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为每股人民币10.26元，公司股本由6,000万股增加至8,000万股，公司办理完成了上述事项相关的工商变更登记手续，并于2017年6月6日取得了郑州市工商行政管理局核发的《营业执照》，注册资本由6,000万元变更为8,000万元。详见2017年6月13日于巨潮资讯网发布的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2017-027）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	64,357,109.84	44,767,025.28	43.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	498,815.33	-514,476.52	196.96%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	491,040.40	-3,628,395.52	113.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-21,443,839.70	-29,823,776.68	28.10%
基本每股收益（元/股）	0.006	-0.006	200.00%
稀释每股收益（元/股）	0.006	-0.006	200.00%
加权平均净资产收益率	0.21%	-0.26%	0.47%
	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）	473,245,415.30	322,691,975.51	46.66%
归属于上市公司股东的净资产（元）	392,724,097.81	230,260,420.85	70.56%

五、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。

六、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）	-7,744.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,891.24	
减：所得税影响额	1,372.05	
合计	7,774.93	--

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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务

公司主要从事与电能表的生产、检定、使用、信息采集、仓储全过程相关产品的研发、设计、生产和销售。公司以电能表检定技术、自动化控制技术、通讯技术、信息技术等为依托，能够为电网公司、电能表生产企业、质量技术监督部门等提供电能表标准与校验装置、电能表自动化生产线、电能表智能化仓储系统、用电信息采集系统、互感器等产品。

报告期内，公司主营业务及主要经营模式未发生重大变化。

（二）主要经营模式

电能表标准与校验装置属于技术密集型行业，本行业客户会根据自身经营条件提出很多个性化要求，这就要求企业有能力通过针对性的研发设计，快速响应客户需求。因此，本行业经营模式呈现出以技术为核心的特点，订单的生产往往技术先行。目前电网公司对于电能表标准与校验装置主要实行集中招标采购模式，大额采购均采用招投标方式。因此，公司采取订单方式组织生产。这种订单式的生产模式使得企业主要采取以销定产的生产方式。

（三）行业发展情况及竞争状况

仪器仪表应用领域覆盖了工业、农业、交通、科技、环保、国防、文教卫生和人民生活等各方面，对国民经济发展起着重要作用。随着现代工业的发展，仪器仪表特别是智能化仪表及系统已成为改造传统工业、提高生产效率、降低生产成本、保证产品质量、保障安全运行、实现信息管理、优化控制策略等的必备工具，对推动工业现代化和提高国民经济综合水平具有十分重要的作用。

我国电能表标准与校验装置相关产品的研发与生产始于20世纪70年代初，自20世纪90年代起，电能表标准与校验装置开始朝着自动化、程控化的方向发展。近年来，我国电工仪器仪表行业受益于电力行业的发展、城乡电网改造以及智能电网建设等，成为仪器仪表行业中增长最为迅速的子行业之一，现已发展成为门类齐全、研发实力雄厚、全球规模最大的电工仪器仪表产业集群，具备较强的国际竞争力。2011年，公司自行研制生产的单相电能表自动化流水线型检定系统在河南省电力公司计量中心成功运行，并通过国家电网公司专家组验收，推动了我国电能表向自动化检定方式的转变。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

货币资金	期末较期初增加 6,069.06 万元，增长 75.08%，主要系发行股票收到募集资金所致。
其它流动资产	期末较期初增加 7,961.22 万元，增长 3031.21%，主要系本期购买的尚未到期的理财产品所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期，本公司核心竞争力未发生重大变化，主要体现在以下几方面：

1、技术优势

高准确度标准功率电能表技术和精密测试电源技术是电能表检定技术的核心，也是电能表标准与校验装置企业生存与发展的根基。公司高准确度标准功率电能表技术是公司作为行业领先企业的技术基础，也是公司可持续竞争力的有力保障。公司基于现有核心技术体系开发的主要产品可靠性和稳定性得到了客户的广泛认可。公司生产的三相万分之一级电能表标准装置能够满足电力企业、计量科学研究院、电力科学研究院、电表生产企业等不同客户的高准确度标准需求，在国内市场占据领先地位。

2、研发优势

经过多年积累，公司在电能表检定技术研发方面形成了完整的研发体系和具有自主研发能力的技术体系，除已经积累的各项拥有自主知识产权的原创核心技术，如高准确度标准功率电能表技术、大功率交流测试电源技术、自动化检定技术等一系列处于国内、外领先水平的核心技术外，公司积极在智能科学、网络化协调制造、智能监控、视觉识别、智能控制、远程诊断与运维、智能制造云服务平台、收费软件等领域拓展。报告期内，公司共有2项专利获得授权，10项专利获得受理，其中发明专利3项，实用新型7项。明细如下：

2017年上半年专利授权情况一览表

序号	专利名称	类型	取得方式	专利号	申请日期	公告日期
1	用于表计智能周转装置的一体式总控单元	实用新型	自主取得	201720025528.3	2017.1.11	2017.6.21
2	用于表计存储单元的结构配件	实用新型	自主取得	201720025552.7	2017.1.11	2017.7.31

2017年上半年专利受理情况一览表

序号	专利名称	类型	取得方式	专利号	申请日期
1	一种移动式表计智能周转装置	实用新型	自主取得	201720025529.8	2017.1.11
2	具有双层皮带线的兼容式电能表自动化检定系统	实用新型	自主取得	201720488706.6	2017.5.4
3	具有双层皮带线的兼容式电能表自动化检定系统	发明	自主取得	201710309802.4	2017.5.4
4	一种兼容式电能表接表座	实用新型	自主取得	201720488637.9	2017.5.4
5	一种兼容式电能表接表座及实现兼容的方法	发明	自主取得	201710309755.3	2017.5.4
6	带有皮带线的兼容式电能表自动化检定装置	实用新型	自主取得	201720488658.0	2017.5.4
7	带有皮带线的兼容式电能表自动化检定装置及方法	发明	自主取得	201710309779.9	2017.5.4
8	一种机电一体化兼容式电能表表座	实用新型	自主取得	201720746115.4	2017.6.26
9	一种兼容式单相电能表接表座	实用新型	自主取得	201720745933.2	2017.6.26
10	一种自动化FCT检测装置	实用新型	自主取得	201720746114.X	2017.6.26

3、产品及品牌优势

经过十多年的积累，公司形成了以电能表检定技术、自动化控制技术、通讯技术、信息技术等为依托的，覆盖电能表生产、检定、使用、信息采集、仓储全过程的产品体系，满足电力企业、电表生产企业、质量技术监督管理部门、科研院校等各个行业的电能表生产、检定、教学、试验、信息采集、仓储等各种需求，产品品种丰富、系列齐全、用途广泛。

公司以深厚的技术和行业经验积累、快速灵活的技术响应机制和较强的市场应变能力、稳定可靠的产品性能、过硬的产品品质、丰富完善的产品线和主动高效的产品开发机制在行业内赢得了良好的口碑，树立了良好的品牌形象，产品具有较强的竞争优势。

4、自动化检定系统先发优势

公司是国内较早提出自动化检定概念并进行系统研制的企业，亦是国内较早推出网络化检定控制及管理系统的企业。与同行业企业相比，公司具有更丰富的自动化流水线型检定系统研发、生产和运行维护经验和更完善的核心技术体系，在产品功能升级、技术改造等方面更有优势。作为国内自动化流水线型检定概念的较早提出者和研发制造者，公司拥有产品理念、核心技术、技术升级、成本控制、生产及工艺管理、运营维护等方面的先发优势。

5、综合解决方案优势

公司是目前国内能够提供电能表标准与校验综合解决方案的少数厂商之一。能够根据各细分市场客户的不同需求，进行针对性的技术设计和技术服务，通过对上百种检测产品的不同搭配为客户提供个性化的电能表检定综合解决方案。公司能够根据各省级计量中心的建设要求，提供计量中心电能表检定综合解决方案，涵盖电能表标准实验室、计量性能实验室、电磁兼容实验室、单相电能表检定实验室、采集设备检测实验室、通信性能实验室以及自动传输设施和全自动检定装置所需的设备和配套管理软件，通过采用自动化流水线型检定系统实现检定过程的全自动化。公司还能够根据省级计量中心电能表检定的配套建设需求，为各级电力企业计量部门提供电能表自动化、智能化仓储管理方案。

公司亦是目前国内能够为电表生产企业同时提供电能表检定和生产自动化、信息化综合解决方案的少数厂商之一。公司能够根据电表生产企业的生产流程采用自动化流水线实现电能表检定、调试、试验、装配等生产过程的自动化，提高电表生产效率和产品质量，有效减少人员配备和大量重复性机械工作。

6、技术服务优势

电能表标准与校验装置是一种技术含量较高的电工仪器仪表产品，客户对电能表标准与校验装置特别是自动化检定系统技术服务要求较高，公司建立了三级售后服务保障体系，为客户提供包括人员培训、技术支持、维护保养、维修升级等服务，通过后续服务减少客户风险、提高客户效益。在客户高度重视产品运行稳定性和可靠性的电能表标准与校验装置行业中，良好的售后服务体系是客户选择合作伙伴的重要标准之一，公司也以其优秀的售后服务表现赢得了客户的信任。

7、管理和研发团队优势

以董事长于文彪先生为首的公司管理团队长期从事电能表标准与校验装置的制造与销售，具有敏锐的市场洞察力，善于抓住每一次需求变革带来的市场机遇，并做出正确的决策，引领企业数次实现快速增长，确立了公司目前的市场领先地位。基于对自动化检定系统将成为市场主流这一趋势的正确判断，公司在国内较早提出自动化流水线型检定概念并成功研制出相关产品，使公司得以在电能表检定自动化进程中抢占市场先机，奠定了公司突出的市场地位。

以总工程师余义宙先生为首的公司技术研发团队长期从事电能计量检定相关技术的研发工作，骨干技术人才行业经验均在十年以上，积累了大量技术研发经验，取得了丰硕的研发成果，填补了多项国内空白，获得多项科技成果奖项，确立了公司目前的领先地位。高学历、经验丰富的研发团队为公司持续保持技术优势、促进科研成果转化、充分消化吸收国内外先进技术、快速灵活地提供满足客户需求的产品奠定了基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

按照2017年度经营计划，公司紧抓行业发展的机遇，积极开拓创新，加强公司内部管理，使公司的主营业务保持了相对平稳的发展，本报告期内营业收入64,357,109.84元，比去年同期增加43.76%，营业成本45,226,803.16元，比去年同期增加63.22%，销售费用9,982,434.36元，比去年同期下降-16.64%，管理费用9,766,163.06元，比去年同期增加7.24%，财务费用-621,235.41元，比去年同期下降277.75%，营业利润80,779.99元，比去年同期增加101.63%，净利润498,815.33元，比去年同期增加196.96%。

1、2017年3月3日公司取得中国证监会核发批文，2017年3月23日在深交所中小板上市，借助上市品牌价值的提升，加大市场推广与宣传，提高市场占有率。同时持续挖掘资源，精耕优势市场、突破劣势市场；强化与国外企业的合作，推动海外市场的份额。

2、加大新产品研发投入，扩大领先优势，增强产品核心竞争力。利用已经积累的核心技术，在智能科学、网络化协调制造、智能监控、视觉识别、智能控制、远程诊断与运维、智能制造云服务平台、收费软件等领域进行多项目研发工作，确保技术领先。

3、加强企业管理，优化完善管理体系，提升内部管理效率。一方面，通过对各部门的梳理，查找日常工作漏洞，明确员工岗位职责，大幅度提升管理效率，有效降低管理成本。另一方面，对生产环节进行优化，促进各关键生产指标得到不同程度的提升，生产效率进一步提高，有效降低生产成本。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	64,357,109.84	44,767,025.28	43.76%	主要系智能周转柜产品销售增加所致
营业成本	45,226,803.16	27,709,436.47	63.22%	因营业收入增长相应增长
销售费用	9,982,434.36	11,975,377.47	-16.64%	
管理费用	9,766,163.06	9,106,430.97	7.24%	
财务费用	-621,235.41	-164,457.23	277.75%	因募集资金到账所产生的利息收入增加所致
所得税费用	-408,888.36	-785,660.60	47.96%	因利润增长相应增长
研发投入	5,525,566.66	5,506,709.95	0.34%	

经营活动产生的现金流量净额	-21,443,839.70	-29,823,776.68	28.10%	主要系报告期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-84,224,972.61	-1,860,065.90	4,428.06%	项目建设投资、理财产品增加
筹资活动产生的现金流量净额	165,685,161.34	-6,603,089.86	2,609.21%	主要系报告期公司上市，募集资金到账所致
现金及现金等价物净增加额	60,016,349.03	-38,286,932.44	256.75%	主要系报告期公司上市，募集资金到账所致
货币资金	141,523,156.21	80,832,519.74	75.08%	主要系报告期公司上市，募集资金到账所致
应收票据	4,338,000.00	3,274,696.00	32.47%	主要系报告期内收到的应收票据增加所致
其他应收款	4,645,679.27	2,861,183.90	62.37%	主要系支付的投标保证金增加所致
其他流动资产	82,238,594.28	2,626,415.10	3,031.21%	主要系增加理财产品所致
预收款项	3,609,166.87	5,629,484.01	-35.89%	主要系年初预收款项在报告期发货验收并确认收入所致
应付职工薪酬	5,973,474.47	9,363,834.89	-36.21%	主要系 2016 年年年终奖在报告期发放所致
应交税费	279,705.57	9,198,551.77	-96.96%	主要系报告期内增值税留抵重分类、企业所得税缴纳减少所致
股本	80,000,000.00	60,000,000.00	33.33%	主要系报告期公司上市，募集资金到账所致
资本公积	164,013,072.28	6,048,210.65	2,611.76%	主要系报告期公司上市，募集资金到账所致
税金及附加	333,166.06	29.79	1,118,282.21%	根据财会[2016]22 号《增值税会计处理规定》，报告期内房产税、印花税、车船税及土地使用税等反映在“税金及附加”科目中所致
资产减值损失	-411,001.38	1,103,779.05	-137.24%	主要系报告期内应收账款中的质保金到期回款增加所致
营业外收入	16,891.24	3,668,321.19	-99.54%	主要系报告期内收到的政府补助减少所致

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	64,357,109.84	100%	44,767,025.28	100%	43.76%
分行业					
仪器仪表制造业	64,357,109.84	100.00%	44,767,025.28	100.00%	43.76%
分产品					
电能表标准与校验装置产品系列	19,002,748.53	29.53%	27,860,165.62	62.23%	-31.79%
电能计量配套产品系列	22,596,072.05	35.11%	13,308,357.11	29.73%	69.79%
其他收入	22,758,289.26	35.36%	3,598,502.55	8.04%	532.44%
分地区					
东北	1,310,414.07	2.04%	1,768,588.46	3.95%	-25.91%
华北	4,523,062.71	7.03%	10,830,186.95	24.19%	-58.24%
华东	12,715,299.14	19.76%	15,073,819.71	33.67%	-15.65%
华南	462,885.49	0.72%	2,702,043.60	6.04%	-82.87%
华中	31,289,208.71	48.61%	9,408,008.47	21.02%	232.58%
西北	2,357,510.64	3.66%	2,979,144.18	6.65%	-20.87%
西南	11,652,738.76	18.11%	1,693,044.37	3.78%	588.27%
境外	45,990.32	0.07%	312,189.54	0.70%	-85.27%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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						
仪器仪表制造业	64,357,109.84	45,226,803.16	29.73%	43.76%	63.22%	-8.37%
分产品						
电能表标准与校验装置产品系列	19,002,748.53	13,556,048.61	28.66%	-31.79%	-16.15%	-13.31%
电能计量配套产	22,596,072.05	14,861,099.91	34.23%	69.79%	58.91%	4.50%

品系列						
其他收入	22,758,289.26	16,809,654.64	26.14%	532.44%	667.18%	-12.97%
分地区						
华东	12,715,299.14	9,350,529.55	26.46%	-15.65%	-1.43%	-10.61%
华中	31,289,208.71	22,267,625.71	28.83%	232.58%	257.96%	-5.05%
西南	11,652,738.76	7,749,133.36	33.50%	588.27%	450.50%	16.64%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，电能计量配套产品系列营业收入较上年同期增加 69.79%，主要系智能周转柜销量增加，相应营业收入增加，相应的营业成本增加。

报告期内，其他收入较上年同期增加 532.44%，主要系公司当期其他收入增加，导致本期增长比例较大，相应营业收入增加，相应的营业成本增加。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-411,001.38	-457.04%	计提的坏账准备转回	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	141,523,156.21	29.90%	80,832,519.74	25.05%	4.85%	较年初增加 60,690,636.47 元，增幅为 75.08%，主要是发行股票收到募集资金所致。
应收账款	148,052,720.70	31.28%	143,728,599.63	44.54%	-13.26%	无重大变动
存货	50,382,849.69	10.65%	47,949,152.64	14.86%	-4.21%	无重大变动
固定资产	10,275,948.77	2.17%	9,876,896.04	3.06%	-0.89%	无重大变动
在建工程	7,191,004.41	1.52%	7,014,900.24	2.17%	-0.65%	无重大变动

其它应收款	4,645,679.27	0.98%	2,861,183.90	0.89%	0.09%	较年初增加 178.45 万，增长 62.37%，主要系报告期内付投标保证金增加所致
其它流动资金	82,238,594.28	17.38%	2,626,415.10	0.81%	16.57%	较年初增加 7,961.22 万，增长 3031.21%，主要系本期购买的期末尚未到期的理财产品所致。
资本公积	164,013,072.28	34.66%	6,048,210.65	1.87%	32.79%	主要系发行股票收到募集资金所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	4,885,493.96	5,165,857.00
履约保证金	1,803,433.99	848,783.51
合计	6,688,927.95	6,014,640.51

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
32,285,178.64	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	17,647.43
报告期投入募集资金总额	1,602.97
已累计投入募集资金总额	1,602.97
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

一、 2017年3月3日公司取得中国证监会核发批文（【2017】314号），2017年3月23日在深交所中小板上市，首次公开发行人民币普通股股票2,000万股，总股本由6,000万股增加至8,000万股，发行价格10.26元/股，此次公司共募集资金人民币205,200,000.00元，扣除与发行相关费用人民币28,725,711.36元，募集资金净额人民币176,474,288.64元。截至2017年3月16日止，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经立信会计师事务所有限公司以出具“信会师报字[2017]第ZE10096号”验资报告验证确认。

二、 2017年募集资金使用情况

1、截至2017年6月30日，本报告期实际使用募集资金1,602.97万元(包含董事会第十五次会议通过的置换已预先投入募集资金项目的自筹资金1,440.17万元)，累计已使用募集资金1,602.97万元。

2、截至2017年6月30日，公司使用闲置募集资金购买理财产品8,000.00万元。

3、截至2017年6月30日，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为51.39万。

4、截止2017年6月30日，尚未使用的募集资金余额为8,375.85万元（包括尚未支付的发行费280万元），存于募集资金专户。

5、本公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告	是否达到	项目可行
-----------	-----	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

资金投向	变更项目(含部分变更)	承诺投资总额	资总额(1)	投入金额	累计投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	期实现的效益	预计效益	性是否发生重大变化
承诺投资项目										
电能计量自动化管理系统生产平台建设项目	否	16,387.31	16,387.31	1,131.5	1,131.5	6.90%	2018年12月31日	0	是	否
互感器生产线技术改造及扩产项目	否	1,260.12	1,260.12	471.47	471.47	37.41%	2018年12月31日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	17,647.43	17,647.43	1,602.97	1,602.97	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	17,647.43	17,647.43	1,602.97	1,602.97	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内不存在此情况。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017年4月18日公司第三届董事会第十五次会议审议通过了公司《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的公告》，同意用募集资金置换公司预先投入募集资金投资项目的1,440.17万元自筹资金。该议案于2017年5月10日经公司2016年度股东大会审议通过。立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了信会师报字[2017]第ZE10353号《郑州三晖电气股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2017年4月18日公司第三届董事会第十五次会议审议通过了公司《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》，同意公司使用部分闲置募集资金3,000万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。									
项目实施出现募集资	不适用									

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	2017年4月18日公司第三届董事会第十五次会议审议通过了公司《关于使用部分闲置募集资金用于现金管理的公告》，同意公司使用部分闲置募集资金8,000万元用于现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。公司2017上半年度依据上述决议将闲置募集资金用于现金管理（购买保本型理财产品）的金额为8,000万元，截至2017年6月30日上述8,000万元保本型理财产品未到期。其余募集资金8,375.85万元存放于募集资金专用账户（包括尚未支付的发行费用280万）。
募集资金使用中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2017年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2017年08月21日	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

8、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、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
郑州三晖互感器有限公司	子公司	互感器及其配套产品的研发、设计、生产和销售	25000000	52,678,777.79	37,024,827.99	9,762,800.11	730,531.84	458,767.86
河南三晖供电服务有限公司	子公司	配售电业务；电力工程设计与施工；批发兼零售电气设备	20000000	19,939,956.64	19,803,433.66	0.00	-196,566.34	-196,566.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
河南三晖供电服务有限公司	新设	

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，公司全资子公司三晖互感器净利润比上年同期增长5.28%，主要系营业收入增加所致；

2、报告期内，公司全资子公司三晖供电净利润-19.56，主要原因是其为2017年1月新注册的公司，未开展实质业务，报告期发生的销售费用、管理费用增加所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 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

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-46.98%	至	-29.30%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	1,200	至	1,600
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）			2,263.12
业绩变动的原因说明	根据预计订单执行情况，公司主营业务平稳，但受产品销售结构变化和政府补助有一定的不确定性，预计净利润同比有所下降，请广大投资者注意投资风险。		

十、公司面临的风险和应对措施

在报告期内，公司主营业务及商业模式没有发生变化。

（一）对电力行业及相关政策依赖的风险

公司主要从事与电能表的生产、检定、使用、信息采集、仓储全过程相关产品的研发、设计、生产和销售，产品主要用于电力及其相关行业的电能表生产、检定、信息采集等。因此，公司业务的发展依赖于电力行业的发展，受我国电力产业政策、电网发展规划和投资规模的影响较大。

近年来，受益于我国电力行业的发展、城乡电网改造、智能电网建设等，公司所处的电工仪器仪表行业取得了较快发展，成为仪器仪表行业中增长最为迅速的子行业之一。但如未来国家宏观政策、电力产业政策、电网发展规划发生不利变化导致电力行业发展速度、电网投资规模下降，公司业务发展将受到较大影响。

（二）客户集中风险

公司主要客户为国家电网公司、南方电网公司下属的各电力企业。公司业务发展受两大电网公司政策影响较大。

1、两大电网公司在产业链中处于核心位置，居于强势地位，具有较强的议价能力，导致行业内服务与产品提供商经常处于劣势地位，定价、议价能力较弱。目前电网公司更重视电工仪器仪表的产品质量、性能等，行业领先的生产企业也因此能够获得较高的产品价格。但如电网公司采购政策发生变化，将可能对公司产品销售价格产生不利影响。

2、两大电网公司的发展规划、电力设备投资计划直接影响公司产品的市场需求。如电网公司未来发展规划、电力设备投资计划发生不利变化导致其对公司产品采购规模下降，将对公司业务发展产生较大影响。

3、两大电网公司的采购模式直接影响公司的销售模式。如果电网公司调整这种集中采购模式或者对参与投标企业设置不利于公司的资质门槛，将对公司营销能力提出更高的挑战，公司销售费用、业务发展也可能因此受到较大影响。

4、两大电网公司对电工仪器仪表规格型号、技术标准等需求的变化直接影响行业内企业的市场地位。在过去二十年的发展过程中，公司正是紧紧抓住了电网公司产品需求的变化，取得了快速发展，奠定了目前的行业领先地位。如果公司未来不能持续把握电网公司需求的变化趋势，不能持续开发出适应新的市场需求的产品，公司业务发展将可能因此受到较大影响。

5、两大电网公司的经营和采购计划直接影响公司经营业绩的季节性分布甚至年度间波动。电网公司的设备采购具有明显季节性，导致公司经营业绩分布也存在明显的季节性，主要集中在下半年尤其是第四季度。投资者不能简单以公司某季度或中期的财务数据来推算公司全年的经营成果和财务状况。此外，电网公司每年的设备采购计划也可能根据其经营需要发生波动，因此导致公司经营业绩年度间发生波动。

（三）产品结构及其应用领域集中的风险

电能表标准与校验装置系列产品目前为公司核心产品，2016年在公司营业收入中占比达66.5%，而来源于电网公司各级电力企业计量部门的收入占公司电能表标准与校验装置销售收入的75%以上。公司存在产品结构及其应用领域集中的风险。如果公司不能积极拓展电能表标准与校验装置应用领域，扩大除电网公司计量部门以外的销售规模，公司业务发展可能因此受到影响。

公司在巩固电能表标准与校验装置这一传统优势领域的同时，积极实施产品多元化战略，拓展和延伸产业链，丰富产品品种，不断打造产业和业绩新的增长点。这有利于增强公司适应市场形势变化的能力，推动公司持续稳步发展。但如果公司不能及时将这些业务做大做强，形成新的业务和业绩增长点，公司发展将可能因电能表标准与校验装置市场需求增长放缓而受到不利影响。

（四）经营业绩下滑风险

截至2017年6月30日公司归属于母公司股东的净资产为39,272.41 万元，实现营业收入6,435.71 万元。公司目前净资产和经营业绩规模较小，且经营业绩对电网公司存在一定程度的依赖，电网公司采购政策、投资计划、采购模式、产品需求变化等对公司经营业绩影响较大。因此，公司经营业绩受到外部因素变化特别是电网公司因素变化的影响较大，经营业绩存在大幅波动的风险。不排除未来因公司自身经营状况或外部经营环境发生重大不利变化而导致公司经营业绩大幅下滑的风险。敬请投资者注意投资风险。

（五）、市场竞争风险

近年来，由于电能表标准与校验装置、用电信息采集系统行业发展较快，市场前景被看好，吸引了一些有技术、资金、资源实力的电工仪器仪表企业进入该领域与现有企业展开竞争。此外，随着产品规格、技术标准逐步统一和采购权限逐步向省级电力公司、电网总公司集中，采购也越来越多的采用招投标方式，电工仪器仪表行业市场竞争由过去的区域性竞争逐步转变为在同一平台的竞争，市场竞争日益激烈。

激烈的市场竞争对公司产品质量、价格、研发、售后服务及市场营销能力等提出了更高的要求。公司具有技术、研发、产品及品牌、自动化流水线型检定系统先发优势等核心竞争优势、较强的市场竞争力和突出的行业地位，但如果公司不能继续保持和不断强化自身的竞争优势，可能在日益激烈的竞争中失去已有的市场份额从而导致公司市场占有率下降。另一方面，日益激烈的市场竞争也可能导致行业整体利润水平及公司利润水平下降，对公司经营业绩产生影响。

（六）、管理风险

随着公司发行成功及募投项目的实施，公司资产、业务规模将进一步大幅提高，对公司经营管理能力提出了更高的要求，需要公司在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行及时有效的调整。尽管公司在研发、生产、销售、资本、财务等各方面积累了卓有成效的管理和经营经验，但如果公司管理层管理水平和决策能力不能适应公司上述变化，组织模式和管理制度未能随着公司规模的迅速扩张而及时调整、完善，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。此外，如果公司管理层未能保持敏锐的市场洞察力，或者管理层决策失误，将可能导致公司错失良好的发展机遇，对公司业务发展和经营业绩产生不利影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年年度股东大会	年度股东大会	74.59%	2017 年 05 月 10 日	2017 年 05 月 11 日	《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》以及巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	于文彪、刘俊忠、金双寿	一致行动人承诺	自公司 1996 年成立之日起，三方即实际采取一致行动，并通过在公司的股东（大）会、董事会上采取相同意思表示的方式，	2011 年 12 月 01 日	长期	正在履行

			<p>实施一致行动。同时，三位股东在协议中承诺：自协议签订之日起，三方在股东大会、董事会行使提案权、提名权、表决权采取一致行动，做出相同的意思表示，并保证所推荐的董事人选在公司董事会行使表决权时，采取相同的意思表示。三方同意：在做出一致行动前将采取事先协商的方式先行统一表决意见，再根据协商确认的表决意见行使表决权、提案权、提名权等权利。该协议合法有效、权利义务清晰、责任明确。</p>			
	<p>实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠、股东杨建国</p>	<p>股份流通限制、持股意向及自愿锁定的承诺</p>	<p>1、在作为公司股东期间，本人将严格遵守我国法律、法规、规章及规范性文件关于持股及股份变动的有关规</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>2020年3月22日及任职期间</p>	<p>正在履职</p>

		<p>定，及时申报持有公司股票及其变动情况。2、自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。4、上述锁定期满后，如拟减持公司股票，将通过合法方式进行减持，并通过公司提前 3 个交易日予以公告。且上述锁定期满后两年内的减持价格不低于发行价。5、上述锁定期满</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>后，本人在公司任职期间每年减持的比例不超过其所直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份。6、自公司股票上市至其减持股票期间，公司如有派息、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项，减持底价和股份数将相应进行调整。7、如有本人侵占公司利益而未偿还，或本人须赔偿公司或其他投资者损失的情形，本人所持公司股票不得减持。如需减持，则减持数量及所得价款仅用于偿还公司或其他投资者的损失。8、未经公司批准，本人所持公司股票不会通过协议转让方式</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>转让给同业竞争者或恶意收购者。9、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。10、本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>股东恒晖咨询、李小拴、关付安、武保福、刘清洋</p>	<p>股份流通限制、持股意向及自愿锁定的承诺</p>	<p>1、在作为公司股东期间，本人将严格遵守我国法律、法规、规章及规范性文件关于持股及股份变动的有关规定，及时申报持有公司股票及其变动情况。2、自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。3、公司</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>2020年3月22日</p>	<p>正在履行</p>

			<p>上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。4、上述锁定期满后，如拟减持公司股票，将通过合法方式进行减持，并通过公司提前 3 个交易日予以公告。每年减持的比例不超过其所直接或间接持有公司股份总数的 25%，且上述锁定期满后两年内的减持价格不低于发行价。5、自公司股票上市至其减持股票期间，公司如有派息、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项，减持底价和股份数将相应进行调整。6、如有本人侵占公司利</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>益而未偿还，或本人须赔偿公司或其他投资者损失的情形，本人所持公司股票不得减持。如需减持，则减持数量及所得价款仅限用于偿还公司或其他投资者的损失。7、未经公司批准，本人所持公司股票不会通过协议转让方式转让给同业竞争者或恶意收购者。8、本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>股东余义宙、王虹</p>	<p>股份流通限制、持股意向及自愿锁定的承诺</p>	<p>1、在作为公司股东期间，本人将严格遵守我国法律、法规、规章及规范性文件关于持股及股份变动的有关规定，及时申报持有公司股票及其变动</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>2020年3月22日</p>	<p>正在履行</p>

			<p>情况。2、自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。</p> <p>4、上述限售期届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让其直接或间接持有</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的公司股份。</p> <p>5、自公司股票上市至其减持股票期间，公司如有派息、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项，减持底价和股份数将相应进行调整。</p> <p>6、如有本人侵占公司利益而未偿还，或本人须赔偿公司或其他投资者损失的情形，本人所持公司股票不得减持。如需减持，则减持数量及所得价款仅限于偿还公司或其他投资者的损失。</p> <p>7、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。</p> <p>8、本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>			
	股东栗新宏	股份流通限	1、在作为公	2017年03月	2018年3	正在履行

		<p>制、持股意向及自愿锁定的承诺</p> <p>司股东期间，本人将严格遵守我国法律、法规、规章及规范性文件关于持股及股份变动的有关规定，及时申报持有公司股票及其变动情况。2、自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。3、上述锁定期满后，如拟减持公司股票，将通过合法方式进行减持，并通过公司提前 3 个交易日予以公告。4、上述限售期届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让其直接或</p>	<p>23 日</p>	<p>月 22 日及任职期间</p>	
--	--	---	-------------	--------------------	--

			<p>间接持有的公司股份。5、如有本人侵占公司利益而未偿还，或本人须赔偿公司或其他投资者损失的情形，本人所持公司股票不得减持。如需减持，则减持数量及所得价款仅限用于偿还公司或其他投资者的损失。6、未经公司批准，本人所持公司股票不会通过协议转让方式转让给同业竞争者或恶意收购者。7、本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>股东君润恒旭</p>	<p>股份流通限制、持股意向及自愿锁定的承诺</p>	<p>1、在作为公司股东期间，本人将严格遵守我国法律、法规、规章及规范性文件关于持股及股份变</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>2018年3月22日</p>	

		<p>动的有关规定，及时申报持有公司股票及其变动情况。2、自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。3、上述锁定期满后，如拟减持公司股票，将通过合法方式进行减持，并通过公司提前 3 个交易日予以公告。4、如有本人侵占公司利益而未偿还，或本人须赔偿公司或其他投资者损失的情形，本人所持公司股票不得减持。如需减持，则减持数量及所得价款仅限用于偿还公司或其他投资者的损失。5、未经公司批准，本人所持公司股票</p>			
--	--	---	--	--	--

			不会通过协议转让方式转让给同业竞争者或恶意收购者。6、本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
	股东马朝阳、崔安运	股份流通限制、持股意向及自愿锁定的承诺	自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人因违反上述承诺所获得的收益归公司所有。如因此给公司或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2017年03月23日	2018年3月22日	正在履行
	控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠、公司非独立董事、高级管	稳定公司股价的承诺	为稳定公司股价，公司及其控股股东、董事及高级管理人员将依次优先采取公司控股	2017年03月23日	2020年3月22日	正在履行

	理人员	<p>股东增持股票，公司董事、高级管理人员增持股票，公司回购社会公众股份及公司董事会、股东大会审议通过的其他稳定股价的措施：</p> <p>1、公司控股股东增持股票公司控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠承诺，“公司上市后 3 年内出现公司股票收盘价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产时，本人将在 5 个交易日内提出增持公司股票方案并至少提前 3 个交易日通过公司公告。增持将通过集中竞价交易、大宗交易等方式进行，增持股票数量不低于公司已发行股份的 1%，但每 12 个月内增持股票数量不超过公司已发行股份的</p>			
--	-----	---	--	--	--

		<p>2%，且不会导致公司股权分布不符合上市条件。本人增持公司股票的行为还要遵守法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所的有关规定。本人增持公司股票将在出现公司上市后 3 年内公司股票收盘价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产的情形时优先实施，且增持将在 1 个月内完成，而不论其他稳定公司股价的措施是否已实施。如未履行上述增持股票承诺，则本人承诺当年应从公司分得的现金股利和未来 12 个月内应从公司领取的薪酬留归公司所有，且所持公司股票锁定期限自动延长 1 年”。如公司控股股东、实际控制人于文</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>彪、金双寿、刘俊忠拒绝履行增持股票承诺，公司将责令其限期履行增持股票承诺；限期内仍不履行增持股票承诺的，公司将扣留其当年应从公司分得的现金股利和未来 12 个月内应从公司领取的薪酬，且公司股东、董事会、监事会、半数以上独立董事等有权提请董事会、股东大会予以撤换或解聘其董事、高级管理人员职务。</p> <p>2、公司董事、高级管理人员增持股票 公司董事、高级管理人员承诺，“公司上市后 3 年内出现公司股票收盘价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产时，本人将通过集中竞价交易、大宗交易等方式增持公司股票。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>用于增持公司股票的金 额不低于本人最近一年 内从公司分得的税后现 金红利及税后薪酬总额 ，但每 12 个月内增持 股票数量不超过公司已 发行股份的 2% ，且 不会导致公司股权分 布不符合上市条件。本 人增持公司股票的行 为还要遵守法律、法 规、规章、规范性文 件及证券交易所的有 关规定。公司上市后 3 年内，若出现公司 股票收盘价持续 20 个交易日低于最近一 期每股净资产的情形 ，公司控股股东、实 际控制人增持公司 股票方案实施完毕后 公司股价仍低于最近 一期每股净资产，或 公司控股股东、实际 控制人拒绝履行增持 公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>股票承诺，则本人将在 5 个交易日内提出增持公司股票方案并至少提前 3 个交易日通过公司公告，且增持将在 1 个月内完成，而不论其他稳定公司股价的措施是否已实施。本人亦可与公司控股股东同时实施增持公司股票行为。如未履行上述增持股票承诺，则本人承诺当年应从公司分得的现金股利和未来 12 个月内应从公司领取的薪酬留归公司所有，且所持公司股票（如有）锁定期自动延长 6 个月”。对于未来新聘的董事、高级管理人员，公司将要求其作出上述关于稳定公司股价的承诺。如董事、高级管理人员拒绝履行增持股票承诺，公</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>司将责令其限期履行增持股票承诺；限期内仍不履行增持股票承诺的，公司将扣留其当年应从公司分得的现金股利和未来 12 个月内应从公司领取的薪酬，且公司股东、董事会、监事会、半数以上独立董事等有权提请董事会、股东大会予以撤换或解聘。3、公司回购股票 公司上市后 3 年内，如公司股票收盘价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产，且公司控股股东、董事及高级管理人员增持股票方案实施完毕后公司股价仍低于最近一期每股净资产，或公司控股股东、董事和高级管理人员拒绝履行增持股票承诺，或公司认</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>为有必要，公司将综合考虑公司股价表现、经营状况、财务状况、资金状况、融资成本等因素，在 5 个交易日内制定回购社会公众股份计划并提交董事会、股东大会审议。回购期限不超过 1 个月。公司回购社会公众股份须遵守法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所的有关规定，并不会导致公司股权分布及股本规模不符合上市条件。如董事会认为公司不具备回购股票的条件或由于其他原因不宜回购股票的，应披露不予回购股票的理由。如公司股票回购计划实施后公司股价仍低于最近一期每股净资产，或不拟实施股票回购</p>			
--	--	--	--	--	--

			计划, 则公司将尽快研究制订其他稳定股价措施提交董事会、股东大会审议。公司控股股东、董事、高级管理人员增持公司股票, 公司回购社会公众股份的稳定股价措施不影响公司其他稳定股价措施的实施。			
	控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠	避免同业竞争的承诺	1、本人目前未直接或间接自营或为他人经营与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的业务或活动, 也未直接或间接持有与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的任何经济实体、机构、经济组织的投资权益或以其他方式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。2、本人将来亦不会直接或间	2017年03月23日	作为三晖电气控股股东、主要股东或关联方期间	正在履行

		<p>接自营或为他人经营与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的业务或活动，或直接或间接持有与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的任何经济实体、机构、经济组织的投资权益或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。如本人有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与三晖电气及其控股子公司构成竞争的业务，本人将把上述商业机会让予三晖电气。3、本人不会利用对三晖电气的控制地位开展任何损害三晖电气及三晖电气其他股东利益的活动，不会向其他业务与三晖</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>电气相同、类似或在任何方面构成竞争的经济实体、机构、经济组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、如因本人违反上述承诺给公司或其他股东造成损失的，本人将承担因此给三晖电气或其他股东造成的损失，并承担相应的法律责任。如本人未赔偿三晖电气或其他股东的损失，三晖电气可扣留本人应从三晖电气领取的薪酬和现金股利。5、自本承诺函出具日起，在本人作为三晖电气控股股东或关联方期间，本承诺函为持续有效之承诺。</p>			
	<p>持有 5%以上股份的股东（不包含君润恒旭）</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>1、本人目前未直接或间接自营或为他人经营与三晖电气及</p>	<p>2017 年 03 月 23 日</p>	<p>任职期间</p>	<p>正在履职</p>

		<p>其控股子公司有同业竞争或利益冲突的业务或活动，也未直接或间接持有与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的任何经济实体、机构、经济组织的投资权益或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。2、本人将来亦不会直接或间接自营或为他人经营与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的业务或活动，或直接或间接持有与三晖电气及其控股子公司有同业竞争或利益冲突的任何经济实体、机构、经济组织的投资权益或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>如本人有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与三晖电气及其控股子公司构成竞争的业务，本人将把上述商业机会让予三晖电气。3、本人不会开展任何损害三晖电气及三晖电气其他股东利益的活动，不会向其他业务与三晖电气相同、类似或在任何方面构成竞争的经济实体、机构、经济组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、如因本人违反上述承诺给公司或其他股东造成损失的，本人将承担因此给三晖电气或其他股东造成的损失，并承担相应的法律责任。如本人未赔偿三晖电气或其他股</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>东的损失，三晖电气可扣留本人应从三晖电气领取的薪酬和现金股利。5、本承诺函持续有效，直至本人持有三晖电气股份低于 5%之日为止。</p>			
	<p>公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺，“本人及本人直系亲属不存在自营或为他人经营与公司及其控股子公司同类业务的情形，不持有与公司有同业竞争或利益冲突的对外投资权益（除在证券交易所市场买卖上市公司股票外）。本人承诺今后亦不会发生上述情形。如因违反本承诺给公司或其他股东造成损失，本人将承担因此给公司或其他股东造成的损失，并承担相应的</p>	<p>2017 年 03 月 23 日</p>	<p>任职期间</p>	<p>正在履行</p>

			<p>法律责任”。</p> <p>公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺，对本人作出的承诺事项，如未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将依据具体情况采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按时履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者利益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）本人违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。保荐机构认为，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对相关事</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>
	<p>三晖电气、控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠、董事、监事、高级管理人员</p>	<p>未履行承诺的约束措施</p>				

		<p>项均已做出承诺，承诺的内容符合相关法律法规的规定，内容合理，具有可操作性。若发生相关承诺未被履行的情形，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员已提出相应的约束措施，该等约束措施及时、有效，具备可操作性，能够保障投资者的利益不受到重大侵害。发行人律师认为，发行人及其实际控制人、股东、董事、监事和高级管理人员（以下合称“承诺人”）已做出了相关承诺并已在招股说明书中披露，并针对其作出的本次发行及上市的相关承诺的履行已制定相应的约束措施。承诺人为依法设立并有效存续的法</p>			
--	--	--	--	--	--

			人、其他组织或具有完全民事行为能力的自然人，具备作出招股说明书披露的相关承诺的主体资格；承诺函内容未违反相关法律、法规的禁止性规定，不存在损害社会公共利益的情形。			
	公司董事、高级管理人员	关于填补回报措施的承诺	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、严格遵守公司预算制度，本人职务消费行为均将在为履行本人职责必须的范围内发生，避免浪费或超前消费。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、在本人职权范围内促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补	2017年03月23日	任职期间	正在履行

		<p>回报措施的执行情况相挂钩。5、在本人职权范围内促使公司未来公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、在本人职权范围内促使公司通过其他有利于填补回报措施执行的议案并得到有效实施。7、本人将遵守监管机关、交易所现有的及未来颁布的有关填补股东回报的相关规定，且愿根据有关规定出具关于填补股东回报的补充承诺。如违反上述承诺，本人承诺：1、在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。2、自愿接受中国证监会、交易所及其他监管部门采取</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>的监管措施。 3、因违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。在依法补偿公司或股东损失之前，暂停从公司领取薪酬。</p>			
	<p>控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠</p>	<p>关于补缴社会保险、住房公积金的承诺</p>	<p>公司控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠作出如下承诺，“就公司历史上部分员工未缴纳社会保险、住房公积金的问题，如果根据有权部门的要求或决定，需要为员工补缴应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或者受到主管部门处罚、或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本人将无条件全额承担相关补缴、处罚款项和对利益相关方的赔偿或补偿款项，以及公</p>	<p>2017年03月23日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			司因此所支付的相关费用。如未履行前述承诺，公司可扣留本人应从公司领取的薪酬和现金股利，以偿付前述补缴款项、赔偿或补偿款项以及其他相关费用”。			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、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。

五、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

六、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

七、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。

八、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

九、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。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、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、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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
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
郑州三晖电气股份有限公司		3,300	2017年01月04日	3,300	连带责任保证	3年	否	是
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）								
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

（1）半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	60,000,000	100.00%						60,000,000	75.00%
3、其他内资持股	60,000,000	100.00%						60,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	9,877,586	16.46%						9,877,586	12.35%
境内自然人持股	50,122,414	83.54%						50,122,414	62.65%
二、无限售条件股份			20,000,000				20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股			20,000,000				20,000,000	20,000,000	25.00%
三、股份总数	60,000,000	100.00%	20,000,000				20,000,000	80,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

首发上市

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2017]314号），郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2000万股人民币普通股。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

3、证券发行与上市情况

公司于2017年3月23日在深圳证券交易所中小板挂牌上市，详见巨潮资讯网2017年3月22日三晖电气：上市公告书。

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	9,500		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
于文彪	境内自然人	12.47%	9,978,895		9,978,895		质押	830,000
宁波君润恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.13%	5,706,522		5,706,522			
武保福	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
杨建国	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
李小拴	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
刘俊忠	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
金双寿	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
刘清洋	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
关付安	境内自然人	6.24%	4,989,447		4,989,447			
郑州恒晖企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	5.21%	4,171,064		4,171,064			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人于文彪、金双寿、刘俊忠存在一致行动关系，三方于 2011 年 12 月签订了一致行动协议。							
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				
华润深国投信托有限公司—润之信 56 期集合资金信托计划	800,000		人民币普通股	800,000				
华润深国投信托有限公司—润之信 25 期集合资金信托计划	700,000		人民币普通股	700,000				
任璨	625,200		人民币普通股	625,200				
中诚信托有限责任公司—2016 年中诚信托恒盛经协 1 号单一资金信托	609,700		人民币普通股	609,700				

厦门国贸资产管理有限公司—国贸恒盛六号资产管理计划	588,000	人民币普通股	588,000
马虹	569,900	人民币普通股	569,900
中诚信托有限责任公司—2016 年中诚信托恒盛 1 号单一资金信托	461,600	人民币普通股	461,600
华宝信托有限责任公司—“辉煌”84 号单一资金信托	388,300	人民币普通股	388,300
翁梅芳	353,300	人民币普通股	353,300
沈磊	322,770	人民币普通股	322,770
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	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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 2016 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 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

第十节 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：郑州三晖电气股份有限公司

2017 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	141,523,156.21	80,832,519.74
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	4,338,000.00	3,274,696.00
应收账款	148,052,720.70	143,728,599.63
预付款项	2,737,962.04	2,406,893.97
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	4,645,679.27	2,861,183.90
买入返售金融资产		
存货	50,382,849.69	47,949,152.64

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	82,238,594.28	2,626,415.10
流动资产合计	433,918,962.19	283,679,460.98
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	10,275,948.77	9,876,896.04
在建工程	7,191,004.41	7,014,900.24
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	19,872,853.17	20,113,396.22
开发支出	64,834.95	
商誉		
长期待摊费用	44,181.30	68,041.32
递延所得税资产	1,877,630.51	1,939,280.71
其他非流动资产		
非流动资产合计	39,326,453.11	39,012,514.53
资产总计	473,245,415.30	322,691,975.51
流动负债：		
短期借款		
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	9,770,987.92	10,331,714.00

应付账款	60,738,637.07	57,796,012.51
预收款项	3,609,166.87	5,629,484.01
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,973,474.47	9,363,834.89
应交税费	279,705.57	9,198,551.77
应付利息		
应付股利		
其他应付款	149,345.59	111,957.48
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	80,521,317.49	92,431,554.66
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	80,521,317.49	92,431,554.66
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	164,013,072.28	6,048,210.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,823,524.33	18,799,636.82
一般风险准备		
未分配利润	129,887,501.20	145,412,573.38
归属于母公司所有者权益合计	392,724,097.81	230,260,420.85
少数股东权益		
所有者权益合计	392,724,097.81	230,260,420.85
负债和所有者权益总计	473,245,415.30	322,691,975.51

法定代表人：于文彪

主管会计工作负责人：王虹

会计机构负责人：张艳争

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	89,064,902.51	57,456,646.79
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	4,338,000.00	3,274,696.00
应收账款	138,276,845.45	133,901,409.53
预付款项	2,370,263.99	2,256,649.21
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,142,285.80	2,073,434.29
存货	42,574,164.18	43,478,740.27
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	81,767,409.70	2,626,415.10
流动资产合计	362,533,871.63	245,067,991.19

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	46,765,178.64	14,480,000.00
投资性房地产		
固定资产	9,344,007.54	9,034,267.58
在建工程	7,166,389.03	7,014,900.24
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	19,872,853.17	20,113,396.22
开发支出	64,834.95	
商誉		
长期待摊费用	40,641.85	60,962.65
递延所得税资产	1,604,082.70	1,661,829.54
其他非流动资产		
非流动资产合计	84,857,987.88	52,365,356.23
资产总计	447,391,859.51	297,433,347.42
流动负债：		
短期借款		
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	9,770,987.92	10,331,714.00
应付账款	46,543,583.71	45,553,256.06
预收款项	3,195,844.35	4,443,554.93
应付职工薪酬	4,955,027.55	7,725,749.98
应交税费	146,146.58	8,818,963.74
应付利息		
应付股利		
其他应付款	119,254.60	102,830.60
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	64,730,844.71	76,976,069.31
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	64,730,844.71	76,976,069.31
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	163,937,752.83	5,972,891.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,823,524.33	18,799,636.82
未分配利润	119,899,737.64	135,684,750.09
所有者权益合计	382,661,014.80	220,457,278.11
负债和所有者权益总计	447,391,859.51	297,433,347.42

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	64,357,109.84	44,767,025.28
其中：营业收入	64,357,109.84	44,767,025.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	64,276,329.85	49,730,596.52
其中：营业成本	45,226,803.16	27,709,436.47
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	333,166.06	29.79
销售费用	9,982,434.36	11,975,377.47
管理费用	9,766,163.06	9,106,430.97
财务费用	-621,235.41	-164,457.23
资产减值损失	-411,001.38	1,103,779.05
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	80,779.99	-4,963,571.24
加：营业外收入	16,891.24	3,668,321.19
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	7,744.26	4,887.07
其中：非流动资产处置损失	7,744.26	4,687.07
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	89,926.97	-1,300,137.12
减：所得税费用	-408,888.36	-785,660.60
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	498,815.33	-514,476.52

归属于母公司所有者的净利润	498,815.33	-514,476.52
少数股东损益		
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	498,815.33	-514,476.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	498,815.33	-514,476.52
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.006	-0.006
（二）稀释每股收益	0.006	-0.006

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：于文彪

主管会计工作负责人：王虹

会计机构负责人：张艳争

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	55,563,345.98	37,367,254.23
减：营业成本	39,193,312.07	22,499,621.93
税金及附加	312,829.96	29.79
销售费用	9,005,176.25	11,189,012.46
管理费用	8,468,281.04	7,725,329.15
财务费用	-580,749.15	-108,119.61
资产减值损失	-384,978.97	858,960.60
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-450,525.22	-4,797,580.09
加：营业外收入	14,866.73	3,067,193.95
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	7,719.26	4,687.07
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-443,377.75	-1,735,073.21
减：所得税费用	-682,252.81	-784,832.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	238,875.06	-950,240.38
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	238,875.06	-950,240.38
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	62,856,316.65	63,772,581.31
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	2,256.50	27,405.66
收到其他与经营活动有关的现金	666,574.49	3,879,698.25
经营活动现金流入小计	63,525,147.64	67,679,685.22
购买商品、接受劳务支付的现金	43,553,681.96	59,278,109.52

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	21,139,237.73	21,966,411.96
支付的各项税费	8,843,966.26	6,355,319.78
支付其他与经营活动有关的现金	11,432,101.39	9,903,620.64
经营活动现金流出小计	84,968,987.34	97,503,461.90
经营活动产生的现金流量净额	-21,443,839.70	-29,823,776.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	869.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	300.00	869.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,225,272.61	1,860,935.70
投资支付的现金	80,000,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	84,225,272.61	1,860,935.70
投资活动产生的现金流量净额	-84,224,972.61	-1,860,065.90
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	210,085,493.96	15,904,890.03

筹资活动现金流入小计	210,085,493.96	15,904,890.03
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,000,000.00	9,000,000.00
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	28,400,332.62	13,507,979.89
筹资活动现金流出小计	44,400,332.62	22,507,979.89
筹资活动产生的现金流量净额	165,685,161.34	-6,603,089.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	60,016,349.03	-38,286,932.44
加：期初现金及现金等价物余额	74,817,879.23	69,184,642.41
六、期末现金及现金等价物余额	134,834,228.26	30,897,709.97

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	54,167,339.86	59,007,314.57
收到的税费返还	2,256.50	26,278.42
收到其他与经营活动有关的现金	623,027.36	3,208,538.66
经营活动现金流入小计	54,792,623.72	62,242,131.65
购买商品、接受劳务支付的现金	35,972,702.99	53,641,240.00
支付给职工以及为职工支付的现金	18,216,717.94	19,540,182.52
支付的各项税费	8,308,339.96	5,554,498.94
支付其他与经营活动有关的现金	10,761,259.85	8,882,300.98
经营活动现金流出小计	73,259,020.74	87,618,222.44
经营活动产生的现金流量净额	-18,466,397.02	-25,376,090.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		869.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计		869.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,039,773.00	1,735,119.47
投资支付的现金	92,285,178.64	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	116,324,951.64	1,735,119.47
投资活动产生的现金流量净额	-116,324,951.64	-1,734,249.67
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	210,085,493.96	15,904,890.03
筹资活动现金流入小计	210,085,493.96	15,904,890.03
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,000,000.00	9,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	28,400,332.62	13,507,979.89
筹资活动现金流出小计	44,400,332.62	22,507,979.89
筹资活动产生的现金流量净额	165,685,161.34	-6,603,089.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	30,893,812.68	-33,713,430.32
加：期初现金及现金等价物余额	52,114,650.65	50,592,905.04
六、期末现金及现金等价物余额	83,008,463.33	16,879,474.72

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	60,000,000.0				6,048,210.65				18,799,636.82		145,412,573.38		230,260,420.85

	0											
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	60,000,000.00			6,048,210.65			18,799,636.82		145,412,573.38		230,260,420.85	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00			157,964,861.63			23,887.51		-15,525,072.18		162,463,676.96	
（一）综合收益总额									498,815.33		498,815.33	
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00			157,964,861.63							177,964,861.63	
1. 股东投入的普通股	20,000,000.00			157,964,861.63							177,964,861.63	
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							23,887.51		-16,023,887.51		-16,000,000.00	
1. 提取盈余公积							23,887.51		-23,887.51			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-16,000,000.00		-16,000,000.00	
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													
四、本期期末余额	80,000,000.00				164,013,072.28				18,823,524.33		129,887,501.20		392,724,097.81

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	60,000,000.00				6,048,210.65				14,983,440.32		118,150,714.24		199,182,365.21	
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	60,000,000.00				6,048,210.65				14,983,440.32		118,150,714.24		199,182,365.21	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									3,816,196.50		27,261,859.14		31,078,055.64	
（一）综合收益总											40,078,		40,078,	

额										055.64		055.64
(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								3,816,196.50		-12,816,196.50		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积								3,816,196.50		-3,816,196.50		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00
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												
四、本期期末余额	60,000,000.00				6,048,210.65			18,799,636.82		145,412,573.38		230,260,420.85

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	60,000,000.00				5,972,891.20				18,799,636.82	135,684,750.09	220,457,278.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				5,972,891.20				18,799,636.82	135,684,750.09	220,457,278.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				157,964,861.63				23,887.51	-15,785,012.45	162,203,736.69
（一）综合收益总额										238,875.06	238,875.06
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				157,964,861.63						177,964,861.63
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									23,887.51	-16,023,887.51	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积									23,887.51	-23,887.51	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,000,000.00	-16,000,000.00
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											
四、本期期末余额	80,000,000.00				163,937,752.83				18,823,524.33	119,899,737.64	382,661,014.80

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	60,000,000.00				5,972,891.20				14,983,440.32	110,338,981.55	191,295,313.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				5,972,891.20				14,983,440.32	110,338,981.55	191,295,313.07
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									3,816,196.50	25,345,768.54	29,161,965.04
(一)综合收益总额										38,161,965.04	38,161,965.04
(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								3,816,196.50	-12,816,196.50	-9,000,000.00	
1. 提取盈余公积								3,816,196.50	-3,816,196.50		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他									-9,000,000.00	-9,000,000.00	
(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	60,000,000.00				5,972,891.20			18,799,636.82	135,684,750.09	220,457,278.11	

三、公司基本情况

(一) 公司基本情况

公司系由郑州三晖电气有限公司整体变更设立的股份有限公司。三晖有限系由于文彪、田生敏、杨建国、刘俊忠、李小拴、关付安、金双寿、武保福和刘国辉共同出资组建，1996年7月16日，三晖有限领取了由郑州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册号为26808196-4-0/1。公司成立时注册资本54万元。

2008年12月2日，三晖有限召开股东会，同意以公司截至2008年10月31日经审计账面净资产31,172,891.20元折为31,000,000股，每股1元，余额172,891.20元计入资本公积。亚太（集团）会计师事务所有限公司对公司整体变更时注册资本

到位情况进行了审验，并出具了“亚会验字[2008]14号”《验资报告》，验证各发起人认缴出资已全部到位。2009年1月15日，公司办理了工商登记并领取了注册号为410198100003142的《企业法人营业执照》。

2017年3月3日公司中国证监会核发批文（【2017】314号），首次公开发行人民币普通股股票2,000万股，已于2017年3月23日完成发行工作，发行后注册资本8,000万元，于2017年6月6日取得了郑州市工商行政管理局换发的《营业执照》，统一社会信用代码为914101002680819647。

公司经营范围：生产、销售：电子产品、仪器仪表、元器件、计算机软硬件及相关技术服务；装卸搬运服务（不含道路运输）；从事货物和技术进出口业务；低压（400V）电能计量箱生产销售；供电服务。（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）。

本财务报表业经公司2017年8月18日第三届十六次董事会批准对外报出。

（二）合并财务报表范围

本期内入合并财务报表范围的主体共 2 个，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
郑州三晖互感器有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
河南三晖供电服务有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司报告期末起12个月具有持续经营能力,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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。本财务报表所载财务信息的会计期间为2017年1月1日起至2017年6月30日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的

状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

- (2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面

价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额比例超过应收款项 10%或单项应收款项金额超过 300 万元人民币的认定为重大的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大且有客观证据表明发生了减值的应收款项，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）	3.00%	3.00%
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	账龄较长预计无法收回
坏账准备的计提方法	个别认定

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、产成品、周转材料等。

2、发出存货的计价方法

存货的发出时，原材料采用月末加权平均法核算，产成品采用月末加权平均法及个别计价法核算。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物采用一次摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力

机构的批准；

- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司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

计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“二、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“二、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-9	5	31.67-10.56

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

17、在建工程

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

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。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

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1)、无形资产的计价方法

1、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前

提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

II、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2)、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地	50 年	权属证书
软件	3 年	合同约定

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1)、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2)、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，

按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括简易板房、仓库板房。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

简易板房、仓库板房均按5年摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

25、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

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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、各类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。

26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即

可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认和计量原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

(2) 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

公司的产品分为标准检测设备、自动化流水线型检定系统、其他检测试验设备、用电信息采集系统及互感器，公司以发货且对方验收合格后确认收入。

2、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。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相关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

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(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

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按计税金额或销售收入乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	17%、6%、3%
城市维护建设税	缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税税额	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
郑州三晖电气股份有限公司	15%
郑州三晖互感器有限公司	15%
河南三晖供电服务有限公司	25%

2、税收优惠

1、本公司于2014年10月23日获得河南省科学技术厅河南省财政厅、河南省地方税务局、河南省国家税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201441000320，证书有效期三年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，认定合格的高新技术企业自认定批准的有效期限当年开始可申请享受企业所得税优惠。本公司2014年度、2015年度、2016年享受《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条减按15%的税率计缴企业所得税。

2、本公司的子公司郑州三晖互感器有限公司于2015年8月3日获得河南省科学技术厅河南省财政厅、河南省地方税务局、河南省国家税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为GF201541000091，证书有效期三年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，认定合格的高新技术企业自认定批准的有效期限当年开始可申请享受企业所得税优惠。本公司2015年度、2016年度、2017年享受《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条减按15%的税率计缴企业所得税。

3、本报告期内，公司已按相关规定，提出高新技术企业认定申请。2017年1—6月所得税暂按15%计提。

3、其他

无

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	23,191.61	156,801.56
银行存款	134,811,036.65	74,661,077.67
其他货币资金	6,688,927.95	6,014,640.51
合计	141,523,156.21	80,832,519.74

其他说明

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	4,885,493.96	5,165,857.00
履约保证金	1,803,433.99	848,783.51
合计	6,688,927.95	6,014,640.51

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,338,000.00	1,688,696.00
商业承兑票据	3,000,000.00	1,586,000.00

合计	4,338,000.00	3,274,696.00
----	--------------	--------------

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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

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	2,274,696.00	252,180.00
合计	2,274,696.00	252,180.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、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	159,792,996.88	100.00%	11,740,276.18	7.35%	148,052,720.70	156,063,400.45	100.00%	12,334,800.82	7.90%	143,728,599.63
合计	159,792,996.88	100.00%	11,740,276.18	7.35%	148,052,720.70	156,063,400.45	100.00%	12,334,800.82	7.90%	143,728,599.63

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 年以内小计	118,387,602.10	3,551,628.06	3.00%
1 至 2 年	24,458,700.67	2,445,870.06	10.00%
2 至 3 年	4,821,630.75	964,326.14	20.00%
3 至 4 年	9,555,026.72	2,866,508.01	30.00%
4 至 5 年	1,316,185.47	658,092.74	50.00%
5 年以上	1,253,851.17	1,253,851.17	100.00%
合计	159,792,996.88	11,740,276.18	7.35%

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 594,524.64 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
------	---------	------

根据应收账款余额百分比计算，本期坏账准备转回594,524.64元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
河南腾龙信息工程有限公司	25,962,470.12	16.25	778,874.10
国网河南省电力公司电力科学研究院	12,956,700.00	8.11	388,701.00
云南卓沛科技有限公司	12,055,542.68	7.54	361,666.28
国网山东省电力公司电力科学研究院	9,761,910.59	6.11	1,291,789.40
威胜集团有限公司	7,550,238.57	4.73	733,953.86
合计	68,286,861.96	42.73	3,554,984.64

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	2,137,829.04	78.08%	2,277,909.13	94.64%
1 至 2 年	529,313.00	19.33%	94,797.34	3.94%
2 至 3 年	63,820.00	2.33%	33,170.42	1.38%
3 年以上	7,000.00	0.26%	1,017.08	0.04%
合计	2,737,962.04	--	2,406,893.97	--

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	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
深圳市中机华锦科技有限公司	400,100.00	14.61
立信会计师事务所(特殊普通合伙)湖北分所	350,000.00	12.78
郑州建安建筑工程有限公司	331,548.00	12.11
北京智芯微电子科技有限公司	216,572.00	7.91
南京派拉物流设备有限公司	94,000.00	3.43
合计	1,392,220.00	50.84

其他说明:

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明:

8、应收股利

(1) 应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明:

9、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	4,902,721.03	100.00%	257,041.76	5.24%	4,645,679.27	2,979,598.27	100.00%	118,414.37	3.97%	2,861,183.90
合计	4,902,721.03	100.00%	257,041.76	5.24%	4,645,679.27	2,979,598.27	100.00%	118,414.37	3.97%	2,861,183.90

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 年以内小计	3,791,477.06	113,711.88	3.00%
1 至 2 年	1,008,916.52	100,891.65	10.00%
2 至 3 年	53,600.00	10,720.00	20.00%
3 至 4 年	20,727.45	6,218.23	30.00%
4 至 5 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
5 年以上	23,000.00	23,000.00	100.00%
合计	4,902,721.03	257,041.76	5.24%

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 138,627.39 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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 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
备用金	922,445.04	76,000.00
其他	433,862.36	419,409.27
投标保证金	3,546,413.63	2,484,189.00
合计	4,902,721.03	2,979,598.27

(5) 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
杭州华立科技有限公司	投标保证金	720,000.00	1 年以内	14.69%	21,600.00
宁波三星智能电气有限公司	投标保证金	500,000.00	1—2 年	10.20%	50,000.00
郑州市财政局收款专户	其他	263,445.00	1—2 年	5.37%	26,344.50
国网物资有限公司	投标保证金	224,000.00	1 年以内	4.57%	6,720.00
华立科技股份有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	4.08%	6,000.00
合计	--	1,907,445.00	--	38.91%	110,664.50

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(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	14,805,375.43		14,805,375.43	15,974,419.55		15,974,419.55
在产品	23,115,042.46		23,115,042.46	21,536,674.98		21,536,674.98
库存商品	9,584,188.02	442,467.14	9,141,720.88	5,615,199.07	215,083.40	5,400,115.67
发出商品	3,398,462.55	77,751.63	3,320,710.92	5,298,181.94	260,239.50	5,037,942.44
合计	50,903,068.46	520,218.77	50,382,849.69	48,424,475.54	475,322.90	47,949,152.64

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(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	215,083.40	227,383.74				442,467.14
发出商品	260,239.50			182,487.87		77,751.63
合计	475,322.90	227,383.74		182,487.87		520,218.77

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上市费用		2,626,415.10
待抵扣进项税	2,238,594.28	
理财产品	80,000,000.00	
合计	82,238,594.28	2,626,415.10

其他说明：

14、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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 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		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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											

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	10,102,459.99	8,944,435.46	722,452.00	2,316,647.36	22,085,994.81
2.本期增加金额		354,319.55	827,543.16	85,236.77	1,267,099.48
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			121,572.00	106,791.80	228,363.80
(1) 处置或报废					
4.期末余额	10,102,459.99	9,298,755.01	1,428,423.16	2,295,092.33	23,124,730.49
二、累计折旧					
1.期初余额	4,901,972.01	4,722,199.86	636,673.95	1,948,252.95	12,209,098.77
2.本期增加金额	239,933.40	475,003.14	59,990.94	81,701.07	856,628.55
(1) 计提					
3.本期减少金额			115,493.40	101,452.20	216,945.60
(1) 处置或报废					
4.期末余额	5,141,905.41	5,197,203.00	581,171.49	1,928,501.82	12,848,781.72
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	4,960,554.58	4,101,552.01	847,251.67	366,590.51	10,275,948.77
2.期初账面价值	5,200,487.98	4,222,235.60	85,778.05	368,394.41	9,876,896.04

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
----	------	------------

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

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
电能计量自动化管理系统生产平台建设项目	2,756,572.11		2,756,572.11	2,675,126.81		2,675,126.81
互感器生产线技术改造及扩产项目	4,369,919.93		4,369,919.93	4,284,999.96		4,284,999.96
用电信息采集终端技改及扩产项目	53,127.83		53,127.83	45,107.56		45,107.56
研发中心建设项目	11,384.54		11,384.54	9,665.91		9,665.91
合计	7,191,004.41		7,191,004.41	7,014,900.24		7,014,900.24

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
电能计量自动化管理系统生产平台建设项目	163,873,100.00	2,675,126.81	81,445.30			2,756,572.11	1.68%	1.68%				募股资金
互感器生产线技术改造及扩产项目	48,138,800.00	4,284,999.96	84,919.97			4,369,919.93	9.08%	9.08%				募股资金
用电信息采集终端技改及扩产项目	47,976,000.00	45,107.56	8,020.27			53,127.83	0.11%	0.11%				其他
研发中心建设项目	25,360,000.00	9,665.91	1,718.63			11,384.54	0.04%	0.04%				其他
合计	285,347,900.00	7,014,900.24	176,104.17			7,191,004.41	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	21,273,896.23			1,068,110.82	22,342,007.05
2.本期增加金额				114,611.65	114,611.65
(1) 购置				114,611.65	114,611.65
(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	21,273,896.23			1,182,722.47	22,456,618.70
二、累计摊销					
1.期初余额	1,678,169.08			550,441.75	2,228,610.83
2.本期增加金额	212,738.94			142,415.76	355,154.70

(1) 计提	212,738.94			142,415.76	355,154.70
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,890,908.02			692,857.51	2,583,765.53
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	19,382,988.21			489,864.96	19,872,853.17
2.期初账面价值	19,595,727.15			517,669.07	20,113,396.22

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

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
二级表库程序开发项目			39,902.91				39,902.91	
虚拟库开发项目			24,932.04				24,932.04	
合计			64,834.95				64,834.95	

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

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
简易板房	68,041.32		23,860.02		44,181.30
合计	68,041.32		23,860.02		44,181.30

其他说明

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

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
资产减值准备	12,517,536.71	1,877,630.51	12,928,538.09	1,939,280.71
合计	12,517,536.71	1,877,630.51	12,928,538.09	1,939,280.71

(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		1,877,630.51		1,939,280.71

(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
----	------	------

(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
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,770,987.92	10,331,714.00
合计	9,770,987.92	10,331,714.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	54,871,508.88	51,012,599.79
1 至 2 年	3,511,297.83	5,250,648.77
2 至 3 年	1,608,936.92	822,365.45
3 年以上	746,893.44	710,398.50
合计	60,738,637.07	57,796,012.51

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,824,575.19	4,731,270.59
1—2 年	257,322.80	892,315.98
2—3 年	527,268.88	5,897.44
合计	3,609,166.87	5,629,484.01

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、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	9,363,834.89	16,240,291.11	19,630,651.53	5,973,474.47
二、离职后福利-设定提存计划		1,695,387.69	1,695,387.69	
合计	9,363,834.89	17,935,678.80	21,326,039.22	5,973,474.47

(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	6,190,086.80	13,337,380.05	16,947,429.38	2,580,037.47
2、职工福利费		535,987.33	535,987.33	
3、社会保险费		823,314.42	823,314.42	
其中：医疗保险费		664,621.74	664,621.74	
工伤保险费		75,621.27	75,621.27	
生育保险费		83,071.41	83,071.41	
4、住房公积金		544,014.50	544,014.50	

5、工会经费和职工教育经费	3,088,674.09	466,809.76	226,001.85	3,329,482.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
8、其他	85,074.00	532,785.05	553,904.05	63,955.00
合计	9,363,834.89	16,240,291.11	19,630,651.53	5,973,474.47

(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		1,601,735.99	1,601,735.99	
2、失业保险费		93,651.70	93,651.70	
合计		1,695,387.69	1,695,387.69	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		4,323,643.80
企业所得税	132,537.79	4,193,628.84
城市维护建设税		307,265.44
教育费附加		131,685.19
地方教育费附加		87,790.12
土地使用税	119,158.65	119,158.65
房产税	22,850.63	22,850.63
印花税	5,158.50	12,529.10
合计	279,705.57	9,198,551.77

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

41、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
1 年以内	46,514.99	9,726.88
1—2 年	102,600.00	102,000.00
2—3 年	230.60	230.60
合计	149,345.59	111,957.48

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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)

单位: 元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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
----	------	------	------	------	------

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
------	------	----------	-------------	------	------	-------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	60,000,000.00	20,000,000.00				20,000,000.00	80,000,000.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、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）	6,048,210.65	157,964,861.63		164,013,072.28
合计	6,048,210.65	157,964,861.63		164,013,072.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增加系发行新股股本溢价所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	18,799,636.82	23,887.51		18,823,524.33
合计	18,799,636.82	23,887.51		18,823,524.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	145,412,573.38	118,150,714.24

调整后期初未分配利润	145,412,573.38	118,150,714.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	498,815.33	40,078,055.64
减：提取法定盈余公积	23,887.51	3,816,196.50
应付普通股股利	16,000,000.00	9,000,000.00
期末未分配利润	129,887,501.20	145,412,573.38

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。

61、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	41,598,820.58	28,417,148.52	41,168,522.73	25,518,345.48
其他业务	22,758,289.26	16,809,654.64	3,598,502.55	2,191,090.99
合计	64,357,109.84	45,226,803.16	44,767,025.28	27,709,436.47

62、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		1.86
教育费附加		0.80
房产税	45,701.26	
土地使用税	238,317.30	
车船使用税	3,370.00	
印花税	45,777.50	
营业税		26.60
地方教育费附加		0.53
合计	333,166.06	29.79

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,273,282.42	3,583,627.12
差旅费	2,102,111.34	2,335,719.45
运输费	1,462,458.47	1,401,796.90
业务招待费	1,000,645.98	1,069,466.18
办公费	600,071.53	780,977.93
检定费	273,150.83	714,403.00
物料消耗	645,323.21	684,471.74
中标费	461,438.06	399,487.66
其他	163,952.52	1,005,427.49
合计	9,982,434.36	11,975,377.47

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	2,295,579.64	2,084,116.31
研发费用	5,525,566.66	5,506,709.95
业务招待费	250,621.95	190,515.61
中介费用	288,681.72	239,054.65
折旧及摊销	459,582.52	367,785.18
税费		306,402.06
办公费	301,984.86	82,211.65
差旅费	252,842.64	78,875.35
其他	391,303.07	250,760.21
合计	9,766,163.06	9,106,430.97

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融机构贷款利息支出		

减：利息收入	653,409.77	187,203.11
汇兑损益	-1,249.55	2,224.27
金融机构手续费	33,423.91	20,521.61
合计	-621,235.41	-164,457.23

其他说明：

66、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	-455,897.25	675,255.42
二、存货跌价损失	44,895.87	428,523.63
合计	-411,001.38	1,103,779.05

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

70、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
政府补助		3,649,650.00	
其他	16,891.24	18,671.19	16,891.24

合计	16,891.24	3,668,321.19	16,891.24
----	-----------	--------------	-----------

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
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

71、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	7,744.26	4,687.07	7,744.26
其中：固定资产处置损失	7,744.26	4,687.07	7,744.26
合计	7,744.26	4,887.07	7,744.26

其他说明：

72、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	-470,538.56	-620,093.74
递延所得税费用	61,650.20	-165,566.86
合计	-408,888.36	-785,660.60

(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	89,926.97
所得税费用	-408,888.36

其他说明

73、其他综合收益

详见附注。

74、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
收到的政府补助		3,649,650.00
利息收入	653,409.77	187,203.11
往来款项等	13,164.72	9,965.24
履约保证金		32,879.90
合计	666,574.49	3,879,698.25

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
付现费用	6,842,883.23	9,668,005.43
往来款项等	3,599,692.38	202,735.31
履约保证金	989,525.78	32,879.90
合计	11,432,101.39	9,903,620.64

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

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

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

票据保证金	4,885,493.96	15,904,890.03
上市募集资金	205,200,000.00	
合计	210,085,493.96	15,904,890.03

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
票据保证金	5,165,857.00	13,319,300.64
上市费用	23,234,475.62	188,679.25
合计	28,400,332.62	13,507,979.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

75、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	498,815.33	-514,476.52
加：资产减值准备	-411,001.38	1,103,779.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	856,628.55	847,879.82
无形资产摊销	355,154.70	418,179.22
长期待摊费用摊销	23,860.02	23,860.02
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）	7,744.26	4,687.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	61,650.20	-165,566.86
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,478,592.92	-22,851,577.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,047,091.26	10,034,564.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,311,007.20	-18,725,105.29
经营活动产生的现金流量净额	-21,443,839.70	-29,823,776.68
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	134,834,228.26	30,897,709.97

减：现金的期初余额	74,817,879.23	69,184,642.41
现金及现金等价物净增加额	60,016,349.03	-38,286,932.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	134,834,228.26	74,817,879.23
其中：库存现金	23,191.61	156,801.56
可随时用于支付的银行存款	134,811,036.65	74,661,077.67
三、期末现金及现金等价物余额	134,834,228.26	74,817,879.23

其他说明：

76、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：

77、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
----	--------	------

货币资金	6,688,927.95	保证金
合计	6,688,927.95	--

其他说明:

78、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
----	--------	------	-----------

其他说明:

(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

79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

80、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位: 元

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

是 否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

6、其他

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

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	

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）重要的非全资子公司

单位：元

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、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	

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：

(2) 重要合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

其他说明

(3) 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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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。

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。

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、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
关付安	持有公司 6.24%的股份
李小拴	持有公司 6.24%的股份
杨建国	持有公司 6.24%的股份
刘清洋	持有公司 6.24%的股份
武保福	持有公司 6.24%的股份
栗新宏	持有公司 4.38%的股份
宁波君润恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 7.13%的股份
郑州恒晖企业管理咨询有限公司	公司股东于文彪持有该公司 100%的股权。该公司持有本公司 5.21%的股份
北京睿富博咨询服务中心	公司股东栗新宏投资设立的个人独资企业并担任执行董事
北京睿富投资管理有限公司	公司股东栗新宏持有该公司 43.13%的股权，并担任执行董事、经理
北京睿富博信投资管理中心（普通合伙）	北京睿富投资管理有限公司持有该企业出资份额的 2%；公司股东栗新宏占该企业出资份额的 27%，并担任该合伙企业的执行事务合伙人
北京睿富竹林创业投资中心（有限合伙）	公司股东栗新宏持有该企业出资额的 14.42%；北京睿富博信投资管理中心持有该企业出资额的 5.21%，且为该合伙企业的执行事务合伙人，并委派栗新宏姐姐为代表
上海恺富资产管理有限公司	北京睿富投资管理有限公司持有该公司 49%股权，且公司股东栗新宏为执行董事
深圳前海华夏睿富资产管理有限公司	公司股东栗新宏持有该公司 36%的股权，并担任其执行董事、总经理
宁波金丰股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东君润恒旭持有该公司 27.027%的股份
北京国电龙源环保工程有限公司	公司股东杨建国之妹夫曾担任高管的企业

许昌许继风电科技有限公司	公司常务副总经理成杰之姐曾担任高管的企业
河南安备电子信息有限公司	公司常务副总经理成杰之姐夫曾担任高管的企业
郑州金屯包装广告设计有限公司	公司独立董事冯冬青之妻弟投资并担任执行董事兼总经理的企业

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
郑州三晖互感器有限公司	销售	1,126,730.00			456,120.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南三晖供电服务有限公司	采购	3,678.42	0.00
郑州三晖互感器有限公司	采购	7,042.41	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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
------	------	-------	-------	------------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 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	906,800.00	909,340.06

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
--	--	------	------	------	------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

十四、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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

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	148,212,635.22	100.00%	9,935,789.77	6.70%	138,276,845.45	144,413,050.19	100.00%	10,511,640.66	7.28%	133,901,409.53
合计	148,212,635.22	100.00%	9,935,789.77	6.70%	138,276,845.45	144,413,050.19	100.00%	10,511,640.66	7.28%	133,901,409.53

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 年以内小计	111,071,607.67	3,332,148.22	3.00%
1 至 2 年	22,816,463.73	2,281,646.37	10.00%
2 至 3 年	4,245,061.10	849,012.21	20.00%
3 至 4 年	8,932,841.95	2,679,852.58	30.00%
4 至 5 年	707,060.77	353,530.39	50.00%
5 年以上	439,600.00	439,600.00	100.00%
合计	148,212,635.22	9,935,789.77	6.70%

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 575,850.89 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
------	---------	------

根据应收账款余额百分比计算，本期坏账准备转回 575,850.89 元

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
河南腾龙信息工程有限公司	25,962,470.12	16.25	778,874.10
国网河南省电力公司电力科学研究院	12,956,700.00	8.11	388,701.00
云南卓沛科技有限公司	12,055,542.68	7.54	361,666.28
国网山东省电力公司电力科学研究院	9,761,910.59	6.11	1,291,789.40
威胜集团有限公司	7,550,238.57	4.73	733,953.86
合计	68,286,861.96	42.73	3,554,984.64

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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其他应收款	4,380,161.88	100.00%	237,876.08	5.43%	4,142,285.80	2,165,334.32	100.00%	91,900.03	4.24%	2,073,434.29

合计	4,380,161.88	100.00%	237,876.08	5.43%	4,142,285.80	2,165,334.32	100.00%	91,900.03	4.24%	2,073,434.29
----	--------------	---------	------------	-------	--------------	--------------	---------	-----------	-------	--------------

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 年以内小计	3,297,144.36	98,914.33	3.00%
1 至 2 年	988,417.52	98,841.75	10.00%
2 至 3 年	53,600.00	10,720.00	20.00%
3 至 4 年	13,000.00	3,900.00	30.00%
4 至 5 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
5 年以上	23,000.00	23,000.00	100.00%
合计	4,380,161.88	237,876.08	5.43%

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 145,976.05 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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

(4) 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
备用金	787,058.22	76,000.00
其他	405,117.27	409,136.32
投标保证金	3,187,986.39	1,680,198.00
合计	4,380,161.88	2,165,334.32

(5) 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
杭州华立科技有限公司	投标保证金	720,000.00	1 年以内	16.44%	21,600.00
宁波三星智能电气有限公司	投标保证金	500,000.00	1—2 年	11.42%	50,000.00
郑州市财政局收款专户	其他	263,445.00	1—2 年	6.01%	26,344.50
国网物资有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	4.57%	6,000.00
华立科技股份有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	4.57%	6,000.00
合计	--	1,883,445.00	--	43.01%	109,944.50

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	46,765,178.64		46,765,178.64	14,480,000.00		14,480,000.00
合计	46,765,178.64		46,765,178.64	14,480,000.00		14,480,000.00

(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
郑州三晖互感器有限公司	14,480,000.00	12,285,178.64		26,765,178.64		
河南三晖供电服务有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计	14,480,000.00	32,285,178.64		46,765,178.64		

(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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	32,914,981.03	22,466,561.79	33,803,642.27	20,328,635.40
其他业务	22,648,364.95	16,726,750.28	3,563,611.96	2,170,986.53
合计	55,563,345.98	39,193,312.07	37,367,254.23	22,499,621.93

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,744.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,891.24	
减：所得税影响额	1,372.05	
合计	7,774.93	--

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	0.21%	0.006	0.006
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21%	0.006	0.006

3、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

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2017年半年度报告全文；
 - (二) 载有法定代表人、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；
 - (三) 报告期内，公司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司的原稿。
- 上述文件备置于公司证券部备查。

郑州三晖电气股份有限公司

董事长：于文彪

2017年8月21日