



长沙开元仪器股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-071

2017 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗建文、主管会计工作负责人何龙军及会计机构负责人(会计主管人员)何龙军声明：保证本半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。

如半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别关注“第四节 经营情况讨论与分析”之“十 公司面临的风险与应对措施”章节。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 公司业务概要 .....	10
第四节 经营情况讨论与分析 .....	17
第五节 重要事项 .....	48
第六节 股份变动及股东情况 .....	64
第七节 优先股相关情况 .....	71
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	72
第九节 公司债相关情况 .....	73
第十节 财务报告 .....	74
第十一节 备查文件目录 .....	181

## 释义

释义项	指	释义内容
开元仪器、公司、本公司	指	长沙开元仪器股份有限公司
平方软件、开元平方	指	长沙开元平方软件有限公司
上海恒企、恒企教育	指	上海恒企教育培训有限公司
中大、中大英才	指	中大英才（北京）网络教育科技有限公司
开元机电	指	长沙开元机电设备有限公司
日邦、日邦科技、日邦自动化	指	长沙日邦自动化科技有限公司
九旺、九旺科技、九旺农科	指	长沙开元九旺农业科技开发有限公司
博容教育、博容	指	长沙博容教育科技有限公司
北京冶联、冶联科技	指	北京冶联科技有限公司
天腾电子	指	长沙天腾电子有限公司
洛阳印通	指	洛阳印通环保科技有限公司
积硕科技、厦门积硕	指	厦门积硕科技股份有限公司
平安环保	指	湖南平安环保股份有限公司
多迪、多迪科技、广州多迪	指	广州多迪网络科技有限公司
东星仪器	指	长沙东星仪器有限责任公司
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家质检总局	指	中华人民共和国质量监督检验检疫总局
国家标准化委员会	指	中国国家标准化管理委员会
煤质检测	指	对煤的热值、水分、灰分、挥发分、构成元素、灰熔融性等各种物理、化学性质进行综合分析的方法
采制化	指	采样、制样、化验，煤质检测分析的三个环节
制样、煤质制样	指	制样是指使样品达到分析或实验状态的过程，煤质制样具体是指通过对通过采样获得的煤进行破碎、缩分、混合、干燥等，制备出能代表原来样品特性的分析用煤样的过程
公司章程	指	长沙开元仪器股份有限公司章程
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日

证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
保荐人、保荐机构	指	平安证券有限责任公司
天健、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
燃料智能化	指	是一套将工业 4.0 "智能生产"理念全面应用于电厂燃料全生命周期管理的智能化管理系统。该系统运用物联网技术、传感技术、光电技术、机电一体化技术、数字 3D 技术、数据云技术，有效实现电厂燃料计量、采样、制样、存样、取样、存储、参烧等过程,全程无人干预与监控，全面搭建起集"燃料管理业务、生产运行监控业务、设备智能化管理"于一体的电厂燃料智能管控平台。该系统包含燃料智能入厂计量系统、燃料智能全自动采样系统、燃料智能全自动制样系统、燃料智能样品自动输送系统、燃料智能化验管理系统、燃料智能样品自动存查系统、燃料智能接卸系统、燃料智能数字化堆放管理系统、智能燃料数据管理分析系统、燃料智能决策系统等子系统。
APS、全自动智能制样系统	指	一款实现真正无人值守、煤种适应性强、性能稳定的可将原煤自动制成 0.2mm 样品的智能化制样产品。工作全程无人干预，并保持制样流程与国家标准相符。
环保部	指	中华人民共和国环境保护部
能源局	指	国家能源局
巨潮网	指	巨潮资讯网，创业板指定信息披露媒体
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
EPC（工程总承包）	指	EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受客户委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对所承包工程的质量、安全、费用和进度负责。
IT	指	Information Technology 英文的缩写，全称含义为"信息技术"涵盖的范围很广，主要包括：现代计算机、网络通讯等信息领域的技术。
SOLAS	指	在线元素分析系统，能采用安全先进的 X 荧光技术，快速准确的检测煤中的 C、O、N、S、Si、Fe、Al、Ca、Mg、Ti、K、Na 等主要元素成分含量，得到煤中灰分、热值等指标，应用于电煤的入炉在线监测，洗选煤的在线混配检测等领域。
独立财务顾问、招商证券	指	招商证券股份有限公司
律师、大成律师、大成	指	北京大成律师事务所
立信会计师、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
大信会计师、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
天健会计师、天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

评估师、开元评估师、开元评估	指	开元资产评估有限公司
中电联	指	中国电力企业联合会简称中电联（英文名：China Electricity Council，英文简称 CEC）是 1988 年经国务院批准成立的全国电力行业企事业单位的联合组织，非盈利的社会经济团体。
国电集团	指	中国国电集团公司
远光	指	远光软件股份有限公司
PC 端	指	通过个人电脑设备连接互联网的渠道
移动端	指	通过手机、平板电脑等移动电子设备连接互联网的渠道
移动互联网	指	将移动通信技术与互联网技术相结合，进而实现利用移动终端链接互联网的技术
线上	指	利用电视、广播、互联网等虚拟媒介进行互动或传播的方式
线下	指	利用真实的、当面的、直观接触等行为进行互动或传播的方式
流量	指	在互联网行业中用来描述访问一个网站的用户数量以及用户所浏览的页面数量的指标
搜索引擎	指	利用一定的算法、运用特定的计算机程序从互联网收集信息，并经过处理和组织后将相关信息展示给客户的系统
域名	指	由字母、数字和符号组成的，用于在数据传输时标识计算机网络方位的字符串
O2O	指	线上到线下，将线上互联网平台交易与线下商务机会相结合的一种电子商务形式
APP	指	移动端应用程序，指在智能手机上运行的第三方应用软件
CPC（Cost Per Click）	指	以每点击一次计费
CPS（Cost Per Sale）	指	以实际销售产品数量来换算广告刊登金额
CRM 系统	指	客户关系管理系统
API	指	应用程序编程接口
To-B 业务	指	面向企业级客户业务
To-C 业务	指	面向消费者市场业务

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	开元股份	股票代码	300338
变更后的股票简称（如有）	开元股份		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	长沙开元仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	开元仪器		
公司的外文名称（如有）	Changsha Kaiyuan Instruments Co. Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CKIC		
公司的法定代表人	罗建文		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭剑锋	罗小乐
联系地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号	长沙经济技术开发区开元路 172 号
电话	0731-84874926	0731-84874926
传真	0731-84874926	0731-84874926
电子信箱	gojefe@126.com	

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	312,796,398.76	138,499,168.19	125.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,108,471.87	5,042,675.37	992.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	53,675,013.42	3,732,069.16	1,338.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	59,390,334.57	-37,641,015.51	257.78%
基本每股收益（元/股）	0.1863	0.0200	831.50%
稀释每股收益（元/股）	0.1863	0.0200	831.50%
加权平均净资产收益率	3.91%	0.67%	3.24%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,640,308,163.56	964,425,511.56	173.77%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,060,101,613.62	755,531,413.42	172.67%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-209,766.06	
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）	1,782,788.94	
债务重组损益	-6,675.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	347,451.65	
减：所得税影响额	422,957.74	
少数股东权益影响额（税后）	57,383.34	
合计	1,433,458.45	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司于2017年2月正式完成对上海恒企教育培训有限公司与中大英才（北京）网络教育科技有限公司的收购。自此，恒企教育成为开元仪器全资子公司，中大英才成为开元仪器控股70%的控股子公司。报告期内公司及主要子公司从事的主要业务如下：

1、开元仪器从事的主要业务是：以研究开发生产销售燃料智能化工程产品、煤质检测仪器设备产品及其配件与服务为主营业务。

煤质检测是指对煤炭的物理、化学特性及其适用性进行分析检测，其主要检测指标有发热量、灰分、水分、挥发分、硫分、固定碳、灰熔融性及所含元素（包含有害元素）等。检测的目的主要是为了煤炭价值计价及煤炭有效利用控制。

煤质检测仪器设备主要是指用于上述指标测试，计量煤炭质量特性的专用仪器设备。主要包括煤质化验仪器、煤质机械化采样设备、煤质制样设备及在线煤质检测装备等四大类产品。它们相当于煤炭价值计量领域的“电表”，被广泛应用于煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用、质量监督抽查及环保监测等煤炭全生命周期的各个环节，作为地勘、煤矿、电力、钢铁、水泥、造纸、化工、港口、学校、科研、政府等行业与部门计量煤炭价值与质量特性、节能减排、环境保护的必要装备。煤质检测仪器设备是用于能源计量和能效管理工作的基础器具。

燃料智能化工程产品是一套将工业4.0“智能生产”理念全面应用于燃煤电厂燃料全生命周期管理的智能化管理系统产品。它运用物联网技术、传感技术、光电技术、机电一体化技术、数字3D技术、数据云技术，使电厂燃料计量、采样、制样、存样、取样、存储、参烧等过程全程实现无人干预，自动监控，是集“燃料管理业务、生产运行监控业务、设备智能化管理”于一体的电厂燃料智能管控平台。该系统产品包含燃料智能入厂计量系统、燃料智能全自动采样系统、燃料智能全自动制样系统、燃料智能样品自动输送系统、燃料智能化验管理系统、燃料智能样品自动存查系统、燃料智能接卸系统、燃料智能数字化堆放管理系统、智能燃料数据管理分析系统、燃料智能决策系统等子系统。

报告期内，公司煤质检测与燃料智能化产品都完全拥有关键技术和自主知识产权。开元仪器是我国煤质检测领域产业化水平最高、技术水平最先进、产品品种最齐全的专业煤质分析仪器装备、燃料智能化装备的制造与维护厂商之一。仍然是国内产品系列最全面的煤质检测综合解决方案提供商，是最具竞争力的燃料智能化管理系统解决方案提供商。

2、恒企教育是一家专门从事职业教育培训企业，公司多年来秉承“把经验传递给有梦想的人”使命，立足市场人才供需关系和企业对人才的能力结构要求，与时俱进开设不同专业的职业教育岗前教育和终生后续教育，经过多年的发展，恒企教育旗下已先后开设了“财经、IT、设计”三大类人才培养专业，并以“自营为主、加盟为辅”的连锁经营形式，在全国20个省市、150多个城市开办了近300家网点。近年来，基于“教育+互联网”的经营思想，恒企教育借助全国教育网点资源和领先的互联网技术，走出了一套科学的“O2O个性化教育和O2O终生教育”的互联网企业大学办学模式，有效地将中国优质的教育资源覆盖全国，实现了教育更加的公平、高效。

恒企教育产品的涉足主要是基于企业发展对人才的能力结构要求，分别从“财经类、IT类、设计类”三大领域出发，分步开设“实战技能型人才培养、学历代理服务与考前辅导、职业资格考前辅导”三大能力板块系列，至今已完成了从“一生一次上岗教育”的产品交付体系转型升级到“一生一世终身教育”的产品交付体系。恒企的经营模式，可以分为四个阶段推进的不同迭代与升级，具体如下：

第一阶段：基于“0-1”的模式，即第一个校区的启动，新项目的启动需要考虑单个校区的盈利模型，涉及到产品研发、产品推广、校区筹建、招生营销、教学服务、售后服务、投入产出等多个维度的融合，其核心能力体现在快速生存的能力。

第二阶段：基于“1-100”的模式，即100个校区的快速拓展，快速拓展需要考虑到校区的连锁复制系统，涉及到经营体系的建设，其核心能力体现在“连”的能力，即校区快速复制盈利能力，需要考虑市场拓展、品牌推广、产品营销、资金调

度等多个维度，以最简单、最高效的方式建立企业的“动力系统”，快速实现全国范围内的布局与赢利。

第三阶段：基于“100—200”的模式，即200个校区的稳定发展，在快速拓展的同时重点需要考虑的是连锁控制系统，涉及到企业管理体系的建设，其核心能力体现在“锁”的能力，即校区安全控制能力，需要考虑信息化建设、标准化建设、团队梯队建设、预算管理体系建设等多个维度，以最现代、最科学的方式建立企业的“刹车系统”，快速实现全国范围内的远程管理布局与规范。

第四阶段：基于“200—1000”的模式，即“百城千校”的全面发力，在恒企教育具备较强的终端网点建设能力、终端管理运营能力下，恒企教育需要借助互联网教育的力量，整合了多个专业内容研发和优质师资资源，实现恒企教育纵横双向边际效益的倍增裂变，需要在原有基础上，拓宽“社会、高校、企业”三大目标市场，以标杆建设和阿米巴思维，实现恒企教育校区的跨赛道和多赛道运营管控能力，至今已实现财经、IT、设计三大领域近20个专业的多赛道复制的能力，从而实现了“一生一次上岗教育”到“一生一世终生教育”的商业模式转变，大大地提高了校区的边际效益。

恒企教育报告期内从事的主要业务为会计培训、IT培训与学历中介服务及相关课件的销售。恒企教育的产品涵盖会计实操上岗、初级职称、中级职称、注册会计师、成人教育、网络教育、自考培训，以及子公司多迪科技的IT培训等。恒企教育的经营方式主要分自营模式（自营校区占87.35%）与加盟模式（加盟校区占12.65%）。

会计实操实战培训产品有有财务会计系列培训、猎才计划培训、中央财大研修班等培训产品：恒企教育坚持“产教研”结合，在全国设置多家研究院，深入一线，通过走访调研各行业企业，创建了“经验十一关”培训方法，能将“会计零基础人员快速培养成企业财务精英”。

会计考证培训产品有初级职称考证、中级职称考证、注册会计师考证等培训产品。恒企教育研发的考霸魔方是“把教材变薄，把考点集中”的一整套的学习考试方案。通过十六级进阶，层层提分方式，针对性地解决学员学习过程中遇到的问题；设置起航、精学和冲刺阶段，一步一步实现考证的目标。

学历教育培训产品有成人教育培训、网络教育培训、自考培训等产品。其中名校直通车是恒企教育多年以来，与高校战略合作和自身扎实办学积累获得的成果产品。目前恒企教育与全国几十家知名财经院校都签定了教研合作和联合办学的协议；同时通过多年成人学历教育探索，恒企教育已建立了基于成人教育、网络教育和自学考试三种方案的学前、学中和学后的一站式的培训服务体系，帮学员实现高升专、专升本和本升研的名校梦想。

恒企教育的控股子公司多迪科技主要从事IT培训业务。

恒企教育的会计培训业务的盈利主要基于为学员提供个性化会计培训产品，获取培训费用，并通过“直营校区+加盟校区”方式，在全国范围内进行连锁化扩展。恒企教育直营校区盈利的主要来源为培训费用与各类管理成本、老师人工费用的差额。恒企教育的加盟校区与恒企教育签订《品牌许可使用合同》，根据合同约定缴纳咨询服务费给恒企教育，同时加盟校区每月按照销售回款额的一定比例缴纳品牌管理费，销售回款额以加盟校区在NC系统的数据为准，恒企教育财务人员在NC系统进行核对确认。

恒企教育的学历中介业务是指与恒企教育合作的大学通过恒企教育各分公司网点作为他们的招生点，各大学院校根据合同约定按比例分成给恒企教育，这部分收入确认为学历中介收入。

网络视频卡的销售和学习工具销售业务是恒企教育通过研发标准化的网络视频课程或学习工具等产品及服务，借助网络渠道或线下分公司渠道进行销售，从而获得销售收入，销售收入扣除该项业务的研发投入、销售成本和网络平台成本等有关费用支出后即为该业务的盈利。

多迪科技的IT培训业务的盈利主要基于为学员提供培训项目、培训指导和就业服务，获取培训指导和就业服务费用，并通过在全国范围内进行连锁化扩展。IT培训业务的盈利的主要来源为培训指导和就业服务费用与各类管理成本、老师人工费用的差额。

3、中大英才从事的主要业务为：在线课程培训、图书销售、学习卡销售、媒体广告及数据服务等业务。

在线培训课程：培训课程科目包括建造师、消防工程师、测绘工程师、招标师、安全工程师、造价师、房产评估师、环境影响评价工程师、勘察设计工程师、计量工程师、监理工程师、咨询工程师、经济师、会计证、会计职称（初、中级）、审计师（初、中级）、统计师（初、中级）、基金从业资格、银行职业资格、证券从业资格、期货资格、老师资格、社会工作者（助理、中级）、管理咨询师、执业药师、护士资格、出版资格、职称英语、学历、建筑岗位认证等。中大英才提供的在线职业培训课程包括自制及第三方提供两种类型。

自制课程：中大英才教研团队与专兼职老师制作相应职业培训课程，并上传至中大英才网站及网络课堂合作方，学员购买课程后，中大英才为学员开设学习账户，账户开设完成后，学员可在下一次所买课程对应的资格考试开始前通过PC端、手机app观看课程。

第三方提供课程：中大英才以合作分成形式获得第三方合作网校课程的开课权，用户浏览中大网校网站时，下单并支付购买课程。

图书业务：主要为职业考试相关的考试辅导书籍及考试教材，考试教材由中大英才向出版社采购，以零售和随课程赠送的方式提供给学员。辅导书为向出版社采购，以零售和随课程打包的方式通过中大英才网站及合作平台销售。

学习卡：中大英才制作固定金额的学习卡，代理商以一定折扣向中大英才购买学习卡并自行销售。

用户获得学习卡后，可登陆中大网校网站充值并在学习卡面额内选择课程。

媒体广告业务分广告联盟与课件联盟。广告联盟：在中大英才网站展示百度等第三方网站的广告代码，由第三方按照CPC方式支付广告收入分成。课件联盟：在中大网校网站展示第三方的课件代码，用户点击并购买课件后，由第三方按照CPS方式支付收入分成。

有关开元仪器、恒企教育及中大英才具体产品信息敬请查阅开元仪器官网<http://www.chs5e.com>；<http://www.ckic.net>；恒企教育官网<http://www.hqjy.com>；中大英才官网[www.wangxiao.cn](http://www.wangxiao.cn)上的具体介绍。

本公司自2017年3月起将恒企教育、中大英才纳入开元仪器合并财务报表范围后，公司2017年3-6月归属于上市公司股东的净利润大幅增长。恒企教育2017年3-6月实现净利润 49,342,387.07 元，其中归属于上市公司股东的净利润为48,310,363.73元；中大英才2017年3-6月实现净利润8,487,647.03元，其中归属于上市公司股东的净利润为5,728,788.60元。

## 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
固定资产	较期初增长 6.75%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育、中大英才的固定资产影响所致
无形资产	较期初增长 135.82%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育与中大英才公司的非专利技术、加盟合同权益等无形资产影响所致
在建工程	较期初增长 58.68%，主要系报告期新增 SOLAS 在线煤质分析系统、农庄建设工程等影响所致
货币资金	较期初增长 22.82%，主要系恒企教育公司、中大英才公司报告期内纳入合并范围影响余额增加所致
应收票据	较期初减少 67.27%，主要系报告期将承兑汇票转付供应商及到期贴现影响所致
应收账款	较期初增长 0.58%，基本持平
预付款项	较期初增长 16.41%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育支付的技术服务费、信息费等增加影响所致
其他应收款	较期初增长 26.25%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育的押金保证金及借支影响所致
存货	较期初增长 25.91%，主要系报告期末仪器仪表产品发出商品增加且尚未与客户结算

	影响所致
一年内到期的非流动资产	较期初增长 100%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育分期收款的学历中介业务款项影响所致
其他流动资产	较期初增长 6782.10%，主要系报告期末本公司、恒企教育公司、中大英才公司的理财产品影响所致
可供出售金融资产	较期初持平
长期应收款	较期初增长 100%，主要系报告期纳入合并报表范围的恒企教育的分期收款学历中介业务影响所致
开发支出	较期初增长 100%，主要系报告期纳入合并报表范围恒企教育、中大英才的学历自考管理系统、恒企在线系统、CMA 管理系统等影响所致
商誉	较期初增长 32398.22%，主要系报告期将恒企教育及 2 个校区、中大英才纳入合并报表范围导致合并成本大于可辨认净资产公允价值影响所致
长期待摊费用	较期初增长 284.52%，主要系报告期纳入合并范围的恒企教育的房屋装修费影响所致
递延所得税资产	较期初增长 19.16%，主要系报告期母公司应纳税所得额为负的暂时性影响所致
其他非流动资产	较期初增长 11469.01%，主要系报告期纳入合并范围的恒企教育预付的长期工程款且未结算等影响所致

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一、在煤质检测仪器设备与燃料智能化工程领域的核心竞争力。

### 1、行业地位优势

我国是世界上煤炭消费量最大的国家。煤炭是我国能源的基础性产品，在我国能源消费结构中占比达到62%左右。由于我国“富煤、贫油、少气”的能源禀赋，在未来相当长的时期内，我国以煤为主的能源结构不会改变。对煤炭的价值判断与清洁化利用越来越依赖于对煤炭品质的准确快速检测。煤炭是一种组成复杂的混合物，煤炭中游离矿物质的存在、不同粒度的分布及物理偏析作用使煤炭质量特性存在很大的变异性，对煤炭品质的准确判断需要运用专业仪器设备对煤质进行科学检测。公司自成立二十多来一直是煤炭检测仪器设备行业内的龙头企业，专业从事煤质检测仪器设备的研发、生产和销售。公司主要产品煤质检测仪器设备是应用了新一代信息技术的面向节能环保领域的高端制造仪器设备。公司主营业务横跨节能环保、高端装备制造、新一代信息技术三大战略性新兴产业，属于典型的“以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好”的战略性新兴产业。报告期内，开元仪器的煤质检测与燃料智能化产品都完全拥有关键技术和自主知识产权。开元仪器是我国煤质检测领域产业化水平最高、技术水平最先进、产品品种最齐全的、最全面的煤质检测综合解决方案研发制造提供商，也是最具竞争力的燃料智能化管理系统化解决方案的研发制造提供与维护厂商。

### 2、技术及持续创新能力

公司一直将研发作为公司持续发展的动力源泉。截止报告期末，公司在煤质检测仪器设备及燃料智能化业务领域累计获

授权的发明专利60项,实用新型专利 311项,外观专利7项.公司5E-FT2300自动测氟仪被列入《2016年度湖南省“百项重点新产品推进计划”重点新产品研发项目》、通过了湖南省经信委组织的重点新产品新产品验收。5E-APS智能全自动制样系统荣获2016年湖南省首台(套)重大技术装备认定产品及奖励。5E-APS智能全自动制样系统荣获2016年长沙市科技进步三等奖。5E-MAT6550在线全水自动测试系统荣获长沙市2016年智能制造首台(套)产品认定。开元仪器被评为长沙市第二批智能制造试点示范企业。公司自成立以来培养了一批拥有丰富的行业应用经验、深刻掌握煤质检测仪器设备制造和生产工艺技术的核心技术人员,这些核心技术人员是公司进行持续技术和产品创新的基础。公司是国家煤炭标准化技术委员会成员单位,是全国实验室仪器及设备标准化技术委员会的委员单位。公司目前参与起草的国家或行业标准有近二十项。

### 3、品牌影响力和客户优势

本公司自设立以来,通过持续的自主技术创新、不断提高产品品质和专业的技术支持服务,在国内煤质检测领域的高端客户群中建立了良好的品牌知名度,在行业内拥有较高的声誉。公司前身从1992年开始进入煤质检测领域,目前已累计为五千余家客户提供煤质检测仪器设备二万多台套。公司典型客户覆盖国电、华电、华能、中电投、大唐等大型电力集团和神华、中煤等大型煤炭集团。公司是第六届全国电力行业职业技能竞赛煤质检测仪器设备独家提供商,大唐集团、神华集团等燃料采制化竞赛煤质仪器比赛专用设备供应商。公司拥有燃料智能化工程总承包资质和强大的实施能力。

### 4、自主生产能力优势

公司具有行业内最完整的生产制造体系,具有成熟专业的机械加工、电子装配、软件配套能力,能够独立完成产品制造的全部核心流程。自主的生产能力,充分适应了煤质检测仪器设备行业产品销售小批量、多品种、售后服务要求高、响应快的特点。同时,在多年生产历程中,公司积累了大量与煤质检测仪器设备相关的制造工艺技术,保证了研发成果的产业化速度和成功率。

## 二、恒企教育的核心竞争力

### 1、品牌优势

恒企教育凭借认真细致的教学态度、科学专业的教学方法以及出色的教学成果,获得了广大学员的认可,在学员群体之间形成了口口相传的良好口碑,在当前国内会计培训市场,恒企教育长期以来保持着较好的美誉度,在这个充分竞争的行业内,树立起了自身的品牌声誉。恒企教育作为会计培训领域的领军企业之一,目前在全国100多个城市共建立连锁校区200多所(包括加盟校区)。恒企教育资质深受各界认可,被中国职工教育和职业培训协会指定为实操会计师证报名与考试试点单位;曾荣获腾讯全国教育年度总评榜“十年最具价值职业教育品牌”;还先后获得过“最具竞争力行业品牌”、“中国著名品牌”、“AAA级信用企业”、“全国315质量服务客户满意诚信企业”、“上海市守合同重信用企业”、“重视人才发展最佳企业奖”、“2016中国品牌知名度职业培训机构”、“2016年度特色职业教育品牌”、“2016年度最受信赖职业教育品牌”、“中国口碑影响力职业技术品牌”等诸多殊荣。

### 2、产品优势

为了更好地掌握各财务会计课程的发展及变化趋势,恒企教育成立了四大研究院即会计考证研究院、会计上岗研究院、行业会计研究院、课程技术与服务研究院,对会计培训的主要课程进行了长期、持续的跟踪和研究,在课程产品和教学方式上适时革新,以达到保持课程产品满足学员不断变化的需求的目的。恒企教育产品涵盖会计课程研发,会计教育培训、学历招生代理、财务咨询、线上教育培训、与大学联合办学办班、就业服务等各个方面,为会计从业人员提供了一站式、全方位的会计职业发展方案。2017年7月,恒企教育升级了“猎才计划”培训课程,并增设“卓越计划”培训课程,新的“猎才计划”课程价格为26800元,提价了7000元,内容在原来的基础上,增加了管理会计证书及工信部紧缺人才证书和中央财大的证书。增设的卓越计划培训课程价格为19800元,通过增设卓越计划,校区产品进一步丰富。校区课单价提升,校区业绩提高方面增加新的机会。由“卓越计划”培训课程替代原来的“精英级+中央财大研修班”套报培训课程,让招生变得更简单。

2017年3月与美团点评就线下服务、消费体验、创新模式等达成深度战略合作;4月与金蝶国际软件集团公司战略合作,启动集团管控课程产品;6月与中山大学新华学院达成战略合作,助力中小企业管理会计实战落地;7月与中央财经大学达成战略合作,合办中央财大中级财务管理研修班;最近,恒企创新推出十周年新闻关系系统,并在上述高校及论坛推介。新落成的恒企文化产业园引凤筑巢,已成为中央财经大学等财经院校的创新教研合作基地、工业和信息化领域示范培训基地。下一步会加大力度与更多的大学合作,与各实力派机构合作共建专业,共同开发更多实战型课程,为新型企业提供更专业的会计和IT人才。

### 3、技术优势

恒企教育利用“互联网+”信息化管理系统来提高企业管理效率。技术团队自主开发NC系统、BI系统、OA系统，实现学员管理信息化、校区管理信息化、员工管理信息化，形成三线合一信息化平台。恒企教育凭借信息化平台有效地实现了企业财务和业务的事前规划、事中控制和事后分析，加强了企业对校区、学员、员工的管理，提升了企业经营管理绩效。为了更好地掌握各财务会计课程的发展及变化趋势，恒企教育成立了四大研究院即会计考证研究院、会计上岗研究院、行业会计研究院、课程技术与服务研究院，对会计培训的主要课程进行了长期、持续的跟踪和研究，在课程产品和教学方式上适时革新，以达到保持课程产品满足学员不断变化的需求的目的。恒企教育在维护好线下校区的同时，对传统的办学理念和模式进行了革新，已为学员、校区（老师）搭建了个性化、便捷、高效、及时的O2O教学平台。恒企教育O2O教学服务形式包括线下面授教学，线上直播课堂、录播视频、音频、6大智能化学习系统，包括考试系统、实训系统、税务系统、学习系统、直播系统、会答APP答疑系统和微信自媒体。其中会答APP（iOS和android端都已上线）是一款服务会计从业人员的真人答疑APP，并提供直播辅导、课程学习和教务管理，为学员提供高效学习价值。为了提升会计学员的考试通过率和从业实战经验，恒企教育下大力度开发了智能题库系统和行业实训系统，全面提升学员的考试通过率和岗位上任能力。目前，恒企教育已在客户端、服务端、系统平台架构、互联网产品迭代开发等方面形成了独特的核心技术优势。

### 4、人才优势

通过构建合理的薪酬激励机制和可持续发展的职业晋升渠道，恒企教育有效凝聚了行业内的大批人才，一方面打造了一支专业实力及口碑俱佳、结构合理、素质优良的教学服务团队，另一方面组建了由大型集团财务总监、高校专职教授、教学经验丰富的优秀教师组成的产品研发团队。同时，恒企教育为实施“互联网+会计”商业战略，不断吸纳互联网产品、技术、运营领域高精尖人才，充实和优化团队结构，提升企业创新能力。

### 5、组织管理优势

恒企教育在长期发展过程中建立了严格、高效的组织管理体系，其直营校区的组织管理采用矩阵管理方式，即在行政管理流程上，形成了两种纵向结构：一是“会计培训的总公司--子公司”二个层级纵向结构（子公司和经营网点的行政层级为同一层），二是“会计培训的总公司--分公司”二个层级纵向结构（分公司和经营网点的行政层级为同一层）。在此管理方式下，恒企教育通过构建“简单化、系统化、标准化、信息化”连锁机制，来确保总部与子公司、分公司上下协同运作，能够发挥熟悉地区经营环境的优势，高效运营校区管理以及服务好学员，同时，在人事、财务、课程产品、互联网产品、信息技术、品牌运营、教学管理、客服、事业中心等职能部门管理则执行横向一体化管理，确保总部制定的各项职能部门工作标准得到落实。现代社会技术进步，消费习惯改变，教育行业也正在面临大的变革，传统的教育机构都是基于连锁加盟模式在寻找做大做强，但在今天的互联网时代，“新连锁”体系的建设是衡量一家教育企业可持续发展的核心能力，恒企教育在“新连锁”的核心特点表现如下：

1) “一生一世”的教育产品交付体系：恒企在财经、IT、设计三个专业领域都建立了多产品梯队成长体系的课程，这为恒企教育的业绩增长和利润提升提供了最好的保障。

2) “五环布局”终端教育设施：五环布局体现在“总部、经济热区集训基地、省会城市、地级市、县城”，其中：

- (1) 恒企总部的核心价值体现在恒企教育的创新变革驱动和后台支撑；
- (2) 经济热区集训基地主要是指在中国广州、上海、重庆、武汉、北京、西安六大经济发达区域展开全日制办学，目前已经开设广州和上海，其核心价值是嫁接区域的专业资源、教育资源、师资资源，用于辐射全国范围；
- (3) 省会城市核心价值体现在高校集散地和人才集散地，有利于服务每个省市的终端网点；
- (4) 地级市核心价值体现在多网点带来的流量和盈利中心；
- (5) 县城核心价值体现在多网点带来的流量和盈利中心。

3) 互联网教育平台扩大边际效益

(1) 恒企教育2016年的在线教育订单不足500万元，2017年上半年的在线教育订单已经达到5000万元，预计全年达到1亿元左右；

(2) 恒企借助于全国网点的终端与学员建立的信任基础和入口，在“一生一世终生教育”体系下，为在线教育和学员后市场服务上提供了有力的保障；

(3) 恒企借助互联网教育，整合了优质的师资资源和内容资源，从而服务了全国各地的学员需求，也为恒企单校的边际效益带来了很大程度的提升；

正因为以上三个核心特色全面发力，才让在恒企在过往四个发展阶段的商业模式得以顺利转型升级，也为恒企在市场竞争形成了有力的护城河。纵观中国职业教育的快速发展趋势，市场定会逐渐向规模化、品牌化、全国化龙头集中发展，龙头最为受益，恒企作为一家全国性职业教育连锁品牌，在行业趋势向好的背景下，一方面基于全国终端网点设施建设和互联网教育平台设施建设，一方面借助产融结合，加大内容研发力度，实现“跨赛道、多赛道”的平台化运作，正在迅速成为一家行业领先的在线教育公司，并有望成为中国职业教育市场第一梯队企业。

### 三、中大英才的核心竞争力

#### ①品牌优势

中大英才拥有良好的企业形象，旗下的“中大网校”经过多年的发展和积累，在国内教育培训行业拥有较高的知名度和良好的口碑，用户认可度较高。同时，中大英才每年与大型机构、政府单位的合作也进一步推动了品牌的发展，历年来中大英才在行业评选活动中屡屡获奖。消费者（学员）、合作单位和行业教育机构对中大英才的认同，有助于市场的开拓和发展。2017年6月，北京开放大学直属学院院长闫晓春与中大英才董事长（总经理）赵君签署了战略合作协议，北京开放大学直属学院在中大英才设立“中大英才学习点”，北京开放大学直属学院认为与中大英才合作，将极大程度上为很多受学历困扰的学员提供优质的服务，并且通过本次合作，引入中大英才的资源，为学生提供一系列的职业发展项目，也符合北京开放大学“有教无类”的办学理念。

#### ②教研与内容优势

中大英才经过多年的积累与沉淀，有独特、成熟、标准的教学体系，数百人的教研团队和老师团结协作，确保课件质量优质放心。核心教学内容已经成为网校的招牌，并且通过多年的实践，也验证了教学内容符合甚至超过学员期待，能够做到行业领先。教学培训的各个部分如视频、讲义、题库、解析等专业化、标准化。部分项目优势明显，自成品牌课程。

#### ③技术优势

中大英才创立的教学平台，拥有独立的技术研发团队。多年来集M端、PC端、APP应用等结合，运用先进的技术手段确保用户学习通畅、信息安全、代理合作快速便捷等。能够为合作方提供定制方案，快速建站，有效保障教学工作顺利进行。

#### ④用户与流量优势

一方面，中大英才与各专业站拥有巨大的用户群体，积累了上千万职业资格人群用户，数百万的会员用户，在职业教育领域拥有用户与流量优势。另一方面，通过与出版社、书商等合作，能够利用图书资源有效推广网校视频课程，并通过自编辅导书获取了部分考试类项目相对优质、精准的用户资源。

#### ⑤商务资源优势

首先，中大英才组建了自己的合作商队伍，线上线下合作伙伴众多，很多都已经合作多年，能够在一定范围内推动其产品和业务发展。其次，中大英才多年来通过与百度、阿里、腾讯、360、搜狗等互联网机构的合作积累了优质合作关系和人脉资源，在上述机构的教育平台拥有丰富的稀缺资源，确保PC端、M端的精准用户导入。再次，中大英才与行业协会、行业机构拥有良好的合作关系，共同可以合作生产更多产品，客观上有利于推动中大英才产品的多样化。

#### ⑥在线职业教育体系的完整性优势

中大英才不仅在技术上有相对的完整性，包括从流量入口、变现至售后服务的完整布局，也包括各类平台的布局；既有职称考试类别的相对完整，又能做到录播、直播、图书、题库等体系化的完整。中大英才在深化发展上有相对优势的基础和实践经验。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司实现了仪器仪表、职业教育的双主业运营，其中：

1、职业教育业务：恒企教育公司持续拓展会计培训高端领域，进一步升级会计实战“经验系统”；推出了CPA高端培训项目；加大了与大学合作的力度：与中央财经大学联合推出“中央财大研修班”，与中山大学新华学院建立了战略合作关系；加快了产业赛道拓展和产业布局完善，推动内容研发，实施产融结合的新模式，设立北京央财云研咨询有限责任公司，联手研发高端课程产品；加快了产业扩张步伐，拓展教育产业链上下游相关项目，设立“图书公司”，通过外部合作出版为教育板块获取新的内容资源。恒企教育2017年1-6月实现营业收入24,034.76万元，同比增长33%；2017年1-6月实现净利润5,097.40万元，同比增长69%；2017年1-6月实现经营性净现金流7626.18万元，同比增长143.44%。中大英才公司通过深度开发准题库系统，积极推进网络教育业务，一方面积极应对政府推动简政放权对相关职业资格评定考试的带来的影响；一方面发展图书业务，同比实现了较大规模增长；此外，利用自身研发技术优势，根据客户需求进行软件研发，获得了软件业务收入。中大英才2017年1-6月实现营业收入2,632.92万元，同比增长28%；2017年1-6月实现净利润938.72万元，同比增长20%；2017年1-6月实现经营性净现金流1,155.55万元，同比增长43%。

2、仪器仪表业务：火力发电等下游行业客户需求下降，同时公司实行精细化管理变革，进一步强化EPC项目质量、成本管控，部分燃料智能化管控系统完工验收速度放缓。前述原因导致仪器仪表业务的营业收入、净利润同比有所下降。

主要经营指标情况如下：

公司报告期末资产总额264,030.82万元，归属于上市公司股东的净资产206,010.16万元，报告期加权平均净资产收益率3.91%。报告期归属于母公司所有者的净利润5,510.85万元，基本每股收益为0.1863元。主要数据如下（恒企教育、中大英才的报告期指2017年3-6月，下同）：

1、报告期内，实现营业收入31,279.64万元，同比增长125.85%；营业成本9,198.18万元，同比增长23.06%；综合毛利率70.59%，同比增加24.56个百分点。主要变化原因为报告期内公司的产品结构发生重大变化，由原来的检测分析仪器、燃料智能化产品扩大到职业教育的网络教育、线下教育。其中：

（1）检测分析仪器产品国内市场趋于稳定，公司努力维持业务，该部分业务营业收入同比下降0.88%。同时，在需求竞争进一步加剧的情势下，公司采取一定的竞价策略，该类产品的毛利率同比上升0.59个百分点。

（2）燃料智能化销售订单交付周期与施工周期较长，业务受火力发电等下游行业客户需求下降影响，且公司进行精细化管理变革，重点确保EPC项目的质量与成本，该部分业务受项目进度影响营业收入同比下降62.45%。同时，由于落实成本的精细化管理，导致毛利率同比上升0.48个百分点。

（3）网络教育产品实现营业收入1,539.06万元。中大网校通过深度开发准题库系统，稳定了市场份额，通过提升直播业务体系，进一步降低了成本。中大英才报告期实现了收入、净利润双增长。

（4）线下教育实现营业收入15,570.83万元，主要系恒企教育通过新开和收购校区，进一步增加校区数量，同时对原有课程产品进行优化升级，主推高端课程，提高学员客单价，报告期会计培训业务收入、净利润双增长。

（5）学历中介业务实现营业收入3,146.90万元，恒企教育保持了传统业务优势。

2、报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计14,968.11万元，同比增长168.74%。其中：

（1）销售费用5,424.10万元，同比增长196.40%，主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的销售费用影响所致；

（2）管理费用8,707.69万元，同比增长130.22%，主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的管理费用影响所致；

（3）财务费用836.32万元，比上年同期增长2061.29%，主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育承担为学员提供的融资利息影响，以及报告期的贷款利息增加影响所致。

报告期内，公司进一步加强了产品的研发工作，着力提升了产品的信息化程度，共计发生研发支出2,682.09万元，同比增长56.70%。报告期内，仪器仪表业务投入研发费用1,476.14万元，主要用于提升检测分析仪器产品、燃料智能化产品的稳定性、可靠性；教育业务共投入研发支出1,205.95万元，重点开发了准题库、恒企在线管理系统等运营系统。前述研发项目能巩固公司在行业内的技术领先地位，进一步提升产品竞争力。

### 3、非主营业务情况

- (1) 投资收益54.12万元，主要系中大英才、恒企教育货币资金的理财收益；
- (2) 计提资产减值损失392.14万元，主要系应收账款、其他应收款计提坏账准备的影响；
- (3) 营业外收入250.33万元，主要系收到的政府补贴；
- (4) 营业外支出58.95万元，主要系固定资产处置损失、债务重组损失等。

### 4、报告期内，公司实现营业利润6,978.22万元，同比增加6,978.16万元，主要因为：

(1) 受《企业会计准则第 16 号—政府补助》影响，软件增值税退税由原“营业外收入”科目转入“其他收益”科目，影响本报告期营业利润增加622.18万元（不影响利润总额）。

(2) 报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的营业收入影响、以及燃料智能化业务收入同比下降影响。

(3) 公司因产品结构发生变化，毛利率同比上升。

### 5、报告期归属于母公司所有者的净利润5,510.85万元，同比增长992.84%，主要影响因素为营业收入增长。

6、报告期内，实现经营活动现金流净额5,939.03万元，同比增长257.78%，主要系教育板块的业务发展迅速，现金回款速度快、应收款余额低；以及公司仪器仪表业务加大了收款力度。

各分块业务的主要经营指标情况如下：

#### （一）本部仪器仪表及附属业务主要经营情况

报告期内，火力发电等下游行业客户需求下降；同时公司实行精细化管理变革，进一步强化EPC项目质量、成本管理，部分燃料智能化管控系统完工验收速度放缓。

1、报告期内，实现营业收入10,529.84万元，同比下降23.97%；营业成本5053.33万元，同比下降32.39%。公司产品销售结构发生变化，其中燃料智能化产品的营业收入同比下降62.45%，检测分析仪器产品营业收入持平，两者综合影响毛利率上升5.93个百分点。其中：

(1) 检测分析仪器国内市场趋于稳定，公司努力维持业务，该部分业务营业收入同比下降0.88%，销量保持基本稳定。同时，在需求竞争进一步加剧的情势下，公司采取一定的竞价策略，该类产品的毛利率同比上升0.59个百分点。

(2) 燃料智能化销售订单交付周期与施工周期较长，业务受火力发电等下游行业客户需求下降影响，且因公司进行精细化管理变革，重点确保项目的质量与成本，该部分业务受项目进度影响营业收入同比下降62.45%。同时，由于落实成本的精细化管控，导致毛利率同比上升0.48个百分点。

(3) 伴随着燃料智能化项目累积在外产品的增加，其他系列产品、配件、外购件及其他服务收入的配套营业收入同比增长13.25%。公司强化了成本控制，减少项目增补赠送及维修赠送，影响该部分业务的综合毛利率上升10.84个百分点。

### 2、报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计5,185.90万元，同比减少6.89%。其中：

(1) 销售费用1592.37万元，同比下降12.99%，主要系①报告期内燃料智能化项目发货减少，影响运输费、装卸费用减少；②上半年应标投标次数减少，影响差旅费、会务费、办公费等费用减少。

(2) 管理费用3585.13万元，同比下降5.21%，主要系①公司技术开发费用同比下降2.33%；②因固定资产增加，折旧费用增加；③因车船使用税、印花税、房产税、土地使用税转入“税金及附加”科目核算，同比下降；④管理员工的人工成本同比有所下降。

报告期内，公司进一步加强了产品的研发工作，着力提升了产品的信息化程度，公司研发投入1476.14万元，同比下降2.33%，基本持平。报告期公司重点立项的研发项目有：①燃料智能化大产品的研发项目有：智能气送系统、全自动分样封装系统、智能链板输送系统、智能归批集散系统、自动存查样柜、智能除尘系统、智能全自动采样一体化系统、样瓶自动处理生产线、高水分制样系统、出品型联合制样机等；②检测分析仪器类的研发项目有：自动测氟仪、自动测氯仪、全自动测汞仪、全自动红外测硫仪、灰熔融性测试仪、黏结指数测定仪等、煤质在线分析系统、煤质离线分析系统等等。

前述项目中，高水分制样系统、出品型联合制样机、微波水分测试仪、灰熔融性测试仪、黏结指数测定仪等、煤质在线

分析系统、煤质离线分析系统、在线煤质分析系统等处于开发阶段，其余已分别测试完毕并试用。前述研发项目能巩固公司在行业内的技术领先地位，进一步提升产品竞争力。

(3) 财务费用9.45万元，比上年同期的-42.64万元增长112.16%，主要系报告期内募投资金产生的利息收入减少、及短期贷款产生的利息支出增加。

### 3、非主营业务情况

(1) 计提资产减值损失356.83万元，主要系①应收款项的账龄延长；②其他应收款余额下降。

(2) 营业外收入178.92万元，主要系①政府给予的研发技术资金补助、专利资金补助等。

(3) 营业外支出43.03万元，主要系固定资产处置损失、债务重组损失等。

4、报告期内，公司实现营业利润240.60万元，同比增加240.53万元，主要因为：

(1) 受《企业会计准则第16号—政府补助》影响，软件增值税退税由原“营业外收入”科目转入“其他收益”科目，影响本报告期营业利润增加622.18万元（不影响利润总额）。

(2) 受火力发电等下游行业客户需求下降影响，以及燃料智能化订单交付和施工周期较长、招标竞价激烈，导致营业收入下降。

(3) 公司的主营业务未能明显突破，影响部分资产的临时闲置，导致资产周转率较低且资产相关的费用居高不下。

5、报告期归属于母公司所有者的净利润50.68万元，同比下降89.95%，主要影响因素为营业收入下降。

6、报告期内，实现经营活动现金流净额-1372.27万元，同比增长63.54%，主要系投标保证金净流出减少影响、人工成本支出减少影响。

## (二) 中大英才网络教育业务主要经营情况

报告期内，政府持续推动“简政放权”，取消或减少相关职业资格评定，导致部分考试暂停或取消，对中大网校网络招生业务产生不利影响。报告期内，中大网校一方面发展图书业务，同比实现了较大规模增长，另一方面利用自身研发技术优势，根据客户需求进行软件研发，获得了软件业务收入。

报告期内，中大英才实现营业收入2,058.58万元，同比增长17.69%；营业成本555.37万元，同比增长78.18%。由于产品销售结构发生变化，课程产品的营业收入同比下降4.20%，图书产品营业收入同比增加28076.83%，新增开发软件收入209.91万元，三者影响公司综合毛利率下降9.16个百分点。其中：

(1) 因取消或减少相关职业资格评定的原因，课程业务营业收入同比下降4.20%，公司在报告期进一步控制录制成本，因此课程产品的毛利率同比上升1.01个百分点，达到83.33%；

(2) 图书去年同期销售规模小，今年业务不断扩张，采购量上升，规模效应明显，导致毛利率同比上升9.84个百分点，但图书业务相比课程业务的整体毛利率较低，提升仅为17.84%，而图书业务收入占总收入的比重由去年同期的0.06%上升至本期的14.22%，影响综合毛利率降低；

(3) 新拓展软件开发领域，本期实现软件收入209.91万，该业务毛利率高达81.20%。

2、报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计566.67万元，同比增加13.03%。其中：

(1) 销售费用329.79万元，同比下降2.71%，主要系报告期内营建呼叫中心与销售中心，招聘销售人员，因此佣金与广告费下降，多于新招聘人员工资及社保的增加；

(2) 管理费用238.33万元，同比上升46.68%，主要系报告期内研发投入增长，以及企业对数据的需求导致技术服务费增长；

(3) 财务费用-1.45万元，主要系报告期内资金产生的利息收入。

### 3、非主营业务情况

(1) 公允价值变动损益-22.74万元，主要系赎回处置银行理财产品所获公允价值上升收益转入投资收益。

(2) 投资收益27.96万元，主要系赎回银行理财产品所获收益。

(3) 营业外收入5万元，主要系政府给予的高新技术企业申请奖励。

4、报告期内，公司实现营业利润1000.93万元，同比增加53.31万元，主要因为：

(1) 受取消或减少相关职业资格评定的原因，课程业务营业收入同比下降4.20%。

(2) 图书业务得到发展，同时开发了新软件业务并实现销售。

5、报告期实现净利润848.76万元，同比上升25.55%，主要影响因素为营业收入有所上升，且本报告期所得税率较去年同期为低。

6、报告期内，实现经营活动现金流净额876.63万元，同比增长660.74%，主要因本报告期公司现金流量良好，而去年同期支付大量补税及滞纳金。

### （三）恒企教育主要经营情况

报告期内，恒企教育设立了四个控股子公司，全面拓展关联教育产业，巩固企业在行业内的竞争力，具体如下：（1）新增了广州恒企教育科技有限公司，主要经营业务是围绕中国的高校市场进行专业共建、联合办学、共建实训室、培训服务等方面的合作；（2）新增了北京恒企知源图书有限公司，主要经营业务是围绕职业教育图书出版，推动公司教材专业出版业务；（3）新增了北京央财云研有限公司，主要经营业务是财经高端产品内容研发与交付、校企合作业务；（4）成立了恒企教育国际有限公司，主要经营业务是在海外发展职业教育，并从海外引进一些优质教育资源服务于国内的学员。通过以上新设子公司，恒企教育建立起了“财经、IT、设计、自考、高校”五驾业务马车板块，通过资源整合和深度融合，为恒企实现可持续发展带来新的利润增长点。

报告期内，恒企教育完善了公司的架构设计升级，将恒企教育的事业部组织架构升级到了矩阵式组织架构，有效地提高了项目管理的效率和效能，为后期的多业务快速复制启动提供了平台。

报告期内，恒企教育完成了年初制定的网点扩张布局，上半年共计完成了18家校区的拓展设立，全年完成率达到36%，完成了华南集训基地的筹建和华东集训基地的筹建。

报告期内，恒企教育完善了产品结构，研发了一批类似于“恒企秘方”、“考霸魔方”、“名校直通车”的产品线，大幅地满足学员不同阶段的学习需求，从而实现了课单价增长，有效的保障了业绩的快速增长。

报告期内，恒企教育基于移动互联网技术的应用，建立了“职业规划、指明方向；精品课程、精品课堂；智能学习、智能辅导；共享经济、实时共享；一生一世、成就你我”的学员全生命周期体系，通过学员的学习行为数据，构建了学员的成长评价指数，有效地保证了教学质量。

#### 报告期恒企教育主要经营指标情况：

1、报告期内，公司实现营业收入18,864.8万元，同比增长22.48%；营业成本3,664.48万元，同比增长19.85%。影响综合毛利率上升0.43个百分点，其中：

（1）通过新开和收购校区，进一步增加校区数量，同时对原有课程产品进行优化升级，主推高端课程，提高学员客单价，报告期会计培训业务收入同比增长21.90%，但由于校区数量增加、对现有校区进行装修升级以及提高教学老师薪酬待遇，导致毛利率同比下降1.59个百分点。

（2）校区数量的增加促进学历中介业务增长，转化率进一步提高，网教、成教等业务进入快速增长期，报告期学历中介业务收入同比增长905.04%，权重由上年同期的2.03%上升到16.68%，毛利率超过90%，但自考项目从去年9月开始投入以来，与会计培训业务无直接相关性，资源投入较大，影响毛利率下降6.45个百分点。

（3）因受行业培训环境影响，报告期IT培训收入同比减少29.70%，IT培训业务固定成本比重较大，影响毛利率同比下降10.88个百分点。

综上，报告期综合毛利率80.58%较上年同期80.15%上升0.43个百分点，其中：因业务销售结构的变化，影响综合毛利率同比上升3.73个百分点，因单项业务毛利率的变化，影响综合毛利率同比下降3.32个百分点。

2、报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计9,353.92万元，同比增长54.38%。其中：

（1）销售费用3,501.94万元，同比增长34.9%，主要系①职工薪酬同比增长40%，报告期新增CPA、中央财大研修班等高端高价课程销售，为促进业务推进，推出营销奖励政策，按回款提奖提成增加，销售人工成本增加；②网络广告推广费同比增长54%，报告期在会计培训、成教、网教、自考、IT培训等方面持续加大推广力度。

（2）管理费用5,023.66万元，同比增长72.74%，主要系①校区数量增加，员工人数增加，新增自考等业务，人力资源投入增加，职工薪酬同比大幅度增加；②报告期校区数量增加，租金、办公费、装修费、折旧摊销、物业管理费、水电费等管理运营费用同比增加；

(3) 财务费用828.32万元，同比增长49.32%，主要系报告期高端产品贷款比例增加，公司承担的利息支出增加。

### 3、非主营业务情况

(1) 计提资产减值损失40.18万元，主要系应收款项的余额增加及账龄延长，影响坏账准备增加。

(2) 营业外收入66.4万元，主要系①多迪高新技术企业认定政府奖励；②学员退费违约金收入。

(3) 营业外支出15.91万元，主要系固定资产处置损失、纳税申报滞纳金等。

(4) 投资收益25.1万元，主要系赎回银行理财产品所获收益。

4、报告期内，公司实现营业利润5,760.46万元，同比上年增长12.25%，主要受期间费用的影响，报告期三项费用率49.58%较上年同期39.34%同比增加10.24个百分点，本期对新业务板块在人力资源、广告推广等方面增加投入力度；报告期较上年同期新增校区数量，相关固定成本同比增加；CPA、中央财大研修班等高端课程的推出，学员贷款比例明显增加，公司承担的贴息财务费用明显增加。

5、报告期归属于母公司所有者的净利润4,899.43万元，同比上升19.68%，主要影响因素：一是销售收入增加，毛利同比增加2856万元，二是受高新技术企业税收优惠的影响同比节约所得税费用500万元等因素的综合影响。

6、报告期内，实现经营活动现金流净额6,434.68万元，同比增长23.75%，主要因报告期公司新推CPA等高端产品销售火爆回款增加、全额贷款比例提高增加回款等因素综合影响所致。

## 二、主营业务分析

### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	312,796,398.76	138,499,168.19	125.85%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的营业收入增加影响、以及燃料智能化业务收入同比下降影响
营业成本	91,981,775.11	74,742,573.34	23.06%	主要系报告期纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的营业成本增加，同时教育业务成本率较低影响；以及本部检测仪器业务的销售比重增加，同时其成本率比燃料智能化业务低，两者综合影响所致
销售费用	54,241,010.67	18,300,034.11	196.40%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的销售

				费用增加影响所致
管理费用	87,076,879.48	37,823,028.97	130.22%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的管理费用增加影响所致
财务费用	8,363,231.02	-426,415.74	2,061.29%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的财务费用影响，以及报告期贷款利息增加影响所致
所得税费用	14,139,121.81	2,381,815.07	493.63%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才新增利润影响所得税费用同步增加所致
研发投入	26,820,903.97	17,116,485.56	56.70%	主要系报告期新纳入合并报表范围的恒企教育、中大英才的开发支出增长较快影响
经营活动产生的现金流量净额	59,390,334.57	-37,641,015.51	257.78%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才报告期回款速度快影响所致
投资活动产生的现金流量净额	-417,452,812.29	-33,854,352.54	-1,133.08%	主要系报告期并购恒企教育、中大英才而向其原股东支付首期股权收购款影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	398,562,343.14	27,275,342.72	1,361.26%	主要系报告期为收购资产实行配套融资导致筹资净额增长影响所致
现金及现金等价物净增加额	40,419,287.09	-44,165,387.21	191.52%	主要系经营活动净现金流同比增加、投资活动净现金流同比减少、筹资活动净现金流同比增加综合影响所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

本公司自2017年3月起将上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络科技有限公司纳入合并财务报表范围，影响2017年3-6月归属于上市公司股东的净利润大幅增长。

本公司于2017年2月9日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）。标的公司上海恒企教育培训有限公司已于2017年2月24日办理完工商变

更手续，变更为公司全资子公司；标的公司中大英才（北京）网络教育科技有限公司已于2017年2月22日办理完工商变更手续，变更为公司持股70%的控股子公司。本公司已于2017年3月15日前完成第一期现金对价的支付、上述股份的发行(中国证券登记结算公司受理)，并办妥交接手续取得实质控制权。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
分行业						
仪器仪表行业	104,700,110.26	50,393,733.36	51.87%	-24.19%	-32.50%	5.93%
职业教育行业	206,923,721.65	41,320,920.02	80.03%			
合计	311,623,831.91	91,714,653.38	70.57%	125.63%	22.84%	24.63%
分产品						
检测分析仪器产品	49,347,336.59	17,100,534.49	65.35%	-0.88%	-2.53%	0.59%
燃料智能化产品	22,164,841.02	13,627,980.26	38.52%	-62.45%	-62.74%	0.48%
网络教育产品	15,390,554.97	2,566,316.02	83.33%			
线下教育产品	155,708,345.18	33,714,814.55	78.35%			
学历中介业务	31,469,021.45	2,798,103.52	91.11%			
配件及其他	37,543,732.70	21,906,904.54	41.65%	28.11%	6.66%	11.74%
合计	311,623,831.91	91,714,653.38	70.57%	125.63%	22.84%	24.63%
分地区						
国内	303,255,909.11	88,696,485.39	70.75%	129.28%	23.15%	25.21%
国外	8,367,922.80	3,018,167.99	63.93%	43.13%	14.62%	8.97%
合计	311,623,831.91	91,714,653.38	70.57%	125.63%	22.84%	24.63%

### 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	541,176.51	0.75%	主要系中大英才、恒企教育金融资产的理财收益	是（教育行业现金流良好）
公允价值变动损益	-227,410.04	-0.32%	主要系中大英才理财产品于 2017 年赎回，其公允价	否

			值变动收益 227,410.04 元 转入本期投资收益	
资产减值	3,921,447.85	5.47%	主要系应收账款、其他应 收款计提的坏账准备	否
营业外收入	2,503,253.74	3.49%	主要系收到的政府补贴	否
营业外支出	589,454.21	0.82%	主要系资产处置损失及其 他损失	否

#### 四、资产、负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	217,558,086.00	8.24%	115,228,376.06	12.71%	-4.47%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，而货币资金余额增长较慢，影响其比重下降所致
应收账款	244,197,647.33	9.25%	248,392,049.90	27.41%	-18.16%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，而教育行业应收账款整体水平很低，影响其比重大幅下降所致
存货	140,059,743.09	5.30%	131,268,381.44	14.48%	-9.18%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，而教育行业的存货余额水平整体很低，影响其比重大幅下降所致
固定资产	277,776,017.42	10.52%	216,561,858.12	23.89%	-13.37%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，而恒企教育、中大英才的固定资产水平较轻，影响其比重大幅下降所致
在建工程	23,884,831.21	0.90%	54,083,633.30	5.97%	-5.07%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，而在建工程逐步完工转固，影响其比重下降所致
短期借款	5,000,000.00	0.19%	30,000,000.00	3.31%	-3.12%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后，公司资产总额大幅增长，且本期归还的银行贷款远大于银行再次贷款余额，影响其比重下降所致
其他应收款	32,437,177.89	1.23%	30,620,592.99	3.38%	-2.15%	主要系报告期新增恒企教育、中大英

						才并表后, 公司资产总额大幅增长, 而教育行业的其他往来余额增长较小, 影响其比重下降所致
一年内到期的非流动资产	10,577,252.44	0.40%		0.00%	0.40%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 而恒企教育公司一部分分期收款的学历中介业务款项将在 1 年内到期, 影响其比重上升所致
其他流动资产	166,995,614.47	6.32%	869,469.36	0.10%	6.22%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 而本报告期理财产品余额大幅增长, 影响其比重大幅上升所致
可供出售金融资产	25,200,000.00	0.95%	25,200,000.00	2.78%	-1.83%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 而本报告期的可供出售金融资产余额持平, 影响其比重下降所致
长期应收款	34,186,740.40	1.29%		0.00%	1.29%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 恒企教育分期收款的学历中介业务款项影响其比重上升所致
商誉	1,267,594,015.74	48.01%	3,900,502.47	0.43%	47.58%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 且对恒企教育、中大英才的合并成本远远大于其可辨认净资产公允价值, 影响比重大幅上升所致
其他应付款	258,781,690.20	9.80%	10,080,932.16	1.11%	8.69%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 尚未支付的第二期现金对价影响其比重大幅上升所致
股本	339,619,692.00	12.86%	252,000,000.00	27.80%	-14.94%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 同时增发股份、配套融资后股本同比小幅增长, 影响其比重下降所致
资本公积	1,450,810,061.74	54.95%	286,278,913.30	31.59%	23.36%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 同时增发股份、配套融资形成的资本公积同比大幅增长, 影响其比重大幅上升所致
未分配利润	233,407,908.97	8.84%	182,078,087.05	20.09%	-11.25%	主要系报告期新增恒企教育、中大英才并表后, 公司资产总额大幅增长, 本报告期净利润有所增长, 影响其比

						重大幅下降所致
--	--	--	--	--	--	---------

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
产业基地综合楼	18,779,665.78	房产证正在办理中
产业基地机加一车间	14,313,396.48	房产证正在办理中
产业基地机加二车间	14,313,396.49	房产证正在办理中
机加三车间	23,835,776.89	房产证正在办理中
新厂研发办公楼	29,099,372.47	房产证正在办理中
小 计	100,341,608.11	

## 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
1,396,399,923.62	22,240,390.76	6,178.67%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	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）
上海恒企教育培训有限公司	教育培训	收购	1,199,999,923.62	100.00%	增发股份与配套融资	江勇、冯仁华、广发信息投资基金管理有限公司等 16 名股东	长期	会计教育等	104,000,000.00	48,310,363.73	否	2017 年 08 月 28 日	
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	网络教育	收购	182,000,000.00	70.00%	增发股份与配套融资	新余中大瑞泽投资基金合伙企业（有限合伙）	长期	资格考试等	20,000,000.00	5,728,788.60	否	2017 年 08 月 28 日	
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	农业技术的开发，稻谷、蔬菜、水果	增资	3,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	农业产品、观光项目开发等	200,000.00	313,904.14	否	2017 年 08 月 28 日	

司	的种植；内陆养殖；住宿、餐饮服务；会议服务												
北京央财云研咨询有限责任公司	财务咨询、教育咨询、技术开发、技术咨询、技术服务、企业管理咨询、会议服务、承办展览活动等	新设	800,000.00	80.00%	自有资金	邵银凤	长期	财务咨询、技术开发等	0.00	0.00	否	2017年08月28日	
上海恒企教育培训有限公司天水校区	会计培训等	收购	5,000,000.00	100.00%	自有资金	曾秋莲等	长期	会计培训等	300,000.00	-116,376.82	否	2017年08月28日	
上海恒企教育培训有限公司新疆第米东校区	会计培训等	收购	5,600,000.00	100.00%	自有资金	曾秋莲等	长期	会计培训等	500,000.00	345,136.80	否	2017年08月28日	
合计	--	--	1,396,399,923.62	--	--	--	--	--	125,000,000.00	54,581,816.45	--	--	--

### 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

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	80,486.52
报告期投入募集资金总额	33,100.32
已累计投入募集资金总额	33,417.44
报告期内变更用途的募集资金总额	0.32
累计变更用途的募集资金总额	8,849.33
累计变更用途的募集资金总额比例	10.99%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、2012 年使用募投资金 3,668.31 万元，其中：自动化机械采样装置升级扩能项目置换预先投入资金 2,813.24 万元；建设项目工程、设备等投入 855.07 万元。2012 年使用超募资金 2860 万元，其中用于偿还银行借款 2500 万元，用于永久性补充生产经营流动资金 360 万元。</p> <p>2、2013 年使用募投资金 3640.00 万元，其中：自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 3,375.31 万元，中子活化与研发中心项目投入 264.69 万元。2013 年使用超募资金 5032.99 万元，其中：购置公司北京办事处办公场所使用 2172.99 万元，用于永久性补充流动资金 2860.00 万元。</p> <p>3、2014 年使用募投资金 8779.28 万元，其中：自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 3201.69 万元，中子活化在线检测分析装置产业化项目投入资金 1489.96 万元，研发中心建设项目投入 118.21 万元，"研发中心建设项目"终止,剩余资金补充流动资金 3,968.83 万元。</p> <p>4、2015 年使用募集资金 6,697.43 万元，自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 2134.96 万元，燃料智能化管控系统产业化项目使用 4561.44 万元。</p> <p>5、2016 年投入 0 元。</p>	

6、2017 年投入 33100.32 万元。

累计使用募投资金 55,885.32 万元，累计使用超募资金 7892.99 万元，合计使用 63,778.31 万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
自动化机械采样装置升级扩能项目	否	12,000	12,000	0	12,379.83	103.17%	2015 年 08 月 31 日	0		否	否
中子活化在线检测分析装置产业化项目	是	6,000	1,565	0	1,559.15	99.62%		0		否	否
研发中心建设项目	是	4,019.32	338.49	0	314.14	92.81%		0		否	否
燃料智能化管控系统产业化项目	否	4,435	4,435	0	4,562.74	102.88%	2015 年 12 月 31 日	0		否	否
"研发中心建设项目"终止,剩余资金补充流动资金	是			0	3,968.83	100.00%		0		是	是
自动化机械采样装置升级扩能项目剩余资金补充流动资金	否				0.32	100.00%				是	否
燃料智能化管控系统产业化项目剩余资金补充流动资金	否			0.32	0.32	100.00%		0		是	否
现金购买恒企教育及中大英才股权募集资金	否	44,136.94	44,136.94	33,100	33,100	74.99%	2017 年 02 月 22 日	5,989.73	15,919.59	是	否

承诺投资项目小计	--	70,591.26	62,475.43	33,100.32	55,885.32	--	--	5,989.73	15,919.59	--	--
超募资金投向											
购买北京办事处办公场所		2,200	2,172.99	0	2,172.99	100.00%		0		否	否
归还银行贷款（如有）	--	2,500	2,500	0	2,500	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	3,220	3,220	0	3,220	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	7,920	7,892.99	0	7,892.99	--	--			--	--
合计	--	78,511.26	70,368.42	33,100.32	63,778.31	--	--	5,989.73	15,919.59	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	燃料智能化管控系统产业化项目：该项目以销定产，项目实施周期较长，受宏观经济环境的影响，销售订单未到达预期，部分项目处于实施过程中，未实现收入，从而导致实现的效益未达到预期。自动化机械采样装置升级扩能项目：该项目以销定产，受宏观经济环境的影响，销售订单未到达预期，从而导致实现的效益未达到预期。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	“研发中心建设项目”终止主要原因在于：（1）因公司经过前期大量的内部资源整合，已调剂出了研发中心建设所需的办公及试验场所，故无需再新建研发中心所需的办公及试验场所等建筑工程与安装工程投资，只需再进一步加强研发中心建设所需的相关平台建设，如果继续投资研发中心的建筑工程与安装工程，将会浪费募投资金，闲置公司相关资产。（2）公司根据经济与市场形势，对研发中心组织结构及相关资源进行了调整与整合，首先，取消了水分析研究部，水分析研究部原计划所需研发设备（含硬件与软件）共计 330 万元装备已不再需要购置；其次，公司中心化验室运用公司自有技术对其原有设备进行改造升级，以及使用公司自产先进仪器替代办法，使原研发中心项目建设的中心化验室投资节省 540 万元；再有，通过向政府申报项目形式，近三年累计利用政府补助资金 1,015 万元优先投入在线检测研发部、采样设备研究部、制样设备研究部、分析仪器研发部等所需的设备投资；另外，因市场形势变化，原主要为采制样与仪器服务的中试部，其相关设备没有规模投入，都是临时通过调剂生产设备解决所需，目前，因市场对燃料智能化管控需求强烈，公司及时加大燃料智能化管控项目投入，中试部所需设备也需要大规模改变，因此，中试部所需新的设备（含软件与硬件）由燃料智能化管控项目投入解决。2014 年 9 月 24 日，经公司第二届第七次董事会批准，决定拟终止实施“研发中心建设项目”，并将该项目剩余募集资金（含利息收入）共计 3,909.32 万元永久补充流动资金。截至 2015 年 12 月 31 日，公司将剩余募集资金（含到期利息）3,968.83 万元转至基本结算户。“中子活化在线检测分析装置产业化项目”变更为“燃料智能化管控系统产业化项目”，详见“变更募集资金投资项目情况表”所述。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金 143,302,586.79 元,主要用于其他与主营业务相关的营运资金项目，截至 2014 年 12 月 31 日，公司使用超募资金归还银行贷款 2500 万元；用于主营业务永久补充公司的流动资金 3220 万元，用于购买北京办事处办公场所 21,729,943.06 元。										
募集资金投资项目实施地点	适用										

变更情况	<p>以前年度发生</p> <p>2012年8月27日，公司第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于变更募集资金投资项目中研发中心建设项目实施地点的议案》，同意公司将募集资金投资项目“研发中心建设项目”实施地点从原来的长沙经济技术开发区星沙产业基地茶塘路与凉塘东路交汇的东北角地块变更为长沙经济技术开发区开元路172号目前公司所在地址。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司以自筹资金对募投项目“自动化机械采样装置升级扩能项目”先期投入2,813.24万元，中磊会计师事务所有限责任公司对公司预先以自筹资金投入募投项目进行了专项审核，并出具了[2012]中磊（专审A）字第0280号《关于长沙开元仪器股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的专项鉴证报告》。2012年8月27日，公司第一届董事会第十七次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司以募集资金置换已投入募投项目的自筹资金2,813.24万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2013年05月20日，公司第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用部分闲置募集资金3600万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起6个月，2013年11月，公司已将上述3600万元归还至募集资金账户。2014年6月14日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用部分闲置募集资金3500万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起6个月，到期将归还至募集资金专户。因公司下半年加大了收款力度，公司回款较去年有所增长，截止2014年12月12日，公司一直没有使用该部分闲置募集资金3500万元用于临时补充流动资金，该部分闲置募集资金一直存放于募集资金专用账户中。公司已将上述事项及时通知公司保荐机构和保荐代表人。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>自动化机械采样装置升级扩能项目本期已达到预定可使用状态，剩余资金3,175.19元已转入基本户。燃料智能化管控系统产业化项目2015年12月31日已达到预定可使用状态，剩余资金3,172,636.14元为该项目资金累积产生的利息及压缩费用后所剩余的资金，剩余资金已经董事会批准转为流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	目前所有剩余超募资金均存放在募集资金账户。公司将根据发展规划及实际生产经营需求，妥善安排使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。
募集资金使用及披露中存在的	不适用

的问题或其他情况	
----------	--

**(3) 募集资金变更项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
燃料管控系统产业化项目	中子活化在线检测分析装置产业化项目	4,435	0	4,562.74	102.88%	2015年12月31日	-208.33	否	否
研发中心建设项目终止,剩余资金补充流动资金	研发中心建设项目	3,909.32	0	3,968.83	100.00%		0	否	否
自动化机械采样装置项目剩余资金补充流动资金	自动化机械采样装置升级扩能项目	0	0	0.32	100.00%		0	是	否
燃料智能化管控系统产业化项目剩余资金补充流动资金	燃料智能化管控系统产业化项目	0	317.44	317.44	100.00%		0	是	否
合计	--	8,344.32	317.44	8,849.33	--	--	-208.33	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		1、“中子活化在线检测分析装置产业化项目”立项后，在项目实施过程中，发现中子活化在线检测分析装置产业化项目因产品部分部件如中子管控制高压电源等关键部件得不到产业化供应，以及国家对放射源管理加强，导致使用单位使用意愿减弱，以燃煤发电企业为代表的耗煤企业积极开展实施燃料智能化管理项目等因素影响，使中子活化在线检测分析装置产业化项目原来假设的条件及可行性发生了重大变化，建设进度缓慢。预计该募集资金投资项目无法按计划完成并产生相应的经济效益。燃料智能化管理是综合运用现代信息技术和科技手段，实现燃料全过程管理自动化、信息化、管理环节无缝对接、无人值守，							

	<p>管理数据自动生成、网络传输，工作全程实时监控。燃料智能化建设改造不仅可以解决高能耗企业在燃煤管理环节的漏洞，降本增效，提升企业效益，还可以消除人为因素带来的一系列问题，起到强化内部控制和反腐倡廉的功效，符合国企改革政策。因此，不论从经济上还是政策性上，燃料智能化管理建设已经成为高能耗企业主流的发展趋势。“燃料智能化管控系统产业化项目”的实施，将使公司具备扩大燃料智能化管控系统经营规模的条件，有利于公司把握市场机遇，进一步巩固自身在行业中的地位，实现跨越式发展。</p> <p>决策程序及信息披露：公司于 2014 年 9 月 24 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意拟将原募投项目中“中子活化在线检测分析装置产业化项目”（以下简称“原项目”）变更为“燃料智能化管控系统产业化项目”。“燃料智能化管控系统产业化项目”计划总投资估算为 4,435 万元，占募集资金总净额的 12.20%。“燃料智能化管控系统产业化项目”不需向国家有关部门履行报批与备案手续。2014 年 10 月 14 日第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》。2、终止“研发中心建设项目”并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案。2014 年 9 月 24 日，公司第二届董事会第七次会议审议通过《关于终止部分募投项目并将剩余募资金永久补充流动资金的议案》。至 2014 年 8 月 31 日止，“研发中心建设项目”已使用募集资金 314.13 万元，未履行完毕的且后期须支付的合同金额 24.35 万元，同时该项目剩余募集资金余额 3909.32 万元永久补充流动资金。2014 年 10 月 14 日，公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过该议案。相关信息披露情况详见巨潮网：<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> 补充：2015 年 4 月 7 号，公司已将该募集资金账户进行销户，并于 2015 年 4 月将余额（含利息）0.71 万元转入基本账户。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、自动化机械采样装置升级扩能项目：累计投入 12,379.83 万元，投资进度 103.17%，项目已达到可使用状态，受经济环境影响，销售订单与收益未达到预期。2、燃料智能化管控系统产业化项目：累计投入 4,562.74 万元，投资进度 102.88%，项目已达到可使用状态，受经济环境影响，销售订单与收益未达到预期。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	变更后的项目可行性未发生重大变化。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
招商银行	非关联方	否	结构性存款	1,000	2017 年 05 月	2017 年 08 月	保本加浮动	0	是	0	8	5.22

					10 日	10 日	收益					
北京银行	非关联方	否	结构性存款	10,000	2017 年 03 月 30 日	2017 年 09 月 11 日	保本加浮动收益	0	是	0	140.14	0
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131298	500	2017 年 03 月 22 日	2017 年 03 月 29 日	保本加浮动收益	500	是	0	0.65	0.64
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131298	500	2017 年 03 月 15 日	2017 年 03 月 22 日	保本加浮动收益	500	是	0	0.32	0.32
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131303	500	2017 年 03 月 21 日	2017 年 03 月 28 日	保本加浮动收益	500	是	0	0.33	0.33
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS140104	500	2017 年 03 月 21 日	2017 年 04 月 18 日	保本加浮动收益	500	是	0	1.34	1.34
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	平安银行周成长净值型非保本人民币公司理财产品	500	2017 年 03 月 22 日	2017 年 03 月 28 日	非保本加浮动收益	500	是	0	0.38	0.38

			RGK170001									
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	平安银行卓越计划开放型 14 天保本人民币公司理财产品 AGN150014	1,000	2017 年 04 月 07 日	2017 年 07 月 21 日	保本加浮动收益	1,000	是	0	1.5	1.38
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	平安银行卓越计划开放型 14 天保本人民币公司理财产品 AGN150014	500	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 21 日	保本加浮动收益	500	是	0	0.69	0.69
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131307	1,000	2017 年 04 月 12 日	2017 年 05 月 10 日	保本加浮动收益	1,000	是	0	2.84	2.84
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131307	500	2017 年 04 月 12 日	2017 年 05 月 10 日	保本加浮动收益	500	是	0	1.42	1.42
平安银行上海五角场支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS159008	500	2017 年 04 月 14 日	2017 年 05 月 12 日	保本加浮动收益	500	是	0	1.42	1.42

兴业银行长沙营盘路支行	非关联方	否	结构性理财	2,000	2017年04月28日	2017年05月12日	保本加浮动收益	2,000	是	0	1.61	1.61
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币理财产品 AGS120353	1,000	2017年05月18日	2017年05月25日	保本加浮动收益	1,000	是	0	0.62	0.62
兴业银行长沙营盘路支行	非关联方	否	兴业银行“金雪球-优悦”保本开放式人民币理财产品（1M）	3,000	2017年05月19日	2017年06月19日	保本加浮动收益	3,000	是	0	9.62	9.62
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币理财产品 AGS120849	2,000	2017年06月09日	2017年07月16日	保本加浮动收益	2,000	是	0	2	1.87
平安银行广州金穗路支行	非关联方	否	卓越计划滚动型人民币理财产品 AGS120849	1,000	2017年06月09日	2017年06月16日	保本加浮动收益	1,000	是	0	0.62	0.62
浦发银行广州新塘支行	非关联方	否	结构性理财	1,000	2017年06月29日	2017年08月04日	保本加浮动收益	0	是	0	3.74	0
招商银行广州天府路支行	非关联方	否	结构性理财	2,000	2017年06月30日	2017年07月31日	保本加浮动收益	0	是	0	6.05	0

合计	29,000	--	--	--	15,000	--	0	183.29	30.32
委托理财资金来源	1、中大英才 1000 万元的理财资金为自有经营资金的结余；2、恒企教育的滚动使用的 3000 万元的理财资金为自有经营资金的结余；3、本公司 10000 万元的理财资金为配套融资的暂时结存的募集资金。								
逾期未收回的本金和收益累计金额	0								
涉诉情况（如适用）	不适用								
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）									
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）									
委托理财情况及未来计划说明	1、本公司 10000 万元理财资金本次到期后再理财半年，直至 2017 年 4 月停止理财（用于支付并购第二期现金对价）。 2、恒企教育 3000 万元、中大英才 1000 万元的理财资金到期后收回本金与收益，后续视资金情况再定是否理财。								

**(2) 衍生品投资情况**

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**(3) 委托贷款情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**六、重大资产和股权出售****1、出售重大资产情况**

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

**2、出售重大股权情况**

适用  不适用

**七、主要控股参股公司分析**

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙开元平方软件有限公司	子公司	计算机软件、仪器仪表、测控系统的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；计算机系统集成服务。	50,000,000	97,281,294.28	84,126,185.65	29,336,794.89	19,238,588.97	12,076,523.48
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	子公司	农业技术的开发，农业观光项目的开发，蔬菜、水稻	23,000,000	20,172,281.43	19,992,254.07	1,782,442.04	97,904.14	313,904.14

		的种植销售。						
长沙日邦自动化科技有限公司	子公司	自动医疗、医药、食品、化妆机械等生产设备的研发、生产、销售与服务；以及相关技术咨询、培训。	10,000,000	959,314.32	959,314.32	0.00	-20,212.05	113,172.65
北京冶联科技有限公司	子公司	自动化控制系统销售、机电设备设计及技术服务、计算机技术推广服务、数据处理、软件开发、基础软件服务等	20,000,000	8,676,913.61	-3,146,313.10	359,264.37	-384,675.90	-341,350.90
长沙天腾电子有限公司	子公司	计算机软件和硬件、电子设备、电子测试仪器的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务	5,000,000	12,141,726.46	9,786,641.82	4,028,868.64	390,406.90	331,845.86
长沙开元机电设备有限公司	子公司	矿石采、制样设备，矿山机电设备的开发、设计、制造及相应设备的安装、调试、技术咨询、培训；机电设	50,000,000	39,281,668.61	37,671,244.68	0.00	-883,419.83	-1,001,602.58

		备的销售						
上海恒企教育培 训有限公司	子公司	财务类（会计基础等）培训；网络技术、计算机技术领域的技术开发、技术服务、财务咨询、信息技术咨询、企业管理咨询、会务会展咨询、投资管理、投资咨询；出版物经营	8,888,888	383,844,020.76	198,146,332.06	188,648,038.74	57,604,570.84	49,342,387.07
中大英才（北京）网络教育科技 有限公司	子公司	互联网信息服务；从事互联网文化活动；技术开发；技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；技术培训；计算机系统服务；计算机技术培训、经济信息咨询、销售文具用品、日用品等	10,000,000	34,383,599.05	25,133,449.16	21,231,902.92	10,009,273.46	8,487,647.03
广州多迪网络科技有限公司	子公司	网络技术的研究、开发；信息系统集成服务；数字动漫制作；信息技术咨	1,000,000	38,884,737.31	21,326,970.19	23,986,918.01	660,212.57	828,844.24

		询服务；软件开发；职业技能培训；计算机技术开发、技术服务						
陕西恒企教育科技有限公司	子公司	教育软件的开发；计算机技术领域内的技术开发、技术服务；财务咨询；企业管理咨询；会务会展服务	100,000	5,777,530.58	-478,589.79	1,839,040.29	-3,300.81	8,840.19
广东恒企会计管理学院有限公司	子公司	人才培养；音像制品及电子出版物零售；教育咨询报务；职业技术培训；企业管理服务等	10,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京央财云研咨询有限责任公司	子公司	财务咨询、教育咨询、技术开发、技术咨询、技术服务、企业管理咨询、会议服务、承办展览活动等	1,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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
上海恒企教育培训有限公司	增发股份收购资产	2017年3-6月实现净利润49,342,387.07元，其中归属于上市公司股东的净利润为48,310,363.73元
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	增发股份收购资产	2017年3-6月实现净利润8,487,647.03

司		元，其中归属于上市公司股东的净利润为 5,728,788.60 元
北京央财云研咨询有限责任公司	新设成立	拓展产业赛道、推动内容研发、实施产融结合的新模式（报告期内尚未营业）

#### 主要控股参股公司情况说明

##### 1、全资子公司：长沙开元平方软件有限公司

成立时间：2005年11月1日

注册资本：5000万

注册地：长沙高新开发区桐梓坡西路229号金泓园A-4栋301

法定代表人：黄刚

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：计算机软件、仪器仪表、测控系统的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；计算机系统集成服务。

平方软件在报告期紧靠市场需求，全面优化了燃料智能化物联网等一系列高新技术软件，并取得著作权证书与软件证书，其产品得到市场认可，本报告期营业收入、净利润保持较为稳定的高水平。

##### 2、全资子公司：长沙开元九旺农业科技开发有限公司

成立时间：2013年5月22日

注册资本：2300万元

注册地：长沙县春华镇九木村新塘组418号

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：农业技术的开发，稻谷、蔬菜、水果的种植；内陆养殖；住宿、餐饮服务；会议服务。

九旺是公司实行多元化的尝试，但这种尝试存在可能由于技术、人才、管理经验、市场风险等方面因素影响而导致失败的风险。

九旺农科积极拓展经营范围，包括后勤服务、养殖、住宿服务、餐饮服务、会议服务等内容，并在2017年上半年实现小幅盈利。

##### 3、控股子公司：长沙日邦自动化科技有限公司

成立时间：2013年1月22日

注册资本：1000万（开元仪器出资700万）

注册地：长沙经济技术开发区开元路172号

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司

经营范围：自动医疗、医药、食品、化妆机械等生产设备的研发、生产、销售与服务；以及相关技术咨询、培训。

日邦自动化是公司实行多元化的尝试，但这种尝试存在由于技术、人才、管理经验、市场风险等方面因素影响而失败。截止报告期末，日邦自动化未实现盈利。

截止2016年末，日邦科技公司累计亏损915.4万元，已暂停营业。根据2017年3月13日公司第三届董事会第二次会议通过的《关于对控股子公司长沙日邦自动化科技有限公司进行清算并注销的议案》，本公司已对日邦科技公司启动注销程序。

##### 4、控股孙公司：北京冶联科技有限公司

成立时间：2012年6月20日

注册资本：2000万元（由子公司平方软件控股55.04%）

注册地：北京市北京经济技术开发区宏达北路10号1幢7层7062室

法定代表人：黄刚

公司类型：其他有限责任公司

经营范围：专业承包；计算机技术推广服务；自动化控制系统；机电设备设计及技术服务；计算机系统集成；数据处理；软件开发；应用软件服务（不含医用软件）；基础软件服务；工程和技术研究与试验发展；安防工程设计；设备租赁（需行政许可项目除外）；销售电子产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口（领取执照后，应到住房城乡建设部、市住房城乡建设委、区县住房城乡建设（市）建设委审批；到市商务委或区县商务委备案）

报告期内，冶联科技公司未能获得新的订单，仅完工验收了原来的部分订单，实现营业收入359,264.37元，管理费用348,771.76元，亏损341,350.90元。冶联科技的战略转型和管理调整未能取得成功。

报告期内，冶联科技公司的注册资本从3000万元变更为2000万元，已于2017年7月4日取得新的营业执照。

目前，冶联科技没有开展新业务，仅仅处理原订单的完工验收及货款催办。未来冶联科技存在继续亏损致无法持续经营的重大风险。

#### 5、控股子公司：长沙天腾电子有限公司

成立时间：2006年5月25日

注册资本：500万元

注册地：长沙市高新区桐梓坡西路229号麓谷国际工业园A4栋3楼

法定代表人：彭海燕

公司类型：其他有限责任公司

经营范围：计算机软件和硬件、机械设备、电子设备、电子产品（不含电子出版物）、电子测试仪器的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务，家用电器、通信设备（不含卫星接、发、收设备）、仪器仪表、电子元器件、日用百货、五金文化产品的销售。

截止2017年6月30日，天腾电子公司对未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化，2017年1-6月期间天腾电子未经审计的净利润为33.18万元。

#### 6、全资子公司：长沙开元机电设备有限公司

成立时间：2006年8月11日

注册资本：5000万元

注册地：长沙经济技术开发区开元路172号

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：矿石采、制样设备，矿山机电设备的开发、设计、制造及相应设备的安装、调试、技术咨询、培训；机电设备的销售。

为了进一步整合资源，从2014年起在开元仪器公司下设采样事业部（后统一合并），将子公司开元机电的业务并入开元仪器，新的业务由开元仪器完成，开元机电仅继续完成原销售合同的交付。这种变化不会对合并报表产生直接影响，但会对开元机电公司本身的个体报表、以及持续经营假设产生影响。开元机电一直主抓应收账款的催收工作。

#### 7、全资子公司：上海恒企教育培训有限公司

成立时间：2013年12月13日

注册资本：888.8888万元

注册地：上海市杨浦区黄兴路2005弄2号（B楼）707-2室

法定代表人：江勇

公司类型：一人有限责任公司（法人独资）

经营范围：财务类（会计基础等）培训；网络技术、计算机技术领域内的技术开发、技术服务、财务咨询、信息技术咨询、企业管理咨询、会务会展咨询、投资管理、投资咨询；出版物经营。

截止2017年6月30日，恒企教育公司对未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化。2017

年3-6月实现净利润4,934.24万元。

#### 8、控股子公司：中大英才（北京）网络教育科技有限公司

成立时间：2010年03月24日

注册资本：1000万元（开元仪器控股70%）

注册地：北京市丰台科技园2号楼18层B1802

法定代表人：赵君

公司类型：有限责任公司

经营范围：互联网信息服务；从事互联网文化活动；技术开发；技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；技术培训；计算机系统服务；计算机技术培训、经济信息咨询、销售文具用品、日用品等

截止2017年6月30日，中大英才公司对未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化。

2017年3-6月实现净利润848.76万元。

#### 9、控股孙公司：广州多迪网络科技有限公司

成立时间：2005年10月17日

注册资本：100万元（恒企教育控股58%）

注册地：广州市白云区永平街泰兴路4号同鼓岭工业区二栋二至五楼

法定代表人：陈湘敏（2017年7月24日变更为江勇）

公司类型：其他有限责任公司

经营范围：网络技术的研究、开发；信息系统集成服务；数字动漫制作；信息技术咨询服务；软件开发；职业技能培训；计算机技术开发、技术服务等

广州多迪公司主要从事IT业务，2017年3-6月实现净利润82.88万元。

本公司的全资子公司恒企教育公司在控股58%的基础上，已于2017年7月再收购32%的股份，将进一步拓展公司职业教育的业务范围，扩大市场占有率。

#### 10、全资孙公司：陕西恒企教育科技有限公司

成立时间：2016年05月04日

注册资本：10万元（恒企教育控股100%）

注册地：陕西省西安市雁塔区长安中路38号小寨领秀城4幢1单元11203室

法定代表人：杨刚

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：教育软件的开发；计算机技术领域内的技术开发、技术服务；财务咨询；企业管理咨询；会务会展服务等

陕西恒企纳入恒企教育统一的分校模式管理，经营业务正常，2017年3-6月实现净利润 0.88万元。

#### 11、全资孙公司：广东恒企会计管理学院有限公司

成立时间：2016年9月19日

注册资本：1000万元（恒企教育控股100%）

注册地：广州市白云区永平街泰学山塘大街81号B栋102房

法定代表人：江勇

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：人才培训；音像制品及电子出版物零售；教育咨询报务；职业技术培训；企业管理服务等

截止2017年6月30日，广东恒企会计管理学院有限公司一直未发生业务，并已于2017年6月注销完毕。

**12、控股孙公司：北京央财云研咨询有限责任公司**

成立时间：2017年06月22日

注册资本：100万元（恒企教育控股80%）

注册地：北京市西城区马连道南街6号院1号楼8层814

法定代表人：邵银凤

公司类型：有限责任公司

经营范围：财务咨询、教育咨询、技术开发、技术咨询、技术服务、企业管理咨询、会议服务、承办展览活动等

公司于2017年6月22日成立北京央财云研咨询有限责任公司，注册资本100万元，恒企教育占比80%，合作方占20%。目前正在开办期，恒企教育的注册资金80万元于2017年7月到位。

**八、公司控制的结构化主体情况**

□ 适用 √ 不适用

**九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计**

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

√ 适用 □ 不适用

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末		上年同期	增减变动		
累计净利润的预计数（万元）	10,862.43	--	11,069.38	689.83	增长	1,474.65% -- 1,504.65%
基本每股收益（元/股）	0.3499	--	0.3566	0.0274	增长	1,177.01% -- 1,201.46%
业绩预告的说明	本公司自 2017 年 3 月起将上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络教育科技有限公司纳入合并财务报表范围，恒企教育公司、中大英才公司业绩稳定增长，影响 2017 年 3-9 月归属于上市公司股东的净利润大幅增长。					

应同时披露预测 7 月 1 日至 9 月 30 日期间的净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	7 月至 9 月		上年同期	增减变动		
净利润的预计数（万元）	5,351.58	--	5,558.53	185.56	增长	2,784.02% -- 2,895.54%
业绩预告的说明	本公司自 2017 年 3 月起将上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络教育科技有限公司纳入合并财务报表范围，恒企教育公司、中大英才公司业绩稳定增长，影响 2017 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润大幅增长。					

**十、公司面临的风险和应对措施****1、智能化设备盈利能力下降的风险**

公司煤质检测仪器类产品相当于煤炭领域的“电表”，煤炭产业链的每个环节均需要这个“电表”计量煤炭特性及质量指标，作为计算煤炭价格、充分利用煤炭价值的重要依据。这种“电表”的市场需求也相对保持平稳。但燃料智能化工程类产品

当前市场需求主要集中在燃煤电厂，受煤炭价格与电厂效益影响，燃料智能化工程类产品市场需求波动较大，报告期内，该类产品销售订单与销售收入均出现大幅下滑，预计未来短时间内无法实现快速恢复。公司在燃料智能化工程类产品的研发、生产、销售等方面都投入较大，固定成本较高，如果未来燃料智能化工程类产品订单与销售收入继续出现大幅下滑，燃料智能化工程类产品业务将产生较大亏损，从而继续拖累公司仪器设备业务板块业绩，导致仪器设备盈利能力下降的风险。公司将采取整合内外部资源、优化业务流程、加强项目管理与考核等措施应对该风险。

## 2、商誉减值风险

从2017年3月份起，公司合并了恒企教育与中大英才财务报表，报告期末，公司累计形成商誉12.68亿元。根据《企业会计准则》规定，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果恒企教育和中大英才未来经营状况未达预期，将使公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

## 3、内部控制风险

报告期内，公司合并了恒企教育与中大英才，公司既有仪器设备类的制造业业务，又有职业教育类的服务业业务。公司的业务类别范围规模及人员规模都急剧扩大，子孙公司不断增加，公司综合管理难度急剧增加，内部控制将面临较大风险。对此，公司将严格遵照上市公司规范运作指引要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作体系，加强内部控制，强化各项决策的科学性，促进公司的机制创新和管理升级来应对该风险。

## 4、应收账款风险。

报告期末，公司合并报表应收账款账面余额为289,465,245.78元，累计计提坏账准备45,267,598.45元；母公司应收账款账面余额229,996,078.11元，累计计提坏账准备31,628,826.51元。应收账款主要由公司仪器设备类业务产生，随宏观经济增长率的下降，与煤炭产业链相关的各个欠款单位的支付能力与支付意愿均会降低，公司将面临收款难度增加，导致应收账款账龄增加，计提坏账准备金额加大及实际坏账增加的风险。公司将通过完善信用管控体系，加大收款工作力度，严格控制应收账款的账龄，缩短应收账款周转天数等措施来应对该风险

公司除面临以上风险外，还有恒企教育未来面临以下风险

1、职业教育培训行业竞争加剧的风险。相比较传统的制造业，职业教育培训行业是轻资产的高毛利率高净利率行业。同时，教育培训行业是典型的市场空间大、资产证券化率低的抗周期行业，受教育行业政策改革预期的加强、国家教育经费投入的加大和消费升级等多因素影响，吸引了越来越多的企业涉足教育培训行业，包括会计、IT、涉及、互联网教育等领域，特别是相关上市公司通过资本市场并购重组的方式抢占职业教育培训市场，未来职业教育培训行业的竞争将进一步加剧，也将增加恒企教育的营运压力。恒企教育一方面将通过进一步增强其核心竞争力和业务优势来拓展市场份额，扩大企业知名度与美誉度，进一步稳固职业教育行业龙头地位；另一方面恒企教育将充分利用开元仪器上市公司的资本市场平台，通过产融结合深度融合，布局更多业务来拓宽产业链，确保经营业绩的完成来应对行业竞争加剧风险。

2、成本及费用上升的风险。自2016年以来，恒企教育持续加强产品的研发投入与优化升级，加大市场推广力度和布局新的业务领域；同时，随着恒企教育市场占有率的提升，恒企教育的快速发展引进了一大批专业人员，包括课程研发、产品营销、自考项目团队等方面的人才，导致公司在研发投入、市场推广、人员工资等方面的成本及费用大幅增加，对公司的收益产生一定影响。恒企教育将采取加强全面预算管理，提升财务管理水平，提高公司的管理水平和内部控制水平，优化资源配置，有效控制公司的成本和费用等措施来应对成本及费用上升的风险。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	55.40%	2017 年 04 月 19 日	2017 年 04 月 19 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338</a>
2017 第一次临时股东大会	临时股东大会	29.18%	2017 年 06 月 16 日	2017 年 06 月 16 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338</a>
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.32%	2017 年 07 月 13 日	2017 年 07 月 13 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338</a>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	长沙开元仪器股份有限公司		自《关于终止筹划发行股份购买资产事项暨股票复牌的公告》发布之日起，本公司至少三个月内不再筹划重大资产重组事项。	2015年07月13日	2015-10-13	已履行完毕
	湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司	股份限售承诺	"鉴于湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司一万泰华瑞七号私募基金（以下简称“万泰华瑞七号私募基金”）、湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司一万泰华瑞八号私募基金（以下简称“万泰华瑞八号私募基金”）、湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司一万泰华瑞九号私募基金（以下简称“万泰华瑞九号私募基金”）、湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司一万泰华瑞十号私募基金（以下简称“万泰华瑞十号私募基金”）四个基金按照基金认购人江勇、江胜的要求，购买了江勇与长沙开元仪器股份有限公司（以下简称“开元股份”）董事长罗建文达成的由罗建文定向转让的开元股份 1125 万股股票的协议。湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司作为上述四个基金的基金管理人，现就持有上市公司开元股份 1125 万股股票进行锁定的相关事宜不可撤销地作出承诺如下：1.本次购买的 1125 万股开元股份股票，自该部分股票在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记之日起 12 个月届满之日内进行限售锁定，并承诺本次购买的股份在此限售锁定期间内不转让。2.若上市公司开元股份在此限售锁定期间内实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本次购买的上市公司开元股份的股份增加的，则增加的股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求，则按照监管规则或监管机构的要求执行。"	2017年05月17日	2018-05-16	正在履行中
	冯仁华;广州恒萱;江胜;江	股份限售承诺	"本次交易对方江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱针对股份锁定期作出如下承诺：“（1）本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，自本次发行结	2017年03月28日	2019-03-27	自本次发行结束之日起

	勇;李星余;张 小金		束之日起 24 个月内不转让。前述锁定期届满后, 本交易对方所持开元仪器股份按如下条件和比例分期解锁: 第一期: 自该等股份发行结束之日起 24 个月届满之日, 且对业绩承诺第一年补偿义务(若有)和第二年补偿义务(若有)履行完毕之日(若无业绩补偿义务, 则为关于承诺业绩的专项审核报告公告之日)(以较晚者为准), 其本次交易取得的开元仪器股份总数的 10% (扣除补偿部分, 若有) 可解除锁定; 第二期: 自该等股份发行结束之日起 36 个月届满之日, 且对业绩承诺第三年补偿义务(若有)履行完毕之日(若无业绩补偿义务, 则为关于承诺业绩的专项审核报告公告之日)(以较晚者为准), 其本次交易取得的开元仪器股份的剩余全部未解除锁定的股份(扣除补偿部分, 若有)可解除锁定。(2) 如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的, 在案件调查结论明确以前, 本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。(3) 按照本交易对方与上市公司签订的《业绩补偿协议》的约定, 负有利润补偿义务及减值补偿义务, 其因本次交易所获上市公司股份的解锁以本交易对方承担的补偿义务已解除为前提。(4) 若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份, 则增持股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求, 按照监管规则或监管机构的要求执行。””			24 个月内不 转让, 正在履 行中。
	江勇;前海开 源基金一民 生银行一前 海开源开元 弈方定增 41 号资产管理 计划;上海道 基晨灞投资 合伙企业(有 限合伙);上 海道基晨富 投资合伙企 业(有限合 伙)	股份限售承诺	"1、上市公司向本承诺方发行的股份自本承诺方认购的股票发行结束之日起 36 个月内不转让。锁定期届满后, 按中国证监会及深交所的有关规定执行。2、如本承诺方因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的, 在案件调查结论明确以前, 本承诺方不转让在上市公司拥有权益的股份。3、本次交易完成后, 本承诺方由于公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项而增持的上市公司股份, 亦遵守上述约定。"	2017 年 03 月 28 日	2020-03-27	正在履行中

	广发信德投资管理有限公司;上海道基晨富投资合伙企业(有限合伙);上海道基金兴投资合伙企业(有限合伙);深圳繸子以诺股权投资中心(有限合伙);珠海康远投资企业(有限合伙);珠海庞大新三板股权投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	<p>"本次交易对方广发信德、道基金兴、繸子以诺、道基晨富、珠海庞大、珠海康远针对股份锁定期作出如下承诺：“(1) 本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，如在取得上市公司股份时对本交易对方用于认购股份的资产持续拥有权益的时间满 12 个月，则自股份发行结束之日起 12 个月内不转让；如不满 12 个月，则自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。如监管规则或监管机构对锁定期另有要求的，按照监管规则或监管机构的要求执行。(2) 如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。(3) 若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份的，则增持股份亦遵守上述约定。””</p>	2017 年 03 月 28 日	2018-03-27	正在履行中
	新余中大瑞泽投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	<p>"本次交易对方中大瑞泽针对股份锁定期作出如下承诺：“(1) 本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。(2) 如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查，在案件调查结论明确以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。(3) 按照本交易对方与上市公司签订的《业绩补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次交易所获上市公司股份的解锁以本交易对方承担的补偿义务已解除为前提。(4) 若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份，则增持股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求，按照监管规则或监管机构的要求执行。””</p>	2017 年 03 月 28 日	2020-03-27	正在履行中

	罗华东;罗建文;罗旭东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"罗建文、罗旭东、罗华东作出下列承诺：本次重组完成后，在作为上市公司股东期间，本人及本人控制的其他企业（如有）不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属子公司主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属子公司主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。"	2017年03月28日	2099-12-31	正在履行中
	冯仁华;广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）;江胜;江勇;李星余;王琳琳;新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）;张小金;赵君	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"恒企教育的实际控制人江勇及股东江胜、冯仁华、李星余、张小金、广州恒萱和中大英才的实际控制人赵君、王琳琳及中大瑞泽就避免同业竞争的有关事项作出下列承诺：1、本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的其他企业不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主营业务构成同业竞争关系的其他企业；2、如本人/本合伙企业或本人/本合伙企业控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人/本合伙企业将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；3、本人/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。"	2017年03月28日	2099-12-31	正常履行中
	冯仁华;广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）;江胜;江勇;李星余;张小金	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"江勇、江胜、冯仁华、李星余、张小金、广州恒萱作出下列承诺：本次重组前，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业（如有）与拟注入资产恒企教育之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；本人/本合伙	2016年08月16日	2099-12-31	正在履行中

			企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。”			
	王琳琳;新余中大瑞泽投资合伙企业(有限合伙);赵君	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"赵君、王琳琳、中大瑞泽作出下列承诺：本次重组前，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业（如有）与拟注入资产中大英才之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；本人/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。”	2016年08月16日	2099-12-31	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	罗建文 罗旭东 罗华东		一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、前述承诺期限届满后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011年03月10日	9999-12-31	正在履行中
	罗建文 罗旭东 罗华东		为避免与公司及其子公司发生同业竞争，公司控股股东、实际控制人罗建文、罗旭东和罗华东分别出具了如下承诺：一、截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接投资或参与投资任何与开元仪器构成竞争或可能竞争的企业；本人与开元仪器之间不存在同业竞争。二、自本承诺函出具之日起，本人作为公司控股股东、实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与与开元仪器构成竞争的任何业务或活动。三、上述承诺在开元仪器于国内证券交易所上市且本人为开元仪器控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本人承担因此给开元仪器造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。四、控股股东罗建文、罗旭东、罗华东出具《避免资金占用承诺函》承诺未来不以任何方式占用长沙开元仪器股份有限公司资金。	2011年03月10日	9999-12-31	正常履行中

	罗建文罗旭东罗华东		公司股票首发前，就发行人整体变更过程中股东个人所得税的缴纳，公司实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东出具了《承诺函》：承诺因该等税款缴纳所引致的税务主管部门的追缴、处罚或任何其他风险，均由各实际控制人承担；若因整体变更过程中各股东个人所得税缴纳事宜导致公司遭受任何损失，各实际控制人将足额补偿公司因此遭受的全部损失；就以上承诺事项，公司各实际控制人共同承担连带责任。	2012年04月07日	9999-12-31	正常履行中
	罗建文罗旭东罗华东		发行人控股股东及实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东于 2011 年 7 月 14 日出具《承诺函》，如果根据有关部门的要求或决定，发行人需要为员工补缴承诺函签署之前应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，发行人控股股东及实际控制人将足额补偿发行人因此发生的支出或所受损失。	2011年07月14日	9999-12-31	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	长沙开元仪器股份有限公司		公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：为了满足生产经营需要，弥补日常经营资金缺口，公司划拟使用部分闲置募集资金 3500 万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月，到期将归还至募集资金专户。公司承诺：公司过去 12 个月内，未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险的投资，并承诺未来 12 个月内也不会进行此类高风险投资。	2014年06月14日	2015-06-14	公司实际一直没有使用该部分闲置募集资金 3500 万元用于临时补充流动资金，此 3500 万元闲置募集资金一直存放于募集资金专用账户中
	长沙开元仪器股份有限公司		公司第一届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》：为了缓解资金压力，及时利用资金，不再增加财务负担，实现公司和股东利益最大化，公司计划用超募资金 2860 万元补充公司日常经营所需流动资金，从而解决公司流动资金需求，提高市场拓展速度，提高资金使用效率，降低财务成本，提升公司经营效益。公司承诺：公司过去 12 个月内，未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险的投资，并承诺未来 12 个月内也不会进行此类高风险投资。	2013年10月24日	2014-10-24	已正常履行完毕。公司严格恪守承诺，未出现违反承诺情况

	长沙开元仪器股份有限公司		<p>第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，为了满足生产经营需要，弥补日常经营资金缺口，同意公司使用部分闲置募集资金 3600 万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月，到期将归还至募集资金专户。公司承诺：过去 12 个月内未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险投资，并承诺未来 12 个月内不进行此类投资等高风险投资。</p>	2013 年 05 月 20 日	2014-05-20	<p>已正常履行完毕。公司严格信守承诺，未出现违反承诺情况</p>
	长沙开元仪器股份有限公司		<p>2016 年 3 月 28 日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意拟使用超募资金中的 4290 万元资金用于永久补充公司流动资金。公司承诺未来 12 个月内也不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。</p>	2016 年 03 月 28 日	2017-3-27	<p>2016 年 06 月 12 日，公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于终止实施超募资金永久补充流动资金的议案》，为了进一步提高公司内部治理与规范运作水平，进一步加速自有资金周转，加大应收账款回收力度，提高资金使用效益，并考虑未来项目投资的资金需求，公司拟终止实施本次</p>

						超募资金永久补充流动资金事项, 将已拨至自有资金账户的 23,228,954.15 元重新划拨至超募资金管理专用账户下进行专项管理。公司已于 2016 年 6 月底将该笔资金划拨至募集资金专户进行专项管理。
罗建文罗旭东		长沙开元仪器股份有限公司(以下简称"公司")于 2016 年 4 月 5 日收到公司控股股东、实际控制人公司董事长罗建文先生与公司总经理罗旭东先生共同提交的《关于不减持长沙开元仪器股份有限公司股份的承诺》。具体内容如下: 基于对中国经济和资本市场、对公司未来发展前景的信心, 以及对公司价值的认可, 为促进公司持续、稳定、健康发展, 持续支持公司未来不断深化转型升级, 不断优化公司发展模式, 推动公司长期可持续发展, 并维护广大公众投资者利益, 公司控股股东、实际控制人公司董事长罗建文先生与公司总经理罗旭东先生承诺自 2016 年 4 月 5 日起 6 个月内不减持持有的本公司股票, 包括承诺期间通过二级市场或中国证监会和深圳证券交易所规定允许方式增持的本公司股份, 若违反上述承诺, 减持股份所得全部归公司所有。	2016 年 04 月 05 日	2016/10/4	已履行完毕	
曹艳;陈大兴;陈大作;陈章平;段吉飞;段	股份限售承诺	" 1、如天腾电子在业绩承诺期限内当年的实际净利润数不低于承诺净利润数, 则上述十名追加承诺股东上述承诺限售的开元仪器股票依次按照 2016 年度 30%、2017 年度 30%、2018 年度 40%的比例于每一年度分别进行解锁; 如天腾电子在业绩承诺	2015 年 10 月 19 日	2018-04-30	正常履行中	

	武;刘康健;刘永强;熊忠义;朱梅		期限内当年的实际净利润数低于承诺净利润数，追加承诺股东上述承诺限售的开元仪器股票不得解锁当年度对应比例的股票；未能解锁的剩余部分股票须于天腾电子自 2015 年起累计实现净利润达到人民币 600 万元后一周内方可解锁。 2、追加承诺股东对天腾电子的业绩承诺为：天腾电子业绩承诺期实现扣除非经常性损益（政府补助除外）的净利润为 2015 年度不低于 200 万元、2016 年度不低于 200 万元、2017 年度不低于 200 万元。"			
承诺是否及时履行	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	公司或持股 5% 以上股东所做的承诺均在正常履行中或者已履行完毕，不存在承诺未履行完成的情况。					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司控股股东为罗建文，持有公司股份53992722股，占总股本的15.9%。公司实际控制人为罗建文、罗旭东（持股44,893,676，占总股本13.22%）、罗华东（持股44930976，占总股本13.23%）、合计持股143817374股，占公司总股本的42.35%。报告期内，公司控股股东及实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负债额到期未清偿等情况。

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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
上海恒企教育培训有限公司	2017年05月31日	30,000	2017年05月31日	30,000	一般保证;连带责任保证		否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			30,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				30,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			30,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				30,000
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0

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）	30,000	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）	30,000
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	30,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）	30,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		14.56%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		30,000	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### （1）半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

#### （2）上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——

2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

### （3）后续精准扶贫计划

## 2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2017年3月29日，公司披露《2016年年度报告》。详见巨潮网公告：

[http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo\\_n.html?fulltext?szcn300338](http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338)

2、2017年4月19日，公司2016年年度股东大会审议通过《2016 年度利润分配方案的议案》，2017年5月16日，完成权益分派。

详见巨潮网公告：[http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo\\_n.html?fulltext?szcn300338](http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338)

3、重大资产重组披露情况：公司于2017年2月8日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）；2017年2月，恒企教育和中大英才分别完成股权变更，恒企教育成为开元股份全资子公司，中大英才，成为公司控股子公司；2017年3月15日，公司就本次新增股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，并取得《股份登记申请受理确认书》，2017年3月28日，次发行新增股份上市。详见巨潮网公告：[http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo\\_n.html?fulltext?szcn300338](http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338)

4、经公司申请，并经深圳证券交易所核准，自2017年4月21日起，公司的中文证券简称由“开元仪器”变更为“开元股份”，公司证券代码不变，仍为“300338”。详见巨潮网公告：

[http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo\\_n.html?fulltext?szcn300338](http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338)

5、为全资子公司恒企教育向银行申请授信提供担保，详见巨潮网公告：

[http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo\\_n.html?fulltext?szcn300338](http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338)

## 十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司上海恒企教育培训有限公司以自有资金现金 6240 万元收购广州多迪网络科技有限公司股东陈湘敏持有的广州多迪 32%股权。披露索引：

<http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/fulltextSearch?code=300338&notautosubmit=&keyWord=300338>

2、上海恒企教育培训有限公司董事会同意在香港设立全资子公司，公司中文名称为恒企教育国际有限公司。董事会已授权

管理层办理相关工商登记手续。

3、因对外投资、收购股权及补充流动资金需要，向银行申请授信3个亿人民币，由母公司开元股份提供担保。披露索引：

<http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/fulltextSearch?code=300338&notautosubmit=&keyWord=300338>

## 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	83,740,561	33.23%	87,619,692	0	0	-793,062	86,826,630	170,567,191	50.22%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	83,740,561	33.23%	87,619,692	0	0	-793,062	86,826,630	170,567,191	50.20%
其中：境内法人持股	0	0.00%	35,362,497	0	0	0	35,362,497	35,362,497	
境内自然人持股	83,740,561	33.23%	52,257,195	0	0	-793,062	51,464,133	135,204,694	
4、外资持股	0	0.00%		0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%		0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%		0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	168,259,439	66.77%	0	0	0	793,062	793,062	169,052,501	49.78%
1、人民币普通股	168,259,439	66.77%	0	0	0	793,062	793,062	169,052,501	49.78%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	252,000,000	100.00%	87,619,692	0	0	0	87,619,692	339,619,692	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

#### 1、股票发行批准情况

公司于2017年2月8日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并

募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）核准开元仪器向江勇发行17,273,763股股份、向冯仁华发行8,296,693股股份、向广发信德投资管理有限公司发行2,587,139股股份、向江胜发行4,339,264股股份、向上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）发行3,447,331股股份、向张小金发行3,136,802股股份、向李星余发行3,478,799股股份、向深圳繸子以诺股权投资中心（有限合伙）发行2,462,367股股份、向广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）发行2,216,142股股份、向上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）发行984,953股股份、向珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）发行984,953股股份、向珠海康远投资企业（有限合伙）发行39,395股股份、向新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）发行6,224,350股股份购买相关资产。核准开元仪器非公开发行不超过32,147,741股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

## 2、股份登记和托管情况

2017年3月15日，上市公司就本次新增股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，并取得《股份登记申请受理确认书》。

## 3、本次发行股份的数量

本次发行股份购买资产共计发行股份55,471,951股，募集配套资金共计发行股份32,147,741股，合计发行股份数量为87,619,692股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

2016年4月15日，公司发布了《关于重大资产重组停牌的公告》，初步确定筹划重大资产重组事项，公司股票自2016年4月15日起停牌。

2016年5月11日，公司发布了《关于重大资产重组停牌进展暨延期复牌的公告》。公司向深圳证券交易所申请延长股票停牌时间，公司股票自2016年5月11日起继续停牌。

2016年5月30日，公司召开第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于重大资产重组延期复牌的议案》，同意公司在2016年6月3日前向深交所提交公司股票再次延期停牌30天的申请。

2016年6月14日，公司发布了《关于重大资产重组停牌进展暨延期复牌的公告》。公司向深圳证券交易所申请延长股票停牌时间，公司股票自2016年6月14日起继续停牌。

2016年6月30日，公司召开2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于重大资产重组申请继续停牌的议案》，同意在2016年7月1日前向深交所提交公司股票继续停牌3个月的申请，申请停牌时间自停牌首日（2016年4月15日）起累计不超过6个月。

2016年8月16日，开元仪器召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案及相关事项。公司独立董事对本次交易出具了独立意见。本次交易不涉及关联董事回避。

2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、广发信德、江胜、道基金兴、张小金、李星余、繸子以诺、广州恒萱、王立霞、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、和君商学、王碧荣、珠海康远就收购恒企教育100%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽就收购中大英才70%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》。

2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱就恒企教育业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽、赵君、王琳琳就中大英才业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》。

2016年8月16日，开元仪器与江勇、前海开源、道基晨瀚、道基晨富分别签订了《股份认购协议》。

2016年8月31日，开元仪器召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案及相关事项。公司独立董事对本次交易出具了独立意见。本次交易不涉及关联董事回避。

2016年9月19日，开元仪器召开2016年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案及相关事项。

2017年2月8日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）核准开元仪器向特定对象发行6,224,350股股份购买相关资产。核准开元仪器非公开发行不超过32,147,741股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

股份变动的过户情况

适用  不适用

本次发行股份购买资产共计发行股份55,471,951股，募集配套资金共计发行股份32,147,741股，合计发行股份数量为87,619,692股。

2017年3月15日，上市公司就本次新增股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，并取得《股份登记申请受理确认书》。

本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2017年3月28日。

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

2017年3月，公司完成发行股份购买资产事项，公司股本由252,000,000.00股增加到339,619,692股，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号》，2017年上半年的基本每股收益由0.2187元变成0.1863元，上年同期的每股收益由0.02元变成0.0148元。

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	拟解除限售日期
罗建文	48,932,041	0	0	48,932,041	高管限售股	任期满后离职 6 个月后
罗旭东	33,670,256	0	0	33,670,256	高管限售股	任期满后离职 6 个月后
文胜	395,410	395,410	0	0	高管限售股	离职后 6 个月
张裕烂	208,816	208,816	0	0	高管限售股	离职后 6 个月
彭海燕	200,056	200,056	0	0	高管限售股	离职后 6 个月
郭剑锋	99,739	0	0	99,739	高管限售股	任期满后离职 6 个月后
彭民	0	0	81,450	81,450	高管限售股	任期满后离职 6 个月后
陈方驰	70,373	0	0	70,373	高管限售股	任期满后离职 6 个月后
江勇	0	0	33,005,637	33,005,637	首发后承诺限售	按承诺履行日期
李星余	0	0	3,478,799	3,478,799	首发后承诺限售	按承诺履行日期
张小金	0	0	3,136,802	3,136,802	首发后承诺限售	按承诺履行日期
江胜	0	0	4,339,264	4,339,264	首发后承诺限售	按承诺履行日期
冯仁华	0	0	8,296,693	8,296,693	首发后承诺限售	按承诺履行日期
深圳缝子以诺股权投资中心（有	0	0	2,462,367	2,462,367	首发后承诺限售	按承诺履行日期

限合伙)							
上海道基晨富投资合伙企业(有限合伙)	0	0	2,010,944	2,010,944	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
上海道基金兴投资合伙企业(有限合伙)	0	0	3,447,331	3,447,331	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
上海道基晨灞投资合伙企业(有限合伙)	0	0	1,025,991	1,025,991	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
广州恒萱投资咨询中心(有限合伙)	0	0	2,216,142	2,216,142	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
珠海庞大新三板股权投资合伙企业(有限合伙)	0	0	984,953	984,953	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
广发信德投资管理有限公司	0	0	2,587,139	2,587,139	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
前海开源基金—民生银行—前海开源开元弈方定增41号资产管理计划	0	0	14,363,885	14,363,885	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
珠海康远投资企业(有限合伙)	0	0	39,395	39,395	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
新余中大瑞泽投资合伙企业(有限合伙)	0	0	6,224,350	6,224,350	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
其它	163,870	70,230	0	93,640	首发后承诺限售	按承诺履行日期	
合计	83,740,561	874,512	87,701,142	170,567,191	--	--	

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
增发新股	2017年03月24日	14.62	87,619,692	2017年03月28日	87,619,692		关于发行股份及支付现金购买资产	2017年03月24日

							并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

### 1、股票发行批准情况

公司于2017年2月8日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）核准开元仪器向江勇发行17,273,763股股份、向冯仁华发行8,296,693股股份、向广发信德投资管理有限公司发行2,587,139股股份、向江胜发行4,339,264股股份、向上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）发行3,447,331股股份、向张小金发行3,136,802股股份、向李星余发行3,478,799股股份、向深圳繇子以诺股权投资中心（有限合伙）发行2,462,367股股份、向广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）发行2,216,142股股份、向上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）发行984,953股股份、向珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）发行984,953股股份、向珠海康远投资企业（有限合伙）发行39,395股股份、向新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）发行6,224,350股股份购买相关资产。核准开元仪器非公开发行不超过32,147,741股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

### 2、股份登记和托管情况

2017年3月15日，上市公司就本次新增股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，并取得《股份登记申请受理确认书》。

### 3、本次发行股份的数量

本次发行股份购买资产共计发行股份55,471,951股，募集配套资金共计发行股份32,147,741股，合计发行股份数量为87,619,692股。

### 4、新增股份的上市流通安排

本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2017年3月28日。

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		5,752	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股5%以上的股东或前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
罗建文	境内自然人	15.90%	53,992,722	-11250000	48,932,041	5,060,681		
罗华东	境内自然人	13.23%	44,930,976	0		44,930,976	质押	29,929,900
罗旭东	境内自然人	13.22%	44,893,676	0	33,670,256	11,223,420	质押	27,953,676
江勇	境内自然人	9.72%	33,005,637	33,005,637	33,005,637	0	质押	33,005,500
前海开源基金一	其他	4.23%	14,363,885	14,363,885	14,363,885	0		

民生银行—前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划								
冯仁华	境内自然人	2.44%	8,296,693	8,296,693	8,296,693	0	质押	5,800,000
新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.83%	6,224,350	6,224,350	6,224,350	0		
重庆国际信托股份有限公司—聚益结构化证券投资集合资金信托计划	其他	1.75%	5,943,796	4322196	0	5,943,796		
中国工商银行股份有限公司—汇添富国企创新增长股票型证券投资基金	其他	1.57%	5,316,866	-139500	0	5,316,866		
江胜	境内自然人	1.28%	4,339,264	4,339,264	4,339,264	0	质押	744,000
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）	前海开源基金—民生银行—前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划的股份是参与公司非公开发行取得的股份；新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）的股份是公司并购中大英才而获得的对价股份；江勇、江胜与冯仁华的股份是公司并购恒企教育而获得的对价股份。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中罗建文与罗华东、罗旭东为父子关系；江勇与江胜为兄弟关系且为一致行动人。							
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					
罗华东	44,930,976	人民币普通股	44,930,976					
罗旭东	11,223,420	人民币普通股	11,223,420					
重庆国际信托股份有限公司—聚益结构化证券投资集合资金信托计划	5,943,796	人民币普通股	5,943,796					
中国工商银行股份有限公司—汇添富国企创新增长股票型证券投资基金	5,316,866	人民币普通股	5,316,866					
罗建文	5,060,681	人民币普通股	5,060,681					

中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	3,912,067	人民币普通股	3,912,067
云南国际信托有限公司—云信—瑞阳 2016—16 号集合资金信托计划	3,248,302	人民币普通股	3,248,302
中国银行股份有限公司—富国改革动力混合型证券投资基金	2,999,922	人民币普通股	2,999,922
湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司—万泰华瑞七号私募基金	2,812,500	人民币普通股	2,812,500
湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司—万泰华瑞八号私募基金	2,812,500	人民币普通股	2,812,500
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	上述股东中罗建文与罗华东、罗旭东为父子关系；江勇与江胜系湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司—万泰华瑞七号私募基金和湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司—万泰华瑞八号私募基金投资人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
罗建文	董事长	现任	65,242,722	0	11,250,000	53,992,722	0	0	0
罗旭东	董事	现任	44,893,676	0	0	44,893,676	0	0	0
彭民	副总经理	现任	0	108,600	0	108,600	0	0	0
陈方驰	监事	现任	91,631	0	0	91,631	0	0	0
郭剑锋	董事会秘书	现任	132,985	0	0	132,985	0	0	0
何龙军	董事、财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
龙爱玲	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡广斌	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许长龙	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈新文	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	110,361,014	108,600	11,250,000	99,219,614	0	0	0

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

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

## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	217,558,086.00	177,138,798.91
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	6,339,215.00	19,367,759.39
应收账款	244,197,647.33	242,787,766.55
预付款项	14,905,758.11	12,804,885.73
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	32,437,177.89	25,691,814.88
买入返售金融资产		
存货	140,059,743.09	111,239,000.24

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	10,577,252.44	
其他流动资产	166,995,614.47	2,426,521.53
流动资产合计	833,070,494.33	591,456,547.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	25,200,000.00	25,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	34,186,740.40	
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	277,776,017.42	260,219,894.07
在建工程	23,884,831.21	15,051,890.28
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	101,820,652.95	43,176,576.48
开发支出	18,233,171.91	
商誉	1,267,594,015.74	3,900,502.47
长期待摊费用	23,329,296.98	6,067,108.67
递延所得税资产	22,935,383.63	19,246,867.82
其他非流动资产	12,277,558.99	106,124.54
非流动资产合计	1,807,237,669.23	372,968,964.33
资产总计	2,640,308,163.56	964,425,511.56
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	20,000,000.00
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	9,146,705.30	6,239,155.00

应付账款	126,044,716.80	63,360,696.42
预收款项	106,855,423.76	38,761,849.20
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	21,770,885.72	11,687,366.14
应交税费	20,300,742.95	21,260,876.03
应付利息	4,833.33	26,583.33
应付股利		
其他应付款	258,781,690.20	38,177,981.43
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	547,904,998.06	199,514,507.55
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	6,623,736.06	2,235,625.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,623,736.06	2,235,625.00
负债合计	554,528,734.12	201,750,132.55
所有者权益：		
股本	339,619,692.00	252,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,450,810,061.74	286,278,913.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,997,824.71	9,290,739.90
盈余公积	26,266,126.20	26,266,126.20
一般风险准备		
未分配利润	233,407,908.97	181,695,634.02
归属于母公司所有者权益合计	2,060,101,613.62	755,531,413.42
少数股东权益	25,677,815.82	7,143,965.59
所有者权益合计	2,085,779,429.44	762,675,379.01
负债和所有者权益总计	2,640,308,163.56	964,425,511.56

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何龙军

会计机构负责人：何龙军

## 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	113,434,379.73	167,853,133.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,386,020.00	17,844,740.12
应收账款	198,367,251.60	221,015,563.21
预付款项	13,865,556.02	10,194,678.40
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,065,229.19	27,466,032.75
存货	146,796,656.82	121,130,917.49
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	102,434,335.87	
流动资产合计	599,349,429.23	565,505,065.24

非流动资产：		
可供出售金融资产	25,200,000.00	25,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,488,216,257.43	103,216,333.81
投资性房地产		
固定资产	244,337,037.76	254,039,524.43
在建工程	12,255,525.98	7,107,804.98
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	33,022,232.20	33,532,055.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,309,386.26	16,215,523.76
其他非流动资产		106,124.54
非流动资产合计	1,822,340,439.63	439,417,367.20
资产总计	2,421,689,868.86	1,004,922,432.44
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	20,000,000.00
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	9,146,705.30	6,239,155.00
应付账款	118,625,108.82	139,630,241.92
预收款项	32,273,005.95	36,745,575.96
应付职工薪酬	3,666,415.74	6,584,787.76
应交税费		9,426,816.16
应付利息	4,833.33	26,583.33
应付股利		
其他应付款	262,108,620.11	50,972,344.33
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	430,824,689.25	269,625,504.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	6,623,736.06	2,235,625.00
非流动负债合计	6,623,736.06	2,235,625.00
负债合计	437,448,425.31	271,861,129.46
所有者权益：		
股本	339,619,692.00	252,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,457,986,528.88	293,455,380.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,174,358.51	6,467,273.70
盈余公积	26,265,096.85	26,265,096.85
未分配利润	153,195,767.31	154,873,551.99
所有者权益合计	1,984,241,443.55	733,061,302.98
负债和所有者权益总计	2,421,689,868.86	1,004,922,432.44

### 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	312,796,398.76	138,499,168.19
其中：营业收入	312,796,398.76	138,499,168.19
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	249,549,702.16	138,471,905.96
其中：营业成本	91,981,775.11	74,742,573.34
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,965,358.03	1,112,478.97
销售费用	54,241,010.67	18,300,034.11
管理费用	87,076,879.48	37,823,028.97
财务费用	8,363,231.02	-426,415.74
资产减值损失	3,921,447.85	6,920,206.31
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-227,410.04	
投资收益（损失以“－”号填列）	541,176.51	-26,606.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	6,221,780.01	0.00
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	69,782,243.08	656.21
加：营业外收入	2,503,253.74	6,919,430.51
其中：非流动资产处置利得	50,759.46	
减：营业外支出	589,454.21	130,832.65
其中：非流动资产处置损失	260,525.52	22,129.08
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	71,696,042.61	6,789,254.07
减：所得税费用	14,139,121.81	2,381,815.07
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,556,920.80	4,407,439.00

归属于母公司所有者的净利润	55,108,471.87	5,042,675.37
少数股东损益	2,448,448.93	-635,236.37
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	57,556,920.80	4,407,439.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,108,471.87	5,042,675.37
归属于少数股东的综合收益总额	2,448,448.93	-635,236.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1863	0.0200
（二）稀释每股收益	0.1863	0.0200

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何龙军

会计机构负责人：何龙军

## 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	100,910,254.47	129,193,452.51
减：营业成本	70,741,581.46	93,274,905.64
税金及附加	2,491,793.15	508,025.12
销售费用	11,683,233.99	16,768,334.20
管理费用	26,503,181.72	29,028,559.38
财务费用	117,787.54	-404,712.59
资产减值损失	2,952,654.50	6,076,372.74
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）	11,000,000.00	19,973,393.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-2,579,977.89	3,915,362.00
加：营业外收入	1,365,399.58	803,350.40
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	160,871.95	91,304.35
其中：非流动资产处置损失	55,870.84	21,099.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,375,450.26	4,627,408.05
减：所得税费用	-3,093,862.50	-2,180,367.14
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,718,412.24	6,807,775.19
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	1,718,412.24	6,807,775.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	369,987,286.37	110,799,589.92
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	7,094,772.14	6,606,496.36
收到其他与经营活动有关的现金	130,535,625.55	2,887,804.27

经营活动现金流入小计	507,617,684.06	120,293,890.55
购买商品、接受劳务支付的现金	142,431,004.95	44,215,910.51
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	96,596,272.80	46,256,074.53
支付的各项税费	48,378,186.18	31,325,253.56
支付其他与经营活动有关的现金	160,821,885.56	36,137,667.46
经营活动现金流出小计	448,227,349.49	157,934,906.06
经营活动产生的现金流量净额	59,390,334.57	-37,641,015.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,704,593.98
取得投资收益收到的现金	290,140.40	268,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,910.00	5,008.72
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	11,500,000.00	
投资活动现金流入小计	11,855,050.40	14,978,402.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,998,606.83	18,832,755.24
投资支付的现金	235,309,255.86	20,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	170,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	429,307,862.69	48,832,755.24
投资活动产生的现金流量净额	-417,452,812.29	-33,854,352.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	441,369,373.41	
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	5,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	446,369,373.41	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,807,030.27	2,629,958.33
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	24,000,000.00	94,698.95
筹资活动现金流出小计	47,807,030.27	2,724,657.28
筹资活动产生的现金流量净额	398,562,343.14	27,275,342.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-80,578.33	54,638.12
五、现金及现金等价物净增加额	40,419,287.09	-44,165,387.21
加：期初现金及现金等价物余额	177,138,798.91	159,393,763.27
六、期末现金及现金等价物余额	217,558,086.00	115,228,376.06

## 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	98,345,847.17	102,656,010.91
收到的税费返还	872,992.13	312,557.41
收到其他与经营活动有关的现金	6,627,076.41	1,174,194.23
经营活动现金流入小计	105,845,915.71	104,142,762.55
购买商品、接受劳务支付的现金	66,736,113.29	82,502,321.23
支付给职工以及为职工支付的现金	27,520,663.29	36,352,964.44
支付的各项税费	14,111,013.32	14,082,939.14
支付其他与经营活动有关的现金	18,421,127.06	29,430,768.35
经营活动现金流出小计	126,788,916.96	162,368,993.16
经营活动产生的现金流量净额	-20,943,001.25	-58,226,230.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,704,593.98

取得投资收益收到的现金		20,268,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	50,000.00	5,008.72
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	10,000,000.00	7,900,000.00
投资活动现金流入小计	10,050,000.00	42,878,402.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,007,517.10	15,490,896.75
投资支付的现金	334,000,000.00	22,240,390.76
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	100,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	442,007,517.10	47,731,287.51
投资活动产生的现金流量净额	-431,957,517.10	-4,852,884.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	441,369,373.41	
取得借款收到的现金	5,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	446,369,373.41	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,807,030.27	2,629,958.33
支付其他与筹资活动有关的现金	24,000,000.00	44,697.95
筹资活动现金流出小计	47,807,030.27	2,674,656.28
筹资活动产生的现金流量净额	398,562,343.14	27,325,343.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-80,578.33	54,638.12
五、现金及现金等价物净增加额	-54,418,753.54	-35,699,133.58
加：期初现金及现金等价物余额	167,853,133.27	143,397,253.41
六、期末现金及现金等价物余额	113,434,379.73	107,698,119.83

## 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	252,000,000.00				286,278,913.30			9,290,739.90	26,266,126.20		181,695,634.02	7,143,965.59	762,675,379.01
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	252,000,000.00				286,278,913.30			9,290,739.90	26,266,126.20		181,695,634.02	7,143,965.59	762,675,379.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	87,619,692.00				1,164,531,148.44			707,084.81			51,712,274.95	18,533,850.23	1,323,104,050.43
(一) 综合收益总额											55,108,471.87	2,448,448.93	57,556,920.80
(二) 所有者投入和减少资本	87,619,692.00				1,164,531,148.44							16,085,401.30	1,268,236,241.74
1. 股东投入的普通股	87,619,692.00				1,164,531,148.44							16,085,401.30	1,268,236,241.74
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者													0.00

权益的金额													
4. 其他													0.00
(三) 利润分配											-3,396,196.92		-3,396,196.92
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-3,396,196.92		-3,396,196.92
4. 其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								707,084.81					707,084.81
1. 本期提取								769,231.60					769,231.60
2. 本期使用								62,146.79					62,146.79
(六) 其他													
四、本期期末余额	339,619,692.00				1,450,810,061.74			9,997,824.71	26,266,126.20		233,407,908.97	25,677,815.82	2,085,779,429.44

上年金额

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	252,000,000.00				286,278,913.30			7,930,307.41	25,034,725.96		179,555,411.68	9,148,748.30	759,948,106.65
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	252,000,000.00				286,278,913.30			7,930,307.41	25,034,725.96		179,555,411.68	9,148,748.30	759,948,106.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								648,006.11			2,522,675.37	-646,163.71	2,524,517.77
(一) 综合收益总额											5,042,675.37	-646,163.71	4,396,511.66
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-2,520,000.00		-2,520,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配												-2,520,000.00		-2,520,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备								648,006.11						648,006.11
1. 本期提取								725,356.70						725,356.70
2. 本期使用								77,350.59						77,350.59
（六）其他														
四、本期期末余额	252,000,000.00				286,278,913.30			8,578,313.52	25,034,725.96		182,078,087.05	8,502,584.59	762,472,624.42	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	252,000,000.00				293,455,380.44			6,467,273.70	26,265,096.85	154,873,551.99	733,061,302.98

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	252,000,000.00				293,455,380.44			6,467,273.70	26,265,096.85	154,873,551.99	733,061,302.98
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	87,619,692.00				1,164,531,148.44			707,084.81		-1,677,784.68	1,251,180,140.57
(一) 综合收益总额										1,718,412.24	1,718,412.24
(二) 所有者投入和减少 资本	87,619,692.00				1,164,531,148.44						1,252,150,840.44
1. 股东投入的普通股	87,619,692.00				1,164,531,148.44						1,252,150,840.44
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										-3,396,196.92	-3,396,196.92
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东) 的分配										-3,396,196.92	-3,396,196.92
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								707,084.81			707,084.81
1. 本期提取								769,231.60			769,231.60
2. 本期使用								62,146.79			62,146.79
(六) 其他											
四、本期期末余额	339,619,692.00				1,457,986,528.88			7,174,358.51	26,265,096.85	153,195,767.31	1,984,241,443.55

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	252,000,000.00				293,455,380.44			5,190,325.44	25,033,696.61	146,310,949.84	721,990,352.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	252,000,000.00				293,455,380.44			5,190,325.44	25,033,696.61	146,310,949.84	721,990,352.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								648,006.11		4,287,775.19	4,935,781.30
(一) 综合收益总额										6,807,775.19	6,807,775.19
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-2,520,000.00	-2,520,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,520,000.00	-2,520,000.00
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								648,006.11			648,006.11
1. 本期提取								725,356.70			725,356.70
2. 本期使用								77,350.59			77,350.59
(六) 其他											
四、本期期末余额	252,000,000.00				293,455,380.44			5,838,331.55	25,033,696.61	150,598,725.03	726,926,133.63

### 三、公司基本情况

长沙开元仪器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在原长沙开元仪器有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于2010年9月19日在长沙市工商行政管理局登记注册，总部位于湖南省长沙市。公司现持有统一社会信用代码为91430100717045484B的营业执照，注册资本339,619,692.00元，股份总数339,619,692.00股（每股面值1元）。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司注册地及总部地址位于长沙经济技术开发区开元路172号。

本公司实行煤质检测仪器设备行业、教育培训行业的双主业运营。

本公司属仪器仪表制造行业。主要经营活动为煤质检测分析仪器、燃料智能化设备和网络系统的研发、生产、销售（含出口）、安装及技术服务，提供的产品主要有智能采样设备、智能制样设备、检测分析仪器、智能在线检测装备、燃料智能管理网络系统以及与此相关的技术服务等。

本公司的全资子公司恒企教育是一家以实战型会计人才培训为核心，集财务研究、财务课程开发、财务人员技能培训、财务管理咨询、财务应用知识推广为一体的集团化教育机构，其控股子公司多迪从事IT教育培训。

本公司的控股子公司中大英才主营业务为互联网在线职业考试培训、职业技能培训和图书销售，通过中大网校网站及业务系统为广大用户提供相关行业资讯、咨询、交互式学习及服务。

本财务报表业经公司2017年8月25日第三届董事会第八次会议批准对外报出。

本公司实行重大资产重组，于2017年2月9日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）。标的公司恒企教育已于2017年2月24日办理完工商变更手续，变更为本公司全资子公司；标的公司中大英才（北京）网络教育科技有限公司已于2017年2月22日办理完工商变更手续，变更为本公司持股70%的控股子公司。本公司已于2017年3月15日前完成第一期现金对价的支付、上述股份的发行（中国证券登记结算公司受理），并办妥交接手续取得实质控制权。故本公司从2017年3月1日起将恒企教育、中大英才纳入合并会计报表范围。

本公司将长沙开元平方软件有限公司、长沙开元机电设备有限公司、长沙日邦自动化科技有限公司、长沙开元九旺农业科技开发有限公司、长沙天腾电子有限公司、北京冶联科技有限公司、上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络科技有限公司、广州多迪网络科技有限公司、陕西恒企教育科技有限公司等子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注-合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制

定了具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本财务报表所载财务信息的报告期是指2017年1月1日至2017年6月30日，其中恒企教育、中大英才的报告期是指2017年3月1日至2017年6月30日。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

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

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

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

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调

整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

#### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含

6个月)但未超过12个月的,本公司会综合考虑其他相关因素,诸如价格波动率等,判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资,公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化,判断该权益工具是否发生减值。

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

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

## 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	应收款项金额 100 万元以上 (含 100 万元)
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法
合并范围内关联方应收款项组合	其他方法

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内 (含 1 年)	3.00%	3.00%
1—2 年	5.00%	5.00%
2—3 年	10.00%	10.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的:

适用  不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的:

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应
-------------	----------------------------

	收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：

- 1、该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售该类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2、已经就处置该组成部分作出决议；
- 3、与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4、该项转让很可能在一年内完成。

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资

初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

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

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

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

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

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	0-5%	19.00-20.00%
电子设备	年限平均法	5	0-5%	19.00-20.00%
办公设备	年限平均法	5	0-5%	19.00-20.00%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

## 17、在建工程

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

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率

法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 19、生物资产

不适用。

## 20、油气资产

不适用。

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
计算机软件著作权、专利权	10
软件系统	5
商标著作权	5
加盟合同权益	5

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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

## 22、长期资产减值

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

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

## 23、长期待摊费用

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

## 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。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 25、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 收入确认原则

### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### (3) 让渡资产使用权

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

### (4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

## 2. 收入确认的具体方法

(1) 对于公司生产的工业分析仪、量热仪、元素分析仪及其他成套煤质化验仪器设备、采样设备及技术含量较高的制样设备，因技术含量较高，在销售发往客户单位后，根据合同需要派相关售后技术人员到客户单位进行安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，作为销售确认收入。

采样设备需要根据客户实地情况，派售后技术人员到客户现场进行基础结构搭建并调试，指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。

(2) 制样设备包括简易制样设备和技术含量较高的制样设备两类，对简易制样设备，不需要安装调试，产品在移交给客户经对方签收后确认收入；对技术含量较高的制样设备，需要派售后技术人员到客户单位进行安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。

(3) 配件产品，包括日常维护中的标准化零配件和煤质化验仪器设备中的非核心配套组件、搭配件等，其中标准化零配件在移交给客户经对方签收后确认收入；非核心配套组件、搭配件，需要派相关售后技术人员到客户单位与公司销售的煤质化验仪器搭配安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。

(4) 公司对代理商销售时，根据约定的不同情况，确认收入的具体时点包括以下情况：对不需要公司安装调试的代理销售，在产品发货移交给代理商签收后，确认收入；对需要公司安装调试的代理销售，则与公司普通销售确认收入原则一致。

(5) 对于总包合同，在项目总体验收时确认收入。但是，如果各子项目，如采样设备、制样设备、分析仪器设备、实验室网络等在单独完工并分别达到可使用状态前提下，且各子项目之间有相对独立的权利和义务，在执行过程中能够单独交付、单独验收、单独结算；各子项目的销售价格已经在总包合同分别注明，且成本能够可靠地计量，公司在各子项目经用户验收后分项确认收入、成本。

(6) 教育培训收入分线上培训收入与线下培训收入两种情况。对于线上培训,在收到学员缴纳款项开通课程后,在预计的课程服务期内平均确认收入;对于线下培训,按照合同约定的报读课程类型收取学费,计算平均单位课时学费,每月按照学生实际上课的课时,乘以平均单位课时学费确认收入。

(7) 对于学历中介收入,按照合同约定的收款期限及约定的分成比例或返佣比例,在学员确认录取状态时按公允价值确认收入金额;将应收取中介款作为长期应收款的入账价值,其差额作为未确认的融资收益。公司采用实际利率法对未确认的融资收益,在合同约定期间内摊销,计入当期损益。

(8) 加盟校区品牌管理收入按照合同约定,以各加盟校区的月营业额的5%收取品牌管理费,月底一次性确认收入;加盟校区品牌使用收入按照合同约定一次性收取品牌使用权,同时按照合同约定的受益期间分期确认收入。

(9) 视频卡销售收入按视频卡使用期限分期确认收入;学习卡在统一规定的期限内分期确认收入。

(10) 图书销售在收款并发货之时确认收入。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1)企业合并;(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

公司为出租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益,发生的初始直接费用,除金额较大的予以

资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会〔2017〕15 号）修订的规定，自 2017 年 1 月 1 日起，与企业日常活动有关的政府补助计入“其他收益”或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。	第三届董事会第八次会议	本次公司会计政策变更，仅对财务报表项目列示产生影响，对公司净资产和净利润不产生影响，不涉及以前年度的追溯调整。

1、公司本报告期收到软件增值税退税6,221,780.01元，属于与日常活动相关的政府补助，列入“其他收益”科目。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、11%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

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
本公司	25%（暂适应,待高新重新认定后为 15%）
长沙开元平方软件有限公司	25%（暂适应,待高新重新认定后为 15%）
长沙天腾电子有限公司	25%（暂适应,待高新重新认定后为 15%）
上海恒企教育培训有限公司	15%
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	15%
广州多迪网络科技有限公司	15%
陕西恒企教育科技有限公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2、税收优惠

1、2014年度，本公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201443000088的高新技术企业证书（发证日期为2014年8月28日，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，公司2014-2016年度享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司已于2017年上半年重新申请认定高新技术企业资质，在复评认定之前，暂按25%税率预提企业所得税。

2、2014年度，本公司子公司平方软件公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201443000424的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，平方软件公司2014-2016年度享受15%的企业所得税优惠税率。

平方软件公司已于2017年上半年重新申请认定高新技术企业资质，在复评认定之前，暂按25%税率预提企业所得税。

3、2014年度，本公司子公司天腾电子公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201443000441的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，天腾电子公司2014-2016年度享受15%的企业所得税优惠税率。

天腾电子公司已于2017年上半年重新申请认定高新技术企业资质，在复评认定之前，暂按25%税率预提企业所得税。

4、本公司的全资子公司恒企教育2016年申请并通过高新技术企业审批，已获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号GR201631002046，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，恒企教育公司2016-2018年度享受15%的企业所得税优惠税率。

5、本公司的全资子公司恒企教育控股的子公司多迪科技申请并通过高新技术企业审批，已获广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号GR201644005557，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，多迪科技公司2016-2018年度享受15%的企业所得税优惠税率。

6、本公司的控股子公司中大英才（北京）网络教育科技有限公司于2016年12月22日取得高新技术企业证书，证书号GR201611001006，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，中大网校公司2016-2018年度享受15%的企业所得税优惠税率。

7、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），平方软件公司、冶联科技公司、天腾电子公司销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退，所退税款由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税。

8、2012年10月18日，本公司子公司北京冶联科技有限公司（以下简称冶联科技公司）被北京市经济和信息化委员会认定为软件企业，并取得了编号为京R-2012-0530的软件企业认定证书。2013年7月2日取得北京市经济和信息化委员会换发的编号为京R-2013-0406的软件企业认定证书。根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（财税〔2000〕25号），冶联科技公司享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。冶联科技公司因亏损尚未享受免税政策。

9、根据《国家税务总局关于小微企业免征增值税和营业税有关问题的公告》（国家税务总局公告2014年第57号）：“增值税小规模纳税人和营业税纳税人，月销售额或营业额不超过3万元（含3万元，下同）的，按照上述文件规定免征增值税或营业税。其中，以1个季度为纳税期限的增值税小规模纳税人和营业税纳税人，季度销售额或营业额不超过9万元的，按照上述文件规定免征增值税或营业税。”

10、根据《财政部、国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》【财税〔2016〕12号】，将免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金的范围，由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过3万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过9万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人。”本公司的全资子公司恒企教育及其下属子（分）公司部分当月收入未超过10万元的将享受到此优惠政策。

11、根据财税《关于延续宣传文化增值税和营业税优惠政策的通知》【2013]87号】第二条规定，自2013年1月1日起至2017年12月31日，免征图书批发、零售环节增值税”，本公司的控股子公司中大英才公司的分公司中大宏图2017年度免征增值税。

### 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	189,031.67	68,508.00
银行存款	205,178,736.03	168,217,488.96
其他货币资金	12,190,318.30	8,852,801.95
合计	217,558,086.00	177,138,798.91

其他说明

其他货币资金余额为12,190,318.30元，其中：银行承兑汇票保证金5,175,704.16元；投标履约保函保证金6,024,128.44元；教育资质保证金990,485.70元。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,664,020.00	17,650,039.39
商业承兑票据	675,195.00	1,717,720.00
合计	6,339,215.00	19,367,759.39

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	26,601,735.20	
商业承兑票据		675,195.00
合计	26,601,735.20	675,195.00

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	289,420,689.78	99.98%	45,223,042.45	15.63%	244,197,647.33	283,356,672.37	99.98%	40,568,905.82	14.32%	242,787,766.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	44,556.00	0.02%	44,556.00	100.00%	0.00	44,556.00	0.02%	44,556.00	100.00%	0.00
合计	289,465,245.78	100.00%	45,267,598.45	15.64%	244,197,647.33	283,401,228.37	100.00%	40,613,461.82	14.33%	242,787,766.55

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	165,041,064.93	4,951,231.95	3.00%

1 年以内小计	165,041,064.93	4,951,231.95	3.00%
1 至 2 年	47,360,590.85	2,368,029.54	5.00%
2 至 3 年	22,301,486.07	2,230,148.61	10.00%
3 至 4 年	17,877,004.93	5,363,101.48	30.00%
4 至 5 年	13,060,024.29	6,530,012.15	50.00%
5 年以上	23,825,074.72	23,825,074.72	100.00%
合计	289,465,245.78	45,267,598.45	15.64%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,654,136.63 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：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
大唐（北京）信息技术有限公司	10,549,220.77	3.64%	526,138.98
南京国电环保科技有限公司	10,491,266.95	3.62%	370,495.35
国电吉林龙华白城热电厂	5,995,400.00	2.07%	179,862.00
长沙凯德测控仪器有限公司	5,603,316.25	1.94%	327,489.20
沈阳热电厂	5,584,600.00	1.93%	167,538.00

小 计	38,223,803.97	13.20%	1,571,523.53
-----	---------------	--------	--------------

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,403,713.21	83.22%	11,706,326.55	91.42%
1 至 2 年	1,508,894.35	10.12%	338,261.69	2.64%
2 至 3 年	473,051.39	3.17%	360,297.49	2.82%
3 年以上	520,099.16	3.49%	400,000.00	3.12%
合计	14,905,758.11	--	12,804,885.73	--

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	期末数	未结算原因
鹤壁市仪表厂有限责任公司	400,000.00	货未到
天津麦瑞克森自动化设备有限公司	276,380.00	货未到
大连泰思曼科技有限公司	80,000.00	货未到
上海罗倍拓工业设备有限公司	68,730.00	货未到
广州市西克传感器有限公司	89,259.00	货未到
小 计	914,369.00	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
北京蓝坤互动网络科技有限公司	2,110,000.00	14.16%
广州明搜信息科技有限公司	960,000.00	6.44%
北京百度网讯科技有限公司	800,000.00	5.37%
广州天拓网络科技有限公司	740,000.00	4.96%
重庆大唐测控技术有限公司	670,500.00	4.50%
合 计	5,280,500.00	35.43%

其他说明：

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

### (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	34,228,953.83	100.00%	1,791,775.94	5.23%	32,437,177.89	26,946,916.55	100.00%	1,255,101.67	4.66%	25,691,814.88

其他应收款										
合计	34,228,953.83	100.00%	1,791,775.94	5.23%	32,437,177.89	26,946,916.55	100.00%	1,255,101.67	4.66%	25,691,814.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	28,010,769.18	840,323.08	3.00%
1 年以内小计	28,010,769.18	840,323.08	3.00%
1 至 2 年	2,578,315.41	128,915.77	5.00%
2 至 3 年	2,512,354.05	251,235.40	10.00%
3 至 4 年	571,064.92	171,319.48	30.00%
4 至 5 年	312,936.16	156,468.08	50.00%
5 年以上	243,514.13	243,514.13	100.00%
合计	34,228,953.83	1,791,775.94	5.23%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 634,123.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	97,449.57

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
离职员工	员工往来	11,799.57	13 名员工离职后社保局调高基数补缴五险一金,无法收回	第三届董事会	否
押金	房租押金	85,650.00	26 笔房租押金, 因公司原因提前退租或学生原因导致家具损坏, 无法收回	第三届董事会	否
合计	--	97,449.57	--	--	--

其他应收款核销说明:

**(4) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,626,553.83	0.00
押金保证金	20,622,533.36	21,186,522.50
应收暂付款	7,979,866.64	5,760,394.05
合计	34,228,953.83	26,946,916.55

**(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
国电诚信招标有限公司	投标保证金	3,624,265.21	1 年以内	10.59%	108,727.96
聂旺	借支备用金	1,903,572.24	1 年以内	5.56%	57,107.17
马丹丽	借支备用金	1,542,278.88	1 年以内	4.51%	46,268.37
广州市融泰物业管理有限公司	押金	1,500,000.00	1 年以内	4.38%	45,000.00
陈晖	借支备用金	1,416,034.20	1 年以内	4.14%	42,481.03
合计	--	9,986,150.53	--	29.17%	299,584.53

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

单位：元

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

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,093,783.25	1,123,276.59	37,970,506.66	31,757,117.17	1,123,276.59	30,633,840.58
在产品	66,940,228.84	6,891,238.00	60,048,990.84	62,829,459.44	6,891,238.00	55,938,221.44
库存商品	4,639,758.62	0.00	4,639,758.62	4,819,028.77	0.00	4,819,028.77
发出商品	37,400,486.97	0.00	37,400,486.97	19,847,909.45	0.00	19,847,909.45
合计	148,074,257.68	8,014,514.59	140,059,743.09	119,253,514.83	8,014,514.59	111,239,000.24

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,123,276.59					1,123,276.59
在产品	6,891,238.00					6,891,238.00
库存商品	0.00					0.00

发出商品	0.00					0.00
合计	8,014,514.59					8,014,514.59

公司基本为订单式生产，可变现净值根据合同售价减去估计的税费确定。

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 11、划分为持有待售的资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	10,577,252.44	0.00
合计	10,577,252.44	

其他说明：

长期应收款指分期收款的学历中介业务款项。

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	3,358,107.79	162,571.84
理财产品	140,000,000.00	1,500,000.00
预缴企业所得税	1,136,798.14	763,949.69
待摊费用	22,500,708.54	
合计	166,995,614.47	2,426,521.53

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	25,200,000.00		25,200,000.00	25,200,000.00		25,200,000.00
按成本计量的	25,200,000.00		25,200,000.00	25,200,000.00		25,200,000.00
合计	25,200,000.00		25,200,000.00	25,200,000.00		25,200,000.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
长沙博容教育科技有限公司	200,000.00			200,000.00					10.00%	
湖南平安环保股份有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					4.00%	
洛阳印通环保科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					8.00%	
合计	25,200,000.00			25,200,000.00					--	

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

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

单位：元

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

其他说明

## 15、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

### (2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

### (3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	34,186,740.40		34,186,740.40				
合计	34,186,740.40		34,186,740.40				--

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

报告期内，无因金融资产转移而终止确认的长期应收款情况。

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内，无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
其他说明		

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	263,636,516.55	41,989,922.94	20,542,003.31	13,810,967.36	1,764,219.63	341,743,629.79
2.本期增加金额		43,846.15	52,959,298.53	2,159,795.27	1,635,533.35	56,798,473.30
(1) 购置		43,846.15	3,456,966.10	386,200.00	204,201.43	4,091,213.68
(2) 在建工程转入						

(3) 企业合并增加			49,502,332.43	1,773,595.27	1,431,331.92	52,707,259.62
3.本期减少金额		1,039,725.66	1,240,925.94		155,671.19	2,436,322.79
(1) 处置或报废		1,039,725.66	1,240,925.94		155,671.19	2,436,322.79
4.期末余额	263,636,516.55	40,994,043.43	72,260,375.90	15,970,762.63	3,244,081.79	396,105,780.30
二、累计折旧						
1.期初余额	42,606,911.15	17,226,809.72	10,945,438.67	9,156,375.60	1,588,200.58	81,523,735.72
2.本期增加金额	6,274,930.73	1,817,601.93	27,973,794.27	1,265,963.84	1,064,845.06	38,397,135.83
(1) 计提	6,274,930.73	1,817,601.93	1,632,579.54	1,173,581.27	146,377.15	11,045,070.62
(2) 企业合并增加			26,341,214.73	92,382.57	918,467.91	27,352,065.21
3.本期减少金额		789,561.38	670,757.00		130,790.29	1,591,108.67
(1) 处置或报废		789,561.38	670,757.00		130,790.29	1,591,108.67
4.期末余额	48,881,841.88	18,254,850.27	38,248,475.94	10,422,339.44	2,522,255.35	118,329,762.88
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	214,754,674.67	22,739,193.16	34,011,899.96	5,548,423.19	721,826.44	277,776,017.42

2.期初账面价值	221,029,605.40	24,763,113.22	9,596,564.64	4,654,591.76	176,019.05	260,219,894.07
----------	----------------	---------------	--------------	--------------	------------	----------------

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
产业基地综合楼	18,779,665.78	房产证正在办理中
产业基地机加一车间	14,313,396.48	房产证正在办理中
产业基地机加二车间	14,313,396.49	房产证正在办理中
机加三车间	23,835,776.89	房产证正在办理中
新厂研发办公楼	29,099,372.47	房产证正在办理中
小 计	100,341,608.11	

其他说明

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
农庄建设工程	11,629,305.23		11,629,305.23	7,944,085.30		7,944,085.30
德国进口	11,233,886.03		11,233,886.03	7,107,804.98		7,107,804.98

SOLAS 在线煤质分析系统						
新采样机生产车间	1,021,639.95			1,021,639.95		
合计	23,884,831.21			23,884,831.21	15,051,890.28	15,051,890.28

## (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
农庄建设工程	23,000,000.00	7,944,085.30	3,685,219.93			11,629,305.23	50.56%	40%				其他
德国进口 SOLAS 在线煤质分析系统	13,000,000.00	7,107,804.98	4,126,081.05			11,233,886.03	84.47%	95%				其他
新采样机生产车间	1,100,000.00	0.00	1,021,639.95			1,021,639.95	92.88%	90%				其他
合计	37,100,000.00	15,051,890.28	8,832,940.93			23,884,831.21	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**24、油气资产** 适用  不适用**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	加盟合同权益	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,761,035.72	15,384,296.52	2,752,750.70		57,898,082.94
2.本期增加金额			38,827,090.40	35,592,748.16	74,419,838.56
(1) 购置			613,615.00	5,977,281.16	6,590,896.16
(2) 内部研发			901,540.92		901,540.92
(3) 企业合并增加			37,311,934.48	29,615,467.00	66,927,401.48
3.本期减少金额				736,800.00	736,800.00
(1) 处置				736,800.00	736,800.00
4.期末余额	39,761,035.72	15,384,296.52	41,579,841.10	34,855,948.16	131,581,121.50

二、累计摊销					
1.期初余额	6,929,532.26	5,159,092.62	2,632,881.58		14,721,506.46
2.本期增加金额	396,334.08	951,494.46	9,115,606.04	4,575,527.51	15,038,962.09
(1) 计提	396,334.08	951,494.46	2,072,727.71	2,236,388.53	5,656,944.78
(2) 企业合并增加			7,042,878.33	2,339,138.98	9,382,017.31
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,325,866.34	6,110,587.08	11,748,487.62	4,575,527.51	29,760,468.55
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	32,435,169.38	9,273,709.44	29,831,353.48	30,280,420.65	101,820,652.95
2.期初账面价值	32,831,503.46	10,225,203.90	119,869.12		43,176,576.48

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.69%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	合并增加	确认为无形资产	转入当期损益		
网校-准题库管理模块				192,212.95	192,212.95			
网校-移动端积分系统				210,069.78	210,069.78			
网校-呼叫中心系统				237,611.34	237,611.34			
网校-中大问答系统		261,646.85			261,646.85			
网校-自考准题库系统		158,561.72						158,561.72
恒企-恒企在线系统		159,041.09		6,916,974.87				7,076,015.96
恒企-学历自考管理		4,378,649.98		2,200,852.97				6,579,502.95
恒企-CMA管理系统		4,419,091.29						4,419,091.29
合计		9,376,990.93		9,757,721.91	901,540.92			18,233,171.92

其他说明

## 1、资本化开始时点、截止期末的研发进度

本公司的子公司恒企教育、中大英才的开发支出资本化开始时点为软件架构设计完成，正式转代码开发时。各开发项目的资本化开始时点、研发进度如下：

- (1) 网校-准题库管理模块于2016年开始资本化，截止报告期末开发进度为100%。
- (2) 网校-移动端积分系统于2017年开始资本化，截止报告期末开发进度为100%。
- (3) 网校-呼叫中心系统于2017年开始资本化，截止报告期末开发进度为100%。
- (4) 网校-中大问答系统于2017年开始资本化，截止报告期末开发进度为100%。
- (5) 网校-自考准题库系统于2017年开始资本化，截止报告期末开发进度为90%。
- (6) 恒企-恒企在线系统项目于2015年开始资本化，截止报告期末的开发进度为100%。
- (7) 恒企-学历自考管理项目于2016年开始资本化，截止报告期末的开发进度为70%。
- (8) 恒企-CMA管理系统项目于2017年开始资本化，截止报告期末的开发进度为20%。

## 2、资本化的具体依据

- (1) 软件设计已经内部验收，认为经过设计的软件架构在技术开发上具有可行性；
- (2) 软件有明确的使用目的并能够产生经济利益，开发目的为改进课程使用体验，支持课程服务，进一步促进销售；

- (3) 该项目拥有充足资金支持，能够开发完成；  
 (4) 为每个项目建立了研发明细账，研发支出能够可靠、单独计量。

## 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
北京冶联科技有 限公司	3,007,849.35					3,007,849.35
长沙天腾电子有 限公司	3,900,502.47					3,900,502.47
上海恒企教育培 训有限公司		1,093,897,471.72				1,093,897,471.72
中大英才（北京） 网络教育科技有 限公司		164,555,560.40				164,555,560.40
上海恒企教育培 训有限公司天水 校区		2,474,633.47				2,474,633.47
上海恒企教育培 训有限公司新疆 乌鲁木齐米东校 区		2,765,847.68				2,765,847.68
合计	6,908,351.82	1,263,693,513.27				1,270,601,865.09

### (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
北京冶联科技有 限公司	3,007,849.35					3,007,849.35
合计	3,007,849.35					3,007,849.35

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

- 1) 截止2017年6月30日，天腾电子公司对未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化，且2017年1-6月期间天腾电子未经审计的净利润为33.18万元，对可收回金额的预计表明商誉暂未出现减值损失。

2) 截止2017年6月30日, 冶联科技公司未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等发生了明显变化, 且2017年1-6月期间冶联科技未经审计的净利润为-34.14万元, 持续亏损, 已全额计提减值准备。

3) 恒企教育、恒企教育天水校区、恒企教育新疆米东校区商誉为本报告期内合并形成, 报告期末其未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化。报告期末将恒企教育新乡东站、重庆汽博、绍兴、西安小寨、西安高新、上海青浦、上海松江、上海龙阳路、上海普陀、上海江桥、上海安亭、上海宝山、上海闵行、上海徐家汇、天水、广安、南京栖霞、乌鲁木齐米东等18间校区分别认定为18个资产组, 管理层根据上述18间校区各自的行业资质、服务市场、未来五年的盈利预测等方面进行减值测试, 未发现上述18间校区的商誉存在减值现象。同时, 恒企教育公司报告期(2017年3-6月)合并报表未经审计的净利润为4,934.24万元, 对可收回金额的预计表明商誉暂未出现减值损失。

4) 中大英才公司商誉为本报告期内合并形成, 报告期末其未来效益的预测基础、经营环境和政策、发展战略规划等未发生重大变化。中大英才公司报告期(2017年3-6月)未经审计的净利润为848.76万元, 对可收回金额的预计表明商誉暂未出现减值损失。

其他说明

## 28、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地使用权租赁费	6,067,108.67	0.00	51,954.36	0.00	6,015,154.31
房屋装修		20,372,557.76	3,058,415.09		17,314,142.67
合计	6,067,108.67	20,372,557.76	3,110,369.45	0.00	23,329,296.98

其他说明

房屋装修本期增加金额 20,372,557.76 元, 其中子公司恒企教育在合并日前发生 17,063,098.83 元, 本报告期内发生 3,309,458.93 元。

## 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	43,800,871.52	6,571,356.77	29,325,317.00	4,398,797.55
内部交易未实现利润	20,135,041.50	3,020,256.23	19,310,252.02	2,896,537.80
可抵扣亏损	88,958,470.93	13,343,770.63	79,676,883.17	11,951,532.47
合计	152,894,383.95	22,935,383.63	128,312,452.19	19,246,867.82

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	22,935,383.63	0.00	19,246,867.82

## (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	11,732,062.60	23,565,610.43
可抵扣亏损	37,366,431.08	36,023,477.60
合计	49,098,493.68	59,589,088.03

## (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
2018 年	2,704,413.80	2,704,413.80	
2019 年	5,918,989.68	5,918,989.68	
2020 年	16,720,989.60	16,720,989.60	
2021 年	10,679,084.52	10,679,084.52	
2022 年	1,342,953.48		
合计	37,366,431.08	36,023,477.60	--

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付装修工程款	7,576,193.32	106,124.54
预付软件工程款	3,582,849.95	
预付长期租金	1,118,515.72	
合计	12,277,558.99	106,124.54

其他说明：

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	20,000,000.00
合计	5,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 33、衍生金融负债

 适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,146,705.30	6,239,155.00
合计	9,146,705.30	6,239,155.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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

应付材料货款	47,860,750.84	63,360,696.42
应付学历服务款	76,382,671.69	
应付服务费	1,801,294.27	
合计	126,044,716.80	63,360,696.42

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

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

其他说明：

**36、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	35,036,232.69	38,761,849.20
预收学员学费	71,819,191.07	
合计	106,855,423.76	38,761,849.20

**(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
山东电力建设第三工程公司	840,000.00	未办理验收结算
天津港保税区利丰源投资有限公司	233,263.60	未办理验收结算
贵州荣泰自动化仪表有限公司	200,000.00	未办理验收结算
石河子市国能能源投资有限公司	161,300.00	未办理验收结算
新疆金恒科艺机电设备有限公司	113,480.00	未办理验收结算
合计	1,548,043.60	--

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,686,781.60	112,531,399.83	103,004,158.32	21,214,023.11
二、离职后福利-设定提存计划	584.54	10,288,164.96	9,731,886.89	556,862.61
合计	11,687,366.14	122,819,564.79	112,736,045.21	21,770,885.72

#### (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	11,469,854.24	103,311,394.53	94,358,312.07	20,422,936.70
2、职工福利费	0.00	1,574,085.15	1,574,085.15	0.00
3、社会保险费	0.00	4,201,956.39	3,973,168.43	228,787.96
其中：医疗保险费	0.00	3,845,494.37	3,649,983.88	195,510.49
工伤保险费	0.00	152,135.42	138,137.51	13,997.91
生育保险费	0.00	204,326.60	185,047.04	19,279.56
4、住房公积金	0.00	2,924,001.67	2,542,368.62	381,633.05
5、工会经费和职工教育经费	216,927.36	519,962.09	556,224.05	180,665.40
合计	11,686,781.60	112,531,399.83	103,004,158.32	21,214,023.11

#### (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	584.54	9,845,337.82	9,321,995.06	523,927.30
2、失业保险费	0.00	442,827.14	409,891.83	32,935.31
合计	584.54	10,288,164.96	9,731,886.89	556,862.61

其他说明：

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,031,153.08	11,875,027.54
企业所得税	11,779,549.17	7,797,833.68
个人所得税	596,729.06	164,526.61
城市维护建设税	469,423.00	709,177.92
教育费附加	331,052.04	638,756.09
印花税	6,906.24	75,554.19
营业税	85,930.36	
合计	20,300,742.95	21,260,876.03

其他说明：

营业税为子公司恒企教育公司合并日前挂账的余额。

### 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	4,833.33	26,583.33
合计	4,833.33	26,583.33

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,595,481.95	28,255,125.52
应付暂收款	14,744,974.44	7,968,680.27
股权收购款	239,999,999.99	

其 他	441,233.82	1,954,175.64
合计	258,781,690.20	38,177,981.43

**(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
赵明羽	1,100,000.00	借款未到期
杨宏军	720,000.00	借款未到期
北京志源恒通科技有限公司	480,000.00	借款未到期
北京龙冶投资有限公司	470,000.00	借款未到期
长沙春华建筑有限公司（陈文亮）	445,902.73	施工款未到账期
湖南省消防工程公司	167,212.50	施工款未到账期
合计	3,383,115.23	--

其他说明

**42、划分为持有待售的负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 48、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,235,625.00	4,454,000.00	65,888.94	6,623,736.06	廉租房等项目补贴
合计	2,235,625.00	4,454,000.00	65,888.94	6,623,736.06	--

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
廉租房补贴	2,235,625.00		61,250.00		2,174,375.00	与资产相关
荧光在线检测项目补贴	0.00	2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
新产业园建设项目补贴	0.00	2,454,000.00	4,638.94		2,449,361.06	与资产相关
合计	2,235,625.00	4,454,000.00	65,888.94		6,623,736.06	--

其他说明:

## 52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

## 53、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	252,000,000.00	87,619,692.00				87,619,692.00	339,619,692.00

其他说明:

根据天健验【2017】2-7号验资报告, 本公司原股本为252,000,000.00元, 通过本公司第二届董事会第二次、第三次会议和2016年第三次临时股东大会决议, 本公司以发行股份55,471,951股及支付现金57,100万元的方式购买上海恒企教育有限公司100%股权和中大英才(北京)网络教育科技有限公司70%的股权。其中现金对价部分通过向江勇、前海开元基金管理有限公司、上海道基晨瀚投资合伙企业(有限合伙)、上海道基晨富投资合伙企业(有限合伙)4名特定投资者公开发行人民币普通股股票3,214,7741股募集配套资金。

上述股份增发和募集配套资金后, 本公司股本从252,000,000.00元增加到339,619,692.00元, 扣除发行费用后相应地新增资本公积1,164,531,148.44元。

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	286,278,913.30	1,164,531,148.44		1,450,810,061.74
合计	286,278,913.30	1,164,531,148.44		1,450,810,061.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据天健验【2017】2-7号验资报告，本公司原股本为252,000,000.00元，通过本公司第二届董事会第二次、第三次会议和2016年第三次临时股东大会决议，本公司以发行股份55,471,951股及支付现金57,100万元的方式购买上海恒企教育有限公司100%股权和中大英才（北京）网络教育科技有限公司70%的股权。其中现金对价部分通过向江勇、前海开元基金管理有限公司、上海道基晨瀚投资合伙企业（有限合伙）、上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）4名特定投资者公开发行人民币普通股股票3,214,774股募集配套资金。

上述股份增发和募集配套资金后，本公司股本从252,000,000.00元增加到339,619,692.00元，扣除发行费用后相应地新增资本公积1,164,531,148.44元。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,290,739.90	769,231.60	62,146.79	9,997,824.71

合计	9,290,739.90	769,231.60	62,146.79	9,997,824.71
----	--------------	------------	-----------	--------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司属于机械制造业中的仪器仪表行业，根据财政部、安全监管总局印发的《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理的通知》（财企〔2012〕16号），本公司需计提安全生产费用，计提的依据为上年度实际营业收入，计提标准为规定的比例超额累退，2017年1-6月本公司计提安全生产费769,231.60元。

## 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	26,266,126.20	0.00	0.00	26,266,126.20
合计	26,266,126.20	0.00	0.00	26,266,126.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	181,695,634.02	179,555,411.68
调整后期初未分配利润	181,695,634.02	179,555,411.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,108,471.87	5,042,675.37
应付普通股股利	3,396,196.92	2,520,000.00
期末未分配利润	233,407,908.97	182,078,087.05

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	311,623,831.91	91,714,653.38	138,112,226.21	74,659,180.34
其他业务	1,172,566.85	267,121.73	386,941.98	83,393.00

合计	312,796,398.76	91,981,775.11	138,499,168.19	74,742,573.34
----	----------------	---------------	----------------	---------------

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	919,177.72	579,101.78
教育费附加	630,179.14	486,209.29
房产税	1,241,623.14	
土地使用税	402,247.38	
车船使用税	16,560.00	
印花税	752,508.21	
堤防费	3,062.44	
营业税		47,167.90
合计	3,965,358.03	1,112,478.97

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费\公杂费\其他	1,364,142.67	1,655,705.20
差旅费\通讯费\招待费\会务费	20,112,245.92	7,662,201.73
广告费\业务宣传费\印刷费	5,708,586.00	1,133,490.09
薪酬\福利\五险一金	25,756,866.49	5,740,751.59
运输费\装卸费\包装费	1,299,169.59	2,107,885.50
合计	54,241,010.67	18,300,034.11

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费\招待费\会务费	10,015,698.95	2,449,859.20
工资\福教费\五险一金	32,651,305.39	7,348,882.92
技术开发费	17,443,913.04	15,113,668.46
维修费\水电费\办公费\中介费等	14,902,945.89	4,749,576.53

折旧费\无形资产摊销	12,063,016.21	6,614,483.56
税费		1,546,558.30
合计	87,076,879.48	37,823,028.97

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	97,569.03	-66,967.64
利息收入	-911,927.68	-558,555.47
利息支出	8,253,799.03	142,984.92
手续费支出	923,790.64	56,122.45
合计	8,363,231.02	-426,415.74

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,921,447.85	6,920,206.31
合计	3,921,447.85	6,920,206.31

其他说明：

## 67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-227,410.04	
合计	-227,410.04	

其他说明：

中大英才2016年用1000万元购买招商银行一款理财产品，该产品可自由购买及赎回，在提交申请后1个工作日内完成赎回。中大英才将其计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该理财产品于2017年赎回，其公允价值变动收益227,410.04元转入本期投资收益。

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	227,410.04	
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	52,189.26	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	261,577.21	268,800.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-295,406.02
合计	541,176.51	-26,606.02

其他说明：

- 1、本公司控股子公司中大英才于2016年使用1000万元购买招商银行一款理财产品，该产品可自由购买及赎回，在提交申请后1个工作日内完成赎回。中大英才将其计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该理财产品于2017年赎回，其公允价值变动收益227,410.04元转入本期投资收益。同时，报告期实现投资收益52,189.26元。
- 2、本公司的控股子公司天腾电子使用150万元购买理财产品，报告期产生投资收益10,541.10元。
- 3、本公司的全资子公司恒企教育公司滚动使用自有资金理财，报告期产生投资收益251,036.11元。

**69、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税	6,221,780.01	0.00

**70、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	50,759.46		50,759.46
其中：固定资产处置利得	50,759.46		50,759.46
政府补助	1,782,788.94	1,703,350.00	1,782,788.94
增值税返还	0.00	5,206,400.11	0.00
合同违约收入	452,606.85		452,606.85
其他	217,098.49	9,680.40	217,098.49
合计	2,503,253.74	6,919,430.51	2,503,253.74

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
长沙经开区财政局下拨专利补助资金	长沙经开区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	632,000.00		与收益相关
长沙县科技局补贴资金	长沙县科技局	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	280,000.00		与收益相关
长沙县农土补助	长沙县春华镇	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	216,000.00		与收益相关
长沙市财政局高新产品转型升级补贴	长沙市财政局高新分局	补助	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
长沙县科技局补贴资金	长沙县科技局	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	80,000.00		与收益相关
长沙县产业基地综合楼政府补助摊销	长沙县住房保障局	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	61,250.00	183,750.00	与资产相关

中关村技术创新能力建设专项资金专利补贴	北京市中关村	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		与收益相关
长沙市商务局下拨出口信保补贴	长沙市商务局	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	37,500.00		与收益相关
湖南省知识产权局专利资助	湖南省知识产权局	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	27,000.00		与收益相关
长沙市财政局高新分局 2017 年经济工作贡献拨款	长沙市财政局高新分局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否	24,400.00		与收益相关
长沙县商务局外贸补贴资金	长沙县商务局	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	20,000.00	50,000.00	与收益相关
长沙县经开区新产业基地建设补助摊销	长沙经开区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	4,638.94		与资产相关
长沙县 2015 年度信息产业发展资金	长沙县工信局	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		400,000.00	与收益相关

产业帮扶资金	长沙县春华镇	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		250,000.00	与收益相关
长沙经开区财政局创新基金	长沙经开区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		210,000.00	与收益相关
长沙市财政局高开区分局先进企业拨款	长沙高新区财政分局	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		151,000.00	与收益相关
长沙县基本农田建设补助项目资金	长沙县财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		144,000.00	与收益相关
长沙市知识产权局专利补助	长沙市知识产权局	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		108,000.00	与收益相关
长沙县农业产业化项目资金	长沙县财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关

长沙市人社局高技能人才培训费	长沙市人社局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		52,600.00	与收益相关
长沙市人才服务中心人才补贴	长沙市人才服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		45,000.00	与收益相关
产业创新基金	长沙市高新区	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		9,000.00	与收益相关
2016年广东省高新技术企业奖励	广州白云区科信局	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	100,000.00		与收益相关
高新技术企业资格申请奖励	中关村科技园区丰台园管理委员会	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	50,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,782,788.94	1,703,350.00	--

其他说明：

## 71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	260,525.52	22,129.08	260,525.52
其中：固定资产处置损失	260,525.52	22,129.08	260,525.52

债务重组损失	6,675.00		6,675.00
对外捐赠		50,000.00	
其他	322,253.69	58,703.57	322,253.69
合计	589,454.21	130,832.65	589,454.21

其他说明：

## 72、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,439,181.68	4,562,182.21
递延所得税费用	-3,300,059.87	-2,180,367.14
合计	14,139,121.81	2,381,815.07

### (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	71,696,042.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,319,233.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,060,078.56
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	1,759,809.39
所得税费用	14,139,121.81

其他说明

## 73、其他综合收益

详见附注。

## 74、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到投标保证金净退回	4,576,742.17	434,891.60

政府补贴	1,782,788.94	1,703,350.00
收到的往来及其他	124,176,094.44	749,562.67
合计	130,535,625.55	2,887,804.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用的付现费用	28,484,144.18	12,559,282.52
管理费用的付现费用	38,873,775.27	14,376,164.15
支付的往来及其他	93,463,966.11	9,202,220.79
合计	160,821,885.56	36,137,667.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	11,500,000.00	
合计	11,500,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买保本理财	140,000,000.00	
投资保证金	30,000,000.00	10,000,000.00
合计	170,000,000.00	10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分配股利过程中支付的其他费用		44,697.95
归还个人借款		50,001.00
退还参与定增保证金	24,000,000.00	
合计	24,000,000.00	94,698.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**75、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	57,556,920.80	4,407,439.00
加：资产减值准备	3,921,447.85	6,920,206.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,818,336.21	10,311,201.48
无形资产摊销	5,656,944.78	1,657,955.13
长期待摊费用摊销	3,110,369.45	183,750.00
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）	209,766.06	22,129.08
财务费用（收益以“-”号填列）	8,363,231.02	-426,415.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,300,059.88	-1,580,238.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,820,742.85	11,462,095.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,081,503.14	-14,143,226.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	53,217,793.57	-57,094,655.58
其他	-5,262,169.30	638,744.28
经营活动产生的现金流量净额	59,390,334.57	-37,641,015.51
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	217,558,086.00	115,228,376.06
减：现金的期初余额	177,138,798.91	159,393,763.27
现金及现金等价物净增加额	40,419,287.09	-44,165,387.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	331,000,000.00
其中：	--
收购上海恒企教育培训有限公司	240,000,000.00
收购中大英才（北京）网络教育有限公司	91,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	95,690,744.14
其中：	--
收购上海恒企教育培训有限公司	80,400,147.97
收购中大英才（北京）网络教育有限公司	15,290,596.17
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	235,309,255.86

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	217,558,086.00	177,138,798.91
其中：库存现金	189,031.67	68,508.00
可随时用于支付的银行存款	205,178,736.03	168,217,488.96
可随时用于支付的其他货币资金	12,190,318.30	8,852,801.95

三、期末现金及现金等价物余额	217,558,086.00	177,138,798.91
----------------	----------------	----------------

其他说明：

## 76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,190,318.30	保证金
合计	12,190,318.30	--

其他说明：

其他货币资金余额为12,190,318.30元，其中：银行承兑汇票保证金5,175,704.16元；投标履约保函保证金6,024,128.44元；教育资质保证金等990,485.70元。

## 78、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	8,294,088.85
其中：美元	1,226,482.64	6.7625	8,294,088.85

其他说明：

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

适用  不适用

## 79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 80、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	2017年03月01日	182,000,000.00	70.00%	增发股份及支付现金对价	2017年03月01日	办妥交接手续并取得实质控制权	21,231,902.92	8,487,647.03
上海恒企教育培训有限公司	2017年03月01日	1,199,999,923.62	100.00%	增发股份及支付现金对价	2017年03月01日	办妥交接手续并取得实质控制权	188,648,038.74	49,342,387.07
上海恒企教育培训有限公司天水校区	2017年04月01日	5,000,000.00	100.00%	支付现金对价	2017年04月01日	办妥交接手续并取得实质控制权	40,749.15	-116,376.82
上海恒企教育培训有限公司新疆乌鲁木齐米东校区	2017年04月01日	5,600,000.00	100.00%	支付现金对价	2017年04月01日	办妥交接手续并取得实质控制权	647,952.78	345,136.80

其他说明：

上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络教育科技有限公司的本期是指2017年3-6月，期初是2017年3月1日。

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	上海恒企教育培训有限公司	上海恒企教育培训有限公司天水校区	上海恒企教育培训有限公司新疆乌鲁木齐米东校区	中大英才（北京）网络教育科技有限公司
--现金	480,000,000.00	5,000,000.00	5,600,000.00	91,000,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	719,999,923.62			91,000,000.00

合并成本合计	1,199,999,923.62	5,000,000.00	5,600,000.00	182,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	106,102,451.90	2,525,366.53	2,834,152.32	17,444,439.60
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,093,897,471.72	2,474,633.47	2,765,847.68	164,555,560.40

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司和恒企教育同意以开元评估公司评估结果作为资产的定价依据。根据开元评估公司以2016年3月31日为重组交易评估基准日出具的《评估报告》（开元评报字〔2016〕1-071号），恒企教育100%股权按收益法确定的评估值为120,919.38万元。本公司以发行股份和支付现金相结合的方式，购买恒企教育100%的股权，交易金额为1,199,999,923.62元。

恒企教育天水校区100%股权按收益法确定的收购对价为500万元。恒企教育公司以支付现金的方式，购买恒企教育天水校区100%的股权，交易金额为500万元。

恒企教育新疆乌鲁木齐米东校区100%股权按收益法确定的收购对价为560万元。恒企教育公司以支付现金的方式，购买恒企教育新疆乌鲁木齐米东校区100%的股权，交易金额为560万元。

本公司和中大英才公司同意以开元评估公司评估结果作为资产的定价依据。根据开元评估公司以2016年3月31日为重组交易评估基准日出具的《评估报告》（开元评报字〔2016〕1-068号），中大英才100%股权按收益法确定的评估值为26,116.23万元。本公司以发行股份和支付现金相结合的方式购买中大英才70%的股权，交易金额为18,200万元。

大额商誉形成的主要原因：

#### 1) 收购恒企教育商誉的确认依据

根据《企业会计准则第20号—企业合并》及《企业会计准则讲解》的有关规定，购买方在购买日应当对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，应当确认为商誉。据此，将恒企教育合并成本1,199,999,923.62元，与购买日本公司应享有的恒企教育可辨认净资产公允价值份额106,102,451.90元之间的差额确认为商誉，即1,093,897,471.72元。

#### 2) 收购恒企教育天水校区商誉的确认依据

根据《企业会计准则第20号—企业合并》及《企业会计准则讲解》的有关规定，购买方在购买日应当对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，应当确认为商誉。据此，将恒企教育天水分公司合并成本5,000,000.00元，与购买日恒企教育公司应享有的恒企教育天水分公司可辨认净资产公允价值份额2,525,366.53元之间的差额确认为商誉，即2,474,633.47元。

#### 3) 收购恒企教育新疆米东校区商誉的确认依据

根据《企业会计准则第20号—企业合并》及《企业会计准则讲解》的有关规定，购买方在购买日应当对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，应当确认为商誉。据此，将恒企教育新疆第三分公司合并成本5,600,000.00元，与购买日恒企教育公司应享有的恒企教育新疆第三分公司可辨认净资产公允价值份额2,834,152.32元之间的差额确认为商誉，即2,765,847.68元。

#### 4) 收购中大英才商誉的确认依据

根据《企业会计准则第20号—企业合并》及《企业会计准则讲解》的有关规定，购买方在购买日应当对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，应当确认为商誉。据此，将中大英才合并成本182,000,000.00元与购买日本公司应享有的中大英才可辨认净资产公允价值份额17,444,439.60元之间的差额确认为商誉，即164,555,560.40元。

其他说明：

本公司于2017年2月9日收到中国证券监督管理委员会《关于核准长沙开元仪器股份有限公司向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]188号）。标的公司上海恒企教育培训有限公司已于2017年2月24日办理完工商变更手续，变更为公司的全资子公司；标的公司中大英才（北京）网络教育科技有限公司已于2017年2月22日办理完工商变更手续，变更为公司持股70%的控股子公司。本公司已于2017年3月15日前完成第一期现金对价的支付、上述股份的发行（中国证券登记结算公司受理），并办妥交接手续取得实质控制权。故本公司自2017年3月起将上海恒企教育培训有限公司、中大英才（北京）网络教育科技有限公司纳入合并财务报表范围。

本公司的全资子公司恒企教育公司于2017年4月1日取得恒企教育天水校区、恒企教育新疆米东校区的控制权并支付现金支价，故自2017年4月1日起将恒企教育天水校区、恒企教育新疆米东校区纳入合并财务报表范围。

### （3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	上海恒企教育培训有限公司		上海恒企教育培训有限公司天水校		上海恒企教育培训有限公司乌鲁木齐米东校区		中大英才（北京）网络教育科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	57,024,647.55	57,024,647.55	0.00	0.00	55,964.00	55,964.00	15,290,596.17	15,290,596.17
应收款项	26,018,434.34	26,018,434.34	80,397.79	80,397.79	336,724.06	336,724.06	2,134,170.72	2,134,170.72
存货	2,526,433.45	2,526,433.45	823.62	823.62	1,870.15	1,870.15	625,284.86	625,284.86
固定资产	25,009,094.32	22,336,517.75	49,909.44	49,909.44	66,434.48	66,434.48	1,030,008.85	1,030,008.85
无形资产	48,730,914.89	48,730,914.89	2,474,633.47	0.00	2,765,847.69	0.00	9,174,586.60	899,760.73
长期待摊费用	17,063,098.83	17,063,098.83						
交易性金融资产							10,227,410.04	10,227,410.04
预付款项	5,031,810.28	5,031,810.28					210,163.34	210,163.34
其他应收款	10,547,426.45	10,547,426.45					211,628.26	211,628.26
一年内到期的非流动资产	9,440,366.13	9,440,366.13						
其他流动资产	50,356,271.09	50,356,271.09					1,906,042.11	1,906,042.11
长期应收款	29,317,627.00	29,317,627.00						
开发支出	9,117,827.83	9,117,827.83					639,894.07	639,894.07
递延所得税资产	372,971.28	372,971.28					15,484.65	15,484.65

商誉	36,764,856.76	36,764,856.76						
其他非流动资产	12,294,322.08	12,294,322.08						
应付款项	78,523,704.80	78,523,704.80	80,397.79	400,895.06	392,688.06	1,497,759.56	1,639,278.05	1,639,278.05
预收款项	67,334,779.24	67,334,779.24					3,197,860.73	3,197,860.73
应付职工薪酬	13,286,276.16	13,286,276.16					1,129,916.91	1,129,916.91
应交税费	9,594,318.22	9,594,318.22					381,638.41	381,638.41
其他应付款	19,400,502.30	19,400,502.31					10,195,947.57	10,195,947.57
净资产	151,476,521.56	148,803,944.99	2,525,366.53	50,733.06	2,834,152.32	68,304.63	24,920,628.00	16,645,802.13
减：少数股东权益	8,609,212.90	8,609,212.90	0.00	0.00	0.00	0.00	24,920,628.00	4,993,740.64
取得的净资产	142,867,308.66	140,194,732.09	2,525,366.53	50,733.06	2,834,152.32	68,304.63	17,444,439.60	11,652,061.49

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

恒企教育公司2016年3月31日的净资产已经开元资产评估有限公司评估，并由其出具开元评报字[2016]1-071号《评估报告》。本次购买的可辨认资产、负债的公允价值以《评估报告》为基础对恒企教育公司2017年3月1日的净资产进行调整得出。

恒企教育公司购买恒企教育公司天水校区的可辨认资产、负债的公允价值以恒企教育公司天水分公司2017年4月1日的净资产为依据。

恒企教育公司购买恒企教育公司乌鲁木齐米东校区的可辨认资产、负债的公允价值以恒企教育公司乌鲁木齐米东校区2017年4月1日的净资产为依据。

中大英才公司2016年3月31日的净资产已经开元资产评估有限公司评估，并由其出具开元评报字[2016]1-068号《评估报告》。本次购买的可辨认资产、负债的公允价值以《评估报告》为基础对恒企教育公司2017年3月1日的净资产进行调整得出。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长沙开元平方软件有限公司	长沙市	长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号金泓园 A-4 栋 301	制造业	100.00%		设立
长沙日邦自动化科技有限公司	长沙市	长沙经济技术开发区开元路 172 号	制造业	70.00%		设立
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	长沙市	长沙县春华镇九木村新塘组 418 号	农业	100.00%		设立
长沙开元机电设备有限公司	长沙市	长沙经济技术开发区开元路 172 号	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
北京冶联科技有限公司	北京市	北京市北京经济技术开发区宏达北路 10 号 1 幢 7062 室	制造业		55.04%	非同一控制下企业合并
长沙天腾电子有限公司	长沙市	长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号麓谷国际工业园 A4 栋 3 楼	制造业	70.00%		非同一控制下企业合并
上海恒企教育培训有限公司	广州市	上海市杨浦区黄兴路 2005 弄 2 号 (B 楼) 707-2 室	职业教育	100.00%		非同一控制下企业合并
中大英才(北京)网络教育科技有限公司	北京市	北京市丰台区科技园 2 号楼 18 层 B1802	网络教育	70.00%		非同一控制下企业合并

广州多迪网络科技有限公司	广州市	广州市白云区永平街泰兴路4号同鼓岭工业区二栋二至五楼	职业教育		58.00%	非同一控制下企业合并
陕西恒企教育科技有限公司	西安市	陕西省西安市雁塔区长安中路38号小寨领秀城4幢1单元11203室	职业教育		100.00%	非同一控制下企业合并
广东恒企会计管理学院有限公司	广州市	广州市白云区永平街永泰学山塘大街81号B栋102房	职业教育		100.00%	非同一控制下企业合并
北京央财云研咨询有限责任公司	广州市	北京市西城区马连道南街6号院1号楼8层814	职业教育		80.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

冶联科技公司2017年二季度注册资金变更为2000万元,已办妥工商变更手续,并于2017年7月4日取得新的营业执照,本公司间接控股55.04%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长沙日邦自动化科技有限公司	30.00%	33,951.80	0.00	287,794.30
北京冶联科技有限公司	44.96%	-368,470.19	0.00	1,285,186.47
长沙天腾电子有限公司	30.00%	-20,342.37	0.00	4,181,090.75
中大英才(北京)网络科技有限公司	30.00%	2,455,195.11	0.00	9,913,238.77
广州多迪网络科技有限公司	42.00%	348,114.58	0.00	8,957,327.48
北京央财云研咨询有限责任公司	20.00%	0.00	0.00	0.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明：

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙日邦自动化科技有限公司	959,314.32	0.00	959,314.32	0.00	0.00	0.00	909,082.82	71,618.51	980,701.33	134,559.66	0.00	134,559.66
北京冶联科技有限公司	8,269,083.51	6,412,654.03	14,681,737.54	11,823,226.71	0.00	11,823,226.71	10,076,839.18	7,036,257.97	17,113,097.15	7,931,035.18	0.00	7,931,035.18
长沙天腾电子有限公司	10,665,462.68	5,626,591.13	16,292,053.81	2,355,084.64	0.00	2,355,084.64	10,425,315.06	6,134,257.61	16,559,572.67	2,554,795.60	0.00	2,554,795.60
中大英才（北京）网络科技有限公司	31,206,171.50	11,159,355.91	42,365,527.41	9,321,398.18	0.00	9,321,398.18	22,966,150.07	11,143,982.57	34,110,132.64	7,131,419.24	0.00	7,131,419.24
广州多迪网络科技有限公司	15,148,459.67	23,736,277.64	38,884,737.31	17,557,767.12		17,557,767.12	18,963,402.66	24,597,540.60	43,560,943.26	23,062,817.31		23,062,817.31

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
长沙日邦自动化科技有限公司	0.00	113,172.65	113,172.65	-1,619.03	0.00	-24,043.12	-24,043.12	-500,436.26
北京冶联科技有限公司	359,264.37	-819,551.14	-819,551.14	131,028.68	4,626,666.68	-1,798,102.74	-1,798,102.74	-995,775.05

长沙天腾电子有限公司	4,028,868.64	-67,807.90	-67,807.90	909,382.46	3,630,331.05	19,958.66	19,958.66	-70,763.90
中大英才(北京)网络教育科技有限公司	21,231,902.92	8,183,983.71	8,183,983.71	8,483,381.88				
广州多迪网络科技有限公司	23,986,918.01	828,844.24	828,844.24	-5,602,761.16				

其他说明:

中大英才(北京)网络教育科技有限公司、广州多迪网络科技有限公司的本期是指2017年3-6月,期初是2017年3月1日。

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

#### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

北京冶联科技有限公司注册资本3000万元,开元平方认缴的注册资本1651.20万元,占比55.04%;其余股东认缴的注册资本1348.80万元,占比44.96%。截止2016年12月31日,北京冶联的实收资本为2550.40万元,其中:开元平方到位的出资1651.20万元,占比64.74%,其余股东到位的出资899.20万元,占比35.26%。

2017年二季度冶联科技公司注册资金本变更为2000万元,其中:开元平方减资550.4万元,减资后的出资额为1100.80万元,占比55.04%;其余股东到位出资899.20万元,占比44.96%。

北京冶联科技有限公司已办妥工商变更手续,并于2017年7月4日取得新的营业执照。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

--	--

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
------	--	--	--	----	----	--------------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

本公司于2014年9月向长沙博容教育科技有限公司（下称“博容教育”）投资20万元，占博容教育实收资本的10%。博容教育注册资本300万元，分两期出资，本公司认缴30万元股权，占注册资本的10%。博容教育共有董事9人，本公司董事长助理彭海燕女士兼任博容教育董事。截止2017年6月30日，本公司享有博容教育公司净资产权益10%的份额。

本公司于2015年6月向湖南平安环保股份有限公司（下称“平安环保”）投资500万元，占平安环保实收资本的4%。平安环保注册资本3261万元，本公司占130万元股权，占注册资本的4%。截止2017年6月30日，本公司享有平安环保净资产权益4%的份额。

本公司于2016年1月向洛阳印通环保科技有限公司（下称“洛阳印通”）投资2000万元，占洛阳印通实收资本的8%。洛阳印通注册资本1000万元，本公司占111.12万元股权，占注册资本的8%。截止2017年6月30日，本公司享有洛阳印通净资产权益8%的份额。

按照最新修订的并从2014年7月1日实施的《企业会计准则第2号—长期股权投资》，投资方对被投资单位不具有控制、共同控制和重大影响的其他投资，适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》，不再适用长期股权投资准则相关规定。故本公司将该类其他长期投资记入“可供出售金融资产”科目核算。本公司对博容教育、平安环保、洛阳印通不具有控制、共同控制和重大影响，故未将博容教育公司、洛阳印通公司、平安环保公司纳入本公司合并报表范围。

**6、其他****十、与金融工具相关的风险**

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

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

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

## 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## 2. 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2017年6月30日，本公司应收账款的13.20%源于余额前五名客户(2016年12月31日为19.05%)，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	6,339,215.00				6,339,215.00
小 计	6,339,215.00				6,339,215.00

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	19,367,759.39				19,367,759.39
小 计	19,367,759.39				19,367,759.39

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

## (二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	9,146,705.30	9,146,705.30	9,146,705.30		
应付账款	126,044,716.80	126,044,716.80	126,044,716.80		
其他应付款	258,781,690.20	258,781,690.20	258,781,690.20		
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00		
小 计	398,973,112.30	398,973,112.30	398,973,112.30		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	6,239,155.00	6,239,155.00	6,239,155.00		
应付账款	63,360,696.42	63,360,696.42	63,360,696.42		
其他应付款	38,177,981.43	38,177,981.43	38,177,981.43		
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00		

小 计	127,777,832.85	127,777,832.85	127,777,832.85		
-----	----------------	----------------	----------------	--	--

## (三) 市场风险

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

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币5,000,000.00元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司于2014年9月向长沙博容教育科技有限公司（以下简称“博容教育”）投资20万元，占博容教育实收资本的10%。

本公司于2015年6月向湖南平安环保股份有限公司（下称“平安环保”）投资500万元，占平安环保实收资本的4%。

本公司于2016年1月向洛阳印通环保科技有限公司（下称“洛阳印通”）投资2000万元，占洛阳印通实收资本的8%。

按照最新修订的并从2014年7月1日实施的《企业会计准则第2号—长期股权投资》，投资方对被投资单位不具有控制、共同控制和重大影响的其他投资，适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》，不再适用长期股权投资准则相关规定。故本公司将该类其他长期投资记入“可供出售金融资产”科目核算。

本公司使用被投资对象“自身数据”进行分析预测，该类金融资产报告期末未发生减值。

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司由股东罗建文、罗旭东、罗华东（罗建文和罗旭东、罗华东为父子关系）三人共同控制。

本企业最终控制方是罗建文、罗旭东、罗华东。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

本公司于2014年9月向长沙博容教育科技有限公司（以下简称“博容教育”）投资20万元，占博容教育实收资本的10%。

本公司于2015年6月向湖南平安环保股份有限公司（下称“平安环保”）投资500万元，占平安环保实收资本的4%。

本公司于2016年1月向洛阳印通环保科技有限公司（下称“洛阳印通”）投资2000万元，占洛阳印通实收资本的8%。

本公司对博容教育、平安环保、洛阳印通公司不具有控制、共同控制和重大影响，为非关联方。

### 5、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海恒企教育培训有限公司	300,000,000.00	2017年05月31日	2020年05月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

## 关联担保情况说明

本公司第三届董事会第五次会议通过《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的议案》，同意对全资子公司恒企教育公司提供3亿元银行授信担保，期限3年。

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,692,708.42	2,827,301.45

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2017年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项及或有事项。

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

1、2017年6月15日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会第二次会议审议并一致通过了《关于设立北京恒企图书文教科技有限公司的议案》，同意联合设立北京恒企知源图书有限公司，该公司注册资本500万元，恒企教育占80%、合作方占20%。通过设立图书公司，为恒企教育板块引流，获取新的客户和资源，拓展恒企教育产业链，同时把恒企教育板块内容资源出版成图书变现；通过外部合作出版为教育板块获取新的内容资源。因重名原因，工商正式核名为“北京恒企知源图书有限公司”，已于2017年7月25日取得营业执照。

2、2017年6月15日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会第二次会议审议并一致通过了《关于收购陈湘敏持有广州多迪32%股权的议案》，同意支付对价现金6240万元收购陈湘敏持有广州多迪32%股权，收购完成后，公司股权比例达到90%，通过收购整合资源，实现恒企教育产业战略布局，做强做大IT板块，快速扩张在IT行业的市场占有率，提升企业核心竞争力，该收购议案已经本公司2017年第二次临时股东大会审议通过（详见公告2017-067）。已于2017年7月24日办妥工商变更手续。

3、2017年6月23日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会临时会议审议并一致通过了《关于设立恒企教育国际有限公司的议案》，同意在香港设立全资子公司恒企教育国际有限公司，注册资本2300万元港币。经营内容为：高端金融会计培训、财务培训、财务金融咨询研发、品牌管理、企业管理咨询、网络技术培训与咨询、教育产业投资等，研发产品将面向中国及中国境外消费者。恒企国际的设立符合恒企教育的战略规划和经营发展需要，公司能充分利用香港作为亚洲金融中心的区位优势，更为便利地获取先进的国际管理经验，获得境外高端金融会计、财务培训的知识产权的授权，提高公司产品研发水平和国际竞争力及品牌影响力。恒企国际的设立，有利于提高恒企教育的研发能力，力求成功研发服务国际市场的产品，如高端金融培训、咨询等，并进一步提升品牌影响力。相关注册登记手续已在2017年7月办理完毕。

4、2017年7月12日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会第三次会议审议并一致通过《关于设立广州恒企教育科技有限公司的议案》，同意设立广州恒企教育科技有限公司，作为今后与高校合作的主体平台并开展相关经营活动，注册资本500万元，恒企教育占80%、合作方占20%。目前教育行业的高校市场，蕴含巨大商机，有待挖掘和占领，通过设立恒企科技，完成恒企在高校市场的“赛道”布局，为开拓高校业务提供平台，将有利于恒企教育的产业扩张，重点关注的专业有IT开发类、设计类、财经类、金融类四大方向，并带来新的利润增长点。相关工商注册登记手续已在2017年7月办理完毕。

5、2017年7月12日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会第三次会议审议并一致通过《关于多迪科技收购上海旅焯三个校区部分资产及承接经营性业务的议案》，同意控股子公司广州多迪网络科技有限公司以市场价值评估为依据，以作价1000万元收购上海旅焯三个校区部分资产及承接经营性业务，包括实物资产和无形资产（商标、著作权、教育资源等在内的资产），本次收购上海旅焯旗下三个校区的部分资产和承接经营性业务，是恒企教育涉足高校业务的战略布局，通过整合资源实现深度融合，向多迪科技注入优质资产和经营性业务，进一步做强做大IT业务，提升企业的核心竞争力。本次收购将对恒企教育实现可持续发展产生积极的影响并带来新的利润增长点。

6、2017年7月12日，本公司的全资子公司恒企教育公司第一届董事会第三次会议审议并一致通过了《关于多迪科技收购牵引力所属三个校区部分资产及承接经营性业务的议案》。同意控股子公司广州多迪网络科技有限公司，以市场价值评估为依据，以作价1000万元收购牵引力所属三个校区的部分资产及承接经营性业务，包括实物资产和无形资产（商标、著作权、教育资源等在内的资产），本次收购牵引力所属三个校区的部分资产和承接经营性业务，是恒企教育涉足高校业务的战略布局，通过整合资源实现深度融合，向多迪科技注入优质资产和经营性业务，进一步做强做大IT业务，提升企业的核心竞争力。本次收购将对恒企教育实现可持续发展产生积极的影响并为公司带来新的利润增长点。

7、2017年7月，本公司的控股子公司中大英才公司正式设立控股子公司山东中大英才有限责任公司，注册资本300万元，中大英才占80%，合作方占20%，经营范围：教育软件研发、销售及技术转让；图书、期刊、报纸零售及批发；纸张销售；会展服务；礼仪服务；企业形象策划；企业管理咨询；教育信息咨询；网络咨询服务；图文设计；广告设计、代理、发布；网上贸易代理；非学历短期职业技能培训。预测山东中大英才公司2017年实现净利润50万元，其中归属于本公司股东的净利润的影响约为28万元。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

### (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
地区分部				
国内	303,255,909.11	88,696,485.39		
国外	8,367,922.80	3,018,167.99		
合计	311,623,831.91	91,714,653.38		
产品分部				
检测分析仪器产品	49,347,336.59	17,100,534.49		
燃料智能化产品	22,164,841.02	13,627,980.26		
网络教育培训	15,390,554.97	2,566,316.02		
线下教育培训	155,708,345.18	33,714,814.55		

学历中介业务	31,469,021.45	2,798,103.52		
配件及其他	37,543,732.70	21,906,904.54		
合计	311,623,831.91	91,714,653.38		

(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

因公司资产、负债为各个产品和地区共同占有，故没有按分部披露。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	229,996,078.11	100.00%	31,628,826.51	13.75%	198,367,251.60	249,442,171.79	100.00%	28,426,608.58	11.40%	221,015,563.21
合计	229,996,078.11	100.00%	31,628,826.51	13.75%	198,367,251.60	249,442,171.79	100.00%	28,426,608.58	11.40%	221,015,563.21

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	130,952,623.46	3,928,578.70	3.00%
1 年以内小计	130,952,623.46	3,928,578.70	3.00%
1 至 2 年	44,061,373.80	2,203,068.69	5.00%
2 至 3 年	16,374,240.46	1,637,424.05	10.00%
3 至 4 年	12,937,341.37	3,881,202.41	30.00%
4 至 5 年	8,231,460.73	4,115,730.37	50.00%
5 年以上	15,862,822.29	15,862,822.29	100.00%
合计	228,419,862.11	31,628,826.51	13.85%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 3,202,217.93 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：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备

大唐（北京）信息技术有限公司	10,549,220.77	4.59%	526,138.98
南京国电环保科技有限公司	10,491,266.95	4.56%	370,495.35
国电吉林龙华白城热电厂	5,995,400.00	2.61%	179,862.00
长沙凯德测控仪器有限公司	5,603,316.25	2.44%	327,489.20
沈阳热电厂	5,584,600.00	2.43%	167,538.00
小 计	38,223,803.97	16.62%	1,571,523.53

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,811,894.07	100.00%	746,664.88	3.59%	20,065,229.19	28,462,261.06	100.00%	996,228.31	3.50%	27,466,032.75
合计	20,811,894.07	100.00%	746,664.88	3.59%	20,065,229.19	28,462,261.06	100.00%	996,228.31	3.50%	27,466,032.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	14,531,570.77	435,947.12	3.00%
1 年以内小计	14,531,570.77	435,947.12	3.00%
1 至 2 年	1,578,611.00	78,930.55	5.00%

2至3年	273,050.00	27,305.00	10.00%
3至4年	55,000.00	16,500.00	30.00%
4至5年	116,936.16	58,468.08	50.00%
5年以上	129,514.13	129,514.13	100.00%
合计	16,684,682.06	746,664.88	4.48%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-249,563.43 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	12,010,252.00	20,497,922.50
应收暂付款	8,801,642.07	7,964,338.56
合计	20,811,894.07	28,462,261.06

## (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
长沙开元平方软件有限公司	应收暂付款	3,856,226.25	1 年以内	18.53%	
国电诚信招标有限公司	投标保证金	3,624,265.21	1 年以内	17.41%	108,727.96
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	966,126.00	1 年以内	4.64%	28,983.78
华电招标有限公司	投标保证金	630,000.00	1 年以内	3.03%	18,900.00
国网湖南省电力公司长沙供电分公司	押金	524,829.73	1 年以内	2.52%	15,744.89
合计	--	9,601,447.19	--	46.13%	172,356.63

### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

### (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,494,623,958.26	6,407,700.83	1,488,216,257.43	109,624,034.64	6,407,700.83	103,216,333.81
合计	1,494,623,958.26	6,407,700.83	1,488,216,257.43	109,624,034.64	6,407,700.83	103,216,333.81

### (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
长沙开元机电有限公司	50,226,475.38			50,226,475.38	0.00	

长沙开元平方软件有限公司	22,497,559.26			22,497,559.26	0.00	
长沙日邦自动化科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00	0.00	6,407,700.83
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	18,000,000.00	3,000,000.00		21,000,000.00	0.00	
长沙天腾电子有限公司	11,900,000.00			11,900,000.00	0.00	
上海恒企教育培训有限公司		1,199,999,923.62		1,199,999,923.62	0.00	
中大英才（北京）网络教育科技有限公司		182,000,000.00		182,000,000.00	0.00	
合计	109,624,034.64	1,384,999,923.62		1,494,623,958.26	0.00	6,407,700.83

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,312,267.28	70,227,387.86	128,806,510.53	93,191,512.64
其他业务	597,987.19	514,193.60	386,941.98	83,393.00
合计	100,910,254.47	70,741,581.46	129,193,452.51	93,274,905.64

其他说明：

## 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	11,000,000.00	19,973,393.98
合计	11,000,000.00	19,973,393.98

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-209,766.06	
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）	1,782,788.94	
债务重组损益	-6,675.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	347,451.65	
减：所得税影响额	422,957.74	
少数股东权益影响额	57,383.34	
合计	1,433,458.45	--

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	3.91%	0.1863	0.1863
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.81%	0.1815	0.1815

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文件原件；
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。