



海能仪器

济南海能仪器股份有限公司

Jinan Hanon Instruments Co.,Ltd.

证券简称：海能仪器

证券代码：430476



专注食品药品安全

半年度报告

— 2016 —

# 公司半年度大事记



1、2016年上半年，公司共发布了AAC54酸逆流清洗器、SOA100二氧化硫残留量测定仪、ALC10黄曲霉毒素测定仪、D100杜马斯定氮仪、F800纤维测定仪、智能空气管理系统6款新产品。

2、2016年上半年，公司获得国家知识产权局授权的4项实用新型专利，其中3项已获得专利证书。目前，公司累计拥有26项专利和13项软件著作权。

3、公司与2015年8月收购的上海新仪微波化学科技有限公司的整合工作基本完成。上海新仪大部分产品已转移到公司生产基地生产，双方合并销售及研发团队，并开始研发新产品。

4、经2016年第一次临时股东大会批准，公司出资设立了全资子公司山东云网数据科技有限公司。本次对外投资是公司业务发展和谋求战略拓展的重要举措，将稳步提升公司的综合服务能力和总体竞争力。

5、2016年5月30日，国家质检总局发布了2016年专用仪器设备采购项目中标公告。公司全自动固相萃取仪和蛋白质测定仪产品中标；全资子公司上海新仪微波消化萃取仪和微波消化器产品中标。

## 释 义

释义项目		释义
公司、海能、海能仪器	指	济南海能仪器股份有限公司
主办券商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
上海新仪	指	上海新仪微波化学科技有限公司
山东云网	指	山东云网数据科技有限公司
4S	指	Sensation 体验式、Service 售后服务、Sparepart 零配件、Solution 解决方案
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
董秘办	指	董事会秘书办公室
报告期	指	2016年1月1日至2016年6月30日

## 目 录

目 录 .....	4
声明与提示 .....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 主要会计数据和关键指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 重要事项 .....	12
第五节 股本变动及股东情况.....	15
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况.....	17
第七节 财务报表 .....	19
第八节 财务报表附注.....	29

## 声明与提示

### 【声明】

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

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

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

### 【备查文件目录】

文件存放地点	济南海能仪器股份有限公司董秘办
备查文件	1、公司第二届董事会第九次会议决议； 2、公司第二届监事会第四次会议决议； 3、载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表； 4、公司 2016 年半年度报告。

## 第一节 公司概况

### 一、公司信息

公司中文全称	济南海能仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Jinan Hanon Instruments Co., Ltd.
证券简称	海能仪器
证券代码	430476
法定代表人	王志刚
注册地址	山东省济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A3 地块 1 号楼第四层
办公地址	山东省济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A3 地块 1 号楼第四层
主办券商	海通证券股份有限公司
会计师事务所	不适用

### 二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	李瑞强
电话	0531-88874418
传真	0531-88874445
电子邮箱	lrq@hanon.cc
公司网址	http://www.hanon.cc/
联系地址及邮政编码	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A3 地块 1 号楼第四层 250101

### 三、运营概况

单位：股

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
行业(证监会规定的行业大类)	C40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	实验室分析仪器、实验设备及仪器仪表、试验仪器、教学仪器生产(凭环评报告经营);实验室分析仪器、实验设备及仪器仪表、试验仪器、教学仪器的研发、销售及技术服务;软件的开发、销售;进出口业务;自有房产出租。(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)
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本	73,014,080
控股股东	王志刚
实际控制人	王志刚
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	26
公司拥有的“发明专利”数量	5

## 第二节 主要会计数据和关键指标

### 一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	37,276,669.82	20,790,969.76	79.29%
毛利率	66.15%	64.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,843,328.41	-3,290,784.70	156.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-475,835.53	-3,892,538.05	87.78%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.60%	-3.11%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.40%	-3.68%	-
基本每股收益	0.02	-0.08	125.00%

### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	304,035,281.17	312,142,626.35	-2.60%
负债总计	76,598,579.07	80,422,339.18	-4.75%
归属于挂牌公司股东的净资产	227,498,263.01	230,218,314.60	-1.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.12	5.04	-38.10%
资产负债率	25.19%	25.76%	-
流动比率	2.06	2.21	-
利息保障倍数	6.82	845.18	-

### 三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-18,914,984.25	-19,036,640.83	-
应收账款周转率	1.01	0.96	-
存货周转率	0.46	0.54	-

### 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------

总资产增长率	-2.60%	123.41%	-
营业收入增长率	79.29%	30.19%	-
净利润增长率	156.01%	-209.02%	-

## 五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

不适用。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、商业模式

本公司致力于食品药品的安全营养与科学分析仪器、分析方法的研究，为政府、高校、企业提供科学分析仪器及全面的解决方案，属于证监会规定的仪器仪表制造业。

公司高层管理团队相互合作近十年并拥有十年以上的行业经验，核心骨干团队九年未发生变动，可保证公司持续稳定发展。同时，由于行业技术壁垒高、客户专业性强，公司组建了由化学、生物、医药、机械、电子、软件等多领域人才构成的研发团队，自主开发食品安全分析仪器及专用软件，掌握自主知识产权，取得了五项发明专利、二十一项实用新型专利和十三项软件著作权，参与制定国家标准，获得行业技术领先地位。公司属于软件企业、高新技术企业，通过了 ISO 认证、CE 认证，拥有《中华人民共和国制造计量器具许可证》、《中华人民共和国海关进出口货物收发货人报关注册登记证书》。

公司以产品销售作为主要收入来源，通过母公司、4S 子公司、代理商的横向销售渠道以及产品经理督导产品市场开发的纵向销售渠道开拓业务。公司在行业中首创的 4S 子公司模式能够有效地解决客户对产品的前期了解、体验以及后期维修和技术支持的问题，为客户提供优质的服务。目前，公司已进入上游制造领域，并逐步完善在细分行业内的全产业链布局，加强核心零部件研发，逐步摆脱进口部件对企业核心竞争力的影响。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生变化。

### 二、经营情况

2016 年是“十三五”规划启动元年，随着各部门各行业“十三五”规划的出台，与科学仪器行业相关的政策法规也接踵而至。2016 年 1 月 1 日，新《中华人民共和国大气污染防治法》正式施行；2016 年 3 月，全国第二批 182 个县级食品检测资源整合试点单位公布；2016 年 4 月，《国务院办公厅关于印发 2016 年食品安全重点工作安排的通知》（国办发〔2016〕30 号）中明确指出，“继续加强食用农产品、食品安全检（监）测能力建设，支持检验检测仪器设备购置和实验室改造，强化基层检验检测能力。”随着国家对环境保护和食品药品安全问题的愈加重视，以及检验检测认证机构整合改革工作的大力推进，科学仪器行业迎来了更多的发展机遇。

在当前环境下，公司努力抓住机遇，借助新三板资本市场，布局实施产业横向并购拓展，收购上海新仪后，公司规模与盈利能力显著提高。同时，报告期内，公司继续增强市场开拓力度，加大研发费用投入，积极探索开发实用性强、性价比高的新产品以适应未来市场的需要。报告期内，公司实现营业收入 3,727.67 万元，同比增长 79.29%；营业成本 1,261.88 万元，同比增长 70.19%；归属于母公司股东的净利润 184.33 万元，同比增长 156.01%。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-1,891.50 万元，同比增长 0.64%。截至 2016 年 6 月 30 日，公司资产总额 30,403.53 万元，较期初降低 2.60%；负债总额 7,659.86 万元，较期初降低 4.75%；归属于母公司所有者权益 22,749.83 万元，较期初降低 1.18%。公司资产总额较期初降低的主要原因一是本期支付上年末应交税金 1,139.58 万元；二是本期支付收购上海新仪二期股权转让款 739.50 万元所致。公司归属于母公司所有者权益较期初降低 1.18%的主要原因是本期现金分红 456.34 万元所致。

报告期内，公司的主营产品及服务未发生重大变化与调整，各研发项目进展顺利，核心团队及商业

模式稳定，关键技术、主要供应商和客户、销售渠道、成本结构、收入模式等均无重大变化。

### 三、风险与价值

#### 1、税收优惠风险及对策

公司系经工信部认定的软件企业，享受企业所得税“两免三减半”的税收优惠，优惠期为 2011 年至 2015 年。2011 年 11 月，公司取得经山东省科技厅等部门认定的高新技术企业资质，并于 2014 年 10 月通过复审，公司可以选择享受减按 15% 的税率征收企业所得税优惠政策，有效期三年。同时，公司销售自行开发的软件产品，享受按 17% 的税率征收增值税后，对其实际税负超过 3% 的部分，实行即征即退的政策优惠。如果公司无法获得上述税收优惠，将会对公司的经营状况产生不利影响。

报告期内，税收优惠政策变化对公司经营情况的影响：2016 年，软件企业的“两免三减半”税收优惠政策到期，公司应按 25% 的税率缴纳企业所得税。但作为高新技术企业，公司选择享受高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税税率为 15%。因此，报告期内税收优惠政策变化对公司经营情况影响不大。

应对措施：一方面，公司已聘请专业人员全面负责企业相关资质的申请和办理工作，加强企业资质年审及换证管理工作。另一方面，公司将努力提高自身盈利能力，降低税收优惠金额占净利润的比重，减少税收优惠政策变化对公司经营的影响。

#### 2、规模扩张风险及对策

近年来，随着公司生产基地山东海能科学仪器有限公司投入运营和行业并购重组增多，公司规模不断扩大、产品种类愈加丰富、产能大幅提升，公司规模的扩张同时也导致资本开支和相关费用的增加。如果未来生产能力及并购公司盈利能力不能达到公司预期，将对公司经营情况产生一定的不利影响。

应对措施：公司将进一步完善内部控制制度，提高公司治理水平和效率，提升企业管理能力，借助规模化生产的优势，进一步降低生产成本，提高盈利能力。同时，公司在完成行业内并购重组后，积极致力于完善被收购方的管理和销售体系，有效整合双方资源，发挥各方比较优势，成功达到并超过预期目标。

#### 3、与国内外竞争对手竞争加剧的风险及对策

随着公司规模的扩大和市场占有率的不断提高，公司未来开拓市场将面临更多国内外的竞争压力，从而对公司未来盈利的增长带来一定的风险。

应对措施：公司将在实际经营管理过程中全面分析行业的竞争现状，通过品牌培育、增强研发实力和提升营销管理能力等方法提高公司的核心竞争力，充分发挥民族品牌优势和服务优势，扩大市场份额。另外，公司将利用新三板融资平台，结合公司实际情况，通过国际国内行业并购重组，扩大公司规模和盈利能力，进而提高公司行业地位和市场竞争能力，增强抵御风险的能力。

#### 4、实际控制人不当控制的风险及对策

截至 2016 年 6 月 30 日，公司第一大股东王志刚先生持有公司 26.88% 股份，为公司的实际控制人，对公司经营决策可施予重大影响。若实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东权益带来风险。

应对措施：一方面，公司通过完善法人治理结构来规范股东行为。公司严格遵守《公司章程》和“三会”议事规则的规定，贯彻执行管理层的会议决策制度，强化公司内部监督，避免实际控制人决策不当导致的风险。另一方面，公司注重对管理层的培训，同时积极接受监管机构和主办券商等部门的外部监督，公司通过内部培训和外部监督，不断增强控股股东、实际控制人及管理层的诚信和规范意识。

#### 5、研发投入风险及对策

报告期内，除产品升级外，公司重点投入了在线分析测量及民用品类产品的新技术研发，新技术、新产品的投入存在市场开拓风险。如研发成果无法达到公司预期，将对公司经营产生一定的不利影响。

应对措施：公司组建了由化学、生物、医药、机械、电子、软件等多领域人才构成的研发团队，自

主开发食品安全分析仪器及专用软件。公司持续改进研发管理制度和研发部门的绩效考核办法，持续优化基础研究、产品研发、应用研发，定期对研发产品及应用进行验收，建立了多层次、高效率、可拓展的快速研发体系。

#### 6、周期性风险及对策

公司主要客户为政府、高校及企业，其中政府、高校用户通常在上半年进行计划和预算、在下半年集中采购。受上述客户结构及客户特点的影响，公司历年的营业收入均呈现前低后高的特点，经营业绩随季节波动，从而导致公司的现金需求亦存在周期性波动的风险。

应对措施：由于企业用户一般不存在下半年集中采购的情况，公司在保证政府和高校需求的基础上，积极开发企业用户需求，提高企业用户比重，降低经营业绩周期性波动幅度。同时，公司将借助资本市场力量，通过定向发行、银行借贷等方式调节资金存量，降低现金流的周期性波动对公司经营的影响。

## 四、对非标准审计意见审计报告的说明

不适用

## 第四节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	是	第四节 二(一)
是否存在股票发行事项	是	第四节 二(二)
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第四节 二(三)
是否存在偶发性关联交易事项	是	第四节 二(四)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项	是	第四节 二(五)
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	是	第四节 二(六)
是否存在已披露的承诺事项	是	第四节 二(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	第四节 二(八)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

### 二、重要事项详情

#### (一) 利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2016 年 5 月 23 日	1.00	0.00	6.00

报告期内利润分配或公积金转增股本的执行情况：

2016 年 3 月 17 日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于公司 2015 年度利润分配预案的议案》，并提交公司 2015 年年度股东大会审议；2016 年 4 月 8 日，公司 2015 年年度股东大会审议通过了该议案；2016 年 5 月 16 日，公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露了《2015 年年度权益分派实施公告》。截至报告期末，公司 2015 年度利润分配方案已执行完毕。

#### (二) 报告期内的股票发行事项

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途
2015 年 10 月 14 日	2016 年 3 月 11 日	2.64	1,100,000	2,904,000.00	补充流动资金
2016 年 5 月 25 日	-	1.59	1,760,000	2,798,400.00	补充流动资金

注：上述股票发行事项分别是公司 2015 年、2016 年股权激励计划的具体实施。截至本报告报出日，公司 2016 年股权激励定向发行股票事项尚未完成。

**（三）报告期内公司发生的日常性关联交易事项**

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1 购买原材料、燃料、动力	11,000,000.00	1,454,478.40
2 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	0.00	0.00
3 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6 其他	0.00	0.00
<b>总计</b>	<b>11,000,000.00</b>	<b>1,454,478.40</b>

**（四）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况**

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)	投资设立合伙企业	11,500,000.00	是
<b>总计</b>	-	<b>11,500,000.00</b>	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)投资设立有限合伙企业将有利于充分发挥双方各自专业、客户、信息等方面的优势，对并购标的进行筛选、孵化、培育。公司将借助山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)的相关投资资源和经验，加快公司外延式发展的步伐，为公司的产业链拓展和整并购提供支持 and 帮助。从长远看，将不断提高公司的投资水平，对公司未来发展产生积极影响，符合全体股东的利益和公司发展战略。

**（五）收购、出售资产、对外投资事项**

1、2016 年 1 月 13 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟设立全资子公司山东云网数据科技有限公司的议案》，同意公司以货币方式出资 1,000 万元设立全资子公司。具体内容详见公司分别于 2015 年 12 月 28 日和 2016 年 1 月 14 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《对外投资的公告》（公告编号：2015-063）和《2016 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2016-001）。

2、2016 年 6 月 13 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟对外投资设立有限合伙企业暨关联交易的议案》，同意公司以货币方式出资 1,150 万元与山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)投资设立有限合伙企业。具体内容详见公司于 2016 年 6 月 3 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于对外投资设立有限合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2016-040）。

上述事项不会对公司业务连续性、管理层稳定性产生影响，不会损害公司及投资者的利

益。

### （六）股权激励计划在报告期的具体实施情况

2014 年 6 月 23 日，公司第一届第十次董事会审议通过了《关于公司向核心员工定向发行股票实施股权激励计划（草案）的议案》，公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过此议案。

2015 年 10 月 13 日，公司第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于提名陈硕等 28 名员工为公司核心员工的议案》、《关于公司定向发行股票实施股权激励计划总体授予方案（草案）的议案》、《关于公司 2015 年实施股权激励定向发行股票的议案》及《关于签署附生效条件的股票发行认购合同的议案》，并经公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过。议案确定 2015 年股票授予对象为公司董事、监事、高级管理人员及核心员工，共授予 110 万股。2015 年 12 月 23 日，公司收到了中国证券监督管理委员会《关于核准济南海能仪器股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可[2015]3016 号）。2016 年 3 月 8 日，公司发布了该次股票发行情况报告书。具体内容详见公司分别于 2015 年 11 月 2 日、2016 年 3 月 8 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《济南海能仪器股份有限公司定向发行股票实施股权激励计划总体授予方案（草案）》、《股票发行情况报告书》。

2016 年 5 月 25 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于提名赵昆仑等 29 名员工为公司核心员工的议案》、《关于公司 2016 年实施股权激励定向发行股票的议案》及《关于签署附生效条件的股票发行认购合同的议案》，并经公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过。议案确定 2016 年股票授予对象为公司董事、监事、高级管理人员及核心员工，共授予 176 万股。本次股票发行事宜尚须取得中国证券监督管理委员会的批准并向全国中小企业股份转让系统有限责任公司备案。

### （七）承诺事项的履行情况

报告期内，公司实际控制人、控股股东王志刚先生信守关于避免同业竞争的承诺，没有发生与公司同业竞争的行为。

2015 年 5 月 11 日，公司与上海新仪全体股东签署了《济南海能仪器股份有限公司购买上海新仪微波化学科技有限公司 100% 股权之转让协议》，公司、上海新仪及其原股东、保证人等交易各方做出了相关承诺，具体内容详见公司于 2015 年 9 月 25 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《重大资产重组实施情况报告书》。报告期内，交易各方信守相关承诺，无违反承诺的行为。

### （八）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
临邑县花园大街东段路南的土地使用权	抵押	7,606,475.59	2.48%	公司以临邑县花园大街东段路南的土地使用权作为抵押向齐鲁银行济南电厂支行取得 500 万元综合授信额度，期限三年，土地证号为临国用(2013)第 027 号。
<b>累计值</b>	-	7,606,475.59	2.48%	-

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	27,020,250	59.21%	18,093,750	45,114,000	61.79%
	其中：控股股东、实际控制人	3,066,550	6.72%	1,839,930	4,906,480	6.72%
	董事、监事、高管	1,639,300	3.59%	983,580	2,622,880	3.59%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,613,550	40.79%	9,286,530	27,900,080	38.21%
	其中：控股股东、实际控制人	9,199,650	20.16%	5,519,790	14,719,440	20.16%
	董事、监事、高管	5,137,900	11.26%	3,082,740	8,220,640	11.26%
	核心员工	820,000	1.80%	492,000	1,312,000	1.80%
总股本		45,633,800	-	27,380,280	73,014,080	-
普通股股东人数				223		

### 二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王志刚	12,266,200	7,359,720	19,625,920	26.88%	14,719,440	4,906,480
2	吕明杰	4,230,200	2,538,120	6,768,320	9.27%	5,076,240	1,692,080
3	高新投资发展有限公司	3,717,400	2,230,440	5,947,840	8.15%	0	5,947,840
4	山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)	1,736,800	1,042,080	2,778,880	3.81%	0	2,778,880
5	张建波	1,568,000	940,800	2,508,800	3.44%	0	2,508,800
6	上海银领裕颖投资中心(有限合伙)	1,280,000	768,000	2,048,000	2.80%	2,048,000	0
7	穆法海	1,203,800	722,280	1,926,080	2.64%	0	1,926,080
8	张振方	1,112,800	667,680	1,780,480	2.44%	1,367,360	413,120
9	北京天星东方投资中心(有限合伙)	1,000,000	600,000	1,600,000	2.19%	0	1,600,000
10	国寿安保基金-银河证券-国寿	1,000,000	600,000	1,600,000	2.19%	1,600,000	0

安保-国保新三 板 2 号资产管 理计划							
<b>合计</b>	29,115,200	17,469,120	46,584,320	63.80%	24,811,040	21,773,280	
前十名股东间相互关系说明： 公司前十大股东之间不存在任何关联关系。							

### 三、控股股东、实际控制人情况

#### （一）控股股东情况

王志刚，男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，生物工程学学士学位。1997 年至 2000 年就职于山东博兴胜利科学器材有限公司，任业务主管；2000 年至 2006 年就职于济南胜利科学器材有限公司，历任销售主管、总经理；2006 年至 2012 年就职于海能（济南）仪器有限公司，任监事、执行董事、总经理；现任济南海能仪器股份有限公司董事长，任期三年，自 2015 年 10 月 30 日至 2018 年 10 月 29 日。

#### （二）实际控制人情况

公司实际控制人与控股股东情况一致。

### 四、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用。

## 第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

### 一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王志刚	董事长	男	37	本科	2015.10.30-2018.10.29	是
吕明杰	董事	男	48	高中	2015.10.30-2018.10.29	否
魏义良	董事	男	45	研究生	2015.10.30-2018.10.29	否
丁强	董事	男	46	本科	2015.10.30-2018.10.29	否
张振方	董事、总经理	男	31	大专	2015.10.30-2018.10.29	是
张光明	董事、财务总监	男	37	本科	2015.10.30-2018.10.29	是
黄静	董事	女	38	大专	2015.10.30-2018.10.29	是
刘朝	监事会主席	女	34	本科	2015.10.30-2018.10.29	是
薛猛	监事	男	33	本科	2015.10.30-2018.10.29	是
杜在超	职工代表监事	男	32	本科	2015.10.30-2018.10.29	是
李瑞强	董事会秘书	男	41	大专	2015.10.30-2018.10.29	是
董事会人数：7						-
监事会人数：3						-
高级管理人员人数：3						-

### 二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
王志刚	董事长	12,266,200	7,359,720	19,625,920	26.88%	0
吕明杰	董事	4,230,200	2,538,120	6,768,320	9.27%	0
魏义良	董事	0	0	0	0.00%	0
丁强	董事	0	0	0	0.00%	0
张振方	董事、总经理	1,112,800	667,680	1,780,480	2.44%	0
张光明	董事、财务总监	100,000	60,000	160,000	0.22%	0
黄静	董事	360,800	216,480	577,280	0.79%	0
刘朝	监事会主席	20,000	12,000	32,000	0.04%	0
薛猛	监事	145,600	87,360	232,960	0.32%	0
杜在超	职工代表监事	20,000	12,000	32,000	0.04%	0
李瑞强	董事会秘书	787,800	472,680	1,260,480	1.73%	0
合计	-	19,043,400	11,426,040	30,469,440	41.73%	0

### 三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	否
	财务总监是否发生变动	否

### 四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	28	57
核心技术人员	4	4
截止报告期末的员工人数	311	422

#### 核心员工变动情况：

2016 年 5 月 25 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于提名赵昆仑等 29 名员工为公司核心员工的议案》；2016 年 5 月 31 日，公司第二届监事会第三次会议和 2016 年第一次职工代表大会分别审议通过了该项议案；2016 年 6 月 13 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了该项议案。为了鼓励和稳定对公司未来发展具有核心作用的员工，认定赵昆仑、郭坤、肖国凯、李彩虹、于希虎、袁平、马芳、陈强、李娜、姜玉超、巩乃晓、郭晓雪、梁卿霖、王恩峰、韩阳阳、吴俊杰、侯芝宁、裘培珍、徐路军、任芳、王鹏、吕江川、孙健、陈莉燕、陈宇、汤启立、陈肖明、王飞鹏、丛培洋共 29 人为公司第二批核心员工。

## 第七节 财务报表

### 一、审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	第八节 二、(一) 1	30,567,896.37	75,618,971.64
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	第八节 二、(一) 2	429,846.65	819,940.00
应收账款	第八节 二、(一) 3	33,924,454.32	39,702,456.27
预付款项	第八节 二、(一) 4	20,438,644.09	7,778,425.38
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	第八节 二、(一) 5	10,489,153.36	6,703,447.40
买入返售金融资产		-	-
存货	第八节 二、(一) 6	35,418,577.64	19,769,810.36
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	第八节 二、(一) 7	20,000,000.00	20,000,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>151,268,572.43</b>	<b>170,393,051.05</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	第八节 二、(一) 8	1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-

固定资产	第八节 二、(一) 9	45,359,371.14	32,036,727.78
在建工程	第八节 二、(一) 10	42,208,792.02	47,019,989.92
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	第八节 二、(一) 11	10,398,316.18	7,935,620.95
开发支出		-	-
商誉	第八节 二、(一) 12	51,970,002.67	51,970,002.67
长期待摊费用	第八节 二、(一) 13	90,026.07	77,953.07
递延所得税资产	第八节 二、(一) 14	1,740,200.66	1,709,280.91
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>152,766,708.74</b>	<b>141,749,575.30</b>
<b>资产总计</b>		<b>304,035,281.17</b>	<b>312,142,626.35</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	第八节 二、(一) 15	7,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	第八节 二、(一) 16	26,874,701.62	16,836,215.48
预收款项	第八节 二、(一) 17	9,474,383.82	4,321,079.38
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	第八节 二、(一) 18	800,300.01	1,981,032.74
应交税费	第八节 二、(一) 19	-769,472.26	11,395,824.54
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	第八节 二、(一) 20	29,918,686.21	37,588,207.37
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		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>73,298,599.40</b>	<b>77,122,359.51</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-

应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债	第八节 二、(一) 21	3,299,979.67	3,299,979.67
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,299,979.67</b>	<b>3,299,979.67</b>
<b>负债合计</b>		<b>76,598,579.07</b>	<b>80,422,339.18</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	第八节 二、(一) 22	73,014,080.00	45,633,800.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	第八节 二、(一) 23	115,134,034.71	142,514,314.71
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	第八节 二、(一) 24	4,601,350.30	4,601,350.30
一般风险准备		-	-
未分配利润	第八节 二、(一) 25	34,748,798.00	37,468,849.59
归属于母公司所有者权益合计		227,498,263.01	230,218,314.60
少数股东权益		-61,560.91	1,501,972.57
<b>所有者权益合计</b>		<b>227,436,702.10</b>	<b>231,720,287.17</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>304,035,281.17</b>	<b>312,142,626.35</b>

法定代表人：王志刚

主管会计工作负责人：张光明

会计机构负责人：张光明

## （二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		9,859,676.02	57,634,018.07
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		200,000.00	212,740.00
应收账款	第八节 二、(十一) 1	25,644,668.83	29,036,386.74
预付款项		8,081,957.82	3,993,806.33

应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	第八节 二、(十一) 2	81,251,746.87	49,217,809.11
存货		15,688,971.60	10,942,122.80
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		20,000,000.00	20,000,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>160,727,021.14</b>	<b>171,036,883.05</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	第八节 二、(十一) 3	91,117,000.00	91,117,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		14,185,553.80	1,813,456.22
在建工程			12,012,500.00
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		51,350.60	47,415.92
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		190,084.64	120,153.52
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>106,543,989.04</b>	<b>106,110,525.66</b>
<b>资产总计</b>		<b>267,271,010.18</b>	<b>277,147,408.71</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		7,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		4,902,504.38	3,209,575.32
预收款项		2,737,041.42	1,350,094.38
应付职工薪酬		100,997.15	91,589.38
应交税费		-509,227.70	7,118,490.92
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		37,909,135.60	38,996,835.96
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		-	-
<b>流动负债合计</b>		52,140,450.85	55,766,585.96
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		52,140,450.85	55,766,585.96
<b>所有者权益：</b>			
股本		73,014,080.00	45,633,800.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		115,134,034.71	142,514,314.71
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		4,601,350.30	4,601,350.30
未分配利润		22,381,094.32	28,631,357.74
<b>所有者权益合计</b>		215,130,559.33	221,380,822.75
<b>负债和所有者权益合计</b>		267,271,010.18	277,147,408.71

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		37,276,669.82	20,790,969.76
其中：营业收入	第八节 二、(一) 26	37,276,669.82	20,790,969.76
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		42,399,708.41	25,960,546.52
其中：营业成本	第八节 二、(一) 26	12,618,807.83	7,414,352.44
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	第八节 二、(一) 27	390,722.20	247,312.22
销售费用	第八节 二、(一) 28	10,082,347.38	6,546,720.19
管理费用	第八节 二、(一) 29	18,602,980.94	11,586,426.46
财务费用	第八节 二、(一) 30	-65,321.50	-180,420.77
资产减值损失	第八节 二、(一) 31	770,171.56	346,155.98
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）	第八节 二、(一) 32	99,825.22	20,712.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-5,023,213.37</b>	<b>-5,148,864.43</b>
加：营业外收入	第八节 二、(一) 33	6,360,416.49	1,653,991.70
其中：非流动资产处置利得			-
减：营业外支出	第八节 二、(一) 34		24,043.15
其中：非流动资产处置损失		-	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>1,337,203.12</b>	<b>-3,518,915.88</b>
减：所得税费用	第八节 二、(一) 35	1,057,408.20	252,937.80
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>279,794.92</b>	<b>-3,771,853.68</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		1,843,328.41	-3,290,784.70
少数股东损益		-1,563,533.49	-481,068.98
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		<b>279,794.92</b>	<b>-3,771,853.68</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,843,328.41	-3,290,784.70
归属于少数股东的综合收益总额		-1,563,533.49	-481,068.98

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.02	-0.08
（二）稀释每股收益		0.02	-0.08

法定代表人：王志刚

主管会计工作负责人：张光明

会计机构负责人：张光明

**（四）母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	第八节 二、（十一）4	16,181,692.15	13,379,284.48
减：营业成本	第八节 二、（十一）4	8,359,774.14	7,479,751.91
营业税金及附加		82,139.75	115,519.34
销售费用		2,941,304.10	2,850,120.16
管理费用		8,998,890.11	7,517,184.72
财务费用		-49,222.82	-122,081.84
资产减值损失		466,012.61	221,436.21
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）	第八节 二、（十一）5	99,825.22	20,712.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“－”号填列）</b>		-4,517,380.52	-4,661,933.69
加：营业外收入		2,764,690.30	976,181.15
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		-	24,043.15
其中：非流动资产处置损失		-	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）</b>		-1,752,690.22	-3,709,795.69
减：所得税费用		-65,811.02	-109,353.30
<b>四、净利润（净亏损以“－”号填列）</b>		-1,686,879.20	-3,600,442.39
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		-1,686,879.20	-3,600,442.39
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.02	-0.08

(二) 稀释每股收益		-0.02	-0.08
------------	--	-------	-------

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		54,446,150.61	29,916,651.24
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		3,814,269.91	923,969.83
收到其他与经营活动有关的现金	第八节 二、(一) 36	9,042,542.34	313,877.18
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>67,302,962.86</b>	<b>31,154,498.25</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		29,200,316.93	16,204,856.87
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		17,664,114.62	10,172,392.70
支付的各项税费		19,823,151.07	10,932,164.57
支付其他与经营活动有关的现金	第八节 二、(一) 36	19,530,364.49	12,881,724.94
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>86,217,947.11</b>	<b>50,191,139.08</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-18,914,984.25</b>	<b>-19,036,640.83</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		100,034,400.00	1,800,000.00
取得投资收益收到的现金			20,712.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		83,571.49	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>100,117,971.49</b>	<b>1,820,712.33</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,081,616.08	17,333,438.63
投资支付的现金		7,395,000.00	2,800,000.00
质押贷款净增加额		-	-

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		100,034,400.00	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>123,511,016.08</b>	<b>20,133,438.63</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-23,393,044.59</b>	<b>-18,312,726.30</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	145,760,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		7,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>7,000,000.00</b>	<b>153,760,000.00</b>
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,759,526.81	3,164,308.11
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	第八节 二、(一) 36	-	791,071.30
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>9,759,526.81</b>	<b>13,955,379.41</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,759,526.81</b>	<b>139,804,620.59</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>16,480.38</b>	<b>5,956.73</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-45,051,075.27</b>	<b>102,461,210.19</b>
加：期初现金及现金等价物余额		75,618,971.64	13,520,135.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>30,567,896.37</b>	<b>115,981,345.26</b>

法定代表人：王志刚

主管会计工作负责人：张光明

会计机构负责人：张光明

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,927,757.99	15,634,328.95
收到的税费返还		3,051,164.73	923,969.83
收到其他与经营活动有关的现金		1,358,688.16	313,877.18
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>27,337,610.88</b>	<b>16,872,175.96</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		16,172,340.13	11,173,015.12
支付给职工以及为职工支付的现金		6,380,838.53	5,239,086.81
支付的各项税费		7,826,115.15	4,091,446.77
支付其他与经营活动有关的现金		6,881,659.76	6,106,240.54
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>37,260,953.57</b>	<b>26,609,789.24</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-9,923,342.69</b>	<b>-9,737,613.28</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		100,034,400.00	1,800,000.00
取得投资收益收到的现金			20,712.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-

收到其他与投资活动有关的现金		83,571.49	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		100,117,971.49	1,820,712.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,206,524.42	113,351.29
投资支付的现金		7,395,000.00	2,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		100,034,400.00	26,363,339.93
<b>投资活动现金流出小计</b>		108,635,924.42	29,276,691.22
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-8,517,952.93	-27,455,978.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			145,760,000.00
取得借款收到的现金		7,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		6,000,000.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		13,000,000.00	153,760,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,759,526.81	3,164,308.11
支付其他与筹资活动有关的现金		32,590,000.00	791,071.30
<b>筹资活动现金流出小计</b>		42,349,526.81	13,955,379.41
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-29,349,526.81	139,804,620.59
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		16,480.38	5,956.73
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-47,774,342.05	102,616,985.15
加：期初现金及现金等价物余额		57,634,018.07	9,472,716.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		9,859,676.02	112,089,701.35

## 第八节 财务报表附注

### 一、附注事项

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

#### 附注详情

1、公司主要客户为政府、高校及企业，其中政府和高校用户存在下半年集中采购的情况。受上述客户结构及客户特点的影响，公司历年的营业收入均呈现前低后高的特点，从而导致公司经营存在周期性特征。

2、报告期内，公司出资成立了全资子公司山东云网数据科技有限公司，因此合并财务报表的合并范围发生了变化。

3、半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项详见本节二、（九）1、重要的非调整事项的内容。

### 二、报表项目注释

以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明期初余额的均为期末余额。

#### （一）合并财务报表项目注释

##### 1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	75,033.83	112,667.62
银行存款	30,492,862.54	75,506,304.02
合计	30,567,896.37	75,618,971.64
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末数比期初数减少了 59.58%，系本期支付工程款及原材料采购增加所致。

##### 2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	429,846.65	819,940.00

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(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

项目	期末余额
银行承兑汇票	100,000.00
合计	100,000.00

(4) 期末应收票据减少 47.58%，系本期采用应收票据结算方式减少所致。

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

A、 期末余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	37,034,187.06	100.00	3,109,732.74	8.40	33,924,454.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	37,034,187.06	100.00	3,109,732.74	8.40	33,924,454.32

B、 期初余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,495,585.61	100.00	2,793,129.34	6.57	39,702,456.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	42,495,585.61	100.00	2,793,129.34	6.57	39,702,456.27

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年以内）	22,857,667.32	1,142,883.37	5.00
1-2 年（含 2 年以内）	11,488,387.74	1,148,838.77	10.00
2-3 年（含 3 年以内）	2,572,422.00	771,726.60	30.00
3-4 年（含 4 年以内）	115,710.00	46,284.00	40.00
合计	37,034,187.06	3,109,732.74	8.40

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 316,603.40 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 8,082,422.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 21.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 919,198.20 元。

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(5) 转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

应收账款期末数比期初数下降了 12.85%。

#### 4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	16,472,022.45	80.59	6,674,057.01	85.80
1年至2年（含2年）	2,857,114.53	13.98	620,568.37	7.98
2年至3年（含3年）	1,033,211.01	5.06	483,800.00	6.22
3年至4年（含4年）	76,296.10	0.37		
合计	20,438,644.09	100.00	7,778,425.38	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项：无

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 9,974,554.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 48.80%

(4) 预付账款期末数比期初数增加 1.63 倍，主要是本期预付工程款增加、期末尚未结

算导致。

**5、其他应收款**

(1) 其他应收款分类披露

A、期末余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,592,360.40	100.00	1,103,207.04	9.52	10,489,153.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	11,592,360.40	100.00	1,103,207.04	9.52	10,489,153.36

B、期初余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,353,086.28	100.00	649,638.88	8.83	6,703,447.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	7,353,086.28	100.00	649,638.88	8.83	6,703,447.40

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	8,261,253.10	413,062.66	5.00
1年至2年 (含2年)	2,131,194.10	213,119.41	10.00
2年至3年 (含3年)	878,159.11	263,447.73	30.00
3年至4年 (含4年)	179,878.09	71,951.24	40.00
4年至5年 (含5年)	500.00	250.00	50.00

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
5年以上	141,376.00	141,376.00	100.00
合计	11,592,360.40	1,103,207.04	9.52%

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 453,568.16 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
备用金	8,911,340.05	4,194,511.40
押金	360,984.36	193,436.86
保证金	1,556,252.00	2,274,113.00
代垫五险一金	114,775.63	100,339.05
职工奖励基金	100,000.00	100,000.00
往来款	549,008.36	350,000.00
应收退税额		140,685.97
合计	11,592,360.40	7,353,086.28

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
中机国际招标公司	保证金	606,252.00	1-3年	5.23%	61,875.60
山东省科技融资担保有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	4.31%	50,000.00
中国通用咨询投资有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	3.45%	20,000.00
辛亮	备用金	326,407.00	1年以内	2.82%	31,890.70
王介明	备用金	300,192.90	1年以内	2.59%	15,009.65
合计		2,132,851.90		18.40%	178,775.95

(5) 涉及政府补助的应收款项：无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(8) 其他应收款期末数比期初数增加了 57.65%，主要原因系本期备用金增加所致。

## 6、 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,421,962.52		14,421,962.52	9,471,997.77		9,471,997.77
库存商品	16,646,919.03		16,646,919.03	8,617,779.23		8,617,779.23
发出商品	227,911.64		227,911.64	163,757.95		163,757.95
周转材料	526,904.32		526,904.32	208,639.08		208,639.08
在产品	3,594,880.11		3,594,880.11	1,307,636.33		1,307,636.33
合计	35,418,577.62		35,418,577.62	19,769,810.36		19,769,810.36

(2) 截至 2016 年 06 月 30 日，存货无减值情形，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：不适用。

(4) 建造合同形成的已完工未结算资产情况：不适用。

(5) 存货期末数比期初数增加了 79.15%，主要原因系本期生产规模扩大，期末备料及产成品增加所致。

## 7、 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

## 8、 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的						
按成本计量的	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产：无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产：1,000,000.00 元，系上期购买知新 1 号证券私

募投资基金。

## 9、 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	27,472,556.95	3,231,940.89	912,223.17	1,456,476.50	2,270,193.16	35,343,390.67
2.本期增加金额	12,272,500.00	1,247,790.78	287,691.46	42,041.45	346,106.64	14,196,130.33
(1) 购置		1,247,790.78	287,691.46	42,041.45	346,106.64	1,923,630.33
(2) 在建工程转入	12,272,500.00					12,272,500.00
(3) 企业合并增加						
(4) 调整类别						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 调整类别						
4.期末余额	39,745,056.95	4,479,731.67	1,199,914.63	1,498,517.95	2,616,299.80	49,539,521.00
二、累计折旧						
1.期初余额	268,089.12	832,745.33	256,140.33	934,202.87	1,015,485.24	3,306,662.89
2.本期增加金额	223,150.82	241,409.12	47,106.93	118,658.04	243,162.06	873,486.97
(1) 计提	223,150.82	241,409.12	47,106.93	118,658.04	243,162.06	873,486.97
(2) 企业合并增加						
(3) 调整类别						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 调整类别						
4.期末余额	491,239.94	1,074,154.45	303,247.26	1,052,860.91	1,258,647.30	4,180,149.86
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(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	39,253,817.01	3,405,577.22	896,667.37	445,657.04	1,357,652.50	45,359,371.14
2.期初账面价值	27,204,467.83	2,399,195.56	656,082.84	522,273.63	1,254,707.92	32,036,727.78

(2) 截至 2016 年 06 月 30 日，固定资产无减值情形，故未计提固定资产减值准备。

(3) 暂时闲置的固定资产情况：无。

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无。

(5) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	39,253,817.01	达到预定可使用状态，尚未验收
合计	39,253,817.01	

(7) 固定资产期末数比期初数增长了 41.59%，主要原因系本期在建工程转资所致。

## 10、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
1.2万台（套）/年检测分析仪器项目	42,208,792.02		42,208,792.02	35,007,489.92		35,007,489.92
办公楼及装修工程				12,012,500.00		12,012,500.00
合计	42,208,792.02		42,208,792.02	47,019,989.92		47,019,989.92

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

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	工程投入占预算比例（%）
1.2万台（套）/年	144,107,000.00	35,007,489.92	6,801,302.02			48.09

检测分析仪器项目						
合计	144,107,000.00	35,007,489.92	6,801,302.02			48.09

(续表)

项目名称	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	达到预计 可使用状 态的时间	资金 来源	期末余额
1.2万台（套）/年检 测分析仪器项目	80.00%	1,184,059.48	196,146.81	5.49%	2017 年	自筹	41,808,791.94
合计	80.00%	1,184,059.48	196,146.81	5.49%	2017 年	自筹	41,808,791.94

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	工程投入占预 算比例（%）
办公楼及装修工程	12,272,500.00	12,012,500.00	260,000.00	12,272,500.00		100.00
合计	12,272,500.00	12,012,500.00	260,000.00	12,272,500.00		100.00

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	8,164,374.49	387,990.61	8,552,365.10
2.本期增加金额	2,585,191.00	7,897.44	2,593,088.44
(1) 购置	2,585,191.00	7,897.44	2,593,088.44
(2) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	10,749,565.49	395,888.05	11,145,453.54
二、累计摊销			
1.期初余额	476,255.16	140,488.99	616,744.15
2.本期增加金额	94,569.69	35,823.52	130,393.21
(1) 计提	94,569.69	35,823.52	130,393.21
(2) 企业合并增加			

项目	土地使用权	软件	合计
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	570,824.85	176,312.51	747,137.36
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	10,178,740.64	219,575.54	10,398,316.18
2.期初账面价值	7,688,119.33	247,501.62	7,935,620.95

(2) 本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

## 12、商誉

### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	合并	处置	合并	
收购股权	51,970,002.67					51,970,002.67
合计	51,970,002.67					51,970,002.67

(2) 商誉减值准备：无。

## 13、长期待摊费用

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
装修费	77,953.07		18,602.00	0.00	59,351.07
房租租赁费	0.00	62,100.00	31,425.00		30,675.00
合计	77,953.07	62,100.00	50,027.00	0.00	90,026.07

## 14、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

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	4,212,939.78	915,205.74	3,442,768.24	772,447.76
递延收益	3,299,979.67	824,994.92	3,299,979.67	824,994.92
可抵扣亏损				
内部交易未实现利润			447,352.91	111,838.23
合计	7,512,919.45	1,740,200.66	7,190,100.82	1,709,280.91

(2) 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,586,363.95	1,038,919.26
合计	1,586,363.95	1,038,919.26

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2017年			
2018年			
2019年			
2020年	4,155,677.04	4,155,677.04	
2021年	2,189,778.74		
合计	6,345,455.78	4,155,677.04	

**15、短期借款**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	7,000,000.00	
抵押借款		
抵押加保证借款		5,000,000.00
合计	7,000,000.00	5,000,000.00

注：短期借款期末数比期初数增加了 40%，主要原因系本期归还上期借款并新增借款所致。

**16、应付账款**

(1) 应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
应付账款	26,874,701.62	16,836,215.48

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转原因
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	969,502.40	购货款未结算
济南丰田伟业电子科技有限公司	775,741.92	购货款未结算
北京九州星微科技有限公司	641,629.24	购货款未结算
沧州盈鑫电子设备有限公司	540,689.52	购货款未结算
沧州品越电子设备有限公司	533,696.34	购货款未结算
合计	3,461,259.42	

(3) 应付账款期末数比期初数增加了 59.62%，主要原因系期末应付工程款、货款增加、期末未结算所致。

**17、预收款项**

(1) 预收款项列示：

项目	期末余额	期初余额
预收款项	9,474,383.82	4,321,079.38

(2) 重要的账龄超过 1 年的预收账款：无。

(3) 预收账款期末数比期初数增加了 1.19 倍，主要原因系本期销售收入增加、期末尚未结算的货款增加所致。

**18、应付职工薪酬**

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,981,032.74	15,252,254.16	16,468,440.07	764,846.83
二、离职后福利-设定提存计划		1,220,039.83	1,184,586.65	35,453.18
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,981,032.74	16,472,293.99	17,653,026.72	800,300.01

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,981,032.74	14,106,423.10	15,349,431.57	738,024.27
二、职工福利费		318,817.20	318,817.20	0.00
三、社会保险费		662,775.86	643,925.30	18,850.56
其中：医疗保险		565,450.29	548,718.56	16,731.73
工伤保险费		43,635.45	43,242.61	392.84
生育保险费		53,690.12	51,964.13	1,725.99
四、住房公积金		164,238.00	156,266.00	7,972.00
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,981,032.74	15,252,254.16	16,468,440.07	764,846.83

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,155,018.50	1,121,027.37	33,991.13
失业保险		65,021.33	63,559.28	1,462.05
合计		1,220,039.83	1,184,586.65	35,453.18

(4) 应付职工薪酬期末数比期初数减少了 59.60%，主要原因系期末应付工资减少所致。

**19、应交税费**

项目	期末余额	期初余额
增值税	-1,458,759.57	5,681,218.32
企业所得税	323,238.66	4,663,713.26
个人所得税	61,869.18	77,217.10
城市维护建设税	45,454.59	391,917.36
教育费附加	19,480.54	199,542.94
地方教育费附加	12,987.02	109,982.47
土地使用税	134,450.02	133,334.66
水利建设基金	1,550.14	41,483.22
价格调控基金	0.00	4,733.34
房产税	87,838.20	62,844.00
印花税	0.00	25,897.76

项目	期末余额	期初余额
河道费用	2,418.96	3,940.11
合计	-769,472.26	11,395,824.54

注：应交税费期末数比期初数下降了 1.07 倍，主要原因缴纳上期税金、期末未交税金减少所致。

## 20、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
职工往来垫付款		31,524.18
代垫五险一金	27,683.13	145,203.02
ISO认证款		1,600.00
维修配件费		80,000.00
股权转让应付款项	29,580,000.00	36,975,000.00
单位往来	310,183.29	354,746.79
代扣个税手续费	819.79	133.38
合计	29,918,686.21	37,588,207.37

### (2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权收购款	29,580,000.00	根据收购协议分期支付

(3) 其他应付款期末数比期初减少了 20.40%，主要系本期根据协议约定支付上海新仪微波化学科技有限公司第二期股权转让款所致。

## 21、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
1.2万台(套)/年检 测分析仪器项目政 府补助	3,299,979.67			3,299,979.67	项目补助款
合计	3,299,979.67			3,299,979.67	

涉及政府补助项目：

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
1.2万台(套)/年检 测分析仪器项目	3,299,979.67				3,299,979.67	与收益相关
合计	3,299,979.67				3,299,979.67	

## 22、股本

股份类别	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	45,633,800.00			27,380,280.00			73,014,080.00

注：2016年4月8日，根据经公司2015年年度股东大会审议批准的《关于公司2015年度利润分配的议案》，以总股本45,633,800股为基数，向全体股东每10股派发1.00元人民币现金股利（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股。公司于2016年7月19日完成了工商变更登记手续，并取得了变更后的营业执照。

## 23、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	138,519,214.71		27,380,280.00	111,138,934.71
其他资本公积	3,995,100.00			3,995,100.00
合计	142,514,314.71		27,380,280.00	115,134,034.71

注：资本公积期末数比期初数降低19.21%，主要原因系本期利润分配以公积金转增股本所致。

## 24、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,601,350.30			4,601,350.30
合计	4,601,350.30			4,601,350.30

## 25、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	37,468,849.59	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		

项目	金额	提取或分配比例
调整后期初未分配利润	37,468,849.59	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,843,328.41	
减：提取法定盈余公积		10.00%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	4,563,380.00	每 10 股分配现金股利 1.0 元
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	34,748,798.00	

## 26、营业收入和营业成本

项目	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	32,599,012.63	10,574,847.08	19,508,813.66	6,865,601.88
其他业务	4,677,657.19	2,043,960.75	1,282,156.10	548,750.56
合计	37,276,669.82	12,618,807.83	20,790,969.76	7,414,352.44

注：营业收入本期发生额比上期发生额增长了 79.29%，主要原因系本期加大市场营销力度、发挥资源整合优势、多个新产品投入市场后销售状况良好导致销售增幅较大所致；营业成本本期发生额比上期发生额增长了 70.19%，主要原因系本期销售增加导致营业成本相应增加所致。

## 27、营业税金及附加

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
城市维护建设税	214,212.82	130,931.93
教育费附加	91,644.08	59,908.34
地方教育费附加	61,093.80	39,938.91
地方水利建设基金	6,324.04	14,797.00
价格调控基金	120.12	1,736.04
河道管理费	17,327.34	
合计	390,722.20	247,312.22

注：营业税金及附加本期发生额比上期发生额增长了 57.99%，主要原因系本期销售大

幅增加导致相关流转税及附加税增加所致。

### 28、销售费用

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
人工费用	5,243,401.39	2,722,138.70
资产费用	408,447.16	90,953.59
销货费用	2,589,405.90	3,014,692.56
办公费用	1,841,092.93	718,935.34
合计	10,082,347.38	6,546,720.19

注：销售费用本期发生额比上期发生额增长了 54.01%，主要原因系本期加大市场营销力度、销售收入增加导致相关销售人员工资、展会费、广告费增加所致。

### 29、管理费用

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
人工费用	4,387,933.44	4,916,562.89
资产费用	9,382,439.15	613,394.62
税金	500,920.68	205,140.18
办公费用	4,331,687.67	5,851,328.77
合计	18,602,980.94	11,586,426.46

注：管理费用本期发生额比上期发生额增长了 60.56%，主要原因系本期公司大幅增加新产品研发投入所致。

### 30、财务费用

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
利息支出	0.00	100,486.51
减：利息收入	107,137.14	293,611.26
银行手续费	41,815.64	18,152.71
汇兑净损益	0.00	-5,956.73
其他		508.00
合计	-65,321.50	-180,420.77

注：财务费用本期发生额比上期发生额减少了 63.79%，主要原因系利息收入减少所致。

### 31、资产减值损失

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
坏账损失	770,171.56	346,155.98
合计	770,171.56	346,155.98

注：资产减值损失本期发生数比上期发生数增长了 1.22 倍，主要原因系本期应收款项增加相应坏账准备计提增加所致。

### 32、投资收益

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
其他	99,825.22	20,712.33
合计	99,825.22	20,712.33

注：投资收益本期发生数比上期发生数增长了 3.82 倍，主要原因系本期理财产品收益增加所致。

### 33、营业外收入

项目	2016年1-6月	2015年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	6,346,466.49	1,601,780.38	2,881,000.00
其他	13,950.00	52,211.32	13,950.00
合计	6,360,416.49	1,653,991.70	2,894,950.00

#### 政府补助明细：

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
即征即退增值税	3,465,466.49	923,969.83
项目研发费用补贴		677,810.55
创新创业奖励	1,000.00	
人才引进	2,250,000.00	
企业发展专项	130,000.00	
科技创新发展	500,000.00	
合计	6,346,466.49	1,601,780.38

注：营业外收入本期发生数比上期发生数增加了 2.96 倍，主要原因系本期政府补助增加所致。

### 34、营业外支出

项目	2016年1-6月	2015年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		24,000.00	
其他		43.15	
合计		24,043.15	

### 35、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,164,483.22	22,508.91
补提以前年度所得税		
递延所得税	-107,075.02	230,428.89
合计	1,057,408.20	252,937.80

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2016年1-6月
利润总额	1,189,491.34
按法定税率计算的所得税费用	178,423.70
子公司适用不同税率的影响	1,124,805.07
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	209,124.12
研发费加计扣除影响所得税	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-547,444.69
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化、递延采用税率与实际纳税税率不一致的影响	
所得税费用	964,908.20

### 36、现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
银行利息	107,418.83	226,385.82
营业外收入中的政府补助、罚款收入	2,546,146.58	52,138.97
备用金及往来款项	6,388,976.93	35,352.39
合计	9,042,542.34	313,877.18

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
营业外支出		24,043.15
手续费支出	19,117.05	
费用化支出	8,547,760.91	7,767,309.69
往来款项	10,520,789.58	5,090,372.10
合计	19,530,364.49	12,881,724.94

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
筹资费用		791,071.30
合计		791,071.30

**37、现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	279,794.92	-3,771,853.68
加：资产减值准备	770,171.56	346,155.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	873,486.94	266,322.26
无形资产摊销	130,393.21	113,325.06
长期待摊费用摊销	50,026.97	28,584.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产损失（减：收益）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		784,780.11

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
投资损失（收益以“-”号填列）	-99,825.22	-20,712.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-235,138.08	230,428.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,648,767.28	-6,620,442.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,733,369.79	-1,730,810.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,698,242.50	-8,662,418.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,914,984.25	-19,036,640.83
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为股本		
一年内到期的可转换债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末数	30,567,896.37	115,981,345.26
减：现金的期初数	75,618,971.64	13,520,135.07
加：现金等价物的期末数		
减：现金等价物的期初数		
现金及现金等价物净增加额	-45,051,075.27	102,461,210.19

（2） 现金和现金等价物的构成

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
一、现金	30,567,896.37	115,981,345.26
其中：库存现金	75,033.83	144,942.76
可随时用于支付的银行存款	30,492,862.54	115,836,402.50
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债权投资		
三、期末现金及现金等价物余额	30,567,896.37	115,981,345.26

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

### 38、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	258,934.94	6.6312	1,717,049.37
其中：美元	258,934.94	6.6312	1,717,049.37
应收账款	9,921.01	6.6312	65,788.20
其中：美元	9,921.01	6.6312	65,788.20
合计	268,855.95		1,782,837.57

#### (2) 其他说明：

无。

#### (二) 合并范围的变更

##### 1、非同一控制下企业合并

无。

##### 2、同一控制下企业合并

无。

##### 3、处置子公司

无。

##### 4、新设子公司

根据《2016 年第一次临时股东大会决议》，本期公司拟出资 1,000 万元设立山东云网数据科技有限公司，持股比例 100%。山东云网数据科技有限公司于 2016 年 2 月 2 日注册成立，自 2016 年 2 月 2 日纳入公司合并报表范围。

#### (三) 在其他主体的权益

##### 1、在子公司中的权益

###### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比	取得方式
-------	----	-----	------	----------	------	------

	经营地			直接	间接	例（%）	
山东海能科学仪器有限公司	德州	德州	生产	100.00		100.00	投资
北京海能泰克商贸有限公司	北京	北京	销售	65.70		65.70	投资
成都海能科技有限公司	成都	成都	销售	65.00		65.00	投资
广州海能仪器有限公司	广州	广州	销售	65.70		65.70	投资
南京海能仪器有限公司	南京	南京	销售	65.00		65.00	投资
武汉海能科学仪器有限公司	武汉	武汉	销售	65.00		65.00	投资
郑州海能仪器有限公司	郑州	郑州	销售	65.00		65.00	投资
山东云网数据科技有限公司	济南	济南	生产、销售	100.00		100.00	投资
上海新仪微波化学科技有限公司	上海	上海	生产、销售	100.00		100.00	购买

(2) 重要的非全资子公司：

无。

2、 在合营安排或联营企业中的权益

合伙企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		普通合伙/ 有限合伙	取得方式
				直接	间接		
济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）	济南	济南	投资	25.00		有限合伙人	投资

(四) 与金融工具相关的风险

截至 2016 年 06 月 30 日，本公司无需要披露与金融工具相关的风险。

(五) 公允价值的披露

截至 2016 年 06 月 30 日，本公司无需要披露公允价值。

(六) 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

本企业最终控制方是王志刚。

**2、 本公司的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注（三）、1。

**3、 本企业的联营和合营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业：无。

**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
刘素真	控股股东之夫人
吕明杰	持股5%以上的参股股东
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	股东吕明杰之控制企业
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	股东吕明杰之控制企业
高新投资发展有限公司	持股5%以上的参股股东
山东吉富创业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事在该公司担任高级管理人员
山东海和投资有限公司	同一实际控制人
山东麦格信息技术有限公司	同一实际控制人
济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）	本公司参股25%，本公司股东山东吉富创业投资合伙企业（有限合伙）控股75%
HanonGroupInc. Limited	济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）控股100%

**5、 关联交易情况**

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年1-6月
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	采购货物	31,096.00	1,664.26
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	购买固定资产	0.00	2,568.00
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	采购货物	1,423,382.40	0.00

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

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
山东海能科学仪器有限公司 王志刚	5,000,000.00	2014.04.23	2017.04.22	否

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
刘素真				
合计	5,000,000.00			

注：该项担保是自然人王志刚、刘素真提供担保以及公司以山东海能科学仪器有限公司的土地使用权抵押与齐鲁银行股份有限公司济南电厂支行签订三年综合授信，贷款于本期全部还清。

(3) 关键管理人员报酬

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
关键管理人员报酬	732,663.00	650,800.00

6、 关联方应收应付款项：无

(七) 股份支付

1、 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格1.59元/股；期限为2016年1月1日-2017年12月31日
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新净利润变化情况等信息，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

3、 以现金结算的股份支付情况：无。

4、 股份支付的修改、终止情况：无。

**5、其他：无。**

**(八) 承诺及或有事项**

截至 2016 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

**(九) 资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项：**

为了更好地实施公司发展战略，加快公司外延式发展的步伐，为公司的产业链拓展和整合并购提供支持和帮助，经公司 2016 年第二次临时股东大会批准，公司与公司股东山东吉富创业投资合伙企业(有限合伙)共同出资设立了济南海能吉富投资合伙企业(有限合伙)。2016 年 6 月 24 日，公司领取了济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）的营业执照，截至 2016 年 6 月 30 日，公司尚未缴纳出资。

2016 年 7 月 4 日，公司参股子企业济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）在香港设立了全资子公司 HanonGroupInc. Limited。2016 年 7 月 6 日，HanonGroupInc. Limited 与英国 Impspec Diagnostics Limited 的股东签订了股权转让协议，以 546.22 万欧元收购 Impspec Diagnostics Limited 公司 60%的股权，从而间接收购德国 Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH 公司 54%的股权。（英国 Impspec Diagnostics Limited 持有德国 Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH 90%的股权。）

截止本报告报出日，股权交割工作尚在办理之中。

**2、利润分配情况：无。**

除上述事项以外，至财务报告批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

**(十) 其他重要事项**

截至 2016 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

**(十一) 母公司主要财务报表附注**

**1、应收账款**

**(1) 应收账款分类披露**

**A、期末余额**

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提					

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,261,633.92	100.00%	616,965.09	2.35	25,644,668.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	26,261,633.92	100.00%	616,965.09	2.35	25,644,668.83

B、期初余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	29,445,105.49	100.00	408,718.75	1.39	29,036,386.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	29,445,105.49	100.00	408,718.75	1.39	29,036,386.74

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,543,654.34	77,182.72	5.00%
1年至2年（含2年）	3,730,927.74	373,092.77	10.00%
2年至3年（含3年）	408,552.00	122,565.60	30.00%
3年至4年（含4年）	110,310.00	44,124.00	40.00%
合计	5,793,444.08	616,965.09	10.65%

组合中，对于内部单位不计提坏账准备的应收账款：

单位	期末余额	账龄
山东海能科学仪器有限公司	4,058,167.40	0-3年
北京海能泰克商贸有限公司	1,636,243.00	0-1年

单位	期末余额	账龄
成都海能科技有限公司	5,280,708.19	0-2年
广州海能仪器有限公司	2,905,100.75	0-2年
南京海能仪器有限公司	2,204,820.75	0-2年
武汉海能科学仪器有限公司	894,381.50	0-1年
郑州海能仪器有限公司	3,488,768.25	0-2年
合计	20,468,189.84	

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 208,246.34 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 17,937,565.34 元，占应收账款期末余额合计数的比例 68.30%，全部为应收集团内部关联方款项，根据公司的坏账政策未计提减值准备。

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(5) 转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

(6) 应收账款期末数比期初数下降了 10.81%，主要原因系本期销售收入下降，期末与子公司的货款清理较多。

**2、其他应收款**

(1) 其他应收款分类披露：

A、期末余额

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	81,901,817.85	100.00	650,070.98	0.80	81,251,746.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	81,901,817.85	100.00	650,070.98	0.80	81,251,746.87

B、期初余额

类别	账面余额	坏账准备	账面价值
----	------	------	------

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,610,113.82	100.00	392,304.71	0.79	49,217,809.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	49,610,113.82	100.00	392,304.71	0.79	49,217,809.11

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,882,752.29	94,137.61	5.00%
1年至2年（含2年）	1,314,237.33	131,423.73	10.00%
2年至3年（含3年）	849,396.00	254,818.80	30.00%
3年至4年（含4年）	162,632.09	65,052.84	40.00%
4年至5年（含5年）	500.00	250.00	50.00%
5年以上	104,388.00	104,388.00	100.00%
合计	4,313,905.71	650,070.98	15.07%

组合中，对于内部单位不计提坏账准备的其他应收款：

单位	期末余额	账龄
山东海能科学仪器有限公司	70,015,519.39	0-2年
山东云网数据科技有限公司	40,000.00	1年以内
北京海能泰克商贸有限公司	1,099,888.00	0-2年
成都海能科技有限公司	2,075,788.90	0-2年
广州海能仪器有限公司	1,033,698.32	0-2年
南京海能仪器有限公司	1,023,017.53	0-2年
武汉海能科学仪器有限公司	500,000.00	1年以内
郑州海能仪器有限公司	1,800,000.00	0-2年
合计	77,587,912.14	

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 257,766.27 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	77,952,930.88	46,087,816.09
备用金	2,459,963.97	1,168,365.93
保证金	1,256,252.00	1,957,564.00
押金	65,663.50	92,916.00
代垫五险一金	67,007.50	62,765.83
职工奖励基金	100,000.00	100,000.00
应收退税额		140,685.97
合计	81,901,817.85	49,610,113.82

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	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
山东海能科学仪器有限公司	往来款	70,015,519.39	0-2年	85.49%	
成都海能科技有限公司	往来款	2,075,788.90	0-2年	2.53%	
郑州海能仪器有限公司	往来款	1,800,000.00	0-2年	1.34%	
北京海能泰克商贸有限公司	往来款	1,099,888.00	0-2年	1.26%	
广州海能仪器有限公司	往来款	1,033,698.32	0-2年	1.26%	
合计		76,024,894.61		92.82%	

(5) 涉及政府补助的应收款项：无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

(8) 其他应收款期末数比期初数增加了 65.09%，主要原因系本期应收子公司往来款增加所致。

### 3、长期股权投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初余额	本期增加
---------	--------	------	------

			增加投资	权益法下确认 的投资收益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	其 他
山东海能科学仪器有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00					
广州海能仪器有限公司	328,500.00	328,500.00					
南京海能仪器有限公司	325,000.00	325,000.00					
成都海能科技有限公司	325,000.00	325,000.00					
武汉海能科学仪器有限公司	325,000.00	325,000.00					
郑州海能仪器有限公司	325,000.00	325,000.00					
北京海能泰克商贸有限公司	328,500.00	328,500.00					
山东云网数据科技有限公司	10,000,000.00	0.00					
上海新仪微波化学科技有限公司	59,160,000.00	59,160,000.00					
济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）	11,500,000.00	0.00					
合计	112,617,000.00	91,117,000.00					

(续表)

被投资单位名称	本期减少					期末余额	本期计 提减值 准备	减值准 备期末 余额
	减少投资	权益法下 确认的投 资损失	其他综合 收益调整	其他权 益变动	其 他			
山东海能科学仪器有限公司						30,000,000.00		
广州海能仪器有限公司						328,500.00		
南京海能仪器有限公司						325,000.00		
成都海能科技有限公司						325,000.00		

被投资单位名称	本期减少					期末余额	本期计	减值准
武汉海能科学仪器有限公司						325,000.00		
郑州海能仪器有限公司						325,000.00		
北京海能泰克商贸有限公司						328,500.00		
山东云网数据科技有限公司								
上海新仪微波化学科技有限公司						59,160,000.00		
济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙）						0.00		
合计						91,117,000.00		

注：根据《2016 年第一次临时股东大会决议》，本期公司拟出资 1,000 万元设立山东云网数据科技有限公司，持股比例 100%。根据山东云网数据科技有限公司章程约定，注册资本于 2017 年 12 月 31 日之前缴足，截至 2016 年 6 月 30 日，公司尚未缴纳出资。

根据《2016 年第二次临时股东大会决议》，本公司拟出资 1,150 万元与山东吉富创业投资合伙企业（有限合伙）共同设立济南海能吉富投资合伙企业（有限合伙），持股比例 25%。截止 2016 年 6 月 30 日，公司尚未缴纳出资。

#### 4、 营业收入和营业成本

项目	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,843,814.66	7,507,212.41	1,1636,129.32	6,040,045.04
其他业务	1,337,877.49	852,561.73	1,743,155.16	1,439,706.87
合计	16,181,692.15	8,359,774.14	13,379,284.48	7,479,751.91

#### 5、 投资收益

投资收益明细情况

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	99,825.22	20,712.33
合计	99,825.22	20,712.33

(十二) 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,881,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	99,825.22	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,950.00	
所得税影响额	675,611.28	
少数股东权益影响额		
合计	2,319,163.94	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.60	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.40	-0.01	-0.01

济南海能仪器股份有限公司

2016年08月10日