



长沙开元仪器股份有限公司

2017 年年度报告

2018-037

2018 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人罗建文、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)李芝声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划和经营计划的前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，应当充分理解计划、预测与承诺之间的差异。

报告期内，公司合并报表的研发投入金额 65,045,289.43 元，其中研发支出资本化的金额为 14,377,207.70 元，资本化研发支出占研发投入的比例为 22.10%，资本化研发支出占当期净利润的比重为 8.98%。公司上年同期没有研发支出资本化项目，本报告期内研发支出资本化项目主要来源于子公司恒企教育与中大英才，敬请投资者特别注意。

目前不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第四节经营情况讨论与分析中的可能面对的风险部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 339619692 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	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	11
第四节 经营情况讨论与分析	18
第五节 重要事项	54
第六节 股份变动及股东情况	84
第七节 优先股相关情况	92
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	93
第九节 公司治理	103
第十节 公司债券相关情况	107
第十一节 财务报告	108
第十二节 备查文件目录	233

释义

释义项	指	释义内容
开元仪器、开元股份、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 12 月 31 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 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
道基晨瀚	指	上海道基晨瀚投资合伙企业（有限合伙）
天琥教育	指	上海天琥教育培训有限公司
飞琥投资	指	广州飞琥投资管理合伙企业（有限合伙）
安姆贝尔	指	广州安姆贝尔投资管理合伙企业（有限合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开元股份	股票代码	300338
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	开元股份		
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		
注册地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号		
注册地址的邮政编码	410100		
办公地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号		
办公地址的邮政编码	410100		
公司国际互联网网址	http://www.chs5e.com/		
电子信箱	cskaiyuan@163.com		

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	zhengquanbu@ckic.net

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	黄源源、湛丹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
平安证券股份有限公司	深圳市福田区金田南路 4036 号荣超大厦 17 楼	欧阳刚	2012 年 7 月 26 日至募集资金使用完毕之日
平安证券股份有限公司	深圳市福田区金田南路 4036 号荣超大厦 17 楼	李雪	2012 年 7 月 26 日至募集资金使用完毕之日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳福田区益田路江苏大厦 A 座 41 楼	杨爽	重大资产重组实施完毕之日 至 2018 年 12 月 31 日
招商证券股份有限公司	深圳福田区益田路江苏大厦 A 座 41 楼	张杰	重大资产重组实施完毕之日 至 2018 年 12 月 31 日

五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	980,739,991.85	340,924,916.13	187.67%	282,478,713.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	160,080,434.55	5,891,622.58	2,617.09%	3,793,549.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	154,772,089.92	3,596,606.13	4,203.28%	1,439,837.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	341,745,442.29	33,415,724.11	922.71%	-21,061,144.13
基本每股收益（元/股）	0.490	0.02	2,350.00%	0.0151
稀释每股收益（元/股）	0.490	0.02	2,350.00%	0.0151
加权平均净资产收益率	8.63%	0.78%	7.85%	0.50%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	3,015,617,527.05	964,425,511.56	212.69%	931,071,825.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,109,536,090.72	755,531,413.42	179.21%	750,799,358.35

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	85,741,179.61	227,055,219.15	271,619,078.96	396,324,514.13
归属于上市公司股东的净利润	12,613,841.86	42,494,630.01	54,064,042.78	50,907,919.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,681,162.10	41,993,851.32	51,917,197.43	49,179,879.07
经营活动产生的现金流量净额	6,071,108.82	53,319,225.75	130,287,278.82	152,067,828.90

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	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）	-847,057.26	-89,029.25	-4,603.83	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		77,741.25	60,891.90	
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）	3,164,547.40	2,984,640.00	2,688,818.00	
债务重组损益	-234,656.85	-318,955.35	-284,400.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和	3,456,286.66	-26,606.02		投资理财收益

可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	998,238.68	-269,347.15	-83,583.91	
减：所得税影响额	995,701.42	22,259.35	4,995.60	
少数股东权益影响额（税后）	233,312.58	41,167.68	18,414.68	
合计	5,308,344.63	2,295,016.45	2,353,711.88	--

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。公司由原仪器仪表单主业变为职业教育与仪器仪表双主业。报告期内公司及主要子公司从事的主要业务情况如下：

1、公司从事的主要仪器仪表业务是：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。煤质检测仪器设备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，是能源计量和能效管理工作的基础器具。煤质检测仪器设备属仪器仪表行业的细分领域，八十年代以前进口产品为主，至九十年代中后期，以开元仪器为代表的国内厂家异军突起，目前国产煤质检测仪器设备占据国内市场的绝对市场份额；其市场需求主要受煤炭价格影响最大，煤炭价格直接影响煤炭的检测频次，检测频次决定检测仪器设备使用数量；其次受煤炭产销量影响，煤炭产销量大，煤质检测仪器设备需求量增大；近年，国家加大了环保治理力度，相应增加了煤中有害元素的检测项目以及能耗指标的监测，增加了这部分煤质检测仪器设备的需求。煤质检测仪器设备由于是能源计量和能效管理工作的基础器具，作为煤炭价值计量领域的“电表”，市场需求整体比较平稳，厂家之间主要在产品品类（检测项目数量）的齐全性、产品检测指标的准确性、产品运行的可靠性及综合服务能力等方面展开竞争。其核心竞争能力主要体现在研发能力与生产装备及生产组织能力方面。

燃料智能化管理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。

燃料智能化管理工程产品是2014年国内新发展起来的一个系统成套产品，国电集团最早实施并推广，目前国内几大电力集团电厂都在逐步应用与推广该产品。开元仪器经过3年时间的大力投入，从2017年起开始进入收获期。目前，公司是燃料智能化管理工程产品在国内技术最成熟、项目成功运行最多的生产厂家。未来，公司希望该产品能成功运用到燃煤电厂以外的行业企业。

开元仪器是我国煤质检测仪器设备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检测仪器装备、燃料智能化管理系统装备的研发与制造厂商之一。报告期内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。公司煤质检测与燃料智能化管理系统产品都完全拥有关键技术和自主知识产权。

2、恒企教育报告期内从事的主要业务为财务会计培训、设计培训、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财务会计技能培训、财务会计考证培训、学历教育中介服务，以及子公司多迪科技的IT培训与天琥教育的设计培训等。

会计技能培训产品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；恒企教育创建了“经验十一关”的会计实操实战培训方法，会计实操实战培训产品能将“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法。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。

学历教育中介服务产品有成人教育中介服务、网络教育中介服务、自考考前辅导等产品。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。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；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。

恒企教育的控股子公司多迪科技主要从事IT培训业务。培训课程覆盖UI设计、WEB前端、PHP开发、JAVA开发、网络营销等。

恒企教育的控股子公司天琥教育主要从事设计培训业务。培训课程覆盖UI设计、室内设计、平面视觉设计、电商网页设计、影视特效设计、互联网视觉设计、Photoshop全能特训、CAD设计制图考证等。

恒企教育及其子公司的经营方式主要分自营模式（自营为主）与加盟模式。

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、社会工作师（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上的具体介绍。

公司自2017年3月起将恒企教育、中大英才纳入开元股份合并财务报表范围后，归属于上市公司股东的净利润大幅增长。恒企教育（合并报表）2017年3-12月实现营业收入56,060.17万元，实现归属于母公司所有者的净利润11,908.13万元，实现经营性净现金流28,647.17万元；中大英才（合并报表）2017年3-12月实现营业收入5,862.88万元，实现归属于母公司所有者的净利润2,291.82万元，实现经营性净现金流2,077.13万元。

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 16.38%，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，以及进口 SOLAS 在线煤质分析系统转固定资产影响所致
无形资产	较期初增长 169.50%，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	较期初减少 26.41%，主要系报告期 SOLAS 在线煤质分析系统、农庄建设工程转固等影响所致
货币资金	较期初增长 112.01%，主要系报告期公司重大资产重组同时配套融资、以及恒企教育公司、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 56.89%，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 41.98%，主要系报告期营业收入增长以及截止期末客户尚未支付结算款项影响所致
预付款项	较期初增长 32.38%，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 81.89%，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	较期初减少 16.44%，主要系报告期末产品安装验收完成结转成本影响存货余额减少影响所致
一年内到期的非流动资产	期初为零，期末增长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 5287.08%，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	较期初减少 10.10%，主要系针对投资平安环保公司的金融资产计提减值准备影响所致
长期应收款	期初为零，期末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	上期为零，本期主要系报告期纳入合并报表范围较期初增长 100%，主要系报告期纳入合并报表范围恒企教育、中大英才的蓝鲸系统、BI 系统、云琥在线管理系统等影响所致
商誉	较期初增长 36054.43%，主要系报告期将恒企教育及校区、中大英才、天琥教育、多迪教育校区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 936.68%，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

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、在职业教育培训方面的核心竞争力

（一）、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，目前在全国近150个城市共建立连锁校区近300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，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。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。

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；报告期内，恒企教育创新推出十万年薪闯关系系统，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。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老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、运营领域尖精人才，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；

(2) 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，才让在恒企在过往的商业模式得以顺利转型升级，也为恒企在市场竞争力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。

（二）、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。获得了广大消费者学员、合作单位和行业教育机构的认同。报告期内，北京开放大学直属学院与中大英才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。

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，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。

二、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。公司自成立二十多年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72项，实用新型专利 340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。报告期内，公司研发的中空爪式静止煤机械化采样装置正式列入ISO 13909标准并发布实施；提供设备进行全球协同试验的库仑测硫方法首次列入ISO标准；公司自主研发的自动胶质层测试方法已写入ISO标准草案；公司还参与电力行业燃煤智能化管理标准的制定。

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，已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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 经营概况

报告期内，公司有效整合资源，顺利达成了仪器仪表、职业教育的双主业运营，恒企教育、中大英才从2017年3月1日起纳入合并财务报表范围，天琥教育从2017年12月1日起纳入合并财务报表范围（恒企教育、中大英才的报告期指2017年3-12月，天琥教育的报告期指2017年12月，下同），影响全公司合并报表的营业收入、营业利润、利润总额、归属于上市公司股东的净利润、基本每股收益、加权平均净资产收益率等指标均大幅上升，各业务板块的经营概况如下：

1、职业教育培训业务

2017年公司（合并报表口径）职业教育培训业务板块实现营业收入合计61403.7万元，占公司总营业收入98740万元的62.19%；职业教育培训业务板块实现净利润合计12882.52万元，占公司总净利润16008.04万元的80.48%。其中恒企教育公司（合并报表口径）2017年3-12月实现营业收入56,060.17万元，实现归属于母公司所有者的净利润11,908.13万元，实现经营性净现金流28,647.17万元。经会计师事务所审计，恒企教育公司连续两年完成业绩对赌目标。中大英才公司（合并报表）2017年3-12月实现营业收入5,862.88万元，实现归属于母公司所有者的净利润2,291.82万元，实现经营性净现金流2,077.13万元。经会计师事务所审计，中大英才公司连续两年完成业绩对赌目标。

恒企教育自2017年3月融入上市公司体内后，通过多赛道跨赛道、线上线下融合、技术驱动构建护城河等经营策略得到了裂变式发展，主要体现在：

(1) 跨赛道多品牌发展，正在成为一家多赛道发展的职业教育运营集团。

2017年恒企教育依据“多品牌多品类、多赛道跨赛道”经营策略，以上海恒企教育培训有限公司为依托，整合延伸广州多迪网络科技有限公司、上海天琥教育培训有限公司、广州恒企教育科技有限公司、北京央财云研咨询有限公司、北京恒企知源图书有限公司，业务从财经领域扩展至设计类、IT类、图书类、产教融合等领域，同时为保障公司组织体系与业务发展相匹配，按照矩阵式管理原则，构建了恒企教育“总部+利润中心（赛道）+校区”三级组织架构，并构建完成全员星级管理及数字化管理体系，旨在为学员提供“一生一世”的优质终身职业教育服务，多赛道发展业务体系与组织管理体系初步成型。

恒企教育在多赛道发展与组织管理体系支撑下，线下“总部、经济热区集训基地、省会城市、地级市、县城”五环终端布局初见成效，截至2017年12月31日，在全国23个省市、150多个城市共有各类终端校区348家，较2016年同期增加92家（含天琥教育），其中2017年12月并表天琥教育增加31家校区。2017年财经赛道新开设48家自营校区，IT赛道新开设6家自营校区，设计赛道新开始7家自营校区，学来学往赛道新开设7家校区，累计新开设了68家终端校区，校区数量较2016年同期增长了24.29%。

(2) 借力线上线下融合，在线职业教育实现爆发增长

2017年恒企教育利用双师教学优势，打造高科技自动导播音视频平台、“四维”标准教学体系、名师线上教学，实现360度全景学习；同时自主研发自适应闯关学习平台，实现多平台互动学习，量身定做个人学习方案，开启任务式学习模式，全面保障学员学习效果，轻松闯关；开发考霸魔方系统，把教材变薄，知识闯关系统层层递进，快速提分，快速过关。

在线教育业务领域从财经、自考向IT、设计、职业资格证书等扩展，2017年度在财经领域新增CPA、CMA、财务数据分析专项能力认证等产品，与中大英才合作在线自考类项目、教师资格证等逐步上线。

2017年恒企教育在线教育业务实现快速增长，2016年在线教育订单销售额不足500万元，2017年在线教育订单销售额达到1.38亿元。

(3) 加大技术研发，依托产品技术驱动构建市场护城河

依托“产品领先，营销为王，经营人心，管理目标”的经营理念，恒企教育2017年大力加大技术研发与产品研发投入，开发考霸魔方系统，16级进阶层层提分，助力会计人轻松晋升职称；研发高科技自动导播音视频平台、“四维”标准教学体系、名师线上教学、线下1对1辅导、360度全流程服务系统、未来科技教室等，实现多平台互动学习，打造充满科技感与现代感的学习环境，多方位提升学员学习体验；自主研发野马系统、蓝鲸系统、鹰眼系统，从竞价投放、商机获得、精准流量、线上

/ 线下邀约、数据漏斗、挖掘分析等方面实现了各类数据的无缝对接和精准推送；从教学产品、在线双师与营销技术上构建自己的核心竞争力与护城河。

在技术优势驱动下，产品持续迭代升级。财经类产品系列在原有 11 级进阶产品系列基础上不断丰富中高端课程体系，在原有精英级课程基础上新增卓越级课程；与中央财大合作开设中级研修班课程、高级研修班课程等，使得成交平均客单价实现了大幅增长；IT类产品紧贴市场需求，新开发了大数据、云计算、python、人工智能等课程产品；设计类产品其课程体系主要涵盖 UI 设计、品牌视觉创意设计、室内空间创意设计、平面设计、电商设计等，包括艺术设计、视觉传播设计与制作、广告设计与制作、数字媒体艺术设计、产品艺术设计、室内艺术设计、动漫设计、游戏设计、动漫制作技术等专业；职业资格培训产品紧随国家政策及各行业政策趋势，提供会计、CPA、CMA、教师资格证等在内的专业、权威职业资格证书培训，解决学员拿证难问题，开拓学员职业前景。

虽然2017年财经会计职业培训行业受会计证取消的政策影响，但是2017年恒企教育通过扩赛道多品牌、线上线下融合、产品技术双驱动等发展思路，以及通过收购整合由一家财经会计职业培训机构迅速裂变成为一家多赛道发展的职业教育集团公司。2017年恒企教育全年共计招收学生138295人次，实现订单销售回款额91418.55万元，实现营业收入60301.13万元，同比增长58.01%，实现归属母公司净利润10960.69万元，同比增长29.97%。

中大英才利用原有中大网校平台沉淀的品牌、用户、内容、技术、数据等优势，与恒企教育深度融合，内容上借鉴考霸魔方与自适应闯关平台培训思想与方法，优化其职业资格考证培训产品，完善从资料、题库、课程、图书到服务的课程体系立体化设计；流量上通过PC站与移动端改版、APP升级、第三方资源合作开发、新媒体运营等打造领先的职业教育持续流量入口平台；自主研发题库APP系统，下载量位居同类职业资格考证培训题库产品前列，提升客户的粘性；经营上通过加强活动运营、重构与扩大销售团队、升级智能CRM系统与开发基于个人微信号营销与众筹支付系统以提高对现有用户与新增注册用户的付费率；TOB端自主开发中大云校系统，面向各类职业培训教育机构开放，开拓全新市场；通过持续保持内容领先、流量为王、技术为本并举的方式，职业资格在线培训领军品牌优势得以保持与扩大。

2017年中大英才全年新增注册会员数149万人，同比增长210.42%；共计实现在线订单销售317039人次，同比增长120.80%，实现在线订单销售回款额6210.73万元，同比增长62.72%；实现营业收入6352.40万元，同比增长48.00%，实现归属母公司净利润2328.44万元，同比增长49.19%。

2、仪器仪表业务及其配套业务

火力发电等下游行业客户需求放缓，公司管理层采取积极的应对措施：一方面实行管理创新，精细化管控燃料智能化EPC项目，2017年EPC项目完工订单额同比持平，但EPC项目毛利率同比上升；另一方面公司实行营销创新，进一步拓展国际、国内营销渠道，检测仪器仪表销售收入同比有所增长。

仪器仪表业务及其配套业务实现营业收入36,670.30万元，实现归属于母公司的净利润3,125.52万元，实现经营性净现金流3,450.25万元。

(二) 主要经营指标

公司报告期末资产总额301,561.75万元，归属于上市公司股东的净资产210,953.61万元，报告期加权平均净资产收益率8.63%。报告期归属于母公司所有者的净利润16,008.04万元，基本每股收益为0.49元。主要指标如下：

1、营业收入和毛利率

报告期内，公司实现营业总收入98,074.00万元，同比增长187.67%；营业成本34,351.40万元，同比增长73.88%；综合毛利率64.97%，同比增加22.92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，公司努力维持国内业务，同时发力国际业务，该部分业务营业收入同比增长24.78%。同时，在需求竞争进一步加剧的情势下，公司采取积极的竞价策略和成本控制措施，该类产品的毛利率同比上升0.80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，公司进行精细化管理变革，重点确保EPC项目的质量、成本与工期，该部分业务营业收入同比持平，毛利率同比上升6.70个百分点。

(3) 职业教育逐步开发、进军中高端课程，深度介入自考业务与学历中介业务，客单价稳步提升。教育培训与学历中介实现营业收入59,672.28万元，综合毛利率76.92%。

(4) 职业教育的图书销售实现营业收入1,131.49万元，毛利率16.12%。

(5) 配件及其他业务实现营业收入7,632.71万元，毛利率30.31%。

2、期间费用

报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计41,764.17万元，同比增长225.92%。其中：

(1) 销售费用16977.14万元，同比增长256.14%，主要系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，主要包括销售人员工资及社保、业务拓展相关费用同比大幅增加。

(2) 管理费用22,791.31万元，同比增长180.02%，主要系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，主要包括人员工资及社保、技术开发费用、办公费用、折旧及摊销费用、租赁费及场地费用等。

(3) 财务费用1,995.72万元，主要系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，主要包括银行贷款利息增加、学员贷款的贴息支出增加等。

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，共计发生研发投入6,504.53万元，同比增长122.40%。仪器仪表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；教育业务研发投入重点开发了准题库、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367.98万元，主要系本公司、恒企教育、中大英才、天腾电子理财活动产生的收益。

(2) 计提资产减值损失1,768.88万元，主要系应收账款、其他应收款、存货、可供出售金融资产计提的减值准备的影响。

(3) 营业外收入262.60万元，主要系收到的政府补贴和罚没收入。

(4) 营业外支出133.80万元，主要系资产报废损失、债务重组损失等。

4、经营成果

报告期内，公司实现营业利润20,900.49万元，同比增加21,695.96万元，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、相关政府补贴由“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1,470.21万元（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增加影响，以及仪器仪表业务营业收入同比上升影响。

(3) 公司因产品结构发生变化，毛利率同比上升。

报告期归属于母公司所有者的净利润16,008.04万元，同比增长2,617.09%，主要影响因素为营业收入增长及营业收入结构变化。

5、现金流量

报告期内，实现经营活动现金流净额34,174.54万元，同比增长922.71%，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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	980,739,991.85	100%	340,924,916.13	100%	187.67%
分行业					
仪器仪表行业	365,760,578.20	37.29%	339,490,818.87	99.58%	7.74%
职业教育行业	612,668,819.20	62.47%			
其他业务	2,310,594.45	0.24%	1,434,097.26	0.42%	61.12%
分产品					
检测分析仪器	152,766,851.98	15.58%	122,426,356.72	35.91%	24.78%
燃料智能化产品	143,608,311.14	14.64%	143,045,919.92	41.96%	0.39%
学历中介	125,723,027.38	12.82%			
教育培训	470,999,796.08	48.02%			
图书	11,314,886.92	1.15%			
配件及其它	76,327,118.35	7.78%	75,452,639.49	22.13%	1.16%
分地区					
国内	953,615,254.03	97.23%	325,485,061.49	95.47%	192.98%
国外	27,124,737.82	2.77%	15,439,854.64	4.53%	75.68%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
仪器仪表行业	365,760,578.20	191,084,453.50	47.76%	7.74%	-3.09%	5.83%
职业教育行业	612,668,819.20	151,234,449.87	75.32%			
其他业务	2,310,594.45	1,195,054.74	48.28%	61.12%	204.12%	-24.32%
合计	980,739,991.85	343,513,958.11	64.97%	187.67%	73.88%	22.92%
分产品						
检测分析仪器	152,766,851.98	59,304,228.41	61.18%	24.78%	22.25%	0.80%
燃料智能化产品	143,608,311.14	83,809,517.10	41.64%	0.39%	-9.94%	6.70%
教育培训与学历 中介	596,722,823.46	137,714,367.08	76.92%			
图书	11,314,886.92	9,490,579.28	16.12%			
配件及其它	76,327,118.35	53,195,266.24	30.31%	1.16%	-5.00%	4.52%
合计	980,739,991.85	343,513,958.11	64.97%	187.67%	73.88%	22.92%
分地区						
国内	953,615,254.03	333,363,166.97	65.04%	192.98%	74.09%	23.87%
国外	27,124,737.82	10,150,791.14	62.58%	75.68%	67.13%	1.91%
合计	980,739,991.85	343,513,958.11	64.97%	187.67%	73.88%	22.92%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
仪器仪表行业	销售量	台套	3,362	2,687	25.10%
	生产量	台套	2,882	2,298	25.40%
	库存量	台套	177	657	-73.10%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本公司为双主业运营，从事仪器仪表业务、职业教育培训业务。

1、仪器仪表的的产销存数量如上，期末库存减少主要因为检测分析仪器生产计划排产过少影响期末库存数量不足。

2、职业培训教育行业的销售情况如下：

(1) 全资子公司恒企教育从事职业教育培训，本报告期（2017年3-12月）实现营业收入56,060.17万元，同比增长57.71%。

(2) 控股子公司中大英才主要从事网络教育培训业务，本报告期（2017年3-12月）实现营业收入5862.88万元，同比增长36.93%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表行业	行业小计	191,084,453.50	55.63%	197,561,203.83	100.00%	-3.28%
其中：	直接材料	163,013,018.23	47.45%	168,887,698.29	85.49%	-5.85%
其中：	直接人工	12,286,941.89	3.58%	12,289,897.83	6.22%	7.28%
其中：	制造费用	13,775,978.59	4.01%	14,617,664.95	7.40%	9.41%
其中：	加工费用	2,008,514.80	0.58%	1,765,942.76	0.89%	64.47%
职业教育行业	行业小计	151,234,449.87	44.03%			
其中：	师资成本	63,915,944.73	18.61%			
其中：	场地成本	52,562,488.83	15.30%			
其中：	教学费用	25,241,739.76	7.35%			
其中：	教辅图书	9,514,276.55	2.77%			
其他业务	小计	1,195,054.74	0.35%	392,954.30	0.20%	204.12%
合计		343,513,958.11	100.00%	197,561,203.83	100.00%	73.88%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(一) 本期发生的非同一控制下企业合并导致的合并范围增加

被购买方名称	股权取得方式	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例
上海恒企教育培训有限公司	发行股份及支付现金收购	2017年3月1日	1,199,999,926.62	100%
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	发行股份及支付现金收购	2017年3月1日	181,999,997.00	70%
上海恒企教育培训有限公司天水分公司	支付现金对价	2017年4月1日	5,000,000.00	100%

上海恒企教育培训有限公司新疆第三分公司	支付现金对价	2017年4月1日	5,600,000.00	100%
上海天琥教育培训有限公司	支付现金对价	2017年12月1日	117,600,000.00	56%
广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司	支付现金对价	2017年7月1日	10,000,000.00	100%
广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司	支付现金对价	2017年7月1日	10,000,000.00	100%

(二) 其他原因的合并范围变动

1、合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广州恒企教育科技有限公司	出资设立	2017/7/13	1,000,000.00	80.00%
北京恒企知源图书有限公司	出资设立	2017/7/25	500,000.00	80.00%
北京央财云研咨询有限责任公司	出资设立	2017/6/22	800,000.00	80.00%
恒企教育国际有限公司	出资设立	2017/7/7	42,820.00	100.00%
山东中大英才教育科技有限公司	出资设立	2017/6/28	2,400,000.00	80.00%
中图英才(北京)网络教育科技有限公司[注1]	出资设立	2017/11/14		70.00%

2、合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广东恒企会计管理学院有限公司[注2]	清算	2017/6/6		
长沙日邦自动化科技有限公司	清算	2017/12/15	633,743.81	-212,397.86

注1：截止2017年12月31日中图英才(北京)网络教育科技有限公司尚未缴纳注册资本。

注2：广东恒企会计管理学院有限公司从2016年9月19日设立至注销，一直未经营。

注3：长沙日邦自动化科技有限公司2016年度净利润为-1,825,608.08元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

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，影响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，并影响2017年3-12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。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	50,370,130.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.14%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	濮阳豫能发电有限责任公司	14,582,181.32	1.49%
2	广西财经学院	9,533,593.02	0.97%
3	国电驻马店热电有限公司	9,521,673.50	0.97%
4	国电豫源发电有限责任公司	8,734,273.51	0.89%
5	国电福州发电有限公司	7,998,408.96	0.82%
合计	--	50,370,130.31	5.14%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司的客户非常分散。其中：仪器仪表业务的客户数量超过3600家，而职业教育培训的客户数量超过10万人次。所以，前五大客户的销售额占销售总额的比重较小。公司前五名客户与公司及公司董监高成员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方不存在关联关系，公司董监高成员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	26,020,334.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.63%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	湖南恒顺金属有限公司	11,168,332.30	5.42%
2	湖南三德科技股份有限公司	5,239,333.74	2.54%
3	湖南东晟电子有限公司	3,730,922.82	1.81%
4	长沙派新自动化控制系统有限公司	3,026,577.05	1.47%
5	长沙盛恩机电科技有限公司	2,855,168.75	1.39%
合计	--	26,020,334.66	12.63%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司的供应商非常分散。供应商类别除了材料采购业务以外，还有场租赁、师资引进等。公司前五名供应商与公司及公司

董监高成员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方不存在关联关系，公司董监高成员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	169,771,392.09	47,669,260.82	256.14%	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，主要包括销售人员工资及社保、业务拓展相关费用大幅增加。
管理费用	227,913,114.26	81,392,826.60	180.02%	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，主要包括人员工资及社保、技术开发费用、办公费用、折旧及摊销费用、租赁费及场地费用等。
财务费用	19,957,242.62	-921,217.53	2,266.40%	主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才的财务费用影响，主要包括银行贷款利息增加、学员贷款的贴息支出增加等。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司本部报告期研发投入3,183.16万元，主要用于：①燃料智能化大类产品的研发项目；②检测分析仪器类的研发项目。X射线荧光光谱仪、智能化X荧光煤质在线元素分析系统等处于开发阶段，其余已分别开发测试完毕并试用。前述研发项目能巩固公司在行业内的技术领先地位，进一步提升公司产品竞争力。

(2) 恒企教育报告期研发投入2,941.86万元，主要用于开发十个研发项目，具体服务于财经培训、自考培训、IT培训、设计培训等赛道，主要项目为恒企在线项目、蓝鲸系统、BI系统、CPA中国注册会计师课程培训研发项目等开发。通过以上项目的开发，为恒企教育在各赛道建立强大的内容和技术壁垒，提高学生学习效率，智能管理学习进度，自适应提升学习效果，适应IT市场需求变化，提升IT培训市场占有率，为公司业绩提升增加驱动力。

(3) 中大英才报告期研发投入379.51万元，主要用于开发七个软件项目，分别为移动端积分系统、移动图书营销系统、中大问答系统、自考准题库、中大云校、移动智能能力评估系统、移动辅助资料学习系统。开发各软件的目的在于拓展公司业务，同时为学员创造更好的学习环境，提高学员学习质量。至报告期末，各软件均已研发完成并开始投入使用。各软件能够为中大英才公司的教育业务提供支持，如积分系统能够提高学员黏着度、移动图书营销系统为学员购买带来便利性，中大问答系统为学员提供交互式的环境，预计公司能够从前述软件中显著受益。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	520	201	184
研发人员数量占比	11.47%	23.70%	19.74%

研发投入金额（元）	65,045,289.43	29,247,402.28	26,601,836.48
研发投入占营业收入比例	6.63%	8.58%	9.42%
研发支出资本化的金额（元）	14,377,207.70	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	22.10%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	8.98%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

变动原因：职业教育的营业收入规模大，影响影响总的研发投入比例下降（恒企5.46%、中大6.48%、本部8.35%，合并6.63%）。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

1、本公司的职业教育板块报告期内将自行开发的在线项目系统、学历自考系统、蓝鲸系统、BI系统、云琥在线管理系统、中大问答系统、自考准题库、中大云校、移动智能能力评估系统、移动辅助资料学习系统在开发阶段的支出进行资本化，影响研发投入资本化率大幅变动。

2、研发投入资本化的合理性：（1）完成开发设计方案并达到预期要求；（2）完成开发在技术上具有可行性；（3）开发的上述项目是为公司教学所用；（4）公司有足够的技术、财务资源完成上述项目的开发；（5）归属于上述项目开发阶段的支出能够可靠地计量。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,042,724,460.32	327,197,072.23	218.68%
经营活动现金流出小计	700,979,018.03	293,781,348.12	138.61%
经营活动产生的现金流量净额	341,745,442.29	33,415,724.11	922.71%
投资活动现金流入小计	43,656,153.04	38,974,986.67	12.01%
投资活动现金流出小计	649,731,193.37	69,492,743.78	834.96%
投资活动产生的现金流量净额	-606,075,040.33	-30,517,757.11	-1,885.98%
筹资活动现金流入小计	552,969,373.42	30,000,000.00	1,743.23%
筹资活动现金流出小计	90,174,920.22	14,524,577.59	520.84%
筹资活动产生的现金流量净额	462,794,453.20	15,475,422.41	2,890.51%
现金及现金等价物净增加额	198,081,958.68	18,624,307.25	963.57%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动现金流

(1) 经营活动现金流入同比增加，主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才等公司的教育培训回款流入增加、及其他保证金押金等流入增加影响；

(2) 经营活动现金流出同比增加，主要系报告期新纳入合并会计报表范围的恒企教育、中大英才等公司的职工薪酬、其他经营性支出、及保证金与押金等流出增加影响；

(3) 经营活动净现金流同比增加，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、及公司本部等报告期回款速度快影响所致。

2、投资活动现金流

(1) 投资活动现金流出同比增加，主要系报告期支付收购恒企教育、中大英才、天琥教育等公司支付的现金对价增加影响所致；

(2) 投资活动净现金流同比减少，主要系报告期支付收购的现金对价影响所致。

3、筹资活动现金流

(1) 筹资活动现金流入同比增加，主要系报告期在重大资产重组同时配套融资影响、及银行贷款同比增加影响所致。

(2) 筹资活动现金流出同比增加，主要系报告期支付收购多迪子公司少数股东权益现金影响所致。

(3) 筹资活动净现金流同比增加，主要系增发股份配套融资以及银行贷款同比增加影响所致。

4、现金及现金等价物同比增加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。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

将净利润调节为经营活动现金流量	本期数
净利润	167,196,411.89
加：资产减值准备	17,688,823.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,475,169.53
无形资产摊销	16,088,526.06
长期待摊费用摊销	13,085,823.69
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)	431,551.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	415,506.10
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	227,410.04
财务费用(收益以“-”号填列)	20,862,286.22
投资损失(收益以“-”号填列)	-3,679,775.31
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	5,072,970.34
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	
存货的减少(增加以“-”号填列)	19,485,995.46
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-127,671,331.62
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	182,096,505.70
其他	1,969,569.09
经营活动产生的现金流量净额	341,745,442.29

三、非主营业务情况

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	3,679,775.31	1.75%	主要系本公司、恒企教育、中大英才理财活动产生的收益	否
公允价值变动损益	-227,410.04	-0.11%	主要系中大英才理财产品于 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	否
资产减值	17,688,823.94	8.41%	主要系应收账款、其他应收款、可供出售金融资产计提的坏账准备	否
营业外收入	2,625,958.75	1.25%	主要系收到的政府补贴和罚没收入	否
营业外支出	1,338,001.53	0.64%	主要系资产报废损失及其他损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	375,559,087.35	12.45%	177,138,798.91	18.37%	-5.92%	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，而货币资金余额小幅增长，影响其比重下降所致
应收账款	344,716,411.01	11.43%	242,787,766.55	25.17%	-13.74%	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	92,951,441.59	3.08%	111,239,000.24	11.53%	-8.45%	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
长期股权投资	3,000,000.00	0.10%		0.00%	0.10%	主要系报告期恒子公司企教育投资学分互联 150 万元、控股子公司中大英才投资学分互联 150 万元影响所致

固定资产	302,847,608.54	10.04%	260,219,894.07	26.98%	-16.94%	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，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	11,076,132.11	0.37%	15,051,890.28	1.56%	-1.19%	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	70,000,000.00	2.32%	20,000,000.00	2.07%	0.25%	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，且报告期银行贷款增加，影响其比重略有上升所致
长期借款	36,000,000.00	1.19%		0.00%	1.19%	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，同时恒企教育新增并购贷款影响比重上升所致
其他应收款	46,731,571.68	1.55%	25,691,814.88	2.66%	-1.11%	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不大，影响其比重下降所致
其他流动资产	130,718,732.87	4.33%	2,426,521.53	0.25%	4.08%	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	22,655,250.00	0.75%	25,200,000.00	2.61%	-1.86%	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因减值而下降，影响其比重下降所致
长期应收款	26,777,384.69	0.89%		0.00%	0.89%	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	1,410,204,389.65	46.76%	3,900,502.47	0.40%	46.36%	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，且恒企教育、中大英才、天琥教育等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
长期待摊费用	62,896,649.08	2.09%	6,067,108.67	0.63%	1.46%	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，且恒企教育、中大英才、天琥教育等

						校区装修费用同比大幅增长，影响比重上升所致
递延所得税资产	17,302,807.93	0.57%	19,246,867.82	2.00%	-1.43%	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，且本公司基于未来盈利预测冲减部分递延所得税资产影响所致
预收款项	208,925,603.05	6.93%	38,761,849.20	4.02%	2.91%	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，同时职业教育的预收的学费大幅增长，影响其比重上升所致
其他应付款	267,751,178.12	8.88%	38,177,981.43	3.96%	4.92%	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	11.26%	252,000,000.00	26.13%	-14.87%	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增长，影响其比重下降所致
资本公积	1,394,620,090.15	46.25%	286,278,913.30	29.68%	16.57%	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
盈余公积	27,784,185.68	0.92%	26,266,126.20	2.72%	-1.80%	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影响所致
未分配利润	336,861,812.17	11.17%	181,695,634.02	18.84%	-7.67%	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

(1) 截至报告期末未办妥产权证书的固定资产的情况（不动产产权证已在2018年2月全部办妥）。

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
产业基地综合楼	17,806,758.82	不动产证正在办理中
产业基地机加一车间	13,571,870.88	不动产证正在办理中
产业基地机加二车间	13,571,870.89	不动产证正在办理中

机加三车间	22,647,116.05	不动产权证正在办理中
新厂研发办公楼	29,258,087.73	不动产权证正在办理中
小 计	96,855,704.37	

(2) 报告期末，其他货币资金中银行承兑汇票保证金3,400,176.00元、投标履约保函保证金4,684,728.71元、教育资质保证金1,106,227.00元。

(3) 广州多迪公司（2018年1月24日已更名为广州牵引力教育科技有限公司）32%股权已用来质押借款。

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
1,606,742,740.62	22,240,390.76	7,124.44%

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	职业教育培训	收购	1,199,999,923.62	100.00%	增发股份与配套融资	江勇、冯仁华、广发信息投资管理有限公司等 16 名股东	长期	会计教育产品等	104,000,000.00	119,081,278.06	否	2018 年 04 月 20 日	
中大英才(北京)网络教育科技有限公司	网络教育培训	收购	181,999,997.00	70.00%	增发股份与配套融资	新余中大瑞泽投资金合伙企业(有限合伙)	长期	资格考试等	20,000,000.00	22,918,195.36	否	2018 年 04 月 20 日	
上海恒企教育培训有限公司天水校区(原分公司)	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	311,218.54	否	2018 年 04 月 20 日	
上海恒企教育培训有限公司新疆米东校区(原第	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	1,235,205.61	否	2018 年 04 月 20 日	

三分公司)													
上海天琥 教育培训 有限公司	设计培训 等	收购	117,600,000.00	56.00%	自有资金	肖恒星、上 海道基晨 灞、李丹、 李柏超等	长期	设计培训 等	12,000,000.00	6,792,093.54	否	2018年04 月20日	
广州多迪 网络科技 有限公司	IT 培训等	收购	62,400,000.00	90.00%	自有资金	陈湘敏等	长期	设计培训 等	18,200,000.00	-12,565,954.96	否	2018年04 月20日	
广州多迪 网络科技 有限公司 上海长宁 分公司、武 汉武昌分 公司、成都 青羊分公 司	IT 培训等	收购	10,000,000.00	100.00%	自有资金	校长	长期	IT 培训等	1,000,000.00	632,461.16	否	2018年04 月20日	
广州多迪 网络科技 有限公司 五山分公 司、长沙 湘分公司、 广州东圃 分公司	IT 培训等	收购	10,000,000.00	100.00%	自有资金	校长	长期	IT 培训等	1,000,000.00	599,728.04	否	2018年04 月20日	
长沙开元 九旺农业 科技开发 有限公司	农业开发、 种植、观光 等	增资	5,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	农业产品、 观光项目 开发等	0.00	-64,760.37	否	2018年04 月20日	

北京央财云研咨询有限责任公司	财务、教育咨询、技术开发、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	912,666.82	否	2018年04月20日	
山东中大英才教育科技有限公司	图书销售	新设	2,400,000.00	80.00%	自有资金	赵星海	长期	教辅图书	4,000,000.00	419,308.14	否	2018年04月20日	
中图英才(北京)网络科技有限公司	教育培训	新设	1,400,000.00	70.00%	自有资金	王维刚, 范晓京	长期	公务员培训	4,400,000.00	0.00	否	2018年04月20日	
学分互联网络教育科技有限公司	教育培训	新设	3,000,000.00	10.00%	自有资金	学分互联其他股东	长期	考试项目申请			否	2018年04月20日	
广州恒企教育科技有限公司	教育咨询等	新设	1,000,000.00	80.00%	自有资金	广州登科管理咨询合伙企业(有限合伙)	长期	院校合作、专业共建		-1,666,061.20	否	2018年04月20日	
北京恒企知源图书有限公司	出版物制作、批发等	新设	500,000.00	80.00%	自有资金	黄子星	长期	出版物制作、批发等		-459,534.34	否	2018年04月20日	
恒企教育国际有限	会计培训及研发	新设	42,820.00	100.00%	自有资金	无	长期	会计培训及研发		-7,084.55	否	2018年04月20日	

公司													
工信恒企 (广州)教育科技有 限公司	企业管理 咨询服务	新设		49.00%	自有资金	工信睿思 (北京)管 理咨询有 限公司,工 信睿思(北 京)企业服 务有限公 司	长期	企业管理 咨询服务			否	2018年04 月20日	
合计	--	--	1,606,742,740.62	--	--	--	--	--	165,400,000.00	138,138,759.85	--	--	--

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募 集资金总额	已累计使用募 集资金总额	报告期内变更 用途的募集资	累计变更用途 的募集资金总	累计变更用途 的募集资金总	尚未使用募集 资金总额	尚未使用募集 资金用途及去	闲置两年以上 募集资金金额

					金总额	额	额比例		向	
2012	IPO	36,349.58	317.44	30,995.46	0	8,849.33	24.35%	7,392.95	存放在募集资金账户	7,392.95
2017	非公开发行	44,136.94	33,100	33,100	0	0	0.00%	11,251.85	存放在募集资金账户	0
合计	--	80,486.52	33,417.44	64,095.46	0	8,849.33	10.99%	18,644.8	--	7,392.95

募集资金总体使用情况说明

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 5、2016 年投入 0 元。
- 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	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	否	12,000	12,000	0	12,379.83	103.17%	2015 年 08 月	-797.77	否	否

目							31 日			
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	390.3	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%			否	是
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			317.44	317.42	100.00%		0	是	是
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	13,092.31	是	是
承诺投资项目小计	--	70,591.26	62,475.43	33,417.44	56,202.43	--	--	12,684.84	--	--
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
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	33,417.44	64,095.42	--	--	12,684.84	--	--
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	“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									

说明	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，公司中心化实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实验室投资节省 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变更情况	适用 以前年度发生 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。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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，2012 年 8 月 27 日，公司第一届董事会第十七次会议审议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。中磊会计师事务所有限责任公司就预先投入情况进行了核验，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》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	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。
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问题或其他情况	不适用。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

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	390.3	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	自动化机械采样装置升级扩能项目	0	0	0.32	100.00%		0	是	否

金补充流动资金	目								
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	--	--	390.3	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>变更原因：(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。(2) 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，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防腐倡廉的功效，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。(3) 燃料智能化管控系统产业化项目于 2015 年 12 月 31 日已达到预计使用状态，将结余资金补充流动资金。</p> <p>决策程序及信息披露：(1) 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) 2017 年 3 月 27 日第三届董事会第三次会议审议通过《关于使用结余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司拟将募投项目之燃料智能化管控系统产业化项目结余募集资金及利息 3,164,547.16 元（截至 2016 年 12 月 31 日，实际利息以转入自有资金账户当日实际金额为准），全部转入自有资金账户用于永久补充流动资金，并注销相关募集资金专项账户。公司于 2017 年 4 月 13 日将该项目剩余资金及利息转入自有资金账户并销户。</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。
----------------------	-------------------

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海恒企教育培训有限公司	子公司	职业教育培训等	30,000,000.00	701,462,226.66	199,558,088.55	560,601,719.14	141,205,064.51	119,081,278.06
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	子公司	网络教育培训等	1,0000,000.00	47,649,577.64	39,984,261.08	58,628,755.26	26,660,655.44	22,918,195.36
长沙开元平方软件有限公司	子公司	计算机软件、仪器仪表、测控系统软件开发、销售等	50,000,000.00	106,660,019.54	80,303,474.71	95,176,967.36	51,863,102.16	43,920,765.40
长沙开元九旺农业	子公司	农业技术的开发，	23,000,000.00	22,116,894.72	21,613,589.56	3,626,245.83	-64,760.37	-64,760.37

科技开发有限公司		农业观光项目的开发，蔬菜、水稻的种植销售等							
北京冶联科技有限公司	子公司	自动化控制系统销售、机电设备设计和技术服务、计算机技术推广服务、数据处理、软件开发、基础软件服务等	20,000,000.00	4,296,248.52	-4,752,853.87	2,906,358.87	-1,982,865.79	-1,947,891.67	
长沙天腾电子有限公司	子公司	计算机软件 and 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	10,010,000.00	13,513,983.64	11,505,726.62	8,787,940.85	2,350,496.19	2,050,930.66	
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；机电设备的销售	50,000,000.00	35,509,812.32	34,140,997.36	67,521.37	-4,594,530.65	-4,595,730.65	
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；信息技术咨询服务；软件开发；职业技能培训；计	1,000,000.00	68,094,739.88	6,726,519.56	67,697,870.15	-15,362,934.58	-12,565,954.96	

		计算机技术开发、技术服务						
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	1,000,000.00	3,190,244.54	1,712,666.82	3,114,058.27	1,225,633.98	912,666.82
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	100,000.00	6,403,445.73	-188,837.47	5,194,053.08	406,782.33	321,850.48
上海天琥教育培训有限公司	子公司	设计培训等	8,000,000.00	80,477,775.34	17,030,029.62	13,304,926.53	9,088,769.04	6,792,093.54
广州恒企教育科技有限公司	子公司	教育咨询等	5,000,000.00	2,951,459.14	-666,061.20	680,973.09	-2,128,096.22	-1,666,061.20
北京恒企知源图书有限公司	子公司	出版物制作、批发等	5,000,000.00	2,269,879.93	40,465.66	1,288,637.03	-603,267.80	-459,534.34
恒企教育国际有限公司	子公司	会计培训及研发	20,490,000.00	19,221,609.35	19,219,101.62	0.00	-7,084.55	-7,084.55

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
广东恒企会计管理学院有限公司	清算注销	广东恒企会计管理学院有限公司从 2016 年 9 月 19 日设立至注销，一直未经营。无影响。
长沙日邦自动化科技有限公司	清算注销	报告期期初至处置日净利润-212,397.86 元。减亏。

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：5,000万

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。为了充分做大做强软件产业，进一步提高开元平方软件产品的信息化水平，公司对开元平方公司的组织机构、人员构成进行了调整，严格地将软件销售、安装、调试过程中的成本费用进行单独归集和核算，进一步规范了内部利润中心的核算与管理。

本报告期开元平方公司实现营业收入9,241万元，实现净利润4,392万元，经营较为稳定。

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：2,300万元

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，2017年收支相抵亏损6.48万元。

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（本公司出资700万元）

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

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。

日邦自动化公司已于2017年12月15日清算注销完毕。报告期期初至处置日净利润-212,397.86元。

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：2,000万元（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；机电设备及技术服务；计算机系统集成；数据处理；软件开发；应用服务（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2,906,358.87元，净利润-1,947,891.67元。

报告期内，冶联科技公司的注册资本从3000万元减少为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。报告期末冶联科技资不抵债，未来冶联科技存在继续亏损致无法持续经营的重大风险。预计将于2018年启动清算注销程序。

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：1001万元

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12月31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1-12月天腾电子未经审计的净利润为205.09万元。

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：5,000万元

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催收工作。

报告期开元机电计提资产减值损失418.23万元，净利润-459.57万元。截止报告期末，开元机电总资产3,550.98万元（包括货币资金121万元、内部往来2404万元），净资产3,414.10万元。

鉴于开元机电公司已经歇业4年，相关业务已经充分转入了本公司，本公司将组织人员对开元机电的资产、负债进行清理，并在清理完毕后即着手推进开元机电的工商注销工作。

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：3,000万元

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12月31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3-12月实现净利润11,908.13万元。

报告期内恒企教育的注册资本由888.8888万元变更为3,0000万元，并实缴到位。

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：1,000万元（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12月31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3-12月实现净利润2,291.82万元。

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：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培训业务，2017年3-12月实现净利润-1,257万元。

为了进一步拓展公司职业教育的业务范围，扩大市场占有率，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。多迪教育已于2018年更名为广州牵引力教育科技有限公司。

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3-12月实现净利润 32.19万元。

11、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。

主要承担CPA等高端财经课程的研究开发、交付等业务，2017年3-12月实现净利润 91.27万元。

12、控股孙公司：上海天琥教育培训有限公司

成立时间：2017年06月22日

注册资本：800万元（恒企教育控股56%）

注册地：上海市杨浦区鞍山路5号25B-3室

法定代表人：李柏超

公司类型：有限责任公司

经营范围：教育培训；电子信息类（UI实战课程、电商设计、工业产品设计、平面广告设计、平面设计）。

本公司的全资子公司恒企教育于2017年11月收购天琥教育56%的股权，从2017年12月1日起天琥教育纳入财务报表合并范围。

天琥教育2017年12月实现营业收入1,330.49万元，净利润679.21万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

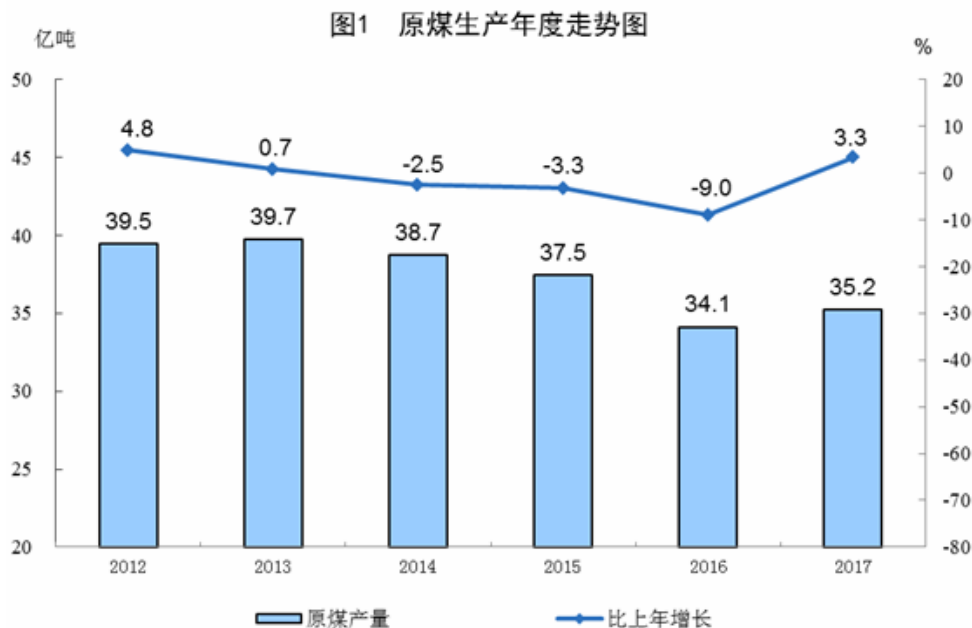
九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局与趋势

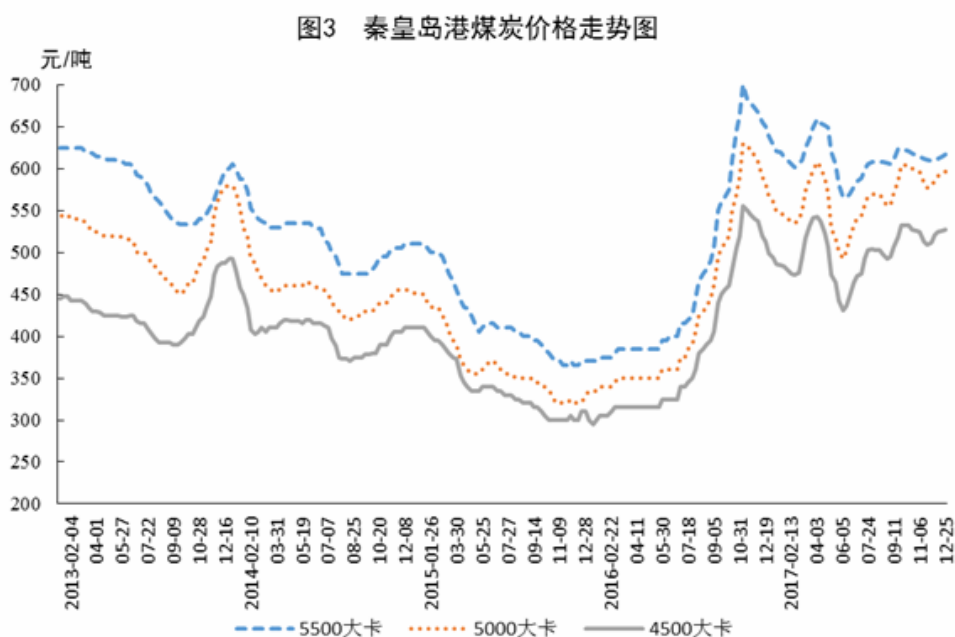
公司于2017年2月正式完成对上海恒企教育培训有限公司与中大英才（北京）网络科技有限公司的收购。自此，恒企教育成为开元仪器全资子公司，中大英才成为开元仪器控股70%的控股子公司。开元仪器业务由原仪器仪表单主业变为职业教育与仪器仪表双主业。

1、与公司仪器仪表业务相关的主要行业是煤炭行业与以煤为燃料的火力发电行业及其它钢铁、水泥等行业，其相关情况如下：

（1）原煤生产恢复性增长：2013年原煤产量达到39.7亿吨的历史高点后，受经济增速放缓、能源结构调整等因素的影响，煤炭需求逐年下降，供给能力过剩，供求关系失衡，生产开始回落，2016年，受“去产能”政策和需求放缓的双重影响，原煤产量34.1亿吨，达到2010年以来的最低点。2017年，随着国民经济稳中向好，煤炭需求回暖，优质产能加速释放，原煤生产恢复性增长，全年原煤产量35.2亿吨，比上年增长3.3%，是自2014年以来首次正增长。（数据来源：国家统计局）。



(2) 煤炭价格高位运行：2013年开始，煤炭价格震荡下跌，在2015年11月达到了低点，秦皇岛港5500大卡煤炭价格仅365元/吨。2016年7月份开始，煤炭价格开始快速上涨，至2016年11月份，秦皇岛港5500大卡煤炭价格达到700元/吨，之后受先进产能释放等因素影响，煤价略有下跌，至2017年6月份，5500大卡煤炭价格跌至565元/吨的低点。但2017年下半年以来，随着电力、化工、建材等高耗煤行业的复苏推高煤炭需求，整体煤炭市场供需处于“紧平衡”的状态，由此导致煤炭价格有所回升，并维持高位震荡。（数据来源：国家统计局）。



(3) 煤质检测仪器设备产品市场需求主要受煤炭价格影响最大，煤炭价格直接影响煤炭的检测频次，检测频次决定检

测仪器设备使用数量；其次受煤炭产销量影响，煤炭产销量大，煤质检测仪器设备需求量增大；近年，国家加大了环保治理力度，相应增加了煤中有害元素的检测项目以及能耗指标的监测，增加了这部分煤质检测仪器设备的需求。煤质检测仪器设备由于是能源计量和能效管理工作的基础器具，作为煤炭价值计量领域的“电表”，市场需求整体比较平稳，厂家之间主要在产品品类（检测项目数量）的齐全性、产品检测指标的准确性、产品运行的可靠性及综合服务能力等方面展开竞争。其核心竞争能力主要体现在研发能力与生产装备及组织能力方面。

(4) 2017年在电力体制改革不断深化，煤改电、煤改气、大力发展清洁能源发电和加快分布式发电建设等各项政策的推动下，在坚持生态环境保护优先，坚持发展非煤能源发电与煤电清洁高效有序利用并举，坚持节能减排的发展原则下，电力发展呈现出以火电、水电等传统能源发电为基础，以核电、风电、太阳能发电为代表的新型能源发电快速发展的态势。全年能源消费总量43.6亿吨标准煤，比上年增长1.4%。年末全国发电装机容量177703万千瓦，比上年末增长7.6%。其中，火电装机容量110604万千瓦，增长4.3%，煤炭消费量增长0.4%，煤炭消费量占能源消费总量的60.4%，比上年下降1.6个百分点，每千瓦时火力发电标准煤耗下降0.8%。全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降5.1%。全国粗钢产量83173万吨，比上年增长5.7%，增速比上年提高4.5个百分点；焦炭产量43143万吨，下降3.3%，上年为增长0.6%。全国水泥产量231625万吨，比上年下降0.2%，上年为增长2.5%

(5) 煤炭、钢铁、水泥行业产量增长平稳，产品价格却都是普遍上涨后维持高位，相应行业单位效益普遍转好，带动了煤质检测仪器设备产品的市场需求；燃煤火力发电企业，受煤炭等上游原材料价格上涨因素影响，加大了燃料智能化管理系统产品的投资，通过燃料智能化管理，实现降耗减排，增加效益目标。也带动了燃料智能化管理系统产品的市场需求。

(6) 以上行业格局与发展趋势预计在2018年将会继续维持。

2、职业教育培训行业格局与趋势情况

恒企教育与中大英才作为开元股份的子公司，主要从事职业教育培训业务。恒企教育主要业务为财务会计培训、设计培训、IT培训与学历中介服务及相关图书与服务的销售，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。它们都属于职业教育培训行业企业。职业教育培训行业格局与趋势情况如下：

(1) 国家政策大力支持，利好职业教育产业与大型职教集团发展

近年来伴随政府的高度重视，相关促进政策先后推出。2002年8月国务院首先下发《关于大力推进职业教育改革与发展的决定》，要求推进管理体制和办学体制改革，促进职业教育与经济建设、社会发展紧密结合，适应社会与企业需求。2005年下发《关于大力发展职业教育的决定》，2010年后新政策持续颁布。2014年6月教育部、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、农业部、国务院扶贫办联合下发的《现代职业教育体系建设规划（2014-2020年）》，明确到2020年，形成适应发展需求、产教深度融合、中职高职衔接、职业教育与普通教育相互沟通，体现终身教育理念，具有中国特色、世界水平的现代职业教育体系，建立人才培养立交桥，形成合理教育结构，推动现代教育体系基本建立、教育现代化基本实现，大中型企业参与职业教育办学的比例达到80%以上。2014年国常会《事业单位人事管理条例(草案)》，提出提升人才培养质量，大力推动专业设置与产业需求、课程内容与职业标准、教学过程与生产过程“三对接”，积极推进学历证书和职业资格证书“双证书”制度。2015年教育部组织制定《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018）》，其中对未来3年22项具体目标进行了分解，并列明责任单位与时间表。该计划的提出是对职业教育长期建设与发展目标的落实，明确2018年以前要建设100个混合所有制的二级学校、建设3000个骨干专业，建设180个职业教育集团，20个连锁型职教集团。随着政府对于大力发展职业教育的持续鼓励与系列短中长期政策支持，近年来职业教育得以快速发展，未来大中型职业教育企业与职教集团会有望充分受益于政策红利。

(2) 职业教育持续快速发展，未来整体市场规模有望突破万亿元。

一方面根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010年-2020年）》提出2015年职业教育市场规模合计约2,959亿元，到2020年将基本建成中国特色现代职业教育体系，届时我国职业教育总市场规模将达到1.24万亿元，较2015年增长319%。根据《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》提出的目标，职业教育培训市场规模将从2014年的4,237亿元增长至2020年的9,800亿元，年均复合增速超过15%。

另一方面根据国家教育部2014年统计数据，高中生考入本科的升学率约为26%，被大专与高职院校录取比例约为23%，其它约50%的高中毕业生步入社会。要是考虑其它初中毕业未读高中的人员，职业教育潜在市场人群规模巨大。考虑国家产业结

构升级，社会与企业对于技能型人才需求在大幅上升，加之随经济发展与居民生活水平提升，个人对于接受教育培训的意愿与支付能力都在大幅提高，职业教育培训未来市场潜力巨大，目前尚处于快速成长期。

在职业教育行业快速发展过程，恒企教育作为国内职业技能培训领先企业、中大英才作为国内纯粹的在线职业资格培训知名企业，未来将充分受益于行业的快速发展与市场机遇。

（3）行业快速发展过程面临诸多问题与挑战

首先是行业格局尚未稳定。在教育各大细分行业中，职业教育发展落后于K12教育，而民营职业教育培训机构市场起步晚于语言类培训机构与K12培训机构，目前职业教育培训市场行业格局也非常分散，规模超过10亿元的行业领先企业屈指可数。

其次是规模扩张的挑战。在职业教育培训市场快速发展过程中，企业的培训学校数量与人员规模也随之快速扩张，能否有效管控培训品质与企业规模扩张；

再次是人才流失问题。教育行业是高度依托人才的行业，发展过程面临人才流失问题

最后是行业变化的挑战。当今现代技术进步瞬息万变，消费习惯朝夕改变，行业变化快，企业能否快速适应行业变化，变革与转型升级也是行业普遍面临的挑战。

（二）公司未来发展战略

1、恒企教育发展战略

恒企教育规划未来5-15年内借助互联网力量，运用大数据、云计算与人工智能等新兴技术，立足于为中国职业教育解决“信任”与“公平”两大问题，坚守“将经验传递给有梦想的人”使命，依托其核心裂变能力，在财经、IT、设计、学历中介服务、职业资格培训、产教融合等专业领域建立多品牌、多品类的内容体系，打造“总部、经济热区集训基地、省会省市、地级市、县城”的五环布局的线下终端体系，整合优质师资与内容资源构建互联网教育线上平台端，成长为一家多赛道发展型、产品技术驱动型、线上线下融合型的国内一流的终身职业教育运营集团。

2、中大英才发展战略：中大英才将立足线上职业资格考证培训，一方面深化内容研发，完善产品立体化体系，提高用户体验，实现学员职业晋升梦想；另一方面加大技术研发，实现图书+录播+直播+题库+云校的立体深度覆盖，打造“资讯+在线学习+考证培训+图书销售+机构内容输出”于一体的中国在线职业教育领军企业。

3、仪器仪表业务发展战略

（1）继续深耕煤质检测仪器设备，进一步满足煤炭结算法的需求：一方面优化升级煤质检测仪器设备的自动化、智能化与快捷化，以新技术应用吸引引导需求需求；另一方面，着力解决结算法的需求当前的痛点——人为因素对结算法的干扰，进一步提升燃料智能化系统产品性能。

（2）进一步满足与煤炭产供销用各种过程控制（质量、安全、节能）对煤质检测的需求：开发在线与及时快速煤质检测产品，作为指导用户优化生产过程中质量、安全、节能的需要。

（3）继续开拓国际业务新市场，推进煤质检测采制化仪器设备全面出口，加大SOLAS在线系统的推广。

（三）公司经营计划与措施

1、恒企教育经营计划与措施

（1）2018年计划销售订单目标12亿元，。

（2）计划2018年新增直营校区50个，计划未来3年内在全国完成500家学习中心的网点覆盖布局。在全国建设华南、华东、华中、华北、西南5大管理学院，争取3年内在全国省会城市地级城市完成500家学校、5年内完成1000家学校的网点覆盖与布局，打造为中国职业技能实操培训领军品牌。

（3）加强管理，严控成本：课程开发降低3—5%的课时量，降低授课成本；.建立全员等级考核标准实现数字标签星级管理；建立经营数据漏斗标准实现智能信息化管理；大幅提高在线教育比重，扩大边际效益；建立任务闯关智慧课堂实现个性化教学交付；建立矩阵组织架构设计，实现专业化运营管理；

（4）进一步加强与中大英才的合作。

2、中大英才经营计划与措施

(1) 2018年计划销售订单目标8000万元。

(2) 继续保持“中大网校”在线职业教育第一阵容的影响力；发挥“准题库”引流作用，争取注册用户超过500万人；“中大云校”新增合作单位50家；进一步提升“中图英才”、“山东中大英才”知名度；继续拓展直播课程，增加用户粘合度，提高转化率；增加销售团队，对网校项目扩大至100人团队，人年均50万目标，实现约5000万营收目标，增加技能类培训销售团队10人，达成500万元营收；增加运营活动。

3、开元仪器经营计划与措施

(1) 合同订单计划：4.2亿元，

(2) 生产计划与措施：完成3000台套左右整机生产，提升员工质量意识，改善工艺等方法，确保生产产品合格率100%。

(3) 举办2018年科技创新大会、开展劳动竞赛，通过比作风、比业绩，在各部门之间、部门内部员工之间开展劳动竞赛，在全体技术人员当中，实施技术等级考评制度，鼓励技术登顶，拉动公司的技术创新、产品创优活动，为“造精品”打下坚实基础。

风险警示：公司上述经营预算、经营计划、经营目标并无代表上市公司开元股份对2018年度的盈利预测，能否实现上述经营预算、经营计划、经营目标将取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素、存在很大的不确定性，敬请投资者特别注意！

(四) 可能面对的风险

1、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14.102亿元。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。

2、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，子公司、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。

3、职业教育培训行业竞争加剧的经营风险。

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。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职业教育培训行业，进入财经会计培训、IT培训、设计培训、互联网教育培训等领域，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，将增加恒企教育与中大英才的营运压力。恒企教育与中大英才未来经营将面临市场竞争加剧、人才流失、毛利率下降、知识产权、信息泄漏等一系列经营风险。恒企教育与中大英才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，进一步稳固在职业教育培训行业龙头地位；另一方面将充分利用上市公司资本平台，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。

4、成本及费用上升的风险。恒企教育与中大英才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；随着市场占有率的提升，恒企教育与中大英才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。恒企教育与中大英才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。

5、恒企教育与中大英才业绩承诺无法实现的风险：

交易对方已就恒企教育与中大英才作出业绩承诺，交易对方及恒企教育与中大英才管理层将勤勉经营，尽最大努力确保盈利承诺实现。但是，业绩承诺期内经济环境和产业政策及意外事件等诸多因素的变化可能给恒企教育与中大英才的经营管理造成不利影响。如果恒企教育与中大英才经营情况未达预期，可能导致业绩承诺无法实现，进而影响上市公司的整体经营业绩和盈利水平，提请投资者关注标的资产承诺业绩无法实现的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月12日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年03月29日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年05月10日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年08月27日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年08月28日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年09月06日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年09月22日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年10月26日	书面问询	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年10月27日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年10月27日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017年11月21日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.15
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	339,619,692
现金分红总额 (元) (含税)	5,094,295.38
可分配利润 (元)	165,139,890.41
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 339619692 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元 (含税)，送红股 (含税)，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。	

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

分红年度	分红方案	股权登记日	除权基准日	红股上市日
2017 年度	10 派 0.15 元 (含税)			不适用
2016 年度	10 派 0.1 元 (含税)	2017/05/15	2017/05/16	不适用
2015 年度	10 派 0.1 元 (含税)	2016/05/11	2016/05/12	不适用
2014 年度	10 转增 10 股派 1 元 (含税)	2015/04/29	2015/04/30	2015/04/30
2013 年度	10 转增 4 股派 4 元 (含税)	2014/04/30	2014/05/05	2014/05/05
2012 年度	10 转增 5 股派 5 元 (含税)	2013/05/29	2013/05/30	2013/05/30

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位：元

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

		普通股股东的净利润	股东的净利润的比率		
2017 年	5,094,295.38	160,080,434.55	3.18%	0.00	0.00%
2016 年	3,396,196.92	5,891,622.58	57.64%	0.00	0.00%
2015 年	2,520,000.00	3,793,549.06	66.43%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	2017年05月17日	2018-05-16	正在履行中

			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。”			
	冯仁华;广州恒萱;江胜;江勇;李星余;张小金	股份限售承诺	<p>“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。”</p>	2017 年 03 月 28 日	2019-03-27	自本次发行结束之日起 24 个月内不转让，正在履行中。

	江勇;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;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)	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	"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。"	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	"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。"	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);	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宜作出下列承诺: 1、本	2017年03月28日	2099-12-31	正常履行中

	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		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。"			
	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	正在履行中
	王琳琳;新余中大瑞泽投资合伙企业(有限合	关于同业竞争、关联交易、资金占用	"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	2016年08月16日	2099-12-31	正常履行中

	伙);赵君	方面的承诺	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。”			
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	2011 年 03 月 10 日	9999-12-31	正常履行中

			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。			
	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日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			已履行完毕

			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。			
	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。			已履行完毕
	长沙开元仪器股份有限公司		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》，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。			已履行完毕
	长沙开元仪器股份有限公司		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。			已履行完毕
	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			已履行完毕

			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。			
	曹艳;陈大兴;陈大作;陈章平;段吉飞;段武;刘康健;刘永强;熊忠义;朱梅	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。"			正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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。					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
恒企教育	2016年01月01日	2018年12月31日	10,400	11,908.13	不适用	2016年08月16日	详见公司在巨潮咨询网披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》 http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
中大英才	2016年01月01日	2018年12月31日	2,000	2,291.82	不适用	2016年08月16日	详见公司在巨潮咨询网披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》 http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余及广州恒萱承诺2016年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于8,000万，2016年和2017年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于18,400万，2016年、2017年和2018年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于31,920万元；若中国证监会或其他监管机构要求或规定业绩承诺期延长，则按中国证监会或其他监管机构的要求或规定处理。

中大瑞泽、赵君、王琳琳承诺2016年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于1,500万，2016年和2017年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于3,500万，2016年、2017年和2018年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于6,500万元；若中国证监会或其他监管机构要求或规定业绩承诺期延长，则按中国证监会或其他监管机构的要求或规定处理。

如标的公司在业绩承诺期间实际实现的净利润累计数额不到对应同期的承诺净利润累计数的，则各补偿义务人应按照《业绩补偿协议》中的约定进行补偿。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）本期发生的非同一控制下企业合并导致的合并范围增加

被购买方名称	股权取得方式	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例
上海恒企教育培训有限公司	发行股份及支付 现金收购	2017年3月1日	1,199,999,926.62	100%
中大英才（北京）网络教育科技有限 公司	发行股份及支付 现金收购	2017年3月1日	181,999,997.00	70%
上海恒企教育培训有限公司天水分公 司	支付现金对价	2017年4月1日	5,000,000.00	100%
上海恒企教育培训有限公司新疆第三 分公司	支付现金对价	2017年4月1日	5,600,000.00	100%

上海天琥教育培训有限公司	支付现金对价	2017年12月1日	117,600,000.00	56%
广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司	支付现金对价	2017年7月1日	10,000,000.00	100%
广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司	支付现金对价	2017年7月1日	10,000,000.00	100%

(二) 其他原因的合并范围变动

1、合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广州恒企教育科技有限公司	出资设立	2017/7/13	1,000,000.00	80.00%
北京恒企知源图书有限公司	出资设立	2017/7/25	500,000.00	80.00%
北京央财云研咨询有限责任公司	出资设立	2017/6/22	800,000.00	80.00%
恒企教育国际有限公司	出资设立	2017/7/7	42,820.00	100.00%
山东中大英才教育科技有限公司	出资设立	2017/6/28	2,400,000.00	80.00%
中图英才(北京)网络教育科技有限公司[注1]	出资设立	2017/11/14		70.00%

2、合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广东恒企会计管理学院有限公司[注2]	清算	2017/6/6		
长沙日邦自动化科技有限公司	清算	2017/12/15	633,743.81	-212,397.86

注1：截止2017年12月31日中图英才(北京)网络教育科技有限公司尚未缴纳注册资本。

注2：广东恒企会计管理学院有限公司从2016年9月19日设立至注销，一直未经营。

注3：长沙日邦自动化科技有限公司2016年度净利润为-1,825,608.08元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄源源、湛丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2016年4月，公司启动重大资产重组程序。聘用招商证券股份有限公司为公司独立财务顾问；聘用北京大成律师事务所为公司法律顾问；聘用天健会计师事务所（特殊普通合伙）、立信会计师事务所（特殊普通合伙）、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构、聘用开元资产评估有限公司为标的公司资产评估机构。根据公司与各中介机构签署的相关合同，开元仪器本次重组的各中介机构费用情况如下：

中介机构	费用类型	含税金额（万元）
招商证券	独立财务顾问费、承销费	2,968
大成律师	律师费	100
天健会计师	鉴证服务费	90
立信会计师	审计费	190.8
大信会计师	审计费	32
开元评估	评估服务费	120
合计		3,501

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、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15.89%。公司实际控制人为罗建文、罗旭东（持股44891176，占总股本13.22%）、罗华东（持股10862976，占总股本3.2%）、合计持股109746874股，占公司总股本的32.31%（前述持股数量的截止期限为2017年12月31日）。

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。

十四、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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
江勇、江胜兄弟	5%以上股东	购买资产	发行股票购买资产及配套募集资金	《创业板股票上市规则》	6,442.44	120,919.38	120,000	股票+现金支付	11,908.13	2016年09月01日	详见公司在巨潮资讯网披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》 http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				本次恒企教育资产评估后的股东全部权益价值为 120,919.38 万元，增值额为 114,476.94 万元，评估增值相对较高，增值幅度较大的原因和合理性说明详见公司于 2016 年 9 月 1 日披露在巨潮咨询网的《开元资产评估有限公司对深圳证券交易所出具的《关于长沙开元仪器股份有限公司重组问询函》所涉相关问题的评估师回复》 http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				<p>公司完成对恒企教育和中大英才的收购后，主营业务将新增“教育培训”业务板块，而两家标的公司恒企教育和中大英才的并入也成为上市公司进入教育培训产业重要的一步。本次交易标的通过并入上市公司，标的之间将相互补充，形成协同效应，有效促进业务的发展。所处教育培训行业具有良好的发展前景，两家标的企业在各自的细分领域均具有较强的竞争力，因此本次收购完成后，公司盈利能力将大幅度提升，可持续发展能力将大大增强。公司自 2017 年 3 月起将恒企教育、中大英才纳入开元股份合并财务报表范围后，归属于上市公司股东的净利润大幅增长。恒企教育(合并报表)2017 年 3-12 月实现营业收入 56,060.17 万元，实现归属于母公司所有者的净利润 11,908.13 万元，实现经营性净现金流 28647.17 万元；中大英才(合并报表)2017 年 3-12 月实现营业收入 5,862.88 万元，实现归属于母公司所有者的净利润 2,291.82 万元，实现经营性净现金流 2,077.13 万元。</p>							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余及广州恒萱承诺 2016 年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于 8,000 万，2016 年和 2017 年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于 18,400 万，2016 年、2017 年和 2018 年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于 31,920 万元；							

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

为实现恒企教育战略发展目标，迅速完成多种职业教育培训业务布局，通过资源整合，做强做大“财经、IT、设计”三大业务板块，提升企业的核心竞争力，拟由恒企教育收购李丹、肖恒星、上海道基晨瀚投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“道基晨瀚”）持有的上海天琥教育培训有限公司（以下简称“天琥教育”）56%的股权（其中李丹占 30%、肖恒星占 20%、道基晨瀚占 6%），收购对价为 11760 万元，以现金分两期支付：首期在协议签署并生效之日起15个工作日内，支付部分转让价款计5880万元（占支付转让价款的 50%）；第二期在完成股权交割日起 30 个工作日内，支付剩余股权转让价款 5880 万元。

以上收购完成后，恒企教育将持有天琥教育 56%股权。此外，为更好地激励天琥教育股东李柏超、广州飞琥投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“飞琥投资”）、广州安姆贝尔投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“安姆贝尔”）共同努力将天琥教育做强做大，为天琥教育全体股东创造更多的价值，在附加条件生效时（即天琥教育在 2017-2019 年度分别实现扣除非经常性损益后的净利润不低于 1200 万元、1800 万元、2800 万元或 2017-2019年三个年度累积扣非净利润累积不低于 5800 万元时）恒企教育承诺在 2020 年 5月 31 日前启动收购剩余的 44%股权，交易价格按照对应比例，为天琥教育 2019年度经审计实现扣非净利润的 12-15 倍，具体交易价格由双方另行商定。

本次交易的对手方之一道基晨瀚于 2017 年 3 月参与开元股份“发行股份募集配套资金”，认购了开元股份股票 102.5991 万股（占发行后总股份 0.3%），道基晨瀚现为开元股份的股东。开元股份的现任副董事长江勇与李星余合伙设立的有限合伙企业广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）（江勇占比 72.6027%）为道基晨瀚的有限合伙人，持有道基晨瀚 500 万元（占比 4.76%）合伙份额。由此，因公司副董事长江勇在本次交易的对手方之一道基晨瀚中存在利益，公司董事会以实质重于形式的原则认定本次交易构成公司的关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不需要经过有关部门批准。

本次关联交易获本次关联交易已获得独立董事事前认可，公司第三届董事会第十次会议审议通过，第三届监事会第五次会议审议通过，获得了公司2017年第三次临时股东大会的批准，与本次交易有关的关联人江勇先生在董事会审议该议案时，回避表决，江勇先生及其一致行动人在开元股份2017年第三次临时股东大会上审议该议案时亦回避表决。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司全资子公司恒企教育收购天琥教育 56%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2017-088）	2017 年 10 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_gem/bulletin_detail/true/1204038901?announceTime=2017-10-13%2015:50
《关于公司全资子公司恒企教育收购天琥教育 56%股权暨关联交易的补充公告》（公告编号：2017-092）	2017 年 10 月 16 日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_gem/bulletin_detail/true/1204045668?announceTime=2017-10-16%2017:33

十六、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

租赁情况说明

I、报告期内，中大英才（北京）网络教育科技有限公司有对外租赁，情况如下：

中大英才（北京）网络教育科技有限公司3-5月租用赵君、王琳琳位于北京市丰台区百强大道10号天龙华鹤公寓的个人房产用于办公，从6月开始搬迁至天龙华鹤公寓24楼租用24楼整层。此外，中大英才（北京）网络教育科技有限公司还租赁了北京市丰台区百强大道10号天龙华鹤公寓2008、2009用作员工宿舍。各办事处及分校也各自在当地租赁办公室用于办公，其中，河南分校于2018年3月撤销，因此本报告期河南分校租赁房产的租赁期仅为一个月。报告期内，山东中大英才教育科技有限公司于2017年6月成立，租用山东省淄博市张店区金晶大道96号鑫盛财富广场A座1205室用于办公，另租用山东省淄博市张店区毛纺厂9号仓库一部分用于存放图书。

II、报告期内，上海恒企教育培训有限公司及其分子公司有对外租赁，情况如下：

(1) 上海恒企教育培训有限公司租赁广东省广州市白云区永泰村泰兴路2-4号A、B、C栋作为恒企教育总部、广州分公司、华南集训基地、广州恒教育科技有限公司等办公、培训场地，面积约12,174平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约97,474平方米，用于招生、教学、办公等经营场地。

(2) 上海天琥教育培训有限公司租赁广东省广州市白云区永泰泰兴路6号B栋102-107号、T6创意园同泰路6号B栋213号房、学山塘大街81号学山文化产业园A2栋102室等作为天琥教育总部、广州分公司、华南学院等办公、培训场地，面积约2,355平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约14,419平方米，用于招生、教学、办公等经营场地。

(3) 广州牵引力教育科技有限公司租赁广州市白云区永泰永平街泰兴路4号等作为牵引力教育总部的办公场地，面积约785平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约22,195平方米，用于招生、教学、办公等经营场地。

(4) 北京央财云研咨询有限责任公司租赁北京西城区马连道南街6号院1号楼6层609号、北京西城区马连道南街6号院1号楼8层812号等作为办公场地，面积约256平方米。

(5) 北京知源图书有限公司租赁北京石景山区八大处路49号院6号楼七层705号、706号作为办公场地，面积约205平方米。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司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
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	5,600	连带责任保证	3年	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）		5,600		
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）		5,600		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		30,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		5,600		
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）		5,600		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.65%				
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）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				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

不适用

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金（本公司）	10,000	10,000	0
银行理财产品	自有资金（天腾电子）	300	300	0
银行理财产品	自有资金（恒企教育）	4,400	0	0
银行理财产品	自有资金（中大英才）	1,000	1,000	0
合计		15,700	11,300	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国建设银行	商业银行	湖南乾元保本理财 16 年对公 8 期	150	自有资金	2016 年 10 月 11 日	2017 年 02 月 10 日	日常经营	保本型	3.80%	1.05	1.05	已收回		是	是	
中国建设银行	商业银行	乾元众享保本型理财产品	200	自有资金	2017 年 07 月 05 日	2017 年 10 月 24 日	日常经营	保本型	3.90%	2.37	2.37	已收回		是	是	
中国建设银行	商业银行	乾元众享保本型理财产品	200	自有资金	2017 年 08 月 11 日	2017 年 11 月 08 日	日常经营	保本型	3.80%	1.85	1.85	已收回		是	是	
中国建设银行	商业银行	湖南乾元保本理财 17 年第 136 期	200	自有资金	2017 年 11 月 15 日	2018 年 02 月 27 日	日常经营	保本型	3.85%	1.85		未收回		是	是	
中国建设银行	商业银行	湖南乾元保本理财 17 年第 135 期	100	自有资金	2017 年 11 月 15 日	2018 年 01 月 18 日	日常经营	保本型	3.70%	1.85		未收回		是	是	
北京银行长沙分行	商业银行	结构性存款	10,000	募集资金	2017 年 03 月 30 日	2017 年 09 月 11 日	日常经营	保本型	3.40%	153.7	153.7	已收回		是	是	
北京银行长沙分行	商业银行	结构性存款	10,000	募集资金	2017 年 09 月 12 日	2017 年 11 月 10 日	日常经营	保本型	3.00%	48.49	48.49	已收回		是	是	

					日											
北京银行 长沙分行	商业银行	结构性存款	10,000	募集资金	2017年11 月10日	2018年 03月29 日	日常经营	保本型	3.50%	48.9	48.9	未收回		是	是	
招商银行	商业银行	招商银行企 业活期宝	1,000	自有资金	2016年 05月27 日	2017年 05月08 日	日常经营	保本型	2.82%	5.22	5.22	已收回		是	是	
招商银行	商业银行	结构性存款	1,000	自有资金	2017年 05月12 日	2017年 08月11 日	日常经营	保本型	3.85%	9.5	9.5	已收回		是	是	
招商银行	商业银行	结构性存款	1,000	自有资金	2017年 08月18 日	2017年11 月16日	日常经营	保本型	3.85%	9.5	9.5	已收回		是	是	
招商银行	商业银行	结构性存款	1,000	自有资金	2017年11 月22日	2018年 02月23 日	日常经营	保本型	4.05%	9.5		未收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	7天保本 AGS120849	200	自有资金	2017年 01月20 日	2017年 02月17 日	日常经营	保本型	3.20%	0.49	0.49	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚 动型 AGS159009	1,000	自有资金	2017年 02月28 日	2017年 04月25 日	日常经营	保本型	3.40%	5.22	5.22	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	周成长（净 值型）2015 年1期人民 币理财产品 JLK150002	500	自有资金	2017年 03月01 日	2017年 03月14 日	日常经营	保本型	4.01%	0.77	0.77	已收回		是	是	

平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131298	500	自有资金	2017年 03月22 日	2017年 03月29 日	日常经营	保本型	3.40%	0.65	0.64	已收回		是	是	
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131298	500	自有资金	2017年 03月15 日	2017年 03月22 日	日常经营	保本型	3.30%	0.32	0.32	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131303	500	自有资金	2017年 03月21 日	2017年 03月28 日	日常经营	保本型	3.40%	0.33	0.33	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS140104	500	自有资金	2017年 03月21 日	2017年 04月18 日	日常经营	保本型	3.50%	1.34	1.34	已收回		是	是	
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	平安银行周成长净值型非保本人民币公司理财产品 RGK170001	500	自有资金	2017年 03月22 日	2017年 03月28 日	日常经营	保本型	4.00%	0.38	0.38	已收回		是	是	
平安银行 上海五角	商业银行	平安银行卓越计划开放型 14 天保	1,000	自有资金	2017年 04月07	2017年 04月21	日常经营	保本型	3.60%	1.38	1.38	已收回		是	是	

场支行		本人民币公司理财产品 AGN150014			日	日										
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	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	自有资金	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 21 日	日常经营	保本型	3.60%	0.69	0.69	已收回		是	是	
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131307	1,000	自有资金	2017 年 04 月 12 日	2017 年 05 月 10 日	日常经营	保本型	3.70%	2.84	2.84	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS131307	500	自有资金	2017 年 04 月 12 日	2017 年 05 月 10 日	日常经营	保本型	3.70%	1.42	1.42	已收回		是	是	
平安银行 上海五角 场支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS159008	500	自有资金	2017 年 04 月 14 日	2017 年 05 月 12 日	日常经营	保本型	3.70%	1.42	1.42	已收回		是	是	
兴业银行 长沙营盘 路支行	商业银行	结构性理财	2,000	自有资金	2017 年 04 月 28 日	2017 年 05 月 05 日	日常经营	保本型	2.10%	0.81	0.81	已收回		是	是	
兴业银行	商业银行	结构性理财	2,000	自有资金	2017 年	2017 年	日常经营	保本型	2.10%	0.81	0.81	已收回		是	是	

长沙营盘路支行					05月05日	05月12日											
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS120353	1,000	自有资金	2017年 05月18日	2017年 05月25日	日常经营	保本型	3.25%	0.62	0.62	已收回		是	是		
兴业银行 长沙营盘 路支行	商业银行	兴业银行"金雪球-悦"保本开放式人民币理财产品 (1M)	3,000	自有资金	2017年 05月19日	2017年 06月19日	日常经营	保本型	3.90%	9.62	9.62	已收回		是	是		
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS120849	2,000	自有资金	2017年 06月09日	2017年 06月16日	日常经营	保本型	3.25%	1.87	1.87	已收回		是	是		
平安银行 广州金穗 路支行	商业银行	卓越计划滚动型人民币公司理财产品 AGS120849	1,000	自有资金	2017年 06月09日	2017年 06月16日	日常经营	保本型	3.25%	0.62	0.62	已收回		是	是		
浦发银行 广州新塘 支行	商业银行	结构性理财	1,000	自有资金	2017年 06月29日	2017年 08月04日	日常经营	保本型	3.90%	3.74	3.79	已收回		是	是		
招商银行 广州天府	商业银行	结构性理财	2,000	自有资金	2017年 06月30日	2017年 07月31日	日常经营	保本型	3.80%	6.25	6.25	已收回		是	是		

路支行					日	日										
兴业银行 长沙营盘 路支行	商业银行	结构性理财	2,000	自有资金	2017年 07月06 日	2017年 08月06 日	日常经营	保本型	3.20%	5.26	5.61	已收回		是	是	
招商银行 广州天府 路支行	商业银行	结构性理财	1,000	自有资金	2017年 08月09 日	2017年 09月08 日	日常经营	保本型	3.30%	2.71	2.71	已收回		是	是	
兴业银行 长沙营盘 路支行	商业银行	结构性理财	1,900	自有资金	2017年 08月30 日	2017年 09月29 日	日常经营	保本型	3.00%	4.68	4.68	已收回		是	是	
招商银行 广州天府 路支行	商业银行	结构性理财	1,500	自有资金	2017年 09月01 日	2017年 10月09 日	日常经营	保本型	3.34%	5.22	5.22	已收回		是	是	
国泰君安 证券股份 有限公司	证券公司	尧睿二百零 八号	1,000	自有资金	2017年 09月22 日	2017年 10月23 日	日常经营	保本型	4.60%	3.91	3.91	已收回		是	是	
合计			63,950	--	--	--	--	--	--	357.15	344.34	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，在追求自身发展的同时，注重社会责任，坚持经济效益与社会效益、自身发展与社会发展并重，努力建设成为一个员工热爱、客户信赖、社会尊重的优秀企业，实现企业、投资者、员工与社会共同成长、和谐发展。

1、投资者权益保护

公司严格遵照相关法律、法规，及时有效、真实准确地进行信息披露，确保所有股东与投资者以平等机会获取公司信息，保障全体股东及投资者的合法权益。通过互动平台、电话、邮件等方式认真解答投资者疑问。

2、关怀员工，重视员工权益

公司坚持以人为本，将人才战略作为企业发展的重点之一，不断加大人才培养力度，尊重和员工的个人权益，确实关注员工的健康、安全。报告期内，公司积极开展员工培训工作，强化员工安全生产意识、帮助员工实现个人专业技能及业务水平的提升，拓展员工的职业发展空间，提升员工素质，引导员工快速成长。同时，公司还积极开展员工提案管理活动，集思广益，让员工切实参与到公司的发展战略、管理、生产工艺、研发技术等工作中来，帮助员工树立主人翁意识，提高员工对企业的归属感与认同感，实现员工与企业“同成长，共发展”的目标。

3、助力社会公益

公司积极构建和发展与高校的支持合作关系，在长沙理工大学与武汉大学设立奖助学金，帮助和扶持贫困学子、优秀学子。同时，公司与长沙理工大学、湖南大学等院校构建了校企合作平台，为高校大学生提供实习和就业平台。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司2017年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

不适用

(3) 精准扶贫成效

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.教育扶贫	——	——
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）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

不适用

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其所有子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、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

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

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

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

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

6、为实现恒企教育战略发展目标，迅速完成多种职业教育培训业务布局，通过资源整合，做强做大“财经、IT、设计”三大业务板块，提升企业的核心竞争力，拟由恒企教育收购李丹、肖恒星、上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）（以下简称

“道基晨瀚”)持有的上海天琥教育培训有限公司(以下简称“天琥教育”)56%的股权(其中李丹占30%、肖恒星占20%、道基晨瀚占6%),收购对价为11760万元,以现金分两期支付:首期在协议签署并生效之日起15个工作日内,支付部分转让价款计5880万元(占支付转让价款的50%);第二期在完成股权交割日起30个工作日内,支付剩余股权转让价款5880万元。详见巨潮网公告:

http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_gem/bulletin_detail/true/1204038901?announceTime=2017-10-13%2015:50

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、为实现恒企教育战略发展目标,迅速完成多种职业教育培训业务布局,通过资源整合,做强做大“财经、IT、设计”三大业务板块,提升企业的核心竞争力,拟由恒企教育收购李丹、肖恒星、上海道基晨瀚投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“道基晨瀚”)持有的上海天琥教育培训有限公司(以下简称“天琥教育”)56%的股权(其中李丹占30%、肖恒星占20%、道基晨瀚占6%),收购对价为11760万元,以现金分两期支付:首期在协议签署并生效之日起15个工作日内,支付部分转让价款计5880万元(占支付转让价款的50%);第二期在完成股权交割日起30个工作日内,支付剩余股权转让价款5880万元。详见巨潮网公告:

http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_gem/bulletin_detail/true/1204038901?announceTime=2017-10-13%2015:50

2、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¬autosubmit=&keyWord=300338>

3、子公司恒企教育报告期内收购上海恒企教育培训有限公司天水分公司,现金对价500万元。

4、子公司恒企教育报告期内收购上海恒企教育培训有限公司新疆第三分公司,现金对价560万元。

5、孙公司广州多迪网络科技有限公司报告期内收购广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司,现金对价1,000万元。

6、孙公司广州多迪网络科技有限公司报告期内收购广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司,现金对价1,000万元。

7、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。

8、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¬autosubmit=&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	-792,537	86,827,155	170,567,716	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	-792,537	86,827,155	170,567,716	50.22%
其中：境内法人持股	0	0.00%	35,362,497	0	0	0	35,362,497	35,362,497	10.41%
境内自然人持股	83,740,561	33.23%	52,257,195	0	0	-792,537	51,464,658	135,205,219	39.81%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	168,259,439	66.77%	0	0	0	792,537	792,537	169,051,976	49.78%
1、人民币普通股	168,259,439	66.77%	0	0	0	792,537	792,537	169,051,976	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%

股份变动的理由

√ 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。

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、繆子以诺、广州恒萱、王立霞、道基晨富、和睿砾、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55,471,951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年年度的基本每股收益由0.49元变成0.4714元，上年同期的每股收益由0.0234元变成0.017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	525	70,898	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
深圳繇子以诺股权投资中心（有限合伙）	0	0	2,462,367	2,462,367	首发后承诺限售	按承诺履行日期
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	0	0	3,447,331	3,447,331	首发后承诺限售	按承诺履行日期

资合伙企业（有限合伙）						
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	87,701,667	170,567,716	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

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
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	
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（不含优先股）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。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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。新股发行前公司总股本为 252,000,000股，新股发行后，公司总股本增至339,619,692股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	5,570	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	6,239	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	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		15.90%	53,992,722		48,932,041	5,060,681	质押	20,000,000

罗旭东		13.22%	44,891,176		33,670,256	11,220,920	质押	30,953,676
江勇		9.72%	33,005,637		33,005,637	0	质押	33,005,500
共青城禾元投资管理合伙企业（有限合伙）		5.02%	17,034,000		0	17,034,000		
昌都市高腾企业管理股份有限公司		5.02%	17,034,000		0	17,034,000		
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		4.23%	14,363,885		14,363,885	0		
罗华东		3.20%	10,862,976		0	10,862,976	质押	10,269,900
冯仁华		2.44%	8,296,693		8,296,693	0	质押	6,510,000
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		1.99%	6,743,450		0	6,743,450		
新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）		1.83%	6,224,350		6,224,350	0	质押	1,433,300
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 4）	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。							
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					
共青城禾元投资管理合伙企业（有限合伙）	17,034,000							
昌都市高腾企业管理股份有限公司	17,034,000							
罗旭东	11,220,920	人民币普通股	30,953,676					
罗华东	10,862,976	人民币普通股	10,269,900					
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	6,743,450							

全国社保基金一一三组合	6,020,132		
罗建文	5,060,681	人民币普通股	20,000,000
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	4,489,266		
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		
万忠波	3,496,296		
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；		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
罗建文	中国	否
主要职业及职务	罗建文先生自 2010 年 8 月至今，任公司董事长、法人代表；	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
罗建文	中国	否
罗旭东	中国	否
罗华东	中国	否
主要职业及职务	罗建文先生自 2010 年 8 月至今，任公司董事长、法人代表；罗旭东先生自 2006 年至 2010 年 7 月，任长沙开元机电设备有限公司总经理；2010 年 8 月至今，任	

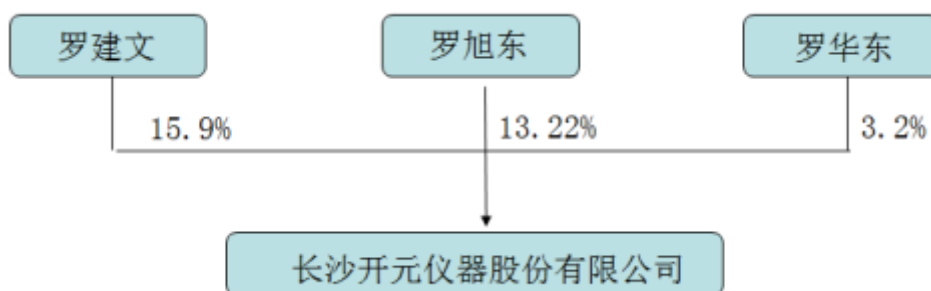
	公司副董事长，兼任长沙开元机电设备有限公司总经理。2014 年 12 月起任公司总经理。罗华东先生自 2010 年 8 月至 2014 年 12 月，任公司董事、总经理，兼任东星仪器总经理，自 2014 年 12 月份起，任董事长助理，任公司战略投资部负责人，不再担任公司董事、总经理职务。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
罗建文	董事/董事长	现任	男	69	2013年11月26日	2019年12月05日	65,242,722	0	11,250,000	0	53,992,722
罗旭东	董事/副董事长/总经理	现任	男	46	2013年11月26日	2019年12月06日	44,893,676	0	2,500	0	44,891,176
江勇	董事/副董事长	现任	男	38	2017年07月13日	2019年12月07日	0	33,005,637	0	0	33,005,637
彭民	董事/副总经理	现任	男	33	2016年01月26日	2019年12月08日	0	108,600	0	0	108,600
郭剑锋	董秘/副总经理	现任	男	47	2013年11月26日	2019年12月09日	132,985	0	33,246	0	99,739
陈方驰	监事	现任	男	53	2013年11月26日	2019年12月10日	93,831	700	2,200	0	92,331
陈新文	独立董事	现任	男	45	2016年12月06日	2019年12月11日	0	0	0	0	0
陈政峰	独立董事	现任	男	49	2017年07月13日	2019年12月12日	0	0	0	0	0
何龙军	董事/财务总监	现任	男	41	2013年11月26日	2019年12月13日	0	0	0	0	0
胡广斌	监事会主席	现任	男	38	2013年11月26日	2019年12月14日	0	0	0	0	0
龙爱玲	监事	现任	女	47	2016年	2019年	0	0	0	0	0

					12月06日	12月15日						
许长龙	独立董事	现任	男	55	2016年12月06日	2019年12月16日	0	0	0	0	0	0
赵君	董事	现任	男	38	2017年07月13日	2019年12月17日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	110,363,214	33,114,937	11,287,946	0	132,190,205	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈政峰	独立董事	任免	2017年07月13日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的5人董事会变成9人董事会。
江勇	董事、副董事长	任免	2017年07月13日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的5人董事会变成9人董事会。
赵君	董事、副总经理	任免	2017年07月13日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的5人董事会变成9人董事会。
彭民	董事、副总经理	任免	2017年07月13日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的5人董事会变成9人董事会。

三、任职情况

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

罗建文 男，汉族，1948年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于成都电讯工程学院遥控遥测专业。2010年8月至今，任公司董事长、法人代表。

罗建文先生先后主持或参与了国家、部省计划科研课题数十项，曾获湖南省重大科技成果进步奖、电子部重大科技进步奖、中国仪器仪表学会科学技术创新奖等；主持研制的“5E智能灰熔融测试仪”、“5E红外快速煤质分析仪”等获国家重点新产品证书；获得了数十项专利；曾获“长沙市优秀中国特色社会主义建设者”、“长沙市首届转型升级十佳突出贡献企业家”、“2013年度长沙市知识产权创造领军人物”等称号；连续三届当选为长沙市政协委员。

罗建文先生为第六届全国煤炭标准化技术委员会煤炭检测分会委员，参与了十余项国家标准、行业标准的起草工作。

罗旭东 男，汉族，1971年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2006年至2010年7月，任长沙开元机电设备有限公司总经理；2010年8月至今，任公司副董事长，兼任长沙开元机电设备有限公司总经理。2014年12月起任公司总经理。

郭剑锋 男，汉族，1970年7月出生，大学学历，工程师。中国国籍，无境外永久居留权。

1997年至2010年7月，历任长沙煤质电脑仪器厂销售部业务员，开元有限监事、质量部经理、管理部经理、研发部经理、企划部经理、总经办主任等职；2010年8月至2013年11月，任公司董事、董事会秘书。2013年11月至今任公司副总经理、董事会秘书。

何龙军 男 汉族 1976年8月出生，硕士学历，财务管理专业，中国注册会计师。中国国籍，无境外永久居留权。2008年07月至2010年5月，历任三一重工财务信息化科长、商务财务部长。2010年06月至2013年06月，任上海三一科技有限公司财务总监。2013年11月至今任公司财务总监。2014年12月30日，被选举为公司董事。

赵君 男，汉族，1979年7月出生，硕士学历，工商管理专业，国家一级人力资源管理师。中国国籍，无境外永久居留权。

2010年3月至今，担任中大英才（北京）网络教育科技有限公司董事长。

2017年6月至今，担任长沙开元仪器股份有限公司董事。

2016年5月至今，担任常州中科天蓝环境科技有限公司监事

2017年7月至今，担任中科正奇（北京）科技有限公司董事

2017年11月至今，担任中图英才（北京）网络教育科技有限公司执行董事

江勇，男，汉族，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，湖南大学衡阳分校（现湖南工学院）会计专业毕业，大学专科学历，中山大学 MBA，中级会计师职称，现任上海恒企教育培训有限公司董事长兼总裁。

2000年6月至2008年10月，任广州凌云集团会计、主管会计、财务经理、财务总监、总经理助理，广西新鹏飞集团董事长助理；

2008年11月至2015年12月，任柳州市恒企财务咨询有限公司总经理、广州恒企教育信息咨询有限公司总经理；

2013年12月至今，任上海恒企教育培训有限公司执行董事、董事长兼总裁。

2017年7月至今，任长沙开元仪器股份有限公司董事、副董事长。

许长龙：男，1962年出生，中国国籍，硕士研究生学历，中国注册会计师、全国注册造价工程师，民革省委委员。中国国籍，无境外永久居留权。2016年12月起任公司独立董事。

曾任职于湖南省审计厅、国家审计署长沙特派办，历任湖南省中山审计师事务所所长、湖南永信有限责任会计师事务所董事长及主任会计师、湖南永信资产评估有限公司总经理、湖南省永信司法鉴定所所长、湖南永信工程项目管理有限公司董事长、信永中和会计师事务所有限责任公司权益合伙人。

现任利安达会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所所长、中博信工程造价咨询（北京）有限公司副董事长及湖南省郑洞国教育基金会理事长、2014年至今任华天酒店集团有限公司独立董事并担任华天酒店集团有限公司审计委员会主任（股票代码000428）、拓维信息股份有限公司独立董事并担任拓维信息股份有限公司审计委员会主任（股票代码002261）、中国纸业集团广东华新包装股份有限公司独立董事并担任华新包装股份有限公司审计委员会主任（股票代码200986）、中钨高新材料股份有限公司独立董事（股票代码000657）。曾合作出版《决策与效能》、《中华人民共和国合同法实物全书》等多部著作。

陈新文 男，1972年出生，硕士学历，经济师、会计师，历任湖南金果农工商实业股份有限公司深圳分公司财务经理；东莞丽都房地产有限公司财务部经理；湖南金果实业股份有限公司证券管理部经理、证券事务代表、投资发展部经理；湖南金果对外贸易有限公司董事。2010年12月至2016年2月任湖南红宇耐磨新材料股份有限公司副总经理、董事会秘书。2016年5月至今，任湖南养天和大药房企业集团有限公司副总裁、董事会秘书。2016年12月起任公司独立董事。

陈政峰 男，汉族，1968年11月出生，博士学历，中国国籍，无境外永久居留权。

2013年6月～2014年10月，担任长沙职业经理人协会会长；2013年6月～2016年5月，湖南天力融业投资咨询有限公司总经理；2013年6月至今，担任如下专职或兼职职务：长沙市高新技术企业协会会长；长沙职业经理人协会、长沙市高新技术企业协会、湖南省高新技术企业协会三协会联盟秘书长；湖南省高新技术企业协会执行会长、法定代表人；中南大学长沙校友总会企业家校友会会长；2016年6月至今，担任中国职业经理人协会专职副会长。2017年6月起任公司独立董事。

彭民 男 汉族，1985年11月出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。

2009年12月至2013年7月就职于方正证券股份有限公司，先后任高级分析师与投资经理等职；2013年7月至2015年7月就职于中南出版传媒集团股份有限公司，主管战略投资部投资并购工作；2015年8月至2016年1月就职于湖南源乘投资管理有限公司，任副总经理。2016年1月至今，任公司副总经理，2017年7月起，任公司董事。

龙爱玲 女，中国国籍，无境外永久居留权，1970年出生，大专学历。1992年4月至2000年4月，历任长沙煤质电脑仪器厂出纳、财务部经理，2000年5月至2015年4月任公司财务部经理，2015年4月至今任公司审计部经理。2016年12月起任公司监事。

陈方驰 男 中国国籍，无境外永久居留权，1964年出生，大专学历。1984年至2000年在长沙韶光电工厂工作，2001年2月加入开元仪器，现任公司中试车间副经理和监事会监事。

胡广斌 男 中国国籍，无境外居留权，汉族，1979年9月出生，本科学历，高级人力资源管理师。2003年至2004年，任长沙开元仪器有限公司管理部经理助理；2004年至2007年，任长沙开元仪器有限公司管理部经理、党总支组织委员、工会主席；2007年10月至今，任公司人力资源部经理、党委组织委员、工会负责人；2010年8月至今，任公司监事会职工监事。2016年12月起任公司监事会主席。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
罗建文	北京雷石原点集团股份有限公司	董事	2015年10月01日	2018年10月01日	否
罗旭东	长沙开元机电设备有限公司	总经理	2010年08月18日		否
罗旭东	中大英才（北京）网络教育科技有限公司	董事	2017年02月22日		否
罗旭东	上海恒企教育培训有限公司	董事	2017年05月08日		否
江勇	上海恒企教育培训有限公司	董事长	2013年12月01日		是
江勇	上海恒企教育培训有限公司广州分公司	负责人	2014年05月01日		否
江勇	广州恒企投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2014年06月01日		否
江勇	广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年02月01日		否
江勇	广州牵引力教育科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年01月01日		否

江勇	工信恒企（广州）教育科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年11月01日		否
江勇	广州启迪投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年02月01日		否
江勇	广州恒企教育科技有限公司	执行董事	2017年07月01日	2019年05月09日	否
赵君	中大英才（北京）网络教育科技有限公司董事长	董事长	2015年10月25日	2018年10月24日	是
赵君	常州中科天蓝环境科技有限公司	监事			
赵君	中科正奇（北京）科技有限公司	董事			
赵君	中图英才（北京）网络科技有限公司	执行董事			
何龙军	长沙天腾电子有限公司	董事	2016年09月28日		否
何龙军	中大英才（北京）网络教育科技有限公司	董事	2017年02月22日		否
何龙军	上海恒企教育培训有限公司	董事	2017年05月08日		
彭民	中大英才（北京）网络教育科技有限公司	董事	2017年02月22日		否
彭民	上海恒企教育培训有限公司	董事	2017年05月08日		
许长龙	中博信工程造价咨询（北京）有限公司	副董事长			是
许长龙	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)事业六部	总经理			是
许长龙	华天酒店集团股份有限公司董	独立董事	2014年11月28日		是
许长龙	拓维信息系统股份有限公司	独立董事	2016年06月27日	2019年06月27日	是
许长龙	佛山华新包装股份有限公司	独立董事	2017年04月17日	2020年04月16日	是
许长龙	中钨高新材料股份有限公司	独立董事	2017年06月16日	2020年06月15日	是
陈新文	湖南养天和大药房集团	董事会秘书	2016年05月10日	2019年05月09日	是
陈新文	江苏长江石化交易市场股份有限公司	董事	2015年10月25日	2018年10月24日	否
郭剑锋	多喜爱集团股份有限公司	独立董事	2016年08月	2020年12月26日	是

			23 日	日	
郭剑锋	洛阳印通环保科技有限公司	董事	2016 年 01 月 01 日	2019 年 01 月 01 日	否
郭剑锋	拓维信息系统股份有限公司	独立董事	2016 年 07 月 30 日	2017 年 09 月 08 日	是
陈政峰	湖南省高新技术企业协会	执行会长	2013 年 12 月 29 日		否
陈政峰	长沙市高新技术企业协会	会长	2013 年 12 月 29 日		否
陈政峰	长沙职业经理人协会、长沙市高新技术企业协会、湖南省高新技术企业协会三协会联盟秘书处	秘书长	2013 年 12 月 29 日		否
陈政峰	中南大学长沙校友总会企业家校友会	会长	2014 年 01 月 01 日		否
陈政峰	中国职业经理人协会	专职副会长	2016 年 06 月 18 日		否
胡广斌	长沙天腾电子有限公司	监事	2016 年 09 月 28 日		否
在其他单位任职情况的说明	公司独立董事许长龙先生与公司副总经理、董事会秘书郭剑锋先生同在拓维信息系统股份有限公司担任独立董事（2017 年 9 月 8 日离任），并同时在本公司和拓维信息系统股份有限公司领取报酬。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

确定依据：据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

支付情况：公司报告期现有及离任董事、监事、高级管理人员共 13 人，报告期内，全体董监高共计发放薪酬 437.14 万元。

特别说明：公司独立董事许长龙先生与公司副总经理、董事会秘书郭剑锋先生同在拓维信息系统股份有限公司担任独立董事，并同时在本公司和拓维信息系统股份有限公司领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
罗建文	董事长	男		现任	108	否
罗旭东	董事/总经理	男		现任	80.56	否

江勇	董事/副董事长	男		现任	23.43	否
赵君	董事/副总经理	男		现任	11.16	否
何龙军	董事/财务总监	男		现任	55.39	否
彭民	董事/副总经理	男		现任	44.27	否
许长龙	独立董事	男		现任	7.2	是
陈新文	独立董事	男		现任	7.2	否
陈政峰	独立董事	男		现任	3.6	否
郭剑锋	副总经理/董秘	男		现任	44.27	是
胡广斌	监事会主席	男		现任	23.31	否
陈方驰	监事	男		现任	20.72	否
龙爱玲	监事	女		现任	24.64	否
合计	--	--	--	--	453.75	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	511
主要子公司在职员工的数量（人）	4,022
在职员工的数量合计（人）	4,533
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,533
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,719
销售人员	1,256
技术人员	459
财务人员	110
行政人员	989
合计	4,533
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	92

本科	1,633
大专及以下	2,805
合计	4,533

2、薪酬政策

为了建立适合公司成长与发展的工资报酬体系和工资报酬政策，规范工资报酬管理，构筑有公司特色的价值分配机制和内在激励机制，实现公司的可持续成长与发展，公司的薪酬体系坚持“对外具有竞争力，对内具有公平性”和符合公司中长期发展需求和有效激励原则，按照岗位类别，划分不同的职位族，公司的薪酬体系又根据不同的职位族分别采取三种不同的工资类别：岗位工资制、提成工资制和计件工资制。其中，实行岗位工资制的员工是公司内从事例行工作且非销售业务和机加工工人的员工，包括管理人员、研发人员、生产技术人员和后勤辅助类的部分员工。实行提成工资制的主要是公司营销员工（售后服务人员部分收入按提成形式）。实行计件工资制的主要是公司内技工族中的员工、电装调试、焊装、焊接以及部分发货人员。

对外，公司每年进行1-2次市场薪酬调查，确定相关岗位的市场待遇水平，以保持公司薪酬的竞争力。对内，公司每年根据员工的表现和贡献对待遇进行评估，需要调整的给予适时调整。除了正常的工资待遇，公司还制订了《员工提案管理办法》、《新产品及技术创新奖励管理办法》、《产品安装激励办法》和《员工奖惩管理办法》等，根据员工的贡献，进行实施激励。

3、培训计划

（一）公司年度培训计划：人力资源部每年第四季度向各部门征集各岗位员工培训需求，并根据公司总体规划、人力资源规划、年度经营目标、部门运行状况、人员任职能力状况、业绩行为表现等进行分析，确定年度培训计划，报总经理/董事长（或其授权人）批准后发布。

部门内设计的年度培训计划交人力资源部备案留存，作为考核部门年度培训工作开展情况的参考依据，纳入年末优秀团队奖励的考核范畴。

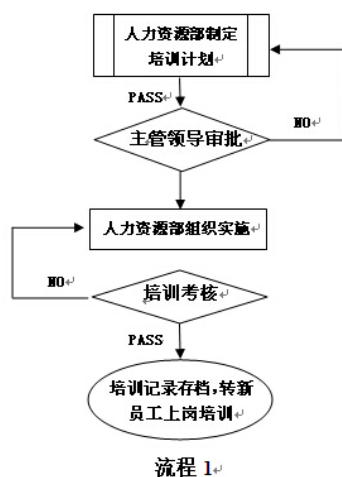
（二）临时性培训计划：对于不定期的新聘员工、转岗员工、临时特定培训（如：引进新技术、设备时需要培训相关人员），由相关部门负责人提出培训需求，填写《员工培训需求申请表》，经人力资源部审核后纳入月度或专项培训计划中，并按计划筹备、实施。具体如下：

1、新员工培训：

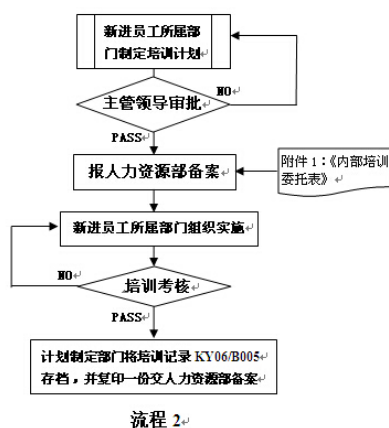
（1）新员工入司培训：由人力资源部制订新员工入司培训计划，按流程1组织试用期内的新进员工集中学习，并进行考核、评估。对考核不合格的员工给予1次补学补考机会，补考不及格者作辞退处理。

因出差等工作原因未能参训，顺延至下期，临近试用期未能参训的，由人力资源部提供学习资料，员工经自学后参加考试，考试通过方能转正，考核标准依照参训员工的考核标准执行。

因员工个人原因两次（含）以上不参训，视为试用期考核不合格，公司可作解聘处理。经用人部门申请给予1次补学补考机会的，顺延至下期，1次考核未通过即作解聘处理。

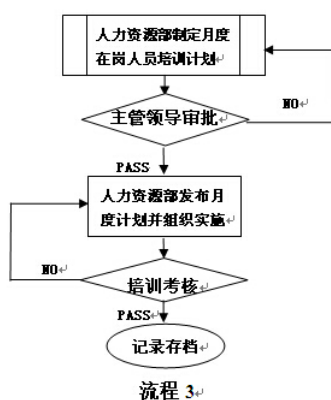


(2) 新员工上岗培训:由新进员工所属部门制订新员工上岗培训计划,按流程2组织本部门新进员工学习,并进行考核、评估。考核或评估结果作为新进员工定岗、定级的重要依据。部门制订的新员工上岗培训计划在课程开始前一周提交,培训实施记录和培训效果评估在培训实施后的一周内交人力资源部备案。确需其他部门协助完成培训的,必须填写《内部培训委托表》,经申请部门及被委托部门经理批准后交人力资源部审核备案,人力资源部负责与被委托部门协调,实施培训。



2. 在岗及转岗培训

(1) 在岗培训:由人力资源部根据公司年度培训计划,分解成月度在岗人员培训计划,按流程3组织在岗员工学习,并进行考核、评估。考核或评估结果作为在岗员工定级、调薪、晋升等的重要依据。



(2) 转岗培训：由接收员工的部门根据岗位职责及转岗员工综合技能，按流程2组织转岗员工学习，并进行考核评估。考核评估结果作为转岗员工定岗、定级等的重要依据。

3、员工外派培训：由人力资源部根据年度培训计划组织的外派培训；也可由各部门根据工作需要及职业发展填写《外派培训申请表》，属公司年度培训计划内容的，经公司分管领导批准即可，属临时培训需求申请的，需经公司分管领导及总经理/董事长（或其授权人）批准方可。外派培训以脱产为主，入司6个月及以下的员工，原则上无参加外派培训资格。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自成立以来，根据《公司法》等有关法律法规的要求，参照上市公司的要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和管理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》以及《董事会秘书工作细则》等一系列法人治理细则，设置了董事会专门委员会及制定了相关议事规则，明确了董事会、监事会、管理层相互之间的权责范围和工作程序，完善和规范了公司的治理结构。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及相关法律、法规的要求，开展公司治理工作，继续完善公司法人治理结构和公司各项法人治理制度，提高公司规范运作水平。公司在2012年7月26日成功上市后，根据相关要求对《公司章程》中的公司注册信息进行了修订；公司董事会于2012年8月27日审议通过《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《特定对象接待与沟通工作管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《外部信息使用人管理制度》、《重大信息内部报告制度》《控股子公司管理制度》。2013年3月27日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过《内部审计制度》，以上制度均得以有效执行。

截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务上完全分开，并具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

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	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
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	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.85%	2017 年 10 月 25 日	2017 年 10 月 25 日	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
许长龙	12	12	0	0	0	否	4
陈新文	12	12	0	0	0	否	4
陈政峰	7	7	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司自成立以来，就设立了董事会，董事会下设了审计委员会、战略委员会、提名与薪酬考核委员会等专门委员会。各委员会相应开展工作，并定期或不定期召开会议。

2014年12月，公司董事罗华东因个人原因辞去董事和专门委员会职务；董事文胜、彭海燕、陈喜民等因个人原因辞去董事职务；独立董事李跃光应中国仪器仪表行业协会上级主管单位要求辞去独董职务。董事会于12月提名补选何龙军为第二届董事会董事。专门委员会成员均相应变动。

根据深交所2015年3月20日颁布的新版《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第2.3.4条，“上市公司可以根据公司章程或者股东大会决议，在董事会中设立专门委员会。”第8.7.1条：“内部审计部门对董事会负责，向董事会报告工作。公司可设立审计委员会，指导和监督内部审计部门工作。”新规定对公司是否设立专门委员会不再做强制要求。故，从2015年开始，公司没有再选举新的专门委员会。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

为了引导管理人员正确履行职责，杜绝各种失职行为，公司制定了《公司管理人员问责制度》，建立了责任管理与追究机制。

公司对高级管理人员实行年薪制，构成包括基本和绩效奖惩两部分。高级管理人员基本年薪根据职位类别确定，效益年薪由基础效益年薪和绩效效益年薪两部分构成。根据公司生产经营目标及公司领导所分管的部门（工作）职能来确定公司领导的考核指标。高级管理人员收入与公司业绩及其工作考核情况挂钩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月20日
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告，注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1、重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件；重大决策程序不科学；制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改；内部控制审计机构未能有效发挥监督职能；其他对公司负面影响重大的情形。2、重要缺陷：违反国家法律法规或规范性文件；重大决策程序不科学；制度缺失可能导致系统性失效、重要缺陷不能得到整改；内部控制审计机构未能有效发挥监督职能；其他对公司负面影响较大的情形。3、一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷定量标准：营业收入错报金额 > 营业收入的 5%，资产总额错报金额 > 资产总额的 1.5%；2、重要缺陷定量标准：营业收入的 2% < 错报金额 ≤ 营业收入 5%，资产总额的 0.5% < 错报金额 ≤ 资产总额 1.5%；3、一般缺陷定量标准：错报金额 ≤ 营业收入的 2%，错报金额 ≤ 资产总额 0.5%	1、重大缺陷：指直接财产损失金额人民币 2000 万元以上（含），已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响；企业关键岗位人员流失严重；被媒体频频曝光负面新闻；2、重要缺陷：指直接财产损失金额人民币 500 万元以上（含）及 2000 万元以下，受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；被媒体曝光且产生负面影响；3、一般缺陷：指直接财产损失金额人民币 500 万元以下，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2018）2-234 号
注册会计师姓名	黄源源、湛丹

审计报告正文

长沙开元仪器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了长沙开元仪器股份有限公司（以下简称开元股份公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开元股份公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开元股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉的确认

1. 关键审计事项

2017年3月，开元股份公司以发行股份和支付现金相结合的方式购买上海恒企教育培训有限公司（以下简称恒企教育公司）100%的股权和中大英才（北京）网络教育科技有限公司（以下简称中大英才公司）70%的股权，公司将支付对价大于取得的可辨认净资产公允价值对应比例金额部分的差额123,344.31万元在合并财务报表中确认为商誉。由于相关的商誉对合并财务报表的重要性，且对收购形成的商誉及可辨认净资产的公允价值的估计涉及高度主观的重大判断以及需要使用管理层估计，我们将开元股份公司收购恒企教育公司、中大英才公司所产生的商誉的确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- （1）检查协议生效条件、合并价款的支付情况、公司实际控制被收购公司的财务和经营政策并享有相应的收益和承担相应的风险的时点等评价收购日的判断；
- （2）复核收购日被收购公司可辨认资产和负债的公允价值评估所采用的方法、假设和估计的合理性；
- （3）分析管理层商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；
- （4）测试管理层减值测试所依据的基础数据的准确性，评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，以及了解和

评价管理层的工作：

(5) 复核商誉的计算、企业合并的会计处理，复核商誉及减值测试的相关披露是否符合企业会计准则的要求。

(二) 应收账款坏账准备

1. 关键审计事项

参见合并财务报表附注五(一)3所述，截至 2017 年 12 月 31日，开元股份公司应收账款账面原值为39,631.53万元，坏账准备金额为5,159.89万元。公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 复核管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性；

(4) 对金额重大的应收账款余额实施了函证及替代测试程序；

(5) 结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；

(6) 获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(7) 对应收账款余额较大且超过信用期的客户，通过公开渠道查询与债务人或其行业发展状况有关的信息，以识别是否存在影响开元股份公司应收账款坏账准备评估结果的情形。

四、其他信息

开元股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估开元股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

开元股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督开元股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对开元股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致开元股份公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就开元股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇一八年四月十八日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	375,559,087.35	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	8,349,937.94	19,367,759.39
应收账款	344,716,411.01	242,787,766.55
预付款项	16,951,506.21	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	1,045,389.59	
应收股利		
其他应收款	46,731,571.68	25,691,814.88
买入返售金融资产		
存货	92,951,441.59	111,239,000.24
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	7,527,416.44	
其他流动资产	130,718,732.87	2,426,521.53
流动资产合计	1,024,551,494.68	591,456,547.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	22,655,250.00	25,200,000.00

持有至到期投资		
长期应收款	26,777,384.69	
长期股权投资	3,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	302,847,608.54	260,219,894.07
在建工程	11,076,132.11	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	116,362,598.33	43,176,576.48
开发支出	11,426,668.04	
商誉	1,410,204,389.65	3,900,502.47
长期待摊费用	62,896,649.08	6,067,108.67
递延所得税资产	17,302,807.93	19,246,867.82
其他非流动资产	6,516,544.00	106,124.54
非流动资产合计	1,991,066,032.37	372,968,964.33
资产总计	3,015,617,527.05	964,425,511.56
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	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	8,375,920.00	6,239,155.00
应付账款	182,699,470.26	63,360,696.42
预收款项	208,925,603.05	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	48,822,706.93	11,687,366.14
应交税费	48,378,558.88	21,260,876.03
应付利息	66,452.00	26,583.33

应付股利		
其他应付款	267,751,178.12	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		
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	835,019,889.24	199,514,507.55
非流动负债：		
长期借款	36,000,000.00	
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	3,921.39	
递延收益	6,784,652.42	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	42,788,573.81	2,235,625.00
负债合计	877,808,463.05	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	1,394,620,090.15	286,278,913.30
减：库存股		
其他综合收益	2,926.39	
专项储备	10,647,384.33	9,290,739.90
盈余公积	27,784,185.68	26,266,126.20

一般风险准备		
未分配利润	336,861,812.17	181,695,634.02
归属于母公司所有者权益合计	2,109,536,090.72	755,531,413.42
少数股东权益	28,272,973.28	7,143,965.59
所有者权益合计	2,137,809,064.00	762,675,379.01
负债和所有者权益总计	3,015,617,527.05	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：李芝

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	151,300,015.52	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	8,329,937.94	17,844,740.12
应收账款	275,546,753.38	221,015,563.21
预付款项	2,773,773.51	10,194,678.40
应收利息	1,045,389.59	
应收股利		
其他应收款	10,784,914.47	27,466,032.75
存货	85,074,381.63	121,130,917.49
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	100,000,000.00	
流动资产合计	634,855,166.04	565,505,065.24
非流动资产：		
可供出售金融资产	22,655,250.00	25,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,489,623,958.26	103,216,333.81
投资性房地产		
固定资产	247,796,064.66	254,039,524.43

在建工程		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	32,512,408.72	33,532,055.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,666,246.76	16,215,523.76
其他非流动资产		106,124.54
非流动资产合计	1,805,253,928.40	439,417,367.20
资产总计	2,440,109,094.44	1,004,922,432.44
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	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	8,375,920.00	6,239,155.00
应付账款	69,923,932.11	139,630,241.92
预收款项	12,252,702.92	36,745,575.96
应付职工薪酬	9,819,303.34	6,584,787.76
应交税费	13,351,368.04	9,426,816.16
应付利息	66,452.00	26,583.33
应付股利		
其他应付款	271,245,458.61	50,972,344.33
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	435,035,137.02	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	6,784,652.42	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	6,784,652.42	2,235,625.00
负债合计	441,819,789.44	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	7,760,037.38	6,467,273.70
盈余公积	27,783,156.33	26,265,096.85
未分配利润	165,139,890.41	154,873,551.99
所有者权益合计	1,998,289,305.00	733,061,302.98
负债和所有者权益总计	2,440,109,094.44	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	980,739,991.85	340,924,916.13
其中：营业收入	980,739,991.85	340,924,916.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	789,458,037.43	348,830,010.28
其中：营业成本	343,513,958.11	197,561,203.83

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	10,613,506.41	6,308,024.79
销售费用	169,771,392.09	47,669,260.82
管理费用	227,913,114.26	81,392,826.60
财务费用	19,957,242.62	-921,217.53
资产减值损失	17,688,823.94	16,819,911.77
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）	3,679,775.31	-26,606.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,921.39	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-431,551.16	-23,027.35
其他收益	14,702,087.84	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	209,004,856.37	-7,954,727.52
加：营业外收入	2,625,958.75	14,306,386.33
减：营业外支出	1,338,001.53	764,028.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	210,292,813.59	5,587,629.91
减：所得税费用	43,096,401.70	1,700,790.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	167,196,411.89	3,886,839.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	167,196,411.89	3,886,839.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	160,080,434.55	5,891,622.58
少数股东损益	7,115,977.34	-2,004,782.71
六、其他综合收益的税后净额	2,926.39	
归属母公司所有者的其他综合收益	2,926.39	

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	2,926.39	
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	2,926.39	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	
七、综合收益总额	167,199,338.28	3,886,839.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	160,083,360.94	5,891,622.58
归属于少数股东的综合收益总额	7,115,977.34	-2,004,782.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.490	0.02
（二）稀释每股收益	0.490	0.02

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：李芝

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	356,555,622.07	319,231,589.01
减：营业成本	273,234,572.20	254,729,030.58
税金及附加	6,170,181.45	4,383,620.98
销售费用	35,247,656.00	42,879,257.43
管理费用	53,329,636.07	61,940,168.82
财务费用	-268,013.09	-888,870.15
资产减值损失	10,159,845.64	8,767,358.00
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）	38,362,280.40	55,211,758.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	1,948,372.58	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	18,992,396.78	2,632,781.50
加：营业外收入	206,479.27	2,132,011.50
减：营业外支出	469,004.23	464,997.34
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	18,729,871.82	4,299,795.66
减：所得税费用	3,549,277.00	-8,014,206.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	15,180,594.82	12,314,002.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	15,180,594.82	12,314,002.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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	15,180,594.82	12,314,002.39
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	956,121,763.43	305,822,049.40
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	14,045,639.07	15,084,292.67
收到其他与经营活动有关的现金	72,557,057.82	6,290,730.16

经营活动现金流入小计	1,042,724,460.32	327,197,072.23
购买商品、接受劳务支付的现金	110,539,114.41	97,372,550.42
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	285,451,255.52	86,884,880.80
支付的各项税费	88,552,377.06	48,606,272.36
支付其他与经营活动有关的现金	216,436,271.04	60,917,644.54
经营活动现金流出小计	700,979,018.03	293,781,348.12
经营活动产生的现金流量净额	341,745,442.29	33,415,724.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,500,000.00	14,704,593.98
取得投资收益收到的现金	3,194,592.58	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	257,560.46	1,592.69
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	4,704,000.00	24,000,000.00
投资活动现金流入小计	43,656,153.04	38,974,986.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	111,815,651.68	33,769,649.44
投资支付的现金	140,000,000.00	21,500,000.00
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	373,915,541.69	
支付其他与投资活动有关的现金	24,000,000.00	14,223,094.34
投资活动现金流出小计	649,731,193.37	69,492,743.78
投资活动产生的现金流量净额	-606,075,040.33	-30,517,757.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	441,969,373.42	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	600,000.00	

取得借款收到的现金	111,000,000.00	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	552,969,373.42	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,758,759.45	3,173,708.34
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	60,416,160.77	1,350,869.25
筹资活动现金流出小计	90,174,920.22	14,524,577.59
筹资活动产生的现金流量净额	462,794,453.20	15,475,422.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-382,896.48	250,917.84
五、现金及现金等价物净增加额	198,081,958.68	18,624,307.25
加：期初现金及现金等价物余额	168,285,996.96	149,661,689.71
六、期末现金及现金等价物余额	366,367,955.64	168,285,996.96

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	237,656,970.95	269,529,244.06
收到的税费返还	1,568,217.14	837,507.65
收到其他与经营活动有关的现金	19,354,745.57	19,967,042.33
经营活动现金流入小计	258,579,933.66	290,333,794.04
购买商品、接受劳务支付的现金	185,013,287.42	133,143,392.72
支付给职工以及为职工支付的现金	53,519,472.55	68,200,833.27
支付的各项税费	20,704,418.12	21,578,980.15
支付其他与经营活动有关的现金	40,896,032.62	50,871,680.81
经营活动现金流出小计	300,133,210.71	273,794,886.95
经营活动产生的现金流量净额	-41,553,277.05	16,538,907.09
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	15,021,955.43	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	1,592.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	443,583.04	
收到其他与投资活动有关的现金	14,704,000.00	24,000,000.00
投资活动现金流入小计	30,219,538.47	58,974,986.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,974,847.75	29,847,768.74
投资支付的现金	100,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	336,000,000.01	2,240,390.76
支付其他与投资活动有关的现金	24,000,000.00	14,223,094.34
投资活动现金流出小计	470,974,847.76	66,311,253.84
投资活动产生的现金流量净额	-440,755,309.29	-7,336,267.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	441,369,373.42	
取得借款收到的现金	55,000,000.00	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	496,369,373.42	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,463,759.45	3,173,708.34
支付其他与筹资活动有关的现金		944,697.95
筹资活动现金流出小计	29,463,759.45	14,118,406.29
筹资活动产生的现金流量净额	466,905,613.97	15,881,593.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-382,248.14	250,917.84
五、现金及现金等价物净增加额	-15,785,220.51	25,335,151.47
加：期初现金及现金等价物余额	159,000,331.32	133,665,179.85
六、期末现金及现金等价物余额	143,215,110.81	159,000,331.32

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				1,108,341,176.85		2,926.39	1,356,644.43	1,518,059.48		155,166,178.15	21,129,007.69	1,375,133,684.99
(一) 综合收益总额							2,926.39				160,080,434.55	7,115,977.34	167,199,338.28
(二) 所有者投入和减少资本	87,619,692.00				1,164,531,148.44							409,876.85	1,252,560,717.29
1. 股东投入的普通股	87,619,692.00				1,164,531,148.44							409,876.85	1,252,560,717.29
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者													

权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,518,059.48		-4,914,256.40		-3,396,196.92
1. 提取盈余公积									1,518,059.48		-1,518,059.48		0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-3,396,196.92		-3,396,196.92
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备									1,356,644.43				1,356,644.43
1. 本期提取									1,356,644.43				1,356,644.43
2. 本期使用													
(六) 其他												13,603,153.50	-42,586,818.09
四、本期期末余额	339,619,692.00				1,394,620,090.15		2,926.39	10,647,384.33	27,784,185.68		336,861,812.17	28,272,973.28	2,137,809,064.00

上期金额

单位：元

项目	上期
----	----

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	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)								1,360,432.49	1,231,400.24		2,140,222.34	-2,004,782.71	2,727,272.36
(一) 综合收益总额											5,891,622.58	-2,004,782.71	3,886,839.87
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,231,400.24		-3,751,400.24		-2,520,000.00
1. 提取盈余公积									1,231,400.24		-1,231,400.24		
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								1,360,432.49						1,360,432.49
1. 本期提取								1,534,197.63						1,534,197.63
2. 本期使用								-173,765.14						-173,765.14
（六）其他														
四、本期期末余额	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	

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			1,292,763.68	1,518,059.48	10,266,338.42	1,265,228,002.02
(一) 综合收益总额										15,180,594.82	15,180,594.82
(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									1,518,059.48	-4,914,256.40	-3,396,196.92
1. 提取盈余公积									1,518,059.48	-1,518,059.48	
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								1,292,763.68			1,292,763.68
1. 本期提取								1,292,763.68			1,292,763.68
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	339,619,692.00				1,457,986,528.88			7,760,037.38	27,783,156.33	165,139,890.41	1,998,289,305.00

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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)								1,276,948.26	1,231,400.24	8,562,602.15	11,070,950.65
(一) 综合收益总额										12,314,002.39	12,314,002.39
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								1,231,400.24	-3,751,400.24	-2,520,000.00	
1. 提取盈余公积								1,231,400.24	-1,231,400.24		
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								1,276,948.26			1,276,948.26
1. 本期提取								1,450,713.40			1,450,713.40
2. 本期使用								-173,765.14			-173,765.14
(六) 其他											
四、本期期末余额	252,000,000.00				293,455,380.44			6,467,273.70	26,265,096.85	154,873,551.99	733,061,302.98

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股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份为170,567,716股，占股份总数的50.22%；无限售条件的流通股份为169,051,976股，占股份总数的49.78%。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造行业。目前实行煤质检测仪器设备行业、教育培训行业的双主业运营。公司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上海恒企教育培训有限公司（以下简称恒企教育公司）是一家以实战型会计人才培养为核心，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；其控股子公司广州多迪网络科技有限公司（以下简称广州多迪公司）从事IT教育培训。

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（以下简称中大英才公司）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2018年4月18日第三届董事会第十五次会议批准对外报出。

本公司将长沙开元平方软件有限公司（以下简称平方软件公司）、长沙开元机电设备有限公司（以下简称开元机电公司）、长沙日邦自动化科技有限公司（以下简称日邦自动化公司）、长沙开元九旺农业科技开发有限公司（以下简称九旺农业公司）、长沙天腾电子有限公司（以下简称天腾电子公司）、恒企教育公司、中大英才公司等子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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

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）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

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

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

教辅材料发出时采用先进先出法，其他存货发出时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、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续

予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

无形资产包括土地使用权、计算机软件著作权、专利权、合同权益及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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
商标著作权	10
非专利技术	5
合同权益	5
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

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、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

不适用。

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

本公司仪器仪表类业务收入确认的具体方法为：

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；

2) 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；

3) 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；

4) 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。

教育行业收入确认的具体方法为：

- 1) 对于会计培训及IT培训收入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来确认收入；
- 2) 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，在合同约定收款期间内摊销，计入当期损益；
- 3) 对于网络教育及在线课程收入在收到学员缴纳款项开通课程后，在预计的课程服务期内均匀确认收入；
- 4) 对于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3%~8%收取品牌管理费，月底一次性确认收入；
- 5) 对于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；
- 6) 书本及图书销售收入在收款并发出之时确认收入；
- 7) 学习卡收入以销售给中间商时确认预收款，由中间商销售给学员开课确认收入，由于学员报课目标不固定，因此在统一规定的期限内分期确认收入；
- 8) 直播收入根据直播课程销售平台每月结算依据确认收入；
- 9) 佣金或广告收入以收到合作方的结算依据时确认收入；
- 10) 软件开发收入以软件经客户验收通过时确认收入；
- 11) 视频卡销售收入按视频卡使用期限分期确认收入。

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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

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
本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》	经公司 2018 年 4 月 18 日第三届董事会第十五次会议批准。	本次会计政策变更采用未来适用法处理。
2017 年 12 月 25 日，财政部下发了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)。本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会	经公司 2018 年 4 月 18 日第三届董事会第十五次会议批准。	此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外支出 23,027.35 元，调增资产处置收益-23,027.35 元。

(2017) 30 号), 将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。		
2017 年 5 月 10 日, 财政部下发了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会〔2017〕15 号), 修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》, 自 2017 年 6 月 12 日起施行。	经公司 2017 年 8 月 25 日第三届董事会第八次会议批准。	本次会计政策变更采用未来适用法处理。 本公司 2017 年度将 14,702,087.84 元政府补助计入其他收益。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

1、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。

2、分部报告

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。

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%、3%
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%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

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

2、税收优惠

1. 增值税优惠

(1) 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。

(2) 恒企教育公司梧州龙圩校区、重庆江津校区、天水校区、重庆巴南校区和广州多迪公司本部、广州校区、天河校区、杭州西湖校区、上海浦东校区、昆明五华校区、深圳宝安校区根据财税〔2013〕52号、财税〔2014〕71号、财税〔2016〕96号文件规定，增值税小规模纳税人兼营营业税应税项目的，应分别核算增值税应税项目的销售额和营业税应税项目的销售额，2013年8月1日起，月销售额不超过2万元的企业或非企业性单位，2014年10月1日至2017年12月31日，对月销售额2万元至3万元的增值税小规模纳税人和营业税纳税人，免征增值税和营业税，上述文件规定的增值税和营业税政策继续执行至2017年12月31日。

(3) 中大英才公司中大宏图图书分公司、山东中大英才教育科技有限公司（以下简称山东中大英才公司）根据《关于延续宣传文化增值税和营业税优惠政策的通知》（财税〔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”，2017年度免征增值税。

(4) 中大英才公司根据财税〔2016〕68号文件规定，一般纳税人提供非学历教育服务，可以选择适用简易计税方法按照 3% 征收率计算应纳税额。

2. 所得税优惠

(1) 2017年9月5日，本公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201743000122 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，公司 2017-2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(2) 2017年9月5日，平方软件公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201743000487 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 2017-2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(3) 2012年10月18日，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。2013-2017 年度，冶联科技公司一直处于亏损状态，尚未进入免税期。

(4) 2017年9月5日，天腾电子公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201743000054 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 2017-2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(5) 2016年11月24日，恒企教育公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201631002046 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，恒企教育公司 2016-2018 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(6) 2016年12月9日，广州多迪公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201644005557 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，广州多迪公司 2016-2018 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(7) 2016 年 12 月 22 日，中大英才公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201611001006 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，中大英才公司 2016-2018 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

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	86,429.62	68,508.00
银行存款	366,272,976.28	168,217,488.96
其他货币资金	9,199,681.45	8,852,801.95
合计	375,559,087.35	177,138,798.91

其他说明

其他货币资金余额为9,199,681.45元，其中：银行承兑汇票保证金3,400,176.00元、投标履约保函保证金4,684,728.71元、教育资质保证金1,106,227.00元，其余8,549.74元为存放于支付宝未受限的资金余额。

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	7,039,937.94	17,650,039.39
商业承兑票据	1,310,000.00	1,717,720.00
合计	8,349,937.94	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
银行承兑票据	28,253,920.13
商业承兑票据	902,480.00
合计	29,156,400.13

(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

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	20,000.00
合计	20,000.00

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；商业承兑汇票的承兑人主要是国有大中型企业，由于该类企业具有较高的信用，到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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	395,543,413.04	99.81%	50,827,002.03	12.85%	344,716,411.01	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	771,850.00	0.19%	771,850.00	100.00%	0.00	44,556.00	0.02%	44,556.00	100.00%	0.00
合计	396,315,263.04	100.00%	51,598,852.03	13.02%	344,716,411.01	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 年以内小计	247,875,328.54	7,436,259.87	3.00%
1 至 2 年	66,043,473.30	3,302,173.67	5.00%
2 至 3 年	24,132,196.33	2,413,219.63	10.00%
3 至 4 年	20,134,262.38	6,040,278.71	30.00%
4 至 5 年	11,446,164.69	5,723,082.35	50.00%
5 年以上	25,911,987.80	25,911,987.80	100.00%
合计	395,543,413.04	50,827,002.03	12.85%

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 11,571,053.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,031.32 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
本期非同一控制下企业合并增加的应收账款坏账准备金额为704,520.96元，本期计提的坏账准备金额为11,571,053.43元，本期收回的坏账准备金额为13,031.32元。		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	1,303,215.50

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
长沙日邦自动化科	货款	412,586.00	子公司已注销, 款项	核销审批流程	是

技有限公司			无法收回		
山东元鸣生物科技 有限公司	货款	230,000.00	款项无法收回	核销审批流程	否
山西华鹿阳坡泉煤 矿有限公司	货款	225,752.50	款项无法收回	核销审批流程	否
山东里能集团有限 公司电力物资燃料 公司	货款	126,000.00	款项无法收回	核销审批流程	否
合计	--	994,338.50	--	--	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
南京国电环保科技有限公司	17,490,322.51	4.41	896,710.73
国电安顺第二发电有限公司	8,364,238.56	2.11	262,170.40
大唐（北京）信息技术有限公司	7,759,900.77	1.96	1,611,123.23
中国华电科工(集团)有限公司	7,677,178.50	1.94	230,315.36
山东电力建设第三工程公司	7,652,600.00	1.93	229,578.00
小 计	48,944,240.34	12.35	3,229,897.72

(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	16,876,126.64	99.56%	11,706,326.55	91.42%
1至2年	40,839.23	0.24%	338,261.69	2.64%
2至3年	32,715.13	0.19%	360,297.49	2.82%

3 年以上	1,825.21	0.01%	400,000.00	3.12%
合计	16,951,506.21	--	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：

(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(%)
学分互联教育科技(北京)有限公司	2,000,000.00	11.80
北京吉狮互动网络营销技术有限公司	1,926,599.65	11.37
百度(中国)有限公司广州分公司	1,777,032.62	10.48
北京云锐国际文化传媒有限公司	1,332,814.83	7.86
中山大学新华学院	1,000,000.00	5.90
小 计	8,036,447.10	47.41

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
定期存款	556,348.49	
理财产品利息	489,041.10	
合计	1,045,389.59	

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,152,018.71	97.00%	2,420,447.03	4.92%	46,731,571.68	26,946,916.55	100.00%	1,255,101.67	100.00%	25,691,814.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,521,818.35	3.00%	1,521,818.35	100.00%	0.00					
合计	50,673,837.06	100.00%	3,942,265.38	7.78%	46,731,571.68	26,946,916.55	100.00%	1,255,101.67	100.00%	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 年以内小计	38,759,856.58	1,162,795.68	3.00%
1 至 2 年	6,574,447.11	328,722.36	5.00%
2 至 3 年	2,047,475.97	204,747.59	10.00%
3 至 4 年	1,242,190.65	372,657.20	30.00%
4 至 5 年	353,048.40	176,524.20	50.00%
5 年以上	175,000.00	175,000.00	100.00%
合计	49,152,018.71	2,420,447.03	4.92%

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 1,853,300.18 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
------	---------	------

本期非同一控制下企业合并增加的其他应收款坏账准备金额为 952,405.06 元，本期计提的坏账准备金额为 1,853,300.18 元，本期无收回或转回的坏账准备。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款项	118,541.53

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	25,956,808.16	21,186,522.50
应收暂付及往来款	12,699,826.08	559,072.56
员工借支款	10,662,824.62	3,542,779.98
其他	1,354,378.20	1,658,541.51
合计	50,673,837.06	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
同红艳	应收暂付及往来款	6,000,000.00	1 年以内	11.84%	180,000.00
重庆百度小额贷款有限公司	押金保证金	2,461,570.00	1 年以内	4.86%	73,847.10
聂旺	员工借支款	2,208,776.48	1 年以内	4.36%	66,263.29
北京吉狮互动网络营销技术有限公司	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	3.95%	60,000.00
广州市融泰物业管理有限公司	押金保证金	1,922,000.00	1 年以内及 1-2 年	3.79%	60,732.20
合计	--	14,592,346.48	--	28.80%	440,842.59

(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	30,128,411.46	184,720.33	29,943,691.13	31,757,117.17	1,123,276.59	30,633,840.58
在产品	57,087,281.03	5,762,699.01	51,324,582.02	62,829,459.44	6,891,238.00	55,938,221.44
库存商品	3,566,747.44		3,566,747.44	4,819,028.77		4,819,028.77
发出商品	2,952,640.49		2,952,640.49	19,847,909.45		19,847,909.45
教辅材料	5,163,780.51		5,163,780.51	0.00		0.00
合计	98,898,860.93	5,947,419.34	92,951,441.59	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

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

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

(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	184,720.33		1,123,276.59		184,720.33
在产品	6,891,238.00	1,535,000.00		2,663,538.99		5,762,699.01
合计	8,014,514.59	1,719,720.33		3,786,815.58		5,947,419.34

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。本期随存货销售而转出的存货跌价准备为3,786,815.58元。

(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、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	7,527,416.44	
合计	7,527,416.44	

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	108,629.54	162,571.84
预缴企业所得税	1,826,162.50	763,949.69
理财产品	113,000,000.00	1,500,000.00
待摊费用	15,783,940.83	
合计	130,718,732.87	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	2,544,750.00	22,655,250.00	25,200,000.00		25,200,000.00
按成本计量的	25,200,000.00	2,544,750.00	22,655,250.00	25,200,000.00		25,200,000.00
合计	25,200,000.00	2,544,750.00	22,655,250.00	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		2,544,750.00		2,544,750.00	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		2,544,750.00		2,544,750.00	--	

(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	
分期收款学历中介业务	26,777,384.69		26,777,384.69				4.75%
合计	26,777,384.69		26,777,384.69				--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本报告期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

本报告期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债情况

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											
学分互联	0.00	3,000,000		0.00						3,000,000	

教育科技 (北京) 有限公司		.00								.00	
工信恒企 (广州) 教育科技 有限公司	0.00	0.00		0.00						0.00	
小计	0.00	3,000,000 .00		0.00						3,000,000 .00	
合计	0.00	3,000,000 .00		0.00						3,000,000 .00	

其他说明

截至2017年12月31日，工信恒企（广州）教育科技有限公司注册资本尚未缴纳，本期确认的投资损失3,921.39元计入了预计负债。

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：	267,888,000.74	52,466,259.78	97,882,887.73	15,913,026.48	2,210,122.26	436,360,296.99
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	4,251,484.19	11,524,780.45	82,664,291.02	2,154,637.24	704,715.14	101,299,908.04

(1) 购置		290,894.42	19,549,653.79	417,523.12	275,751.86	20,533,823.19
(2) 在建工程转入	4,251,484.19	11,233,886.03				15,485,370.22
(3) 企业合并增加			63,114,637.23	1,737,114.12	428,963.28	65,280,714.63
3.本期减少金额		1,048,443.61	5,323,406.60	52,578.12	258,812.51	6,683,240.84
(1) 处置或报废		1,048,443.61	5,323,406.60	52,578.12	258,812.51	6,683,240.84
4.期末余额	267,888,000.74	52,466,259.78	97,882,887.73	15,913,026.48	2,210,122.26	436,360,296.99
二、累计折旧	55,096,366.47	20,034,852.14	45,010,503.44	11,562,479.00	1,808,487.40	133,512,688.45
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	12,489,455.32	3,606,805.24	36,275,338.24	2,447,877.05	432,644.24	55,252,120.09
(1) 计提	12,489,455.32	3,606,805.24	9,802,029.76	2,359,137.38	217,741.83	28,475,169.53
(2) 本期合并增加			26,473,308.48	88,739.67	214,902.41	26,776,950.56
3.本期减少金额		798,762.82	2,210,273.47	41,773.65	212,357.42	3,263,167.36
(1) 处置或报废		798,762.82	2,210,273.47	41,773.65	212,357.42	3,263,167.36
4.期末余额	55,096,366.47	20,034,852.14	45,010,503.44	11,562,479.00	1,808,487.40	133,512,688.45
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	212,791,634.27	32,431,407.64	52,872,384.29	4,350,547.48	401,634.86	302,847,608.54
1.期末账面价值	212,791,634.27	32,431,407.64	52,872,384.29	4,350,547.48	401,634.86	302,847,608.54
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	17,806,758.82	不动产权证正在办理中
产业基地机加一车间	13,571,870.88	不动产权证正在办理中
产业基地机加二车间	13,571,870.89	不动产权证正在办理中
机加三车间	22,647,116.05	不动产权证正在办理中
新厂研发办公楼	29,258,087.73	不动产权证正在办理中
小 计	96,855,704.37	

其他说明

上述不动产权证已在2018年2月全部办妥。

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
德国进口 SOLAS 在线煤质分析系统				7,107,804.98		7,107,804.98
农庄建设工程	10,437,849.88		10,437,849.88	7,944,085.30		7,944,085.30
中大英才 27 层装修	252,695.73		252,695.73			
恒企教育南宁校区办公楼 10 楼装修	100,000.00		100,000.00			
恒企教育北京校区消防改造	100,000.00		100,000.00			
恒企教育北京校区新办公室场地装修	83,386.50		83,386.50			
预付工程款	102,200.00		102,200.00			
合计	11,076,132.11		11,076,132.11	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
新采样机生产车间	1,800,000.00		1,617,780.02	1,617,780.02		0.00	89.88%	100.00%				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		0.00	86.41%	100.00%				其他
农庄建	23,000,000.00	7,944,085.30	5,127,468.75	2,633,704.17		10,437,849.88	56.83%	56.83%				其他

设工程												
中大英才办公室装修	800,000.00		252,695.73			252,695.73	31.59%	31.59%				其他
恒企教育南宁校区办公楼10楼装修	278,501.00		100,000.00			100,000.00	35.91%	35.91%				其他
恒企教育北京校区消防改造	120,000.00		100,000.00			100,000.00	83.33%	83.33%				其他
恒企教育北京校区新办公室场地装修	277,955.00		83,386.50			83,386.50	30.00%	30.00%				其他
预付工程款			102,200.00			102,200.00						其他
合计	39,276,456.00	15,051,890.28	11,509,612.05	15,485,370.22		11,076,132.11	--	--				--

(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**

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

□ 是 √ 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利及商标著作 权	合同权益	合计
一、账面原值	39,761,035.72		523,708.97	57,856,194.23	23,680,714.43	34,801,700.00	156,623,353.35
1.期初余额	39,761,035.72			2,752,750.70	15,384,296.52	0.00	57,898,082.94
2.本期增加金额			523,708.97	55,103,443.53	8,296,417.91	34,801,700.00	98,725,270.41
(1) 购置				5,705,425.00	132,560.81		5,837,985.81
(2) 内部研发				14,906,572.81			14,906,572.81
(3) 企业合并增加			523,708.97	34,491,445.72	8,163,857.10	34,801,700.00	77,980,711.79
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余	39,761,035.72		523,708.97	57,856,194.23	23,680,714.43	34,801,700.00	156,623,353.35

额							
二、累计摊销	7,722,200.42		322,414.15	15,554,107.51	8,626,626.17	8,035,406.77	40,260,755.02
1.期初余额	6,929,532.26			2,632,881.58	5,159,092.62		14,721,506.46
2.本期增加金额	792,668.16		322,414.15	12,921,225.93	3,467,533.55	8,035,406.77	25,539,248.56
(1) 计提	792,668.16		8,495.15	6,168,426.14	3,411,576.54	5,707,360.07	16,088,526.06
(2) 本期合并增加			313,919.00	6,752,799.79	55,957.01	2,328,046.70	9,450,722.50
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	7,722,200.42		322,414.15	15,554,107.51	8,626,626.17	8,035,406.77	40,260,755.02
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	32,038,835.30		201,294.82	42,302,086.72	15,054,088.26	26,766,293.23	116,362,598.33
1.期末账面价值	32,038,835.30		201,294.82	42,302,086.72	15,054,088.26	26,766,293.23	116,362,598.33
2.期初账面价值	32,831,503.46			119,869.12	10,225,203.90	0.00	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 9.52%。

(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	本期合并增加	确认为无形资产	转入当期损益		
恒企在线项目		1,207,644.41		7,231,789.48	8,439,433.89			
学历自考		3,536,749.49		1,886,038.35	5,422,787.84			
蓝鲸系统		4,601,197.21						4,601,197.21
BI 系统		3,247,664.34						3,247,664.34
云琥在线管理系统 V1.0		739,601.17		2,838,205.32				3,577,806.49
中大问答系统		197,940.36			197,940.36			
自考准题库		186,566.67			186,566.67			
中大云校		155,648.68			155,648.68			
移动智能能力评估系统		210,530.96			210,530.96			
移动辅助资料学习系统		293,664.41			293,664.41			
合计		14,377,207.70		11,956,033.15	14,906,572.81			11,426,668.04

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
恒企在线项目	2015年6月	(1) 完成开发设计方案	100.00%
学历自考	2016年9月	并达到预期要求；(2)	100.00%
蓝鲸系统	2017年4月	完成开发在技术上具有	74.71%
BI系统	2017年4月	可行性；(3) 开发的上述	67.33%
云琥在线管理系统V1.0	2017年3月	项目是为公司教学所	71.56%
中大问答系统	2017年4月	用；(4) 公司有足够的	100.00%
自考准题库	2017年6月	技术、财务资源完成上述	100.00%
中大云校	2017年8月	项目的开发；(5) 归属	100.00%

移动智能能力评估系统	2017年10月	于上述项目开发阶段的	100.00%
移动辅助资料学习系统	2017年12月	支出能够可靠地计量。	100.00%

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[注 1]		1,105,410,303.41				1,105,410,303.41
中大英才（北京） 网络教育科技有 限公司		165,186,811.95				165,186,811.95
上海恒企教育培 训有限公司下属 分公司[注 2]		4,905,562.31				4,905,562.31
广州多迪网络科 技有限公司下属 分公司[注 3]		18,934,453.72				18,934,453.72
上海天琥教育培 训有限公司		111,866,755.79				111,866,755.79
合计	6,908,351.82	1,406,303,887.18				1,413,212,239.00

(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：

截至2017年12月31日，上述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，公司期末将上述主体分别认定为25个资产组，管理层根据25个资产组各自的行业资质、服务市场、未来五年的盈利预测等方面进行减值测试，除冶联科技公司外其他24个资产组未发现商誉存在减值现象。

其他说明

[注1]：本期合并形成的恒企教育公司商誉包括本次收购恒企教育公司形成的商誉1,068,256,279.65元，以及购买日恒企教育公司报表原有商誉37,154,023.76元（新乡东站分公司1,015,315.44元、重庆两江新区分公司1,279,200.16元、绍兴分公司345,900.00元、青浦分公司2,904,122.55元、松江分公司2,844,350.23元、龙阳路分公司2,997,092.72元、普陀分公司2,796,303.29元、江桥分公司3,202,062.26元、安亭分公司2,930,748.34元、宝山分公司2,811,199.81元、闵行分公司3,231,621.81元、徐汇分公司2,887,336.27元、广安分公司2,494,740.00元、南京栖霞分公司2,589,894.00元及陕西恒企教育科技有限公司1,394,219.37元、陕西恒企教育科技有限公司西安高新财务咨询分公司1,429,917.51元）。

[注2]：系指收购恒企教育公司后，新发生的收购所产生商誉，包括天水分公司2,305,666.94元和新疆第三分公司2,599,895.37元。

[注3]：广州多迪公司商誉包括上海长宁分公司、武汉武昌分公司和成都青羊分公司9,135,846.58元；五山分公司、长沙潇湘分公司和广州东圃分公司9,798,607.14元。

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	17,745.00	137,057.04		5,947,796.63
租入固定资产装修费		66,415,622.14	9,497,045.02		56,918,577.12
开办费		3,481,996.96	3,451,721.63		30,275.33
合计	6,067,108.67	69,915,364.10	13,085,823.69		62,896,649.08

其他说明

本期非同一控制下企业合并增加的装修费为18,051,463.24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	38,152,937.73	5,731,929.68	29,325,317.00	4,398,797.55
内部交易未实现利润	3,689,558.77	553,433.82	19,310,252.02	2,896,537.80
可抵扣亏损	67,749,564.88	10,468,380.13	79,676,883.17	11,951,532.47
下年度结转扣除广告费	234,049.65	58,512.41		
预收课程收入款	3,270,345.91	490,551.89		

合计	113,096,456.94	17,302,807.93	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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		17,302,807.93		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	25,880,349.02	23,565,610.43
可抵扣亏损	89,828,096.92	36,023,477.60
合计	115,708,445.94	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	41,587,656.27	16,720,989.60	
2021 年	10,679,084.52	10,679,084.52	
2022 年	28,937,952.65	0.00	
合计	89,828,096.92	36,023,477.60	--

其他说明：

本期由于合并带入的递延所得税资产为3,128,910.45元。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	34,973.10	106,124.54
预付设备款	6,481,570.90	0.00
合计	6,516,544.00	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
信用借款	70,000,000.00	20,000,000.00
合计	70,000,000.00	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：

经开元股份第三届董事会第五次会议决议，子公司恒企教育向银行申请提供30000万元银行授信，由上市公司开元股份提供信用保证。

上述保证贷款2000万元为恒企教育向广州招商银行贷款，并由上市公司开元股份提供信用保证。

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	8,375,920.00	6,239,155.00
合计	8,375,920.00	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
应付货款	182,699,470.26	63,360,696.42
合计	182,699,470.26	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
广东金融学院	2,822,010.00	未结算
湖南农业大学	1,976,450.76	未结算
厦门积硕科技股份有限公司	928,694.00	对方未催收
河北金融学院	553,480.00	未结算
合计	6,280,634.76	--

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	13,347,317.56	38,761,849.20
预收培训费	195,578,285.49	
合计	208,925,603.05	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
国电康平发电有限公司	636,949.54	未办理验收结算
合计	636,949.54	--

(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	309,505,976.11	272,780,954.40	48,411,803.31
二、离职后福利-设定提存计划	584.54	19,706,964.06	19,296,644.98	410,903.62
合计	11,687,366.14	329,212,940.17	292,077,599.38	48,822,706.93

(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	284,761,504.29	248,427,238.11	47,804,120.42
2、职工福利费		6,605,062.72	6,605,062.72	
3、社会保险费		10,970,765.66	10,725,666.18	245,099.48
其中：医疗保险费		9,178,700.87	8,990,660.05	188,040.82
工伤保险费		1,165,208.26	1,125,243.66	39,964.60
生育保险费		626,856.53	609,762.47	17,094.06
4、住房公积金		5,891,934.31	5,710,352.13	181,582.18
5、工会经费和职工教育经费	216,927.36	1,276,709.13	1,312,635.26	181,001.23
合计	11,686,781.60	309,505,976.11	272,780,954.40	48,411,803.31

(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	19,089,846.76	18,696,785.44	393,645.86
2、失业保险费		595,753.96	578,496.20	17,257.76
3、企业年金缴费		21,363.34	21,363.34	
合计	584.54	19,706,964.06	19,296,644.98	410,903.62

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	22,101,461.41	11,875,027.54
企业所得税	22,177,128.83	7,797,833.68
个人所得税	1,410,154.75	164,526.61
城市维护建设税	1,404,921.51	709,177.92
教育费附加	1,194,028.24	638,756.09
印花税	90,864.14	75,554.19
合计	48,378,558.88	21,260,876.03

其他说明：

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	66,452.00	26,583.33
合计	66,452.00	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	2,369,452.29	28,255,125.52
应付暂收款	17,914,537.55	4,472,420.59
应付股权收购款[注]	239,999,999.99	
拆借款	3,270,259.68	3,496,259.68
预提费用及其他	4,196,928.61	1,954,175.64
合计	267,751,178.12	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（控股子公司冶联科技）
杨宏军	720,000.00	借款未到期（控股子公司冶联科技）
合计	1,820,000.00	--

其他说明

根据《开元仪器与恒企全体股东之发行股份及支付现金购买资产协议》，本公司向恒企教育公司股东支付现金对价共计48,000.00万元，其中标的资产过户给本公司后20个工作日内支付现金对价的50%，2017年审计报告出具之日起30日内支付剩余50%。

42、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
质押借款	36,000,000.00	
合计	36,000,000.00	

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	3,921.39		对外投资按照权益法核算的亏损
		0.00	
合计	3,921.39		--

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	4,704,000.00	154,972.58	6,784,652.42	政府拨付
合计	2,235,625.00	4,704,000.00	154,972.58	6,784,652.42	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙县住房保障局补贴资金	2,235,625.00		122,500.00				2,113,125.00	与资产相关
市科技局2016省战略新兴产业专项资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
长沙经开区财政局下拨工业发展资金		2,454,000.00	32,472.58				2,421,527.42	与资产相关
县科技局科技发展专项资金		250,000.00					250,000.00	与资产相关
合计	2,235,625.00	4,704,000.00	154,972.58				6,784,652.42	--

其他说明：

政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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：

根据开元仪器第二届董事会第二十二次会议、第二届董事会第二十三次会议和2016年第三次临时股东大会决议，开元仪器申请通过发行股份55,471,951股（折合人民币810,999,923.62元）及支付现金57,100.00万元的方式购买恒企教育100.00%的股权和中大英才70.00%的股权。每股面值1元，每股发行价格为人民币14.62元。其中股份对价部分通过向江勇、冯仁华、广信德、江胜、上道金、张小金、李星余、深隧诺、广恒萱、上道晨富、珠海庞大、珠海康远和新余中大瑞泽定向发行人民币普通股股票（A股）55,471,951股获得；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）和上海道基晨富投资合伙企业（有限公司）4名特定投资者非公开发行人民币普通股股票（A股）32,147,741股募集配套资金及自有资金获得。上述股份发行后增加注册资本人民币87,619,692.00元，增加资本公积1,164,531,148.44元，变更后的公司注册资本为人民币339,619,692.00元。上述验资事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验（2017）2-7号）验证。

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	56,189,971.59	1,394,620,090.15
合计	286,278,913.30	1,164,531,148.44	56,189,971.59	1,394,620,090.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加情况详见本财务报表附注-股本增减变动说明。

本期减少系恒企教育公司收购广州多迪公司32%的少数股东权益，按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额与长期股权投资之间的差额，调减资本公积所致。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		2,926.39			2,926.39		2,926.39
外币财务报表折算差额		2,926.39			2,926.39		2,926.39
其他综合收益合计		2,926.39			2,926.39	0.00	2,926.39

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	1,356,644.43		10,647,384.33
合计	9,290,739.90	1,356,644.43		10,647,384.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司及下属子公司开元机电公司属于机械制造业中的仪器仪表行业，根据财政部、国家安全生产监督管理总局印发的《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（财企〔2012〕16号），本公司及下属子公司开元机电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，计提标准为按规定的比例超额累退，2017年度本公司计提安全生产费1,292,763.68元，下属子公司开元机电公司计提安全生产费63,880.75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	1,518,059.48		27,784,185.68
合计	26,266,126.20	1,518,059.48		27,784,185.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期根据公司章程规定按母公司净利润的10%提取法定盈余公积1,518,059.48元。

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	160,080,434.55	5,891,622.58
减：提取法定盈余公积	1,518,059.48	1,231,400.24
应付普通股股利	3,396,196.92	2,520,000.00
期末未分配利润	336,861,812.17	181,695,634.02

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

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	978,429,397.40	342,318,903.37	339,490,818.87	196,906,199.93
其他业务	2,310,594.45	1,195,054.74	1,434,097.26	655,003.90
合计	980,739,991.85	343,513,958.11	340,924,916.13	197,561,203.83

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		47,167.90
城市维护建设税	3,529,454.39	2,085,866.17

教育费附加	2,828,093.70	1,784,648.74
房产税	2,390,811.20	1,221,692.82
土地使用税	807,239.64	989,970.43
车船使用税	26,605.32	7,976.88
印花税	964,790.37	170,701.85
水利基金	66,511.79	
合计	10,613,506.41	6,308,024.79

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度印花税、房产税、土地使用税和车船使用税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	79,030,577.16	18,141,975.55
业务宣传费	63,179,003.89	1,796,954.49
差旅费	11,051,355.96	13,374,018.64
公杂费	5,801,297.18	5,298,273.09
运输费	4,189,372.88	3,975,507.22
招待费	3,476,759.98	3,257,229.63
通讯费	698,746.91	877,163.50
公开课费用	679,483.11	
其他	1,664,795.02	948,138.70
合计	169,771,392.09	47,669,260.82

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	81,566,311.73	16,472,715.57
技术开发费	50,668,081.73	29,247,402.28
折旧及摊销费	29,478,848.72	13,718,990.27
办公费	20,856,413.45	2,604,580.82
租赁费及场地费	13,960,166.66	142,266.65

差旅费	12,122,959.94	6,301,615.16
物料消耗	6,397,382.60	
维修费	5,323,693.31	3,350,761.10
中介咨询费	4,155,041.11	5,242,977.52
汽车费	1,635,862.16	1,611,700.00
税费[注]		1,284,106.84
其他	1,748,352.85	1,415,710.39
合计	227,913,114.26	81,392,826.60

其他说明：

[注]：详见本财务报表附注“税金及附加”之说明

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,862,286.22	680,291.67
减：利息收入	3,919,728.31	1,487,643.51
汇兑损失	387,574.99	43,600.02
减：汇兑收益	5,326.85	294,517.86
银行手续费	2,632,436.57	137,052.15
合计	19,957,242.62	-921,217.53

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	13,424,353.61	11,134,303.34
二、存货跌价损失	1,719,720.33	5,685,608.43
三、可供出售金融资产减值损失	2,544,750.00	
合计	17,688,823.94	16,819,911.77

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：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,921.39	
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	465,699.10	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		268,800.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-295,406.02
理财产品投资收益	3,217,997.60	
合计	3,679,775.31	-26,606.02

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-431,551.16	-23,027.35
合计	-431,551.16	-23,027.35

70、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
税费返还	12,477,421.93	
增值税免税	10,293.33	
其他政府补助	2,214,372.58	
合计	14,702,087.84	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
政府补助	911,652.31	2,984,640.00	911,652.31
增值税返还		11,212,021.83	
个人所得税手续费返还	28,229.18		28,229.18
罚没收入	1,305,994.68		1,305,994.68
其他	380,082.58	109,724.50	380,082.58
合计	2,625,958.75	14,306,386.33	2,625,958.75

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
软件增值税退税	长沙市高新区国家税务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	12,477,421.93	11,212,021.83	与收益相关
专项资助经费和商标资助经费	长沙市经开区	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
广州市科技创新小巨人企业及高新技术企业培育行动方案	广东省广州市科技局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	300,000.00		与收益相关
东盟经贸合作专项资金	长沙县商务局	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	280,000.00		与收益相关
专利补助资金	长沙市知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产	是	否	226,400.00	224,400.00	与收益相关

			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
长沙县农土资金补助项目	长沙县国土局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
长沙县专利专项资金	长沙县知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	202,000.00	213,000.00	与收益相关
机电高新技术产品转型升级项目资金	长沙市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	200,000.00		与收益相关
长沙县住房保障局补贴资金(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	122,500.00	122,500.00	与资产相关
广东省高新技术企业培育库人库企业项目	广东省高新区财政局	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	110,600.00		与收益相关
政府补助款(杨浦校区)	上海市杨浦区政府	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	否	106,752.31		与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
湖南省第三批工业转型升级专项资金	长沙县财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
高新技术企业认定通过奖励区级资金	上海市杨浦区 区政府	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
广东省高新技术企业培育资金	广东省广州 市科技局	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	100,000.00		与收益相关
中小企业国际市场开拓资金	长沙市财政 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	93,000.00		与收益相关
长沙县 2017 年第十批科技特派员驻点单位资金	长沙县科技 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	80,000.00		与收益相关
财务审计费用补贴	上海市杨浦 区政府	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
北京中关村技术创新能力建设专项资金	北京市中关 村财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
出口信保补贴	财政	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	37,500.00		

长沙经开区 财政局下拨 工业发展资 金	长沙市经开 区政府	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	32,472.58		与收益相关
长沙市科技 奖励经费	长沙市财政 局	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	30,000.00		与收益相关
个税手续费 返还	地方税务局	奖励	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	28,229.18		与收益相关
经济工作大 会经济发展 积极贡献单 位拨款	上海市杨浦 区政府	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	24,400.00		与收益相关
长沙县外经 外贸发展资 金	长沙县商务 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	20,000.00	50,000.00	与收益相关
增值税免税 (恒企)	国家税务 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	10,293.33		与收益相关
长沙市发明 专利申请与 授权大户资 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	是	否	10,000.00		与收益相关

			依法取得)					
经开区财政下拨人才津贴	长沙市经开区	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	2,400.00		与收益相关
长沙县农管委产业化项目资金	长沙县农管委	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
长沙县信息产业发展资金	长沙县经信局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
长沙县经济与信息化局新型工业化专项资金	长沙县经济与信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		500,000.00	与收益相关
长沙县春华镇财政所产业帮扶资金	长沙县春华镇	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
长沙县科技项目资金	长沙县财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		400,000.00	与收益相关
长沙县财政局基本农田建设补助项目资金	长沙县财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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

市商务局下拨中小企业市场开拓资金	长沙市商务局	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		15,000.00	与收益相关
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引进人才补贴款	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		57,000.00	与收益相关
长沙市经信委智能制造补贴资金	长沙市经信委	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
经开区财政局下拨专利资助经费	长沙市经开区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		10,200.00	与收益相关
高新区财政局创新扶持款	长沙市高新区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		9,000.00	与收益相关
长沙市财政局高新区分局先进企业	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		151,000.00	与收益相关
长沙市机动车排气污染监控中心补贴款	长沙市财政局	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		11,000.00	与收益相关
长沙经开区财政局创新基金	长沙经开区	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		210,000.00	与收益相关

			的补助					
省知识产权局重点发明维持费资助	湖南省知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		6,000.00	与收益相关
国家知识产权专利资助资金	国家知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		8,940.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,641,969.33	14,196,661.83	--

其他说明：

72、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
债务重组损失	234,656.85	318,955.35	234,656.85
对外捐赠	81,953.60	90,000.00	81,953.60
其他	605,884.98	289,071.65	605,884.98
固定资产报废损失	415,506.10	66,001.90	415,506.10
合计	1,338,001.53	764,028.90	1,338,001.53

其他说明：

73、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	38,023,431.36	9,466,835.23
递延所得税费用	5,072,970.34	-7,766,045.19
合计	43,096,401.70	1,700,790.04

(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	210,292,813.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,543,922.02
子公司适用不同税率的影响	188,304.55
调整以前期间所得税的影响	3,675,162.35
非应税收入的影响	671,261.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	499,431.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,597,584.50
技术开发费用加计扣除	-4,079,265.58
所得税费用	43,096,401.70

其他说明

74、其他综合收益

详见附注 57。

75、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
利息收入	3,357,401.37	1,487,643.51
补贴收入	2,999,281.49	2,862,140.00
收到的票据和保函保证金	767,897.24	879,271.61
收到的往来及其他	65,432,477.72	1,061,675.04
合计	72,557,057.82	6,290,730.16

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
销售费用中的付现费用	83,583,126.90	28,704,756.91

管理费用中的付现费用	98,465,493.79	27,852,784.42
支付的往来及其他	34,387,650.35	4,360,103.21
合计	216,436,271.04	60,917,644.54

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
与资产相关的政府补助	4,704,000.00	
收到的投资保证金		24,000,000.00
合计	4,704,000.00	24,000,000.00

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
支付的收购保证金	24,000,000.00	10,000,000.00
支付的与重组有关的中介咨询费		2,610,452.83
支付的财务顾问及鉴证服务费		1,612,641.51
合计	24,000,000.00	14,223,094.34

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
归还个人借款	226,000.00	1,350,869.25
日邦注销返还剩余财产	190,160.77	
收购多迪子公司少数股东权益	60,000,000.00	
合计	60,416,160.77	1,350,869.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	167,196,411.89	3,886,839.87
加：资产减值准备	17,688,823.94	16,819,911.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,475,169.53	18,546,359.00
无形资产摊销	16,088,526.06	3,148,246.72
长期待摊费用摊销	13,085,823.69	206,556.53
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）	431,551.16	23,027.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	415,506.10	66,001.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	227,410.04	
财务费用（收益以“-”号填列）	20,862,286.22	680,291.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,679,775.31	26,606.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,072,970.34	-7,766,045.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	19,485,995.46	25,805,868.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-127,671,331.62	-24,974,527.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	182,096,505.70	-7,781,069.55
其他	1,969,569.09	4,727,656.93
经营活动产生的现金流量净额	341,745,442.29	33,415,724.11
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	366,367,955.64	168,285,996.96
减：现金的期初余额	168,285,996.96	149,661,689.71
现金及现金等价物净增加额	198,081,958.68	18,624,307.25

(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	467,900,000.01
其中：	--
上海恒企教育培训有限公司	240,000,000.01
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	91,000,000.00
上海天琥教育培训有限公司	117,600,000.00
广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司	9,300,000.00
广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司	10,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	93,984,458.32
其中：	--
上海恒企教育培训有限公司	54,506,265.57
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	15,290,596.17
上海天琥教育培训有限公司	24,187,596.58
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	373,915,541.69

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	443,583.04
其中：	--
长沙日邦自动化科技有限公司	443,583.04
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	443,583.04
其中：	--
长沙日邦自动化科技有限公司	443,583.04
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	366,367,955.64	168,285,996.96
其中：库存现金	86,429.62	68,508.00
可随时用于支付的银行存款	366,272,976.28	168,217,488.96
可随时用于支付的其他货币资金	8,549.74	
三、期末现金及现金等价物余额	366,367,955.64	168,285,996.96

其他说明：

77、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：

78、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	9,191,131.71	保证金
合计	9,191,131.71	--

其他说明：

79、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,137,551.06	6.5342	7,432,986.14
欧元	2,000.00	7.8023	15,604.60
港币	49,251.20	0.83591	41,169.57
其中：美元	1,224,568.17	6.5342	8,001,573.33

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

80、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：

81、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
上海恒企教育培训有限公司	2017年03月01日	1,199,999.926.62	100.00%	非同一控制下企业合并	2017年03月01日	取得实际控制权	560,601,719.14	118,008,752.88
中大英才(北京)网络科技有限公司	2017年03月01日	181,999,997.00	70.00%	非同一控制下企业合并	2017年03月01日	取得实际控制权	58,628,755.26	21,597,920.00
上海恒企教育培训有限公司天水分公司	2017年04月01日	5,000,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2017年04月01日	取得实际控制权	486,346.09	311,218.54
上海恒企教育培训有限公司新疆第三分公司	2017年04月01日	5,600,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2017年04月01日	取得实际控制权	2,156,869.90	1,235,205.61
上海天琥教育培训有限公司	2017年12月01日	117,600,000.00	56.00%	非同一控制下企业合并	2017年12月01日	取得实际控制权	13,304,926.53	6,792,093.54
广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司	2017年07月01日	10,000,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2017年07月01日	取得实际控制权	2,215,980.49	632,461.16
广州多迪网	2017年07月	10,000,000.0	100.00%	非同一控制	2017年07月	取得实际控	1,902,432.68	599,728.04

络科技有限 公司五山分 公司、长沙潇 湘分公司、广 州东圃分公 司	01 日	0		下企业合并	01 日	制权		
--	------	---	--	-------	------	----	--	--

其他说明：

公司收购上述公司后，除恒企教育公司、中大英才公司、天琥教育公司外，其余全部以分公司名义登记。

(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	中大英才（北 京）网络教育 科技有限公司	上海恒企教育 培训有限公司 天水分公司	上海恒企教育 培训有限公司 新疆第三分公 司	上海天琥教育 培训	广州多迪网络 科技有限公司 上海长宁分公 司、武汉武昌 分公司、成都 青羊分公司	广州多迪网络 科技有限公司 五山分公司、 长沙潇湘分公 司、广州东圃 分公司
--现金	480,000,000.00	91,000,000.00	5,000,000.00	5,600,000.00	117,600,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
--发行的权益 性证券的公允 价值	719,999,926.62	90,999,997.00					
合并成本合计	1,199,999,926.62	181,999,997.00	5,000,000.00	5,600,000.00	117,600,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
减：取得的可 辨认净资产公 允价值份额	131,743,646.97	16,813,185.05	2,694,333.06	3,000,104.63	5,733,244.21	864,153.42	201,392.86
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	1,068,256,279.65	165,186,811.95	2,305,666.94	2,599,895.37	111,866,755.79	9,135,846.58	9,798,607.14

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

1) 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。

2) 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181,999,997.00元。

3) 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。

4) 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。

5) 本公司的全资子公司恒企教育收购天琥教育，依据开元评估报告的作价为21,000万元，本次收购56%，价值11,760万元。

6) 本公司的控股孙公司恒企教育收购广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司，依据协议,作价1,000万元。

7) 本公司的控股孙公司恒企教育收购广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司，依据协议，作价1,000万元。

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131,743,646.97元之间的差额确认为商誉，即1,068,256,279.65元。

2) 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181,999,997.00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16,813,185.05元之间的差额确认为商誉，即165,186,811.95元。

3) 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2,694,333.06元之间的差额确认为商誉，即2,305,666.94元。

4) 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3,000,104.63元之间的差额确认为商誉，即2,599,895.37元。

5) 收购天琥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，将天琥教育合并成本117,600,000.00元，与购买日恒企教育公司应享有的天琥教育可辨认净资产公允价值份额5,733,244.21元之间的差额确认为商誉，即111,866,755.79元。

6) 收购广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司商誉的确认依据

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，将广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司合并成本10,000,000.00元，与购买日恒企教育公司应享有的广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司可辨认净资产公允价值份额864,153.42元之间的差额确认为商誉，即9,135,846.58元。

7) 收购广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司商誉的确认依据

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，将广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司合并成本10,000,000.00元，与购买日恒企教育公司应享有的广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司可辨认净资产公允价值份额201,392.86元之间的差额确认为商誉，即9,798,607.14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		中大英才（北京）网络教育科技有限公司		上海恒企教育培训有限公司天水分公司		上海恒企教育培训有限公司新疆第三分公司		上海天琥教育培训有限公司		广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司		广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司	
	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	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
资产：	328,703,285.48	325,700,214.96	39,362,288.43	33,289,021.76	2,694,333.06	50,733.06	3,000,104.63	68,304.63	62,852,123.74	62,852,123.74	864,153.42	864,153.42	201,392.86	201,392.86
货币资金	55,408,829.09	55,408,829.09	15,290,596.17	15,290,596.17					24,388,359.40	24,388,359.40				
应收款项	20,635,834.24	20,635,834.24	2,134,170.72	2,134,170.72										
存货	2,526,433.45	2,526,433.45	391,723.69	391,723.69	823.62	823.62	1,870.15	1,870.15	848,040.69	848,040.69				
固定资产	25,306,808.24	22,303,737.72	979,174.52	979,174.52	49,909.44	49,909.44	66,434.48	66,434.48	11,035,891.11	11,035,891.11	864,153.42	864,153.42	201,392.86	201,392.86
无形	48,226,574.48	48,226,574.48	7,371,731.48	1,298,464.81	2,643,600.00		2,931,800.00		5,771,952.90	5,771,952.90				

资产														
其他 应收款	21,355,125.80	21,355,125.80	871,774.25	871,774.25					4,890,591.72	4,890,591.72				
其他 流动 资产	38,115,048.30	38,115,048.30	1,395,697.13	1,395,697.13										
长期 应收款	18,878,524.98	18,878,524.98												
开发 支出	9,117,827.83	9,117,827.83												
商 誉	37,154,023.76	37,154,023.76												
长期 待摊	18,051,463.24	18,051,463.24												

费用														
其他非流动资产	15,115,188.00	15,115,188.00												
其他资产	18,811,604.07	18,811,604.07	10,927,420.47	10,927,420.47					15,917,287.92	15,917,287.92				
负债：	188,856,799.21	188,856,799.21	16,927,783.07	16,927,783.07					52,614,187.66	52,614,187.66				
应付款项	69,886,219.79	69,886,219.79	1,285,419.70	1,285,419.70					2,992,982.50	2,992,982.50				
预收款项	83,096,270.96	83,096,270.96	4,125,705.61	4,125,705.61					15,050,555.94	15,050,555.94				
其他应付款	11,012,937.71	11,012,937.71	10,176,327.65	10,176,327.65					28,282,866.18	28,282,866.18				

其他 负 债	24,861,370.75	24,861,370.75	1,340,330.11	1,340,330.11					6,287,783.04	6,287,783.04				
净 资 产	138,559,456.05	136,843,415.75	22,434,505.36	16,361,238.69	2,694,333.06	50,733.06	3,000,104.63	68,304.63	10,237,936.08	10,237,936.08	864,153.42	864,153.42	201,392.86	201,392.86
减： 少 数 股 东 权 益	8,102,839.30	8,102,839.30	6,730,351.61	4,908,371.61					4,504,691.87	4,504,691.87				
取 得 的 净 资 产	131,743,646.97	128,740,576.45	15,704,153.75	11,452,867.08	2,694,333.06	50,733.06	3,000,104.63	68,304.63	5,733,244.21	5,733,244.21	864,153.42	864,153.42	201,392.86	201,392.86

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

1)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。

2)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》为基础对中大英才公司2017年3月1日的净资产进行调整得出。

3) 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。

4) 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。

5)恒企教育公司收购上海天琥教育培训有限公司的可辨认资产、负债的公允价值以天琥教育2017年12月1日的净资产为依据。

6) 多迪教育收购广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司的可辨认资产、负债的公允价值以广州多迪网络科技有限公司上海长宁分公司、武汉武昌分公司、成都青羊分公司2017年7月1日的净资产为依据。

7) 多迪教育收购广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司的可辨认资产、负债的公允价值以广州多迪网络科技有限公司五山分公司、长沙潇湘分公司、广州东圃分公司2017年7月1日的净资产为依据。

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
广东恒企会计管理学院有限公司		100.00%	清算、注销	2017年06月06日	公司注销		0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

长沙日邦自动化科技有限公司		70.00%	清算、注销	2017年12月15日	公司注销		0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------	--	--------	-------	-------------	------	--	-------	------	------	------	------	------

其他说明:

广东恒企会计管理学院有限公司从2016年9月19日设立至注销，一直未经营。

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：

（1）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广州恒企教育科技有限公司	出资设立	2017-7-13	1,000,000.00	80.00%
北京恒企知源图书有限公司	出资设立	2017-7-25	500,000.00	80.00%
北京央财云研咨询有限责任公司	出资设立	2017-6-22	800,000.00	80.00%
恒企教育国际有限公司	出资设立	2017-7-7	42,820.00	100.00%
山东中大英才教育科技有限公司	出资设立	2017-6-28	2,400,000.00	80.00%
中图英才(北京)网络教育科技有限公司[注]	出资设立	2017-11-14		70.00%

[注]：截止2017年12月31日中图英才(北京)网络教育科技有限公司尚未缴纳注册资本。

（2）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广东恒企会计管理学院有限公司[注]	清算	2017-6-6		
长沙日邦自动化科技有限公司	清算	2017-12-15	633,743.81	-212,397.86

[注]：广东恒企会计管理学院有限公司从2016年9月19日设立至注销，一直未经营。

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	长沙市	软件行业	100.00%		设立
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	长沙市	长沙县	农业	100.00%		设立
长沙开元机电设备有限公司	长沙市	长沙市	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	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	长沙市	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	上海市等	上海市	教育培训	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	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[注 1]	广州等 13 个大中城市	广州市	教育培训		90.00%	非同一控制下企业合并
陕西恒企教育科技有限公司[注 2]	西安市	西安市	教育培训		100.00%	非同一控制
广州恒企教育科技有限公司	广州市	广州市	教育培训		80.00%	出资设立
北京恒企知源图书有限公司	北京市	北京市	教育培训		80.00%	出资设立
北京央财云研咨询有限责任公司	北京市	北京市	教育培训		80.00%	出资设立
上海天琥教育培训有限公司	广州市	广州市	教育培训		56.00%	非同一控制下企业合并
恒企教育国际有限公司	香港	香港	教育培训		100.00%	出资设立

山东中大英才教育科技有限公司	淄博市	淄博市	教育培训		80.00%	出资设立
中图英才(北京)网络教育科技有限公司	北京市	北京市	教育培训		70.00%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

[注1]: 广州多迪公司(2018年1月24日已更名为广州牵引力教育科技有限公司)32%股权已用来质押借款。

[注2]: 截止2017年12月31日陕西恒企教育科技有限公司尚未缴纳注册资本。

(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
中大英才(北京)网络科技有限公司	30.00%	6,479,376.00		13,685,026.74
广州多迪网络科技有限公司	10.00%	-1,220,158.93		672,651.96
上海天琥教育培训有限公司	44.00%	2,988,521.16		7,493,213.03

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
中大英才(北京)网络科技有限公司	41,232,862.58	12,754,036.80	53,986,899.38	7,665,316.56		7,665,316.56						

广州多迪网络科技有限公司	21,966,976.03	46,127,763.85	68,094,739.88	61,368,220.32		61,368,220.32						
上海天琥教育培训有限公司	52,149,840.76	28,327,934.58	80,477,775.34	63,447,745.72		63,447,745.72						

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
中大英才(北京)网络教育科技有限公司	58,628,755.26	21,597,920.00	21,597,920.00	20,771,336.69				
广州多迪网络科技有限公司	60,631,535.55	-12,565,954.96	-12,565,954.96	21,076,258.26				
上海天琥教育培训有限公司	13,304,926.53	6,792,093.54	6,792,093.54	-1,594,718.97				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
北京冶联科技有限公司	2017-3-19	64.74%	55.04%

(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

冶联科技公司注册资本3000万元，平方软件公司认缴的注册资本为1,651.20万元，占比55.04%。截止2016年12月31日，冶联科技公司的实收资本为2,550.40万元，其中：平方软件公司实缴金额为1,651.20万元，占比64.74%，其余股东实缴金额为899.20万元，占比35.26%。

因其他股东出资一直无法到位，根据2017年冶联科技公司股东会决议，同意公司将注册资本减少至2000万元，其中：平方软件公司减资550.4万元，减资后出资额为1100.80万元，占比55.04%；其余股东出资额不变，占比44.96%，并于2017年7月4日办妥工商变更登记。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司无重要联营企业。

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：	--	--
投资账面价值合计	3,000,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,921.39	
--综合收益总额	-3,921.39	

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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12月31日，本公司应收账款的12.35%(2016年12月31日：19.05%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	8,349,937.94				8,349,937.94
小 计	8,349,937.94				8,349,937.94

(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	8,375,920.00	8,375,920.00	8,375,920.00		
应付账款	182,699,470.26	182,699,470.26	182,699,470.26		
其他应付款	267,751,178.12	267,751,178.12	267,751,178.12		
短期借款	70,000,000.00	72,223,333.33	72,223,333.33		
长期借款	36,000,000.00	38,851,583.33	13,527,916.67	25,323,666.66	
小 计	564,826,568.38	569,901,485.04	544,577,818.38	25,323,666.66	

(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	20,410,833.33	20,410,833.33		
小 计	127,777,832.85	128,188,666.18	128,188,666.18		

(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12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币106,000,000.00元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，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。

自然人姓名	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
罗建文	15.90	15.90
罗旭东	13.22	13.22
罗华东	3.20	3.20

本企业最终控制方是罗建文、罗旭东、罗华东三人。

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
学分互联教育科技（北京）有限公司	联营企业

工信恒企（广州）教育科技有限公司	联营企业
------------------	------

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
广州餐道餐饮服务有限公司	参股股东控股的公司
赵君	参股股东
王琳琳	参股股东配偶
广州本居生活家居有限公司	参股股东控股的公司
广州康和源家居有限公司	参股股东配偶重大影响的公司
江勇	参股股东
冯仁华	参股股东
广发信德投资管理有限公司	参股股东
江胜	参股股东
上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）	参股股东
张小金	参股股东
李星余	参股股东
深圳缝予以诺股权投资中心（有限合伙）	参股股东
广州恒壹投资咨询中心（有限合伙）	参股股东
上海道基晨富投资合伙企业（有限公司）	参股股东
珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限公司）	参股股东
珠海康远投资企业（有限公司）	参股股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州本居生活家居有限公司	采购商品	869,146.23			
广州康和源家居有限公司	采购商品	715,119.66			
广州餐道餐饮服务	接受服务	231,430.03			

有限公司					
------	--	--	--	--	--

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
赵君	房屋	13,500.00	
王琳琳	房屋	73,500.00	

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。

截止报告期末，恒企教育已经在广州招行取得5600万元贷款，由本公司提供担保。

(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	4,537,451.51	4,031,186.33

(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
预付款项	学分互联教育科技（北京）有限公司	2,000,000.00			
预付款项	工信恒企（广州）教育科技有限公司	949,300.00			
小计		2,949,300.00			

其他应收款	工信恒企(广州)教育科技有限公司	9,565.44	286.96		
小 计		9,565.44	286.96		

(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
其他应付款	江勇	59,680,915.32	
其他应付款	冯仁华	32,099,218.71	
其他应付款	广发信德投资管理有限公司	28,367,984.83	
其他应付款	江胜	14,480,016.85	
其他应付款	上海道基金兴投资合伙企业(有限合伙)	16,799,995.68	
其他应付款	张小金	11,120,016.36	
其他应付款	李星余	8,620,016.36	
其他应付款	深圳繇子以诺股权投资中心(有限合伙)	11,999,935.20	
其他应付款	广州恒萱投资咨询中心(有限合伙)	10,800,001.08	
其他应付款	上海道基晨富投资合伙企业(有限公司)	4,800,006.48	
其他应付款	珠海庞大新三板股权投资合伙企业(有限公司)	4,800,006.48	
其他应付款	珠海康远投资企业(有限公司)	431,973.04	
其他应付款	王琳琳	2,020.00	
小 计		204,002,106.39	

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

无

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

1. 已签订的不可撤销的经营性租赁，未来最低应支付租金汇总如下

期限	金额
1年以内	73,102,211.35
1-2年	63,023,533.27
2-3年	51,785,117.79
3年以上	159,141,227.58
合 计	347,052,089.99

2. 其他重要财务承诺

1) 根据江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余及广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）与本公司签署的《业绩补偿协议》：2016年度恒企教育公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于8,000万元，2016年和2017年度恒企教育公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于18,400万元，2016年、2017年和2018年度恒企教育公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于31,920万元；如恒企教育公司在业绩承诺期间实际实现的扣除非经常性损益后净利润累计数未达到对应同期的承诺的扣除非经常性损益后净利润累计数的，则各补偿义务人应按照与本公司签署的《业绩补偿协议》中的约定进行补偿。当期应补偿金额计算公式为： $[(截至当期期末累积承诺扣非净利润数 - 截至当期期末累积实现扣非净利润数) \div 业绩承诺期内各年承诺扣非净利润之和] \times 恒企教育公司的交易价格 - 累计已补偿金额$ ；如恒企教育公司2016年、2017年、2018年三个会计年度当期实现扣非净利润超过当期承诺扣非净利润，本公司将对恒企教育公司管理团队进行业绩奖励。业绩奖励的计算公式为： $业绩奖励 = (当期实现扣非净利润 - 当期承诺扣非净利润) \times 25\%$ 。业绩奖励在当期考核年度结束且该年度的《专项审核报告》出具后三十个工作日内以现金方式支付。

2018年1月17日，恒企教育公司管理层签署了《关于放弃2016-2018年度超额业绩奖励的承诺》，恒企教育公司管理层一致同意决定放弃《业绩补偿协议》第9条“业绩奖励”中的约定权利。

2) 根据新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）（以下简称中大瑞泽）、赵君、王琳琳与本公司签署的《业绩补偿协议》：2016年度中大英才公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于1,500万元，2016年度和2017年度中大英才公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于3,500万元，2016年、2017年和2018年度中大英才公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于6,500万元；如中大英才公司在业绩承诺期间实际实现的扣除非经常性损益后净利润累计数

额未达到对应同期的承诺的扣除非经常性损益后净利润累计数的，则各补偿义务人应按照与本公司签署的《业绩补偿协议》中的约定进行补偿。当期应补偿金额计算公式为： $[(截至当期期末累积承诺扣非净利润数 - 截至当期期末累积实现扣非净利润数) \div 业绩承诺期内各年承诺扣非净利润之和] \times 中大英才公司的交易价格 - 累计已补偿金额$ ；如中大英才公司2016年、2017年、2018年三个会计年度当期实现扣非净利润超过当期承诺扣非净利润，本公司对中大英才公司管理团队进行业绩奖励。业绩奖励的计算公式为： $业绩奖励 = (当期实现扣非净利润 - 当期承诺扣非净利润) \times 25\%$ 。业绩奖励在当期考核年度结束且该年度的《专项审核报告》出具后三十个工作日内以现金方式支付。

2018年1月17日，中大英才公司管理层签署了《关于放弃2016-2018年度超额业绩奖励的承诺》，中大英才公司管理层一致同意决定放弃《业绩补偿协议》“第9条 业绩奖励”中的约定权利。

3) 根据中大瑞泽、赵君与本公司签署的《投资合作框架协议》：在中大英才公司完成2016-2018年业绩承诺之后，公司将于2019年5月31日前以现金或定向增发方式实现对中大瑞泽、赵君持有中大英才公司剩余30%的股权收购（中大瑞泽、赵君有收购方式选择权），收购意向估值不低于2018年实现的扣非净利润的15倍区间（最终估值参考第三方评估机构的评估报告结果）。

4) 中大英才公司承诺，山东中大英才教育科技有限公司（以下简称山东中大英才公司）2017-2019年扣除非经常性损益后的净利润分别不得低于50万元、150万元和300万元，则中大英才公司在2020年5月31日以现金方式收购赵新海20%股权，估值为2019年扣除非经利润的8-10倍，并且给予山东中大英才公司管理团队超额部分的20%的奖励；如山东中大英才公司在业绩承诺期间实际实现的扣除非经常性损益后净利润累计数额未达到对应同期的承诺扣除非经常性损益后净利润累计数的，则赵新海应按实际投资金额回购山东中大英才公司的所有股权，并按投资额给予每月1%的现金补偿。

5) 根据李丹、肖恒星、上海道基晨瀚投资合伙企业（有限合伙）、李柏超与恒企教育公司签署的《业绩承诺及补偿协议》：李柏超作为天琥教育公司的股东及主要管理人员，承诺2017年度、2018年度、2019年度天琥教育公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于1,200万元、1,800万元、2,800万元，或者2017年度、2018年度、2019年度天琥教育公司所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于5,800万元；如天琥教育公司在业绩承诺期间届满后实际实现的扣除非经常性损益后净利润累计数额未达到对应同期承诺的扣除非经常性损益后净利润累计数的95%（不含95%），则李柏超应按照与恒企教育公司签署的《业绩承诺及补偿协议》中的约定进行补偿。应补偿金额计算公式为： $截至2019年度承诺累计扣非净利润 - 截至2019年度实际实现的累计扣非净利润$ 。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

拟分配的利润或股利	5,094,295.38
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,094,295.38

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司经营过程中，以业务性质、组织结构等为依据确认报告分部。分别对仪表仪器业务、教育培训业务的经营业绩进行考核，分部财务信息如下：

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	仪表仪器分部	教育培训分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	365,760,578.20	612,668,819.20		978,429,397.40
主营业务成本	191,637,664.49	150,681,238.88		342,318,903.37
资产总额	2,462,229,394.22	757,379,671.38	-203,991,538.55	3,015,617,527.05
负债总额	419,371,632.05	509,569,454.67	-51,132,623.67	877,808,463.05

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 截至 2017 年 12 月 31 日，公司合并报表确认的商誉总额为 1,410,204,389.65 元，占资产总额的 46.76%，如果商誉发生减值，将对公司财务报表产生重大影响。

2. 截至资产负债表日，前十大股东累计质押本公司股份 106,632,676 股，占本公司股份总数的 31.40%。其中罗建文及其一致行动人罗旭东、罗华东累计质押本公司股份 61,223,576 股，占本公司股份总数的 18.03%，占其持有股份总数的 55.78%。江勇累计质押本公司股份 33,005,500 股，占本公司股份总数的 9.72%，占其持有股份总数的 100.00%。

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	310,213,310.33	100.00%	34,666,556.95	11.18%	275,546,753.38	249,442,171.79	100.00%	28,426,608.58	11.40%	221,015,563.21
合计	310,213,310.33	100.00%	34,666,556.95	11.18%	275,546,753.38	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 年以内小计	184,461,413.94	5,533,842.42	3.00%
1 至 2 年	63,723,750.75	3,186,187.54	5.00%
2 至 3 年	23,281,085.74	2,328,108.57	10.00%
3 至 4 年	15,105,904.70	4,531,771.41	30.00%
4 至 5 年	7,542,448.39	3,771,224.20	50.00%
5 年以上	15,315,422.81	15,315,422.81	100.00%
合计	309,430,026.33	34,666,556.95	11.20%

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：

合并范围内关联方应收款项组合

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收子公司款项	783,284.00		
小 计	783,284.00		

(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 7,448,492.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,031.32 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
湖州建设热电有限公司	13,031.32	银行存款

合计	13,031.32	--
----	-----------	----

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	1,221,575.50

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
长沙日邦自动化科技有限公司	货款	412,586.00	子公司已注销款项无法收回	核销审批流程	是
山东元鸣生物科技有限公司	货款	230,000.00	款项无法收回	核销审批流程	否
山西华鹿阳坡泉煤矿有限公司	货款	225,752.50	款项无法收回	核销审批流程	否
山东里能集团有限公司电力物资燃料公司	货款	126,000.00	款项无法收回	核销审批流程	否
合计	--	994,338.50	--	--	--

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
南京国电环保科技有限公司	17,362,322.51	5.60	858,310.73
国电安顺第二发电有限公司	8,364,238.56	2.70	262,170.40
大唐（北京）信息技术有限公司	7,759,900.77	2.50	1,611,123.23
山东电力建设第三工程公司	7,652,600.00	2.47	229,578.00
武汉博晟信息科技有限公司	6,857,685.00	2.21	205,730.55
小计	47,996,746.84	15.48	3,166,912.91

(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	11,377,548.94	96.72%	592,634.47	5.21%	10,784,914.47	28,462,261.06	100.00%	996,228.31	3.50%	27,466,032.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	385,476.60	3.28%	385,476.60	100.00%						
合计	11,763,025.54	100.00%	978,111.07	8.32%	10,784,914.47	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 年以内小计	4,799,641.65	143,989.25	3.00%
1 至 2 年	1,584,560.00	79,228.00	5.00%
2 至 3 年	586,875.00	58,687.50	10.00%
3 至 4 年	785,765.73	235,729.72	30.00%
4 至 5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上	70,000.00	70,000.00	100.00%
合计	7,836,842.38	592,634.47	7.56%

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

合并范围内关联方应收款项组合

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收子公司款项	3,540,706.56		
小 计	3,540,706.56		

(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-18,117.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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	6,779,883.84	20,497,922.50
应收暂付款	4,983,141.70	7,964,338.56
合计	11,763,025.54	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
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	580,607.70	1 年以内	4.94%	17,418.23
国网湖南省电力有限公司长沙县供电分公司	预存电费	524,829.73	2-4 年	4.46%	137,448.92

司					
林宗奇	投标保证金	431,000.00	1-2 年	3.66%	21,550.00
华能招标有限公司	投标保证金	322,522.10	1 年以内	2.74%	9,675.66
四川华电珙县发电有限公司	投标保证金	310,736.00	2-4 年	2.64%	50,270.80
合计	--	2,169,695.53	--	18.44%	236,363.61

(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	1,489,623,958.26		1,489,623,958.26	109,624,034.64	6,407,700.83	103,216,333.81
合计	1,489,623,958.26		1,489,623,958.26	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		
长沙开元平方软件有限公司	22,497,559.26			22,497,559.26		
长沙日邦自动化科技有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00			
长沙开元九旺农业科技开发有限	18,000,000.00	5,000,000.00		23,000,000.00		

公司						
长沙天腾电子有限公司	11,900,000.00				11,900,000.00	
上海恒企教育培训有限公司		1,199,999,926.62			1,199,999,926.62	
中大英才（北京）网络教育科技有限公司		181,999,997.00			181,999,997.00	
合计	109,624,034.64	1,386,999,923.62	7,000,000.00	1,489,623,958.26		

(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	其他		
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	355,094,461.10	272,406,947.61	318,142,811.52	253,834,343.05
其他业务	1,461,160.97	827,624.59	1,088,777.49	894,687.53
合计	356,555,622.07	273,234,572.20	319,231,589.01	254,729,030.58

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	36,000,000.00	55,238,364.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-148,678.51	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		268,800.00

处臵可供出售金融资产取得的投资收益		-295,406.02
理财产品投资收益	2,510,958.91	
合计	38,362,280.40	55,211,758.15

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
非流动资产处臵损益	-847,057.26	
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）	3,164,547.40	
债务重组损益	-234,656.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处臵交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,456,286.66	投资理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	998,238.68	
减：所得税影响额	995,701.42	
少数股东权益影响额	233,312.58	
合计	5,308,344.63	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.63%	0.490	0.490
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.35%	0.48	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

第十二节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、经公司法定代表人签名的2017年年度报告文件原件；
- 5、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。