



长沙开元仪器股份有限公司

2018 年年度报告

2019-032

2019 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。

公司负责人罗旭东、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。

公司特别声明与提示：本报告中涉及的公司未来发展规划和经营计划的前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，在此特别提示，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并且应当充分理解计划、预测与承诺之间的差异。

1、商誉减值风险

截止 2018 年 12 月 31 日，公司在并购过程中形成的商誉的剩余账面净值 13.92 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。若被并购公司盈利不及预期，公司将面临商誉减值风险，将对公司未来经营业绩造成不利影响。公司将持续加强对被并购公司的投后管理，不断整合资源，强化各被并购公司的业务协同与财务管控的力度，保障各被并购公司稳健发展，维护上市公司股东权益。

2、公司控制权发生变更的风险

公司为剥离制造业业务，由公司控股股东罗建文受让了公司制造业全资子

公司开元有限 100% 股权。依据控股股东罗建文及其一致行动人罗旭东、罗华东出具的有关声明：“未来，罗建文及其一致行动人罗旭东、罗华东依据相关情况变化（比如罗建文通过相关资产抵押或质押融资或其它借款融资不能支付本次交易相关对价资金时），有可能减持开元股份股票，不能排除将导致上市公司无实际控制人或控制权发生变化的可能性”。敬请投资者注意上述不确定事项的相关风险，并注意由此带来的相关投资风险。

3、公司可能存在的其它相关风险，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 345177692 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.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要.....	19
第四节 经营情况讨论与分析.....	46
第五节 重要事项.....	82
第六节 股份变动及股东情况.....	89
第七节 优先股相关情况.....	89
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	90
第九节 公司治理.....	101
第十节 公司债券相关情况.....	106
第十一节 财务报告.....	107
第十二节 备查文件目录.....	232

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
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
开元有限	指	长沙开元仪器有限公司
开元机电	指	长沙开元机电设备有限公司
九旺、九旺农科	指	长沙开元九旺农业科技开发有限公司
天腾电子	指	长沙天腾电子有限公司
广州启迪	指	广州启迪投资管理合伙企业（有限合伙）
广州牵引力，牵引力教育	指	广州牵引力教育科技有限公司
开元平方，平方软件	指	长沙开元平方软件有限公司
开元弘盛	指	长沙开元弘盛科技有限公司
开元坤佳	指	开元坤佳武汉科技有限公司
天琥教育	指	上海天琥教育培训有限公司
工信恒企公司	指	工信恒企（广州）教育科技有限公司
恒企科技，广州恒企科技公司	指	广州恒企教育科技有限公司
陕西恒企	指	陕西恒企教育科技有限公司
瑞隆物业	指	广州市瑞隆物业管理有限公司
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
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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 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。
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
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。
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
禾元投资	指	共青城禾元投资管理合伙企业（有限合伙）
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
金蝶	指	金蝶软件（中国）有限公司
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	指	客户关系管理，是企业用来管理客户关系的工具
IMA	指	美国注册管理会计师协会
CMA	指	美国注册管理会计师
CFO	指	首席财务官，又称首席财务长或财务总监
UI	指	即用户界面，指对软件的人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计
WEB 前端	指	互联网时代软件产品研发中不可缺少的一种专业研发角色
JAVA	指	一门面向对象编程语言，不仅吸收了 C++语言的各种优点，还摒弃了 C++里难以理解的多继承、指针等概念
PHP	指	即超文本预处理器，是一种通用开源脚本语言
python	指	一种面向对象的解释型计算机程序设计语言
BI	指	即商务智能，是一套完整的解决方案，用来将企业中现有的数据进行有效的整合，快速准确地提供报表并提出决策依据，帮助企业做出明智的业务经营决策。
OA	指	办公自动化，是将现代化办公和计算机技术结合起来的一种新型的办公方式
ERP	指	企业资源计划，是一种主要面向制造行业进行物质资源、资金资源和信息资源集成一体化管理的企业信息管理系统

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	罗旭东		
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	罗旭东（董事长代行）	谭鲜明
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	tanxianming2015@126.com	tanxianming2015@126.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《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	管恩华	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起至 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起至 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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,453,901,102.43	980,739,991.85	48.25%	340,924,916.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	98,598,763.91	160,080,434.55	-38.41%	5,891,622.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	99,797,646.62	154,772,089.92	-35.52%	3,596,606.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	306,044,813.84	346,449,442.29	-11.66%	33,415,724.11
基本每股收益（元/股）	0.29	0.49	-40.82%	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.49	-40.82%	0.02
加权平均净资产收益率	4.56%	8.63%	-4.07%	0.78%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	3,008,158,016.12	3,015,617,527.05	-0.25%	964,425,511.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,203,861,020.57	2,109,536,090.72	4.47%	755,531,413.42

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	235,750,275.24	362,067,997.78	382,726,018.94	473,356,810.47
归属于上市公司股东的净利润	16,740,410.96	48,616,019.58	36,567,819.81	-3,325,486.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,283,035.06	49,263,739.99	34,946,762.61	2,304,108.96
经营活动产生的现金流量净额	-12,802,071.72	79,327,726.55	43,387,185.66	196,131,973.35

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-5,540,724.35	-847,057.26	-89,029.25	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			77,741.25	
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）	6,003,804.25	3,164,547.40	2,984,640.00	
债务重组损益	-202,899.29	-234,656.85	-318,955.35	
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	1,853,474.29	3,456,286.66	-26,606.02	

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	-5,032,178.33	998,238.68	-269,347.15	
减：所得税影响额	-1,070,149.32	995,701.42	22,259.35	
少数股东权益影响额（税后）	-649,491.40	233,312.58	41,167.68	
合计	-1,198,882.71	5,308,344.63	2,295,016.45	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要业务为职业教育与仪器仪表双主业并行。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。

2、恒企教育报告期内从事的主要业务、产品与运营模式

恒企教育是国内领先的O2O职业教育机构，秉承“把经验传递给有梦想的人”的使命，立足市场人才供需关系和企业对人才的能力结构要求，为坚持梦想寻求改变的年轻学员提供从技能培训、职称考试培训、学历中介服务到就业服务全方位教育培训服务，力求解决中国教育信任问题与教育公平问题，为社会培训优质人才，振兴中国职业教育。经过多年的发展，恒企教育及其控股子公司的主要业务涵盖了财经类培训、设计类培训、自考类助考服务、IT类培训、学历教育中介服务与教辅类图书的出版及发行等多个领域，主要产品包括：财经类技能培训、财经类考证培训、学历教育中介服务，自考类助考服务以及子公司牵引力的IT培训、天琥教育的设计培训、恒企图书的出版发行等。

（1）财经类技能培训有财务会计系列培训（实务级、全能级、精英级、卓越级等）、猎才计划培训、中央财大研修班等培训产品。

2018年，恒企教育与金蝶联合发起管理会计中国行活动，在北京、上海、广州、重庆等10大城市展开，大力推动管理会计在国内企业的普及应用；与中央财大研修班战略合作研发课程，联合办学，共同开设“中央财经大学中级财务管理研修班”、“中央财经大学财务总监高级研修班”，并配合恒企教育研发的战略、营运、风控、资本、领导、运用六大板块能力培训系统，

提升企业财务管理人的专业能力；与国内顶级高校和专家合作，成立管理会计研究院。管理会计作为企业财务管理的重要组成部分，在企业管理特别是大型、集团化、股份制企业的管理中占据重要地位，恒企教育始终坚定贯彻管理会计思想，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”，是国内领先的管理会计技能培训机构。

（2）财经类考证培训有初级职称考证、中级职称考证、注册会计师考证、管理会计证书CMA课程、中央财大研修班、CFO课程等培训产品。

2018年恒企教育正式接受IMA授权，成为CMA的官方授权培训机构。恒企教育始终以“把教材变薄，把考点集中”为理念，开发“考霸魔方”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困难，设置起航、精学和冲刺阶段，逐步提高通过率，实现成功考证的目标。

（3）自考类助考服务是以个人自学、社会助学和国家考试相结合的高等教育自学考试，恒企教育自考类助考服务目前覆盖工商企业管理、汉语言文学、会计、行政管理和学前教育等多种专业类型，提供从报考到取证的管家式服务，使学员备考无忧，高效拿证。

（4）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所院校都签订了合作协议，通过恒企教育各分公司网点招收恒企教育的学员，帮学员实现高升专、专升本和本升研的名校梦想，合作的院校根据合同约定按比例分成给恒企教育。

（5）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。

（6）控股子公司牵引力主要从事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。

（7）控股子公司恒企图书主要从事教辅类图书的出版及发行。出版有“考霸魔方”职称考试系列、“经验100”实战图书系列、“学员笔记”等各类图书系列教材，覆盖思维导图、通关宝典、考霸手稿、应试技巧等多个学习模块。

目前，恒企教育以“自营为主、加盟为辅”的连锁经营形式，已累计在全国24个省市、170多个城市建立了397家学习校区终端网点。同时基于“互联网+教育”、“教育+科技”的经营思想，通过线上云网校、线下全国终端网点相结合，打造行业领先的移动学习方案，真正实现学员随时随地学习、无忧学习、高效学习，将中国优质的职业教育资源覆盖全国，实现了教育的公平与高效，也让恒企教育正成为一所无边界的“互联网企业大学”。

3、中大英才从事的主要业务

报告期内中大英才从事的主要业务为：在线课程培训、图书销售、激活码（学习卡）销售、学历中介、软件开发、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、教师资格、社会工作者（助理、中级）、管理咨询师、执业药师、护士资格、出版资格、职称英语、学历、建筑岗位认证等。中大英才提供的在线职业培训课程包括自制及第三方提供两种类型。

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

第三方提供课程：中大英才以代理招生、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。另外还存在一定数量的向下一级图书零售商的批发业务。

激活码（学习卡）：激活码业务为中大英才生成一条电子码，以折扣出售给代理商，代理商销售给学员后，学员可凭此电子码到中大网校网站激活指定的课程。学习卡业务为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。未来学习卡将逐渐被激活码

取代。

学历中介业务：中大英才与学校委托的招生公司签订代理招生合同，分为分成及返佣两种模式，分成模式为中大英才按照学校规定的专业代收固定学费，收取学员费用由中大英才自行定价，实际收费减去固定学费之间的差额即为中大英才收益；返佣模式为中大英才只按照学校规定价格向学员收费，学员成功入学后学校向中大英才返还一定招生佣金。

软件开发业务：中大英才依托研发优势，为其他公司提供开发教育类软件、APP、网站设计等技术开发、技术转让活动。

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。但本报告期内广告联盟基本不再运营。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较期初增长 103.67%，主要系报告期新增云课教育科技（上海）有限公司股权投资 300 万元所致。
固定资产	较期初增长 3.88%，主要系报告期恒企教育校区新增资产、及部分在建工程完工结转等综合影响所致。
无形资产	较期初增长 3.19%，主要系报告期外部购置及内部研发形成无形资产所致。
在建工程	较期初减少 7.84%，主要系报告期内部分在建工程完工结转形成固定资产所致。
货币资金	较期初减少 14.43%，主要系报告期支付收购恒企教育尾款导致本期现金流支出较多影响所致。
应收票据及应收账款	较期初减少 13.14%，主要系报告期大力推进收款工作，回款速度有所提升所致。
预付款项	较期初增长 200.28%，主要系报告期教育业务增加推广活动，预存广告费增加所致。
其他应收款	较期初增长 36.08%，主要系报告期内恒企教育向关联方恒企科技拆借资金，及瑞隆物业押金保证金增加所致。
存货	较期初增长 25.94%，主要系报告期制造业务的发出商品、原材料同比增加，职业教育业务的教辅书籍库存增加综合影响所致。
其他流动资产	较期初减少 11.13%，主要系报告期内理财产品、预缴企业所得税金额下降，同时待抵扣增值税、待摊费用金额增加，抵消后综合影响所致。
一年内到期的非流动资产	较期初增长 88.43%，主要系分期收款的学历中介业务的部分款项账龄变为 1 年以内，重分类影响所致。
长期应收款	较期初减少 26.31%，主要系分期收款的学历中介业务的部分款项账龄变为 1 年以内，重分类影响所致。
可供出售金融资产	较期初增长 30.18%，主要系本期恒企国际以 2132.26 万元投资纽约金融学院间接取得 20%股权比例，同时计提原可供出售金融资产部分减值准备 1,447.58 万元综合影响所致。
开发支出	较期初减少 75.77%，主要系云琥在线管理系统、BI 系统、蓝鲸系统等期初开发中的软件在本期开发完成，转为无形资产投入使用所致。

商誉	较期初减少 1.27%，主要系本期合并新形成商誉以及进行商誉减值测试后计提商誉减值准备 2653.28 万元等综合影响所致。
长期待摊费用	较期初增加 51.26%，主要系本报告期恒企教育新增校区的装修费用、及牵引力教育待摊费用报废影响所致。
递延所得税资产	较期初增加 16.34%，主要系报告期牵引力教育亏损抵税、预收账款增加形成的暂时性差异、及母公司基于谨慎性原则冲销递延所得税资产等综合影响所致。

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。恒企教育作为财经会计培训领域的领先企业，目前在全国24个省市、170多个城市共建立连锁学习校区终端网点397个，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”、“2017世界创新品牌500强”、“2017凤凰卫视全球华人教育领军人物”，“2018年度品牌影响力职业培训机构”、“2018年度数豆中国年度财会育人奖”、“2018全球华人教育领军人物”、“世界创新品牌500强”等诸多殊荣。

2、产品优势

为了更好地掌握各类课程的发展及变化趋势，恒企教育目前在北京、上海、广州等地建立十大专业研究院，对财经会计、IT、艺术设计、自考等领域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，涵盖课程研发、技能培训、学历中介服务、职业资格考证培训、就业服务等方面，为学员提供了一站式、多层次、全方面的职业成长教育培训体系。

2017年恒企教育升级了“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，校区产品进一步丰富，课单价得到进一步提升。同时恒企教育与美团等就线下服务、消费体验、创新模式等达成深度战略合作；与金蝶战略合作，启动集团管控课程产品；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；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；并创新推出十万年薪闯关系系统；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。

2018年，恒企教育进一步完善培训内容产品与拓宽培训边界。（1）完善产品线的梯队矩阵，将产品延伸至中端、高端市场。迭代与升级“猎才计划”和“卓越计划”，新增“ERP实战培训”课程、财务数据分析专项能力认证及CFO实战培训课程。课程类型不断更新，产品更加完善丰富，进一步满足中端、高端各类管理人员的财务培训需求。（2）引进国际化培训课程，2018年恒企教育正式成为IMA的授权单位，成为CMA在中国的官方授权培训机构。（3）深化与高校合作，加强与中央财经大学等高校的合作力度，在原有中级课程基础上增设高级研修班课程。（4）加大天琥设计的投入，天琥互联网设计管理学

院、司南教育研究院、天琥设计广告公司、天琥在线、页问网等全日制培训基地和平台的建立，为天琥教育快速健康发展奠定了良好的基础，2018年底达到51家学习校区终端网点。（5）对牵引力教育IT培训做了组织重构、模式重构、产品重构、校区重构、资源重构等整合，在保持原有优势产品课程（UI课程、WEB前端、JAVA课程、PHP课程、网络营销课程）基础上，重新开发增加python课程、大数据、云计算、人工智能等课程，2018年关停了21家学习校区终端网点，年底剩余学习校区终端网点为8家，为2019年减少亏损奠定了基础。

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。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。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。

在此基础上，2018年恒企教育合并教学产品部与信息技术部为产品技术部，继续大力加强对技术开发的投入，借助人工智能技术与大数据云计算技术，自主研发并推行多模态教学系统，极大提升学员的学习效率，为老师和学员提供个性化的教学体验，实现从课前、课中、课后、考试全流程覆盖，全面提升学员的考试通过率和岗位上任能力。优化双师教学系统，持续升级学员自适应学习系统，可以根据学员的掌握程度推荐最合适的学习，实现千人千面、最短路径的学习闯关系统，目前已广泛用于恒企教育的教学过程，大幅度提高了教学与学习的效率。成功研发全网营销系统，真正实现流量的智能分配，提高商机转化率一站式营销解决方案，为公司降低市场推广成本，改善服务运营效率。让公司继续保持产品技术领先优势。

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、知名企业优秀设计总监、高校专职教授、教学经验丰富的优秀教师组成的产品研发团队。同时，恒企教育基于“互联网+教育”、“教育+科技”的经营思想，不断吸纳互联网产品、技术、科技、运营领域高尖精人才，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”的终身教育产品交付体系：恒企教育在财经、设计、IT、自考等多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更好的保障。

（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）以广州和长沙为总基地，逐步扩展至上海、重庆、武汉、北京、西安等经济发达城市，形成大恒企多品牌多品类的教育综合体和经济热区集训基地；在总基地的管理和指导下，嫁接各大区域总部的专业资源、教育资源、师资资源等优质资源，辐射全国。

3）以省会城市为核心，发掘并利用高校集散地和人才集散地的集群优势，发挥区域协同作用，形成品牌、宣传推广、教学、服务的整体优势和力量，扩大边界效应。

4）以地级市为中心，实现区域多网点带来的流量和盈利价值。

5) 以县城为依托, 实现单网点带来的流量和盈利价值。

(3) “互联网教育平台+学习校区终端网点”O2O服务体系, 打造精细化、数字化管理体系

1) 紧跟“互联网+教育”和“人工智能+教育”的技术趋势, 全力构建“网络系统设施建设能力”和“终端管理能力”两大能力, 推行O2O服务模式, 实现总部与子公司、分公司上下协同运作、高效管理运营。

2) 基于线下全国终端网点与学员建立的信任基础和服务平台, 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, 树立良好的口碑与品牌形象; 基于互联网教育平台, 整合优质师资资源和内容资源, 通过领先的线上学习平台, 实现学员随时随地学习、无忧学习、高效学习, 将中国优质的职业教育资源覆盖全国, 最大化满足全国各地的学员需求, 提升恒企教育的覆盖人群与增加业绩的边际效益。

正因为以上三个核心特色全面发力, 才让恒企教育作为一家全国性职业教育连锁品牌, 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, 正在快速发展成为一家行业领先的在线职业教育公司, 并正成为国内第一梯队的职业教育运营集团。

(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, 中大英才荣获新浪教育“2018年度品牌影响力职业教育机构”。

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, 中大英才旗下各职教考试专业频道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, 共同合作可以生产更多产品, 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

中国是一个多煤少油的国家, 已探明的煤炭储量占世界煤炭储量的33.8%。中国煤炭产量连续多年位居世界第一, 20世纪50年代煤炭消耗占全部能源的比例曾高达90%。近年来, 在经济转型、环保加强等因素的制约下, 煤炭消费增速明显放缓。

2018年，我国稳步开展能源结构调整优化。重点区域继续实施煤炭消费总量控制，煤炭占一次能源消费比例首次低于60%，但仍处于主导地位。煤炭企业逐渐由高速增长的规模速度型向高质量发展的质量效益型转变。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设备的研发、生产和销售。公司主要产品煤质检测仪器设备是应用了新一代信息技术的面向节能环保领域的高端制造仪器设备。公司主营业务横跨节能环保、高端装备制造、新一代信息技术三大战略性新兴产业，属于典型的“以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好”的战略性新兴产业。报告期内，开元仪器的煤质检测与燃料智能化产品都完全拥有关键技术和自主知识产权。开元仪器是我国煤质检测领域产业化水平最高、技术水平最先进、产品品种最齐全的、最全面的煤质检测综合解决方案研发制造提供商，也是最具竞争力的燃料智能化管理系统化解决方案的研发制造提供与维护厂商。

2、技术及持续创新能力

公司一直将研发作为公司持续发展的动力源泉。截止报告期末，公司在煤质检测仪器设备及燃料智能化业务领域累计获授权的发明专利98项，实用新型专利 391项，外观专利19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。2017年12月荣获“中国专利优秀奖”。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已发布的国家或行业标准有近二十项。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

报告期内，受益于国内职业教育政策红利与职业教育大发展机遇期，公司职业教育业务快速发展，占公司总营业收入与扣非后归属于上市公司净利润比例大幅提升，正逐步从仪器仪表制造业+职业教育双主业转型成为一家纯粹的职业教育公司。

公司各主要业务板块的经营概况如下：

（一）职业教育业务

1、公司职业教育业务营业收入占比79.83%，扣非后归属于上市公司净利润占比142.18%，正转型成为一家纯粹职业教育公司

报告期内职业教育业务板块实现营业收入合计116,066.62万元，较2017年（1-12月份）增长89.44%，占公司总营业收入145,390.10万元的79.83%，较2017年职业教育业务占公司总营业收入的62.47%提升17.36个百分点。

报告期职业教育培训业务板块实现归属于上市公司股东的净利润14,018.61万元（中大英才并表70%），较2017年（1-12月份）增长11.34%。

报告期职业教育培训业务板块实现扣非后归属于上市公司股东的净利润14,287.34万元（中大英才并表70%），较2017年（1-12月份）增长15.22%。报告期扣非归属于上市公司净利润占上市公司扣非净利润的143.16%，同比提升63.04个百分点。

2、恒企教育：拓渠道、扩产品、扩赛道驱动收入快速增长，牵引力大幅亏损与商誉全额减值拖累净利润

恒企教育公司（合并报表）2018年实现营业收入108,693.31万元，较2017年同比增长80.25%；实现归属于上市公司所有者的净利润12,095.24万元，较2017年同比增长10.35%；实现经营性净现金流24,230.30万元，较2017年同比下降18.91%。

（1）积极拓展终端校区渠道，学员人数增长38.15%；丰富产品矩阵，客单价增长11.86%。

截至2018年12月31日，恒企教育在全国24个省市、170多个城市共有各类终端校区网点397家，较2017年期末增加49家，同比增长14.08%；其中恒企教育338家（原学来学往校区改为恒企县级加盟校区，共30家）、天琥教育51家、牵引力8家（报告期内已关闭21家校区），如果不考虑关闭21家牵引力终端校区网点，2018年恒企教育实际新开设终端校区网点数量达到70家。

2018年恒企教育的教育培训业务（未含图书业务）共计实现学员招生报名170796人次，较2017年同比增长23.5%；实现订单销售回款额126,289.9万元，较2017年同比增长38.15%；成交客单价为7394元/人次，较2017年同比增长11.86%。

注：本节《经营情况讨论与分析》中的销售回款额数据为业务统计的全口径数据，略大于公司的会计报表经营活动现金流入，差异为业务统计口径包含代收代付的分成款项等。本说明适应本节所有内容。

（2）跨赛道多品牌发展，正在成为一家多赛道、多产品、多品牌的综合性职业教育运营集团。

恒企教育依据“多品牌多品类、多赛道跨赛道”经营策略，过去两年在保持对财经、IT赛道深耕基础上，积极拓展自考、设计等新赛道。2018年恒企教育财经类（不含自考）业务、自考类业务、艺术设计类业务、IT类业务四大类业务实现订单销售回款额同比增速与占比情况如下表：

单位：万元

业务类型	2018年			2017年	
	订单销售回款额	占比	同比增速%	订单销售回款额	占比

财经类（不含自考）	81138.53	64.25%	18.91%	68236.21	74.64%
自考类	22505.92	17.82%	392.84%	4566.56	5.00%
艺术设计类	19611.17	15.53%	67.95%	11676.89	12.77%
IT类	3034.29	2.40%	-56.27%	6938.90	7.59%

除IT类业务受关闭校区影响大幅下滑外，自考类与艺术设计类业务实现了飞速发展。通过跨赛道、多品牌发展，目前公司内部专门成立了项目孵化中心，通过项目裂变、赛道裂变、流量裂变来加速孵化和发展新赛道新品牌新业务，推动恒企教育发展为一家多赛道多元化多品牌的综合性职业教育运营集团。

（3）借力线上下融合，在线职业教育实现爆发增长

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，实现多场景与多模态教学；同时自主研发自适应闯关学习平台，实现多平台互动学习，量身定制个人智慧适应学习方案，开启任务式学习模式，全面保障学员学习效果；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，过去3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回款额不足500万元，2017年在线教育订单销售回款额达到 1.38亿元，2018年在线教育订单销售回款额超过2.89亿元，同比增长109.42%。

（4）牵引力教育大幅亏损，拖累公司净利润与业绩承诺完成。

经会计师事务所审计，恒企教育2016年、2017年和2018年度实际实现的累计扣非净利润数为31,505.64万元，完成业绩承诺目标的98.70%。

前述最主要的影响因素为报告期内广州牵引力教育科技有限公司实现营业收入3,573.45万元，较2017年广州多迪网络科技有限公司同比下滑47.21%（2018年广州多迪网络科技有限公司更名为广州牵引力教育科技有限公司）；实现净利润-6,538.32万元（包含对牵引力账面2,197.1万元商誉资产进行全额减值计提），同比2017年下滑420.32%。

牵引力的大幅亏损与商誉全额减值拖累了恒企教育的整体业绩，影响了恒企教育业绩承诺的完成。牵引力2018年积极调整业务布局，关闭了21家亏损的终端校区网点。随着新的业务与项目的导入及管理优化，对于2019年的影响与拖累将显著降低。

3、中大英才：注册会员数、成交量、客单价快速增长，完成业绩承诺。

中大英才积极把握住移动互联网普及推动在线职业教育大发展机遇，通过升级准题库系统，积极为学员提供从资讯、录播、直播、题库、图书全覆盖的职业教育培训与产品服务；通过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；通过持续保持内容领先、流量为王、技术为本并举的方式，中大英才作为国内职业资格考证培训在线教育领军品牌优势得以保持与扩大。2018年中大英才实现新增注册会员272.54万人，同比增长76.16%；实现在线成交39.89万人次，同比增长25.83%；实现订单销售回款额9962.6万元，同比增长60.41%；成交客单价249.7元/人次，同比增长27.48%。

中大英才（合并报表）2018年实现营业收入9,411.16万元，较2017年同比增长48.15%；实现归属于母公司所有者的净利润2,747.67万元，较2017年同比增长17.50%；实现经营性净现金流3,615.92万元，较2017年同比增长52.44%。经会计师事务所审计，中大英才2016年度、2017年度和2018年度三个会计年度实际实现的累计扣非净利润数为6,616.08万元，完成业绩承诺目标的101.79%。

（二）仪器仪表业务

火力发电等下游行业客户需求下降，影响燃料智能化管控系统完工验收速度放缓。仪器仪表业务及其配套业务实现营业收入27,667.94万元，实现归属于母公司的净利润-1895.17万元，实现经营性净现金流3,452.61万元。

（三）上市公司公共业务

- 1、上市公司公共费用（董监高薪酬、年报审计费用）共计658.35万元；
- 2、对外投资（不含商誉）减值损失1,447.58万元。

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,453,901,102.43	100%	980,739,991.85	100%	48.25%
分行业					
仪器仪表行业	275,573,408.90	18.95%	365,760,578.20	37.29%	-24.66%
职业教育行业	1,160,666,161.89	79.83%	612,668,819.20	62.47%	89.44%
其他业务	17,661,531.64	1.21%	2,310,594.45	0.24%	664.37%
分产品					
仪器仪表产品	181,053,319.05	12.45%	296,375,163.12	30.22%	-38.91%
学历中介产品	350,761,692.92	24.13%	125,723,027.38	12.82%	179.00%
教育培训产品	790,898,186.06	54.40%	470,999,796.08	48.02%	67.92%
图书产品	19,006,282.91	1.31%	11,314,886.92	1.15%	67.98%
配件及其它	112,181,621.49	7.72%	76,327,118.35	7.78%	46.97%
分地区					

国内	1,419,578,483.76	97.64%	953,615,254.03	97.20%	48.86%
国外	34,322,618.67	2.36%	27,124,737.82	2.80%	26.54%

(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	275,573,408.90	136,267,598.84	50.55%	-24.66%	-28.69%	2.79%
职业教育行业	1,160,666,161.89	293,161,109.44	74.74%	89.44%	93.85%	-0.57%
其他业务	17,661,531.64	4,916,005.28	72.17%	664.37%	311.36%	23.89%
合计	1,453,901,102.43	434,344,713.56	70.13%	48.25%	26.44%	5.15%
分产品						
仪器仪表产品	181,053,319.05	70,622,993.13	60.99%	-38.91%	-50.65%	9.28%
教育培训及学历 中介产品	1,141,659,878.98	275,308,714.14	75.89%	91.32%	99.91%	-1.04%
图书产品	19,006,282.91	13,416,011.17	29.41%	67.98%	41.36%	13.29%
配件及其它	112,181,621.49	74,996,995.12	33.15%	46.97%	40.98%	2.84%
合计	1,453,901,102.43	434,344,713.56	70.13%	48.25%	26.44%	5.15%
分地区						
国内	1,419,578,483.76	422,219,740.73	70.26%	48.86%	26.65%	5.22%
国外	34,322,618.67	12,124,972.83	64.67%	26.54%	19.45%	2.10%
合计	1,453,901,102.43	434,344,713.56	70.13%	48.25%	26.44%	5.15%

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	2018 年	2017 年	同比增减
仪器仪表行业	销售量	台套	2,845	3,362	-15.38%
	生产量	台套	2,904	2,882	0.76%
	库存量	台套	236	177	33.33%

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、仪器仪表的产销存数量如上，期末库存增加主要因为检测分析仪器生产计划排产过多影响期末库存数量增加。

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，报告期实现营业收入108,693.31万元，同比增长80.25%。

（2）控股子公司中大英才主要从事网络教育培训业务，报告期实现营业收入9,411.16万元，同比增48.15%。

（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	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表业务	业务小计	136,267,598.84	31.37%	191,084,453.50	55.63%	-28.69%
其中：	直接材料	103,581,440.22	23.85%	163,013,018.23	47.45%	-36.46%
其中：	直接人工	14,408,025.25	3.32%	12,286,941.89	3.58%	17.26%
其中：	制造费用	15,596,161.29	3.59%	13,775,978.59	4.01%	13.21%
其中：	加工费用	2,681,972.08	0.62%	2,008,514.79	0.58%	33.53%
职业教育业务	业务小计	293,161,109.44	67.50%	151,234,449.87	44.03%	96.78%
其中：	师资成本	136,821,602.23	31.50%	63,915,944.73	18.61%	114.06%
其中：	场地成本	98,366,371.07	22.65%	52,562,488.83	15.30%	87.14%
其中：	教学费用	44,557,124.97	10.26%	25,241,739.76	7.35%	80.10%
其中：	教辅图书	13,416,011.17	3.09%	9,514,276.55	2.77%	78.20%
其他业务	小计	4,916,005.28	1.13%	1,195,054.74	0.35%	-60.20%
合计		434,344,713.56	100.00%	343,513,958.11	100.00%	26.44%

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

被购买方名称	股权取得方式	股权取得时点	股权取得	股权取得比例(%)
--------	--------	--------	------	-----------

开元坤佳武汉科技有限公司	支付现金对价	2018年10月1日	6,200,000.00	62.63%
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	支付现金对价	2018年2月1日	3,500,000.00	100%
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	支付现金对价	2018年1月1日	3,600,000.00	100%

公司收购上述公司后，除开元坤佳公司外，其余全部以分公司名义登记。

(二) 单次处置对子公司投资即丧失控制权

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
北京冶联科技有限公司	协议转让	2018/8/1	-4,978,886.41	-226,032.54
广州恒企教育科技有限公司	协议转让	2018/7/26	-3,296,992.07	-6,630,930.87

(三) 其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长沙开元仪器有限公司	出资设立	2018/7/13	92,800,000.00	100.00%
长沙开元弘盛科技有限公司	出资设立	2018/11/22	6,500,000.00	65.92%
工信恒企（广州）教育科技有限公司	出资设立	2017/11/21	1,000,000.00	100.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	31,642,843.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	2.18%
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	河北华电石家庄鹿华热电有限公司	7,675,324.42	0.53%
2	国电龙源电力技术工程有限责任公司	6,614,151.06	0.46%
3	西北电力工程承包有限公司	6,138,282.04	0.42%
4	福建华电邵武能源有限公司（原名福建华电邵武发电有限公司）	5,727,143.97	0.39%
5	PT CIPTA KARYA MAJU	5,487,941.83	0.38%
合计	--	31,642,843.32	2.18%

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）	23,000,971.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.02%
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	湖南三德科技股份有限公司	7,289,674.26	6.35%
2	湖南恒顺金属有限公司	6,425,085.66	5.59%
3	湖南元富科技发展有限公司	4,249,804.77	3.70%
4	长沙友欣仪器制造有限公司	2,482,677.00	2.16%
5	长沙派新自动化控制系统有限公司	2,553,729.94	2.22%
合计	--	23,000,971.63	20.02%

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，上述前五大供应商主要为制造业务的存货供应商。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

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	380,631,213.09	169,771,392.09	124.20%	主要系报告期恒企教育、中大英才的销售费用增加，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	300,837,152.66	176,758,173.89	70.20%	主要系报告期恒企教育、中大英才的管理费用增加，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	48,678,570.52	19,957,242.62	143.91%	主要系报告期恒企教育、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
研发费用	86,477,442.16	51,154,940.37	69.05%	主要系报告期恒企教育、制造业务的研发费用增加影响

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司本部报告期研发投入3,787.52万元，主要用于：①燃料智能化大产品的研发项目有：原煤样瓶气送系统、全自动分样封装系统、智能轨道输送系统、智能合样归批系统、全自动智能存查样系统、智能全自动制系统等；②检测分析仪器类的研发项目有：自动测氟仪、自动测氯仪、直送热解测汞仪、自动红外测硫仪、量热仪、智能灰熔融性测试仪、自动红外碳硫测定仪、自动快速灰分测试系统、X射线荧光光谱仪、劣质散煤速检系统、在线碳氢联测系统、智能化X荧光煤质在线元素分析系统等产品。前述项目中大部分研发项目正处于开发阶段。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5,987.53万元，具体服务于财经培训、IT培训、设计培训等赛道，主要项目为云琥在线管理系统、蓝鲸系统、BI系统、云琥在线项目、CRM客户营销管理系统、自适应学习系统模块等开发。通过以上项目的开发，为恒企教育在各赛道建立了强大的内容和技术壁垒，为公司业绩提升增加了驱动力。

(3) 中大英才报告期研发投入517.23万元，主要用于开发六个软件项目，分别为建筑信息模型BIM平台、中大网校wap站、专业人才职业技能培训学习系统、公务员在线学习平台、准题库小程序、百度MIP站点。开发各软件的目的在于配合业务拓展及布局，同时提高服务质量。至报告期末，除中大网校wap站以外的各软件均已开发完毕并投入使用。预计公司能从上述软件中显著受益。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	894	520	201
研发人员数量占比	15.48%	11.47%	23.70%
研发投入金额（元）	102,922,722.76	65,045,289.43	29,247,402.28
研发投入占营业收入比例	7.08%	6.63%	8.58%
研发支出资本化的金额（元）	16,445,280.60	14,377,207.70	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	15.98%	22.10%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	15.63%	8.98%	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

(1) 职业教育的营业收入规模较大，研发投入比例相对适中（恒企5.51%、中大5.5%）；(2) 仪器仪表制造业务收入大幅下降，研发投入比例相对较高（本部13.69%）；(3) 两者综合影响总的研发投入占营业收入比例快速上升。

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云琥在线管理系统、蓝鲸系统、BI系统、云琥在线项目、CRM客户营销管理系统、自适应学习系统模块、专业人才职业技能培训学习系统、公务员在线学习平台等在开发阶段的支出进行资本化，报告期研发投入资本化率同比有所下降。

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。本公司的研发投入符合前述条件，所以实施资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,586,161,416.88	1,047,428,460.32	51.43%
经营活动现金流出小计	1,280,116,603.04	700,979,018.03	82.62%
经营活动产生的现金流量净额	306,044,813.84	346,449,442.29	-11.66%
投资活动现金流入小计	268,835,153.61	38,952,153.04	590.17%
投资活动现金流出小计	642,383,562.18	649,731,193.37	-1.13%
投资活动产生的现金流量净额	-373,548,408.57	-610,779,040.33	38.84%
筹资活动现金流入小计	124,298,630.00	552,969,373.42	-77.52%
筹资活动现金流出小计	123,911,887.71	90,174,920.22	37.41%
筹资活动产生的现金流量净额	386,742.29	462,794,453.20	-99.92%
现金及现金等价物净增加额	-66,152,267.12	198,081,958.68	-133.40%

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减少，主要系报告期恒企教育、中大英才报告期日常业务支出大于流入影响所致。

2、投资活动现金流

（1）投资活动现金流入同比增加，主要系报告期理财产品到期增加影响所致；

（2）投资活动净现金流同比增加，主要系报告期理财产品到期及本期用现金支付收购对价影响所致。

3、筹资活动现金流

（1）筹资活动现金流入同比减少，主要系报告期银行贷款同比减少、配套融资减少影响所致。

（2）筹资活动现金流出同比增加，主要系报告期偿还银行贷款影响所致。

（3）筹资活动净现金同比减少，主要系报告期银行贷款同比减少、配套融资减少影响所致。

4、现金及现金等价物同比减少主要系经营活动净现金流同比减少、投资活动净现金流同比增加、筹资活动净现金同比减少综合影响所致。

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

补充资料	本期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	105,210,940.46
加：资产减值准备	54,861,870.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,523,596.33
无形资产摊销	25,412,278.88
长期待摊费用摊销	28,394,785.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)	7,474,764.87
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	2,066,413.15
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	
财务费用(收益以“－”号填列)	4,434,508.86
投资损失(收益以“－”号填列)	-4,964,112.92
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-3,289,875.06
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)	-31,974,642.60
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-39,439,207.63
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	110,553,305.47
其他	8,780,188.46
经营活动产生的现金流量净额	306,044,813.84
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	
3) 现金及现金等价物净变动情况：	
现金的期末余额	300,215,688.52
减：现金的期初余额	366,367,955.64
加：现金等价物的期末余额	
减：现金等价物的期初余额	
现金及现金等价物净增加额	-66,152,267.12

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	4,964,112.92	3.52%	主要系本公司、恒企教育、中大英才理财活动产生的收益，以及转让股权收益	否
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	54,861,870.49	38.89%	主要系商誉、应收账款、其他应收款、存货、可供出售金融资产计提的资产减值准备	否
营业外收入	1,848,658.78	1.31%	主要系收到的政府补贴变动	否
营业外支出	15,388,370.96	10.91%	主要系非流动资产报废、学员贷款代偿损失等影响	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	321,359,696.24	10.68%	375,559,087.35	12.45%	-1.77%	主要系现金支付并购恒企教育尾款，及经营活动净现金流同比略降影响所致
应收账款	270,270,287.94	8.98%	344,716,411.01	11.43%	-2.45%	主要系报告期回款速度有所提升所致
存货	117,059,948.09	3.89%	92,951,441.59	3.08%	0.81%	主要系本报告期制造业发出商品、原材料及教育业务的教辅书籍库存有所上升所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	6,110,184.96	0.20%	3,000,000.00	0.10%	0.10%	主要系本报告期新增云课教育科技（上海）有限公司股权投资 300 万元所致
固定资产	314,592,920.56	10.46%	302,847,608.54	10.04%	0.42%	主要系报告期恒企教育校区新增资产、及部分在建工程完工转入等综合影响所致
在建工程	10,207,548.91	0.34%	11,076,132.11	0.37%	-0.03%	主要系本报告期内部分在建工程完工结转形成固定资产所致
短期借款	40,000,000.00	1.33%	70,000,000.00	2.32%	-0.99%	主要系报告期归还借款所致
长期借款	12,000,000.00	0.40%	36,000,000.00	1.19%	-0.79%	主要系长期借款重分类至流动负债

						所致
应收票据	36,415,942.52	1.21%	8,349,937.94	0.28%	0.93%	主要系报告期以商业票据形式收回的款项增加，且尚未到期兑付影响所致
预付款项	50,901,675.23	1.69%	16,951,506.21	0.56%	1.13%	主要系报告期教育业务增加推广活动，预存广告费所致
其他应收款	65,014,248.04	2.16%	47,776,961.27	1.58%	0.58%	主要系报告期内恒企教育向关联方恒企科技拆借资金，及瑞隆物业押金保证金增加所致
一年内到期的非流动资产	14,183,593.60	0.47%	7,527,416.44	0.25%	0.22%	主要系分期收款的学历中介业务的部分款项账龄变为 1 年以内，重分类影响所致
其他流动资产	116,167,672.64	3.86%	130,718,732.87	4.33%	-0.47%	主要系报告期内理财产品、预缴企业所得税金额下降，同时待抵扣增值税、待摊费用金额增加，抵消后综合影响所致
可供出售金融资产	29,492,061.33	0.98%	22,655,250.00	0.75%	0.23%	主要系本期恒企国际以 2132.26 万元投资纽约金融学院间接取得 20% 股权比例，同时计提原有金融资产部分减值准备综合影响所致
长期应收款	19,731,334.87	0.66%	26,777,384.69	0.89%	-0.23%	主要系分期收款的学历中介业务的部分款项账龄变为 1 年以内，重分类影响所致
无形资产	120,078,766.00	3.99%	116,362,598.33	3.86%	0.13%	主要系报告期外部购置及内部研发形成无形资产所致
开发支出	2,769,181.78	0.09%	11,426,668.04	0.38%	-0.29%	主要系云琥在线管理系统、BI 系统、蓝鲸系统等期初开发中的软件在本期开发完成，转为无形资产且投入使用所致
商誉	1,392,254,925.17	46.28%	1,410,204,389.65	46.76%	-0.48%	主要系本期合并新形成商誉以及进行商誉减值测试后计提商誉减值准备的综合影响所致
长期待摊费用	95,139,271.27	3.16%	62,896,649.08	2.09%	1.07%	主要系本报告期恒企教育新增校区的装修费用影响所致
递延所得税资产	20,130,747.97	0.67%	17,302,807.93	0.57%	0.10%	主要系报告期牵引力教育亏损抵税、预收账款增加形成的暂时性差异、及母公司基于谨慎性原则冲回部分递延所得税资产等综合影响所致
其他非流动资产	6,278,009.00	0.21%	6,516,544.00	0.22%	-0.01%	主要系预付的装修款、设备款变化所致

应付票据及应付账款	199,383,052.79	6.63%	191,075,390.26	6.34%	0.29%	主要系业务增长，应付的采购款项增加所致
预收款项	290,084,082.02	9.64%	208,925,603.05	6.93%	2.71%	主要系本年教育业务量增加导致预收账款增加所致
应付职工薪酬	65,412,970.33	2.17%	48,822,706.93	1.62%	0.55%	主要系本年教育业务量增加影响员工数量增加导致报告期末计提的薪酬增加所致
应交税费	55,268,925.70	1.84%	48,378,558.88	1.60%	0.24%	主要系报告期末计提的税费增加所致
其他应付款	72,676,838.97	2.42%	267,817,630.12	8.88%	-6.46%	主要系本年用现金支付并购恒企教育尾款影响所致
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00	0.40%		0.00%	0.40%	主要系长期借款重分类所致
股本	345,177,692.00	11.47%	339,619,692.00	11.26%	0.21%	主要系本年股权激励变化所致
资本公积	1,438,205,526.06	47.81%	1,394,620,090.15	46.25%	1.56%	主要系本年股权激励变化所致
专项储备	12,065,531.35	0.40%	10,647,384.33	0.35%	0.05%	主要系本年制造业按相关规定计提的安全生产费金额大于使用数所致
盈余公积	29,644,289.47	0.99%	27,784,185.68	0.92%	0.07%	主要系本年计提法定盈余公积所致
未分配利润	428,506,899.31	14.24%	336,861,812.17	11.17%	3.07%	主要系本年净利润增加所致

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) 报告期末，其他货币资金中使用受限的资金为21,144,007.72元，其中：银行承兑汇票保证金9,572,539.01元、投标履约保函保证金8,312,877.10元、教育资质保证金3,258,591.61元。

(2) 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
401,141,319.50	1,606,742,743.62	-75.03%

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）
长沙开元仪器有限公司	煤质检测仪器仪表制造等	新设	271,028,756.86	100.00%	自有资金	无	长期	煤质检测仪器仪表制造等		-704,341.66	否	2019年04月25日	
长沙开元弘盛科技有限公司	食品检测仪器仪表制造等	新设	6,500,000.00	65.92%	自有资金	王淑春等	长期	食品检测仪器仪表制造等		46,145.13	否	2019年04月25日	
开元坤佳武汉科技有限公司	软件开发, 信息技术咨询服务等	收购	6,200,000.00	62.63%	自有资金	赵乾坤等	长期	软件开发, 信息技术咨询服务等		-629,453.18	否	2019年04月25日	
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	农业技术的开发, 农业观光项目的开发等	增资	4,000,000.00	20.00%	自有资金	无	长期	农业技术的开发, 农业观光项目的开发等		160,676.41	否	2019年04月25日	
云课教育科技有限公司（上海）有限公司	教育咨询服务等	收购	3,000,000.00	20.00%	自有资金	李桂生等	长期	教育咨询服务等		-20,594.22	否	2019年04月25日	
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	IT 培训等	收购	3,500,000.00	100.00%	自有资金	校长	长期	IT 培训等		-1,026,659.94	否	2019年04月25日	
上海天琥教育培训有限公司徐汇分	设计培训等	收购	3,600,000.00	100.00%	自有资金	校长	长期	设计培训等		1,092,915.45	否	2019年04月25日	

公司													
工信恒企（广州）教育科技有限公司	企业管理咨询等服务等	新设	1,000,000.00	100.00%	自有资金	工信睿思（北京）企业服务有限公司，工信睿思（北京）管理咨询有限公司	长期	企业管理咨询等服务等		-2,009,408.31	否	2019 年 04 月 25 日	
NYIF International Holding LLC	财经培训咨询等	收购	21,312,562.64	20.00%	自有资金	外资	长期	财经培训咨询等			否	2019 年 04 月 25 日	
广州牵引力教育科技有限公司	IT 培训等	增资	81,000,000.00	90.00%	自有资金	广州启迪投资管理合伙企业（有限合伙）	长期	IT 培训等		-65,383,159.62	否	2019 年 04 月 25 日	
合计	--	--	401,141,319.50	--	--	--	--	--	0.00	-68,473,879.94	--	--	--

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金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012	IPO	36,349.58	7,476.61	38,472.07	0	8,849.33	24.35%	0	无	0
2017	非公开发行	44,136.94	11,392.55	44,492.55	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	80,486.52	18,869.16	82,964.62	0	8,849.33	10.99%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										

公司自 2012 年 7 月在深圳证券交易所创业板上市以来，共募集资金两次，一次是首次公开发行股份并在创业板上市募集资金，扣除发行费用后，募集资金净额 363,495,786.79 元。另一次是 2017 年 3 月，向江勇等发行股份购买资产并募集配套资金的非公开发行股票募集资金，扣除发行费用后，募集资金净额 441,369,373.42 元。2018 年 3 月 30 日第三届董事会第十四次会议审议通过《关于使用剩余超募资金及利息支付购买标的资产现金对价的议案》。公司拟使用剩余超募资金及利息及其他自有自筹资金支付 2017 年 2 月 8 日中国证券监督管理委员会出具的《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）的发行股份及支付现金购买资产的剩余现金对价，最终使用剩余超募资金及利息支付现金对价的金额不超过人民币 74,393,194.35 元。公司于 2018 年 4 月支付现金对价 74,393,004.28 元，并且于 2018 年 5 月将剩余超募资金（含利息）373,095.87 元转入公司基本账户，并注销超募资金账户。报告期内，使用非公开发行股票募集资金向江勇等支付剩余的现金对价 113,925,539.80 元。募集资金的具体使用情况敬请查阅公司同日在巨潮资讯网上披露的《关于 2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

截止报告期末，公司募集资金余额为零。

（2）募集资金承诺项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万	本期初起至出	出售对公司的	股权出售为上	股权出售定价	是否为关联交	与交易对方的	所涉及的股权	是否按计划如	披露日期	披露索引
------	-------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

			元)	售日该 股权为 上市公 司贡献 的净利 润(万 元)	影响	市公司 贡献的 净利润 占净利 润总额 的比例	原则	易	关联关 系	是否已 全部过 户	期实 施,如 未按计 划实 施,应 当说明 原因及 公司已 采取的 措施		
赵明羽	北京冶 联科技 有限公 司	2018 年 08 月 01 日	0	-124,40 8.31	提高公 司经营 效益		协议转 让	否	不适用	是	是	2018 年 04 月 25 日	
唐一 周、肖 庆云、 黄媛妮	广州恒 企教育 科技有 限公司	2018 年 07 月 26 日	300	-5,304,7 44.7	提高公 司经营 效益		协议转 让	否	不适用	是	是	2018 年 04 月 25 日	

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙开元仪 器有限公司	子公司	煤质检测仪 器仪表制 造、销售等	250,000,000.00	394,287,051.46	270,324,415.20	3,879,168.11	-704,341.66	-704,341.66
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	88,874,361.48	73,753,585.72	71,725,679.19	39,034,799.17	34,048,598.16
长沙天腾电 子有限公司	子公司	计算机软件 和硬件、电 子设备、电 子测试仪 器的研究、 开发、生 产和销售 及其相关 的技术服 务	5,000,000.00	8,774,814.16	6,890,029.22	5,853,283.63	282,181.68	384,302.60

开元坤佳武汉科技有限公司	子公司	软件开发;信息技术咨询服务;电子产品、机械设备、安防产品的研发、批发兼零售、维修	10,000,000.00	8,390,434.77	8,214,101.45		-629,453.18	-629,453.18
长沙开元弘盛科技有限公司	子公司	仪器仪表的研发、生产、销售、运营、售后服务;	10,000,000.00	10,264,778.90	9,906,145.13	64,862.07	51,272.37	46,145.13
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	子公司	农业技术的开发, 农业观光项目的开发, 蔬菜、水稻的种植销售等	50,000,000.00	26,217,441.41	25,774,265.97	4,129,545.23	237,870.81	160,676.41
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	32,116,967.85	32,103,967.85	676,217.18	-2,148,838.31	-2,037,029.51
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	831,631,472.86	328,903,409.89	1,086,933,142.62	146,227,007.87	120,348,611.03
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	10,000,000.00	94,312,937.66	67,605,669.53	94,111,635.26	32,139,199.51	27,621,408.45
广州牵引力教育科技有限公司	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	10,000,000.00	30,736,363.48	22,370,349.80	35,734,446.32	-73,775,071.10	-65,383,159.62

		务；软件开发；职业技能培训；计算机技术开发、技术服务						
陕西恒企教育科技有限公司	子公司	教育软件的开发；计算机技术领域内的技术开发、技术服务；财务咨询；企业管理咨询；会务会展服务	100,000.00	6,048,831.35	273,669.46	7,044,160.32	563,287.61	462,506.93
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	3,540,916.15	-348,251.07	9,670,202.61	-1,040,784.89	-888,716.73
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、承办展览展示活动等	1,000,000.00	5,330,064.42	3,387,572.74	9,079,135.52	2,874,481.32	2,496,285.92
上海天琥教育培训有限公司	子公司	设计培训等	8,000,000.00	105,586,867.55	32,993,420.09	183,420,361.58	16,541,933.70	15,366,914.54
工信恒企(广州)教育科技有限公司	子公司	企业管理咨询服务等	10,000,000.00	58,740.69	-1,017,411.14		-2,009,408.31	-2,009,408.31
恒企教育国际有限公司	子公司	会计培训及研发	20,490,000.00	21,355,207.13	21,352,574.03		-4,899.19	-4,899.19
山东中大英才教育科技有限公司	子公司	教育软件研发、销售及技术转让等	3,000,000.00	7,729,580.27	4,247,804.91	3,858,528.11	820,198.65	723,669.74
中图英才(北京)网络教育科技有限公司	子公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、	2,000,000.00	930,783.12	459,906.51	293,573.16	-940,093.48	-940,093.49

		技术推广等						
--	--	-------	--	--	--	--	--	--

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
北京冶联科技有限公司	股权协议转让	原持股 55.04%,全部转让,报告期期初至处置日净利润-226032.54 元。减亏。
广州恒企教育科技有限公司	股权协议转让	原持股 80%, 转让 60%, 报告期期初至处置日净利润-6630930.87 元。减亏。
北京冶联科技有限公司	股权协议转让	原持股 55.04%,全部转让,报告期期初至处置日净利润-226032.54 元。减亏。
开元坤佳武汉科技有限公司	非同一控制下企业合并	有利于完善仪器仪表制造业务产业链
长沙开元仪器有限公司	出资设立	承接原开元股份仪器仪表制造业务
长沙开元弘盛科技有限公司	出资设立	有利于完善仪器仪表制造业务产业链
工信恒企（广州）教育科技有限公司	出资设立	完善职业教育产业布局

主要控股参股公司情况说明

1、全资子公司：长沙开元仪器有限公司

成立时间：2018年07月13 日

注册资本：25,000万元

注册地：湖南省长沙经济技术开发区星沙产业基地（长龙街道）凉塘东路1259号研发楼101

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：仪器仪表的研发、生产、销售、运营、售后服务、修理等。

开元有限主要承接开元股份原制造业业务。

本报告期开元有限公司实现营业收入387.92万元，实现净利润-70.43万元，经营业务刚刚起步。因制造业务剥离，预计于2019年4月起不再纳入上市公司合并范围。

2、全资孙公司：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（开元有限100%控股）

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

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7,172.57万元，实现净利润3,404.86万元，经营较为稳定。因制造业务剥离，预计于2019年4月起不再纳入上市公司合并范围。

3、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：5,000万元

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，2018年收支相抵盈利16.08万元。

4、控股孙公司：开元坤佳武汉科技有限公司

成立时间：2018年4月18日

注册资本：1000万（开元有限出资620万元，控股62%）

注册地：武汉市东湖新技术开发区光谷大道35号银久科技产业园一期4栋9层03室-2

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

经营范围：软件开发;信息技术咨询服务;电子产品、机械设备、安防产品的研发、批发兼零售、维修。

2018年9月，开元有限出资620万增资开元坤佳，获得实际控制权，报告期内从2018年10月1日起纳入合并范围，暂无营业收入，亏损62.95万元。因制造业务剥离，预计于2019年4月起不再纳入上市公司合并范围。

5、控股孙公司：长沙开元弘盛科技有限公司

成立时间：2018年9月30日

注册资本：1,000万元（开元有限控股65%）

注册地：长沙经济技术开发区星沙产业基地凉塘东路1259号研发楼101

法定代表人：罗建文

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

经营范围：仪器仪表的研发、生产、销售、运营、售后服务;通用仪器仪表、专用仪器仪表的制造;食品安全检测试剂、科学检测仪器、化学试剂和助剂(监控化学品、危险化学品除外)的销售;食品检测服务;水质检测服务;机电设备租赁与售后服务;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。

报告期内，开元弘盛实现营业收入6.49万元，净利润4.61万元。因制造业务剥离，预计于2019年4月起不再纳入上市公司合并范围。

6、控股孙公司：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（开元有限控股70%）

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：张平

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。

2018年1-12月天腾电子净利润为38.43万元。截止2018年12月31日，天腾电子公司对未来效益的预测基础、经营业务等发生了明显变化，未来将主要从事开元弘盛产品的销售。因制造业务剥离，预计于2019年4月起不再纳入上市公司合并范围。

7、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，但会对开元机电公司本身的个体报表、以及持续经营假设产生影响。开元机电一直主抓应收账款催收工作。

鉴于开元机电公司已经歇业5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。开元机电已于2019年3月完成税务注销、工商注销。

8、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：中等及中等以下非学历业余教育(职技类、其他类),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,代理记账,物业管理,信息技术咨询,企业管理咨询,会务会展服务,投资管理,投资咨询,电信业务,出版物经营。

截止2018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。2018年实现净利润12,034.86万元。

9、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26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：广播电视节目制作；出版物零售；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2018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。2018年实现净利润2,762.14万元。

10、控股孙公司：广州牵引力教育科技有限公司

成立时间：2005年10月17日

注册资本：1000万元（恒企教育控股90%）

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：数字动漫制作；软件服务；教育咨询服务；计算机网络系统工程服务；动漫及衍生产品设计服务；软件开发；

信息技术咨询服务；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；信息电子技术服务；信息系统集成服务；互联网区块链技术研究开发服务。

因受市场环境及行业环境影响，牵引力教育2018年出现较大幅度亏损，净利润-6,538.32万元。

11、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：刘东阳

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，2018年实现净利润 46.25万元。

12、控股孙公司：北京央财云研咨询有限责任公司

成立时间：2017年06月22日

注册资本：100万元（恒企教育控股80%）

注册地：北京市西城区马连道南街6号院1号楼8层814

法定代表人：邵银凤

公司类型：有限责任公司

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

主要承担CPA等高端财经课程的研究开发、交付等业务，2018年实现净利润249.63万元。

13、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）。

天琥教育2018年实现营业收入18,342.04万元，净利润1,536.69万元。

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）网络教育科技有限公司的收购。自此，恒企教育成为开元股份全资子公司，中大英才成为开元股份控股70%的控股子公司。开元股份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。公司于2018年11月26日召开的第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于签署〈关于剥离制造业相关资产的框架协议〉的议案》。公司拟将全资子公司长沙开元仪器有限公司100%股权转让给控股股东罗建文先生。经2019年3月12日公司第三届董事会第二十八次会议及2019年3月29日公司2019年第一次临时股东大会审议通过《关于出售制造业全资子公司全部股权暨关联交易的议案》，公司与罗建文先生签订了《长沙开元仪器股份有限公司与罗建文先生关于长沙

开元仪器有限公司股权转让协议，依据协议，公司与罗建文先生一致同意开元有限100%股权的交易价格为27,100.00万元（大写：人民币贰亿柒仟壹佰万元整）。因此，本节不再阐述仪器仪表制造业的行业格局与未来发展趋势情况。

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经类培训、自考类助考服务、设计类培训、IT类培训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）国家政策大力支持职业教育发展，迎来黄金发展期

2010年政府高度重视职业教育发展，相关鼓励与支持政策先后推出。

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）》，明确提出到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年国务院常务委员会《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。

2016年11月份全国人大常委会三审正式通过《民办教育促进法》，积极鼓励社会资本积极参与教育改革，允许民办学校自主选择办学方式，登记为非营利性或营利性法人。

2017年1月国务院发布《国家教育事业“十三五”规划》，将加快发展现代职业教育列入规划目标。2017年9月《民办教育促进法》正式执行，同时各地开始配套出台相关细则。

2018年2月教育部印发的《教育部2018年工作要点》中指出，完善职业教育和培训体系是职业教育工作全年主题。《要点》提出将不断完善职业教育和培训体系，具体措施包括：深化产教融合、校企合作，印发职业学校校企合作促进办法，推动有条件的行业企业举办职业院校；启动中国特色高水平高职学校和专业建设计划；建设一批示范性职业教育集团。

2018年3月教育部等六部门印发《职业学校校企合作促进办法》，进一步激发行业企业参与职业教育的内生动力，规范职业学校开展校企合作的形式、措施及监督办法等方面，明确提出了政府和社会资本合作、购买服务、落实财税用地、职业教育集团以及产教融合型企业试点等具体措施。

2018年5月国务院印发《关于推行终身职业技能培训制度的意见》，覆盖城乡全体劳动者，贯穿劳动者学习工作终身，适应就业创业和人才成长需要以及经济社会发展需求，力争2020年后基本满足劳动者培训需求，努力培养造就规模宏大的高技能人才队伍和数以亿计的高素质劳动者。

2019年1月，国务院《国家职业教育改革实施方案》，指出：“职业教育与普通教育同等重要”、“推动企业和社会力量举办高质量职业教育”、“开展高质量职业培训”、“2020年初步建成300个示范性职业教育集团（联盟）”、“打造一批优秀职业教育培训评价组织”、“推动建设300个辐射引领作用的高水平专业化产教融合实训基地”、“在高校启动学历证书+若干职业技能等级证书制度试点”。

2019年2月，中共中央、国务院印发《中国教育现代化2035》，将显著提升职业教育服务能力，加快发展现代职业教育。后续印发《加快推进教育现代化实施方案（2018—2022年）》，提出重点推进深化职业教育产教融合。

2019年3月《政府工作报告》中，首次将就业优先政策置于宏观政策层面，与货币、财政政策并列，并提出了“实施职业技能提升行动，从失业保险基金结余中拿出1000亿元，用于1500万人次以上的职工技能提升和转岗转业培训”。

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，民办职业教育集团迎来黄金发展期，未来大中型职业教育企业与职教集团会有望充分受益。

（2）职业教育持续快速发展，整体市场规模有望突破万亿元。

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%。

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、中大英才作为国内领先的在线职业资格考证培训企业，未来将充分享受行业的快速发展的市场机遇。

（3）细分市场众多，竞争烈度低，龙头企业大有可为

目前职业教育大致可以分为学历教育与非学历教育，涵盖中职、高职、本科院校、远程教育、成人高考、自考、开放教育，职业资格考证培训、公职考试培训、考研培训、职业技能培训、实训基地、创业培训、企业培训等诸多细分赛道，目前各大龙头企业的份额占比都较低，且主营业务基本都处于1-2个细分领域内，行业竞争烈度低。

以财经会计类培训市场为例，根据中国会计年鉴数据，2018年注册会计师考试、初中高级资格考试，特许公认会计师考试报名人数分别为 139 万人、544 万人、27 万人。根据西南证券以参培率 45%-50%，培训客单价 5000-6000 元测算，预计2018 年会计资格证考试培训市场规模为165.4 亿元。

数据来源：西南证券《开元股份（300338.SZ）：华南职教龙头，多赛道拓展前景可期》

以自考类培训服务市场为例，目前高等教育自学考试社会性考生占比75%，主要由民办考培机构承担招生报名与培训服务。2018 年全国自考报名考生人数达到了 975 万，同比增长 3.7%。据艾瑞咨询数据显示，2017年国内自考培训（含民办高校中的自考生学费）和在线自考培训的市场规模分别为465.6亿元和45.2亿元，增长率分别为8.2%和86.7%。预计在2022 年自考培训和在线自考培训的市场规模有望达到790.8亿元和446.8亿元，而在线自考培训占自考培训的渗透率也将由2017年的9.7%上升为2022年的56.5%。

数据来源：<http://report.iresearch.cn/content/2018/11/278896.shtml>

恒企教育作为财经会计类领先职业教育培训机构，目前财经会计类业务市场份额占比4%左右，自考业务市场份额占比0.5%左右，未来仍大有可为。

（二）公司未来发展战略

1、恒企教育发展战略

恒企教育未来将以“融合、创新、裂变”为发展战略，实现企业内部与多赛道的组织文化融合、线上线下渠道与教育交付的O2O模式融合、教研标准化与人工智能等新技术开发使用的产品技术融合，打通学员个性化学习到终身教育的职业教育创新培训体系，最终实现流量增长裂变、优秀人才军团裂变、项目产品裂变与业绩收益裂变。真正实现学员随时随地学习、无忧学习、高效学习、终身学习，将中国优质的职业教育资源覆盖全国，实现了教育的公平与高效，恒企教育成为一所无边界的“互联网企业大学”。

2、中大英才发展战略

公司秉承“用科技与人文驱动职业教育进步”的企业使命及“做一家受尊重的职业教育公司”的愿景，依然紧抓职业教育“中大网校”、“准题库”、“中大云校”三条产品主线，树立良好服务口碑，立足线上职业资格考证培训，一方面深化内容研发，扩产培训科目数量，提升教学产品质量，实现注册用户数+付费客单价的双双快速提升；另一方面加大技术研发，实现录播+直播+题库的深度覆盖，深度挖掘客户需求，提高注册用户数与付费转化率；打造“资讯+在线学习+考证培训+图书销售+广告运营”一体的纯粹在线职教平台，成为中国在线职业教育领先品牌。

（三）公司经营计划与措施

1、恒企教育经营计划与措施

（1）2019年计划完成学费回款目标15亿元。

（2）拓展校区。计划每年新增学习校区终端网点10%-20%。

（3）加大课程新产品研发，提升职业教育的高质量。恒企已研发高质量教育解决（SEE.ai，AI-driven Large Scale High-quality

Education Ecosystem），通过对知识认知、教育过程管控等方面研发成果，打造新课程产品，提升讲师教学、学员学习的高质量。

（4）**加大IT技术投入，突破AI技术下的教育变革。**通过自然语言NLP、知识图谱、智适应等技术，恒企开发了超脑知识库系统、多模态教学系统，解决了课程产品的高效研发、多场景教学形态支持所面临的技术问题，极大的提高了教学质量及学员的学习效率。

（5）**进一步扩展赛道。**在继续保持对财经、自考、设计、IT赛道深耕基础上，成立项目孵化中心，通过项目裂变、赛道裂变、流量裂变来加速孵化和发展新赛道新品牌新业务，积极探索教师资格考证培训、年轻时代、行家网校等新项目，大幅提高在线教育比重，扩大边际效益，保证未来每年探索孵化不少于2-3个新项目，推动恒企教育发展为一家多赛道多元化多品牌的综合性职业教育运营集团。

（6）**加强经营管理，严控成本。**在管理上，建立矩阵式组织管理架构设计，实现专业化运营管理；建立全员等级考核标准实现数字标签星级管理；试点推行阿米巴管理模式，加强利润中心和成本中心的有效管理，推动公司提升管理效率，实现盈利能力与管理水平的提升；多维度把控提高公司盈利水平；在经营上，推行数字化战略，建立经营数据漏斗模型，实现智能信息化管理和精细化管理。

2、中大英才经营计划与措施

（1）2019年计划销售回款目标1.5亿元。

（2）与恒企教育加强线上线下深度融合：a、进行项目试点，实现线上+线下教育培训业务的融合；b、人员融合，双方公司负责人相互担任对方公司的副董事长，负责推动线上线下融合。

（3）扩充销售团队。

（四）相关风险

1、内部控制风险

报告期内，公司的职业教育业务规模及人员规模都急剧扩大，收入增长较快，校区、分公司、子公司、孙公司不断增加，公司综合管理难度急剧增加，内部控制面临一定风险。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，进一步加强信息化系统建设，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。

2、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、资产证券化率低的弱周期行业，随国家职业教育行业政策的进一步完善，国家职业教育经费投入的加大和消费升级等多因素影响，吸引了越来越多的单位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产品技术领先优势来拓展市场份额，扩大企业知名度与美誉度，进一步巩固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，布局更多业务领域来拓宽产业链，确保经营业绩的完成来应对行业竞争加剧风险。

3、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与技术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吸引了一大批专业人员，包括课程研发、技术研发、教学师资队伍等方面的人才，导致公司在研发投入、市场推广、人力成本等方面的成本及费用大幅增加，对公司的收益产生了一定影响。未来恒企教育与中大英才将加强全面预算管理，提升财务成本管理水平，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。

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
2018 年 04 月 26 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext=szcn300338
2018 年 05 月 18 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext=szcn300338
2018 年 05 月 23 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext=szcn300338
2018 年 08 月 20 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext=szcn300338
2018 年 09 月 11 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext=szcn300338
2018 年 10 月 29 日	电话沟通	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情况

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）	345,177,692
现金分红金额（元）（含税）	5,177,665.38
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	5,177,665.38
可分配利润（元）	176,787,251.55
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	5.25%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无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 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 345,177,692 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
2018年度	10派0.15元(含税)			不适用
2017年度	10派0.15元(含税)	2018/06/08	2018/06/11	不适用
2016年度	10派0.1元(含税)	2017/05/15	2017/05/16	不适用

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	现金分红金额占合并报表中	以其他方式（如回购股	以其他方式现金分红金额占	现金分红总额（含其他方	现金分红总额（含其他方
------	------------	--------------	--------------	------------	--------------	-------------	-------------

		上市公司普通 股股东的净利 润	归属于上市公 司普通股股东 的净利润的比 率	份) 现金分红 的金额	合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	式)	式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	5,177,665.38	98,598,763.91	5.25%	0.00	0.00%	5,177,665.38	5.25%
2017 年	5,094,295.38	160,080,434.55	3.18%	0.00	0.00%	5,094,295.38	3.18%
2016 年	3,396,196.92	5,891,622.58	57.64%	0.00	0.00%	3,396,196.92	57.64%

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	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	2017 年 05 月 17 日	2018-05-16	已履行完毕

			私募基金（以下简称“万泰华瑞九号私募基金”）、湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司一万泰华瑞十号私募基金（以下简称“万泰华瑞十号私募基金”）四个基金按照基金认购人江勇、江胜的要求，购买了江勇与长沙开元仪器股份有限公司（以下简称“开元股份”）董事长罗建文达成的由罗建文定向转让的开元股份 1125 万股股票的协议。湖南万泰华瑞投资管理有限责任公司作为上述四个基金的基金管理人，现就持有上市公司开元股份 1125 万股股票进行锁定的相关事宜不可撤销地作出承诺如下：1. 本次购买的 1125 万股开元股份股票，			
--	--	--	--	--	--	--

			自该部分股票在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记之日起 12 个月届满之日内进行限售锁定，并承诺本次购买的股份在此限售锁定期间内不转让。2.若上市公司开元股份在此限售锁定期间内实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本次购买的上市公司开元股份的股份增加的，则增加的股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求，则按照监管规则或监管机构的要求执行。”			
	冯仁华；广州恒萱；江胜；江勇；李星余；张小金	股份限售承诺	“本次交易对方江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱针对股份锁定期作出如下承诺：“（1）	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。

			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。””			
	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；上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）；上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	“1、上市公司向本承诺方发行的股份自本承诺方认购的股票发行结束之日起 36 个月内不转让。锁定期届满后，按中国证监会及深交所的有关规定执行。2、如本承诺方因涉嫌所提供或披露的信	2017 年 03 月 28 日	2020-03-27	正常履行中

			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。”			
	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）；深圳缝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	股份限售承诺	“本次交易对方广发信德、道基金兴、缝子以诺、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	2017 年 03 月 28 日	2018-03-27	已履行完毕

	伙)		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。””			
	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	2017 年 03 月 28 日	2020-03-27	正常履行中

			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。””			
	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	2017 年 03 月 28 日	2099-12-31	正常履行中

			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。”			
	冯仁华；广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）；江胜；江勇；李星余；王琳琳；新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）；张小金；	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	2017 年 03 月 28 日	2099-12-31	正常履行中

	赵君		大瑞泽就避免同业竞争的有关事项作出下列承诺：1、本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的其他企业不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主营业务构成同业竞争关系的其他企业；2、如本人/本合伙企业或本人/本合伙企业控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人/本合伙企业将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司			
--	----	--	--	--	--	--

			其他股东利益不受损害； 3、本人/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。 "			
	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	2016 年 08 月 16 日	2099-12-31	正常履行中

			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。"			
	王琳琳；新余	关于同业竞	"赵君、王琳	2016 年 08 月	2099-12-31	正常履行中

	中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）；赵君	争、关联交易、资金占用方面的承诺	琳、中大瑞泽作出下列承诺：本次重组前，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业（如有）与拟注入资产中大英才之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依	16 日		
--	---------------------	------------------	---	------	--	--

			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。"			
	冯仁华;广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）;江胜;江勇;李星余;王琳琳;新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）;张小金;赵君	业绩承诺及补偿安排	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	2016 年 08 月 16 日	2019-04-30	正常履行中

			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。			
	李柏超	业绩承诺及补偿安排	李柏超承诺上海天琥教育培训有限公司在业绩承诺期间应实现经上海恒企教育培训有限公司指定的具有证券从业资格的会计师事务所审计的合并报表归属于母公司的净利润（扣除非经常性损益后的净利润，以下简称“承诺扣非净利润”）2017 年度、2018 年度、2019 年度三	2017 年 01 月 01 日	2020-04-30	正常履行中

			个年度分别不低于 1200 万元（指人民币元，下同）、1800 万元、2800 万元或 2017 年、2018 年和 2019 年三个年度实现目标公司扣非净利润累计不低于 5800 万元。			
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	正常履行中

			为避免与公司及子公司发生同业竞争，公司控股股东、实际控制人罗建文、罗旭东和罗华东分别出具了如下承诺：一、截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接投资或参与投资任何与开元仪器构成竞争或可能竞争的企业；本人与开元仪器之间不存在同业竞争。二、自本承诺函出具之日起，本人作为公司控股股东、实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与与开元仪器构成竞争的任何业务或活动。三、上述承诺在开元	2011 年 03 月 10 日	9999-12-31	正常履行中
	罗建文；罗旭东；罗华东					

			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	2012 年 04 月 07 日	9999-12-31	正常履行中

			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。			
	罗建文；罗旭东；罗华东		发行人控股股东及实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东于 2011 年 7 月 14 日出具《承诺函》，如果根据有关部门的要求或决定，发行人需要为员工补缴承诺函签署之前应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，发行人控股股东及实际控制人将足额补偿发行人因此发生的支	2011 年 07 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			出或所受损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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	12,806.55	12,392.19	2018 年度宏观经济发展速度趋缓，恒企校区人员增加导致成本费用上升过快。	2016 年 08 月 16 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》 http://www.cninfo.com.cn/new/fulltextSearch?notautosubmit=&keyWord=300338
中大英才	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	2,591.27	2,707.35	不适用	2016 年 08 月 16 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》 http://www.cninfo.com.cn/new/fulltextSearch?notautosubmit=&keyWord=300338
天琥教育	2017 年 01 月	2019 年 12 月	1,730.29	1,540.26	2018 年度宏观	2017 年 10 月	详见公司在巨

	01 日	31 日			经济环境发展速度趋缓，同时设计类教育培训业务发展不及预期。	13 日	潮资讯网披露的《上海恒企教育培训有限公司与李柏超、广州飞琥投资管理合伙企业（有限合伙）、广州安姆贝尔投资管理合伙企业（有限合伙）关于上海天琥教育培训有限公司股权转让框架协议》 http://www.cninfo.com.cn/new/fulltextSearch?notautosubmit=&keyWord=300338
--	------	------	--	--	-------------------------------	------	--

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。

李柏超承诺2017年度、2018年度、2019年度天琥教育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。如天琥教育在业绩承诺期间届满后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95%（不含95%），则李柏超应按照与恒企教育签署的《业绩补偿协议》中的约定进行补偿。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

恒企教育公司2016年、2017年和2018年度实际实现的累计扣非净利润数为31,505.64万元。完成业绩承诺盈利目标的98.70%。

中大英才公司2016年度、2017年度和2018年度三个会计年度实际实现的累计扣非净利润数为6,616.08万元。完成业绩承诺盈利目标的101.79%。

天琥教育公司2017年度完成的经审计扣非净利润为1269.71万元，2018年度经审计扣非净利润为1,540.26万元，未完成2018年度承诺扣非净利润。

商誉减值测试运用预计未来现金流量折现法（收益法），预计未来现金流量折现法是将预期现金流量进行折现以确定评

估对象价值的具体方法，而预计未来现金流量是在既定假设条件下，根据资产组或资产组组合在其经营者现有管理水平、经营模式、经营规模为基础，并维持其持续经营能力的前提下的正常经营活动预计产生现金净流量最佳估算数。

本公司已聘请开元资产评估有限公司对恒企教育、中大英才、天琥教育进行以商誉减值测试为目的的评估。开元资产评估有限公司为恒企教育出具开元评报字[2019]201号商誉减值测试报告，为中大英才出具开元评报字[2019]202号商誉减值测试报告，为上海天琥教育出具开元评报字[2019]203号商誉减值测试报告。根据评估结果，目前恒企教育、中大英才、天琥教育均未出现商誉迹象。

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

被购买方名称	股权取得方式	股权取得时点	股权取得	股权取得比例(%)
开元坤佳武汉科技有限公司	支付现金对价	2018年10月1日	6,200,000.00	62.63%
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	支付现金对价	2018年2月1日	3,500,000.00	100%
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	支付现金对价	2018年1月1日	3,600,000.00	100%

公司收购上述公司后，除开元坤佳公司外，其余全部以分公司名义登记。

（二）单次处置对子公司投资即丧失控制权

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
北京冶联科技有限公司	协议转让	2018/8/1	-4978886.41	-226032.54
广州恒企教育科技有限公司	协议转让	2018/7/26	-3296992.07	-6630930.87

（三）其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长沙开元仪器有限公司	出资设立	2018/7/13	92,800,000.00	100.00%

长沙开元弘盛科技有限公司	出资设立	2018/11/22	6,500,000.00	65.92%
工信恒企（广州）教育科技有限公司	出资设立	2017/11/21	1,000,000.00	100.00%

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）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
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	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
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
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（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15.64%。公司实际控制人为罗建文、罗旭东（持股35657976，占总股本10.33%）、罗华东（持股10862976，占总股本3.15%）合计持股100513674股，占公司总股本的29.12%（前述持股数量的截止期限为2018年12月31日）。公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

（一）2018年5月9日，公司第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十次会议审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于核实公司<2018年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》；公司独立董事发表了独立意见。

http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

（二）2018年5月18日，公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》；公司独立董事发表了独立意见。http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

（三）2018年5月10日至2018年5月20日，公司对激励对象名单的姓名和职务在公司官网进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2018年6月4日，公司监事会发表了《监事会关于公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

（四）2018年6月7日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于公司2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

(五) 2018年6月12日, 公司第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》; 公司独立董事发表了独立意见, 监事会对激励对象名单进行了核实。http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szcn300338

(六) 截止2018年7月3日, 激励对象向公司缴纳了限制性股票认购款。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中, 马雪峰、刘喜等96名激励对象因个人原因放弃认购其对应的限制性股票86.8万股。公司本次限制性股票实际授予对象为169人, 限制性股票的授予价格为8.985元/股, 实际授予数量为555.8万股, 占授予前公司总股本33,961.9692万股的1.64%。调整后的激励对象均为公司2018年第二次临时股东大会审议通过的《长沙开元仪器股份有限公司2018年限制性股票激励计划》中确定的人员。

(七) 天健会计师事务所(特殊普通合伙)于2018年7月4日出具了《长沙开元仪器股份有限公司验资报告》(天健验[2018]2-9号), 审验了公司截至2018年7月3日止新增注册资本实收情况, 认为: 截至2018年7月3日止, 公司已收到股权激励对象缴入的出资款人民币49,938,630元, 其中计入“股本”人民币5,558,000元, 计入“资本公积—股本溢价”人民币44,380,630元。截至2018年7月3日止, 变更后的累计注册资本实收金额为人民币345,177,692元。

(八) 2018年8月28日, 上述限制性股票上市, 本计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票上市之日起12个月。本计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票上市之日起12个月。激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。激励对象因获授的尚未解除限售的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派发股票红利、股票拆细等股份和红利同时按本激励计划进行锁定。解除限售后, 公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜, 未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

2018年2月8日, 江勇成为广州启迪执行事务合伙人, 同时为广州启迪持有99%合伙份额的合伙人。2018年2月8日至2018

年11月14日，恒企教育为广州牵引力借款及垫付各种款项合计35,296,805.88元。因江勇同时担任开元股份董事、5%以上股东，构成关联交易。公司于2018年11月16日召开的第三届董事会第二十六次会议及2018年12月5日召开的2018年第六次临时股东大会审议通过了《关于对控股孙公司增资暨关联交易的议案》，对2018年2月8日后恒企教育向广州牵引力借款及垫付款项的财务资助事项进行了补充审议与追加确认同意。

2018年12月27日，公司披露《关于控股孙公司完成工商变更登记的公告》，广州牵引力完成相关工商变更登记手续。

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
关于对控股孙公司增资暨关联交易的公告	2018 年 11 月 16 日	巨潮资讯网
关于控股孙公司完成工商变更登记的公告	2018 年 12 月 27 日	巨潮资讯网

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租用北京市丰台区百强大道10号天龙华鹤公寓24层、27层、北京市房山区辰光东路16号院8号楼3层301-310进行办公。中大英才（北京）网络教育科技有限公司中大宏图图书分公司租用王琳琳天龙华鹤公寓B座1717、1718室为办公室及库房。此外，中大英才（北京）网络教育科技有限公司还租赁了天龙华鹤公寓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，包括石家庄学习中心、徐州学习中心、山东编辑部。报告期内，山东中大英才教育科技有限公司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，2018年12月退租更换至山东省淄博市张店区人民西路39号沿街房甲2办公（新地址为合作学校免费提供），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、广州恒科教育科技有限公司等办公、培训场地，面积约15291.2平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约97291.49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、广东省广州市白云区永泰泰兴路6号C栋三楼整层，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、云琥在线等办公、培训场地，面积约5,963平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约30,827.69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1,115平方米；全国各校区在当地租赁校区面积约4,441.75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255.84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、北京市石景山区实兴大街49号院6号楼707号、北京市石景山区八大处高科技园区内6-C号地2号楼6层601室作为办公场地，面积约385.42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	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	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	2018 年 08 月 18 日	2,310	2018 年 10 月 12 日	2,100	连带责任保证	3 年	否	是
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	3,600	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）			2,310	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				2,100
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			32,310	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				5,700
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	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）	2,310	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	2,100
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	32,310	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	5,700
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		2.59%	
其中：			

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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	自有资金	26,075	4,575	0
券商理财产品	自有资金	4,000	2,000	0
合计		30,075	6,575	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）
国泰君安证券	券商	低风险理财组合	2,000	自有资金	2018年03月06日	2018年04月11日	日常经营	保本型	4.95%	9.49	0.1	已收回		是	有	
国泰	券商	低风险	2,000	自有	2018	2019	日常	保本	3.25%	10.86	0	未收		是	有	

君安证券		理财组合		资金	年 12 月 20 日	年 02 月 20 日	经营	型				回				
招商银行 广州 天府 路支行	银行	结构性 理财	3,000	自有资金	2018 年 01 月 12 日	2018 年 02 月 12 日	日常 经营	保本 型	2.85%	7.26	7.26	已收 回		是	有	
招商银行 广州 天府 路支行	银行	结构性 理财	3,500	自有资金	2018 年 01 月 12 日	2018 年 04 月 12 日	日常 经营	保本 型	4.00%	34.52	34.52	已收 回		是	有	
招商银行 广州 天府 路支行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2018 年 06 月 27 日	2018 年 07 月 18 日	日常 经营	保本 型	3.69%	2.12	2.12	已收 回		是	有	
招商银行 广州 天府 路支行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2018 年 06 月 27 日	2018 年 07 月 27 日	日常 经营	保本 型	3.74%	3.07	3.07	已收 回		是	有	
招商银行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2018 年 03 月 02 日	2018 年 05 月 31 日	日常 经营	保本 型	4.01%	9.89	9.89	已收 回		是	有	
招商银行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2018 年 06 月 06 日	2018 年 12 月 06 日	日常 经营	保本 型	4.15%	20.75	20.81	已收 回		是	有	
招商银行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2018 年 12 月 12 日	2019 年 03 月 12 日	日常 经营	保本 型	4.05%	9.5		未收 回		是	有	
招商银行	银行	结构性 理财	1,000	自有资金	2017 年 11 月 22	2018 年 02 月 23	日常 经营	保本 型	4.05%	9.5	10.32	已收 回		是	有	

					日	日										
中国 银行	银行	低风险 累进收 益理财 产品	2,000	自有 资金	2018 年 09 月 25 日	2019 年 09 月 25 日	日常 经营	保本 型	4.01%	80		未收 回		是	有	
北京 银行 长沙 分行	银行	结构性 理财	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%	133.29	84.38	已收 回		是	有	
中国 农业 银行	银行	结构性 理财	200	自有 资金	2018 年 12 月 26 日	2019 年 03 月 27 日	日常 经营	保本 型	3.15%	1.58		未收 回		是	有	
中国 农业 银行	银行	结构性 理财	600	自有 资金	2018 年 12 月 26 日	2019 年 06 月 27 日	日常 经营	保本 型	3.25%	9.78		未收 回		是	有	
中国 建设 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 理财	635	自有 资金	2018 年 10 月 14 日	2019 年 05 月 06 日	日常 经营	保本 型	3.39%	12.03		未收 回		是	有	
中国 建设 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 理财	40	自有 资金	2018 年 10 月 14 日	2019 年 03 月 18 日	日常 经营	保本 型	3.30%	0.56		未收 回		是	有	
中国 建设 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 理财	100	自有 资金	2018 年 12 月 14 日	2019 年 03 月 19 日	日常 经营	保本 型	3.26%	0.85		未收 回		是	有	
合计			30,075	--	--	--	--	--	--	355.05	172.47	--		--	--	--

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，尊重和维护员工的个人权益，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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司2018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、2018年01月18日，公司披露《关于收到业绩对赌方管理层放弃超额业绩奖励的承诺的公告》。详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1204343700&announcementTime=2018-01-18%2019:07>。

2、2018年03月28日，全资子公司开元平方收到软件产品增值税退税的审批文件，详见巨潮资讯网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1204532783&announcementTime=2018-03-28%2017:03>。

3、2018年03月30日，公司披露《关于使用剩余超募资金及利息支付购买标的资产现金对价的公告》，详见巨潮资讯网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1204544198&announcementTime=2018-03-30>。

4、2018年4月20日，公司披露《2017年年度报告》。详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#>。

5、2018年05月11日，公司披露《关于募集资金使用完毕及注销账户的公告》，详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1204931718&announcementTime=2018-05-11%2011:55>。

6、2018年5月18日，公司2017年年度股东大会审议通过《关于2017年度利润分配方案的议案》。2018年6月11日，完成权益分派。详见巨潮网公告：<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#>。

7、投资设立全资子公司开元有限并进行增资。2018年6月21日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于优化公司治理结构的议案》，设立全资子公司“长沙开元仪器有限公司”，以开元股份在星沙产业园（新厂区）的五个房产湘（2018）长沙县不动产权第0009506号、湘（2018）长沙县不动产权第0009508号、湘（2018）长沙县不动产权第0009509号、湘（2018）长沙县不动产权第0009510号、湘（2018）长沙县不动产权第0009512号截止2018年6月30日的账面净值9280万元作为投入开

元有限的注册资本。为进一步加快整合公司制造业业务进度，更完整地整合开元股份制造业业务，公司第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于对全资子公司开元有限增资的议案》，公司董事会决定对开元有限增资，增资的资产包括公司在星沙产业园（新厂区）的土地与机器设备资产、公司临近开元路的老厂区10.4亩土地及建筑物、公司在长沙天腾电子有限公司的股权、公司在长沙开元平方软件有限公司的股权、现金资产货币资金3000万元。截止报告期末，公司对全资子公司开元有限的投资仍有天腾电子的股权转让工商变更登记备案手续尚未完成。详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#>。

8、2018年8月18日及2018年9月5日，公司披露《关于为全资子公司提供担保的公告》，并于2018年10月17日披露《关于为全资子公司提供担保的进展公告》，详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#>。

9、2018年08月27日，公司完成2018年限制性股票激励计划授予登记，披露《关于2018年限制性股票授予登记完成的公告》，详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1205326225&announcementTime=2018-08-27>。

10、开元有限于2018年9月28日对开元坤佳增资620万元。截止2018年12月31日，开元坤佳的注册资本为1000万元，本公司占比62%。

11、2018年11月26日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过《关于签署〈关于剥离制造业相关资产的框架协议〉的议案》，公司拟将公司全资子公司开元有限100%股权转让给公司控股股东罗建文先生。详见巨潮网公告：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300338&announcementId=1205630828&announcementTime=2018-11-26%2011:41>。

12、本公司的全资子公司开元机电的业务已完全并入开元股份，报告期内对开元机电的相关资产进行清理，启动注销流程。2019年3月完成开元机电的税务注销与工商注销手续。

13、2018年8月6日，禾元投资被质权人通过集中竞价强制平仓减持了开元股份股票34万股，占开元股份总股本0.1001%，成交金额346.12万元，本次减持前，禾元投资持有开元股份股票1,703.4万股，占开元股份总股本的5.02%。禾元投资本次减持未在首次卖出的15个交易日前预先披露减持计划。上述行为违反了深交所的相关规定，深交所对禾元投资给予通报批评的处分，中国证券监督管理委员会湖南监管局对禾元投资采取出具警示函的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018年6月7日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》，公司本次限制性股票实际授予对象为169人，激励对象为本激励计划授予权益时在公司控股子公司（即上海恒企教育培训有限公司及其分公司和控股子公司）任职的核心管理人员、核心技术（业务）骨干人员。限制性股票的授予价格为8.985元/股，实际授予数量为555.8万股。

2、公司于2018年11月16日召开的公司第三届董事会第二十六次会议及2018年12月5日召开的2018年第六次临时股东大会审议通过了《关于对控股孙公司增资暨关联交易的议案》，恒企教育以其对控股子公司广州牵引力的8100万元债权作为出资，对广州牵引力进行增资，其中810万元作为新增注册资本，剩余7290万元列入资本公积，对2018年2月8日后恒企教育向广州牵引力借款及垫付款项的财务资助事项进行了补充审议与追加确认同意，关联董事江勇先生回避了表决。

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	162,101,757	47.73%	5,558,000	0	0	-10,599,778	-5,041,778	157,059,979	45.50%
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	162,101,757	47.73%	5,558,000	0	0	-10,599,778	-5,041,778	157,059,979	45.50%
其中：境内法人持股	20,998,612	6.18%	0	0	0	-10,506,138	-10,506,138	10,492,474	3.04%
境内自然人持股	141,103,145	41.55%	5,558,000	0	0	-93,640	5,464,360	146,567,505	42.46%
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	177,517,935	52.27%	0	0	0	10,599,778	10,599,778	188,117,713	54.50%
1、人民币普通股	177,517,935	52.27%	0	0	0	10,599,778	10,599,778	188,117,713	54.50%
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	339,619,692	100.00%	5,558,000	0	0	0	5,558,000	345,177,692	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年，公司发行限制性股票5,558,000股。限制性股票发行前公司总股本为339,619,692股，限制性股票发行后，公司总股本增至345,177,692股。

2、2017年3月，开元股份发行股份购买了广发信德投资管理有限公司、珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）、珠海康远投资企业（有限合伙）、深圳缝子以诺股权投资中心（有限合伙）、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）在恒企教育的股权。根据广发信德投资管理有限公司等六家机构股东与开元股份签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定和六家机构股东分别出具的股份锁定承诺函，六家机构股东已履行其关于股份锁定期的承诺，2018年5月9日，解除其限售股份数量合计为10,506,138股。

3、公司于2015年9月4日与长沙天腾电子有限公司的十名股东刘康健、段吉飞、熊忠义、陈大作、曹艳、陈大兴、朱梅、段武、陈章平、刘永强分别签订了《股权转让协议》。开元股份受让以上十名股东在天腾电子的部分股权，交易股权总数占天腾电子全部股权数的70%，交易总金额为1190万元。根据《股权转让协议》相关条款约定，以上十名股东在收到全部股权转让款后20个工作日内，承诺将其中所得款项的部分款项专项用于从二级市场购买开元股份股票，且自愿将相应股票进行锁定。因十名股东已完成天腾电子2017年度的业绩承诺，2018年6月14日，十名股东解除限售股份数量合计93,640股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2018年6月7日召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》。2018年6月12日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则，公司完成了2018年限制性股票激励计划授予登记工作。本次限制性股票实际授予对象为169人，限制性股票的授予价格为8.985元/股，实际授予数量为555.8万股，占授予前公司总股本33,961.9692万股的1.64%。授予的限制性股票上市日期为2018年8月28日。调整后的激励对象均为公司2018年第二次临时股东大会审议通过的《长沙开元仪器股份有限公司2018年限制性股票激励计划》中确定的人员。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
广发信德投资管理有限公司	2,587,139	2,587,139	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018年5月9日
珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）	984,953	984,953	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018年5月9日

珠海康远投资企业（有限合伙）	39,395	39,395	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018 年 5 月 9 日
深圳缝子以诺股权投资中心（有限合伙）	2,462,367	2,462,367	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018 年 5 月 9 日
上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）	984,953	984,953	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018 年 5 月 9 日
上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）	3,447,331	3,447,331	0	0	发行股份购买资产时承诺限售	2018 年 5 月 9 日
刘康健等其它 10 名自然人	93,640	93,640	0	0	承诺限售	2018 年 6 月 14 日
冯仁华等 169 名恒企教育员工限制性股票股权激励股份	0	0	5,558,000	5,558,000	股权激励计划安排限售	2019 年 8 月 28 日后 30%解除限售；2020 年 8 月 28 日后 30%解除限售；2021 年 8 月 28 日后 40%解除限售；
合计	10,599,778	10,599,778	5,558,000	5,558,000	--	--

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						
限制性股票	2018 年 06 月 12 日	8.985	5,558,000	2018 年 08 月 28 日	5,558,000	
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

公司于 2018 年 6 月 7 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》。2018 年 6 月 12 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司本次限制性股票授予 265 名激励对象中，最终只有 169 人缴纳资金认购其对应的限制性股票。马雪峰、刘喜等 96 人放弃认购的限制性股票 86.8 万股作作废处理。本次限制性股票最终实际认购数量为 555.8 万股。

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

公司于 2018 年 6 月 7 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》。2018 年 6 月 12 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司本次限制性股票授予 265 名激励对象中，最终只有 169 人缴纳资金认购其对应的限制性股票。马雪峰、刘喜等 96 人放弃认购的限制性股票 86.8 万股作作废处理。本次限制性股票最终实际认购数量为 555.8 万股。

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	8,225	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	7,675		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	境内自然人	15.64%	53,992,722	0	40,494,541	13,498,181	质押	32,699,900
罗旭东	境内自然人	10.33%	35,657,976	9233200	33,668,382	1,989,594	质押	25,839,264
江勇	境内自然人	9.56%	33,005,637	0	33,005,637	0	质押	33,005,492
昌都市高腾企业 管理股份有限公司	境内非国有法 人	4.93%	17,034,000	0	0	17,034,000		
万忠波	境内自然人	4.92%	16,993,996	13497700	0	16,993,996		
前海开源基金一 民生银行一前海 开源开元弈方定 增 41 号资产管理 计划	其他	4.16%	14,363,885	0	14,363,885	0		
罗华东	境内自然人	3.15%	10,862,976	0	0	10,862,976		
冯仁华	境内自然人	2.59%	8,946,693	650000	8,946,693	0	质押	8,296,597
莫家栋	境内自然人	2.48%	8,545,155	8545155	0	8,545,155		

许育金	境内自然人	2.22%	7,665,434	7,665,434	0	7,665,434		
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旭东、罗华东为父子关系，罗旭东与罗华东为孪生兄弟关系；江勇与冯仁华同为恒企教育董事；除此以外，公司不清楚其它股东之间的关系。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类			
					股份种类		数量	
昌都市高腾企业管理股份有限公司		17,034,000			人民币普通股		17,034,000	
万忠波		16,993,996			人民币普通股		16,993,996	
罗建文		13,498,181			人民币普通股		13,498,181	
罗华东		10,862,976			人民币普通股		10,862,976	
莫家栋		8,545,155			人民币普通股		8,545,155	
许育金		7,665,434			人民币普通股		7,665,434	
全国社保基金一一三组合		7,323,595			人民币普通股		7,323,595	
罗奇		5,641,700			人民币普通股		5,641,700	
贾绯		5,129,300			人民币普通股		5,129,300	
文胜		4,795,410			人民币普通股		4,795,410	
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为父子关系，除此以外，公司不清楚其它股东之间的关系。						

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 2010 年 8 月至 2018 年 11 月，任公司董事长、法人代表；2018 年 11 月至今，任公司董事。	

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、公司实际控制人及其一致行动人

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	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
罗建文	本人	中国	否
罗旭东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
罗华东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	罗建文自 2010 年 8 月 2018 年 11 月，任公司董事、董事长、法定代表人，2018 年 11 月至今，任公司董事。罗旭东自 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 2014 年 12 月，任公司董事、副董事长；2014 年 12 月至 2016 年 12 月，任公司董事、副董事长、总经理；2016 年 12 月至 2017 年 7 月，任公司董事、副董事长、总经理，兼任长沙开元机电设备有限公司总经理；2017 年 7 月至 2017 年 10 月，任公司董事、总经理；2017 年 10 月至 2018 年 11 月，任公司董事、副董事长、总经理；2018 年 11 月至今，任公司董事、董事长。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，报告期内任董事长助理。		
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	现任	男	70	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	53,992,722	0	0	0	53,992,722
罗旭东	董事/董 事长/	现任	男	47	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	44,891,176	0	9,233,200	0	35,657,976
江勇	董事/副 董事长/ 总经理	现任	男	39	2017 年 07 月 13 日	2019 年 12 月 06 日	33,005,637	0	0	0	33,005,637
赵君	董事/副 董事长/ 副总经理	现任	男	39	2017 年 07 月 13 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
何龙军	董事/财 务总监	现任	男	42	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
彭民	董事/副 总经理	现任	男	34	2016 年 01 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	108,600	0	0	0	108,600
王铁超	董事	现任	男	34	2018 年 09 月 04 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
陈新文	独立董事	现任	男	46	2016 年 12 月 06 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
陈政峰	独立董事	现任	男	50	2017 年 07 月 13 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
刘曙萍	独立董事	现任	女	49	2018 年 04 月 17 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
曾江洪	独立董事	现任	男	51	2018 年 09 月 04 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
胡广斌	监事会主 席	现任	男	39	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0
陈方驰	监事	现任	男	54	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	92,331	0	0	0	92,331
龙爱玲	监事	现任	女	48	2016 年 12 月	2019 年 12	0	0	0	0	0

					06 日	月 06 日					
郭剑锋	董秘/副总经理	现任	男	48	2013 年 11 月 26 日	2019 年 12 月 06 日	99,739	0	0	0	99,739
许长龙	独立董事	离任	男	56	2016 年 12 月 06 日	2018 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	132,190,205	0	9,233,200	0	122,957,005

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
罗建文	董事长	离任	2018 年 11 月 15 日	年龄及身体原因
罗旭东	副董事长、总经理	离任	2018 年 11 月 16 日	工作变动
罗旭东	董事长	任免	2018 年 11 月 16 日	原董事长罗建文辞职
江勇	总经理	任免	2018 年 11 月 16 日	原总经理罗旭东辞职
赵君	副董事长	任免	2018 年 11 月 16 日	原副董事长罗旭东辞职
刘曙萍	独立董事	任免	2018 年 04 月 17 日	原独立董事许长龙辞职，增补刘曙萍为独立董事。
王轶超	董事	任免	2018 年 09 月 04 日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的 9 人董事会变成 11 人董事会。
曾江洪	独立董事	任免	2018 年 09 月 04 日	根据新《章程》增补董事会成员，由原来的 9 人董事会变成 11 人董事会。
许长龙	独立董事	离任	2018 年 04 月 17 日	个人原因

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，2010年8月2018年11月，任公司董事、董事长、法定代表人，2018年11月至今，任公司董事。

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，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2014年12月，任公司董事、副董事长；2014年12月至2016年12月，任公司董事、副董事长、总经理；2016年12月至2017年7月，任公司董事、副董事长、总经理，兼任长沙开元机电设备有限公司总经理；2017年7月至2017年10月，任公司董事、总经理；2017年10月至2018年11月，任公司董事、副董事长、总经理；2018年11月至今，任公司董事、董事长。

江勇，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2018年11月，任公司董事、副董事长；2018年11月至今，任公司董事、副董事长、总经理。

赵君，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；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6月至今，担任长沙开元仪器股份有限公司董事；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；2017年12月至今，担任长沙开元仪器股份有限公司副总经理；2018年3月至今，担任学分互联教育科技（北京）有限公司董事。

何龙军，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月至今，任公司董事。

彭民，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月至今，任公司董事。

王轶超，2014年3月至2017年2月，任易方达资产管理有限公司研究员、投资经理、股权投资总监；2017年3月至今，任广东民营投资股份有限公司股权投资执行总经理；2018年9月至今，任公司董事。

陈新文，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月至今，任公司独立董事。

陈政峰，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月至今，任公司独立董事。

刘曙萍，历任长沙公交三公司会计、团委书记，长沙建设报记者兼编辑，三一集团监事会审计主管，天健会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所项目经理，中准会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所质量总监，湘潭电机股份有限公司和湖南科力远新能源股份有限公司独立董事。

现任大信会计师事务所（特殊普通合伙）长沙分所负责人，中国注册会计师协会资深会员、湖南省注册会计师协会第四届理事会理事，湖南省国资委国有资本经营预算支出项目评审专家，楚天科技股份有限公司、方盛制药股份有限公司、湖南华纳大药厂股份有限公司、长沙兴嘉生物工程股份有限公司独立董事。

曾江洪，中南大学商学院教授、博士生导师，参加过深圳证券交易所组织的独立董事培训并获得培训证书；现兼任上市公司上海海顺新型药用包装材料股份有限公司、湖南红宇耐磨新材料股份有限公司、楚天科技股份有限公司的独立董事。

胡广斌，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。

陈方驰，1984年至2000年在长沙韶光光电工厂工作，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。

龙爱玲，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。

郭剑锋，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。

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		否
罗建文	长沙开元仪器有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 07 月 13 日		否
罗建文	开元坤佳武汉科技有限公司	董事长	2018 年 09 月 07 日		否
罗建文	长沙开元弘盛科技有限公司	执行董事	2018 年 09 月 30 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 13 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 15 日		否
江勇	广州名泰投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2014 年 06 月 04 日	2018 年 08 月 24 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 24 日		否
江勇	广州牵引力教育科技有限公司	执行董事兼	2018 年 01 月		否

		总经理	24 日		
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 21 日		否
江勇	广州恒企教育科技有限公司	执行董事	2017 年 07 月 13 日	2018 年 07 月 23 日	否
江勇	中科正奇（北京）科技有限公司	董事	2018 年 06 月 11 日		否
江勇	中大英才（北京）网络教育科技有限公司	董事	2019 年 02 月 27 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 08 日	2019 年 02 月 20 日	否
赵君	中大英才（北京）网络教育科技有限公司	董事长	2015 年 10 月 25 日		是
赵君	常州中科天蓝环境科技有限公司	监事	2016 年 05 月 09 日		否
赵君	中科正奇（北京）科技有限公司	董事	2016 年 07 月 01 日		否
赵君	中图英才（北京）网络教育科技有限公司	执行董事	2017 年 11 月 14 日		否
赵君	学分互联教育科技（北京）有限公司	董事	2018 年 03 月 05 日		否
何龙军	长沙天腾电子有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日	2019 年 03 月 06 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		否
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		否
彭民	上海天琥教育培训有限公司	董事	2019 年 03 月 22 日		否
王轶超	广东民营投资股份有限公司	股权投资执行总经理	2017 年 03 月 01 日		是
王轶超	凯盛融英信息科技（上海）股份有限公司	董事	2019 年 01 月 22 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
刘曙萍	大信会计师事务所（特殊普通合伙）长沙分所	所长	2013 年 09 月 10 日		是
刘曙萍	长沙市技术评估论证中心	财务专家	2013 年 07 月 05 日		是
刘曙萍	湖南华纳大药厂股份有限公司	独立董事	2015 年 11 月 06 日		是
刘曙萍	楚天科技股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	是
刘曙萍	湖南方盛制药股份有限公司	独立董事	2017 年 01 月 17 日	2021 年 08 月 08 日	是
刘曙萍	长沙兴嘉生物工程股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 10 日		是
曾江洪	中南大学商学院	教授、博士生导师	2001 年 01 月 01 日		是
曾江洪	上海海顺新型药用包装材料股份有限公司	独立董事	2014 年 01 月 03 日	2019 年 11 月 22 日	是
曾江洪	楚天科技股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	是
曾江洪	湖南红宇耐磨新材料股份有限公司	独立董事	2015 年 02 月 16 日	2019 年 04 月 11 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
郭剑锋	多喜爱集团股份有限公司	独立董事	2016 年 08 月 23 日	2020 年 12 月 26 日	是
郭剑锋	洛阳印通环保科技有限公司	董事	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	否

在其他单位任职情况的说明	1.公司独立董事刘曙萍女士与公司独立董事曾江洪先生同在楚天科技股份有限公司担任独立董事，并同时在本公司和楚天科技股份有限公司领取报酬。 2.公司副董事长兼总经理江勇于 2019 年 1 月 14 日被选举为中大英才（北京）网络教育科技有限公司董事。 3.公司董事王轶超自 2019 年 1 月 22 日起任凯盛融英信息科技（上海）股份有限公司董事。 4.公司董事彭民自 2019 年 3 月 22 日起任上海天琥教育培训有限公司董事。
--------------	--

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16人，报告期内，全体董监高共计发放薪酬568.34万元。

特别说明：公司独立董事刘曙萍女士与公司独立董事曾江洪先生同在楚天科技股份有限公司担任独立董事，并同时在本公司和楚天科技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	男	71	现任	92.38	否
罗旭东	董事/董事长	男	47	现任	77.55	否
江勇	董事/副董事长/总经理	男	39	现任	70.07	否
赵君	董事/副董事长/副总经理	男	39	现任	66.62	否
何龙军	董事/财务总监	男	42	现任	60.44	否
彭民	董事/副总经理	男	33	现任	51.45	否
王轶超	董事	男	33	任免	0	否
陈新文	独立董事	男	46	现任	7.2	否
陈政峰	独立董事	男	50	现任	7.2	否
刘曙萍	独立董事	女	49	任免	5.4	是
曾江洪	独立董事	男	51	任免	2.4	是
胡广斌	监事会主席	男	39	现任	22.84	否
陈方驰	监事	男	54	现任	20.29	否
龙爱玲	监事	女	48	现任	25.54	否
郭剑锋	董事会秘书	男	48	现任	57.47	否

许长龙	独立董事	男	56	离任	3	否
合计	--	--	--	--	569.85	--

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）	469
主要子公司在职员工的数量（人）	5,306
在职员工的数量合计（人）	5,775
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,775
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	356
销售人员	2,205
技术人员	1,798
财务人员	188
行政人员	1,228
合计	5,775
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	111
本科	2,052
大专及以下	3,608
合计	5,775

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。

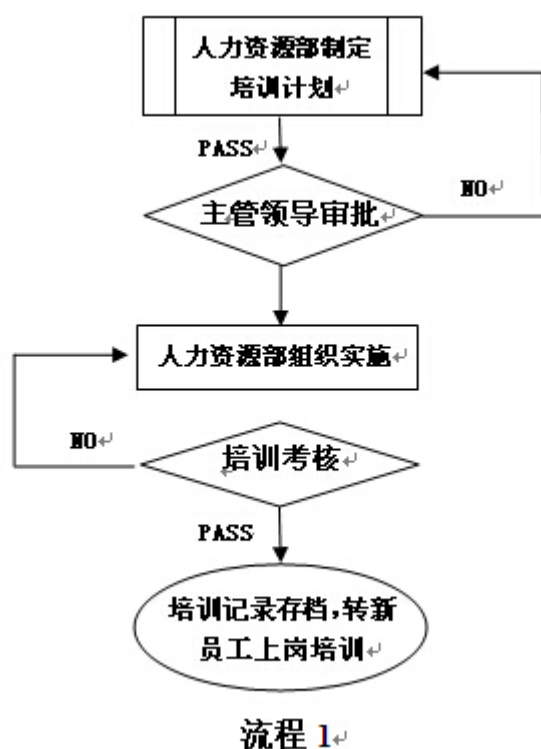
（二）临时性培训计划：对于不定期的新聘员工、转岗员工、临时特定培训（如：引进新技术、设备时需要培训相关人员），由相关部门负责人提出培训需求，填写《员工培训需求申请表》，经人力资源部审核后纳入月度或专项培训计划中，并按计划筹备、实施。具体如下：

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。

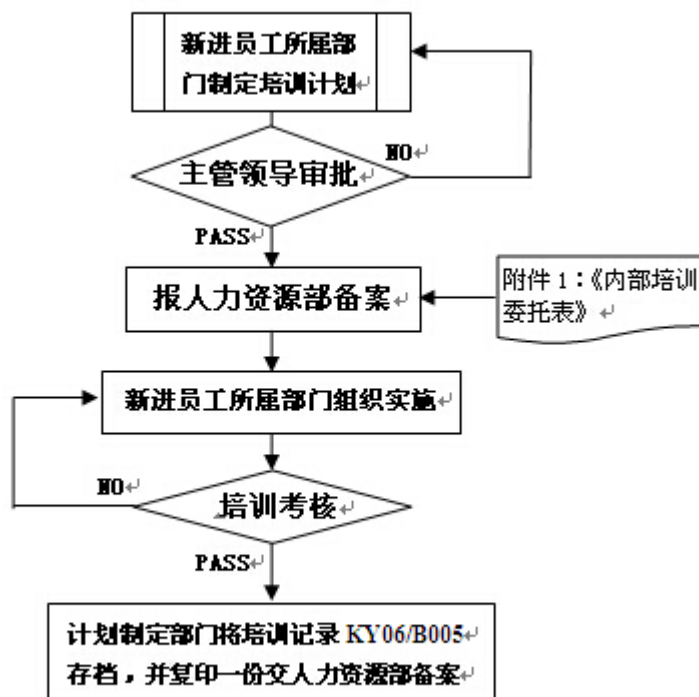
因出差等工作原因未能参训，顺延至下期，临近试用期未能参训的，由人力资源部提供学习资料，员工经自学后参加考试，考试通过方能转正，考核标准依照参训员工的考核标准执行。

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、

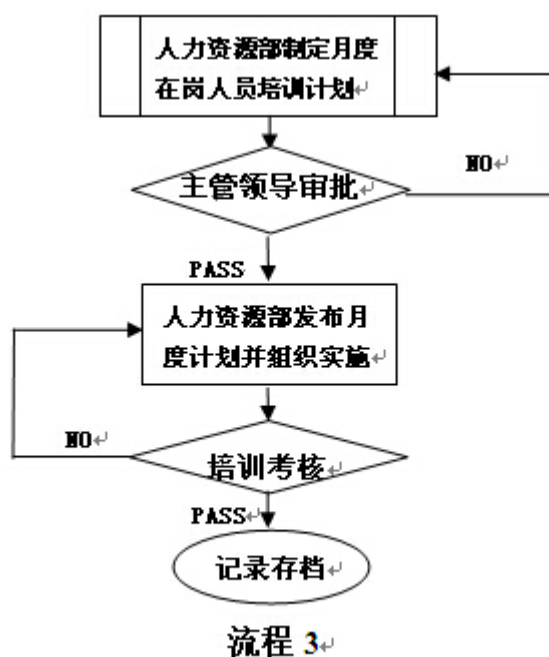
评估。考核或评估结果作为新进员工定岗、定级的重要依据。部门制订的新员工上岗培训计划需在课程开始前一周提交，培训实施记录和培训效果评估在培训实施后的一周内交人力资源部备案。确需其他部门协助完成培训的，必须填写《内部培训委托表》，经申请部门及被委托部门经理批准后交人力资源部审核备案，人力资源部负责与被委托部门协调，实施培训。



流程 2

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》。2018年6月12日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于<董事会审计委员会工作规则>的议案》。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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.42%	2018 年 04 月 17 日	2018 年 04 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=990002

					2196&stockCode=300338#
2017 年年度股东大会	年度股东大会	40.14%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 18 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#
2018 第二次临时股东大会	临时股东大会	44.31%	2018 年 06 月 07 日	2018 年 06 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.81%	2018 年 07 月 09 日	2018 年 07 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	27.38%	2018 年 09 月 04 日	2018 年 09 月 05 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	36.91%	2018 年 09 月 21 日	2018 年 09 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#
2018 年第六次临时股东大会	临时股东大会	39.02%	2018 年 12 月 05 日	2018 年 12 月 05 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#

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	1	1	0	0	0	否	1
陈新文	14	7	7	0	0	否	4
陈政峰	14	6	8	0	0	否	1
刘曙萍	13	9	4	0	0	否	5
曾江洪	3	0	3	0	0	否	3

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

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作细则》、《上市公司治理准则》及《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、法规等有关规定和要求，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，积极出席董事会、股东大会，履行对全体股东诚信及勤勉义务，对公司重大事项均发表了独立意见。同时，公司独立董事还对公司的发展规划、规范运作、财务管理等方面提出了合理建议，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司股东尤其是中小股东的利益。

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，董事会下设立了审计委员会、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立董事职务。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。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2018年修订）》规定“上市公司应当在董事会下设立审计委员会，内部审计部门对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。审计委员会中独立董事应当占半数以上并担任召集人，且至少有一名独立董事是会计专业人士。”2018年6月12日，公司第三届董事会第二十次会议决定设立审计委员会并选举独立董事刘曙萍、陈

新文、董事长罗建文为审计委员会委员，选举刘曙萍担任审计委员会召集人。审计委员会委员任期与第三届董事会任期相同。

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	2019 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900022196&stockCode=300338#	
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；	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

	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。	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	2019 年 04 月 23 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（2019）2-412 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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018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）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十九）及附注五（一）15。

截至2018年12月31日，开元股份公司合并财务报表所示商誉项目账面原值为人民币141,878.77万元，减值准备为人民币2,653.28万元，账面价值为人民币139,225.49万元，占期末合并财务报表资产总额46.28%。开元股份公司管理层（以下简称管理层）于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。计算中采用的关键假设包括详细预测期收入增长率及后续预测期收入增长率、毛利率、费用率、折现率等预估性参数。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，为此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 对管理层减值测试中利用的关键假设及判断进行评估，比如预测收入增长率与公司历史数据、行业历史数据的比较评估、预测的毛利率与以往业绩以及市场趋势的比较评估；

(4) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(5) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(6) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 教育培训收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）、附注五（二）1及附注十三（一）。

开元股份公司涉及仪器仪表制造与教育培训两大行业，2018年度公司财务报表所示营业收入为人民币145,390.11万元，其中教育培训行业营业收入为人民币116,066.62万元占公司营业收入的79.83%。

公司教育培训收入主要包括线下培训收入、线上培训收入及学历中介收入。线下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及平均单位课时学费来确认收入；线上培训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平均确认收入；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。

鉴于公司来自教育培训行业收入金额重大，是公司利润的主要来源，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将公司教育培训收入确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与教育培训收入确认相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解同行业可比上市公司收入确认政策，与管理层讨论培训业务特点，检查业务合同，识别与教育培训服务相关的合同条款与条件等资料，评价收入确认政策的适当性；

(3) 对报告期内收入、毛利率实施实质性分析程序，评价收入整体合理性；

(4) 对报告期内确认的收入选取样本，核对报名信息、收款收据、银行转账记录并与业务系统核对，核查报名及收款情况真实性；

(5) 获取学员信息并执行分析性程序，将了解的非财务信息与财务信息进行对比分析，从学员年龄、所属区域、学习记录等方面验证收入真实性；

(6) 执行电话访谈程序。通过电话访谈对学员姓名、报名时间、报名课程、收款金额、收款方式等进行核查，确定学员及课时的真实性；

(7) 执行现场走访程序。针对中介学历收入的合作院校及第三方进行走访，确认合作院校及第三方与公司合作的真实性；选取一定的样本量，对校区进行走访，了解收款情况、课时管理系统运行情况、查看学员签到表；了解网点场地租赁成本和老师薪酬水平，与实际账面

数据核对，以印证收入发生的合理性；

(8) 实施函证程序。对本年学历收入较高的合作院校及第三方进行函证，函证内容包括期末余额、报告期内的返佣及分成金额等；对为学员提供贷款的合作方进行函证，函证学员贷款金额、实际到账金额，以确认交易的真实性；

(9) 获取中介学历业务的录取清单，选取部分学员检查录取通知书，查看学员是否录取，是否达到确认收入的条件；

(10) 针对资产负债表日前后确认的教育培训收入项目，选取样本，检查收入确认的支持性文件，评价是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

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（如适用），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（如适用）。

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：

二〇一九年四月二十三日

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

2018 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	321,359,696.24	375,559,087.35
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		
应收票据及应收账款	306,686,230.46	353,066,348.95
其中：应收票据	36,415,942.52	8,349,937.94
应收账款	270,270,287.94	344,716,411.01
预付款项	50,901,675.23	16,951,506.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	65,014,248.04	47,776,961.27
其中：应收利息		1,045,389.59
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	117,059,948.09	92,951,441.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	14,183,593.60	7,527,416.44
其他流动资产	116,167,672.64	130,718,732.87
流动资产合计	991,373,064.30	1,024,551,494.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	29,492,061.33	22,655,250.00

持有至到期投资		
长期应收款	19,731,334.87	26,777,384.69
长期股权投资	6,110,184.96	3,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	314,592,920.56	302,847,608.54
在建工程	10,207,548.91	11,076,132.11
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	120,078,766.00	116,362,598.33
开发支出	2,769,181.78	11,426,668.04
商誉	1,392,254,925.17	1,410,204,389.65
长期待摊费用	95,139,271.27	62,896,649.08
递延所得税资产	20,130,747.97	17,302,807.93
其他非流动资产	6,278,009.00	6,516,544.00
非流动资产合计	2,016,784,951.82	1,991,066,032.37
资产总计	3,008,158,016.12	3,015,617,527.05
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	70,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	199,383,052.79	191,075,390.26
预收款项	290,084,082.02	208,925,603.05
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	65,412,970.33	48,822,706.93
应交税费	55,268,925.70	48,378,558.88
其他应付款	72,676,838.97	267,817,630.12
其中：应付利息	54,822.40	66,452.00
应付股利		
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	734,825,869.81	835,019,889.24
非流动负债：		
长期借款	12,000,000.00	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		
预计负债		3,921.39
递延收益	8,856,485.14	6,784,652.42
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,856,485.14	42,788,573.81
负债合计	755,682,354.95	877,808,463.05
所有者权益：		
股本	345,177,692.00	339,619,692.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,438,205,526.06	1,394,620,090.15
减：库存股	49,938,630.00	
其他综合收益	199,712.38	2,926.39
专项储备	12,065,531.35	10,647,384.33
盈余公积	29,644,289.47	27,784,185.68
一般风险准备		
未分配利润	428,506,899.31	336,861,812.17
归属于母公司所有者权益合计	2,203,861,020.57	2,109,536,090.72
少数股东权益	48,614,640.60	28,272,973.28

所有者权益合计	2,252,475,661.17	2,137,809,064.00
负债和所有者权益总计	3,008,158,016.12	3,015,617,527.05

法定代表人：罗旭东

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	73,429,853.35	151,300,015.52
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		
应收票据及应收账款	374,683,437.05	283,876,691.32
其中：应收票据	34,723,442.52	8,329,937.94
应收账款	339,959,994.53	275,546,753.38
预付款项	6,100,621.96	2,773,773.51
其他应收款	7,876,409.19	11,830,304.06
其中：应收利息		1,045,389.59
应收股利		
存货	2,197,139.24	85,074,381.63
持有待售资产		
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	464,287,460.79	634,855,166.04
非流动资产：		
可供出售金融资产	8,179,498.69	22,655,250.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,737,559,961.77	1,489,623,958.26
投资性房地产		
固定资产	99,905,363.70	247,796,064.66
在建工程	105,000.00	
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	7,068,813.35	32,512,408.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		12,666,246.76
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,852,818,637.51	1,805,253,928.40
资产总计	2,317,106,098.30	2,440,109,094.44
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	50,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	76,722,625.58	78,299,852.11
预收款项	20,435,278.15	12,252,702.92
应付职工薪酬	10,881,579.62	9,819,303.34
应交税费	20,272,793.02	13,351,368.04
其他应付款	133,774,099.07	271,311,910.61
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	292,086,375.44	435,035,137.02
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,500,000.00	6,784,652.42
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	4,500,000.00	6,784,652.42
负债合计	296,586,375.44	441,819,789.44
所有者权益：		
股本	345,177,692.00	339,619,692.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,509,671,964.79	1,457,986,528.88
减：库存股	49,938,630.00	
其他综合收益		
专项储备	9,178,184.40	7,760,037.38
盈余公积	29,643,260.12	27,783,156.33
未分配利润	176,787,251.55	165,139,890.41
所有者权益合计	2,020,519,722.86	1,998,289,305.00
负债和所有者权益总计	2,317,106,098.30	2,440,109,094.44

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	1,453,901,102.43	980,739,991.85
其中：营业收入	1,453,901,102.43	980,739,991.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,321,187,700.01	789,458,037.43
其中：营业成本	434,344,713.56	343,513,958.11
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	15,356,737.53	10,613,506.41
销售费用	380,631,213.09	169,771,392.09
管理费用	300,837,152.66	176,758,173.89
研发费用	86,477,442.16	51,154,940.37
财务费用	48,678,570.52	19,957,242.62
其中：利息费用	48,192,361.44	20,862,286.22
利息收入	3,441,784.80	3,919,728.31
资产减值损失	54,861,870.49	17,688,823.94
加：其他收益	18,170,536.65	14,702,087.84
投资收益（损失以“－”号填列）	4,964,112.92	3,679,775.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-889,815.04	-3,921.39
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-227,410.04
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,236,543.46	-431,551.16
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	154,611,508.53	209,004,856.37
加：营业外收入	1,848,658.78	2,625,958.75
减：营业外支出	15,388,370.96	1,338,001.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	141,071,796.35	210,292,813.59
减：所得税费用	35,860,855.89	43,096,401.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	105,210,940.46	167,196,411.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	105,210,940.46	167,196,411.89
（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	98,598,763.91	160,080,434.55
少数股东损益	6,612,176.55	7,115,977.34
六、其他综合收益的税后净额	196,785.99	2,926.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	196,785.99	2,926.39
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	196,785.99	2,926.39
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	196,785.99	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		
七、综合收益总额	105,407,726.45	167,199,338.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	98,795,549.90	160,083,360.94
归属于少数股东的综合收益总额	6,612,176.55	7,115,977.34
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.29	0.49
(二) 稀释每股收益	0.29	0.49

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：罗旭东

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	366,529,941.01	356,555,622.07
减：营业成本	297,932,656.18	273,234,572.20
税金及附加	8,927,486.36	6,170,181.45
销售费用	38,567,198.47	35,247,656.00

管理费用	33,267,293.73	32,481,268.90
研发费用	27,884,955.62	20,848,367.17
财务费用	1,485,359.36	-268,013.09
其中：利息费用	2,894,945.35	1,107,431.20
利息收入	803,599.66	1,885,662.25
资产减值损失	25,276,618.65	10,159,845.64
加：其他收益	3,198,867.28	1,948,372.58
投资收益（损失以“－”号填列）	96,106,564.61	38,362,280.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,493,804.53	18,992,396.78
加：营业外收入	106,631.84	206,479.27
减：营业外支出	1,333,151.70	469,004.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,267,284.67	18,729,871.82
减：所得税费用	12,666,246.76	3,549,277.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	18,601,037.91	15,180,594.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	18,601,037.91	15,180,594.82
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

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	18,601,037.91	15,180,594.82
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	1,545,670,864.09	956,121,763.43
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	14,738,790.99	14,045,639.07
收到其他与经营活动有关的现金	25,751,761.80	77,261,057.82
经营活动现金流入小计	1,586,161,416.88	1,047,428,460.32
购买商品、接受劳务支付的现金	210,143,163.31	110,539,114.41

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	529,756,036.10	285,451,255.52
支付的各项税费	132,059,391.38	88,552,377.06
支付其他与经营活动有关的现金	408,158,012.25	216,436,271.04
经营活动现金流出小计	1,280,116,603.04	700,979,018.03
经营活动产生的现金流量净额	306,044,813.84	346,449,442.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	259,500,000.00	35,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,342,497.69	3,194,592.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,557,296.81	257,560.46
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	2,435,359.11	
投资活动现金流入小计	268,835,153.61	38,952,153.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	157,761,560.18	111,815,651.68
投资支付的现金	236,961,679.61	140,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	247,099,999.99	373,915,541.69
支付其他与投资活动有关的现金	560,322.40	24,000,000.00
投资活动现金流出小计	642,383,562.18	649,731,193.37
投资活动产生的现金流量净额	-373,548,408.57	-610,779,040.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,298,630.00	441,969,373.42
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,360,000.00	600,000.00
取得借款收到的现金	70,000,000.00	111,000,000.00
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	124,298,630.00	552,969,373.42
偿还债务支付的现金	112,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,911,887.71	4,758,759.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,664,280.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		60,416,160.77
筹资活动现金流出小计	123,911,887.71	90,174,920.22
筹资活动产生的现金流量净额	386,742.29	462,794,453.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	964,585.32	-382,896.48
五、现金及现金等价物净增加额	-66,152,267.12	198,081,958.68
加：期初现金及现金等价物余额	366,367,955.64	168,285,996.96
六、期末现金及现金等价物余额	300,215,688.52	366,367,955.64

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	267,810,769.86	237,656,970.95
收到的税费返还	2,572,058.59	1,568,217.14
收到其他与经营活动有关的现金	65,440,147.60	24,058,745.57
经营活动现金流入小计	335,822,976.05	263,283,933.66
购买商品、接受劳务支付的现金	162,013,827.17	185,013,287.42
支付给职工以及为职工支付的现金	59,786,983.81	53,519,472.55
支付的各项税费	41,107,255.43	20,704,418.12
支付其他与经营活动有关的现金	52,172,785.73	40,896,032.62
经营活动现金流出小计	315,080,852.14	300,133,210.71
经营活动产生的现金流量净额	20,742,123.91	-36,849,277.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	45,098,316.72	15,021,955.43
处置固定资产、无形资产和其他		50,000.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		443,583.04
收到其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流入小计	145,098,316.72	25,515,538.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,058,266.43	10,974,847.75
投资支付的现金	34,000,000.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	239,999,999.99	336,000,000.01
支付其他与投资活动有关的现金		24,000,000.00
投资活动现金流出小计	276,058,266.42	470,974,847.76
投资活动产生的现金流量净额	-130,959,949.70	-445,459,309.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,938,630.00	441,369,373.42
取得借款收到的现金	60,000,000.00	55,000,000.00
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	109,938,630.00	496,369,373.42
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,014,285.43	4,463,759.45
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	88,014,285.43	29,463,759.45
筹资活动产生的现金流量净额	21,924,344.57	466,905,613.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	767,794.15	-382,248.14
五、现金及现金等价物净增加额	-87,525,687.07	-15,785,220.51
加：期初现金及现金等价物余额	143,215,110.81	159,000,331.32
六、期末现金及现金等价物余额	55,689,423.74	143,215,110.81

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	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,558,000.00				43,585,435.91	49,938,630.00	196,785.99	1,418,147.02	1,860,103.79		91,645,087.14	20,341,667.32	114,666,597.17
（一）综合收益总额							196,785.99				98,598,763.91	6,612,176.55	105,407,726.45
（二）所有者投入和减少资本	5,558,000.00				43,585,435.91	49,938,630.00						15,764,836.37	14,969,642.28
1．所有者投入的普通股												4,360,000.00	4,360,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额	5,558,000.00				51,685,435.91	49,938,630.00							7,304,805.91
4．其他					-8,100,000.00							11,404,836.37	3,304,836.37
（三）利润分配									1,860,103.79		-6,953,676.77	-1,664,280.00	-6,757,852.98
1．提取盈余公积									1,860,103.79		-1,860,103.79		
2．提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-5,093,572.98	-1,664,280.00	-6,757,852.98
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								1,418,147.02					1,418,147.02
1. 本期提取								1,613,111.24					1,613,111.24
2. 本期使用								-194,964.22					-194,964.22
（六）其他												-371,065.60	-371,065.60
四、本期期末余额	345,177,692.00				1,438,205,526.06	49,938,630.00	199,712.38	12,065,531.35	29,644,289.47		428,506,899.31	48,614,640.60	2,252,475,661.17

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			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．所有者投入的普通股	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		
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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					-56,189,971.59							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

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	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,558,000.00				51,685,435.91	49,938,630.00		1,418,147.02	1,860,103.79	11,647,361.14	22,230,417.86
（一）综合收益总额										18,601,037.91	18,601,037.91

(二)所有者投入和减少资本	5,558,000.00				51,685,435.91	49,938,630.00					7,304,805.91
1. 所有者投入的普通股											
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	5,558,000.00				51,685,435.91	49,938,630.00					7,304,805.91
4. 其他											
(三)利润分配								1,860,103.79	-6,953,676.77	-5,093,572.98	
1. 提取盈余公积								1,860,103.79	-1,860,103.79		
2. 对所有者(或股东)的分配									-5,093,572.98	-5,093,572.98	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五)专项储备								1,418,147.02			1,418,147.02
1. 本期提取								1,613,111.24			1,613,111.24
2. 本期使用								-194,964.22			-194,964.22
(六)其他											
四、本期期末余额	345,177,692.00				1,509,671,964.79	49,938,630.00		9,178,184.40	29,643,260.12	176,787,251.55	2,020,519,722.86

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			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．所有者投入的普通股	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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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

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345,177,692.00元，股份总数345,177,692股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份为157,059,979股，占股份总数的45.50%；无限售条件的流通股份为188,117,713股，占股份总数的54.50%。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于教育行业。目前实行教育培训行业、煤质检测仪器设备行业的双主业运营。

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；其控股子公司广州牵引力教育科技有限公司（以下简称广州牵引力公司）从事IT教育培训；其控股子公司上海天琥教育培训有限公司（以下简称上海天琥教育）从事设计培训。

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。

本公司的全资子公司长沙开元仪器有限公司（以下简称开元有限公司）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。

本财务报表业经公司2019年4月23日第三届董事会第二十九次会议批准对外报出。

本公司将恒企教育公司、中大英才公司、开元有限公司、长沙开元机电设备有限公司（以下简称开元机电

公司)、长沙开元九旺农业科技开发有限公司(以下简称九旺农业公司)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个月内的持续经营能力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:

重要提示: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

1. 外币业务折算

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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

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、应收票据及应收账款

（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
账龄组合	账龄分析法
本公司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

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、著作权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利及商标著作权	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、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

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；

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

25、预计负债

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

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

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

(4) 建造合同

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

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

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

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

2. 收入确认的具体方法

(1) 本公司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平均确认收入；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时确认收入；7) 软件开发收入以软件经客户验收通

过时确认收入。

(2) 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。

29、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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。与资产相关的政府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。

3. 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。

4. 与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

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本

和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

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

1. 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	8,349,937.94	应收票据及应收账款	353,066,348.95
应收账款	344,716,411.01		
应收利息	1,045,389.59	其他应收款	47,776,961.27
其他应收款	46,731,571.68		
应付票据	8,375,920.00	应付票据及应付账款	191,075,390.26
应付账款	182,699,470.26		
应付利息	66,452.00	其他应付款	267,817,630.12
其他应付款	267,751,178.12		
管理费用	227,913,114.26	管理费用	176,758,173.89
		研发费用	51,154,940.37
收到其他与经营活动有关的现金[注]	72,557,057.82	收到其他与经营活动有关的现金	77,261,057.82
收到其他与投资活动有关的现金[注]	4,704,000.00	收到其他与投资活动有关的现金	

[注]：将2017年度实际收到的与资产相关的政府补助4,704,000.00元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

2. 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

（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%、16%、11%、10%、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	25%、20%、15%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 或 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	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%
上海天琥教育培训有限公司	15%
广州牵引力教育科技有限公司	15%
北京央财云研咨询有限责任公司	15%
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	15%

长沙开元弘盛科技有限公司	20%
开元坤佳武汉科技有限公司	20%
山东中大英才教育科技有限公司	20%
中图英才(北京)网络教育科技有限公司	20%
石家庄天琥教育科技有限公司	20%
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），长沙开元平方软件有限公司（以下简称平方软件公司）、长沙天腾电子有限公司（以下简称天腾电子公司）销售其自行开发生产的软件产品，按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) 根据《国家税务总局关于小微企业免征增值税和营业税有关问题的公告》（国家税务总局公告2014年第57号），增值税小规模纳税人和营业税纳税人，月销售额或营业额不超过3万元（含3万元，下同）的，按照上述文件规定免征增值税或营业税。其中，以1个季度为纳税期限的增值税小规模纳税人和营业税纳税人，季度销售额或营业额不超过9万元的，按照上述文件规定免征增值税或营业税。恒企教育公司下属的北京房山分公司、南京栖霞分公司、莲塘分公司、重庆大渡口分公司、福永分公司、合川分公司、黄石分公司、通海分公司、渭南分公司、先天下分公司等享受到此政策。

(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）、北京恒企知源图书有限公司根据《财政部 税务总局关于延续宣传文化增值税优惠政策的通知》（财税〔2018〕53号）规定：“自2018年1月1日起至2020年12月31日，免征图书批发、零售环节增值税”，2018年度免征增值税。

(4) 根据《财政部 国家税务总局关于进一步明确全面推开营改增试点有关再保险不动产租赁和非学历教育等政策的通知》（财税〔2016〕68号）规定，恒企教育公司、中大英才公司、上海天琥公司、广州牵引力公司、陕西恒企教育科技有限公司（以下简称陕西恒企公司）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。

(5) 根据《财政部国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2013〕37号）规定，中大英才公司提供技术开发服务可以免征增值税。

(6) 根据《关于小微企业免征增值税有关问题的公告》（国家税务总局〔2017〕52号），增值税小规模纳税人应分别核算销售货物或者加工、修理修配劳务的销售额和销售服务、无形资产的销售额。增值税小规模纳税人销售货物或者加工、修理修配劳务月销售额不超过3万元（按季纳税9万元），销售服务、无形资产月销售额不超过3万元（按季纳税9万元）的，自2018年1月1日起至2020年12月31日，可分别享受小微企业暂免征收增值税优惠政策。中图英才(北京)网络教育科技有限公司（以下简称中图英才公司）在2018年度第一季度享受了该政策。

2. 企业所得税优惠

(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，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，2017-2019年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(3) 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，2017-2019年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(4)根据《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号），从2018年1月1日至2020年12月31日，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2018年开元弘盛公司、开元坤佳武汉科技有限公司（以下简称开元坤佳公司）、山东英才公司、中图英才公司以及石家庄天琥教育科技有限公司符合该项优惠政策。

(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，2016-2018年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(6)2016年12月9日，广州牵引力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，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，2016-2018年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(8)2018年11月30日，北京央财云研咨询有限责任公司（以下简称央财云研公司）通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201811009784的高新技术企业证书，2018-2020年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(9)2018年11月27日，上海天琥教育公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201831002697的高新技术企业证书，2018-2020年度享受15%的企业所得税优惠税率。

3. 其他税收优惠

根据《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税【2016】12号），将免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金的范围由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过3万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过9万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人。恒企教育公司下属的惠州博罗分公司等18家分公司及中图英才公司享受此政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	207,730.98	92,280.66
银行存款	296,488,057.22	366,267,125.24
其他货币资金	24,663,908.04	9,199,681.45
合计	321,359,696.24	375,559,087.35

其他说明

其他货币资金中使用受限的资金为21,144,007.72元，其中：银行承兑汇票保证金9,572,539.01元、投标履约保函保证金8,312,877.10元、教育资质保证金3,258,591.61元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	36,415,942.52	8,349,937.94
应收账款	270,270,287.94	344,716,411.01
合计	306,686,230.46	353,066,348.95

(1) 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	29,294,281.02	7,039,937.94
商业承兑票据	7,121,661.50	1,310,000.00
合计	36,415,942.52	8,349,937.94

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	31,220,404.26	
商业承兑票据	282,768.10	
合计	31,503,172.36	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；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。

(2) 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	322,323,276.48	99.87%	52,052,988.54	16.15%	270,270,287.94	395,543,413.04	99.81%	50,827,002.03	12.85%	344,716,411.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	429,798.14	0.13%	429,798.14	100.00%		771,850.00	0.19%	771,850.00	100.00%	
合计	322,753,074.62	100.00%	52,482,786.68	16.26%	270,270,287.94	396,315,263.04	100.00%	51,598,852.03	13.02%	344,716,411.01

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	165,949,440.75	4,978,483.22	3.00%
1 至 2 年	69,410,862.93	3,470,543.15	5.00%
2 至 3 年	30,715,497.41	3,071,549.74	10.00%
3 至 4 年	14,052,474.03	4,215,742.21	30.00%
4 至 5 年	11,756,662.29	5,878,331.15	50.00%
5 年以上	30,438,339.07	30,438,339.07	100.00%
合计	322,323,276.48	52,052,988.54	16.15%

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 2,750,654.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 76,359.14 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	1,790,361.04

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
广西家之宝网络科技有限公司	货款	746,000.00	款项无法收回	核销审批流程	否
哥伦比亚 NETA INGENIERIA LTDA	货款	482,431.49	款项无法收回	核销审批流程	否
合计	--	1,228,431.49	--	--	--

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	11,005,154.11	3.41	550,014.23
国电龙源电力技术工程有限责任公司	8,939,500.01	2.77	294,027.00
西北电力工程承包有限公司	6,846,998.38	2.12	205,409.95
大唐（北京）信息技术有限公司	6,617,494.99	2.05	2,407,074.05
濮阳豫能发电有限责任公司	6,306,692.15	1.95	315,334.61
小 计	39,715,839.64	12.30	3,771,859.84

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：

5、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	50,815,673.96	99.83%	16,876,126.64	99.56%
1 至 2 年	46,917.85	0.09%	40,839.23	0.24%
2 至 3 年	13,543.08	0.03%	32,715.13	0.19%
3 年以上	25,540.34	0.05%	1,825.21	0.01%
合计	50,901,675.23	--	16,951,506.21	--

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(%)
优矩互动（北京）科技有限公司	20,135,966.68	39.56
广州恒智教育科技有限公司	7,966,542.87	15.65
广州韬略至善企业管理咨询有限公司	4,000,000.00	7.86
北京吉狮互动网络营销技术有限公司	2,289,840.21	4.50
广州互推广告有限公司	2,187,945.03	4.30
小 计	36,580,294.79	71.87

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,045,389.59
其他应收款	65,014,248.04	46,731,571.68
合计	65,014,248.04	47,776,961.27

(1) 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

单位：元

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：

(2) 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：

(3) 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	67,614,641.56	96.59%	2,934,208.31	4.34%	64,680,433.25	49,152,018.71	97.00%	2,420,447.03	4.92%	46,731,571.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,390,084.22	3.41%	2,056,269.43	86.03%	333,814.79	1,521,818.35	3.00%	1,521,818.35	100.00%	
合计	70,004,725.78	100.00%	4,990,477.74	7.13%	65,014,248.04	50,673,837.06	100.00%	3,942,265.38	7.78%	46,731,571.68

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	60,750,735.23	1,822,522.05	3.00%
1 至 2 年	2,981,049.01	149,052.45	5.00%
2 至 3 年	2,369,601.95	236,960.20	10.00%
3 至 4 年	1,060,045.37	318,013.61	30.00%
4 至 5 年	91,100.00	45,550.00	50.00%
5 年以上	362,110.00	362,110.00	100.00%
合计	67,614,641.56	2,934,208.31	4.34%

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 2,183,610.13 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

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6,124.80元，本期计提坏账准备2,183,610.13元，随子公司转让转出的坏账准备为637,451.65元。

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	504,070.92

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	40,229,856.43	25,956,808.16
应收暂付及往来款	21,897,735.80	12,699,826.08
员工借支款	6,670,725.13	10,662,824.62
其他	1,206,408.42	1,354,378.20

合计	70,004,725.78	50,673,837.06
----	---------------	---------------

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
广州恒企教育科技有限公司	借款	15,988,081.42	1 年以内	22.84%	479,642.44
广州市瑞隆物业管理有限公司	押金保证金	10,000,000.00	1 年以内	14.28%	300,000.00
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	2.86%	60,000.00
优矩互动（北京）科技有限公司	押金保证金	1,697,000.00	1 年以内	2.42%	50,910.00
广州市融泰物业管理有限公司	押金保证金	1,500,000.00	2-3 年	2.14%	150,000.00
合计	--	31,185,081.42	--	44.54%	1,040,552.44

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：

7、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	38,138,739.50	2,471,571.69	35,667,167.81	30,128,411.46	184,720.33	29,943,691.13
在产品	52,938,485.55	3,436,143.12	49,502,342.43	57,087,281.03	5,762,699.01	51,324,582.02
库存商品	3,474,157.68	308,142.06	3,166,015.62	3,566,747.44		3,566,747.44
发出商品	17,103,383.18		17,103,383.18	2,952,640.49		2,952,640.49

教辅材料	11,905,213.14	284,174.09	11,621,039.05	5,163,780.51		5,163,780.51
合计	123,559,979.05	6,500,030.96	117,059,948.09	98,898,860.93	5,947,419.34	92,951,441.59

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

否

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

否

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	184,720.33	2,286,851.36				2,471,571.69
在产品	5,762,699.01	2,554,473.53		3,789,076.71	1,091,952.71	3,436,143.12
库存商品		308,142.06				308,142.06
教辅材料		284,174.09				284,174.09
合计	5,947,419.34	5,433,641.04		3,789,076.71	1,091,952.71	6,500,030.96

公司基本为订单式生产，可变现净值根据合同售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。本期随存货销售而转出的存货跌价准备为3,789,076.71元，随转让子公司而转出的存货跌价准备为1,091,952.71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：

8、持有待售资产

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：

9、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	14,183,593.60	7,527,416.44
合计	14,183,593.60	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。

10、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	28,890,443.11	108,629.54
预缴企业所得税	442,817.54	1,826,162.50
理财产品	65,844,223.64	113,000,000.00
待摊费用	20,990,188.35	15,783,940.83
合计	116,167,672.64	130,718,732.87

其他说明：

11、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：	46,512,562.64	17,020,501.31	29,492,061.33	25,200,000.00	2,544,750.00	22,655,250.00
按成本计量的	46,512,562.64	17,020,501.31	29,492,061.33	25,200,000.00	2,544,750.00	22,655,250.00
合计	46,512,562.64	17,020,501.31	29,492,061.33	25,200,000.00	2,544,750.00	22,655,250.00

(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		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	497,750.00		3,042,500.00	4.00%	
洛阳印通环保科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		13,778,001.31		13,778,001.31	8.00%	
NYIF International Holding LLC[注]		21,312,562.64		21,312,562.64					20.00%	
合计	25,200,000.00	21,312,562.64		46,512,562.64	2,544,750.00	14,475,751.31		17,020,501.31	--	

(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

12、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

13、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	19,731,334.87		19,731,334.87	26,777,384.69		26,777,384.69	4.75%
合计	19,731,334.87		19,731,334.87	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

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

14、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 教育科技 （北京） 有限公司	3,000,000 .00			41,073.50						3,041,073 .50	
云课教育 科技（上		3,000,000 .00		-20,594.2 2						2,979,405 .78	

海)有限公司											
广州恒企教育科技有限公司				-910,294.32					1,000,000.00	89,705.68	
小计	3,000,000.00	3,000,000.00		-889,815.04					1,000,000.00	6,110,184.96	
合计	3,000,000.00	3,000,000.00		-889,815.04					1,000,000.00	6,110,184.96	

其他说明

本公司全资子公司恒企教育公司将所持广州恒企教育科技有限公司（以下简称广州恒企科技公司）60%股权转让给唐一周、肖庆云、黄媛妮，恒企教育公司自2018年8月1日起不再将广州恒企科技公司纳入合并报表范围。由于恒企教育公司仍持有广州恒企科技公司20%的股权并对其具有重大影响，因此从2018年8月1日起将其列为联营企业，按权益法核算。

15、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

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	314,592,920.56	302,847,608.54
合计	314,592,920.56	302,847,608.54

（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：	273,438,265.79	50,668,832.96	125,778,132.86	15,999,667.54	1,684,415.61	467,569,314.76
1.期初余额	267,888,000.74	52,466,259.78	97,882,887.73	15,913,026.48	2,210,122.26	436,360,296.99
2.本期增加金额	6,148,446.00	2,719,123.45	54,166,081.53	151,641.06	804,963.71	63,990,255.75
（1）购置	387,272.73	2,568,696.09	53,247,080.30	151,641.06	804,963.71	57,159,653.89
（2）在建工程转入	5,761,173.27					5,761,173.27
（3）企业合并增加		150,427.36	919,001.23			1,069,428.59
3.本期减少金额	598,180.95	4,516,550.27	26,270,836.39	65,000.00	1,330,670.36	32,781,237.97
（1）处置或报废	598,180.95	4,516,550.27	16,199,746.90	65,000.00	1,330,670.36	22,710,148.48
（2）其他减少			10,071,089.49			10,071,089.49
4.期末余额	273,438,265.79	50,668,832.96	125,778,132.86	15,999,667.54	1,684,415.61	467,569,314.76
二、累计折旧	67,510,574.51	21,425,772.97	46,625,148.26	13,252,799.69	676,703.52	149,490,998.95
1.期初余额	55,096,366.47	20,034,852.14	45,010,503.44	11,562,479.00	1,808,487.40	133,512,688.45
2.本期增加金额	12,545,404.25	5,025,235.95	19,232,994.94	1,692,379.03	136,692.38	38,632,706.55
（1）计提	12,545,404.25	5,020,472.35	19,128,648.32	1,692,379.03	136,692.38	38,523,596.33
（2）本期合并增加		4,763.60	104,346.62			109,110.22
3.本期减少金额	131,196.21	3,634,315.12	17,618,350.11	2,058.34	1,268,476.26	22,654,396.04
（1）处置或报废	131,196.21	3,634,315.12	9,892,814.47	2,058.34	1,268,476.26	14,928,860.40
（2）其他减少			7,725,535.64			7,725,535.64
4.期末余额	67,510,574.51	21,425,772.97	46,625,148.26	13,252,799.69	676,703.52	149,490,998.95
三、减值准备	2,729,395.25	756,000.00				3,485,395.20
1.期初余额						
2.本期增加金额	2,729,395.25	756,000.00				3,485,395.25
（1）计提	2,729,395.25	756,000.00				3,485,395.25

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	2,729,395.25	756,000.00				3,485,395.25
四、账面价值	203,198,296.03	28,487,059.99	79,152,984.60	2,746,867.85	1,007,712.09	314,592,920.56
1.期末账面价值	203,198,296.03	28,487,059.99	79,152,984.60	2,746,867.85	1,007,712.09	314,592,920.56
2.期初账面价值	212,791,634.27	32,431,407.64	52,872,384.29	4,350,547.48	401,634.86	302,847,608.54

(2) 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
房屋及建筑物	99,108,672.19	33,056,865.16		66,051,807.03	
小 计	99,108,672.19	33,056,865.16		66,051,807.03	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,207,548.91	11,076,132.11
合计	10,207,548.91	11,076,132.11

(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
中大英才 27 层装修				252,695.73		252,695.73
农庄建设工程	10,102,548.91		10,102,548.91	10,437,849.88		10,437,849.88
PLM 系统优化升级服务	105,000.00		105,000.00			
校区消防工程及装修				283,386.50		283,386.50
预付工程款				102,200.00		102,200.00
合计	10,207,548.91		10,207,548.91	11,076,132.11		11,076,132.11

(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
中大英才 27 层装修	800,000.00	252,695.73			252,695.73		31.59%	100.00				其他
农庄建设工程	23,000,000.00	10,437,849.88	5,425,872.30	5,761,173.27		10,102,548.91	80.42%	80.42				其他
PLM 系统优化	150,000.00		105,000.00			105,000.00	70.00%	70.00				其他

升级服务												
校区消防工程及装修	676,456.00	283,386.50			283,386.50		100.00%	100.00				其他
预付工程款		102,200.00			102,200.00							其他
合计	24,626,456.00	11,076,132.11	5,530,872.30	5,761,173.27	638,282.23	10,207,548.91	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

18、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

19、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20、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

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	90,015,606.52	14,475,117.91	34,801,700.00	179,577,169.12
1.期初余额	39,761,035.72		523,708.97	57,856,194.23	23,680,714.43	34,801,700.00	156,623,353.35
2.本期增加金额				39,170,174.71	37,700.00		39,207,874.71
（1）购置				14,067,407.85	37,700.00		14,105,107.85
（2）内部研发				25,102,766.86			25,102,766.86
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额				7,010,762.42	9,243,296.52		16,254,058.94
（1）处置				6,937,604.31	650,506.31		7,588,110.62
（2）处置子公司				73,158.11	8,592,790.21		8,665,948.32
4.期末余额	39,761,035.72		523,708.97	90,015,606.52	14,475,117.91	34,801,700.00	179,577,169.12
二、累计摊销	8,355,564.29		418,455.92	28,368,669.74	7,359,966.32	14,995,746.85	59,498,403.12
1.期初余额	7,722,200.42		322,414.15	15,554,107.51	8,626,626.17	8,035,406.77	40,260,755.02
2.本期增加金额	633,363.87		96,041.77	14,868,528.44	2,854,004.72	6,960,340.08	25,412,278.88
（1）计提	633,363.87		96,041.77	14,868,528.44	2,854,004.72	6,960,340.08	25,412,278.88
3.本期减少金额				2,053,966.21	4,120,664.57		6,174,630.78
（1）处置				1,980,808.10	496,597.77		2,477,405.87
				73,158.11	3,624,066.80		3,697,224.91

(2) 处置子公司							
4.期末余额	8,355,564.29		418,455.92	28,368,669.74	7,359,966.32	14,995,746.85	59,498,403.12
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	31,405,471.43		105,253.05	61,646,936.78	7,115,151.59	19,805,953.15	120,078,766.00
1.期末账面价值	31,405,471.43		105,253.05	61,646,936.78	7,115,151.59	19,805,953.15	120,078,766.00
2.期初账面价值	32,038,835.30		201,294.82	42,302,086.72	15,054,088.26	26,766,293.23	116,362,598.33

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 13.98%。

(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：

21、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
建筑信息模型 BIM 平台		302,951.77			302,951.77			
中大网校移动端站		497,282.06						497,282.06

专业人才职业技能培训学习系统		361,620.86			361,620.86			
公务员在线学习平台		354,782.90			354,782.90			
准题库小程序		96,328.87			96,328.87			
百度 MIP 站点		194,190.36			194,190.36			
琥翼系统		585,456.22			585,456.22			
课堂交互响应系统的设计与开发 V1.0		403,344.32			403,344.32			
人工智能辅导教学系统的知识库 V1.0		776,623.64			776,623.64			
天琥私单系统		1,034,608.43						1,034,608.43
云琥在线管理系统	3,577,806.49	1,981,292.58			5,559,099.07			
天琥自适应教学系统的题库 V1.0		1,237,291.29						1,237,291.29
恒企会计 APP4.0		530,706.56			530,706.56			
BI 系统	3,247,664.34	1,140,443.25			4,388,107.59			
CRM 客户营销管理系统		1,148,422.67			1,148,422.67			
学员接单平台		523,425.82			523,425.82			
蓝鲸系统	4,601,197.21	1,385,852.55			5,987,049.76			
新题库管理系统		1,433,526.15			1,433,526.15			
招聘网平台系统		801,464.11			801,464.11			
自适应学习系统模块		1,655,666.19			1,655,666.19			

合计	11,426,668.04	16,445,280.60			25,102,766.86			2,769,181.78
----	---------------	---------------	--	--	---------------	--	--	--------------

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
建筑信息模型BIM平台	2018年1月	(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。	100.00%
中大网校移动站	2018年11月		70.00%
专业人才职业技能培训学习系统	2018年3月		100.00%
公务员在线学习平台	2018年5月		100.00%
准题库小程序	2018年7月		100.00%
百度MIP站点	2018年9月		100.00%
琥翼系统	2018年10月		100.00%
课堂交互响应系统的设计与开发V1.0	2018年9月		100.00%
人工智能辅导教学系统的知识库V1.0	2018年8月		100.00%
天琥私单系统	2018年7月		67.22%
云琥在线管理系统	2017年9月		100.00%
天琥自适应教学系统的题库V1.0	2018年6月		58.88%
恒企会计APP4.0	2018年8月		100.00%
BI系统	2017年4月		100.00%
CRM客户营销管理系统	2018年4月		100.00%
学员接单平台	2018年8月		100.00%
蓝鲸系统	2017年4月		100.00%
新题库管理系统	2018年7月		100.00%
招聘网平台系统	2018年7月		100.00%
自适应学习系统模块	2018年4月		100.00%

22、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
开元坤佳武汉科技有限公司		661,281.74				661,281.74

上海恒企教育培训有限公司	1,110,315,865.72					1,110,315,865.72
中大英才（北京）网络教育科技有限公司	165,186,811.95					165,186,811.95
广州牵引力教育科技有限公司下属分公司	18,934,453.72	3,036,580.00				21,971,033.72
上海天琥教育培训有限公司	111,866,755.79	4,885,491.71				116,752,247.50
合计	1,413,212,239.00	8,583,353.45		3,007,849.35		1,418,787,743.10

（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	
长沙天腾电子有限公司		3,900,502.47		3,900,502.47
开元坤佳武汉科技有限公司		661,281.74		661,281.74
广州牵引力教育科技有限公司下属分公司		21,971,033.72		21,971,033.72
合计	3,007,849.35	26,532,817.93	3,007,849.35	26,532,817.93

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①资产组构成变化情况：上一个报告年度将恒企教育公司自身与其直接下属的分校分别作为独立的资产组。本报告年度将恒企教育自身及下属的18个分校（不含天琥教育的分校、不含牵引力教育的分校）一起作为一个整体的资产组，主要基于：（1）恒企教育下属的18个分校全部是恒企教育的全资子公司或分公司，经过近三年的整合，18个分校在教学研发课程的提供、学费现金流入来源途径、及主要管理人员及管理活动、经营活动运营模式等方面，与恒企教育具有高度的统一性，无法分割；（2）如果离开恒企教育公司，目前18个校区无法独立运营，无法独立产生现金流入，前述核心业务包括现金流回款，也都需要依赖恒企教育才能实现。故而，公司将恒企教育公司自身及其直接下属的18个校区作为一个统一的资产组。

②商誉主要构成单元（恒企教育、中大英才、上海天琥）所在资产组或资产组组合相关信息

项 目	恒企教育公司	中大英才公司	上海天琥公司
商誉账面余额 ①	1,110,315,865.72	165,186,811.95	116,752,247.50
商誉减值准备余额 ②			

商誉账面价值 ③=①-②	1,110,315,865.72	165,186,811.95	116,752,247.50
未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ④		70,794,347.98	87,895,308.12
调整后的商誉账面价值⑤=③+④	1,110,315,865.72	235,981,159.93	204,647,555.62
资产组的账面价值⑥	172,343,460.05	15,967,838.74	60,633,079.10
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	1,282,659,325.77	251,948,998.67	265,280,634.72
包含商誉的资产组的可收回金额⑧	1,658,770,000.00	272,300,000.00	280,070,000.00
减值损失⑨=⑦-⑧			
其中：应确认的商誉减值损失⑩=if(⑨>⑤,⑤,⑨)			
公司享有的股权份额(11)	100.00%	70.00%	56%
公司应确认的商誉减值损失(12)=(11)×⑩			

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 开元坤佳公司、天腾电子公司商誉减值测试

根据2019年3月公司与控股股东罗建文先生签定的《长沙开元仪器股份有限公司与罗建文先生关于长沙开元仪器有限公司股权转让协议》，公司拟转让持有的天腾电子公司、开元坤佳公司的全部股权，并实际在2019年4月完成交割。在对开元坤佳公司、天腾电子公司商誉减值测试时，以上述资产组的可收回金额为转让价格，公司按持股比例计算的可收回金额远低于其实际投资成本，对上述两家公司的股权投资全额计提商誉减值准备。

2) 广州牵引力公司下属分公司商誉减值测试

广州牵引力公司下属分公司商誉主要系收购IT培训校区形成，之后根据公司的战略安排，上述校区逐步关闭，至本报告批准报出日，原形成商誉的几家校区已全部关闭，预计该资产组未来可收回金额为零，本期全额计提商誉减值准备。

3) 恒企教育公司、中大英才、天琥教育公司商誉减值测试

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息（同上）

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的2019年-2023年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率中大英才公司为15.62%，天琥教育公司为15.78%，恒企教育公司为14.88%，预测期后现金流量保持与第五年一致。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

根据公司聘请的开元资产评估有限公司出具的《评估报告》（开元评报字【2019】201号、202号、203号），包含商誉的资产组或资产可回收金额，高于包含整体商誉的资产组账面价值，商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

恒企教育公司2016年、2017年和2018年度实际实现的累计扣非净利润数为31,505.64万元，实际完成业绩承诺盈利目标的

98.70%。

中大英才公司2016年度、2017年度和2018年度三个会计年度实际实现的累计扣非净利润数为6,616.08万元，实际完成业绩承诺盈利目标的101.79%。

天琥教育公司2017年度完成的经审计扣非净利润为1269.71万元，2018年度经审计扣非净利润为1,540.26万元，预计至2019年末能够完成2017-2019年三年累计的业绩承诺盈利目标5800万元。

商誉减值测试运用预计未来现金流量折现法（收益法），预计未来现金流量折现法是将预期现金流量进行折现以确定评估对象价值的具体方法，而预计未来现金流量是在既定假设条件下，根据资产组或资产组组合在其经营者现有管理水平和经营模式，以资产组或资产组组合当前的经营规模为基础，并维持其持续经营能力的前提下的正常经营活动预计产生现金流量最佳估算数。

预测一般采用两阶段折现模型，包括详细预测期与稳定期两个阶段。详细预测期为自最近一年出发近5年的详细现金流量，再在详细预测期最后一年的预计现金净流量上预测稳定现金流。因此，现金流的预测是以历史业绩为基础，如果业绩承诺完成，历史基础业绩更好，意味着现金流量预测的基础越高，评估的可回收价值也越高，越不容易出现减值迹象。

本公司聘请了专业机构开元资产评估有限责任公司对恒企教育公司、中大英才公司、天琥教育公司三个主要资产组截止2018年12月31日的商誉减值情况进行了以商誉减值测试为目的的评估。评估机构为恒企教育出具了开元评报字[2019]201号商誉减值测试报告，为中大英才出具了开元评报字[2019]202号商誉减值测试报告，为上海天琥出具了开元评报字[2019]203号商誉减值测试报告，评估报告充分考虑了前述业绩承诺情的影响。

其他说明

23、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	5,947,796.63		167,930.39		5,779,866.24
租入固定资产装修费	56,918,577.12	66,497,303.63	28,154,479.36	5,901,996.36	89,359,405.03
开办费	30,275.33	42,100.00	72,375.33		
合计	62,896,649.08	66,539,403.63	28,394,785.08	5,901,996.36	95,139,271.27

其他说明

24、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	2,636,544.48	392,989.52	38,152,937.73	5,731,929.68
内部交易未实现利润	109,458.60	16,418.79	3,689,558.77	553,433.82
可抵扣亏损	68,988,887.88	17,247,221.97	67,749,564.88	10,468,380.13
下年度结转扣除广告费	1,998,404.23	499,601.07	234,049.65	58,512.41

预收课程收入款	13,163,444.17	1,974,516.62	3,270,345.91	490,551.89
合计	86,896,739.36	20,130,747.97	113,096,456.94	17,302,807.93

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		20,130,747.97		17,302,807.93

(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	108,375,465.39	25,880,349.02
可抵扣亏损	137,902,799.52	89,828,096.92
合计	246,278,264.91	115,708,445.94

(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	
2019 年	2,664,325.86	5,918,989.68	
2020 年	41,790,083.25	41,587,656.27	
2021 年	48,305,111.63	10,679,084.52	
2022 年	26,777,663.12	28,937,952.65	
2023 年	18,365,615.66		
合计	137,902,799.52	89,828,096.92	--

其他说明：

本年不再计提递延所得税资产而转回的前期产生的可抵扣亏损为49,775,088.14元，其中：2015年6,223,227.40元、2016年43,551,860.74元。随子公司转让转出产生的前期可抵扣亏损为17,361,587.40元，其

中：2014年3,254,663.82元、2015年6,020,800.42元、2016年5,925,833.63元、2017年2,160,289.53元。

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付装修款	4,540,245.50	34,973.10
预付设备款	1,737,763.50	6,481,570.90
合计	6,278,009.00	6,516,544.00

其他说明：

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	30,000,000.00	70,000,000.00
合计	40,000,000.00	70,000,000.00

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：

27、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：

28、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	24,913,335.47	8,375,920.00
应付账款	174,469,717.32	182,699,470.26
合计	199,383,052.79	191,075,390.26

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,500,000.00	
银行承兑汇票	23,413,335.47	8,375,920.00
合计	24,913,335.47	8,375,920.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及学历款	174,469,717.32	182,699,470.26
合计	174,469,717.32	182,699,470.26

(3) 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
广西财经学院	26,438,452.25	未到结算期
上海大学	10,646,494.00	未到结算期
广东金融学院	9,377,211.62	未到结算期
湖南农业大学	5,332,508.26	未到结算期
合计	51,794,666.13	--

其他说明：

30、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	26,996,197.77	13,347,317.56
预收培训费	263,087,884.25	195,578,285.49
合计	290,084,082.02	208,925,603.05

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

31、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	48,411,803.31	513,119,482.57	496,659,876.51	64,871,409.37
二、离职后福利-设定提存计划	410,903.62	33,388,702.11	33,258,044.77	541,560.96
三、辞退福利		1,125,668.00	1,125,668.00	
合计	48,822,706.93	547,633,852.68	531,043,589.28	65,412,970.33

(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	47,804,120.42	471,181,305.52	455,000,066.38	63,985,359.56
2、职工福利费		9,677,369.93	9,588,869.93	88,500.00

3、社会保险费	245,099.48	19,304,599.18	19,219,165.06	330,533.60
其中：医疗保险费	188,040.82	17,195,374.57	17,090,748.15	292,667.24
工伤保险费	39,964.60	568,905.83	598,004.66	10,865.77
生育保险费	17,094.06	1,540,318.78	1,530,412.25	27,000.59
4、住房公积金	181,582.18	8,555,318.01	8,452,185.21	284,714.98
5、工会经费和职工教育经费	181,001.23	4,400,889.93	4,399,589.93	182,301.23
合计	48,411,803.31	513,119,482.57	496,659,876.51	64,871,409.37

(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	393,645.86	32,469,631.19	32,343,468.63	519,808.42
2、失业保险费	17,257.76	919,070.92	914,576.14	21,752.54
合计	410,903.62	33,388,702.11	33,258,044.77	541,560.96

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,866,438.44	22,101,461.41
企业所得税	24,062,747.87	22,177,128.83
个人所得税	1,951,092.66	1,410,154.75
城市维护建设税	1,658,652.94	1,404,921.51
教育费附加	1,458,698.93	1,194,028.24
印花税及其他	271,294.86	90,864.14
合计	55,268,925.70	48,378,558.88

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	54,822.40	66,452.00
其他应付款	72,622,016.57	267,751,178.12

合计	72,676,838.97	267,817,630.12
----	---------------	----------------

(1) 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	54,822.40	66,452.00
合计	54,822.40	66,452.00

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：

(2) 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：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,431,193.74	2,369,452.29
应付股权收购款		239,999,999.99
限制性股票回购义务[注]	50,054,900.39	
往来款	6,673,586.59	3,270,259.68
应付暂收款及其他	12,462,335.85	22,111,466.16
合计	72,622,016.57	267,751,178.12

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

限制性股票回购义务[注]详见附注“股本”科目之说明。

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	12,000,000.00	
合计	12,000,000.00	

其他说明：

36、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：

37、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	12,000,000.00	36,000,000.00
合计	12,000,000.00	36,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

38、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

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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：

(2) 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：

40、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：

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
投资亏损		3,921.39	对外投资按照权益法核算的亏损
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：

42、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	6,784,652.42	2,250,000.00	178,167.28	8,856,485.14	政府拨付
合计	6,784,652.42	2,250,000.00	178,167.28	8,856,485.14	--

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	2,113,125.00			122,500.00			1,990,625.00	与资产相关
长沙经开区	2,421,527.42			55,667.28			2,365,860.14	与资产相关

财政局下拨工业发展资金								
国家科技部专项资金		2,250,000.00					2,250,000.00	与资产相关
长沙市科技局 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
长沙县科技局科技发展专项资金	250,000.00						250,000.00	与资产相关
小计	6,784,652.42	2,250,000.00		178,167.28			8,856,485.14	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益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。

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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	339,619,692.00	5,558,000.00				5,558,000.00	345,177,692.00

其他说明：

根据公司2018年第三届董事会第十七次会议决议、第十八次会议决议、第二十次会议决议和2018年第二次临时股东大会决议，公司向恒企教育公司的核心管理人员、核心技术（业务）骨干人员（以下简称核心骨干）授予限制性股票（A股）5,558,000股，每股面值1.00元，授予价格为每股人民币8.985元，由公司核心骨干以货币方式认购。上述股份发行后增加注册资本人民币5,558,000.00元，增加资本公积44,380,630.00元，变更后的公司注册资本为人民币345,177,692.00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〔2018〕2-9号）验证。

45、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：

46、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）	1,394,620,090.15	44,380,630.00	8,100,000.00	1,430,900,720.15
其他资本公积		7,304,805.91		7,304,805.91
合计	1,394,620,090.15	51,685,435.91	8,100,000.00	1,438,205,526.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期因向核心骨干授予限制性股票人民币普通股5,558,000股，增加资本公积44,380,630.00元；
- 2) 本期因广州牵引力公司少数股东未按同比例增资，导致资本公积减少8,100,000.00元；
- 3) 本期其他资本公积增加7,304,805.91元系股权激励成本费用摊销。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励库存股		49,938,630.00		49,938,630.00
合计		49,938,630.00		49,938,630.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因向核心骨干授予限制性股票人民币普通股5,558,000股，增加库存股49,938,630.00元，股份增发情况详见五（一）29。

48、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、将重分类进损益的其他综合收益	2,926.39	196,785.99			196,785.99		199,712.38
外币财务报表折算差额	2,926.39	196,785.99			196,785.99		199,712.38
其他综合收益合计	2,926.39	196,785.99			196,785.99		199,712.38

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：

49、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	10,647,384.33	1,613,111.24	194,964.22	12,065,531.35
合计	10,647,384.33	1,613,111.24	194,964.22	12,065,531.35

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行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，计提标准为规定的比例超额累退，2018年度计提安全生产费1,613,111.24元，使用194,964.22元。

50、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	27,784,185.68	1,860,103.79		29,644,289.47
合计	27,784,185.68	1,860,103.79		29,644,289.47

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1,860,103.79元。

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	336,861,812.17	181,695,634.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	98,598,763.91	160,080,434.55

减：提取法定盈余公积	1,860,103.79	1,518,059.48
应付普通股股利	5,093,572.98	3,396,196.92
期末未分配利润	428,506,899.31	336,861,812.17

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。

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,436,201,167.04	429,265,776.23	978,429,397.40	342,318,903.37
其他业务	17,699,935.39	5,078,937.33	2,310,594.45	1,195,054.74
合计	1,453,901,102.43	434,344,713.56	980,739,991.85	343,513,958.11

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,303,908.44	3,529,454.39
教育费附加	4,253,688.82	2,828,093.70
房产税	2,406,341.88	2,390,811.20
土地使用税	807,239.64	807,239.64
车船使用税	33,685.32	26,605.32
印花税	1,190,943.43	964,790.37
土地增值税	952,436.75	
水利基金	20,825.00	66,511.79
其他税金	387,668.25	
合计	15,356,737.53	10,613,506.41

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	171,774,591.79	79,030,577.16
业务宣传费	173,890,355.93	63,179,003.89
差旅费	11,265,950.46	11,051,355.96
公杂费	8,565,160.66	5,801,297.18
运输费	4,399,694.34	4,189,372.88
招待费	3,729,881.64	3,476,759.98
公开课费用	2,017,157.87	679,483.11
通讯费	1,164,635.59	698,746.91
其 他	3,823,784.81	1,664,795.02
合计	380,631,213.09	169,771,392.09

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	133,863,035.69	81,179,028.36
办公费	53,300,441.97	27,253,796.05
租赁费及场地费	31,760,246.29	13,960,166.66
折旧及摊销费	50,208,064.35	29,380,384.57
差旅费	17,632,961.77	12,122,959.94
维修费	5,158,977.91	5,323,693.31
中介咨询费	4,653,395.62	4,155,041.11
汽车费	1,813,188.98	1,635,862.16
其 他	2,446,840.08	1,747,241.73
合计	300,837,152.66	176,758,173.89

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	60,724,045.70	36,357,814.76
技术服务费	8,134,626.91	2,661,213.29
折旧及摊销	6,203,953.85	4,914,051.90

材料及产品试验费	8,129,893.44	4,461,796.49
差旅费	962,787.78	1,279,305.40
知识产权费用	591,211.82	843,665.97
其 他	1,730,922.66	637,092.56
合计	86,477,442.16	51,154,940.37

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,003,960.46	20,862,286.22
减：利息收入	4,792,087.29	3,919,728.31
汇兑损益	-767,799.33	382,248.14
银行手续费	4,234,496.68	2,632,436.57
合计	48,678,570.52	19,957,242.62

其他说明：

58、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	4,934,264.96	13,424,353.61
二、存货跌价损失	5,433,641.04	1,719,720.33
三、可供出售金融资产减值损失	14,475,751.31	2,544,750.00
七、固定资产减值损失	3,485,395.25	
十三、商誉减值损失	26,532,817.93	
合计	54,861,870.49	17,688,823.94

其他说明：

59、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	12,166,732.40	12,477,421.93
增值税免税		10,293.33
其他政府补助	6,003,804.25	2,214,372.58

合 计	18,170,536.65	14,702,087.84
-----	---------------	---------------

60、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	-889,815.04	-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
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	1,659,398.41	
理财产品投资收益	1,853,474.29	3,217,997.60
处置子公司取得的投资收益	2,341,055.26	
合计	4,964,112.92	3,679,775.31

其他说明：

61、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：

62、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
无形资产处置收益	37.73	
固定资产处置收益	-1,236,581.19	-431,551.16
合 计	-1,236,543.46	-431,551.16

63、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		939,881.49	

罚没收入	185,433.04	1,305,994.68	185,433.04
无法支付的款项	1,324,946.07		1,324,946.07
其 他	338,279.67	380,082.58	338,279.67
合计	1,848,658.78	2,625,958.75	1,848,658.78

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
软件退税	长沙高新技术产业开发区税务局	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	12,166,732.40	12,477,421.93	与收益相关
长沙经开区财政局下拨 2017 专利资助资金	长沙经济技术开发区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,789,000.00	632,000.00	与收益相关
长沙市商务局 2017 国际市场开拓资金	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	186,000.00		与收益相关
财政局高新企业研发经费补贴	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	200,000.00		与收益相关
长沙县科技局 2018 年度专利资金	长沙县科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	325,500.00		与收益相关
长沙县商务局 2017 年度外经外贸发展专项资金	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	338,700.00	20,000.00	与收益相关
长沙市商务局 2018 外贸发展专项资	长沙市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	100,000.00		与收益相关

金			扶持政策而获得的补助					
长沙县商务局东盟经济合作补贴	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	77,400.00	280,000.00	与收益相关
植被恢复费项目基地建设资金	长沙县农业和林业局	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
高新认证通过奖励	广州市财政局/广州市白云区财政局	奖励	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
长沙县科技局科技特派员项目资金	长沙县科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	80,000.00	80,000.00	与收益相关
2016 年度县工业经济考核新产品奖	长沙县政府	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	30,000.00		与收益相关
长沙县科技局高新技术企业补助	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	20,000.00		与收益相关
个税返还及其他	地方税务局	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	126,917.80	28,229.18	与收益相关
长沙市财政局高新区分	长沙市财政局高新区分	补助	因符合地方政府招商引资	是	否	50,000.00		与收益相关

局高新技术企业补贴	局		资等地方性扶持政策而获得的补助					
长沙市财政局高新分局 2018 年经济工作大会经济发展积极贡献单位拨款	长沙市财政局高新分局	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	50,000.00		与收益相关
长沙市知识产权局小微企业专利补助	长沙市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,600.00		与收益相关
湖南省知识产权局 2017 年专利资助补助	湖南省知识产权局	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
科技专项资金	上海市杨浦区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,863,000.00		与收益相关
稳岗补贴	上海社会保障局	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	12,210.00		与收益相关
广州市创业带动就业补贴	广州市劳动就业服务管理中心	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	14,400.00		与收益相关
图书交易博览会补贴	淄博市文化广电新闻出版局	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	6,000.00		与收益相关

附加税减免	财政部国家税务总局	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	809.17		与收益相关
中国出口信用保险公司出口扶持资金	中国出口信用保险公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	45,000.00	37,500.00	与收益相关
科技进步基金资金				是	否	20,100.00		与收益相关
长沙县住房保障局补贴资金	长沙县住房保障局	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	122,500.00	122,500.00	与资产相关
长沙经开区财政局下拨工业发展资金	长沙经开区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	55,667.28	32,472.58	与资产相关
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		300,000.00	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		226,400.00	与收益相关
长沙县农土资金补助项目	长沙县国土局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的	是	否		216,000.00	与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
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		202,000.00	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		200,000.00	与收益相关
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		106,752.31	与收益相关
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	是	否		100,000.00	与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
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
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
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
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
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 依法取得)	是	否		10,000.00	与收益相关
经开区财政	长沙市经开	补助	因符合地方	是	否		2,400.00	与收益相关

下拨人才津贴	区		政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
合计						18,170,536.65	15,641,969.33	

其他说明：

64、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
对外捐赠	589,407.15	81,953.60	589,407.15
非流动资产报废损失合计	8,304,634.56	415,506.10	8,304,634.56
其中：固定资产报废损失	2,066,413.15	415,506.10	2,066,413.15
无形资产报废损失	336,225.05		336,225.05
长期待摊费用报废损失	5,901,996.36		5,901,996.36
学员贷款代偿损失	4,431,561.60		4,431,561.60
债务重组损失	202,899.29	234,656.85	202,899.29
罚没支出	398,734.93		398,734.93
其 他	1,461,133.43	605,884.98	1,461,133.43
合计	15,388,370.96	1,338,001.53	15,388,370.96

其他说明：

65、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	39,150,730.95	38,023,431.36
递延所得税费用	-3,289,875.06	5,072,970.34
合计	35,860,855.89	43,096,401.70

(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	141,071,796.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,160,769.43
子公司适用不同税率的影响	-8,150,178.18
调整以前期间所得税的影响	-60,537.51
非应税收入的影响	-79,637.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,368,891.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-40,169.10
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	32,465,731.19
技术开发费用加计扣除	-10,804,013.93
所得税费用	35,860,855.89

其他说明

66、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

67、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	5,348,435.78	3,357,401.37
补贴收入	8,075,636.97	7,703,281.49
收到的票据和保函保证金	3,657,530.05	767,897.24
收到的往来及其他	8,670,159.00	65,432,477.72
合计	25,751,761.80	77,261,057.82

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

期间费用中的付现费用	341,380,682.95	182,048,620.69
预付的推广费	28,859,129.88	5,974,503.52
支付的往来及其他	37,918,199.42	28,413,146.83
合计	408,158,012.25	216,436,271.04

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
非同一控制下企业合并现金流入净额	2,435,359.11	
合计	2,435,359.11	

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
处置子公司现金流出净额	560,322.40	
合计	560,322.40	24,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
归还个人借款		226,000.00
日邦注销返还剩余财产		190,160.77
收购牵引力子公司少数股东权益		60,000,000.00
合计		60,416,160.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	105,210,940.46	167,196,411.89
加：资产减值准备	54,861,870.49	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	38,523,596.33	28,475,169.53
无形资产摊销	25,412,278.88	16,088,526.06
长期待摊费用摊销	28,394,785.08	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）	7,474,764.87	431,551.16
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	2,066,413.15	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）	4,434,508.86	20,862,286.22
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,964,112.92	-3,679,775.31
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,289,875.06	5,072,970.34
存货的减少（增加以“—”号填列）	-31,974,642.60	19,485,995.46
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-39,439,207.63	-127,671,331.62
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	110,553,305.47	186,800,505.70
其他	8,780,188.46	1,969,569.09
经营活动产生的现金流量净额	306,044,813.84	346,449,442.29
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	300,215,688.52	366,367,955.64
减：现金的期初余额	366,367,955.64	168,285,996.96
现金及现金等价物净增加额	-66,152,267.12	198,081,958.68

(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	13,300,000.00
其中：	--
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	3,500,000.00
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	3,600,000.00
开元坤佳武汉科技有限公司	6,200,000.00
上海恒企教育培训有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,635,359.11
其中：	--
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	
开元坤佳武汉科技有限公司	8,635,359.11
上海恒企教育培训有限公司	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	239,999,999.99
其中：	--
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	
开元坤佳武汉科技有限公司	
上海恒企教育培训有限公司	239,999,999.99
取得子公司支付的现金净额	244,664,640.88

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	3,000,001.00
其中：	--
广州恒企教育科技有限公司	3,000,000.00
北京冶联科技有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,560,323.40
其中：	--
广州恒企教育科技有限公司	3,207,901.58
北京冶联科技有限公司	352,421.82
其中：	--

广州恒企教育科技有限公司	
北京冶联科技有限公司	
处置子公司收到的现金净额	-560,322.40

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	300,215,688.52	366,367,955.64
其中：库存现金	207,730.98	92,280.66
可随时用于支付的银行存款	296,488,057.22	366,267,125.24
可随时用于支付的其他货币资金	3,519,900.32	8,549.74
三、期末现金及现金等价物余额	300,215,688.52	366,367,955.64

其他说明：

69、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：

70、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	21,144,007.72	保证金
合计	21,144,007.72	--

其他说明：

71、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	600,803.48	6.8632	4,123,434.44
欧元	206.00	7.8473	1,616.54
港币	48,586.64	0.8777	42,644.49

应收账款	--	--	
其中：美元	1,208,877.10	6.8632	8,296,765.31
欧元			
港币			
应付票据及应付账款			
其中：港币	3,000.00	0.8777	2,633.10
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

72、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：

73、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

74、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
开元坤佳武汉科技有限公司	2018年10月01日	6,200,000.00	62.63%	非同一控制下企业合并		取得实际控制权		-629,453.18
广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	2018年02月01日	3,500,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并		取得实际控制权	1,451,612.88	-1,026,659.94
上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	2018年01月01日	3,600,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并		取得实际控制权	3,733,585.23	1,092,915.45

其他说明：

公司收购上述公司后，除开元坤佳公司外，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	开元坤佳武汉科技有限公司	广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司	上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司
--现金	6,200,000.00	3,500,000.00	3,600,000.00
合并成本合计	6,200,000.00	3,500,000.00	3,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,538,718.26	463,420.00	-1,285,491.71
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	661,281.74	3,036,580.00	4,885,491.71

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	开元坤佳武汉科技有限公司		广州牵引力教育科技有限公司越秀分公司		上海天琥教育培训有限公司徐汇分公司	
	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
资产：	9,016,304.38	9,016,304.38	463,420.00	463,420.00	409,558.78	409,558.78
货币资金	8,635,359.11	8,635,359.11				
应收款项					88,158.92	88,158.92
存货					2,485.80	2,485.80
固定资产	97,889.96	97,889.96	463,420.00	463,420.00	318,914.06	318,914.06
其他应收款	224,581.12	224,581.12				
其他流动资产	58,474.19	58,474.19				
负债：	172,749.75	172,749.75			1,695,050.49	1,695,050.49
预收款项					1,695,050.49	1,695,050.49
应付职工薪酬	167,799.75	167,799.75				
应交税费	4,950.00	4,950.00				
净资产	8,843,554.63	8,843,554.63	463,420.00	463,420.00	-1,285,491.71	-1,285,491.71
减：少数股东权益	3,304,836.37	3,304,836.37				
取得的净资产	5,538,718.26	5,538,718.26	463,420.00	463,420.00	-1,285,491.71	-1,285,491.71

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日
	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

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

						额						
北京冶联科技有限公司	1.00	55.04%	协议转让	2018年08月01日	实际控制权已转移	-2,637,139.99						
广州恒企教育科技有限公司	3,000,000.00	60.00%	协议转让	2018年07月26日	实际控制权已转移	4,978,195.25	20.00%		1,000,000.00	1,659,398.41	根据处置协议约定价格	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长沙开元仪器有限公司	出资设立	2018-7-13	92,800,000.00	100.00%
长沙开元弘盛科技有限公司	出资设立	2018-11-22	6,500,000.00	65.92%
工信恒企（广州）教育科技有限公司	出资设立	2017-11-21	1,000,000.00	100.00%

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	
长沙开元仪器有限公司	长沙市	长沙市	制造业	100.00%		设立
长沙开元平方软件有限公司	长沙市	长沙市	制造业		100.00%	设立
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
开元坤佳武汉科技有限公司[注1]	武汉市	武汉市	制造业		62.63%	非同一控制下企业合并
长沙开元弘盛科	长沙市	长沙市	制造业		65.92%	设立

技有限公司[注 2]						
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
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
广州牵引力教育科技有限公司[注 3]	广州市等	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 4]	西安市	西安市	教育培训		100.00%	非同一控制下企业合并
北京恒企知源图书有限公司	北京市	北京市	图书销售		100.00%	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%	设立
上海天琥教育培训有限公司	上海市	上海市	教育培训		56.00%	非同一控制下企业合并
工信恒企(广州)教育科技有限公司[注 5]	广州市	广州市	教育培训		100.00%	设立
恒企教育国际有限公司	香港	香港	教育培训		100.00%	设立
山东中大英才教育科技有限公司	淄博市	淄博市	图书销售		80.00%	设立
中图英才(北京)网络教育科技有限公司[注 6]	北京市	北京市	教育培训		100.00%	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]: 开元坤佳公司注册资本1,000万元, 公司认缴的注册资本为620万元, 占比62%。截至2018年12月31日, 开元坤佳公司的实收资本为990万元, 公司实缴金额为620万元, 占比62.63%。

[注2]: 开元弘盛公司注册资本1,000万元, 公司认缴的注册资本为650万元, 占比65%。截至2018年12

月31日，开元弘盛公司的实收资本为986万元，公司实缴金额为650万元，占比65.92%。

[注3]: 广州牵引力教育科技有限公司32%股权已被质押以获取借款。

[注4]: 截至2018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。

[注5]: 工信恒企（广州）教育科技有限公司（以下简称工信恒企公司）注册资本1,000万元，恒企教育公司认缴的注册资本为490万元，占比49%。截至2018年12月31日，工信恒企公司的实收资本为100万元，恒企教育公司实缴金额为100万元，实际出资占比100.00%。

[注6]: 中图英才公司注册资本200万元，中大英才公司认缴的注册资本140万元，占比70%。截至2018年12月31日，中图英才公司的实收资本为140万元，中大英才公司实缴金额为140万元，实际出资占比100.00%。

（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%	7,767,703.22		21,452,729.96
广州牵引力教育科技有限公司	10.00%	-6,538,315.96		2,234,336.00
上海天琥教育培训有限公司	44.00%	6,761,442.40		14,254,655.43

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	79,505,092.83	19,560,836.14	99,065,928.97	26,707,268.13		26,707,268.13	41,232,862.58	12,754,036.80	53,986,899.38	7,665,316.56		7,665,316.56
广州牵引力教育科技有限公司	3,220,307.03	27,516,056.45	30,736,363.48	8,366,013.68		8,366,013.68	21,966,976.03	46,127,763.85	68,094,739.88	61,368,220.32		61,368,220.32

司												
上海天琥教育培 训有限公司	35,462,077.29	70,124,790.26	105,586,867.55	72,593,447.46		72,593,447.46	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	94,111,635.26	25,892,344.07	25,892,344.07	36,159,174.28	58,628,755.26	21,597,920.00	21,597,920.00	20,771,336.69
广州牵引力教育科技有限公司	35,734,446.32	-65,383,159.62	-65,383,159.62	-43,508,476.86	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	183,420,361.58	15,366,914.54	15,366,914.54	28,524,555.38	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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：	--	--
投资账面价值合计	6,110,184.96	3,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-889,815.04	-3,921.39
--综合收益总额	-889,815.04	-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2018年12月31日，本公司应收账款的12.30%(2017年12月31日：12.35%)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) 本公司的应收票据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				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	36,415,942.52				36,415,942.52
小 计	36,415,942.52				36,415,942.52

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		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

(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
短期借款	40,000,000.00	41,317,627.08	41,317,627.08		
长期借款	12,000,000.00	13,097,250.00		13,097,250.00	
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00	12,520,916.67	12,520,916.67		
应付票据及应付账款	199,383,052.79	199,383,052.79	199,383,052.79		
其他应付款	72,676,838.97	72,676,838.97	72,676,838.97		
小 计	336,059,891.76	338,995,685.51	325,898,435.51	13,097,250.00	

(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
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	
应付票据及应付账款	191,075,390.26	191,075,390.26	191,075,390.26		
其他应付款	267,751,178.12	267,751,178.12	267,751,178.12		
小 计	564,826,568.38	569,901,485.04	544,577,818.38	25,323,666.66	

(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2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币64,000,000.00元(2017年12月31日：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

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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	15.64	15.64
罗旭东	10.33	10.33
罗华东	3.15	3.15

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
广州恒企教育科技有限公司[注 1]	联营企业

工信恒企（广州）教育科技有限公司[注 2]	原联营企业
学分互联教育科技（北京）有限公司	联营企业

其他说明

[注1]: 2018年6月30日本公司全资子公司恒企教育公司将持有的广州恒企教育科技有限公司（以下简称广州恒企科技公司）60%股权转让给唐一周、肖庆云、黄媛妮。2018年7月26日广州恒企科技公司完成了股权变更工商登记并更新了营业执照，恒企教育公司自2018年7月31日起不再将广州恒企科技公司纳入合并报表范围。由于恒企教育公司仍持有广州恒企科技公司20%的股权，因此从2018年8月1日起将其列为联营企业。本财务报表附注披露的关联交易期间自2018年8月1日起至2018年12月31日止。

[注2]: 2018年以前为联营企业，2018年工信恒企公司注册资本全部为恒企教育公司缴纳，从2018年1月1日起恒企教育公司将其纳入合并报表范围，不再作为联营企业。

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
广州本居生活家居有限公司	参股股东江勇与其一致行动人江胜控股的公司
广州餐道餐饮服务有限公司	参股股东江勇有重大影响的公司
广州康和源家居有限公司	参股股东江勇配偶持股 49%至 2017 年 7 月 6 号
赵君	董事
王琳琳	董事赵君的配偶
江勇	参股股东
江胜	与江勇为一致行动人
中科正奇（北京）科技有限公司	董事赵君实施重大影响的公司

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	1,010,661.82			869,146.23
广州康和源家居有限公司	采购商品	1,065,024.14			715,119.66
广州餐道餐饮服务有限公司	接受服务	330,601.02			231,430.03
学分互联教育科技	接受劳务	8,976,310.68			

(北京)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
中科正奇（北京）科技有限公司	销售软件	94,339.62	
广州恒企教育科技有限公司	销售商品	50,160.32	

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
广州恒企教育科技有限公司	办公场地租赁	87,293.50	

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	120,000.00	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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
广州恒企教育科技有限公司	500,000.00	2017 年 11 月 20 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	2,000,000.00	2017 年 12 月 15 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	1,000,000.00	2018 年 02 月 05 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	1,000,000.00	2018 年 02 月 06 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	1,000,000.00	2018 年 03 月 15 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	2,000,000.00	2018 年 03 月 21 日	2019 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	1,500,000.00	2018 年 04 月 13 日	2020 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	2,000,000.00	2018 年 05 月 07 日	2020 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	2,000,000.00	2018 年 05 月 17 日	2020 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
广州恒企教育科技有限公司	2,000,000.00	2018 年 06 月 15 日	2020 年 12 月 31 日	拆借利率为年利率 4.35%
小计	15,000,000.00			

(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	5,683,500.00	4,537,500.00

(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	学分互联教育科技有限公司（北京）有限公司	173,786.40		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		173,786.40		2,949,300.00	
其他应收款	广州恒企教育科技有限公司	15,988,081.42	479,642.44		
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		15,988,081.42	479,642.44	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
应付账款	广州本居生活家居有限公司	38,697.10	
应付账款	学分互联教育科技有限公司（北京）有限公司	769,500.00	
小 计		808,197.10	
其他应付款	江勇		59,680,915.32
其他应付款	江胜		14,480,016.85
其他应付款	王琳琳		2,020.00
小 计			74,162,952.17

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	5,558,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,768,900.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 8.985 元/股；自授予之日起满 12 个月后，满足行权条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 30%、30%、40% 的比例分三期行权，最长不超过 48 个月

其他说明

根据公司2018年第三届董事会第十八次会议、2018年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》以及公司2018年第三届董事会第二十次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》（以下简称《激励计划》），本公司授予核心管理人员、核心技术（业务）骨干人员限制性股票6,426,000股（最终实际认购的限制性股票5,558,000股）。因公司2017年度权益分派方案已于2018年6月11日实施完毕，本次激励计划限制性股票授予价格由9元/股调整为8.985元/股。每股限制性股票在上市之日起满12个月后，满足行权条件的，激励对象可以在未来36个月内按30%、30%、40%的比例分三期行权，最长不超过48个月。

2018年，因激励对象未达到上市公司及子公司恒企教育公司业绩考核要求，故公司未满足解除限售条件，且10名激励对象已离职，公司已将按授予价格加上银行同期存款利息对1,768,900股限制性股票进行回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予的股份的市场价格扣减限制性股票发行价格后的差额确定为公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计在职的所有激励对象都会足额行权
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,304,805.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,304,805.91

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 根据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:

项 目	金 额
1年以内	98,063,716.52
1-2年	78,533,178.09
2-3年	59,075,897.11
3年以上	148,996,014.71
合 计	384,668,806.44

2. 其他重要财务承诺

(1) 根据李丹、肖恒星、上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）、李柏超与本公司子公司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。

根据李柏超、广州飞琥投资管理合伙企业（有限合伙）、广州安姆贝尔投资管理合伙企业（有限合伙）与恒企教育公司签订的《股权转让框架协议》：在天琥教育公司完成2017-2019年业绩承诺之后，本公司将于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。

(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）。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	5,177,665.38
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,177,665.38

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 根据公司第三届董事会第二十八次会议及2019年第一次临时股东大会审议通过的《关于出售制造业全资子公司全部股权暨关联交易的议案》，公司将全资子公司开元有限公司的100%股权以27,100万元的价格出售给控股股东罗建文先生。由此，公司将制造业务全部剥离。截至本财务报表批准报出日，开元有限公司已完成股东变更为罗建文的工商变更。

(2) 根据《长沙开元仪器股份有限公司与罗建文先生关于长沙开元仪器有限公司股权转让协议》，公司委托开元有限公司对公司截至2018年12月31日的制造业务的应收账款包干收回，开元有限公司在四年内将包干回收金额按30%、30%、30%、10%支付给公司。公司向开元有限公司支付25%的收账费用。为保护公司利益，开元有限公司对前述包干回收金额兜底。

(3) 根据公司与恒企教育公司原股东江勇、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）签订的《业绩补偿协议》，恒企教育公司承诺2016年、2017年和2018年度所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不得低于31,920万元。经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，恒企教育公司2016年、2017年和2018年度所产生的扣除非经常性损益后的净利润为31,505.64万元，未能完成上述业绩承诺指标，恒企教育公司原股东应按《业绩补偿协议》约定对公司进行补偿。

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	仪器仪表分部	教育培训分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	275,573,408.90	1,160,666,161.89	38,403.75	1,436,201,167.04
主营业务成本	136,267,598.84	293,161,109.44	162,932.05	429,265,776.23
资产总额	2,238,846,933.04	931,340,916.95	162,029,833.87	3,008,158,016.12
负债总额	228,932,829.85	529,435,331.10	2,685,806.00	755,682,354.95

(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2018年12月31日，公司合并报表确认的商誉总额为1,392,254,925.17元，占资产总额的46.28%，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，本公司前十大股东累计质押本公司股份99,841,253 股，占本公司股份总数的28.92%。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58,539,164股，占本公司股份总数的16.96%，占其持有股份总数的58.24%。江勇累计质押本公司股份33,005,637股，占本公司股份总数的9.56%，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、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	34,723,442.52	8,329,937.94
应收账款	339,959,994.53	275,546,753.38
合计	374,683,437.05	283,876,691.32

(1) 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	28,251,781.02	7,019,937.94
商业承兑票据	6,471,661.50	1,310,000.00
合计	34,723,442.52	8,329,937.94

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	31,070,404.26	
商业承兑票据	282,768.10	
合计	31,353,172.36	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；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。

(2) 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	375,908,537.86	100.00%	35,948,543.33	9.56%	339,959,994.53	310,213,310.33	100.00%	34,666,556.95	11.18%	275,546,753.38
合计	375,908,537.86	100.00%	35,948,543.33	9.56%	339,959,994.53	310,213,310.33	100.00%	34,666,556.95	11.18%	275,546,753.38

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	121,794,896.05	3,653,846.88	3.00%
1 至 2 年	68,803,984.93	3,440,199.25	5.00%
2 至 3 年	29,891,697.41	2,989,169.74	10.00%
3 至 4 年	13,528,293.44	4,058,488.03	30.00%
4 至 5 年	9,362,413.01	4,681,206.51	50.00%
5 年以上	17,125,632.92	17,125,632.92	100.00%
合计	260,506,917.76	35,948,543.33	13.80%

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：

本公司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	115,401,620.10		
小 计	115,401,620.10		

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 2,186,648.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
应收账款	904,661.64

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
哥伦比亚 NETA INGENIERIA LTDA	货款	482,431.49	款项无法收回	核销审批流程	否
合计	--	482,431.49	--	--	--

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
长沙开元仪器有限公司	114,932,800.10	30.57	
南京国电环保科技有限公司	10,877,154.11	2.89	486,014.23
国电龙源电力技术工程有限责任公司	8,939,500.01	2.38	294,027.00
西北电力工程承包有限公司	6,846,998.38	1.82	205,409.95
大唐（北京）信息技术有限公司	6,617,494.99	1.76	2,407,074.05
小 计	148,213,947.59	39.42	3,392,525.23

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

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,045,389.59
其他应收款	7,876,409.19	10,784,914.47
合计	7,876,409.19	11,830,304.06

(1) 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

单位： 元

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：

(2) 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：

(3) 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	8,240,871.89	93.63%	364,462.70	4.42%	7,876,409.19	11,377,548.94	96.72%	592,634.47	5.21%	10,784,914.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	560,742.39	6.37%	560,742.39	100.00%		385,476.60	3.28%	385,476.60	100.00%	
合计	8,801,614.28	100.00%	925,205.09	10.51%	7,876,409.19	11,763,025.54	100.00%	978,111.07	8.32%	10,784,914.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	3,229,373.49	96,881.20	3.00%
1 至 2 年	524,100.00	26,205.00	5.00%
2 至 3 年	503,990.00	50,399.00	10.00%
3 至 4 年	259,925.00	77,977.50	30.00%
4 至 5 年	86,000.00	43,000.00	50.00%
5 年以上	70,000.00	70,000.00	100.00%

合计	4,673,388.49	364,462.70	7.80%
----	--------------	------------	-------

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

本公司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	3,567,483.40		
小 计	3,567,483.40		

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-52,905.98 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	4,615,020.70	6,779,883.84
应收暂付及往来款	4,186,593.58	4,983,141.70
合计	8,801,614.28	11,763,025.54

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长沙开元平方软件有限公司	往来款	3,539,206.56	3-4 年	40.21%	

包头市新恒丰能源有限公司	投标保证金	340,000.00	1 年以内	3.86%	10,200.00
林宗奇	投标保证金	331,000.00	2-3 年	3.76%	33,100.00
华电招标有限公司	投标保证金	327,158.49	1 年以内	3.72%	9,814.75
郑州裕中能源有限责任公司	投标保证金	300,000.00	1-2 年	3.41%	15,000.00
合计	--	4,837,365.05	--	54.96%	68,114.75

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	1,737,559,961.77		1,737,559,961.77	1,489,623,958.26		1,489,623,958.26
合计	1,737,559,961.77		1,737,559,961.77	1,489,623,958.26		1,489,623,958.26

(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			
长沙开元仪器有限公司		271,028,756.86		271,028,756.86		
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	23,000,000.00	4,000,000.00		27,000,000.00		
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	7,304,805.91		1,207,304,732.53		
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	1,489,623,958.26	282,333,562.77	34,397,559.26	1,737,559,961.77		

（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	365,907,579.42	297,472,057.69	355,094,461.10	272,406,947.61
其他业务	622,361.59	460,598.49	1,461,160.97	827,624.59
合计	366,529,941.01	297,932,656.18	356,555,622.07	273,234,572.20

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	43,765,440.01	36,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-148,678.51
理财产品投资收益	843,835.61	2,510,958.91
处置子公司产生的投资收益	51,497,288.99	
合计	96,106,564.61	38,362,280.40

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,540,724.35	
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）	6,003,804.25	
债务重组损益	-202,899.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,853,474.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,032,178.33	
减：所得税影响额	-1,070,149.32	
少数股东权益影响额	-649,491.40	
合计	-1,198,882.71	--

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	4.56%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.62%	0.29	0.29

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2018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。