

证券代码：002184

证券简称：海得控制

上海海得控制系统股份有限公司

Shanghai Hi-Tech Control System Co., LTD.



2015 年度报告

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人许泓、主管会计工作负责人郭孟榕及会计机构负责人(会计主管人员)徐建琴声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

年报所载公司经营目标不代表公司对 2016 年度的盈利预测，是否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等众多因素，存在较大的不确定因素，请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 220000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 管理层讨论与分析.....	29
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节 公司治理.....	52
第十节 财务报告.....	59
第十一节 备查文件目录.....	170

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《上海海得控制系统股份有限公司章程》
《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》
报告期/本年度	指	2015年1月1日-2015年12月31日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、千元、万元、亿元
公司/本公司/海得控制	指	上海海得控制系统股份有限公司
海得电气	指	海得电气科技有限公司
工业以太网	指	指符合工业标准的一种通用计算机网络
IDC	指	Internet Data Center, 即互联网数据中心
PLC	指	Programmable Logic Controller, 即可编程逻辑控制器
OEM	指	Original Equipment Manufacturer, 原始设备制造商
SCADA	指	Supervisory Control & Data Acquisition 数据采集及监控软件
MES	指	Manufacturing Execution System 即制造执行系统管理软件
HDM	指	大功率能量回馈装置
MPPT	指	Maximum Power Point Tracking, 最大功率点跟踪

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海得控制	股票代码	002184
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海海得控制系统股份有限公司		
公司的中文简称	海得控制		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Hi-Tech Control System Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hite Control		
公司的法定代表人	许泓		
注册地址	上海市闵行区新骏环路 777 号		
注册地址的邮政编码	201114		
办公地址	上海市闵行区新骏环路 777 号		
办公地址的邮政编码	201114		
公司网址	http://www.hite.com.cn		
电子信箱	002184@hite.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴秋农	夏庆立
联系地址	上海市闵行区新骏环路 777 号	上海市闵行区新骏环路 777 号
电话	021-60572990	021-60572990
传真	021-60572990	021-60572990
电子信箱	wuqn@hite.com.cn	xiaql@hite.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.szse.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区新骏环路 777 号

四、注册变更情况

组织机构代码	13372720-3
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司自上市以来主营业务未发生重大变化
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>2007年，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]371号文核准，本公司在深圳证券交易所上市，总股本为11,000万股。公司控股股东及实际控制人为持有公司股权的管理人员：许泓、郭孟榕、赵大砥、何勤奋、袁国民、方健、陈建兴及其关联人许志汉、劳红为，合计持有公司股份66,723,401股，占公司总股本的60.66%。</p> <p>2010年，鉴于何勤奋、陈建兴先后辞职并不再担任公司任何职务，赵大砥在退休后虽担任公司董事但不再参与公司的日常经营和管理，袁国民不再担任公司董事和高级管理人员职务等实际情况，公司控股股东及实际控制人变更为：许泓、郭孟榕。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市中山南路100号金外滩国际广场6楼
签字会计师姓名	赵蓉、汪静华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015年	2014年	本年比上年增减	2013年
营业收入（元）	1,741,983,939.90	1,544,092,090.27	12.82%	1,431,469,159.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,860,426.59	55,437,924.26	40.45%	30,926,751.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	71,113,444.50	40,990,185.09	73.49%	22,414,885.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	13,072,142.46	23,045,055.92	-43.28%	12,540,405.15
基本每股收益（元/股）	0.3539	0.252	40.44%	0.1406
稀释每股收益（元/股）	0.3539	0.252	40.44%	0.1406
加权平均净资产收益率	9.85%	7.37%	2.48%	4.26%
	2015年末	2014年末	本年末比上年末增减	2013年末

总资产（元）	1,939,168,709.93	1,548,355,794.97	25.24%	1,279,496,024.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	813,143,338.70	768,282,912.11	5.84%	735,424,191.20

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	321,608,307.24	419,738,144.60	443,035,316.63	557,602,171.43
归属于上市公司股东的净利润	8,741,856.77	20,539,151.98	19,947,231.86	28,632,185.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,169,336.27	19,846,206.68	17,890,191.07	26,207,710.48
经营活动产生的现金流量净额	-38,774,598.26	-1,262,381.82	7,709,719.11	45,399,403.43

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额
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）	73,170.84	1,738,984.01	59,866.58
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,171,138.08	15,647,479.61	9,912,940.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,899,234.37	1,123,971.80	296,115.23
减：所得税影响额	1,729,070.76	3,750,586.17	1,309,531.70
少数股东权益影响额（税后）	1,667,490.44	312,110.08	447,524.98
合计	6,746,982.09	14,447,739.17	8,511,865.54

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

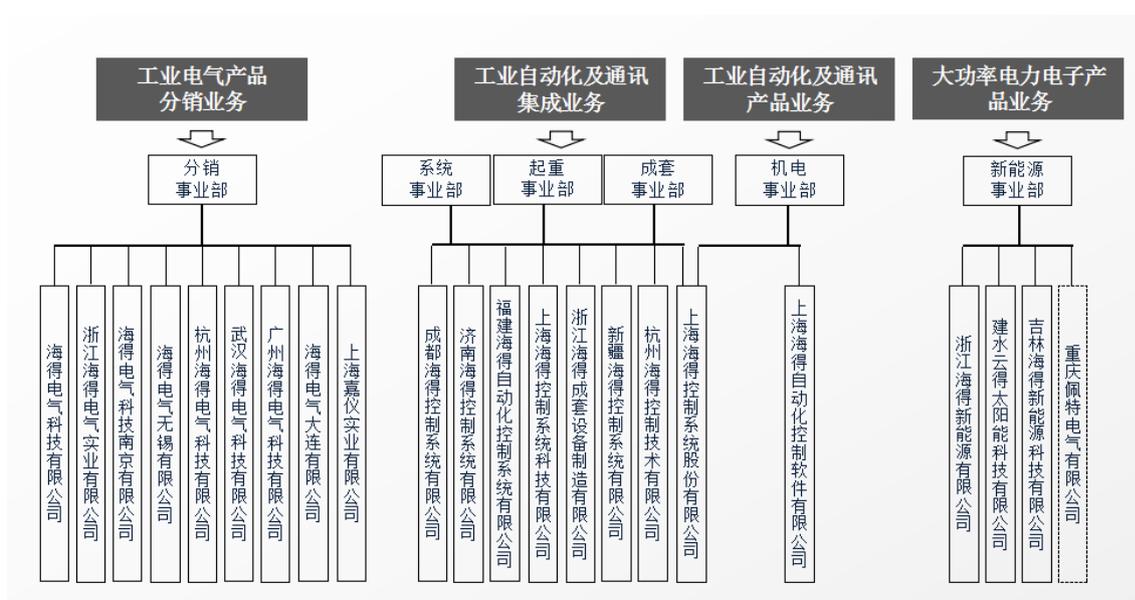
1、公司主营业务：

公司的主营业务主要分为工业电气产品分销业务和系统集成业务（包括公司自主研发产品）。公司上市以来，通过使用IPO募集资金，重点建设大功率电力电子和工业信息化两大研发平台，确立新能源关键设备、装备自动化、工业信息化网络、节能降耗四大业务发展方向。通过战略转移与业务转型，将推进自主研发产品、树立自主品牌作为公司的主要工作重点，并通过在大功率电力电子产品和工业自动化信息化产品方向上持续的研发投入，公司自主产品相继上市和产业化进程不断推进，使公司系统集成业务的内涵发生了极大的改变。

1) 主要产品业务类别和客户市场如下表：

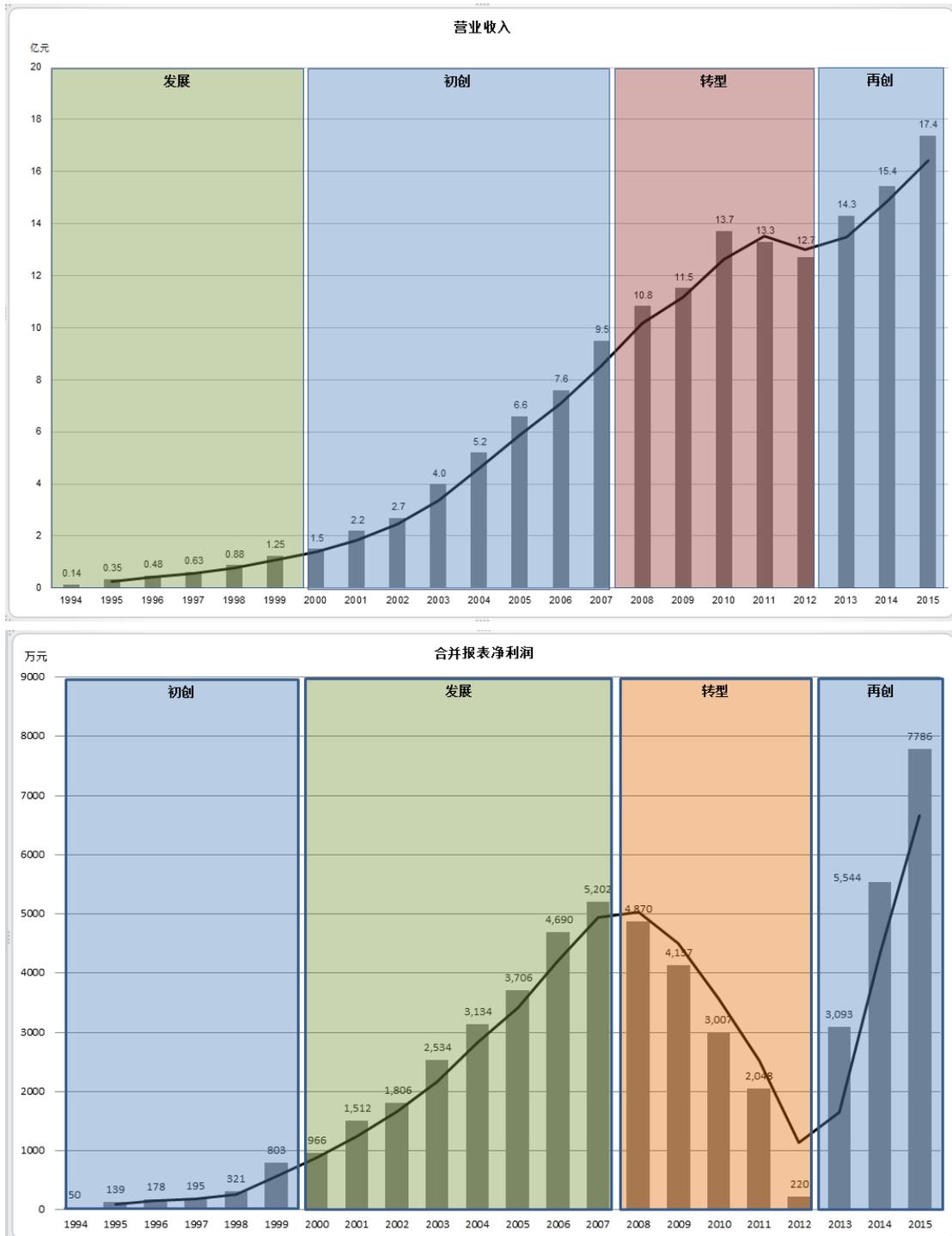
业务类别		主要产品描述	主要客户市场
工业电气产品分销业务		ABB, 施耐德, 西门子, 欧姆龙等。	机械设备配套, 项目配套
系统集成业务	工业自动化及通讯集成	工业控制与传动集成, 工业通讯及网络集成, 工业企业大数据处理及工业私有云方案咨询与集成	交通, 矿山, 电力, 港口, 化工等基础建设设施
	大功率电力电子产品	新能源发电控制设备, 大功率电源, 整流回馈装置	风电/太阳能发电设备, 节能环保
	工业自动化及通讯产品	PLC, 工业平板电脑, SCADA软件, MES软件, 工业以太网交换机, 高可靠性冗余服务器等	制药机械, 轮胎橡胶设备, 包装机械, 光伏/LED生产设备等

2) 业务组织架构及法人组织架构



2、主营业务发展历程

公司自1994年成立至今，经历了初创（1994-1999）、发展（2000-2007）、转型（2008-2012）等阶段，2013年迈入“再创”的发展时期。



注：—— 为移动平均线

3、报告期内业务状况

工业电气产品分销业务：分销事业部主要依托公司与法国索能达集团合资组建的“海得电气科技有限公司”作为公司工业电气及自动化产品分销业务的主体。海得电气主要是为机械设备制造行业OEM用户和电力、交通、市政等项目市场的成

套商与集成商用户提供电气与自动化产品的配套与服务。2015年,由于国内经济下行压力,设备制造业市场和投资项目市场持续低迷,通过数字化管理工具,掌握用户端的需求变化,优化经营管理流程,强化制度的有效执行,公司分销业务的营业收入和营业利润较去年略有增长。

公司分销业务主要面向OEM用户,其营业收入的增幅也从一个侧面反映了国内设备制造业市场的起伏形势。目前,公司工业电气产品分销业务位列市场领先地位。

系统集成业务:主要包括工业自动化及通讯集成业务,自主研发生产的大功率电力电子产品和工业自动化及通讯产品业务。

工业自动化及通讯集成业务:主要为市政、交通、港口、电力、冶金、矿产等项目市场客户提供工业控制、传动、通讯、生产与管理信息等方面的系统设计、系统成套、设备集成及EPC工程等服务。公司业务组织结构中的系统事业部、起重事业部、成套事业部及其全资或控股公司主要从事该项业务。报告期内,公司在交通行业的信息化集成业务,尤其在以工业以太网交换机为核心产品的解决方案业务继续保持国内市场领先的地位。传统工程集成业务领域所涉及的行业受国内经济下行、投资减少和传统行业尚处于转型期等因素的影响,均出现不同程度的下滑。其中,起重事业部所涉及各类起重机电控集成业务、成套事业部的国际电气成套分包业务大幅下降。虽然,此类业务的驱动力主要源于投资拉动,但用户端的设备智联、数字化管理及无人值守运行等设备或系统的整体改造等需求,已伴随着互联网+工业和国家供给侧结构性改革等政策的推行而逐步形成新的发展趋势和行业需求。为适应传统行业新的发展趋势和行业需求,公司在报告期内积极开展数字化、智能化、信息化整体解决方案的研究、论证及部分集成研发的投入。

大功率电力电子产品业务:公司新能源事业部包括浙江海得新能源有限公司、重庆佩特电气有限公司等,是公司大功率电力电子产品的业务主体。此类业务具有用户较为集中,单一销售合同金额较大,资金周转较慢等特点。报告期内,公司大功率电力电子产品的整体销售规模较去年同期接近翻番。其中,系列化的风电风机变流器销售市场继续保持高速增长的势头,位居此类产品第三方独立供应商市场的领先地位;风电风机主控系统实现批量销售。通过畜光互补、农光互补形式的太阳能电站EPC项目推动公司太阳能逆变器的产品销售。鉴于风电风机装机容量增速将趋于常态化的趋势,公司已在电池化成设备、新能源汽车行业相关的充电桩、新能源汽车电机控制器、储能设备等领域开展积极的市场论证和研发准备。风电风机维保业务也在积极有序的推进。这些措施将确保公司在未来大功率电力电子产品销售市场中保持持续稳定的增长和公司业绩的进一步提升。

工业控制及通讯产品业务:公司机电事业部、上海海得自动化控制软件有限公司是工业控制及通讯产品的研发、生产及销售的主体。业务特征基本覆盖了智能制造及“两化”融合所必需的“大脑”、“神经”和“知觉”等功能的需求。其主要产品包括:公司自主研发的模块式中型 PLC、专用可编程控制器、嵌入式工业平板电脑、工业机器视觉系统、工业 NetSCADA (数据采集和监控软件) 监控软件及行业 MES (制造执行系统) 软件、工业以太网数据交互设备 HiSCOM 交换机、具有容错功能并具备可构建虚拟化云计算平台特征的 H&iServer 工业容错服务器、基于云服务平台构架的设备远程监控 APP 系统等工业自动化、信息化产品。报告期内,各类产品的配套用户数量较上一年度显著增加,公司所推出的各类工业控制应用端的自主产品在市场认知度和品牌认知度上有了较快的提高。市场对自主、可控、安全的国内品牌产品的需求已日趋旺盛。公司在相关软硬件产品的技术壁垒、基于研发平台所日渐形成的定制化研发、迭代研发等方面,包括已经取得的研发成果在国内工控行业处于领先地位。公司未来将围绕智能制造领域,在技术、产品、市场等多个维度,通过国内外资源的有效整合,强化协同效能,以更快的速度将技术和产品的优势转化为市场优势,从而将此类业务孵化成公司业绩快速增长的支柱。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	新增云南建水 21.6MW 蓄光互补项目

2、主要境外资产情况

适用 不适用

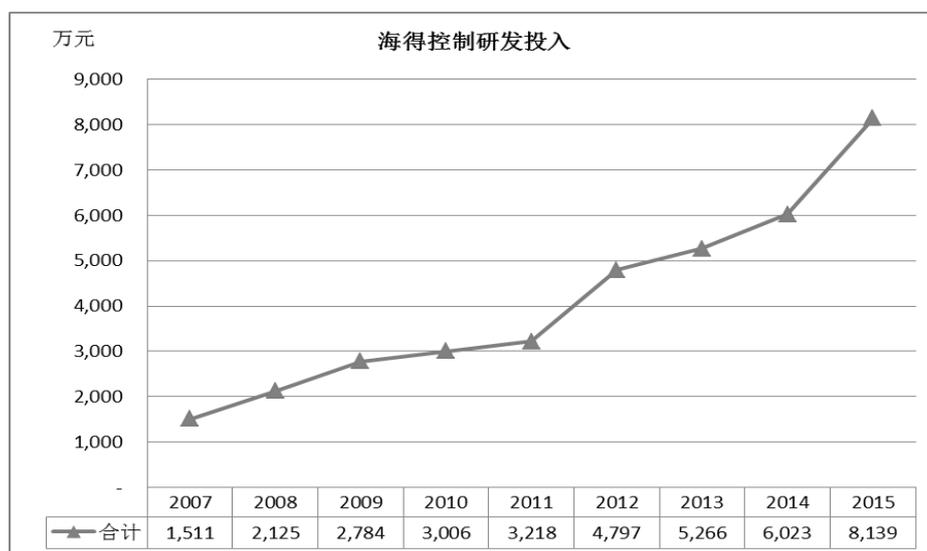
三、核心竞争力分析

公司坚持“协同、聚焦”的发展战略，依托日益成熟的大功率电力电子及工业自动化和信息化研发平台，对工业智能化领域所涉及在执行层、控制层、数据交互层、数据分析管理层等涉及的技术和产品，通过持续的投入和开发，为广大工业用户提供整体的高品质的工业智能化产品和解决方案。

1、技术优势

立足国内，放眼世界，公司将国外优秀的品牌作为公司追赶的目标，始终坚持高端、特色、专业、适用作为公司产品开发的方向；保持国内技术领先，在局部领域和解决用户痛点、提高自主产品和解决方案的适用性方面力争赶超国外产品是海得坚持不懈的目标。通过研发的持续投入，不断积累和提升技术水平，增强和保持公司长远的核心竞争力。

公司通过提升研发平台的效能，引进高素质人才，加大研发的持续投入，并通过技术的不断积累为公司实施发展战略、孵化与推出自主可控的技术和产品提供了保障。



截至报告期末，公司共有员工 1232 人。其中研发人员 322 人，占比 26.14%；

海得控制作为上海市级企业技术中心企业，建立了软件测试实验室、专用控制器实验室、MES实验室、起重自动化实验室、机电一体化实验室、工业私有云实验室及大功率电力电子实验室。依托公司两大研发平台，完善了科研管理体系，细化了项目立项、过程管理与监督、项目验收与资料归档的项目管理流程。

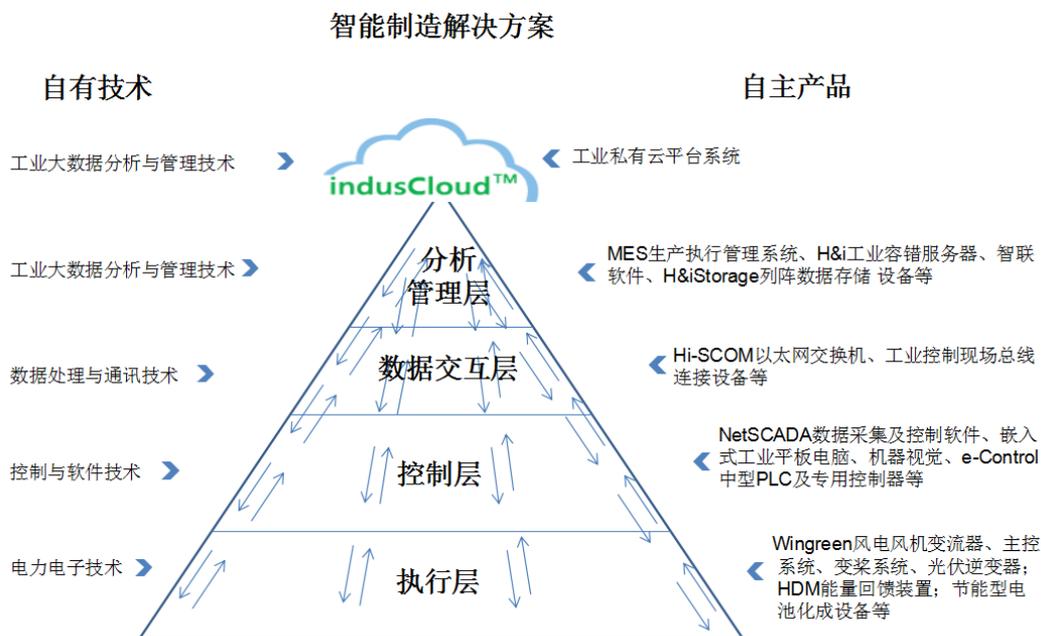
通过“院士工作站”、“博士流动站”建设，实现产学研一体化，提高研发的技术能力和开发能力，持续保持公司的核

核心技术优势和市场竞争能力。

截止2015年12月底，公司累计申请专利250项（授权数199项），其中发明专利51项（授权数12项），实用新型专利179项（授权数170项），外观专利20项（授权数20项）和软件著作权57项，注册商标33件。

2、产品优势

海得控制以工业智能化解决方案为抓手，围绕智能装备和工业信息化两个定位，已完成相关产品系列的布局 and 开发，推出了一系列公司拥有完全自主知识产权的产品和集成应用方案。



如图所见，海得控制以相关技术为基础，研发出一系列能够为用户提供优质的工业智能化产品和整体解决方案：IndusCloud 工业私有云整体解决方案、高可靠性的 H&i 工业容错服务器产品、高性能的 Hi-SCOM（海斯科）工业网络产品、模块式中型 PLC、专用可编程控制器、嵌入式工业平板电脑、工业机器视觉系统、工业 NetSCADA（数据采集与监控）监控软件及行业 MES（制造执行系统）、0.75MW 到 5.5MW 风电风机变流器系列产品、风电风机变桨系统和主控系统、光伏逆变器系列产品等。

上述产品既能满足单机自动化、智能化设备的需求，又能实现智能化设备间智联；通过工业以太网设备和现场控制软件、生产管理执行软件、工业私有云平台技术有效的构成数字化、智能化工厂的解决方案。

公司通过不断打造工业智能化产品和提升系统解决方案能力，持续提高大功率电力电子产品的技术先进性，立志成为新能源领域的领先者；成为信息交互系统、工业控制网络、智能控制和关键传感系统领域的完整解决方案提供者；成为我国智能制造与工业网络信息技术设备最具发展潜力和竞争力的本土企业之一，全面推进公司的跨越式发展。

3、协同优势

在二十余年的发展历程中，公司建立了覆盖全国主要城市的销售和服务网络，积累了大量的行业用户和合作伙伴，并依托于两大研发平台，为相关业务开发了一系列的自主研发产品。依据用户对技术、产品及系统的不同需求，公司通过产品研发、产品销售和集成销售的协同，由此形成了为广大工业用户提供最具竞争力的自动化与信息化产品、系统解决方案和服务的优势，并提供及时的本地化技术服务和综合配套，逐步建立起以技术为支撑，以服务为先导的品牌营销优势。

4、成本优势

两大研发平台的不断深入推进，有效帮助公司持续开展产品的设计优化，不断提升产品的性价比，提高市场的竞争能力；数字化的供应链管理和生产流程的优化有助于降低制造成本，形成成本竞争能力。

通过公司内部研发、生产、销售、市场和服务各环节的组织调整，打破以往各自为政的格局，提高组织效能，有效发挥各环节间的协同效应，随着不断扩大的业务规模和工作效率的提高，公司的市场成本、服务成本，营运成本进一步下降。

公司通过与工业自动化领域国际著名品牌供应商的长期合作关系，协同元器件供应商、外协加工单位共同发展，互惠互利，提升了公司的采购议价能力，进一步提高了终端产品的成本优势。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年国内经济增长的下行压力进一步加大，传统制造业面临的去产能、去库存的压力进一步加剧，而供给侧改革推动转型发展和催生新经济业态的形成尚需时间。中国经济所面临的供需错位表现在：一方面自主品牌高端产品供给不足，而外资企业占据高端市场的垄断地位；另一方面传统的中低端产业供给过度，普遍存在核心技术空心化、高端产业低端化、低端产业高大化等现象。供给侧改革是提升产品和服务质量向中高端转换，消除供需错位的必要举措，包括工业自动化、智能制造等在内的高端装备行业是提升消费品质和促进制造业升级的根本，也将成为供给侧改革政策的最大蓝海。

海得控制自上市以来，在摸索中不断进取，坚持走自主研发、自主创新之路。前期的研发投入已经开始给公司带来持续的可观的效益。自2013年起，公司智能化信息化系统及产品和大功率电力电子系列产品所形成的相关产业，已经成为公司业绩成长的根本源泉。大功率电力电子产品业务持续高速增长，智能化信息化产品和系统业务正努力形成市场规模的突破，海得控制自主产品与自有技术获得了有效的应用与推广，自主产品业务进入快速发展阶段，这将保证公司迈入再创发展期后盈利能力的持续提高。

随着中国经济供给侧改革的推进，海得控制的产品将会应用于更多处于转型升级中的传统行业，将更好的服务于高端装备制造产业和工业化与信息化深度融合的进程；面向工业4.0方向的产业升级，面向终端用户的解决方案业务，必将为公司实现“为工业领域提供最具竞争力的自动化与信息化产品、系统解决方案和增值服务、持续为客户创造最大价值”提供广阔的空间和施展能力的舞台。

报告期内，海得控制在严峻的市场压力下，依然保持连续三年业绩的高速增长，公司转型初见成效。

报告期内，公司在市场、研发等方面获得的主要成绩：

-作为“工业4.0”、“互联网+”的代表企业，海得控制成功入选国家工信部遴选确定的2015年两化融合管理体系贯标试点企业；

-海得新能源自主研发的WINGREEN2.0MW全功率液冷风机变频器获浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品；

-海得新能源在2015SNEC展会上率先发布国内最大功率自冷型WINGREEN45/50TL组串式光伏逆变器；

-海得新能源的双馈风冷变频器HD01DF2000AAL顺利通过DNV GL认证，成为国内首家获此认证证书的变频器生产厂家；

-海得新能源“大功率风力发电低电压穿越关键技术研究”项目被列入2015年度国家火炬计划项目；

-海得控制首次承担的军用NetSCADA-M专用组态软件被列入《2015年度上海市军民结合专项项目计划》；

-indusCloud（海得控制研创）工业私有云荣获Intel授予的“可信工业私有云行业突破奖”；

-indusCloud企业私有云荣获第十四届中国自动化年度评选“智能产品/解决方案奖”；

-e-Control系列PLC荣获第十四届中国自动化年度评选“样板工程奖”；

-海得控制H&iServer容错服务器获得中国信息安全认证证书。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入174,198.39万元；实现营业利润7,110.09万元；归属于上市公司股东的净利润为7,786.04万元。

报告期内公司营业收入174,198.39万元，同比增长12.82%，主要是公司传统的产品分销业务同比增长1.27%，系统集成业务同比增长25.61%，随着公司自主产品市场的不断开拓，公司自主研发的大功率电力电子产品在2015年度实现大幅增长，致使公司系统集成业务营业收入增长；管理费用18,471.08万元，同比增长30.89%，主要是研发投入同比增加所致；财务费用1,672.43万元，同比增长35.61%，主要是短期借款增加引起利息支出增加和汇兑损失影响所致；经营活动产生的现金流量净额为1,307.21万元，同比减少43.28%，主要系报告期内支付的各项税费增加所致；投资活动产生的现金流量净额-4,009.61万元，同比减少48.95%，主要系报告期内对外投资所支付的现金增加所致；筹资活动产生的现金流量净额8,612.45万元，同比增加79.41%，主要系报告期内短期借款的增加所致。

报告期内，工业电气分销业务和系统集成业务的营业收入分别占公司营业收入47.19%和52.81%；毛利分别占23.45%和76.55%。其中，公司自主品牌的大功率电力电子产品与工业自动化及通讯产品合计收入与毛利同比增长97.23%与114.01%，确保公司在国内经济形势极为严峻的市场环境中逆势成长。

工业电气产品分销业务：分销业务的营业收入和营业利润较去年略有增长，新增年均百万级业务的客户近50家。通过公司内部市场、用户的整合与协同，海得电气科技有限公司也是公司自主产品市场销售的渠道之一。

系统集成业务：营业收入和营业利润的增长主要源于大功率电力电子产品和工业自动化及通讯产品业务大幅增长所致。

工业自动化及通讯集成业务：报告期内的营业收入与毛利同比分别下降22.53%和18.65%。以国内投资拉动为依托的公司集成业务除交通行业仍保持同比营业规模外，矿山、电力、港口、化工等基础设施行业业务全面下滑。如：矿山和港口设备行业的集成业务收入同比下降50%和23%。面对严峻的形势，公司积极组织各项资源，结合传统企业转型发展的需求，开展了以智能装备信息化为核心要素的集成研发。如：集装箱RTG数字化集群遥控操作系统的研发；创建管控一体的indusCloud品牌的企业私有云平台构架及实施方案的研发，并受邀加入国家工信部电子工业标准化研究院的国家工业云服务标准化的研制工作；探讨基于Intel技术资源构建完整数据传输、数据存储的产品和解决方案；通过公司已有的自动化信息化产品打造全国产化的集监控、通讯、收费三大系统为一体的隧道机电工程系统。系统集成业务未来将面临多学科、多专业交叉的挑战，未雨绸缪是转型发展的必然选择。为此，报告期内公司与百通亚洲（香港）有限公司共同设立了“上海海斯科网络科技有限公司”，未来将致力于工业以太网交换机本土化的研发与生产，及开展智能工业网络领域的网络合规、网络安全、网络审计等方面技术研发。上述以解决方案为特征的投入举措及市场尝试，为探索今后集成业务的转型发展奠定基础。

大功率电力电子产品业务：业务依然保持高速增长的势头，营业收入和毛利同比分别增长99.41%和116.85%。报告期内，公司积极拓展风机变流器市场，在客户数量和用户配套体量上同比均有较大增长；产品系列日趋丰富，相继推出了2.5MW、3.0MW全功率风机变流器；同期研发完成了第二代双馈风冷迭代产品，并进入中试阶段、完成变桨产品三种机型的设计和样机研制、集中式和商用光伏逆变器系列产品的开发，以及化成30A产品的开发及中试，并进入客户试用阶段；在生产制造方面，相继完成了ERP制造模块的上线工作、提高生产全流程的质量管控，产品一次合格率不断上升。公司在大功率电力电子产品方面已经形成覆盖新能源产业的风电风机、太阳能光伏系列产品；覆盖节能降耗应用的能量回馈装置、节电型电池化成装置等产品。业已成熟的大功率电力电子产品研发平台和稳定的研发团队，可灵活应对市场的应用、需求、周期等变化，及时开发、完善、优化各类产品以满足客户的个性化需求，确保公司在未来大功率电力电子产品销售市场保持持续稳定的增长和促进公司业绩的进一步提升。

工业控制及通讯产品业务：由于控制产品和信息化产品种类的不断丰富和完善，工业控制及通讯产品业务增长开始进入市场成长期。报告期内工业控制及通讯产品业务营业收入和毛利同比增长83.68%和102.10%。第二代H&isever“海浪”系列容错服务器通过大客户与代理商模式并举的销售模式，销售规模增长显著；SCADA系统所覆盖的各类软硬件控制产品在与国外产品的竞争中屡次胜出；由自主产品形成的解决方案销售在高速公路、油田、配网等应用领域实现了业绩突破。研发成果方面，中型模块化PLC新增了称重模块、4轴3联动的伺服控制模块等；NetSCADA-M军用软件获得验收通过；基于云服务平台构架的设备远程监控APP系统在用户端完成实际应用验收。此外，PLC和嵌入式工业平板电脑的生产质量进一步提高，

用户数量和品质美誉度不断提高。尽管当前制造业普遍处于萧条期，但对于国外厂商占绝对垄断的控制产品市场，替代空间巨大，随着制造业向中高端技术和应用的转型，公司将根据特定的目标行业市场的需求，采用“个性化”的产品开发策略并提供有针对性的行业应用解决方案，力争在 OEM 客户产品配套和系统集成商应用方案标准化的市场中保持持续快速的成长。

公司管理层在近年来业绩高速增长、公司转型发展初见成效的同时，不忘一份清醒，更添几分压力。相比国外著名厂商，公司尚需在技术水平、质量控制、市场营销、成本竞争等诸多方面卧薪尝胆，苦练内功。报告期内，公司针对如何充分发挥研发、产品、市场的协同效应，提高公司内部的组织绩效，提升综合竞争能力制定了未来三年的业务战略规划。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		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	1,741,983,939.90	100%	1,544,092,090.27	100%	12.82%
分行业					
机械设备	558,543,881.29	32.06%	573,533,652.48	37.14%	-2.61%
市政交通	180,592,722.03	10.37%	208,700,360.24	13.52%	-13.47%
电力	619,832,801.08	35.58%	412,827,702.18	26.74%	50.14%
冶金矿产	51,501,091.72	2.96%	60,639,409.81	3.93%	-15.07%
其他	331,513,443.78	19.03%	288,390,965.56	18.68%	14.95%
分产品					
工业电气产品分销业务	821,964,070.72	47.19%	811,659,274.01	52.57%	1.27%
系统集成业务	920,019,869.18	52.81%	732,432,816.26	47.43%	25.61%
分地区					
国内销售	1,741,983,939.90	100.00%	1,544,092,090.27	100.00%	12.82%

(2) 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						
机械设备	558,543,881.29	446,680,727.16	20.03%	-2.61%	-2.91%	0.24%
市政交通	180,592,722.03	140,462,869.90	22.22%	-13.47%	-14.28%	0.74%
电力	619,832,801.08	419,291,938.06	32.35%	50.14%	37.89%	6.01%

其他	331,513,443.78	278,160,779.94	16.09%	14.95%	12.04%	2.18%
分产品						
工业电气产品分 销业务	821,964,070.72	724,945,613.87	11.80%	1.27%	1.26%	0.01%
系统集成业务	920,019,869.18	603,292,164.60	34.43%	25.61%	18.51%	3.93%
分地区						
国内销售	1,741,983,939.90	1,328,237,778.47	23.75%	12.82%	8.43%	3.09%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机械设备	机械设备	446,680,727.16	33.63%	460,049,968.60	37.56%	-2.91%
市政交通	市政交通	140,462,869.90	10.58%	163,866,030.81	13.38%	-14.28%
电力	电力	419,291,938.05	31.57%	304,068,690.97	24.82%	37.89%
其他	其他	278,160,779.94	20.94%	248,278,358.26	20.27%	12.04%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业电气产品分 销业务	工业电气产品分 销业务	724,945,613.87	54.58%	715,923,215.11	58.44%	1.26%
系统集成业务	系统集成业务	603,292,164.60	45.42%	509,070,214.67	41.56%	18.51%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

新增控股子公司：建水云得太阳能科技有限公司

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	448,061,464.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.72%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	174,182,302.36	10.00%
2	第二名	137,732,153.70	7.91%
3	第三名	63,918,803.30	3.67%
4	第四名	40,859,829.09	2.35%
5	第五名	31,368,376.07	1.80%
合计	--	448,061,464.52	25.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	864,944,275.75
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	63.97%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	636,270,969.61	47.06%
2	第二名	68,714,758.00	5.08%
3	第三名	65,216,796.07	4.82%
4	第四名	49,193,324.19	3.64%
5	第五名	45,548,427.88	3.37%
合计	--	864,944,275.75	63.97%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2015年	2014年	同比增减	重大变动说明
销售费用	97,004,594.83	89,973,597.50	7.81%	
管理费用	184,710,814.69	141,121,292.96	30.89%	本年度研发投入同比增加所致
财务费用	16,724,333.73	12,332,527.02	35.61%	本年度短期借款增加引起利息支出增加和汇兑损失影响所致

4、研发投入

适用 不适用

2015年度，公司按照“自有技术，自主品牌”的技术产业发展规划，依据《中国制造2025》十年行动纲领对制造业数字化、网络化、智能化的要求，围绕工业化与信息化深度融合的进程，通过持续的研发投入拓宽产品线及与世界知名工业信息化网络技术企业合作，加速掌握相关核心技术，实现“弯道超越”，加快高端网络技术产品的国产化进程；通过“院士工作站”、“博士流动站”建设，实现产学研一体化，持续提升自主产品研发的知识储备和开发能力，不断增强公司的核心技术优势和市场竞争能力。

在大功率电力电子的技术研发方面：公司研制出集主控、变桨、变流为一体的风机控制设备；利用现有研发平台，实现由风电风机变流器的生产商转变为风电机电控系统整体解决方案的提供商和服务商；面对太阳能光伏市场，公司研制出1MW集散式光伏逆变器及MPPT控制器，通过大胆创新模式，在集中电站和分布式能源市场、节能型电池化成设备等市场均获得突破，为公司树立了清洁能源应用与服务品牌的市场形象。

在工业自动化及通讯技术的研发方面：公司研制出适合工业网络安全的工业以太网交换机和虚拟化的数据处理产品，完善了第二代H&i工业容错服务器，综合提升了公司自动化控制、信息化网络的整体解决方案的服务能力；第二代具有容错功能、可实现虚拟化且可构建工业私有云的“海浪”系列服务器的上市和行业MES的完善与实践，为公司实现并完善数字化工厂和智能制造的整体解决方案提供了技术基础。公司完成了四轴伺服驱动控制器PLC应用模块的开发，机器视觉识别系统应用技术，基于工业私有云技术的智能设备远程监控云平台APP等，全面提升了公司满足制造企业智能化装备和信息化建设需求的服务能力。

报告期内，公司按照既定的整体研发计划，不断推进科研工作，研发项目进展良好，达到了公司预期目标。

公司研发投入情况

	2015年	2014年	变动比例
研发人员数量（人）	322	256	25.78%
研发人员数量占比	26.14%	21.88%	4.26%
研发投入金额（元）	81,390,468.23	60,225,357.24	35.14%
研发投入占营业收入比例	4.67%	3.90%	0.77%
研发投入资本化的金额（元）	10,822,870.38	13,349,634.84	-18.93%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.30%	22.17%	-8.87%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

近两年专利数情况

√ 适用 □ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	18	0	12
实用新型	36	27	170
外观设计	6	6	20
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	没有变化		
是否属于科技部认定高新企业	是		

5、现金流

单位：元

项目	2015年	2014年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,606,532,754.89	1,400,282,983.95	14.73%
经营活动现金流出小计	1,593,460,612.43	1,377,237,928.03	15.70%
经营活动产生的现金流量净额	13,072,142.46	23,045,055.92	-43.28%
投资活动现金流入小计	1,083,868.44	11,935,941.08	-90.92%
投资活动现金流出小计	41,179,998.27	38,854,881.53	5.98%
投资活动产生的现金流量净额	-40,096,129.83	-26,918,940.45	-48.95%
筹资活动现金流入小计	1,139,595,253.14	1,058,736,352.20	7.64%
筹资活动现金流出小计	1,053,470,751.68	1,010,731,602.26	4.23%
筹资活动产生的现金流量净额	86,124,501.46	48,004,749.94	79.41%
现金及现金等价物净增加额	59,268,641.53	44,004,260.82	34.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少43.28%，主要系报告期内支付的各项税费增加所致；

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少48.95%，主要系报告期内对外投资所支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加79.41%，主要系报告期内短期借款的增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

公司2015年度净利润8,914.76万元，经营活动产生的现金流量净额为1,307.21万元，主要原因是报告期内票据结算额的增加导致净利润与经营活动产生的现金流量净额存在差异。

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
投资收益	4,309,217.96	4.28%	合营及联营企业投资收益	是
资产减值	39,644,124.04	39.36%	公司 2015 年度应收账款和存货增加，进行资产减值计提所致	否
营业外收入	29,823,037.05	29.61%	增值税即征即退增加所致	否
营业外支出	214,072.00	0.21%	非流动资产处置损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	181,051,090.19	9.34%	108,867,975.89	7.03%	2.31%
应收账款	748,653,268.54	38.61%	545,388,587.57	35.22%	3.39%
存货	324,862,411.61	16.75%	265,629,088.19	17.16%	-0.41%
投资性房地产	30,127,366.36	1.55%	5,360,549.37	0.35%	1.20%
长期股权投资	30,032,065.16	1.55%	18,070,949.83	1.17%	0.38%
固定资产	208,174,069.74	10.74%	241,644,679.98	15.61%	-4.87%
在建工程	8,385,515.78	0.43%	140,400.00	0.01%	0.42%
短期借款	420,616,151.80	21.69%	265,452,839.99	17.14%	4.55%

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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
39,392,712.00	154,900,000.00	-74.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
上海海斯科网络科技有限公司	网络科技、工业自动化领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;网络通讯安全软硬件的研发及生产,销售自产产品;电子产品、通讯产品、机械设备的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外),并提供相关配套服务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理的,按国家有关规定办理申请)。	新设	9,392,712.00	49.00%	自有	百通亚洲(香港)有限公司	长期	网络科技	已完成工商变更登记手续	-285,659.77	-285,659.77	否	2015年06月04日	公告2015-036《关于与百通亚洲(香港)有限公司签署合资经营企业的公告》《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
建水云得太阳能科技有限公司	太阳能发电与供应、太阳能照明系统、太阳能应用产品、太阳能景观系列、太阳能礼品工艺品相关产品的生产和销售;与太阳能发电系统相关的技术开发与咨询;鸡、猪、牛、羊、兔大宗畜禽动物的饲养、销售及相关的技术开发及咨询;畜禽饲料的生产和销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经	新设	30,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	资源开发	已完成工商变更登记手续	-22,246.97	-22,246.97	否	2015年07月04日	公告2015-040《对外投资公告》《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

	营活动)													
合计	--	--	39,392,712.00	--	--	--	--	--	--	-307,906.74	-307,906.74	--	--	--

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、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
海得电气科技有限公司	子公司	工业自动化产品、机械产品、电子产品、电气产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及系统集成；软件	70,000,000.00	381,826,867.96	221,446,314.80	836,374,405.66	26,276,423.77	22,169,552.26

	开发，销售自产产品；提供相关配套及技术服务（涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）						
浙江海得新能源有限公司	新能源、工业自动化及信息的系统集成和相关产品的研发、技术服务；电气控制系统的生产销售；风力发电工程、太阳能发电工程及节能工程的设计、咨询、安装、施工；风能发电设备的维护。	180,000,000.00	804,568,935.74	253,405,620.15	501,938,892.71	52,327,948.04	70,173,435.18

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
建水云得太阳能科技有限公司	投资设立	无重大影响

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业竞争格局和发展趋势

据工控网统计，2015 年中国自动化市场的增长率创历史新低，这也从一个侧面反映了中国经济依然处于下行趋势。如果单以自动化行业市场占有率排名分析，前十位的公司仍被清一色国外跨国公司所垄断。国内有许多智能装备的制造商，智能系统的集成商，其产品或系统绝大部分依然采用国外的控制元器件或系统。中国制造业的转型发展、优化升级，通过供给侧改革引导产业向中高端技术与产品转变，如果沿用过去单纯依赖于国外技术和产品的老路，《中国制造 2025》规划的制造升级是无法实现的。反之，国内企业通过研发的持续投入，政府的配套政策支持，同行业间的技术或产品相互融合或嵌入，以持久的毅力和决心，坚持走自主创新之路，打破跨国企业在工控行业的技术与市场垄断是可以成为现实的。

海得控制自上市以来，在工业智能化系统和大功率电力电子等技术研发方向上持续投入，不断推出拥有完全自主知识产权的一系列产品和智能化信息化的应用解决方案，推动了国内工业控制、工业网络通讯、新能源关键设备等方面的核心技术与关键产品的突破，有力的推动了智能制造产业的技术进步和产业升级。伴随国内装备制造业工业化与信息化深度融合的发展趋势，围绕国家自主、可控、安全的发展战略，自有技术和自主产品替代市场空间巨大，为公司未来快速成长提供了广阔空间和发展机遇。

工业自动化和通讯产品：公司的 MES、SCADA 软件已具备在部分制造行业与国际品牌竞争的能力；中型 PLC 产品除国外品牌外，鲜有其它成熟的国产品牌；机器视觉识别系统是设备智能化的关键技术之一。公司通过聚焦重点行业研发，将软件、控制器、识别装置有效地构成相关应用系统，并采取差异化竞争方式，通过提供行业解决方案、客户定制化产品和技术服务，建立了自己独特的技术优势。在制药机械、光伏/LED 设备、食品包装等细分行业市场，公司不断提升自主品牌销售比重和市场份额，在国内同类企业的相关产品及应用技术中处于领先地位。公司产品主要特点：软件具备行业专用模块和行业知识库，方便用户的二次开发和使用；PLC 具备分布式计算及复杂数学运算功能、高速通讯功能及按配置可定制化等。竞争优势：能够增强用户产品的差异化竞争能力；符合个性化、订制化智能制造的发展趋势；开发和服务响应速度快等。基于云服务平台构架的设备远程监控 APP 系统，能够帮助设备制造厂商使用包括智能手机在内的各类智能终端实时监测分布于各地区用户端设备的运行状态，进而提高其服务的响应速度和故障排除服务能力。

工业大功率电力电子产品：公司风电风机变流器产品目前已具备 0.75MW 至 5.5MW 包括陆地与海上、高原型与平原型、风冷与液冷多种系列的量产能力。报告期内风电风机变桨系统和主控系统投入市场，标志着公司成为国内为数不多的同时掌握风机变桨、变流和主控控制的企业，且成为国内对进口风机三大电控系统可实施配套及更新改造工程的骨干企业之一。随着风电风机电控产品市场的国产化率的不断提升，公司在此领域逐步成为提供核心电控系统的龙头企业；太阳能光伏逆变器系列产品的研制和应用成功为公司在集中式光伏电站业务和分布式能源业务的发展奠定了坚实基础。

自主研发产品给公司未来的发展带来更多的市场空间和发展机遇。随着业绩的积累，公司将凭借成本和本地化服务的优势，快速突破市场壁垒；通过提升自主品牌产品的销售比重，迅速提高市场份额，获得在国内同类竞争企业中技术和市场的领先地位。

2、 公司发展战略

回顾与概述

海得控制在初创和发展期（1994-2007），主要是把握了中国经济高速发展的机遇，通过建立与国外供应商的良好关系，逐步形成了市场销售能力与综合系统集成能力，其成功的核心要素是业务发展机会驱动型模式；公司上市后的转型发展期（2008-2015），通过持续性的研发投入，初步形成了以无人化、柔性化为主要特征的智能制造领域的各类自有技术和自主产品，近三年来业绩的快速增长体现了自身盈利能力的增强和转型发展所带来的成效，其成功的核心要素是业务发展机会驱动型向业务发展战略选择型的正确过渡；未来三年（2016-2018）是海得控制再创发展期的关键时期，通过主动型的战略规划，强调资源整合、组织优化、加速发展，强化在研发、市场、销售、服务等方面的协同效应，为实现海得控制主营业务的全面转型、业绩的快速持续增长奠定坚实的基础。

2016-2018 发展战略

关注重点-工业智能与新能源；关键词-协同与效率

海得控制 2016-2018 发展战略可归纳为：“一个战略、二个定位、三项能力、四项措施及内生外延双轮驱动”。公司将紧紧围绕“智能制造”的战略，主营业务定位于智能装备领域和企业信息化领域，着力增强产品与技术、应用与支持、市场与客户的能力建设；通过信息化与智能装备业务的相互促进、产品与解决方案业务的相互促进、OEM 与 EU 用户的相互促进、销售市场与服务市场的相互促进等措施，强调内生发展为主，采用互补与叠加的外延发展策略为辅；通过组织调整与优化，资源整合，形成以“智能制造、大功率电力电子产品和工业电气产品分销为今后主营业务发展的三大业务板块，确立以市场为导向，在研发、市场、销售、服务等各方面主动并充分发挥协同效应，为广大工业领域 EU 及 OEM 用户提供最具竞争力的智能制造解决方案及产品。

战略实施的关键是协同战略，突出解决方案能力的建设，公司将智能制造覆盖的各层级所形成的自有技术能力和自主产品能力，有效转化为综合解决方案的能力；通过面向 EU 最终客户，以解决方案业务的快速推进，拉动自主产品的销售市场；用定制化的产品来满足解决方案的个性化需求。加强以资本为纽带的产业间合作，加快产品技术、应用技术、集成技术的市场化步伐。以往海得控制在研发、市场、销售、服务等方面的各项能力犹如散落的珍珠，未来“把散落的珍珠通过主动的协

同战略串起一副美丽的项链”，不断强化协同、深化、创新，实现主营业务的进一步转型升级，提升核心竞争能力，并在公司业务转型初见成效的基础上，为今后可持续的快速发展打下坚实的基础，为今后业绩可持续的增长提供保障。2016年起，公司将以踏实的每一步，努力实现海得控制再创发展期的梦想！

3、公司经营计划

公司根据 2015 年市场积累和对 2016 年目标市场及目标客户的需求预测，结合国内经济结构的调整与变化，2016 年度公司全年营业收入预计稳步增长，其中，公司自主产品与系统解决方案业务将继续快速增长，营业利润有较大幅度增长。

以上所载公司经营目标不代表公司对 2016 年度的盈利预测，是否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等众多因素，存在较大的不确定性，请投资者注意投资风险。

依据公司 2016-2018 发展战略，围绕研发、市场、销售、服务等各项能力的提升，通过有效措施不断强化“协同、深化、创新”，有效控制全部经营管理活动，确保 2016 年度各项经营计划目标的达成。

(1) 组织资源整合：确立“智能制造、大功率电力电子产品、工业电气产品分销”三大主营业务板块。其中，智能制造业务板块由公司原机电事业部、系统事业部、起重事业部、成套事业部整合而成。与此同时，公司通过内部人力资源的调整和引入行业内资深的高级管理人才，在组织结构和管理措施上实现优化和提高。智能制造业务板块的设立，目的是为了研发、市场、销售、服务端的协同，重点培育面向最终用户的综合解决方案业务，拉动自主产品的销售市场，用定制化的产品来满足解决方案的个性化需求，加速提高公司自主产品和系统解决方案的市场占有率，提高经营效率。

(2) 大功率电力电子产品业务：巩固老用户、做实新用户、突破潜在用户。作为风电风机电控系统整体解决方案的提供商和服务商，坚持走专业化道路的同时，通过产业间合作的方式为各类用户提供风电电控的所有服务；光伏业务通过资源开发和产品销售双管齐下，拓宽光伏逆变器的市场；节能型化成业务力争实现市场规模的突破；通过多种合作模式切入新能源汽车驱动电机控制器市场；论证和投入具备快速充电技术的充电桩、经济高效型储能设备的研发。

(3) 工业电气产品分销业务：改善行业用户结构，提高区域竞争能力，完善结构性绩效指标，提高运营资金使用效率和库存的周转效率，提高人均劳动生产效率。

(4) 通过与美国百通公司合作设立的合资公司，加速完成相关工业以太网交换机的研制开发目标，年内实现市场突破和关键用户的量产销售。通过与智能制造板块业务的协同，工业以太网交换机等相关产品将成为公司在解决方案业务中数据传输、信息化网络等方面的重要自主产品。

(5) 实施完成非公开发行股票募集资金补充流动资金项目。通过优化内部对外投资管理机制，在强调发挥巨大的内生动力和发展空间的同时，公司将结合自身业务发展战略加快以互补或叠加策略为原则的外延发展。

(6) 完善生产制造的 ERP 系统，推进精细化生产，不断提高产品的质量水平和供应链管理水平和降低综合生产成本。

(7) 人力资源以员工能力提升为抓手，以人员效率改善为核心，完善与公司发展相匹配的人才培养体系、绩效评价体系、薪酬管理体系。探索短期与中长期相结合的激励机制，使公司成为一个让员工有自豪感的公司；一个让员工有长期职业发展的公司。

4、公司面临的风险及应对措施

(1) 宏观经济形势引致的市场风险

基于经济下行的压力和制造业疲软的经济形势，工控行业面临总体需求下降的风险，但工控行业围绕工业 4.0 方向的转型升级，为公司自主产品市场拓展提供了良好的发展机遇。行业间对高端制造和信息化的需求迥异，用户体验的痛点各不相同，这对公司进一步推动自主产品的产业化、市场化进程，推动解决方案业务模式的实施提供了广阔的市场机会。

(2) 知识产权的风险

公司通过长期研发投入而取得的各项研发成果、专利技术、软件著作权等其他知识产权是公司赢得市场竞争能力、实现跨越式发展的关键因素。如果出现泄密、复制、同业竞争等将对企业的进一步发展，甚至生存造成巨大的影响。应对上述

风险，公司对所涉及的知识产权进行规划和管理，指派专一职能部门和专人负责知识产权的管理，列出明细，建立档案。对知识产权按其实际可创造价值、对公司发展的重要程度、维护成本等进行分级；建立知识产权数据平台，及时掌握国内外最新数据信息，避免重复研究造成对公司资本的浪费，也可避免造成对其他知识产权人的侵权；对关键研发人员或主要涉密人员通过签订保密协议或禁止同业竞争等劳动合同条款规避可能出现的相关风险。

(3) 人力资源管理风险

依据产业“微笑曲线”理论，公司紧紧把握业务价值链的两端（产品研发能力与市场服务能力），通过知识密集型的组织在所处的业务环境中获取最为丰厚的产业价值。各类人才的集聚与培养是公司未来谋求更大发展的关键问题和潜在风险。公司在完善绩效考核和薪酬管理制度的基础上，将通过设立中长期激励计划推动人才梯队建设，满足员工的长期职业发展的需求；通过普及企业文化教育，提高员工对公司发展要求的使命感与认同感，满足公司发展对人才的多层次需要。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年03月19日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年3月19日投资者关系活动记录表
2015年04月30日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年4月30日投资者关系活动记录表
2015年05月26日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年5月26日投资者关系活动记录表
2015年05月27日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年5月27日投资者关系活动记录表
2015年06月09日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年6月9日投资者关系活动记录表
2015年09月16日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年9月16日投资者关系活动记录表
2015年09月21日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年9月21日投资者关系活动记录表
2015年11月02日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年11月2日投资者关系活动记录表
2015年11月16日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年11月16日投资者关系活动记录表
2015年11月23日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年11月23日投资者关系活动记录表
2015年11月30日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年11月30日投资者关系活动记录表
2015年12月08日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年12月8日投资者关系活动记录表
2015年12月24日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年12月24日投资者关系活动记录表
2015年12月25日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年12月25日投资者关系活动记录表
2015年12月28日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2015年12月28日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2015年3月9日召开的公司第五届董事会第十五次会议审议通过《公司2014年度利润分配预案》：本年度公司不送红股，不以公积金转增股本。以截至2014年12月31日的总股本220,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金1.5元(含税)，即每1股派发现金0.15元(含税)。上述利润分配方案共计分配现金股利33,000,000元，剩余未分配利润留待后续分配。2015年5月20日召开的公司2014年度股东大会审议通过《公司2014年度利润分配预案》。2015年6月3日对外披露《公司2014年度权益分派实施公告》，并于2015年6月9日派发现金红利。

根据《上市公司章程指引（2014年修订）》、《深圳证券交易所股票上市规则（2014年修订）》及《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引（2015年修订）》的相关规定，并结合公司实际运行情况，公司制定了《公司股东分红回报规划（2014年度-2016年度）》，并对《章程》相关分红条款内容进行修改，进一步增强现金分红透明度，维护公司全体股东的合法权益。

报告期内，公司利润分配预案的制定及实施符合《公司章程》及相关审议程序的规定，充分保护了广大投资者的合法权益。

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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2013年度利润分配预案为：以公司2013年末总股本220,000,000股为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币1元（含税）。上述方案实施完毕后，公司总股本仍为22,000万股。

公司2014年度利润分配预案为：以公司2014年末总股本220,000,000股为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币1.5元（含税）。上述方案实施完毕后，公司总股本仍为22,000万股。

公司2015年度利润分配预案为：以公司2015年末总股本220,000,000股为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币1.5元（含税）。上述方案实施完毕后，公司总股本仍为22,000万股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例

2015年	33,000,000.00	77,860,426.59	42.38%	0.00	0.00%
2014年	33,000,000.00	55,437,924.26	59.53%	0.00	0.00%
2013年	22,000,000.00	30,926,751.13	71.14%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	1.5
每10股转增数(股)	0
分配预案的股本基数(股)	220,000,000
现金分红总额(元)(含税)	33,000,000.00
可分配利润(元)	183,814,578.03
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司2015年度利润分配预案为:以公司截止2015年12月31日的总股本220,000,000股为基数,向全体股东每10股派发现金1.5元(含税)。上述方案实施完毕后,公司总股本仍为220,000,000股。	

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东及实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的公司和/或其他经济组织目前未从事与上海海得控制系统股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营;本人及本人控制的其他公司和/或经济组织将来不从事与上海海得控制系统股份有限公司及其下属子公司已生	2007年10月26日	长期有效	控股股东及实际控制人许泓先生、郭孟榕先生切实履行承诺

			产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资，本人将采取合法和有效的措施，保障本人控制的公司和/或其他经济组织亦不从事上述产品的生产经营。			
其他对公司中小股东所作承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员	股份限售承诺	公司控股股东、实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员承诺自公告之日起半年内不减持公司股份。	2015年07月10日	2015年7月10日至2016年1月9日	公司董事、监事、高级管理人员切实履行承诺
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司第六届董事会第三次会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，同意公司出资5000万元投资设立建水云得太阳能科技有限公司，本报告期纳入公司合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	69.43
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵蓉、汪静华

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
重庆佩特电气有限公司	公司子公司（浙江新能源）的合营企业	销售商品	销售商品	按协议定价	20,379.33	20,379.33	39.00%	47,000	否	按协议约定方式	--	2015年03月11日	公告 2015-021《日常关联交易预计的公告》《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	20,379.33	--	47,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>2014年5月22日召开的公司2013年度股东大会审议通过重庆佩特电气有限公司的日常关联交易，自股东大会通过之日起预计12个月内发生金额不超过人民币25,000万元，在此预计下，报告期内实际发生5,462.52万元。</p> <p>2015年5月20日召开的公司2014年度股东大会审议通过重庆佩特电气有限公司的日常关联交易，自股东大会通过之日起预计12个月内发生金额不超过人民币47,000万元，在此预计下，报告期内实际发生14,916.81万元。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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。

十七、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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否	是否为关

	相关公告披露日期		(协议签署日)	额			履行完毕	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
浙江海得成套设备制造有限公司	2015年03月11日	3,000						
上海海得控制系统科技有限公司	2015年03月11日	2,000						
上海海得自动化控制软件有限公司	2015年03月11日	2,000						
成都海得控制系统有限公司及其子公司	2015年03月11日	1,500	2014年08月29日	500	连带责任保证	2014/8/29~2015/8/28	是	否
浙江海得新能源有限公司	2015年03月11日	25,000	2015年06月19日	2,000	连带责任保证	2015/6/19~2016/6/17	否	否
浙江海得新能源有限公司			2015年08月07日	980	连带责任保证	2015/8/7~2016/2/7	否	否
浙江海得新能源有限公司			2015年06月23日	399.97	连带责任保证	2015/6/23~2018/6/22	否	否
浙江海得新能源有限公司			2015年10月13日	1,236.66	连带责任保证	2015/10/13~2018/10/12	否	否
浙江海得新能源有限公司			2015年03月09日	1,345.68	连带责任保证	2015/3/9~2016/3/8	否	否
海得电气科技有限公司及其子公司			2015年03月11日	15,000	2014年11月09日	3,988.81	连带责任保证	2014/11/9~2015/12/9
海得电气科技有限公司及其子公司	2014年11月25日	2,000			连带责任保证	2014/11/25~2015/2/24	是	否
海得电气科技有限公司及其子公司	2015年02月12日	1,000			连带责任保证	2015/2/12~2016/2/11	是	否
海得电气科技有限公司及其子公司	2015年01月06日	2,381.67			连带责任保证	2015/1/6~2015/12/9	是	否
海得电气科技有限公司及其子公司	2015年12月09日	2,494.25			连带责任保证	2015/12/9~2016/12/24	否	否
海得电气科技有限公司及其子公司	2015年04月22日	1,491.67			连带责任保证	2015/4/22~2016/3/11	否	否
海得电气(大连)有限公司	2013年09月30日	1,713.1		1,713.1	连带责任保证	从法院向原告被告及相关单位送达财产保	否	否

								全的民事裁定书时起到执行保全措施的人民法院向协助执行单位下达解除财产保全的民事裁定书及协助执行通知书为止	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		50,213.1		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				21,531.82	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		50,213.1		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				11,661.33	
子公司对子公司的担保情况									
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		50,213.1		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				21,531.82	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,213.1		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				11,661.33	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								14.34%	
其中:									
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)								1,713.1	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								1,713.1	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)						无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)						无			

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	事项	刊载日期	刊载的报刊名称及版面	刊载的互联网网站及检索路径
2015-001	关于筹划重大事项继续停牌的公告	2015年01月05日	中国证券报B018 证券时报B67	http://www.cninfo.com.cn
2015-002	关于筹划重大事项继续停牌的公告	2015年01月12日	中国证券报A28 证券时报B17	http://www.cninfo.com.cn
2015-003	关于筹划重大事项继续停牌的公告	2015年01月19日	中国证券报A20 证券时报A22	http://www.cninfo.com.cn
2015-004	第五届董事会第十三次会议决议公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-005	关于非公开发行股票涉及关联交易事项的公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-006	关于计提资产减值准备的公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-007	关于召开2015年第一次临时股东大会有关事项的公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-008	第五届监事会第十二次会议决议公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-009	关于股票复牌的公告	2015年01月26日	中国证券报A26 证券时报B7	http://www.cninfo.com.cn
2015-010	第五届董事会第十四次会议（临时会议）决议公告	2015年01月30日	中国证券报B046 证券时报B36	http://www.cninfo.com.cn
2015-011	关于增加2015年第一次临时股东大会临时提案的公告	2015年01月30日	中国证券报B046 证券时报B36	http://www.cninfo.com.cn
2015-012	关于通过高新技术企业复审的公告	2015年02月03日	中国证券报B007 证券时报B29	http://www.cninfo.com.cn
2015-013	关于拟设立子公司的公告	2015年02月06日	中国证券报B006 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-014	2014年度业绩快报	2015年02月12日	中国证券报B003 证券时报B21	http://www.cninfo.com.cn
2015-015	2015年第一次临时股东大会决议公告	2015年02月14日	中国证券报B044 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-016	第五届董事会第十五次会议决议公告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-017	关于执行新会计准则并变更会计政策的公告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-018	2014年度报告摘要	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-019	2014年度内部控制评价报告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-020	年度对外担保额度的公告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn

2015-021	年度日常关联交易预计的公告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-022	关于举行2014年度报告网上说明会的通知	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-023	第五届监事会第十三次会议决议公告	2015年03月11日	中国证券报B040 证券时报B24	http://www.cninfo.com.cn
2015-024	关于董事违规买卖股票的公告	2015年04月16日	中国证券报B029 证券时报B73	http://www.cninfo.com.cn
2015-025	关于选举产生第六届监事会职工监事的公告	2015年04月25日	中国证券报B035 证券时报B96	http://www.cninfo.com.cn
2015-026	第五届董事会第十六次会议决议公告	2015年04月29日	中国证券报B018 证券时报B81	http://www.cninfo.com.cn
2015-027	2015第一季度报告正文	2015年04月29日	中国证券报B018 证券时报B81	http://www.cninfo.com.cn
2015-028	关于召开2014年度股东大会有关事项的公告	2015年04月29日	中国证券报B018 证券时报B81	http://www.cninfo.com.cn
2015-029	第五届监事会第十四次会议决议公告	2015年04月29日	中国证券报B018 证券时报B81	http://www.cninfo.com.cn
2015-030	关于收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》的公告	2015年05月05日	中国证券报B015 证券时报B25	http://www.cninfo.com.cn
2015-031	2014年度股东大会决议公告	2015年05月21日	中国证券报B075 证券时报B80	http://www.cninfo.com.cn
2015-032	第六届董事会第一次会议决议公告	2015年05月21日	中国证券报B075 证券时报B80	http://www.cninfo.com.cn
2015-033	第六届监事会第一次会议决议公告	2015年05月21日	中国证券报B075 证券时报B80	http://www.cninfo.com.cn
2015-034	2014年度权益分派实施公告	2015年06月03日	中国证券报B067 证券时报B88	http://www.cninfo.com.cn
2015-035	第六届董事会第二次会议决议公告	2015年06月04日	中国证券报B040 证券时报B65	http://www.cninfo.com.cn
2015-036	关于与百通亚洲（香港）有限公司签署合资经营企业的公告	2015年06月04日	中国证券报B040 证券时报B65	http://www.cninfo.com.cn
2015-037	关于调整非公开发行股票发行价格和发行数量的公告	2015年06月11日	中国证券报B011 证券时报B56	http://www.cninfo.com.cn
2015-038	关于收到《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》的公告	2015年07月04日	中国证券报B018 证券时报B49	http://www.cninfo.com.cn
2015-039	第六届董事会第三次会议决议公告	2015年07月04日	中国证券报Z14 证券时报B4	http://www.cninfo.com.cn
2015-040	对外投资公告	2015年07月04日	中国证券报Z14 证券时报B4	http://www.cninfo.com.cn
2015-041	关于筹划重大事项停牌的公告	2015年07月08日	中国证券报B030 证券时报B76	http://www.cninfo.com.cn
2015-042	第六届董事会第四次会议决议公告	2015年07月09日	中国证券报B052 证券时报B29	http://www.cninfo.com.cn

2015-043	关于召开2015年第二次临时股东大会有关事项的议案	2015年07月09日	中国证券报B052 证券时报B29	http://www.cninfo.com.cn
2015-044	关于维护公司股价稳定措施的公告	2015年07月10日	中国证券报B103 证券时报B93	http://www.cninfo.com.cn
2015-045	关于股票复牌的公告	2015年07月13日	中国证券报B017 证券时报B32	http://www.cninfo.com.cn
2015-046	公司2015年半年度报告摘要	2015年07月21日	中国证券报B034 证券时报B96	http://www.cninfo.com.cn
2015-047	2015年第二次临时股东大会决议公告	2015年07月25日	中国证券报B071 证券时报B41	http://www.cninfo.com.cn
2015-048	关于申请延期报送《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》书面回复的公告	2015年07月28日	中国证券报B0020 证券时报B56	http://www.cninfo.com.cn
2015-049	关于转让海得电气科技有限公司控制权的风险提示公告	2015年08月21日	中国证券报B003 证券时报B33	http://www.cninfo.com.cn
2015-050	关于非公开发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司拟采取措施的公告	2015年08月21日	中国证券报B003 证券时报B33	http://www.cninfo.com.cn
2015-051	关于最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚情况的公告	2015年08月21日	中国证券报B003 证券时报B33	http://www.cninfo.com.cn
2015-052	关于《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告	2015年08月21日	中国证券报B003 证券时报B33	http://www.cninfo.com.cn
2015-053	非公开发行股票申请文件反馈意见补充回复的公告	2015年09月10日	中国证券报B006 证券时报B37	http://www.cninfo.com.cn
2015-054	股票交易异常波动公告	2015年09月10日	中国证券报B006 证券时报B37	http://www.cninfo.com.cn
2015-055	关于子公司完成工商注册登记的公告	2015年10月20日	中国证券报A15 证券时报B16	http://www.cninfo.com.cn
2015-056	2015年第三季度报告正文	2015年10月31日	中国证券报B040 证券时报B132	http://www.cninfo.com.cn
2015-057	关于非公开发行股票事项进展情况的公告	2015年11月07日	中国证券报B007 证券时报B40	http://www.cninfo.com.cn
2015-058	关于独立董事辞职的公告	2015年11月26日	中国证券报B003 证券时报B16	http://www.cninfo.com.cn
2015-059	第六届董事会第七次会议决议公告	2015年12月12日	中国证券报B054 证券时报B77	http://www.cninfo.com.cn
2015-060	关于非公开发行股票事项恢复审查的公告	2015年12月23日	中国证券报B019 证券时报B37	http://www.cninfo.com.cn

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

2015年6月2日公司召开第六届董事会第二次会议，审议通过了《公司关于对外投资的议案》，同意公司与百通美国全资子公司百通亚洲（香港）有限公司共同出资设立合资公司上海海斯科网络科技有限公司，并于2015年10月完成工商注册，确定工商营业执照。具体内容详见《公司关于与百通亚洲(香港)有限公司签署合资经营企业的公告》(公告编号:2015-036)和《关于子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2015-055）。

2015年7月2日公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司对外投资的议案》，同意公司在云南省红河哈尼族彝族自治州建水县投资设立全资子公司建水云得太阳能科技有限公司，注册资本为人民币5,000万元，公司以自有资金进行出资，占注册资本的100%。具体内容详见《对外投资公告》（公告编号：2015-040）。

二十、社会责任情况

适用 不适用

二十一、公司债券相关情况

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	86,919,631	39.51%				-1,260,855	-1,260,855	85,658,776	38.94%
3、其他内资持股	86,919,631	39.51%				-1,260,855	-1,260,855	85,658,776	38.94%
境内自然人持股	86,919,631	39.51%				-1,260,855	-1,260,855	85,658,776	38.94%
二、无限售条件股份	133,080,369	60.49%				1,260,855	1,260,855	134,341,224	61.06%
1、人民币普通股	133,080,369	60.49%				1,260,855	1,260,855	134,341,224	61.06%
三、股份总数	220,000,000	100.00%				0	0	220,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方健	1,151,641	719,445	0	432,196	曾任董事，自2015年5月20日离职，按深交所相关规定锁定	2016年11月21日解除限售
吴焕群	1,267,500	232,500	0	1,035,000	高管锁定股	每年按75%锁定
王晓波	573,820	308,910	0	264,910	曾任监事，自2015年5月20日	2016年11月21日解除限售

					离职，按深交所相关规定锁定	
合计	2,992,961	1,260,855	0	1,732,106	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	21,691	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,414	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
许泓	境内自然人	23.59%	51,894,940		38,921,205	12,973,735	质押	1,860,000
郭孟榕	境内自然人	21.51%	47,311,794		35,483,845	11,827,949	质押	1,860,000
赵大砥	境内自然人	5.00%	11,009,302		8,256,976	2,752,326		
何勤奋	境内自然人	4.75%	10,444,901			10,444,901		
上海景海国际贸易有限公司	境内非国有法人	3.23%	7,100,000	-50,000		7,100,000		
中国建设银行股份有限公司—银河行业优	其他	1.71%	3,768,913	3,768,913		3,768,913		

选混合型证券投资基金								
中国农业银行股份有限公司一宝盈科技30灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.51%	3,321,762	3,321,762		3,321,762		
全国社保基金六零二组合	其他	1.41%	3,093,822			3,093,822		
许志汉	境内自然人	1.34%	2,939,738			2,939,738		
劳红为	境内自然人	1.33%	2,919,738			2,919,738		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中许志汉与许泓系父子关系,郭孟榕与劳红为系夫妻关系,未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
许泓	12,973,735	人民币普通股	12,973,735					
郭孟榕	11,827,949	人民币普通股	11,827,949					
何勤奋	10,444,901	人民币普通股	10,444,901					
上海景海国际贸易有限公司	7,100,000	人民币普通股	7,100,000					
中国建设银行股份有限公司一银河行业优选混合型证券投资基金	3,768,913	人民币普通股	3,768,913					
中国农业银行股份有限公司一宝盈科技30灵活配置混合型证券投资基金	3,321,762	人民币普通股	3,321,762					
全国社保基金六零二组合	3,093,822	人民币普通股	3,093,822					
许志汉	2,939,738	人民币普通股	2,939,738					
劳红为	2,919,738	人民币普通股	2,919,738					
赵大砥	2,752,326	人民币普通股	2,752,326					
前10名无限售流通股股东之间,以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中,许志汉与许泓系父子关系,郭孟榕与劳红为系夫妻关系。公司未知其他前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系以及前十名无限售流通股股东和前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。							
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明(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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许泓	中国	否
郭孟榕	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

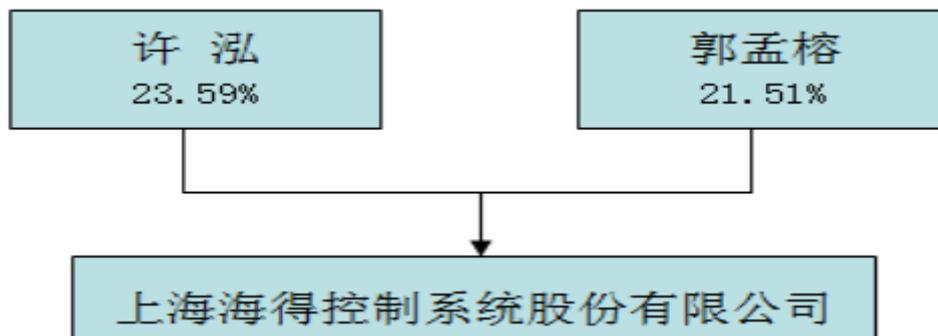
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许泓	中国	否
郭孟榕	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股 数(股)
许泓	董事长	现任	男	49	2015年05月20日	2018年05月20日	51,894,940				51,894,940
郭孟榕	董事、总经理、财务负责人	现任	男	51	2015年05月20日	2018年05月20日	47,311,794				47,311,794
赵大砥	董事	现任	男	72	2015年05月20日	2018年05月20日	11,009,302				11,009,302
方健	董事	离任	男	52	2012年05月22日	2015年05月20日	1,152,522		288,131		864,391
石朝珠	董事	现任	男	53	2015年05月20日	2018年05月20日	200,000				200,000
陈平	董事	现任	男	50	2015年05月20日	2018年05月20日					
胡钰	董事	现任	男	47	2015年05月20日	2018年05月20日					
孙优贤	独立董事	离任	男	76	2012年05月22日	2015年05月20日					
顾中宪	独立董事	离任	女	61	2012年05月22日	2015年05月20日					
包起帆	独立董事	离任	男	64	2012年05月22日	2015年05月20日					
章苏阳	独立董事	现任	男	57	2015年05月20日	2018年05月20日					
徐德鸿	独立董事	现任	男	54	2015年05月20日	2018年05月20日					
薛爽	独立董事	现任	女	44	2015年05月20日	2018年05月20日					
王晓波	监事	离任	女	53	2012年05月22日	2015年05月20日	705,093		175,273		529,820
吴焕群	监事	现任	女	55	2015年05月20日	2018年05月20日	1,380,000		60,000		1,320,000
许叶峰	监事	现任	男	38	2015年05月20日	2018年05月20日					
陆文静	监事	现任	女	35	2015年05月20日	2018年05月20日					
吴秋农	董事会秘书、副总经理	现任	男	50	2015年05月20日	2018年05月20日	1,486,192				1,486,192
合计	--	--	--	--	--	--	115,139,843	0	523,404		114,616,439

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
方健	董事	任期满离任	2015年05月20日	董事会换届离任
孙优贤	独立董事	任期满离任	2015年05月20日	董事会换届离任
顾中宪	独立董事	任期满离任	2015年05月20日	董事会换届离任
包起帆	独立董事	任期满离任	2015年05月20日	董事会换届离任
王晓波	监事	任期满离任	2015年05月20日	董事会换届离任
胡钰	董事		2015年05月20日	董事会换届选举
章苏阳	独立董事		2015年05月20日	董事会换届选举
徐德鸿	独立董事		2015年05月20日	董事会换届选举
薛爽	独立董事		2015年05月20日	董事会换届选举
陆文静	监事		2015年05月20日	董事会换届选举
郭孟榕	财务负责人		2015年05月20日	董事会换届聘任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

许泓，男，大学本科，中欧国际工商学院 EMBA。1988年-1994年任上海实用机电工程公司经理；1994年-2000年任上海海得控制系统公司总经理；2000年至2009年5月任本公司董事长兼总经理，2009年5月至今任本公司董事长。兼任杭州海得控制技术有限公司董事长、浙江海得成套设备制造有限公司董事长、上海海得自动化控制软件有限公司董事长、上海海得控制系统科技有限公司董事长、海得电气科技有限公司董事长、济南海得控制系统有限公司董事长、浙江海得新能源有限公司董事、重庆佩特电气有限公司董事、上海海斯科网络科技有限公司副董事长。

郭孟榕，男，工学硕士，中欧国际工商学院 EMBA。1989年-1994年在上海实用机电工程公司工作；1994年-2000年任上海海得控制系统公司副总经理；2000年至2009年5月任本公司副董事长兼副总经理，2009年5月至今任本公司副董事长兼总经理，2015年5月兼任公司财务负责人。兼任成都海得控制系统有限公司董事长、浙江海得新能源有限公司董事长、福建海得自动化控制系统有限公司董事长、上海海得自动化控制软件有限公司董事、海得电气科技有限公司董事、吉林海得新能源科技有限公司董事、重庆佩特电气有限公司董事、建水云得太阳能科技有限公司执行董事。

赵大砥，男，MBA。1961年-1978年任铁道部电气化工程局三处一段副段长；1979年-1987年任上海铁路局南翔自动化段课题组组长；1988年-1996年任上海实用机电工程公司总工程师；2000年1月-2003年4月任本公司董事、副总经理；2003年4月至今任本公司董事，曾任上海市科学技术协会第七届委员会委员，上海市电子电器技术协会副理事长，PLC专业委员会主任。

石朝珠，男，MBA，高级工程师。曾任仪征化纤股份有限公司一厂仪表车间副主任、电仪科科长、副总工程师；上海海得控制系统股份有限公司技术中心主任；现任本公司董事、总经理助理。

陈平，男，大学本科，中欧国际工商学院 EMBA，国务院政府特殊津贴专家。2009年5月至今任本公司董事。现任上海电器科学研究所（集团）有限公司董事长，中国电器工业协会低压电器行业协会理事长、中国电器工业协会现场总线分委员会理事长、中国电工技术学会自动化与计算机专委会主任委员、IEEE 高级会员。

胡钰，男，大学本科，国际教练联合会（ICF）专业教练，前施耐德电气中国区高级副总裁，事业部负责人。曾历任施耐德电气中国区工控自动化销售总监，中国区并购与联盟副总裁，全球自动化业务发展副总裁等职。现为上海汇纵投资咨询

有限公司执行董事，担任本公司董事、常务副总经理。

章苏阳，男，大学本科，中欧国际工商学院 EMBA。曾任上海一零一厂副主任，上海贝尔电话设备制造有限公司中央计划协调高级主管，邮电部上海 520 厂副厂长，上海万鑫实业有限公司总经理，上海太平洋技术创业有限公司总经理，现任 IDG 资本投资顾问（北京）有限公司副总经理，IDG 技术创业投资资金副总裁及普通合伙人之成员，爱奇艺投资顾问（上海）有限公司总经理，公司独立董事。

徐德鸿，男，博士。浙江大学教授、博士生导师、国务院特殊津贴获得者，浙江大学求是特聘教授。自 1989 年至今，就职于浙江大学，现任浙江大学电力电子技术研究所所长、公司独立董事，兼任国际电气和电子工程师协会会员（IEEE Fellow），中国电源学会理事长（国家一级学会）、国际期刊 IEEE transaction on Power Electronics 和 IEEE transaction on Sustainable Energy 编委、《电源学报》编委会主任、机械工业出版社“电力电子新技术系列图书”编委会主任等。

薛爽，女，会计学博士、教授。现任上海财经大学会计学院教授、公司董事，兼任上海紫江企业集团股份有限公司独立董事，风神轮胎股份有限公司独立董事。

许叶峰，男，大学专科，中级会计师。历任江苏蝶美集团财务部职员，上海海得控制系统股份有限公司南京分公司总经理助理兼财务部经理，系统板块南京区域副经理、经理，系统事业部副总经理。现任上海海得控制系统股份有限公司系统事业部总经理、公司监事会主席。

吴焕群，女，高中。历任华侨西服厂检验员、中华新技术公司职员、上海实用机电工程公司业务员、上海海得控制系统股份有限公司销售主管。现任控股子公司海得电气科技有限公司销售主管、公司监事。与公司控股股东及实际控制人无关联关系。

陆文静，女，大学本科，毕业于华东师范大学政治学与行政学专业。2002 年 9 月-2005 年 9 月，任职于上海普天邮通科技股份有限公司企业发展部从事企划管理工作；2005 年 9 月-2010 年 9 月，任职神州数码管理系统有限公司从事咨询顾问工作；2010 年 9 月至今，加入上海海得控制系统股份有限公司，现任机电事业部总经理助理、公司监事。

吴秋农，男，MBA，工程师。历任公安部震旦消防设备总厂团委书记、质检科科长；上海海得控制系统公司办公室主任、低压部经理；上海海得控制系统股份有限公司低压部经理、业务支持管理部经理、运营总监、系统业务板块副总经理兼战略项目总监、第二届、第三届、第四届监事会主席、总经理助理，现任公司副总经理兼董事会秘书，兼任海得电气科技有限公司董事，上海海斯科网络科技有限公司董事。

贺拥军，男，硕士研究生，国际教练联合会（ICF）认证企业高管教练。曾任施耐德电气（中国）有限公司人力资源总监。就职施耐德电气（Schneider Electric）十九年期间，分别在事业部及合资公司担任研发、生产、销售、人力资源等不同管理工作，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
薛爽	上海财经大学	教授	2011 年 06 月 30 日		是
薛爽	上海紫江企业集团股份有限公司	独立董事	2014 年 05 月 10 日	2017 年 05 月 09 日	是
薛爽	风神轮胎股份有限公司	独立董事	2014 年 12 月 12 日	2017 年 12 月 11 日	是
徐德鸿	浙江大学	教授	1996 年 01 月 01 日		是

陈平	上海电器科学研究所（集团）有限公司	董事长	2003年03月03日		是
胡钰	上海汇纵投资咨询有限公司	执行董事	2014年12月04日		是
章苏阳	IDG 资本投资顾问（北京）有限公司	副总经理			是
章苏阳	IDG 技术创业投资资金	副总裁			是
章苏阳	爱奇艺投资顾问（上海）有限公司	董事兼总经理			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的报酬经股东大会审议批准后发放。公司董事会制定了《公司董事长及高级管理人员薪酬考核管理办法》，建立和完善高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。公司对高级管理人员实行年度薪酬制，年度薪酬分为固定薪酬和浮动薪酬两部分。薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作岗位职责及业绩考核指标，按照绩效评价标准和程序，结合公司主要财务指标和经营指标的年度完成情况进行绩效评价，确定高级管理人员的浮动薪酬金额，报公司董事会批准后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
许泓	董事长	男	49	现任	84.32	否
郭孟榕	董事、总经理、财务负责人	男	51	现任	84.32	否
赵大砥	董事	男	72	现任	6	否
方健	董事	男	52	现任	44.64	否
石朝珠	董事	男	53	现任	60.06	否
陈平	董事	男	50	现任	5.5	否
胡钰	董事	男	47	现任	3.5	否
孙优贤	董事	男	76	离任	3.5	否
顾中宪	董事	女	61	离任	3.5	否
包起帆	董事	男	64	离任	3.5	否
章苏阳	董事	男	57	现任	4.9	否
徐德鸿	董事	男	54	现任	4.9	否
薛爽	董事	女	44	现任	4.9	否

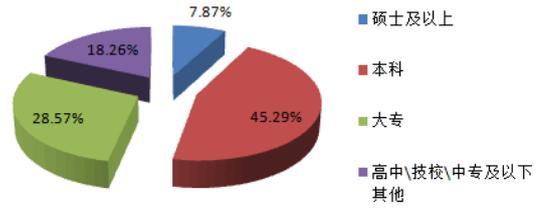
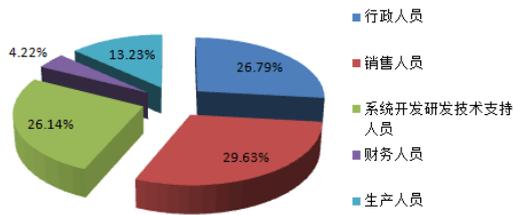
王晓波	监事	女	53	离任	24.47	否
吴焕群	监事	女	55	现任	0.75	否
许叶峰	监事	男	38	现任	51.88	否
陆文静	监事	女	35	现任	23.97	否
吴秋农	董事会秘书、副总经理	男	50	现任	64.02	否
合计	--	--	--	--	478.63	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

母公司在职员工的数量（人）	273
主要子公司在职员工的数量（人）	959
在职员工的数量合计（人）	1,232
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,232
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	163
销售人员	365
技术人员	322
财务人员	52
行政人员	330
合计	1,232
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	97
本科	558
大专	352
其他	225
合计	1,232



3、薪酬政策

根据国家劳动法规及政策，结合公司实际情况和岗位的不同，实行差异化薪酬制度。公司员工的薪酬以员工个人的工作能力、工作业绩为依据，实行以岗定薪、以效取酬的动态分配机制。鼓励员工努力工作，为公司生产经营多作贡献，同时分享公司经营与发展成果。

4、培训计划

根据公司生产经营和发展的需要，公司人力资源部在年初制定年度培训计划，并在落实过程中按实际情况进行调整，对公司原有员工和新进员工进行相应培训，旨在进一步提高管理水平和员工的整体素质。

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，持续深入开展公司治理活动，不断完善公司法人治理结构，建立健全内控制度体系，规范公司运作。截至报告期末，公司治理结构实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件要求。

报告期内，公司适时修订了《公司章程》和《股东大会规则》，有效确保了公司的规范运作和稳定发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

业务方面：公司业务结构完整，面向市场、自主独立经营。

人员方面：公司在人事及工资管理等方面独立。

资产方面：公司资产独立完整，权属清晰。

机构方面：公司已根据自身业务发展战略及特点，建立了适合公司发展需要且独立、完整的组织机构。公司股东大会、董事会、监事会、管理层职责划分明确，公司拥有独立的办公和经营场所。

财务方面：公司设立了独立的财务会计部门并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，开立了独立的银行账户并依法经营纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2015年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.74%	2015年02月13日	2015年02月16日	公告名称：《2015年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2015-015；登载公告报刊：《中国证券报》、《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

2014 年度股东大会	年度股东大会	3.56%	2015 年 05 月 20 日	2015 年 05 月 21 日	公告名称：《2014 年度股东大会决议公告》；公告编号：2015-031 登载公告报刊：《中国证券报》、《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	5.03%	2015 年 07 月 24 日	2015 年 07 月 25 日	公告名称：《2015 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2015-047；登载公告报刊：《中国证券报》、《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
孙优贤	4	3	1	0	0	否
顾中宪	4	3	1	0	0	否
包起帆	4	3	1	0	0	否
章苏阳	7	1	6	0	0	否
徐德鸿	7	1	6	0	0	否
薛爽	7	1	6	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司章程》、《独立董事工作细则》等相关规定，本着对投资者负责的态度，认真勤勉地履行独立董事的职责，积极参加公司各次董事会和股东大会，对公司的重大事项认真调研，重点关注公司对外担保、关联交易、非公开发行股票等重大事项，并根据自己的专业知识审慎发表意见，独立、客观地行使表决权；多次与公司管理层进行沟通，探讨公司发展机遇；时刻关注公司的相关报道及公司对外披露的信息，督促公司严格按照有关法律法规的规定履行信息披露义务，确保公司信息披露的真实、准确、完整。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、报告期内董事会审计委员会履行职责情况

公司董事会审计委员会2015年第一次会议于2015年1月6日在公司会议室召开，与会委员与注册会计师沟通了2014年度审计的时间及相关工作安排以及公司2014年度预审过程中存在的问题，与公司经营管理层全面深入的了解了公司的经营现状，会议审议通过公司内部审计部门《2014年度审计工作报告》和《2015年度内部审计工作计划》；审议通过了《公司关于2014年度计提资产减值准备的议案》。

公司董事会审计委员会2015年第二次会议于2015年3月2日在公司会议室召开，会议审议了公司《2014年度财务报告》，认为：其客观真实的反映了公司2014年度的财务状况及生产经营情况，同意将此报告提交董事会审议；与会委员评价了众华会计师事务所（特殊普通合伙）2014年度审计工作，一致认为：众华会计师事务所（特殊普通合伙）在担任本公司2014年度审计机构工作期间，能坚持独立审计准则，为公司进行各项专项审计及财务报表审计，出具的各项报告能真实、准确地反映公司的财务状况和经营成果，保证公司各项工作的顺利开展，较好地履行了规定的责任与义务，建议公司续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）作为本公司2015年度审计机构，年度审计报酬不超过人民币70万元，并将该项议案提请公司董事会审议；审议了《2014年度公司内控评价报告》，认为其真实准确地反映了公司内部控制的现状，同意将此报告提交董事会审议；审议了《公司2014年度资产减值计提议案》和《公司关于执行新会计准则并变更会计政策的议案》，同意将上述议案提交公司董事会审议。

公司董事会审计委员会2015年第三次会议于2015年4月15日召开，会议审议通过了《2015年第一季度报告全文及正文》、《2015年第一季度内部审计工作报告》及《2015年第二季度内部审计工作计划》。

公司董事会审计委员会2015年第四次会议于2015年7月8日召开，会议审议通过了《2015年半年度财务报告》并同意将其提交至董事会审议；审议通过了《2015年第二季度内部审计总结及2015年第三季度内部审计工作计划》。

公司董事会审计委员会2015年第五次会议于2015年10月15日召开，会议审议通过了《公司2015年第三季度报告全文及正文》并同意将其提交至董事会审议；审议通过了《2015年第三季度内部审计工作总结及2015年第四季度内部审计工作计划》。

2、报告期内董事会薪酬与考核委员会履行职责情况

公司董事会薪酬与考核委员会2015年第一次会议于2015年2月28日在公司会议室召开，会议根据2013年度股东大会决议确定的董事长薪酬标准以及公司董事会通过的《高级管理人员薪酬考核管理办法》等相关规定，并结合公司2014年度经审计的经营业绩，对公司董事长及高级管理人员2014年度的工作业绩进行了考核与评定，确定了上述人员2014年度的浮动薪酬，并提请公司董事会根据业绩评定情况，同意发放董事长和高级管理人员2014年度的浮动薪酬，并确定了公司2015年度公司董事长及高级管理人员浮动薪酬考核指标及评价标准。

3、报告期内董事会提名委员会履行职责情况

公司董事会提名委员会2015年第一次会议于2015年4月13日在公司会议室召开，与会委员对第六届董事会独立董事候

选人和非独立董事候选人进行了讨论和资格审查，一致认为：章苏阳、徐德鸿、薛爽符合独立董事的任职资格，同意将上述人员作为公司第六届董事会独立董事候选人提请公司董事会审议；许泓、郭孟榕、赵大砥、石朝珠、陈平、胡钰符合董事的任职资格，同意将上述人员作为公司第六届董事会非独立董事候选人提请公司董事会审议，许泓对于涉及本人相关内容的审查进行了回避。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司严格按照《董事长及高级管理人员薪酬考核管理办法》对公司高级管理人员进行薪酬考核。公司对高级管理人员实行年度薪酬制，年度薪酬分为固定薪酬和浮动薪酬两部分。固定薪酬根据个人所承担的工作职责、个人综合能力素质及市场薪酬调研数据等因素综合确定，按月发放；浮动薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据年度公司经营业绩及个人履职情况评定，经公司董事会审议通过后发放。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一个或多个缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致公司无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标。</p> <p>重要缺陷：一个或多个缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但导致公司无法及时防范或发现偏离整体控制</p>	<p>重大缺陷：一个或多个缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致公司无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标。</p> <p>重要缺陷：一个或多个缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但导致公司无法及时防范或发现偏离整体控制目标的严重程度依然重大，须引起公司管理层关注。</p>

	目标的严重程度依然重大,须引起公司管理层关注。 一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。
定量标准	重大缺陷:错报影响金额≥利润总额的5%或错报影响金额≥资产总额的1%。 重要缺陷:不属于重大缺陷,错报影响金额≥利润总额的3%;或错报影响金额≥资产总额的0.5%且<资产总额的1%。 一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	重大缺陷:错报影响金额≥利润总额的5%或错报影响金额≥资产总额的1%。 重要缺陷:不属于重大缺陷,错报影响金额≥利润总额的3%;或错报影响金额≥资产总额的0.5%且<资产总额的1%。 一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2015年12月31日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016年03月22日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年03月19日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2016)第0536号
注册会计师姓名	赵蓉 汪静华

审计报告正文

上海海得控制系统股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海海得控制系统股份有限公司(以下简称海得控制股份公司)财务报表,包括2015年12月31日的合并及公司资产负债表,2015年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为,海得控制股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了海得控制股份公司2015年12月31日的合并及公司财务状况以及2015年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

众华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册
会计师 赵蓉
中国注册会计师 汪静华

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：上海海得控制系统股份有限公司

2015年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	181,051,090.19	108,867,975.89
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	267,203,230.11	258,656,828.33
应收账款	748,653,268.54	545,388,587.57
预付款项	36,650,254.56	17,320,530.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	0.00	0.00
应收股利		
其他应收款	13,046,793.89	12,688,887.85
买入返售金融资产		
存货	324,862,411.61	265,629,088.19
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	3,746,421.65	928,677.06
流动资产合计	1,575,213,470.55	1,209,480,575.80
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	30,032,065.16	18,070,949.83
投资性房地产	30,127,366.36	5,360,549.37
固定资产	208,174,069.74	241,644,679.98
在建工程	8,385,515.78	140,400.00
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	31,809,773.70	34,005,619.84
开发支出	13,037,010.13	7,942,702.38
商誉	7,012,909.85	7,012,909.85
长期待摊费用	305,372.74	316,425.14
递延所得税资产	35,071,155.92	24,380,982.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	363,955,239.38	338,875,219.17
资产总计	1,939,168,709.93	1,548,355,794.97
流动负债：		
短期借款	420,616,151.80	265,452,839.99
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	185,823,224.81	56,340,689.27
应付账款	289,318,747.87	258,440,698.56
预收款项	42,918,000.12	31,380,769.03
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,546,404.00	5,991,516.59
应交税费	29,793,434.85	28,809,957.82
应付利息	639,219.96	530,888.75
应付股利	0.00	0.00

其他应付款	8,605,217.02	7,646,031.58
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	987,260,400.43	654,593,391.59
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	8,035,570.14	3,660,592.72
递延收益	8,928,428.31	5,106,808.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,963,998.45	8,767,401.29
负债合计	1,004,224,398.88	663,360,792.88
所有者权益：		
股本	220,000,000.00	220,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	257,268,469.79	257,268,469.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,769,371.42	49,294,993.01
一般风险准备		

未分配利润	285,105,497.49	241,719,449.31
归属于母公司所有者权益合计	813,143,338.70	768,282,912.11
少数股东权益	121,800,972.35	116,712,089.98
所有者权益合计	934,944,311.05	884,995,002.09
负债和所有者权益总计	1,939,168,709.93	1,548,355,794.97

法定代表人：许泓

主管会计工作负责人：郭孟榕

会计机构负责人：徐建琴

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	113,428,344.27	71,410,050.85
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	61,404,687.29	92,931,948.66
应收账款	301,939,506.57	296,435,896.49
预付款项	6,730,482.07	2,668,924.58
应收利息		
应收股利	4,500,000.00	
其他应收款	49,050,568.36	41,946,000.49
存货	47,192,509.86	48,333,572.86
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		255,785.58
流动资产合计	584,246,098.42	553,982,179.51
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	374,461,082.28	331,588,503.71
投资性房地产	30,127,366.36	5,360,549.37
固定资产	126,141,693.88	157,975,540.27
在建工程	566,568.90	

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	8,621,572.00	8,671,252.97
开发支出	1,828,791.97	2,698,594.83
商誉		
长期待摊费用	87,975.11	127,075.07
递延所得税资产	9,603,293.48	9,922,833.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	551,438,343.98	516,344,349.50
资产总计	1,135,684,442.40	1,070,326,529.01
流动负债：		
短期借款	291,024,516.30	220,564,709.89
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	7,000,000.00	18,347,262.30
应付账款	110,248,763.97	116,571,921.85
预收款项	47,188,397.04	18,909,285.56
应付职工薪酬	3,341,949.70	2,547,949.70
应交税费	4,612,714.72	5,297,183.54
应付利息	422,141.41	410,905.43
应付股利		
其他应付款	7,143,887.44	8,873,598.75
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	470,982,370.58	391,522,817.02
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	4,800,449.23	645,873.53
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,800,449.23	645,873.53
负债合计	475,782,819.81	392,168,690.55
所有者权益：		
股本	220,000,000.00	220,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	205,317,673.14	205,317,673.14
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,769,371.42	49,294,993.01
未分配利润	183,814,578.03	203,545,172.31
所有者权益合计	659,901,622.59	678,157,838.46
负债和所有者权益总计	1,135,684,442.40	1,070,326,529.01

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	1,741,983,939.90	1,544,092,090.27
其中：营业收入	1,741,983,939.90	1,544,092,090.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,675,192,262.25	1,496,323,413.59
其中：营业成本	1,328,237,778.47	1,224,993,429.78
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	8,870,616.49	6,849,876.36
销售费用	97,004,594.83	89,973,597.50
管理费用	184,710,814.69	141,121,292.96
财务费用	16,724,333.73	12,332,527.02
资产减值损失	39,644,124.04	21,052,689.97
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）	4,309,217.96	4,093,049.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,309,217.96	4,093,049.10
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	71,100,895.61	51,861,725.78
加：营业外收入	29,823,037.05	25,407,013.69
其中：非流动资产处置利得	227,903.87	2,293,070.69
减：营业外支出	214,072.00	838,708.44
其中：非流动资产处置损失	154,733.03	554,086.68
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	100,709,860.66	76,430,031.03
减：所得税费用	11,562,253.09	10,962,594.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	89,147,607.57	65,467,436.47
归属于母公司所有者的净利润	77,860,426.59	55,437,924.26
少数股东损益	11,287,180.98	10,029,512.21
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	89,147,607.57	65,467,436.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	77,860,426.59	55,437,924.26
归属于少数股东的综合收益总额	11,287,180.98	10,029,512.21
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.3539	0.252
(二)稀释每股收益	0.3539	0.252

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：许泓

主管会计工作负责人：郭孟榕

会计机构负责人：徐建琴

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	420,581,246.17	453,067,949.02
减：营业成本	312,780,272.18	354,488,089.55
营业税金及附加	2,031,277.45	1,602,297.26
销售费用	27,505,084.57	26,087,802.86
管理费用	76,620,779.02	63,505,108.68
财务费用	12,623,898.97	4,947,306.73
资产减值损失	318,958.43	4,541,297.79

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）	23,308,707.99	26,360,444.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,479,866.57	3,329,286.14
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,009,683.54	24,256,490.87
加：营业外收入	1,893,355.50	10,095,749.84
其中：非流动资产处置利得	26,128.22	2,714,555.52
减：营业外支出	88,584.09	379,162.80
其中：非流动资产处置损失	88,584.09	179,162.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,814,454.95	33,973,077.91
减：所得税费用	-929,329.18	351,152.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,743,784.13	33,621,925.75
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	14,743,784.13	33,621,925.75

七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.067	0.1528
（二）稀释每股收益	0.067	0.1528

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	1,570,551,165.13	1,366,465,542.17
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	21,153,964.38	6,318,046.02
收到其他与经营活动有关的现金	14,827,625.38	27,499,395.76
经营活动现金流入小计	1,606,532,754.89	1,400,282,983.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,225,087,705.12	1,067,139,508.69
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	142,726,673.06	112,188,320.90
支付的各项税费	114,900,250.70	87,857,923.55

支付其他与经营活动有关的现金	110,745,983.55	110,052,174.89
经营活动现金流出小计	1,593,460,612.43	1,377,237,928.03
经营活动产生的现金流量净额	13,072,142.46	23,045,055.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	8,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	254,557.49	3,269,728.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	829,310.95	666,212.90
投资活动现金流入小计	1,083,868.44	11,935,941.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,787,286.27	29,762,581.53
投资支付的现金	9,392,712.00	9,092,300.00
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	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	41,179,998.27	38,854,881.53
投资活动产生的现金流量净额	-40,096,129.83	-26,918,940.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	57,895.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	57,895.00
取得借款收到的现金	1,084,192,659.40	1,009,125,445.52
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	55,402,593.74	49,553,011.68
筹资活动现金流入小计	1,139,595,253.14	1,058,736,352.20
偿还债务支付的现金	929,300,993.98	910,258,943.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,752,691.19	50,363,904.54
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	68,417,066.51	50,108,754.45
筹资活动现金流出小计	1,053,470,751.68	1,010,731,602.26

筹资活动产生的现金流量净额	86,124,501.46	48,004,749.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	168,127.44	-126,604.59
五、现金及现金等价物净增加额	59,268,641.53	44,004,260.82
加：期初现金及现金等价物余额	97,114,448.93	53,110,188.11
六、期末现金及现金等价物余额	156,383,090.46	97,114,448.93

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	420,463,255.09	362,854,691.60
收到的税费返还	383,279.20	173,945.43
收到其他与经营活动有关的现金	33,276,210.26	26,826,522.04
经营活动现金流入小计	454,122,744.55	389,855,159.07
购买商品、接受劳务支付的现金	246,898,486.67	260,633,712.34
支付给职工以及为职工支付的现金	52,339,199.62	45,919,485.73
支付的各项税费	40,673,897.70	43,016,778.01
支付其他与经营活动有关的现金	66,176,035.36	79,106,889.92
经营活动现金流出小计	406,087,619.35	428,676,866.00
经营活动产生的现金流量净额	48,035,125.20	-38,821,706.93
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	15,060,000.00	23,300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,100.00	1,597,581.55
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	539,467.64	485,804.86
投资活动现金流入小计	15,627,567.64	25,383,386.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,030,431.27	9,522,940.45
投资支付的现金	39,392,712.00	9,092,300.00
取得子公司及其他营业单位支付		

的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	46,423,143.27	18,615,240.45
投资活动产生的现金流量净额	-30,795,575.63	6,768,145.96
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	390,129,391.25	350,167,284.03
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,779,676.95	30,890,267.50
筹资活动现金流入小计	393,909,068.20	381,057,551.53
偿还债务支付的现金	319,941,231.23	252,984,857.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,411,648.67	31,816,970.26
支付其他与筹资活动有关的现金	121,763.05	27,100,994.45
筹资活动现金流出小计	365,474,642.95	311,902,821.85
筹资活动产生的现金流量净额	28,434,425.25	69,154,729.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,232.50	53.89
五、现金及现金等价物净增加额	45,676,207.32	37,101,222.60
加：期初现金及现金等价物余额	67,349,259.76	30,248,037.16
六、期末现金及现金等价物余额	113,025,467.08	67,349,259.76

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	220,000,000.00				257,268,469.79				49,294,993.01		241,719,449.31	116,712,089.98	884,995,002.09
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	220,000,000.00				257,268,469.79				49,294,993.01		241,719,449.31	116,712,089.98	884,995,002.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,474,378.41			43,386,048.18	5,088,882.37	49,949,308.96
(一) 综合收益总额											77,860,426.59	11,287,180.98	89,147,607.57
(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								1,474,378.41			-34,474,378.41	-6,198,298.61	-39,198,298.61
1. 提取盈余公积								1,474,378.41			-1,474,378.41		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-33,000,000.00	-5,940,000.00	-38,940,000.00
4. 其他												-258,298.61	-258,298.61
（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	220,000,000.00				257,268,469.79				50,769,371.42		285,105,497.49	121,800,972.35	934,944,311.05

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	220,000,000.00				257,847,673.14				45,932,800.43		211,643,717.63	121,579,480.81	857,003,672.01
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	220,000,000.00				257,847,673.14				45,932,800.43		211,643,717.63	121,579,480.81	857,003,672.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-579,203.35				3,362,192.58		30,075,731.68	-4,867,390.83	27,991,330.08
(一) 综合收益总额											55,437,924.26	10,029,512.21	65,467,436.47
(二) 所有者投入和减少资本					-579,203.35							-455,201.65	-1,034,405.00
1. 股东投入的普通股												-1,034,405.00	-1,034,405.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-579,203.35							579,203.35	
(三) 利润分配									3,362,192.58		-25,362,192.58	-14,441,701.39	-36,441,701.39

1. 提取盈余公积									3,362,192.58		-3,362,192.58		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-22,000,000.00	-14,700,000.00	-36,700,000.00
4. 其他												258,298.61	258,298.61
（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	220,000,000.00				257,268,469.79				49,294,993.01		241,719,449.31	116,712,089.98	884,995,002.09

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	其他综合收	专项储	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

		优先股	永续债	其他		存股	益	备			
一、上年期末余额	220,000,000.00				205,317,673.14				49,294,993.01	203,545,172.31	678,157,838.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220,000,000.00				205,317,673.14				49,294,993.01	203,545,172.31	678,157,838.46
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,474,378.41	-19,730,594.28	-18,256,215.87
(一) 综合收益总额										14,743,784.13	14,743,784.13
(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									1,474,378.41	-34,474,378.41	-33,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,474,378.41	-1,474,378.41	
2. 对所有者(或股东)的分配										-33,000,000.00	-33,000,000.00
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	220,000,000.00				205,317,673.14				50,769,371.42	183,814,578.03	659,901,622.59

上期金额

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	220,000,000.00				205,317,673.14				45,932,800.43	195,285,439.14	666,535,912.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220,000,000.00				205,317,673.14				45,932,800.43	195,285,439.14	666,535,912.71
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									3,362,192.58	8,259,733.17	11,621,925.75
(一) 综合收益总额										33,621,925.75	33,621,925.75
(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									3,362,192.58	-25,362,192.58	-22,000,000.00
1. 提取盈余公积									3,362,192.58	-3,362,192.58	
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,000,000.00	-22,000,000.00
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	220,000,000.00				205,317,673.14				49,294,993.01	203,545,172.31	678,157,838.46

三、公司基本情况

注册地：上海市闵行区新骏环路777号

组织形式：股份有限公司(上市)

总部地址：上海市闵行区漕河泾开发区浦江高科技园新骏环路777号

公司设立情况

公司前身上海海得控制系统公司(以下简称“前公司”)系于1994年3月15日经上海市工商行政管理局批准,取得上海市工商行政管理局第3100001006410号《企业法人营业执照》,注册资本人民币壹佰贰拾万元整(CNY1,200,000.00),分别由上海机电一体工程中心出资人民币贰拾万元整(CNY200,000.00),占16.67%股份,许泓先生等八名自然人出资人民币壹佰万元整(CNY1,000,000.00),占83.33%股份。

经过1998年12月1日和31日两次股权转让,除许泓先生和郭孟榕先生以外的自然人股东及上海机电一体工程中心分别将其持有的股权转让给许泓先生和郭孟榕先生;1999年8月31日和2000年3月7日许泓先生和郭孟榕先生分别将持有的部分股权赠与和转让给许百花女士等19名职工组成的公司职工持股会和赵大砥先生、何勤奋先生及上海景海国际贸易有限公司。

根据上海市人民政府沪府体改审[2000]001号文,前公司以截止2000年3月31日经审计的净资产[上海宏大会计师事务所沪宏会师报字(2000)第12162号审计报告]整体改制并由前公司股东许泓先生(持股32.3%)、郭孟榕先生(持股29.45%)、赵大砥先生(持股7.125%)、何勤奋先生(持股7.125%)、公司职工持股会(持股19%)和上海景海国际贸易有限公司(持股5%)以其分别所持有的在前公司经审计确认后的全部净资产认购股份发起设立股份公司,认购价格为每股1元。公司于2000年4月26日办妥股份有限公司的工商注册登记,注册资本为人民币壹仟玖佰贰拾壹万壹仟元整(CNY19,211,000.00)。

2000年9月29日,公司经股东大会决议,并经上海市浦东新区经济体制改革办公室沪浦体改办(2000)42号批复和上海市经济体制改革办公室沪体改批字(2000)第17号批复同意,撤销作为公司出资发起人之一的公司职工持股会,并将公司职工持股会持有的公司股份按职工持股会会员许百花女士等19名职工持股比例,还原为自然人持股;公司又分别据2001年3月22日、2002年3月30日和2003年9月6日股东大会决议,并经上海市人民政府经济体制改革办公室沪府体改批字(2001)第012号、(2002)第018号和沪府发改批(2003)第021号批复同意,以公司2000年度、2001年度和截止2003年6月30日经审计的可分配利润三次转增注册资本分别至人民币贰仟伍佰壹拾陆万陆仟肆佰壹拾元整(CNY25,166,410.00,总股本2,516.641万股)、人民币叁仟捌佰万零壹仟贰佰柒拾玖元整(CNY38,001,279.00,总股本3,800.1279万股)和人民币伍仟叁佰贰拾万零壹仟柒佰玖拾壹元整(CNY53,201,791.00,总股本5,320.1791万股);2003年7月7日经上海市人民政府经济体制改革办公室沪府体改批字(2003)第025号文同意:公司股东杨岚先生分别将28.5714万股转让给刘春娥女士,将17.9337万股转让给陈海清先生;股东徐立辰先生分别将4.2857万股转让给陶卫华女士,将10.7143万股转让给石朝珠先生;股东徐芳欣女士分别将4.7458万股转让给朱友敞先生,将13.5714万股转让给高玉坤先生;股东王琪先生分别将6.82万股转让给朱友敞先生;将12.8521万股转让给李向东先生;股东卫伟先生将17.2095万股转让给方健先生;股东陈翀先生将14.0841万股转让给陈建兴先生。2005年4月30日经公司股东大会决议通过,并经上海市人民政府沪府发改批(2005)第02号批复同意,以2004年12月31日经审计的未分配利润转增资本至捌仟零叁拾叁万肆仟柒佰零肆元整(CNY80,334,704.00,总股本80,334,704.00股);2006年12月9日经公司股东大会决议通过,根据修改后章程的规定,增加股本壹佰陆拾陆万伍仟贰佰玖拾陆元整(CNY1,665,296.00元,计1,665,296.00股),增加的股份定向由自然人袁国民先生以现金溢价购入。公司股本增至捌仟贰佰万元整(CNY82,000,000.00,总股本82,000,000.00股)

2007年11月8日,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]371号文核准,公开发行人民币普通股(A股)股票2,800万股,公司股本为人民币壹亿壹仟万元整(CNY110,000,000.00),总股本为11,000万股。公司股票于2007年11月16日在深圳交易所中小板挂牌上市。

2008年度,根据股东大会决议和修改后章程,公司以2008年6月18日(转增基准日)总股本11,000万股为分配基数,按每10股转增10股的比例,以资本公积向转增基准日股权登记在册的全体股东转增股份11,000万股,每股面值1元,计增加股本人民币11,000万元,公司股本为人民币贰亿贰仟万元整(CNY220,000,000.00),总股本22,000万股。

2009年度公司限售股份可上市流通数量为30,553,198股，其中：转为无限售条件股份数量为28,064,876股，可上市流通时间为2009年11月16日；转为高管锁定股2,488,322股，承诺的限售期届满后，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%，离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

2010年度公司限售股份可上市流通数量为133,446,802股，其中：转为无限售条件股份数量为45,376,919股，可上市流通时间为2010年11月16日；转为高管锁定股88,069,883股，其中：1、控股股东许泓先生、郭孟榕先生、赵大砥先生、何勤奋先生、袁国民先生、方健先生、陈建兴先生及其关联人许志汉先生、劳红为女士承诺：自本公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的本公司股份，也不由本公司回购该部分股份。2、袁国民先生同时承诺：本人持3,330,592股上海海得控制系统股份有限公司股份，自2006年12月27日起三十六个月内，不转让该部分股份，也不由上海海得控制系统股份有限公司回购该部分股份。3、本公司作为股东的董事、监事、高级管理人员同时承诺：自本公司股票上市之日起一年内和离职后半年内，不转让其持有的本公司股份；在任职期间，每年转让的股份不得超过其持有的本公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不得再行买入本公司股份，买入后六个月内不得再行卖出本公司股份。公司董事、监事和高级管理人员在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过50%。

2011年度公司股份总额不变，解除限售股数2,280,530股，增加限售股数150,000股。

2012年度公司股份总额不变，解除限售股数1,665,296股。

2013年度公司股份总额不变，限售份额未发生变动。

2014年度公司股份总数不变，解除限售股数351,698股。

2015年度公司股份总数不变，解除限售股数1,260,855股。

公司董事会于2015年1月22日审议通过采取向特定对象非公开方式发行股票，业经中国证券监督管理委员会发行审核委员会第七次会议审核通过，并于2016年2月4日取得中国证监会“关于核准上海海得控制系统股份有限公司非公开发行股票批复”。

公司于南京设立上海海得控制系统股份有限公司南京分公司，并取得由南京市工商行政管理局颁发的320100000057386号《营业执照》。

公司曾分别于武汉、广州及福州设立上海海得控制系统股份有限公司武汉分公司、上海海得控制系统股份有限公司广州分公司及上海海得控制系统股份有限公司福州分公司，业于2014年10月23日、2014年6月24日、2010年8月20日分别注销。

企业的业务性质和主要经营活动

业务性质：工业自动化领域的系统集成业务与产品分销业务。

营业范围：工业自动化、电子电气及信息领域的系统集成和相关产品的研发、制造、销售、技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务，新能源发电工程的设计、开发、投资、建设和经营，机电安装工程承包，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），自有房屋租赁，附设分支机构。（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）。

主要经营活动

产品分销业务

通过与国内外知名自动化产品制造商的分销合作，为客户提供所分销和代理品牌的自动化产品销售及相关配套服务，包括但不限于为长期合作的机械设备制造类客户定期提供产品配套及技术应用服务。

系统集成业务

针对工厂自动化客户及基础设施项目型自动化客户的控制和工艺需求，设计控制系统解决方案，提供用户确认的组成完整控制系统的软硬件产品；并可根据设计方案，完成组装成套及安装调试，为工程公司、设备成套厂和业主提供全面的咨询、培训、开发和技术支持服务。

本财务报告的批准报出日：2016年3月19日。本公司的营业期限：1994年3月15日至不约定期限。

公司全称	公司 类型	注册地	注册资本	经营范围	持股 比例 (%)	表决权 比例 (%)	是否合并报 表
上海海得控制系统股份有限公司南京分公司	分公司	南京	-	工业自动化、电气工程；电子及信息领域的系统集成和相关产品的研发、制造、销售、技术服务；机械、建筑材料、办公自动化设备销售。	-	-	是
吉林海得新能源科技有限公司(以下简称：吉林海得)	有限公司	吉林	200.00	新能源技术开发；新能源配套设备、部件销售；新能源技术咨询、技术服务(法律法规禁止的不得经营，法律法规规定应经专项审批的项目未获批准之前不得经营)。	90.00	90.00	是
福建海得自动化控制系统有限公司(以下简称：福建海得)	有限公司	福州	500.00	自动化控制系统的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；环保设备、电力电子产品、计算机软硬件、机械设备、仪器仪表等的代购代销；计算机系统集成、自动化工程的设计、施工(以资质证书为准)。	67.00	67.00	是
成都海得控制系统有限公司(以下简称：成都海得)	有限公司	成都	5,200.00	计算机、软件、母线槽、开关柜、电子产品的研究、开发、制造、销售及技术服务；工业自动化控制系统工程、安全技术防范系统、建筑智能化工程、房屋建筑工程(凭资质许可证从事经营)、环保工程、消防设施工程、市政公用工程、机电安装工程(不含电梯)、机场场道工程、机场空管工程及航站楼弱电系统工程、设计、施工；销售：普通机械、电气设备、办公机械(不含彩色复印机)。	60.00	60.00	是
新疆海得控制系统有限公司(以下简称：新疆海得)	有限公司	新疆	1,000.00	工业自动化控制系统工程，计算机系统服务，房屋建筑工程、建筑安装业，市政工程，污水处理；电子产品的研发及销售，销售：机械设备	48.00	80.00(注1)	是
济南海得控制系统有限公司(以下简称：济南海得)	有限公司	济南	210.00	工业自动化、电气工程、电子及信息领域的系统集成和相关产品的研发、制造、销售、技术服务；批发、零售：机械设备，建筑材料，办公自动化设备。	67.00	67.00	是
上海海得自动化控制软件有限公司(以下简称：上海海得软件)	有限公司	上海	1,000.00	软件开发、工业自动化、电气、电子、信息、计算机专业领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，机电产品、电子产品、机械设备、建筑材料、办公自动化产品的销售	100.00	100.00	是
浙江海得成套设备制造有限公司(以下简称：浙江海得成套)	有限公司	桐乡	5,500.00	工业自动化系统、电气工业及电子工程系统、电子信息系统的研发、生产、批发零售及技术服务；货物进出口、技术进出口；自有厂房出租	100.00	100.00	是
上海海得控制系统科技有限公司(以下简称：上海海得科技)	有限公司	上海	1,200.00	从事电器设备领域内的“四技”服务；电气控制板(箱)的制造、加工；从事货物及技术的进出口业务、转口贸易、保税区内企业间的贸易及代理	100.00	100.00	是
海得电气科技有限公司(以下简称：海得电气)	有限公司	上海	7,000.00	工业自动化产品、机械产品、电子产品、电气产品的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外)及系统集成；软件开发，销售自产产品；提供相关配套及技术服务(涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理)	51.00	51.00	是
浙江海得新能源有限公司(以下简称：浙江海得新能源)	有限公司	桐乡	18,000.00	新能源、工业自动化及信息的系统集成和相关产品的研发、技术服务；电气控制系统的生产销售；风力发电工程、太阳能发电工程及节能工程的设计、咨询、安装、施工，风能发电设备的维护。	100.00	100.00	是
杭州海得控制技术有限公司(以下简称：杭州海得技术)	有限公司	杭州	500.00	技术开发、技术服务、批发、零售；工业自动化系统、电气工程、电子信息系统集成，其他无需报经审批的一切合法项目**(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。	100.00	100.00	是
建水云得太阳能科技有限公司(以下简称：建水云得太阳能)	有限公司	云南	5,000.00	太阳能发电与供应、太阳能照明系统、太阳能应用产品、太阳能景观系列、太阳能礼品工艺品相关产品的生产和销售；与太阳能发电系统相关的技术开发与咨询；鸡、猪、牛、羊、兔大宗畜禽动物的饲养、销售及相关的技术开发与咨询；畜禽饲料的生产与销售(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)	100.00	100.00(注4)	是

海得电气(大连)有限公司(以下简称:大连电气)	有限公司	大连	315.7895	电气控制设备及配件销售;机电设备及配件、工业自动化控制软件技术开发、销售、安装、维修及相关技术咨询服务。(以上均不含专项审批)	48.45	95.00(注2)	是
武汉海得电气科技有限公司(以下简称:武汉电气)	有限公司	武汉	500.00	工业自动化产品、机械产品、电子产品、电气产品销售;系统集成;软件开发;提供相关配套设备及相关技术服务。	51.00	100.00(注3)	是
海得电气科技南京有限公司(以下简称:南京电气)	有限公司	南京	500.00	电气产品、工业自动化产品、机械产品、电子产品的销售、配套、技术服务;计算机软件开发、系统集成;节能环保技术服务;节能环保技术工程承接;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。	51.00	100.00(注3)	是
广州海得电气科技有限公司(以下简称:广州电气)	有限公司	广州	500.00	研究和试验发展(具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。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。)	51.00	100.00(注3)	是
海得电气科技(无锡)有限公司(以下简称:无锡电气)	有限公司	无锡	300.00	计算机网络系统集成、计算机软件开发;电气机械及器材、电子产品、仪器仪表、计算机设备、通用机械及配件的销售	51.00	100.00(注3)	是
浙江海得电气实业有限公司(以下简称:浙江实业)	有限公司	桐乡	5,000.00	机械、电气、电气产品及相关产品的系统研发;机械、电气、电气产品及相关产品的批发及进出口业务,技术服务,佣金代理(拍卖除外),上述商品进出口不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理的商品。	51.00	100.00(注3)	是
杭州海得电气科技有限公司(以下简称:杭州电气)	有限公司	杭州	100.00	工业自动化产品、机械产品、电子产品、电器产品的批发,提供相关配套及相关技术服务。(涉及专项规定管理的商品按国家有关规定办理)。	51.00	100.00(注3)	是
上海嘉仪实业有限公司(以下简称:嘉仪实业)	有限公司	杭州	200.00	电气设备、机电产品的批发、佣金代理(拍卖除外)、进出口及相关配套业务;电器、电器成套柜的生产、加工、销售自产产品;电器、电器成套柜、电气设备、机电产品的安装、维修及技术服务;商务信息咨询;会务服务。(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请)。	51.00	100.00(注3)	是

注1: 为成都海得控制系统有限公司的子公司, 直接持股比例为0%, 间接持股比例为80%;

注2: 为海得电气科技有限公司的子公司, 直接持股比例为0%, 间接持股比例为95%;

注3: 均为海得电气科技有限公司的全资子公司, 直接持股比例为0%, 间接持股比例为100%。

注4: 为本期新设成立全资子公司。

本期未发生其他合并范围变更事项。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量, 在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估, 自本报告期末起的12个月内, 本公司持续经营能力良好, 不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示: 无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间： 会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期： 12 个月

4、记账本位币： 记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，计入当期损益。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

控制的依据

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

决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

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

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

特殊交易会计处理

购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，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，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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

企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

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。

共同经营参与方的会计处理

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

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

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

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

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

金融资产的分类

金融资产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、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

- 2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

- 3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

- 4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起12个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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。

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，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融负债的分类

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负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

金融资产减值测试方法及会计处理方法

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。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值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。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	对于单项金额(大于及等于 100 万元)重大的应收款项,当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时, 确认相应的坏账准备。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 单独进行减值测试, 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
实际帐龄组合	账龄分析法
逾期账龄组合	其他方法
等同收回组合	
其他应收款项组合	余额百分比法

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)	4.50%	
1—2 年	35.00%	
2—3 年	50.00%	
3 年以上	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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
其他应收款项组合		5.00%

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的:

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
逾期账龄组合		
未逾期	0.00%	
逾期 1-30 天	0.00%	
逾期 30—90 天	3.00%	
逾期 90—180 天	25.00%	
逾期 180—360 天	50.00%	

逾期 360 天以上	100.00%	
------------	---------	--

(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	对于单项金额不重大(小于 100 万元)的应收款项, 当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时, 确认相应的坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 单独进行减值测试, 计提坏账准备。

12、存货

存货的类别

存货包括库存商品、工程成本、生产成本、发出商品、产成品、低值易耗品等, 按成本与可变现净值孰低列示。

发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算, 产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的, 计提存货跌价准备, 计入当期损益。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值, 以取得的确凿证据为基础, 并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等, 用其生产的产成品的可变现净值高于成本的, 该材料仍然按照成本计量; 材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的, 该材料按照可变现净值计量。

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。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。

本公司根据上述原则, 并根据系统集成业务和商品分销业务存货周转期不同的特点, 分别按下述不同的估算方法确定可变现净值。

(1)与系统集成业务相关的存货: 以这些存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。

(2)与商品分销业务相关的存货: 以单品期末库存大于其前12个月销售数量为基础确定其可变现净值。期末库存大于其前12个月销售数量时按下列方法确定可变现净值:

- (a)采购入库库龄尚未超过6个月的存货的可变现净值为其账面值;
- (b)为已确认的特定合同备货购入且待发的存货的可变现净值为其账面值;
- (c)对于其他存货, 根据以下方法确定可变现净值;
 - 等于前12个月所销售数量的存货的可变现净值为其账面值;
 - 超过前12个月销售数量1~2倍的期末存货的可变现净值为其账面值的50%;
 - 超过前12个月销售数量2~3倍的期末存货的可变现净值为其账面值的20%;
 - 超过前12个月销售数量3倍以上的期末存货的可变现净值为0。

存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

13、划分为持有待售资产：无

14、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

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

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

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

4) 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。

后续计量及损益确认方法

成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方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；投资方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。投资方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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，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。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

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

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
房屋及建筑物	20-40	5	2.375-4.75

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：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	20-40	5	2.375-4.75
自有房屋装修	年限平均法	5-10	0	10-20
机器及辅助设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19
运输工具	年限平均法	5	5	19
计算机及电子设备	年限平均法	5	5	19
办公及其他设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

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

无形资产包括土地使用权、软件、商标权、外购和自制非专利技术等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限40年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。软件按使用的有效年限10年平均摊销。商标权及外购非专利权按法律规定的有效年限10年平均摊销。自制非专利权，按工作量法及不少于3年的时间进行摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他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，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

长期待摊费用性质	摊销方法	摊销年限
经营租入固定资产改良	直线法	5年或按租赁期限摊销

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

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

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

3) 确定应当计入当期损益的金额。

4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26、股份支付：无

27、优先股、永续债等其他金融工具：无

28、收入

收入确认

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按

扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

本公司营业收入确认方法列示如下

商品分销业务

以商品已发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，及与销售该商品相关的成本能够可靠地计量时确认营业收入的实现；

系统集成业务

以系统集成方案已提供和相应成套产品已发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，及与销售该成套产品相关的成本能够可靠地计量时确认营业收入的实现；

工业自动化及通讯集成销售收入

以工业自动化及通讯集成产品已发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，及与销售该产品相关的成本能够可靠地计量时确认营业收入的实现；

大功率电力电子产品销售收入

以产品已发出,并按合同约定的风险报酬转移至购买方的条件已满足,与交易相关的经济利益很可能流入企业,与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

工业自动化及通讯产品销售收入

以工业自动化及通讯产品已发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，及与销售该产品相关的成本能够可靠地计量时确认营业收入的实现；

其他收入

包括让渡资产使用权及其他由他人使用本公司资产（除现金及其等价物、债权、股权外的资产）所获得或所形成的收入，与其相应合同规定的生效条件均已满足，且与该项交易相关的经济利益能够流入并能可靠计量时确认其收入；

由他人使用本公司现金及其等价物、债权、股权资产所形成的收入，于其相关的经济利益能够流入并能可靠计量时确认为投资收益。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

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

商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	6%、17%
营业税	应税营业额	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	按纳税人所在地，分别规定为市区 7%、县城和镇 5%、其他地区 1%。
企业所得税	应税所得额	15%、25%
河道治理费	应纳流转税额	1%

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
上海海得控制系统股份有限公司	15%
上海海得控制系统股份有限公司南京分公司	15%
福建海得自动化控制系统有限公司	25%
新疆海得控制系统有限公司	15%
杭州海得控制技术有限公司	25%
济南海得控制系统有限公司	25%
浙江海得成套设备制造有限公司	25%

上海海得控制系统科技有限公司	25%
吉林海得新能源科技有限公司	25%
成都海得控制系统股份有限公司	15%
上海海得自动化控制软件有限公司	15%
浙江海得新能源有限公司	15%
建水云得太阳能科技有限公司	25%
海得电气科技有限公司	25%
大连海得电气科技有限公司	25%
武汉海得电气科技有限公司	25%
南京海得电气科技有限公司	25%
杭州海得控制系统有限公司	25%
浙江海得电气实业有限公司	25%
上海嘉仪实业有限公司	25%
广州海得电气科技有限公司	25%
无锡海得电气科技有限公司	25%

2、税收优惠

本公司母体于2014年9月4日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201431000561), 有效期三年。上海市地方税务局闵行分局第九税务所以《企业所得税优惠事先备案结果通知书》(沪地税闵九(2015) 000012) 确定, 本公司母体2015年按15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司除成都海得控制系统有限公司、上海海得自动化控制软件有限公司、新疆海得控制系统有限公司、浙江海得新能源有限公司外, 2015年度按25% 税率计缴企业所得税。

成都海得控制系统有限公司于2015年10月9日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201551000700), 有效期三年。成都高新技术产业开发区国家税务局以“税务事项通知书”(高国税通(2016) 1801号) 确定2015年度公司减按15% 所得税税率征收企业所得税。

上海海得自动化控制软件有限公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书(证书编号: GF201531000169), 有效期三年。上海市地方税务局闵行分局第九税务所以《企业所得税优惠事先备案结果通知书》(沪地税闵九(2015) 000032) 确定2015 年度公司减按15% 所得税税率征收企业所得税。

新疆海得控制系统有限公司于2014年5月6日取得新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会“关于确认新疆海得控制系统有限公司主营业务符合国家鼓励类目录的函”(新经信产业函(2014) 232号), 确定公司自2012年1月1日至2020年12月31日减按15% 的税率缴纳企业所得税。2015年度公司减按15% 所得税税率征收企业所得税。

浙江海得新能源有限公司于2014年10月27日获得高新技术企业证书(证书编号: GR201433000795), 有效期三年。公司于2015年3月27日在桐乡市国际税务局梧桐税务分局完成备案, 2015年度公司减按15% 所得税税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	117,617.98	55,533.01
银行存款	156,263,830.70	97,057,274.38
其他货币资金	24,669,641.51	11,755,168.50
合计	181,051,090.19	108,867,975.89

其他说明

其他原因造成所有权受到限制的其他货币资金

项目	2015年12月31日	2014年12月31日
履约保证金	170,064.14	950,737.23
质量与维修保证金	726,587.15	354,760.00
承兑汇票保证金	23,771,348.44	10,448,029.73
合计	24,667,999.73	11,753,526.96

货币资金年末数比年初数增加72,183,114.30元，增加比例为66.30%，增加原因主要为：本年度借款增加及赊销增加和支付备货款增加共同影响所致。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	234,511,876.04	237,850,925.87
商业承兑票据	32,691,354.07	20,805,902.46
合计	267,203,230.11	258,656,828.33

(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
银行承兑票据	65,256,928.72
合计	65,256,928.72

(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	359,427,169.38	
商业承兑票据	1,820,000.00	2,300,000.00
合计	361,247,169.38	2,300,000.00

(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
商业承兑票据	5,000,000.00
银行承兑汇票	100,000.00
合计	5,100,000.00

其他说明

- 1) 截至2015年12月31日，上述期末公司已质押的银行承兑汇票作为应付票据附注项下178,823,224.81元的质押物。
- 2) 期末公司已贴现附追索权且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票：197,035,543.26元。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,274,521.79	0.39%	1,376,237.72	42.03%	1,898,284.07	19,408,553.27	3.21%	1,805,345.57	9.30%	17,603,207.70
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	826,538,420.61	99.52%	79,783,436.14	9.65%	746,754,984.47	584,315,876.97	96.79%	56,530,497.10	9.67%	527,785,379.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	758,965.57	0.09%	758,965.57	100.00%						
合计	830,571,907.97	100.00%	81,918,639.43		748,653,268.54	603,724,430.24	100.00%	58,335,842.67		545,388,587.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Cargotec Finland Oy	3,274,521.79	1,376,237.72	42.03%	根据合同部分收款风险由供应商承担而按预计未来现金流量现值折算坏账金额
合计	3,274,521.79	1,376,237.72	--	--

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	558,660,375.73	25,139,716.90	4.50%
1至2年	49,352,863.73	17,273,502.31	35.00%
2至3年	21,946,831.60	10,973,415.80	50.00%
3年以上	15,233,554.49	15,233,554.49	100.00%
合计	645,193,625.55	68,620,189.50	

确定该组合依据的说明：

对于单项金额重大或者非重大的系统集成业务信用风险特征组合的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按实际账龄作为信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年度应计提的坏账准备。

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：

组合中，采用逾期账龄比法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2015年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
未逾期	114,275,554.87	-	-
逾期0-30天	29,655,681.95	-	-
逾期30-90天	17,494,997.95	524,849.93	3.00%
逾期90-180天	7,894,006.15	1,973,501.56	25.00%
逾期180-360天	6,719,318.04	3,359,659.05	50.00%
逾期360天以上	5,305,236.10	5,305,236.10	100.00%
合计	181,344,795.06	11,163,246.64	-

确定该组合依据的说明：

对于单项金额重大或者非重大的产品分销业务信用风险特征组合的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按逾期账龄作为信用风险特征划分为若干账龄组，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年度应计提的坏账准备。

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2015年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛用和恒立国际贸易有限公司	750,000.00	750,000.00	100.00%	预计无法收回
济南天辰佳明工贸有限公司	8,965.57	8,965.57	100.00%	预计无法收回
合计	758,965.57	758,965.57		

（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 25,240,852.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 293,412.61 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
上海祥聚贸易有限公司	197,014.50	正常收回
连云港宝诚化工有限公司	17,600.00	正常收回
富阳市明鑫纸业有限公司	2,500.00	正常收回
长兴辛龙水务有限公司	2,443.00	正常收回
诸暨市华宇涡轮减速机有限公司	8,000.00	正常收回
克劳斯玛菲挤出技术（浙江）有限公司	5,211.73	正常收回
浙江英之杰精密工业有限公司	60,643.38	正常收回
合计	293,412.61	--

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,951,468.34

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
上海启资电气设备有限公司	货款	471,278.70	事实坏账	董事长审核批准	否
艾默生控制系统（上海）有限公司	货款	100,000.01	事实坏账	董事长审核批准	否
美卓自动化（上海）有限公司	货款	89,700.08	事实坏账	董事长审核批准	否

华展包装机械（昆山）有限公司	货款	74,379.92	事实坏账	董事长审核批准	否
上海雷德工贸有限公司	货款	69,002.73	事实坏账	董事长审核批准	否
上海电器成套厂二分厂经营部	货款	62,289.10	事实坏账	董事长审核批准	否
无锡中选自控有限公司	货款	58,285.62	事实坏账	董事长审核批准	否
上海英特机电设备有限公司	货款	55,466.54	事实坏账	董事长审核批准	否
富士康（昆山）电脑接插件有限公司	货款	51,400.60	事实坏账	董事长审核批准	否
江阴福达染整联合机械有限公司	货款	41,179.65	事实坏账	董事长审核批准	否
上海惠索电气成套有限公司	货款	40,286.10	事实坏账	董事长审核批准	否
广运自动化工程（苏州）有限公司	货款	40,249.50	事实坏账	董事长审核批准	否
南京奥博电气有限公司	货款	34,515.38	事实坏账	董事长审核批准	否
大连百孚特中兴开关有限公司	货款	24,422.03	事实坏账	董事长审核批准	否
美德科技（苏州）有限公司	货款	12,240.00	事实坏账	董事长审核批准	否
合计	--	1,224,695.96	--	--	--

（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	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	非关联方	114,127,020.00	13.74	5,135,715.90
第二名	关联方	110,716,814.78	13.33	4,982,256.67
第三名	非关联方	68,285,000.00	8.22	3,072,825.00
第四名	非关联方	66,402,725.00	7.99	8,660,123.75
第五名	非关联方	36,701,000.00	4.42	1,651,545.00
合计		396,232,559.78	47.70	23,502,466.32

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

（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：

本报告期末应收账款中无持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

应收账款年末数比年初数增加203,264,680.97元，增加比例为37.27%，增加原因主要为：本年度赊销增加所致。

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	32,978,575.22	89.98%	15,871,481.54	91.63%
1 至 2 年	2,871,096.85	7.83%	518,790.37	3.00%
2 至 3 年	504,660.03	1.38%	296,886.01	1.71%
3 年以上	295,922.46	0.81%	633,372.99	3.66%
合计	36,650,254.56	--	17,320,530.91	--

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：

单位名称	金额	未及时结算的原因
弘柏商贸（上海）有限公司	510,000.00	尚未完成结算
深圳证券信息有限公司	283,018.75	尚未完成结算
浙江运达风电股份有限公司	248,421.05	尚未完成结算
上海弗烈德电气科技有限公司	196,000.00	尚未完成结算
新疆龙源电力工程有限公司	150,000.00	尚未完成结算
合计	1,387,439.80	

（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	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
湖南湘电房地产开发有限公司	非关联方	20,000,000.00	1年以内	预付租赁款
天地（常州）自动化股份有限公司	非关联方	4,140,000.00	1年以内	货未到
成都新之海科技有限公司	非关联方	952,086.65	1年以内	货未到
西门子（中国）有限公司	非关联方	744,883.76	1年以内	货未到
北京众恒恒信自动化设备有限公司	非关联方	708,000.00	1年以内	货未到
合计		26,544,970.41		

其他说明：本报告期预付账款中无持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

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
合计	0.00	0.00

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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	13,069,054.50	93.43%	22,260.61	0.17%	13,046,793.89	12,711,586.70	92.98%	22,698.85	0.18%	12,688,887.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	919,015.04	6.57%	919,015.04	100.00%		959,015.04	7.02%	959,015.04	100.00%	
合计	13,988,069.54	100.00%	941,275.65		13,046,793.89	13,670,601.74	100.00%	981,713.89		12,688,887.85

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

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其他应收款项组合	445,212.22	22,260.61	5.00%
合计	445,212.22	22,260.61	

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	2015年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
等同收回组合	12,623,842.28	-	-
合计	12,623,842.28	-	

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2015年12月31日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市广银信投资有限公司	900,000.00	900,000.00	100%	无法收回
成都自远营销管理咨询有限公司	7,695.00	7,695.00	100%	无法收回
喻 静	5,500.00	5,500.00	100%	无法收回
顾晶晶	5,100.00	5,100.00	100%	无法收回
查伟剑	720.04	720.04	100%	无法收回
合计	919,015.04	919,015.04		

（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-40,438.24 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：无

（3）本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：无

(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
关联方往来	145,700.41	258,298.61
个人借款	6,529,131.85	5,320,288.58
保证金押金	6,084,295.47	6,593,409.46
咨询	948,000.00	940,000.00
电费	147,791.81	79,323.84
进口增值税		313,802.35
其他	133,150.00	165,478.90
合计	13,988,069.54	13,670,601.74

(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
恒启电子（苏州）有限公司	保证金	2,600,000.00	3年以上	18.59%	
深圳市广银信投资有限公司	咨询	900,000.00	3年以上	6.43%	900,000.00
河南联创工程造价咨询代理有限公司	保证金	520,000.00	2-3年	3.72%	
敖勇 先生	个人借款	649,000.00	1年以内	4.64%	
郑辉 先生	个人借款	230,235.00	1年以内	1.65%	
合计	--	4,899,235.00	--	35.03%	900,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	110,514,865.48	18,852,022.74	91,662,842.74	101,538,576.39	5,739,717.01	95,798,859.38

库存商品	213,586,343.80	24,761,689.73	188,824,654.07	146,067,418.75	23,430,285.67	122,637,133.08
发出商品	6,403,280.42		6,403,280.42	7,965,332.00		7,965,332.00
工程成本	24,291,094.98		24,291,094.98	30,616,540.73		30,616,540.73
生产成本	13,680,539.40		13,680,539.40	8,611,223.00		8,611,223.00
合计	368,476,124.08	43,613,712.47	324,862,411.61	294,799,090.87	29,170,002.68	265,629,088.19

(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	
原材料	5,739,717.01	13,112,305.73				18,852,022.74
库存商品	23,430,285.67	1,331,404.06				24,761,689.73
合计	29,170,002.68	14,443,709.79				43,613,712.47

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

11、划分为持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,746,421.65	928,677.06
合计	3,746,421.65	928,677.06

14、可供出售金融资产

- (1) 可供出售金融资产情况
- (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产
- (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产
- (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况
- (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

15、持有至到期投资

- (1) 持有至到期投资情况
- (2) 期末重要的持有至到期投资
- (3) 本期重分类的持有至到期投资：无

16、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款：无
- (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

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												
重庆佩特电气有限公司	18,070,949.83			2,703,726.57							20,774,676.40	
小计	18,070,949.83			2,703,726.57							20,774,676.40	

二、联营企业											
上海海斯科网络科技有限公司		9,392,712.00		-135,323.24						9,257,388.76	
小计		9,392,712.00		-135,323.24						9,257,388.76	
合计	18,070,949.83	9,392,712.00		2,568,403.33						30,032,065.16	

其他说明：长期股权投资年末数比年初数增加 11,961,115.33 元，增加比例为 66.19%，增加原因：本期新增联营企业投资及按权益法核算投资收益增加共同影响所致。

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,785,814.08			10,785,814.08
2.本期增加金额	28,024,547.06			28,024,547.06
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	28,024,547.06			28,024,547.06
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	38,810,361.14			38,810,361.14
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,425,264.71			5,425,264.71
2.本期增加金额	3,257,730.07			3,257,730.07
(1) 计提或摊销	777,244.12			777,244.12
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,480,485.95			2,480,485.95
3.本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4.期末余额	8,682,994.78			8,682,994.78
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	30,127,366.36			30,127,366.36
2.期初账面价值	5,360,549.37			5,360,549.37

(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

其他说明

截至2015年12月31日，投资性房地产净值约为4,936,584.97元（原值5,438,768.91元）的房屋、建筑物作为短期借款附注项下71,800,000.00元短期借款。

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器及辅助设备	运输设备	电子设备	办公设备	自有房屋装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	198,192,389.02	28,706,961.51	11,610,914.23	23,448,022.65	4,586,467.48	44,339,077.49	310,883,832.38
2.本期增加金额	0.00	2,642,099.52	2,678,363.07	3,252,453.49	816,899.00	100,000.00	9,489,815.08
(1) 购置	0.00	2,174,099.52	2,678,363.07	2,482,567.98	816,899.00	100,000.00	8,251,929.57
(2) 在建工程转入	0.00	468,000.00	0.00	769,885.51	0.00	0.00	1,237,885.51

(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	28,024,547.06	448,918.79	1,817,189.89	1,942,687.47	202,667.22	0.00	32,436,010.43
(1) 处置或报废	0.00	448,918.79	1,817,189.89	1,942,687.47	202,667.22	0.00	4,411,463.37
(2) 转入投资性房地产	28,024,547.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,024,547.06
4. 期末余额	170,167,841.96	30,900,142.24	12,472,087.41	24,757,788.67	5,200,699.26	44,439,077.49	287,937,637.03
二、累计折旧							
1. 期初余额	10,776,178.05	10,536,187.50	8,470,778.05	16,195,931.55	4,165,325.18	19,094,752.07	69,239,152.40
2. 本期增加金额	5,283,088.44	2,763,004.46	1,302,280.35	3,000,337.17	430,750.47	4,157,461.04	16,936,921.93
(1) 计提	5,283,088.44	2,763,004.46	1,302,280.35	3,000,337.17	430,750.47	4,157,461.04	16,936,921.93
3. 本期减少金额	2,480,485.95	232,314.38	1,726,328.99	1,794,225.59	179,152.13	0.00	6,412,507.04
(1) 处置或报废	0.00	232,314.38	1,726,328.99	1,794,225.59	179,152.13	0.00	3,932,021.09
(2) 转入投资性房地产	2,480,485.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,480,485.95
4. 期末余额	13,578,780.54	13,066,877.58	8,046,729.41	17,402,043.13	4,416,923.52	23,252,213.11	79,763,567.29
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	156,589,061.42	17,833,264.66	4,425,358.00	7,355,745.54	783,775.74	21,186,864.38	208,174,069.74
2. 期初账面价值	187,416,210.97	18,170,774.01	3,140,136.18	7,252,091.10	421,142.30	25,244,325.42	241,644,679.98

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明

截至2015年12月31日，固定资产中净值约为89,857,037.25元(原值99,411,089.36元)的房屋、建筑物作为附注项下71,800,000.00元抵押借款，附注项下178,823,224.81元应付票据的抵押物。固定资产中净值约为6,925,434.06元（原值8,538,009.42元）的房屋、建筑物抵押给成都中小企业融资担保有限责任公司，作为附注项下5,000,000.00元保证借款的抵押物。

公司董事会认为：上述期末固定资产未发生可收回金额低于其账面价值的情况而毋须计提减值准备。

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
云南省建水县 21.6MW 畜光互补项目	6,438,239.36	0.00	6,438,239.36	0.00	0.00	0.00
系统升级与 ERP 和条码系统	1,380,707.52	0.00	1,380,707.52	0.00	0.00	0.00
机电事业部 MES 实验室	467,338.13	0.00	467,338.13	0.00	0.00	0.00
OA 系统软件升级	99,230.77	0.00	99,230.77	0.00	0.00	0.00
实验室配电改造工程	0.00	0.00	0.00	140,400.00		140,400.00
合计	8,385,515.78		8,385,515.78	140,400.00		140,400.00

(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
jde 技术服务器		0.00	504,273.53	504,273.53	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他

硬件												
云南省建水县21.6MW畜光互补项目	0.00	6,438,239.36	0.00	0.00	6,438,239.36	30.00%	30.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
系统升级与ERP和条码系统	0.00	1,380,707.52	0.00	0.00	1,380,707.52	80.00%	80.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
实验室配电改造工程	140,400.00	327,600.00	468,000.00	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
oracle软件升级	0.00	350,427.36	0.00	350,427.36	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
海得云服务器数据中心虚拟化	0.00	265,611.98	265,611.98	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
机电事业部MES实验室	0.00	467,338.13	0.00	0.00	467,338.13	70.00%	70.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
OA系统软件升级	0.00	99,230.77	0.00	0.00	99,230.77	30.00%	30.00%	0.00	0.00	0.00%	其他	
合计	140,400.00	9,833,428.65	1,237,885.51	350,427.36	8,385,515.78	--	--				--	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

公司董事会认为：上述期末在建工程未发生可收回金额低于其账面价值的情况而毋须计提减值准备。

21、工程物资

22、固定资产清理

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	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	11,825,886.13		28,535,219.53	5,876,567.87	56,181.76	46,293,855.29
2.本期增加金额			8,792,665.33	369,658.13		9,162,323.46
(1) 购置			3,064,102.70	369,658.13		3,433,760.83
(2) 内部研发			5,728,562.63			5,728,562.63
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,825,886.13		37,327,884.86	6,246,226.00	56,181.76	55,456,178.75
二、累计摊销						
1.期初余额	1,190,940.73		7,523,722.80	3,559,058.34	14,513.58	12,288,235.45
2.本期增加金额	397,748.90		10,357,712.42	597,090.12	5,618.16	11,358,169.60

(1) 计提	397,748.90		10,357,712.42	597,090.12	5,618.16	11,358,169.60
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,588,689.63		17,881,435.22	4,156,148.46	20,131.74	23,646,405.05
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	10,237,196.50		19,446,449.64	2,090,077.54	36,050.02	31,809,773.70
2.期初账面 价值	10,634,945.40		21,011,496.73	2,317,509.53	41,668.18	34,005,619.84

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 51.65%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

公司董事会认为：上述期末无形资产经测试未发生可收回金额低于其账面价值的情况而毋须计提减值准备。

上述土地使用权分别系：

1、公司取得的桐乡开发区人民路工业地块的土地使用权（土地使用权证编号：桐国用（2014）第10925号），土地使用权来源为出让，土地用途为工业用地，土地总面积为23,048.25平方米，使用期限至2060年5月17日止。截至2015年12月31日，上述土地使用权作为短期借款71,800,000.00元的抵押物，抵押期限为2015年3月9日至2018年3月8日。

2、公司取得的桐乡经济开发区人民路工业用地的土地使用权（土地使用权证编号：桐国用（2011）第16452号），土地使用权来源为出让，土地用途为工业用地，土地面积为20,001.03平方米，使用期限至2058年12月25日止。截至2015年12月31日，上述土地使用权作为应付票据178,823,224.81元的抵押物，抵押期限为2015年12月17日至2018年12月16日。

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
5.5MW 双馈液冷项目	2,563,311.68	1,291,399.44						3,854,711.12
电池化成电源柜项目	1,693,297.98	1,645,215.34						3,338,513.32
RTG 混合动力系统研发		1,828,791.97						1,828,791.97
基于 ARM Cortex-A9 的可编程控制器(PLC)项目		1,281,885.70						1,281,885.70
变桨 2.0MW 系统项目		1,169,872.71						1,169,872.71
变桨 1.5MW 系统项目		849,823.25						849,823.25
主控 2.0MW 系统项目		713,412.06						713,412.06
城市轨道交通再生制动节能系统关键技术研究项目	2,698,594.83	1,293,272.53			3,991,867.36			
基于机器视觉的泡罩检测系统项目	987,497.89	749,197.38			1,736,695.27			
研究阶段项目小计		70,567,597.85				70,567,597.85		
合计	7,942,702.38	81,390,468.23			5,728,562.63	70,567,597.85		13,037,010.13

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
上海嘉仪实业有限公司	8,283,278.28					8,283,278.28
合计	8,283,278.28					8,283,278.28

(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
上海嘉仪实业有 限公司	1,270,368.43					1,270,368.43
合计	1,270,368.43					1,270,368.43

其他说明

本公司董事会认为：收购上海嘉仪实业有限公司时获得某品牌代理权、销售网络及人力资源等构成溢价的主要因素年末未发生不利变化，且其未来整体赢利能力也未发生不确定性。经测试商誉价值，本年未再减值而毋须增提减值准备。

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
海得南京分公司装修费	127,075.07	0.00	39,099.96	0.00	87,975.11
南京电气办公室装修费	127,075.07	0.00	39,099.96	0.00	87,975.11
广州电气办公室装修费	0.00	67,425.00	20,431.80	0.00	46,993.20
大连电气办公室装修费	0.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00
新能源房屋装修费	50,750.00	0.00	21,000.00	0.00	29,750.00
浙江实业办公室装修费	0.00	15,719.00	5,239.68	0.00	10,479.32
武汉电气长沙办办公室装修费	8,600.00	0.00	2,400.00	0.00	6,200.00
杭州电气新办公楼装修费	2,925.00	0.00	2,925.00	0.00	0.00
合计	316,425.14	119,144.00	130,196.40		305,372.74

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	121,915,917.39	30,478,979.36	85,110,699.65	21,277,674.92
内部交易未实现利润	472,798.55	70,979.03		
预提年终奖			5,700,000.00	1,125,000.00
无形资产-累计摊销	9,851,548.40	2,462,887.13	3,683,557.19	920,889.30

预计负债	8,035,570.14	2,008,892.54	3,660,592.72	915,148.18
其他非流动负债	197,671.45	49,417.86	569,081.53	142,270.38
合计	140,473,505.93	35,071,155.92	98,723,931.09	24,380,982.78

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售金融资产公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(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		35,071,155.92		24,380,982.78

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,557,710.16	3,376,859.59
可抵扣亏损	9,794,132.16	7,808,251.14
合计	14,351,842.32	11,185,110.73

(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
2015	0.00	300,603.80	
2016	733,110.29	856,451.74	
2017	629,629.65	2,066,852.25	
2018	1,957,656.19	3,327,088.78	

2019	1,347,639.92	1,257,254.57	
2020	5,126,096.11	0.00	
合计	9,794,132.16	7,808,251.14	--

30、其他非流动资产

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
抵押借款	71,800,000.00	50,000,000.00
保证借款	109,859,211.40	129,888,130.10
信用借款	204,024,516.30	85,564,709.89
资金池借款	34,932,424.10	
合计	420,616,151.80	265,452,839.99

短期借款分类的说明：

其中：年末欧元借款的金额为1,429,790.49欧元，折算汇率7.0952，折合人民币10,144,649.48元；美元借款的金额为905,486.45美元，折算汇率6.4936，折合人民币5,879,866.81元。

上述抵押借款的抵押物为上海市浦江镇新骏环路777号3幢房产、5幢房产及桐乡市梧桐街道二环南路1320号5幢房产、6幢房产、7幢房产、8幢房产和桐乡开发区人民路工业地块。

上述保证借款中的45,000,000.00元借款保证人为上海景海国际贸易有限公司，59,859,211.40元借款保证人为上海海得控制系统股份有限公司，5,000,000.00元借款保证人为成都中小企业融资担保有限责任公司并以成都市高新区天府大道北段1700号1栋3单元9层901号房产、903号房产、905号房产、907号房产作为抵押物。

短期借款年末数比年初数增加155,163,311.81元，增加比例为58.45%，增加原因为：本年度抵押借款、保证借款、信用借款及资金池借款增加共同影响所致。

(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0元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：无。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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
商业承兑汇票	1,475,346.28	1,871,424.50
银行承兑汇票	184,347,878.53	54,469,264.77
合计	185,823,224.81	56,340,689.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 333,652.00 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
购货款	289,318,747.87	258,440,698.56
合计	289,318,747.87	258,440,698.56

(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
卡哥特科工业（中国）有限公司	2,215,073.85	尚未完成结算
施乐百机电设备（上海）有限公司	918,468.21	尚未完成结算
上海辛字自动化工程有限公司	559,606.50	尚未完成结算
南京五洲苏申空调有限公司	459,000.00	尚未完成结算
武汉铁工科技发展有限公司	332,250.00	尚未完成结算
合计	4,484,398.56	--

其他说明：本年末应付账款中无应付持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东款项或关联方款项。

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
预收账款	42,918,000.12	31,380,769.03
合计	42,918,000.12	31,380,769.03

(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
江苏中泰桥梁钢构股份有限公司	1,709,401.70	尚未完成结算
广西壮族自治区冶金建设公司	1,233,000.00	尚未完成结算
太原重工股份有限公司	1,102,564.10	尚未完成结算
上海港务工程公司	401,521.60	尚未完成结算
荏平信发聚氯乙烯有限公司	326,643.00	尚未完成结算
合计	4,773,130.40	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

其他说明：本年末预收款项中无预收持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东款项或关联方款项。

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	5,991,516.59	143,505,305.27	139,950,417.86	9,546,404.00
二、离职后福利-设定提存计划		14,164,679.75	14,164,679.75	
三、辞退福利		32,010.00	32,010.00	
合计	5,991,516.59	157,701,995.02	154,147,107.61	9,546,404.00

(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	5,700,000.00	117,034,965.30	113,384,965.30	9,350,000.00
2、职工福利费		9,317,754.62	9,317,754.62	
3、社会保险费		7,609,440.35	7,609,440.35	
其中：医疗保险费		6,521,246.33	6,521,246.33	
工伤保险费		496,370.82	496,370.82	
生育保险费		591,823.20	591,823.20	
4、住房公积金	34,746.16	5,712,704.21	5,731,302.37	16,148.00
5、工会经费和职工教育经费	256,770.43	2,640,863.82	2,717,378.25	180,256.00
8、聘用劳务工支出		691,372.61	691,372.61	
9、其他短期薪酬		498,204.36	498,204.36	

合计	5,991,516.59	143,505,305.27	139,950,417.86	9,546,404.00
----	--------------	----------------	----------------	--------------

(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	0.00	13,182,370.65	13,182,370.65	0.00
2、失业保险费	0.00	982,309.10	982,309.10	0.00
合计	0.00	14,164,679.75	14,164,679.75	0.00

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,199,792.96	9,158,411.29
营业税	10,808.86	10,400.36
企业所得税	18,392,599.15	17,582,361.77
个人所得税	521,115.29	430,715.65
城市维护建设税	770,529.94	716,484.15
房产税	850,366.55	0.00
教育费附加	666,488.47	612,096.86
副食品调控基金	13,737.70	32,505.48
河道费	51,286.47	43,194.36
堤防费	0.00	6,672.79
水利建设基金	215,853.06	217,115.11
土地使用税	100,856.40	0.00
合计	29,793,434.85	28,809,957.82

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	639,219.96	530,888.75
合计	639,219.96	530,888.75

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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
其他应付款	8,605,217.02	7,646,031.58
合计	8,605,217.02	7,646,031.58

(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
吴涛先生	5,000,000.00	预收定增保证金，事项尚未完成
亚都建设集团有限公司	1,111,000.00	尚未完成结算
汕头保税区东京家屋设计装修有限公司	83,705.00	尚未完成结算
北京企发展览服务有限公司	48,000.00	尚未完成结算
桐乡申宏园林绿化有限公司	44,000.00	尚未完成结算
合计	6,286,705.00	--

42、划分为持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,035,570.14	3,660,592.72	计提维保费用
合计	8,035,570.14	3,660,592.72	--

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

政府补助	833,873.53	1,200,000.00	448,202.08	1,585,671.45
非专利技术转让收益	4,272,935.04	3,500,000.00	430,178.18	7,342,756.86
合计	5,106,808.57	4,700,000.00	878,380.26	8,928,428.31

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
基于数据驱动的协调化管理平台项目		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关
NETSCADA 生产管理组态软件项目	76,792.00		76,792.00			与资产相关
水处理行业恒流供水系统项目	188,000.00				188,000.00	与资产相关
小巨人项目	569,081.53		371,410.08		197,671.45	与资产相关
合计	833,873.53	1,200,000.00	448,202.08		1,585,671.45	--

其他说明：

2009年度收到的科研项目拨款中，上海市经济和信息化委员会给予上海海得公司NetSCADA生产管理组态软件课题拨款1,080,000.00元，2012该项目达到可使用状态，其中730,000.00元与收益相关于2012年转入损益，350,000.00元与资产相关根据相关资产使用年限分期确认递延收益，以前年度已确认273,208.00元，2015年度确认76,792.00元。

2011年度收到的科研项目拨款中，高新技术产业开发区科技局给予子公司成都海得公司水处理行业恒温供水系统项目的拨款170,000.00元因项目尚未完工验收而延至以后收益年度。

2012年度收到的科研项目拨款：高新技术产业开发区科技局给予子公司成都海得水处理行业恒温供水系统项目的拨款18,000.00元因项目尚未完工验收而延至以后收益年度。

2012年度收到的非专利技术转让款：子公司海得新能源转让双馈风机变流器项目的技术秘密使用权给合营公司重庆佩特，合同金额5,000,000.00元，实施期限15年，根据实施期限分期确认递延收益，以前年度已确认727,064.96元，2015年度确认332,955.96元，剩余3,939,979.08元延至以后收益年度。

2013年度收到的科研项目拨款中，上海市科学技术委员会给予上海海得公司大型起重设备节能系统的研究课题拨款1,500,000.00元，2013该项目达到可使用状态，其中250,000.00元与收益相关转入损益，1,250,000.00元与资产相关政府补助根据相关资产使用年限分期确认递延收益，以前年度已确认680,918.47元，2015年度确认371,410.08元，剩余197,671.45元延至以后收益年度。

2015年度收到科研项目拨款中，上海市经济和信息化委员会给予上海海得公司基于数据驱动的协同化管理平台的研究课题拨款1,200,000.00元，项目未达到可使用状态而暂挂递延收益项下。

2015年度收到的非专利技术转让款：上海海得公司转让自主交换机项目研发技术的技术秘密使用权给联营公司海斯科公司，合同金额为3,500,000.00元，实施期限为3年，根据实施期限分期确认递延收益，2015年度确认97,222.22元，剩余3,402,777.78元延至以后收益年度。

上述项目俱尚在实施之中。

52、其他非流动负债

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	220,000,000.00						220,000,000.00

其他说明：

2015年1月22日，公司董事会审议通过《公司关于非公开发行股票方案的议案》，业经中国证券监督管理委员会发行审核委员会第七次会议审核通过，并于2016年2月4日取得中国证券监督管理委员会“关于核准上海海得控制系统股份有限公司非公开发行股票的批复”。

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：无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表：无

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）	204,177,469.79	0.00	0.00	204,177,469.79
其他资本公积	53,091,000.00	0.00	0.00	53,091,000.00
合计	257,268,469.79	0.00	0.00	257,268,469.79

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

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	49,294,993.01	1,474,378.41	0.00	50,769,371.42
合计	49,294,993.01	1,474,378.41	0.00	50,769,371.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积年末数比年初数增加1,474,378.41元，系按本年净利润10%计提法定盈余公积所致。

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	241,719,449.31	211,643,717.63
调整后期初未分配利润	241,719,449.31	211,643,717.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,860,426.59	55,437,924.26
减：提取法定盈余公积	1,474,378.41	3,362,192.58
应付普通股股利	33,000,000.00	22,000,000.00
期末未分配利润	285,105,497.49	241,719,449.31

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	1,737,460,204.65	1,327,460,534.35	1,540,847,180.02	1,224,481,103.58
其他业务	4,523,735.25	777,244.12	3,244,910.25	512,326.20
合计	1,741,983,939.90	1,328,237,778.47	1,544,092,090.27	1,224,993,429.78

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	287,563.95	344,056.09
城市维护建设税	3,870,292.57	2,562,319.60
教育费附加	3,178,271.36	2,557,995.48
水利建设基金	1,496,281.15	1,309,611.24
副食品调控基金	24,098.75	36,414.61
江海堤防管理费	14,108.71	39,479.34
合计	8,870,616.49	6,849,876.36

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租物业费	4,013,096.35	4,247,683.67
固定资产折旧	476,061.83	743,359.57
电话费	1,164,990.69	1,332,737.32
办公邮寄费	4,062,301.62	3,373,341.75
运输费	12,216,086.22	11,259,719.16
进出口报关费	1,366,421.05	1,895,320.88
修理费	428,211.29	805,301.17
技术支持销售费用	1,249,285.16	5,516,538.94
差旅费	16,629,649.43	14,789,130.27
业务招待费	12,322,991.09	11,008,791.08
工资奖金	36,632,790.20	29,549,193.07
职工福利费	2,406,364.32	2,781,559.64
业务推广费	70,077.72	185,095.70
会务费	1,012,318.17	511,724.98
其他	2,953,949.69	1,974,100.30
合计	97,004,594.83	89,973,597.50

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租物业费	7,076,192.85	5,017,187.75
固定资产折旧	10,017,582.81	11,500,835.23
电话费	688,606.35	689,257.90
办公费	5,941,940.96	4,483,728.69
咨询、审计费	2,384,865.05	3,383,161.22
业务宣传费	702,904.41	686,560.00
会务费	4,619,431.30	5,790,635.74
资产摊销	1,061,795.88	1,417,294.80
技术支持费	943,948.30	1,444,352.30
差旅费	6,105,759.93	4,551,543.40
业务招待费	3,456,047.90	2,463,549.78

工资奖金及董事津贴	33,765,941.06	26,202,226.75
职工福利费	5,677,779.59	4,071,144.71
工会、职工教育经费	2,572,943.82	949,495.18
社会保险费	4,723,998.83	3,966,163.02
其他短期薪酬	525,988.93	347,087.30
设定提存计划	8,781,176.28	7,576,404.98
住房公积金	3,736,220.14	3,147,592.33
土地、房产税	2,958,597.47	985,647.93
技术开发费	70,567,597.85	46,875,722.40
车辆使用费	4,672,812.42	1,851,435.67
其他	3,728,682.56	3,720,265.88
合计	184,710,814.69	141,121,292.96

其他说明：

管理费用本期数比上期数增加43,589,521.73元，增加比例为30.89%，主要增加原因为：本期支付职工薪酬增加及技术开发费增加共同影响所致。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,470,386.18	16,654,568.99
减:利息收入	974,010.95	666,212.30
利息净支出	21,496,375.23	15,988,356.69
汇兑损失	10,748,430.32	3,582,921.82
减:汇兑收益	8,853,166.87	6,612,265.42
汇兑净损失	1,895,263.45	-3,029,343.60
现金折扣	-7,544,700.44	-2,061,348.38
银行手续费	877,395.49	1,434,862.31
合计	16,724,333.73	12,332,527.02

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	25,200,414.25	14,829,620.00
二、存货跌价损失	14,443,709.79	6,223,069.97

合计	39,644,124.04	21,052,689.97
----	---------------	---------------

67、公允价值变动收益

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,309,217.96	4,093,049.10
合计	4,309,217.96	4,093,049.10

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	227,903.87	2,293,070.69	227,903.87
其中：固定资产处置利得	227,903.87	2,293,070.69	227,903.87
政府补助	27,636,559.84	21,705,349.44	8,171,138.08
其他	1,958,573.34	1,408,593.56	1,958,573.34
合计	29,823,037.05	25,407,013.69	10,357,615.29

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
增值税即增即退退税费返还	桐乡市国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	17,870,776.31	4,231,284.85	与收益相关
2014年桐乡市进入实质审查阶段国内发明专利奖励	桐乡市经济开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,000.00		与收益相关
2014年桐乡市第二批授权专利奖励	桐乡市经济开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	80,400.00		与收益相关
嘉兴市工业设计协会首届红船杯工业设计大赛环保设计奖	嘉兴市工业设计协会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,000.00		与收益相关
"关于增强企业自主创新能力加快全区高新技术产业发展的奖励政策"	桐乡市经济开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
2014年科技创新奖励政策	桐乡市经济开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	60,000.00		与收益相关
中共桐乡市委桐乡市人民政府关于促进经济转型升级创新发展若干政策意见	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	36,000.00		与收益相关
2015年浙江省第二批知识产权保护和管理专项资金	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	8,000.00		与收益相关
桐乡市2014年授权专利奖励资金	桐乡市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000.00		与收益相关
"2015年浙江省工业与信息化发展财政专项资金"	桐乡市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
"2014年度桐乡市信息化专项资金奖励补助"	桐乡市经济开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
"2014年光伏发电示范项目建设奖励（补助）资	桐乡市经济开发区管	奖励	因研究开发、技术更新及改造	是	否	598,110.00		与收益相关

金"	委会		等获得的补助					
2014年嘉兴市创业创新领军人才	桐乡财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
2015年嘉兴市科学技术奖	桐乡财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
2014年浙江省两化深度融合综合试点市财政补助资金	桐乡财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
"桐乡市2015年专利奖励资金"	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	21,000.00		与收益相关
2015年获得省级及以上科技项目、平台、企业奖励经费	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
2015年获得省级及以上科技项目、平台、企业奖励经费	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
2015年获得省级及以上科技项目、平台、企业奖励经费	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
"桐乡市2015年专利奖励资金"	桐乡市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,000.00		与收益相关
增值税即增即退退税费返还	上海市闵行区税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	383,279.20	162,273.71	与收益相关
专利资助	上海市国库收付中心零余额专户	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,704.00	280,000.00	与收益相关
桐乡市散装水泥办公室（专项资金退款）	浙江省桐乡市散装水泥办公室	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	14,222.00		与收益相关
NetSCADA 生产管理软件	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	76,792.00	96,426.36	与资产相关

职业培训补贴	上海市人力资源和社会保障局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	35,600.00	187,527.00	与收益相关
小巨人项目 125 万	上海市浦东新区科委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	371,410.08	371,410.08	与资产相关
总集成总承包扶持项目	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	619,000.00		与收益相关
2015 年第三/四黄标车淘汰补贴	地方财政直接支付资金清算户（市级）	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	11,000.00		与收益相关
军民合作 NETSCADA	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	350,000.00		与收益相关
企业扶持资金	浙江省桐乡市经济开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,564,900.00		与收益相关
浦东新区镇级国库收付中心财政拨款	浦东新区高行镇人民政府企业扶持资金	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	460,000.00	3,452,400.00	与收益相关
上海市宝山区罗泾镇人民政府企业扶持资金	上海市宝山区罗泾镇人民政府产业发展专项资金专户	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00	170,000.00	与收益相关
增值税即增即退退税费返还	上海市闵行区税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,211,366.25	1,664,311.27	与收益相关
2015 年闵行科委财政补贴/（2015MH017）基于中标麒麟操作系统的专用组态软件补贴	闵行区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	140,000.00		与收益相关
2015 年闵行科委财政补贴/闵行科委面向制药行业的机器视觉识别系统软件补贴	闵行区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
2014 年度浦江镇居民录用补贴	上海市闵行区浦江镇社区事务受理服务中	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		8,400.00	与收益相关

	心							
浦东新区国税局奖励款	浦东财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,803.72	与收益相关
政府补助	桐乡经济开发区	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		20,000.00	与收益相关
桐乡经济开发区奖励	桐乡经济开发区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		10,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会 20kv 改造奖励款	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		90,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会 2013 年桐乡市科技计划项目验收补助经费	桐乡经济开发区	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		60,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会桐乡市 2013 年第二批授权专利奖励	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		58,000.00	与收益相关
收到开发区奖励款	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		30,000.00	与收益相关
收到省级科技型企业奖励	桐乡市科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		50,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会 2013 年度桐乡经济开发区大企业培育工程奖-新增亿元企业奖/科技创新优胜企业奖	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		30,000.00	与收益相关
收到 13 年桐乡市专利示范企业考核奖励 2 万	桐乡市科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国	是	否		20,000.00	与收益相关

			家级政策规定依法取得)					
收到浙江省桐乡经济开发区管理委员会专项资金补助	桐乡经济开发区管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
收到开发区奖励款 5 万	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		50,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会开发区 13 年度嘉兴市精细化管理示范企业奖励款	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		150,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会生产设备投入专项奖励款	桐乡经济开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		3,000,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会经济开发区安全生产标准化活动达标奖励	桐乡经济开发区	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		20,000.00	与收益相关
桐乡市科技局 2014 年省专利保护与管理专项资金	桐乡市科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		8,000.00	与收益相关
浙江省桐乡市财政局转战略性新兴产业转型设备制造业协同创新协同制造奖励资金	桐乡市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		4,500,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会 2013 年度省重点技术创新专项、重点高新技术产品专项资金补助	桐乡经济开发区	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
浙江省桐乡经济开发区管理委员会 2014 年联合大院名校共建科技创新载体项目补助	桐乡市科技局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
桐乡市科学技术协会科普基金-场馆补助	桐乡市科学技术协会	补助	因承担国家为保障某种公用事	是	否		40,000.00	与收益相关

			业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助					
院士专家工作站建站补助	桐乡市科学技术协会	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
收到嘉兴市科技局 14 年嘉兴市科技进步奖一等奖奖金 5 万元	嘉兴市科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		50,000.00	与收益相关
上海科技委的创新资金拨款	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
上海浦东生产力促进中心-拨款	上海浦东生产力促进中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000.00	与收益相关
上海市著名商标复审区级奖励	闵行区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
上海市引进技术吸收与创新项目拨款-大功率风力发电低电压穿越关键技术研究	上海市财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		400,000.00	与收益相关
上海市重大技术装备研制专项拨款-中型可编程逻辑控制器 PLC 系列研制	上海市财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		350,000.00	与收益相关
上海市闵行区浦江镇社区事务受理服务中心-促进就业补贴	上海市闵行区浦江镇社区事务受理服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,600.00	与收益相关
上海市专利工作试点企业区级配套资助	闵行区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		140,000.00	与收益相关
桐乡市墙体材料改革办公室给予奖励	桐乡市墙体材料改革办公室	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		184,412.45	与收益相关
浦东新区申请国外专利知识产权补助资金-用于轮胎式集装箱龙门起重机的自动取电系统及	浦东新区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		54,500.00	与收益相关

方法								
上海市总集成总承包扶持项目拨款-泉州太平洋码头 RTG 油改电项目总承包	上海市财政	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	27,636,559.84	21,705,349.44	--

70、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	154,733.03	554,086.68	154,733.03
其中：固定资产处置损失	154,733.03	554,086.68	154,733.03
对外捐赠		225,000.00	
行政罚款及滞纳金	25,108.88	1,236.14	25,108.88
其他	34,230.09	58,385.62	34,230.09
合计	214,072.00	838,708.44	214,072.00

71、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	27,656,918.34	19,954,457.22
递延所得税费用	-10,690,173.14	-6,683,799.17
以前年度所得税清算影响额	-5,404,492.11	-2,308,063.49
合计	11,562,253.09	10,962,594.56

(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	100,709,860.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,106,479.09
子公司适用不同税率的影响	2,864,049.85
调整以前期间所得税的影响	-5,404,492.11
非应税收入的影响	-606,056.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,874,862.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,368,544.48
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,095,955.00
所得税费用	11,562,253.09

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	8,922,936.00	15,647,479.61
代收股改个人所得税		10,029,845.80
收回职工暂支等往来	2,945,538.35	1,822,070.35
其他	2,959,151.03	
合计	14,827,625.38	27,499,395.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付公司销售费用	50,893,878.13	47,571,140.25
支付公司管理费用	55,264,623.92	44,278,942.81
代付股改个人所得税		10,029,845.80
支付质保金	1,731,677.89	5,030,475.74
公司职工暂支款	2,855,803.61	3,141,770.29
合计	110,745,983.55	110,052,174.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	829,310.95	666,212.90
合计	829,310.95	666,212.90

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行保函保证金	4,916,799.45	3,547,602.05
收到的银行承兑汇票保证金	50,485,794.29	41,005,409.63
定向增发保证金		5,000,000.00
合计	55,402,593.74	49,553,011.68

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的承兑汇票保证金	67,484,202.86	48,964,131.40
支付的保函保证金	832,863.65	1,044,623.05
中小企业融资担保费	100,000.00	100,000.00
合计	68,417,066.51	50,108,754.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	89,147,607.57	65,467,436.47
加：资产减值准备	39,644,124.04	21,052,689.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,714,166.05	18,058,697.63

无形资产摊销	11,358,169.60	6,374,176.49
长期待摊费用摊销	130,196.40	139,725.72
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）	-73,170.84	-1,701,477.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-37,506.30
财务费用（收益以“-”号填列）	15,923,271.89	13,309,462.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,309,217.96	-4,093,049.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,690,173.14	-6,683,799.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	-73,677,033.21	-10,943,038.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-254,557,892.74	-328,276,815.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	180,721,280.17	248,449,042.86
其他	1,740,814.63	1,929,509.79
经营活动产生的现金流量净额	13,072,142.46	23,045,055.92
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	156,383,090.46	97,114,448.93
减：现金的期初余额	97,114,448.93	53,110,188.11
现金及现金等价物净增加额	59,268,641.53	44,004,260.82

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	156,383,090.46	97,114,448.93
其中：库存现金	117,617.98	55,533.01
可随时用于支付的银行存款	156,263,830.70	97,057,274.38
可随时用于支付的其他货币资金	1,641.78	1,641.54
三、期末现金及现金等价物余额	156,383,090.46	97,114,448.93

75、所有者权益变动表项目注释

76、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	24,667,999.73	承兑汇票及履约保证金
应收票据	65,256,928.72	承兑汇票抵押物
固定资产	96,782,471.31	短期借款、承兑汇票抵押物
无形资产	16,354,442.19	短期借款、承兑汇票抵押物
投资性房地产	4,936,584.97	短期借款抵押物
合计	207,998,426.92	--

77、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
其中：美元	340,397.54	6.4936	2,210,405.46
欧元	84.90	7.0952	602.38
其中：美元	164,770.56	6.4936	1,069,954.11
应付账款			
其中：美元	2,001,524.23	6.4936	12,997,097.77
欧元	780,119.08	7.0952	5,535,100.87
短期借款			
其中：美元	905,486.45	6.4936	5,879,866.81
欧元	1,429,790.49	7.0952	10,144,649.48

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

适用 不适用

78、套期

79、其他：无

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (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：
无

(6) 其他说明：无

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
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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：

公司本期新设成立建水云得太阳能科技有限公司，并于2015年7月2日取得红河州建水县工商行政管理局颁发的注册号为

532524000021727《营业执照》。

6、其他：无

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	
吉林海得新能源科技有限公司	吉林	吉林	电气设备销售	90.00%		货币出资
福建海得自动化控制系统有限公司	福州	福州	电气设备销售	67.00%		货币出资
成都海得控制系统有限公司	成都	成都	电气设备销售	60.00%		货币及未分配利润出资
新疆海得控制系统有限公司	新疆	新疆	电气设备销售		48.00%	货币出资
济南海得控制系统有限公司	济南	济南	电气设备销售	67.00%		货币出资
上海海得自动化控制软件有限公司	上海	上海	电气设备销售	100.00%		货币出资
浙江海得成套设备制造有限公司	桐乡	桐乡	电气设备销售	100.00%		货币及实物出资
上海海得控制系统科技有限公司	上海	上海	电气设备销售	100.00%		货币出资
浙江海得新能源有限公司	桐乡	桐乡	电气设备销售	100.00%		货币、实物及债权出资
杭州海得控制技术有限公司	杭州	杭州	电气设备销售	100.00%		货币出资
建水云得太阳能科技有限公司	云南	云南	电气设备销售	100.00%		货币出资
海得电气科技有限公司	上海	上海	电气设备销售	51.00%		货币出资
海得电气(大连)有限公司	大连	大连	电气设备销售		48.45%	货币出资

武汉海得电气科技有限公司	武汉	武汉	电气设备销售		51.00%	货币出资
海得电气科技南京有限公司	南京	南京	电气设备销售		51.00%	货币出资
广州海得电气科技有限公司	广州	广州	电气设备销售		51.00%	货币出资
海得电气科技(无锡)有限公司	无锡	无锡	电气设备销售		51.00%	货币出资
浙江海得电气实业有限公司	桐乡	桐乡	电气设备销售		51.00%	货币出资
杭州海得电气科技有限公司	杭州	杭州	电气设备销售		51.00%	货币出资
上海嘉仪实业有限公司	上海	上海	电气设备销售		51.00%	货币出资

(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
成都海得控制系统有限公司	40.00%	264,012.22	3,000,000.00	13,391,792.38
新疆海得控制系统有限公司	52.00%	70,667.55		1,281,827.72
济南海得控制系统有限公司	33.00%	129,636.19		-16,143.95
海得电气科技有限公司	49.00%	4,067,696.22	2,940,000.00	87,954,251.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

新疆海得控制系统有限公司少数股东持股比例为52%说明：持有其母公司60%股权，间接持有其80%股权

(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
成都海得控制系统有限公司	56,162,103.29	13,145,550.43	69,307,653.72	35,640,172.78	188,000.00	35,828,172.78	58,801,445.72	12,889,806.78	71,691,252.50	31,183,802.10	188,000.00	31,371,802.10
新疆海得控制系统有限公司	7,697,227.61	387,029.99	8,084,257.60	5,619,204.30		5,619,204.30	19,407,503.92	507,692.92	19,915,196.84	17,586,042.68		17,586,042.68
济南海得控制系统有限公司	17,433,924.55	369,391.86	17,803,316.41	17,852,237.48		17,852,237.48	18,911,651.70	404,487.77	19,316,139.47	19,757,897.49		19,757,897.49
海得电气科技有限公司	100,011,147.63	84,292,273.17	184,303,420.80	4,804,947.38		4,804,947.38	97,245,017.32	83,215,550.60	180,460,567.92	4,006,743.76		4,006,743.76

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
成都海得控制系统有限公司	51,283,369.42	660,030.54	660,030.54	11,506,751.44	39,904,541.63	4,085,303.59	4,085,303.59	-6,087,217.30
新疆海得控制系统有限公司	9,944,479.73	135,899.14	135,899.14	891,353.15	14,171,383.53	-1,314,995.63	-1,314,995.63	-4,958.60
济南海得控制系统有限公司	31,590,569.80	392,836.95	392,836.95	-894,004.66	35,575,982.80	-30,995.57	-30,995.57	705,743.93
海得电气科技有限公司	226,456,464.31	8,301,420.86	8,301,420.86	-1,012,189.89	235,782,959.13	36,618,950.53	36,618,950.53	-5,560,542.84

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

(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：无

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

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	
重庆佩特电气有限公司	重庆	重庆	风电产品销售	40.67%	9.33%	权益法
上海海斯科网络科技有限公司	上海	上海	网络安全和硬件产品销售	49.00%		权益法

(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
	重庆佩特电气有限公司	重庆佩特电气有限公司
流动资产	157,819,738.39	137,836,013.53
其中：现金和现金等价物	357,062.07	731,846.64
非流动资产	6,332,470.62	4,638,093.75
资产合计	164,152,209.01	142,474,107.28
流动负债	115,332,777.60	102,543,758.27
负债合计	115,332,777.60	102,543,758.27
归属于母公司股东权益	48,819,431.41	39,930,349.01
按持股比例计算的净资产份额	24,409,715.70	19,965,174.50
--内部交易未实现利润	3,670,324.42	1,929,509.79
对合营企业权益投资的账面价值	20,739,391.28	18,035,664.71
营业收入	186,056,948.14	127,472,346.14
财务费用	143,282.93	256,840.70

所得税费用	1,170,416.66	1,375,136.88
净利润	8,889,082.40	8,186,098.21
综合收益总额	8,889,082.40	8,186,098.21

(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
	上海海斯科网络科技有限公司	上海海斯科网络科技有限公司
流动资产	15,607,041.43	
非流动资产	3,462,777.78	
资产合计	19,069,819.21	
流动负债	177,189.09	
负债合计	177,189.09	
归属于母公司股东权益	18,892,630.12	
按持股比例计算的净资产份额	9,257,388.76	
对联营企业权益投资的账面价值	9,257,388.76	
净利润	-276,169.88	
综合收益总额	-276,169.88	

(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	--	--

(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

(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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、预收账款、应付账款、银行存款等。相关金融工具详见各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、外汇风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该风险，以确保及时和有效地采取适当的措施防范风险。

信用风险

2015年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体是合并资产负债表中已确认金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司采用控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已大为降低。此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动中的风险。本公司所承受外汇风险主要与持有美元、欧元的借款及银行存款、以美元、欧元结算的购销业务有关，由于美元、欧元与本公司的功能货币之间的汇率变动使公司面临外汇风险。于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注5.44所示。

流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司将银行借款作为重要的资金来源，本公司随着经济条件的改变管理并调整其资本结构。

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：无
- 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：无
- 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：无
- 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：无
- 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：无
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：无
- 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：无
- 9、其他：无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司

本企业最终控制方是许泓先生和郭孟榕先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本年度合并财务报表范围所示。

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重要的合营企业或联营企业。

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
重庆佩特电气有限公司	合营企业
上海海斯科网络科技有限公司	联营企业（本期新设）

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
重庆华渝电气集团有限公司	重庆佩特电气有限公司合营方
中船重工(重庆)海装风电设备有限公司	重庆佩特电气有限公司合营方的其他关联方
HOCIIB.V	海得电气科技有限公司的少数股东方

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
重庆佩特电气有限公司	许可使用权转让	332,955.96	332,955.96
重庆佩特电气有限公司	产品销售	174,182,302.36	117,730,301.82
上海海斯科网络科技有限公司	固定资产转让	60,000.00	
上海海斯科网络科技有限公司	许可使用权转让	97,222.22	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司2012年度转让给重庆佩特电气有限公司HD01DF2000AAL型双馈风电变流器无形资产普通许可使用权，使用费总额为500万元，使用期限为15年。

重庆佩特电气有限公司2015年度共计销售给中船重工(重庆)海装风电设备有限公司155,536,780.34元，按协议定价。

公司2015年度转让给上海海斯科网络科技有限公司自主交换机项目研发技术的普通许可使用权，使用费总额为350万元，使用期限为3年。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

关联托管/承包情况说明：无

关联管理/出包情况说明：无

(3) 关联租赁情况

关联租赁情况说明：无

(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
成都海得及其子公司	5,000,000.00	2014年08月29日	2015年08月28日	是

海得电气及其子公司	39,888,130.10	2014年11月09日	2015年12月09日	是
海得电气及其子公司	23,816,690.47	2015年01月06日	2015年12月09日	是
海得电气及其子公司	24,942,503.32	2015年12月09日	2016年12月24日	否
海得电气及其子公司	20,000,000.00	2014年11月25日	2015年02月24日	是
海得电气及其子公司	14,916,708.08	2015年04月22日	2016年03月11日	否
海得电气及其子公司	10,000,000.00	2015年02月12日	2016年02月11日	是
浙江海得新能源有限公司	20,000,000.00	2015年06月19日	2016年06月17日	否
浙江海得新能源有限公司	9,800,000.00	2015年08月07日	2016年02月07日	否
浙江海得新能源有限公司	3,999,749.63	2015年06月23日	2018年06月22日	否
浙江海得新能源有限公司	12,366,563.63	2015年10月13日	2018年10月12日	否
浙江海得新能源有限公司	13,456,811.85	2015年03月09日	2016年03月08日	否
海得电气(大连)有限公司	17,131,000.00	从法院向原告被告及相关单位送达财产保全的民事裁定书时起到执行保全措施的人民法院向协助执行单位下达解除财产保全的民事裁定书及协助执行通知书为止		否

关联担保情况说明

海得电气及其子公司担保金额1000万，担保起始日期2015/2/12日，担保期末已归还，担保已履行完毕。

(5) 关联方资金拆借：无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无

(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	4,786,238.00	3,978,746.58

(8) 其他关联交易：无

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
其他应收款	HOCIIB.V			258,298.61	
其他应收款	上海海斯科网络科技有限公司	145,700.41	7,285.02		
应收账款	重庆佩特电气有限公司	110,716,814.78	4,982,256.67	98,599,545.75	4,436,979.56

(2) 应付项目：无

7、关联方承诺：无

8、其他：无

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：无

5、其他：无

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

根据关于批准与索能达集团签署合资合同补充协议的董事会决议，双方于2008年签署《合作经营企业合同》，公司同意并支持索能达集团未来数年后拥有子公司海得电气51%股份的意向。双方同意在针对截止于2013年12月31日的账户完成审计后的下一个月内向索能达集团提供其成为大股东的机会。2013年5月15日经公司年度股东大会决议通过，在原《合作经营企业合同》的基础上做出补充约定，同意延长期限约定，自2012年12月31日至2015年12月31日期间的会计年度结束后，且海得电气完成审计后的3个月，公司同意向索能达集团提供其成为海得电气控股股东的机会。本期经双方友好协商，再次做出补充约定，据适用的中国法律及上市规则在针对截止于2018年12月31日或经双方同意的之前任一年度的12月31日的帐户完成审计后的下三个月内，公司同意向索能达集团提供成为海得电气大股东的机会。上述约定已于2014年4月25日经公司2013年度股东大会决议通过。

截止2015年12月31日，本公司为子公司在2015年度申请综合授信业务提供连带责任担保，有效期为自股东大会通过后，

相关协议签署之日起一年，担保额度分别为：为浙江海得成套设备制造有限公司的短期借款提供担保3,000万元，为上海海得控制系统科技有限公司的短期借款提供担保2,000万元，为上海海得自动化控制软件有限公司的短期借款提供担保2,000万元，为成都海得控制系统有限公司及其子公司的短期借款提供担保1,500万元，为浙江海得新能源有限公司的短期借款提供担保25,000万元，为海得电气科技有限公司及其子公司的短期借款提供担保15,000万元。截止本年末，尚有38,551.77万元担保额度未使用。

除上述事项外，截至2015年12月31日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2015年12月31日，以存出保证金896,651.29元获得价值2,919,842.43元履约保证函，形成或有负债2,023,191.14元。

本公司无对外担保情况，对合并范围内子公司的担保情况详见附注。

本公司之子公司大连电气就大连嘉良建设有限公司在日常业务往来中拖欠货款一事向大连市甘井子区人民法院提起诉讼，并获得其受理。为了顺利地追回大连嘉良所欠货款，大连电气拟向法院申请诉讼财产保全，申请查封、冻结大连嘉良及其关联方的银行账户及其名下资产。本公司以坐落于上海市闵行区新骏环路777号2幢的房产作为其诉讼财产保全的担保物。

本公司之子公司新疆海得控制系统有限公司就青岛用和恒立国际贸易有限公司在日常业务往来中拖欠货款一事向昌吉回族自治州中级人民法院起诉，并获得其受理。截至报告日，案件处于一审结束等待判决书阶段。

本公司就江苏华夏重工有限公司在日常业务往来中拖欠货款一事向江苏省泰州市高港区人民法院起诉，并获得其受理。江苏省泰州市高港区人民法院已出具（2015）泰高商初字第00013号民事判决书。截至报告日，案件处于上诉阶段。

本公司子公司海得电气（大连）有限公司就大连长城电器制造有限公司在日常业务往来中拖欠货款一事向大连市甘井子区人民法院起诉，并获得其受理。根据大连市中级人民法院出具的（2015）大民三终字第956号民事判决书，判决归还全部欠款及其他费用。截至报告日，公司已申请强制执行。

本公司子公司武汉电气科技有限公司就河南新开电气集团股份有限公司在日常业务中拖欠货款一事向武汉市洪山区人民法院诉讼，并获得其受理。截至报告日，案件处于已受理阶段。

除上述事项外，截至2015年12月31日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重大或有事项。

(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

无

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

股票和债券的发行	期后向特定对象非公开发行股票	非公开发行股票数量不超过 19,220,191 股	已收到中国证监会非公开发行批复文件，但发行尚未完成。
子公司增资	成都海得增资	双方股东同比例增资	

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	33,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,000,000.00

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明：无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法：无

(2) 未来适用法：无

2、债务重组：无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换：无

(2) 其他资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

本公司以业务性质及类型分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

公司所有分、子公司俱设立于中华人民共和国境内，其所处经济、政治环境无异而不划分地区分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	工业电气产品分销业务	工业电气产品系统集成业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	836,374,405.66	1,169,956,953.22	-268,871,154.23	1,737,460,204.65
主营业务成本	739,355,948.81	845,303,161.25	-257,198,575.71	1,327,460,534.35
资产总额	381,826,867.96	2,234,013,775.11	-676,671,933.14	1,939,168,709.93
负债总额	160,380,553.16	1,172,269,223.11	-328,425,377.39	1,004,224,398.88

(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：无

(4) 其他说明：无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无

8、其他：无

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	330,142,890.58	100.00%	28,203,384.01	8.54%	301,939,506.57	325,554,436.39	100.00%	29,118,539.90	8.94%	296,435,896.49

账款										
合计	330,142,890.58	100.00%	28,203,384.01		301,939,506.57	325,554,436.39	100.00%	29,118,539.90		296,435,896.49

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	122,291,726.36	5,503,127.68	4.50%
1至2年	18,740,987.38	6,559,345.59	35.00%
2至3年	10,646,795.84	5,323,397.92	50.00%
3年以上	10,817,512.82	10,817,512.82	100.00%
合计	162,497,022.40	28,203,384.01	

确定该组合依据的说明：

对于单项金额重大或者非重大的系统集成业务信用风险特征组合的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按实际账龄作为信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年度应计提的坏账准备。

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：

其他方法	2015年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
等同收回组合	167,645,868.18	-	-
合计	167,645,868.18	-	-

确定该组合依据的说明：

对于单项金额重大或者非重大的应收款项，不存在信用风险并且短期内可以收回的，不计提坏账准备。包括：应收子公司款项、应收保证金押金、应收员工借款等。

(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 965,135.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,880,290.93

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
上海启资电气设备有限公司	货款	471,278.70	事实坏账	董事长审核批准	否
艾默生控制系统（上海）有限公司	货款	100,000.01	事实坏账	董事长审核批准	否
美桌自动化（上海）有限公司	货款	89,700.08	事实坏账	董事长审核批准	否
华展包装机械（昆山）有限公司	货款	74,379.92	事实坏账	董事长审核批准	否
上海雷德工贸有限公司	货款	69,002.73	事实坏账	董事长审核批准	否
上海电器成套厂二分厂经营部	货款	62,289.10	事实坏账	董事长审核批准	否
无锡中选自控有限公司	货款	58,285.62	事实坏账	董事长审核批准	否
上海英特机电设备有限公司	货款	55,466.54	事实坏账	董事长审核批准	否
富士康（昆山）电脑接插件有限公司	货款	51,400.60	事实坏账	董事长审核批准	否
江阴福达染整联合机械有限公司	货款	41,179.65	事实坏账	董事长审核批准	否
上海惠索电气成套有限公司	货款	40,286.10	事实坏账	董事长审核批准	否
广运自动化工程（苏州）有限公司	货款	40,249.50	事实坏账	董事长审核批准	否
合计	--	1,153,518.55	--	--	--

（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	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	关联方	134,093,729.36	40.62	-
第二名	非关联方	26,534,400.00	8.04	1,194,048.00
第三名	关联方	15,535,941.11	4.71	-
第四名	关联方	13,751,187.35	4.17	-
第五名	非关联方	8,147,631.24	2.47	366,643.41
合计		198,062,889.06	60.01	1,560,691.41

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

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	49,070,087.86	100.00%	19,519.50	0.04%	49,050,568.36	41,968,699.34	100.00%	22,698.85	0.05%	41,946,000.49
合计	49,070,087.86	100.00%	19,519.50		49,050,568.36	41,968,699.34	100.00%	22,698.85		41,946,000.49

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

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	390,390.07	19,519.50	5.00%
1至2年			
2至3年			
3年以上			
合计	390,390.07	19,519.50	

确定该组合依据的说明：无

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

其他方法	2015年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
等同收回组合	48,679,697.79	-	-
合计	48,679,697.79	-	-

(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-3,179.35 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：无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

(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
关联方往来	41,292,946.78	33,806,344.00
保证金押金	4,489,577.92	4,467,354.38
个人借款	2,988,051.35	3,241,023.91
进口增值税		313,802.35
电费	147,791.81	79,323.84
其他	151,720.00	60,850.86
合计	49,070,087.86	41,968,699.34

(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
浙江海得新能源有限公司	关联方往来	34,399,344.00	1 年以内、1-2 年	70.10%	
上海海得自动化控制软件有限公司	关联方往来	6,238,608.22	1 年以内	12.71%	
恒启电子（苏州）有限公司	投资保证金	2,600,000.00	3 年以上	5.30%	
海得电气科技有限公司	关联方往来	564,116.30	1 年以内	1.15%	
河南联创工程造价咨询代理有限公司	投标保证金	520,000.00	3 年以上	1.06%	
合计	--	44,322,068.52	--	90.32%	

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	345,264,578.62		345,264,578.62	315,264,578.62		315,264,578.62
对联营、合营企业投资	29,196,503.66		29,196,503.66	16,323,925.09		16,323,925.09
合计	374,461,082.28		374,461,082.28	331,588,503.71		331,588,503.71

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都海得	9,000,000.00			9,000,000.00		
杭州海得技术	7,007,578.62			7,007,578.62		
济南海得	1,407,000.00			1,407,000.00		
上海海得软件	10,000,000.00			10,000,000.00		
浙江海得成套	55,000,000.00			55,000,000.00		
上海海得科技	12,000,000.00			12,000,000.00		
海得电气	35,700,000.00			35,700,000.00		
浙江海得新能源	180,000,000.00			180,000,000.00		
福建海得	3,350,000.00			3,350,000.00		
吉林海得	1,800,000.00			1,800,000.00		
建水云得		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	315,264,578.62	30,000,000.00		345,264,578.62		

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

		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		期末余额
一、合营企业											
重庆佩特	16,323,92 5.09			3,615,189 .81						19,939,11 4.90	
小计	16,323,92 5.09			3,615,189 .81						19,939,11 4.90	
二、联营企业											
海斯科		9,392,712 .00		-135,323. 24						9,257,388 .76	
小计		9,392,712 .00		-135,323. 24						9,257,388 .76	
合计	16,323,92 5.09	9,392,712 .00		3,479,866 .57						29,196,50 3.66	

(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	414,840,767.63	312,003,028.06	445,099,682.75	353,975,763.35
其他业务	5,740,478.54	777,244.12	7,968,266.27	512,326.20
合计	420,581,246.17	312,780,272.18	453,067,949.02	354,488,089.55

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	19,828,841.42	23,031,158.58
权益法核算的长期股权投资收益	3,479,866.57	3,329,286.14
合计	23,308,707.99	26,360,444.72

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
非流动资产处置损益	73,170.84
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,171,138.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,899,234.37
减：所得税影响额	1,729,070.76
少数股东权益影响额	1,667,490.44
合计	6,746,982.09

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	9.85%	0.3539	0.3539
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.99%	0.3232	0.3232

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：无

4、其他：无

第十一节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。