

招商证券股份有限公司
关于
长沙开元仪器股份有限公司
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
之
独立财务顾问报告
（修订稿）

独立财务顾问



二〇一六年八月

声明及承诺

招商证券股份有限公司接受长沙开元仪器股份有限公司的委托，担任本次交易的独立财务顾问，并制作本报告。本报告是依据《公司法》、《证券法》、《上市规则》、《重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》和《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》等法律、法规的有关规定，按照证券行业公认的业务标准、道德规范和诚实信用、勤勉尽责精神，经审慎尽职调查后出具的。本报告旨在对本次交易作出独立、客观和公正的评价，供开元仪器全体股东及有关方面参考：

一、本独立财务顾问作如下声明

1、本独立财务顾问与开元仪器及其交易各方无其他利益关系，就本次交易所发表的有关意见是完全独立进行的。

2、本核查意见所依据的文件、材料由开元仪器及其交易对方提供。开元仪器及其交易对方保证其所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性、完整性负责。

3、本独立财务顾问已按照规定履行尽职调查义务，有充分理由确信所发表的专业意见与上市公司及其交易对方披露的文件内容不存在实质性差异。

4、本独立财务顾问对出具意见至关重要而又无法取得独立证据支持或需要法律、审计、评估等专业知识来识别的事实，主要依据有关政府部门、律师事务所、会计师事务所、资产评估机构及其他有关单位出具的意见、说明及其他文件作出判断；

5、本独立财务顾问提请投资者注意，政府有关部门及中国证监会对重组报告书内容不负任何责任，对其内容的真实性、准确性和完整性不作任何保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。本独立财务顾问报告旨在对本次交易行为做出客观、公正的评价，不构成对开元仪器股票的任何投资建议，对投资者依据本独立财务顾问报告做出的任何投资决策产生的风险，本独立财务顾问不承担任何责任；

6、本独立财务顾问特别提请广大投资者认真阅读开元仪器董事会发布的关于本次交易的公告以及相关的审计报告、评估报告等有关资料。

二、本独立财务顾问特作如下承诺

1、已按照规定履行尽职调查义务，有充分理由确信所发表的专业意见与上市公司和交易对方披露的文件内容不存在实质性差异；

2、已对上市公司和交易对方披露的文件进行充分核查，确信披露文件的内容与格式符合要求；

3、有充分理由确信上市公司委托财务顾问出具意见的重大资产重组方案符合法律、法规和中国证监会及证券交易所的相关规定，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

4、有关本次重大资产重组事项的专业意见已提交本独立财务顾问内核机构审查，内核机构同意出具此专业意见；

5、在与上市公司接触后至担任独立财务顾问期间，已采取严格的保密措施，严格执行风险控制和内部隔离制度，不存在内幕交易、操纵市场和证券欺诈问题。

重大事项提示

提醒投资者认真阅读本报告书全文，并特别注意下列事项：

一、本次重组方案简要介绍

上市公司于 2016 年 8 月 16 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了本次交易的相关议案。

本次交易开元仪器拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买恒企教育 100%的股权，交易金额为 120,000 万元；以发行股份及支付现金相结合的方式购买中大英才 70%的股权，交易金额为 18,200 万元；同时募集配套资金不超过 47,000 万元。其中：

（一）拟向特定对象江勇等 7 名自然人及广发信德等 9 家机构以发行股份及支付现金相结合的方式购买其合计持有的恒企教育 100%股权，其中以现金方式支付恒企教育交易对价的 40%，总计 48,000 万元；以发行股份的方式支付恒企教育交易对价的 60%，总计 72,000 万元，总计发行股份数为 49,247,601 股。

（二）拟向特定对象中大瑞泽以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的中大英才 70%股权，其中以现金方式支付中大英才交易对价的 50%，总计 9,100 万元；以发行股份的方式支付中大英才交易对价的 50%，总计 9,100 万元，总计发行股份数为 6,224,350 股。

（三）拟向江勇等 4 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 47,000 万元，用于支付本次重组现金对价及中介机构费用。本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格即拟购买资产的交易价格为 75,820 万元（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），募集配套资金占拟购买资产的交易价格比例未超过 100%。

开元仪器向全体交易对方发行股份及支付现金购买资产的实施，不以配套资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。

本次交易完成后，开元仪器将持有恒企教育 100%的股权，恒企教育将成为

开元仪器的全资子公司；开元仪器将持有中大英才 70%的股权，中大英才将成为开元仪器的控股子公司。

二、本次重组构成重大资产重组、构成关联交易、不构成借壳

（一）本次交易构成重大资产重组

截至本报告书出具之日，依据立信会计师、大信会计师、天健会计师和开元评估出具的相关审计报告和评估报告，以及交易各方签署的协议，开元仪器和交易标的的相关财务数据计算的结果如下：

单位：万元

	恒企教育	中大英才	合计	开元仪器	占比
资产总额指标	120,000.00	18,200.00	138,200.00	93,107.18	148.43%
资产净额指标	120,000.00	18,200.00	138,200.00	75,994.81	181.85%
营业收入指标	28,597.28	3,056.48	31,653.76	28,247.87	112.06%

注：标的资产的资产总额、资产净额、营业收入等指标及占比均根据《重组管理办法》中的相应规定进行取值并计算

参照《重组管理办法》第十二条的规定，购买的标的资产的资产总额指标、资产净额指标、营业收入指标占上市公司最近一个会计年度相应指标的比例达到 50%以上，本次交易构成重大资产重组。本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，因此需通过中国证监会并购重组委的审核，并取得中国证监会核准后方可实施。

（二）本次交易构成关联交易

本次交易完成后，交易对方江勇及其一致行动人江胜合计将成为持有上市公司 5%以上股份的股东。因此，根据《上市规则》，本次交易构成关联交易。

（三）本次交易不构成借壳

根据《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条的规定，自控制权发生变更之日起，上市公司向收购人及其关联人购买的资产总额，占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到 100%以上的重大资产重组，构成借壳上市。本次交易未导致实际控制人变更，不构成借壳上市。

三、发行价格及定价原则

本次交易涉及的股份发行包括发行股份购买资产和发行股份募集配套资金两部分。本次发行股份购买资产及发行股份募集配套资金的定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。发行股份购买资产与募集配套资金的发行价格及定价原则分别如下：

（一）发行股份购买资产的发行价格及定价原则

根据《重组管理办法》，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价＝决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的2015年年度股东大会审议通过了《2015年年度利润分配方案的议案》，决定以截止至2016年5月11日公司总股本252,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.10元人民币现金（含税）。计算定价基准日前20个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前20个交易日均价为16.24元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为14.62元/股，不低于定价基准日前20个交易日股票交易均价的90%，符合《重组管理办法》及相关规定。最终发行价格尚需经公司股东大会批准。

（二）发行股份募集配套资金的发行价格及定价原则

根据《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》关于非公开发行股份的规定，上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联方以及董事会引入的境内外战略投资者，认购价格不低于董事会作出本次非公开发行股票决议公告日前20个交易日或者前一个交易日公司股票均价的90%。

本次非公开发行股份募集配套资金的发行股份定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的2015年年度股东大会审议通过了《2015年年度利润分配方案的议案》，决定

以截至 2016 年 5 月 11 日公司总股本 252,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元人民币现金（含税）。计算定价基准日前 20 个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前 20 个交易日均价为 16.24 元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为 14.62 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》及相关规定。最终发行价格尚需经公司股东大会批准。

四、价格调整方案

在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，将按照深交所的相关规则对上述发行价格作相应调整。

除此之外，公司董事会决议未设定其他发行价格调整方案。本次发行股份定价严格按照相关法律规定确定，反映了市场定价的原则，定价合理，有利于保护上市公司公众股东的合法权益。

五、本次交易的支付方式及现金对价支付进度

本次交易中，开元仪器将以非公开发行股份及支付现金相结合的方式向全体交易对方支付交易对价。本次交易同时以发行股份方式向 4 名特定投资者募集配套资金。

本次购买资产交易价格 138,200 万元，其中现金对价 57,100 万元，股票对价 81,100 万元。按每名交易对方将获得的股票对价及发行价格折算，本次购买资产交易合计发行股份 55,471,951 股，具体情况如下：

标的资产	交易对方	持有标的资产股权比例	对价（元）	现金对价（元）	股票对价（元）	股票数量（股）
恒企教育 100% 股权	江勇	30.992%	371,904,247.19	119,361,830.64	252,542,416.55	17,273,763
	冯仁华	15.458%	185,496,093.55	64,198,437.42	121,297,656.13	8,296,693
	广发信德	7.880%	94,559,949.46	56,735,969.67	37,823,979.79	2,587,139
	江胜	7.700%	92,400,084.24	28,960,033.70	63,440,050.54	4,339,264
	道基金兴	7.000%	83,999,978.40	33,599,991.36	50,399,987.04	3,447,331
	张小金	5.675%	68,100,081.81	22,240,032.72	45,860,049.09	3,136,802
	李星余	5.675%	68,100,081.81	17,240,032.72	50,860,049.09	3,478,799
	繸子以诺	5.000%	59,999,676.00	23,999,870.40	35,999,805.60	2,462,367

	广州恒萱	4.500%	54,000,005.40	21,600,002.16	32,400,003.24	2,216,142
	王立霞	2.000%	24,000,032.40	24,000,032.40	-	-
	道基晨富	2.000%	24,000,032.40	9,600,012.96	14,400,019.44	984,953
	和睿砺	2.000%	24,000,032.40	24,000,032.40	-	-
	珠海庞大	2.000%	24,000,032.40	9,600,012.96	14,400,019.44	984,953
	和君商学	1.000%	11,999,881.20	11,999,881.20	-	-
	王碧荣	1.000%	11,999,881.20	11,999,881.20	-	-
	珠海康远	0.120%	1,439,910.14	863,946.09	575,964.05	39,395
小计		100%	1,200,000,000	480,000,000	720,000,000	49,247,601
中大英才 70% 股权	中大瑞泽	80%	182,000,000	91,000,000	91,000,000	6,224,350
小计		80%	182,000,000	91,000,000	91,000,000	6,224,350
合计			1,382,000,000	571,000,000	811,000,000	55,471,951

注：公司向标的公司原股东非公开发行新股数量按照如下方式计算：向该名对象非公开发行新股数量=股票对价/发行价格，剩余不足以认购一股新股的部分，将无偿赠与公司。

开元仪器收购恒企教育股权的现金对价共计 48,000.00 万元，分二期向交易对方支付，具体支付进度如下：

在恒企教育股权过户给开元仪器后的 20 个工作日内，开元仪器应向交易对方中的相应方支付其通过本次交易所获得的现金对价的 50%。

在开元仪器认可的具有从事证券期货相关业务资格的审计机构出具标的公司 2017 年度审计报告之日后的 30 个工作日内，开元仪器向交易对方中的相应方支付其通过本次交易所获得的现金对价的 50%，即剩余的所有现金对价。

开元仪器收购中大英才股权的现金对价共计 9,100.00 万元，具体支付进度如下：

在中大英才股权过户给开元仪器后的 20 个工作日内，开元仪器应向中大瑞泽支付 9,100 万元的现金对价。

六、配套融资安排

（一）募集配套资金的预计金额及占交易总金额的比例

公司拟非公开发行股份向特定对象募集配套资金，募集金额不超过 47,000 万元。本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格即拟购买资产的交易价格为 75,820 万元（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），募集配套资金占拟购买资产的交易价格比例未超过 100%。

（二）发行对象、锁定期及募集资金用途

公司拟向江勇、前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划、道基晨瀚、道基晨富四名对象以非公开发行股份募集配套资金，各对象认购金额的认购意向如下：

认购对象	认购金额（元）	认购股数（股）
江勇	230,000,000	15,731,874
前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划	210,000,000	14,363,885
道基晨瀚	15,000,000	1,025,991
道基晨富	15,000,000	1,025,991
合计	470,000,000	32,147,741

参与配套募集资金的认购对象认购的股份自本次非公开发行结束、新增股份登记之日起 36 个月内不转让，本次发行结束后，参与配套募集资金的认购对象由于上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守前述约定。本次募集的配套资金将全部用于支付标的资产现金对价及中介机构费用。实际募集配套资金与支付标的资产现金对价缺口部分，由公司自筹资金解决。本次发行股份及支付现金购买资产不以配套募集资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。

七、本次交易标的估值及定价情况

本次交易中，开元评估采用收益法和资产基础法对恒企教育全部股东权益进行了评估，并最终采用了收益法评估结果。截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，恒企教育 100% 股权按收益法评估价值为 120,919.38 万元，较其合并口径归属于母公司所有者权益合计额评估增值 114,454.76 万元，增值率为 1,770.48%；按资

产基础法评估价值为 17,909.43 万元，较合并口径归属于母公司所有者权益合计额评估增值 11,444.81 万元，增值率为 177.04%。上述资产的具体评估情况请参见“第六节 标的资产股权评估情况”及开元评估出具的《恒企教育资产评估报告》。

开元评估采用收益法和资产基础法对中大英才全部股东权益进行了评估，并最终采用了收益法评估结果。截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中大英才 100% 股权按收益法评估价值为 26,116.23 万元，较其所有者权益合计额增值 25,886.99 万元，增值率 11,292.53%；按资产基础法评估价值为 1,141.11 万元，较所有者权益合计额评估增值 911.87 万元，增值率 397.79%。上述资产的具体评估情况请参见“第六节 标的资产股权评估情况”及开元评估出具的《中大英才资产评估报告》。

基于上述评估结果，经交易各方友好协商，本次恒企教育 100% 股权的最终交易价格为 120,000 万元，相比恒企教育的评估值折价约 0.76%；中大英才 70% 股权的最终交易价格为 18,200 万元，相比中大英才的评估值折价约 0.45%。

八、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。

九、超额业绩奖励及其会计处理方式

（一）超额业绩奖励条款

根据开元仪器与恒企教育部分股东签署的《业绩补偿协议》，如果恒企教育 2016 年、2017 年、2018 年三个会计年度当期实现扣非净利润超过当期承诺扣非净利润，开元仪器将对恒企教育管理团队进行业绩奖励。业绩奖励的计算公式为：业绩奖励=（当期实现扣非净利润－当期承诺扣非净利润）×25%。业绩奖励在当期考核年度结束且该年度的《专项审核报告》出具后三十个工作日内以现金方式支付。

根据开元仪器与中大英才股东及实际控制人签署的《业绩补偿协议》，如果中大英才 2016 年、2017 年、2018 年三个会计年度当期实现扣非净利润超过当期承诺扣非净利润，开元仪器将对中大英才管理团队进行业绩奖励。业绩奖励的计算公式为：业绩奖励=（当期实现扣非净利润－当期承诺扣非净利润）×25%。业绩奖励在当期考核年度结束且该年度的《专项审核报告》出具后三十个工作日内以现金方式支付。

（二）超额业绩奖励会计处理方法

根据《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》的相关规定，职工薪酬界定为“企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿”。因此，凡是企业为获得职工提供的服务给予或付出的各种形式的对价，均构成职工薪酬。本次超额业绩奖励是针对标的公司在任的经营管理团队并且要求标的公司实现超额业绩，其实际性质是上市公司对标的公司经营管理团队向标的公司提供的劳务服务而支付的激励报酬，从而适用职工薪酬准则。

其会计处理方法是：上市公司于业绩承诺期间内每年达到超额业绩奖励条件时按约定公式计提应付职工薪酬，计入上市公司对应年度的管理费用。

本次超额业绩奖励安排是以实现本次交易业绩承诺为前提，因此，该安排有利于激励标的公司的经营管理团队，促使其创造超过累计承诺净利润的经营业绩。同时，实现超额业绩后，需要支付给恒企教育管理团队和中大英才管理团队

的超额业绩奖励的比例为超额利润的 25%，仍以上市公司为主要受益对象。因此，本次超额业绩奖励安排不会对上市公司未来的生产经营造成不利影响。

（三）超额业绩奖励设置原因、依据、合理性，及对上市公司和中小股东权益的影响

本次交易完成后，恒企教育将成为上市公司的全资子公司，中大英才将成为上市公司的控股子公司，部分交易对方将成为上市公司股东。

本次交易设置超额业绩奖励目的是为了激励标的公司管理层充分发挥主观能动性，促使其超额完成业绩承诺，有利于保护上市公司及中小股东的权益。鉴于此，本次交易超额业绩奖励对象为届时仍于标的公司任职的管理团队成员，主要定位为管理人员而非交易对方，标的公司部分自然人股东届时必须仍于标的公司任职方能获得超额业绩奖励。

十、本次重组对上市公司的影响

（一）上市公司将新增教育业务板块

本次交易前，开元仪器以提供燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备为主营业务。为增强上市公司的盈利能力，培育新的利润增长点，上市公司积极拓展教育培训产业板块业务。

本次交易完成后，上市公司主营业务将新增“教育培训”业务板块，而两家标的公司的并入也成为上市公司进入教育培训产业重要的一步。本次交易标的一一恒企教育和中大英才分别涉足教育培训产业的不同领域，通过并入上市公司，标的之间将相互补充，形成协同效应，有效促进业务的发展。

根据立信及大信出具的《审计报告》（信会师报字〔2016〕第 410587 号）、《审计报告》（大信审字〔2016〕第 27-00062 号），本次并购的两家标的公司恒企教育和中大英才 2015 年实现营业收入 31,653.76 万元，归属母公司的净利润 2,813.40 万元。上述两家标的公司所处教育培训行业具有良好的发展前景，两家标的企业在各自的细分领域均具有较强的竞争力，因此本次交易完成后，上市公司盈利能力将大幅度提升，可持续发展能力将大大增强。

（二）本次交易对上市公司股权结构的影响

本次交易之前，罗建文为上市公司控股股东，持有上市公司 25.89%的股权，罗建文与罗旭东、罗华东为父子关系，三人合计持有开元仪器 61.35%的股权，为上市公司实际控制人。根据本次交易方案，交易完成后，罗建文将持有公司 19.21%的股权，仍为上市公司控股股东。罗旭东将持有公司 13.22%的股权，罗华东将持有公司 13.10%的股权，罗建文、罗旭东、罗华东父子合计将持有公司 45.53%的股权，仍为上市公司实际控制人，故本次交易不会导致上市公司实际控制人变更。

本次交易完成后，不考虑募集配套资金，上市公司总股本将增加至 307,471,951 股；考虑募集配套资金，上市公司总股本将增加至 339,619,692 股，社会公众股均将不低于发行后总股本的 25%。因此，本次交易完成后公司股权分布仍满足上市条件。

本次交易对上市公司股权结构的影响如下：

股东	交易前		发行股份购买资产后		募集配套资金后	
	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例
罗建文	65,242,722	25.89%	65,242,722	21.22%	65,242,722	19.21%
罗旭东	44,893,676	17.81%	44,893,676	14.60%	44,893,676	13.22%
罗华东	44,483,676	17.65%	44,483,676	14.47%	44,483,676	13.10%
江勇	-	-	17,273,763	5.62%	33,005,637	9.72%
冯仁华	-	-	8,296,693	2.70%	8,296,693	2.44%
广发信德	-	-	2,587,139	0.84%	2,587,139	0.76%
江胜	-	-	4,339,264	1.41%	4,339,264	1.28%
道基金兴	-	-	3,447,331	1.12%	3,447,331	1.02%
张小金	-	-	3,136,802	1.02%	3,136,802	0.92%
李星余	-	-	3,478,799	1.13%	3,478,799	1.03%
繆子以诺	-	-	2,462,367	0.80%	2,462,367	0.73%
广州恒萱	-	-	2,216,142	0.72%	2,216,142	0.65%
道基晨富	-	-	984,953	0.32%	2,010,944	0.59%
珠海庞大	-	-	984,953	0.32%	984,953	0.29%
珠海康远	-	-	39,395	0.01%	39,395	0.01%
中大瑞泽	-	-	6,224,350	2.03%	6,224,350	1.83%
前海开源开元弈方定增41号资产管理计划	-	-	-	-	14,363,885	4.23%
道基晨灞	-	-	-	-	1,025,991	0.30%

其他公众股东	97,379,926	38.65%	97,379,926	31.67%	97,379,926	28.67%
合计	252,000,000	100.00%	307,471,951	100.00%	339,619,692	100.00%

（三）本次交易对上市公司财务的影响

本次交易前后，公司每股收益指标变动如下：

单位：万元

项目	2016年3月31日/ 2016年1-3月		2015年12月31日/ 2015年度	
	实际数	备考数	实际数	备考数
总资产	89,254.12	239,893.04	93,107.18	243,863.16
归属于上市公司股东的所有者权益	75,348.15	204,065.98	75,079.94	202,686.21
营业收入	6,733.05	15,054.96	28,247.87	59,901.63
利润总额	293.07	1,829.08	477.63	4,161.96
归属于上市公司股东的净利润	238.16	1,349.72	379.35	2,741.76
基本每股收益（元/股）	0.0095	0.0402	0.0151	0.0832

注：2016年3月31日及2016年1-3月实际数来源于上市公司公告

本次交易完成后，上市公司资产规模、收入水平、利润水平和基本每股收益等财务指标均明显增加，不存在因本次重大资产重组而导致每股收益摊薄的情况。

十一、本次重组已履行的和尚未履行的决策程序及报批程序

（一）本次交易已履行完成的决策程序

1、2016年4月15日，公司发布了《关于重大资产重组停牌的公告》，初步确定筹划重大资产重组事项，公司股票自2016年4月15日起停牌。

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

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

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

月 14 日起继续停牌。

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

2、2016 年 8 月 1 日，广发信德召开投资决策委员会会议审议通过了向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权的议案。

2016 年 8 月 5 日，道基金兴、道基晨富执行事务合伙人上海道基投资有限公司作出决定同意道基金兴、道基晨富向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 8 月 5 日，广州恒萱召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 7 月 29 日，和君商学召开第一届董事会第二十三次会议审议通过了向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权的议案。

2016 年 8 月 5 日，和睿砺执行事务合伙人和睿资产管理（北京）有限公司、睿砺资产管理（北京）有限公司召开会议作出决定同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 8 月 5 日，繇子以诺召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 8 月 5 日，珠海庞大召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 8 月 5 日，珠海康远召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016 年 7 月 25 日，中大瑞泽召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有 70%中大英才股权。

3、2016 年 8 月 8 日，恒企教育召开股东会审议通过了全体股东向开元仪器转让恒企教育 100%股权的议案。

2016 年 7 月 27 日，中大英才召开股东会审议通过了中大瑞泽向开元仪器转让中大英才 70%股权的议案。

4、2016年8月16日，开元仪器召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案及相关事项。公司独立董事对本次交易出具了独立意见。本次交易不涉及关联董事回避。

5、2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、广发信德、江胜、道基金兴、张小金、李星余、繆子以诺、广州恒萱、王立霞、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、和君商学、王碧荣、珠海康远就收购恒企教育100%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽就收购中大英才70%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》。

6、2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱就恒企教育业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽、赵君、王琳琳就中大英才业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》。

7、2016年8月16日，开元仪器与江勇、前海开源、道基晨瀚、道基晨富分别签订了《股份认购协议》。

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

（二）尚需履行的决策程序及报批程序

本次交易方案实施尚需履行的审批程序包括：

- 1、上市公司股东大会审议批准本次交易事项；
- 2、中国证监会核准本次交易事项。

上述批准或核准均为本次交易的前提条件，重组方案能否通过股东大会审议及证监会核准存在不确定性，公司将及时公布本次重组的最新进展，提请广大投资者注意投资风险。

如本次交易实施前，本次交易适用的法律法规予以修订并提出其他强制性审批要求或豁免部分行政许可事项的，则以届时生效的法律、法规为准调整本次交易实施的先决条件。

十二、本次重组相关方所作出的重要承诺

承诺方	承诺事项	承诺内容
上市公司或其董事、监事、高级管理人员	提交信息真实、准确和完整	上市公司及其全体董事、监事及高级管理人员做出下列承诺： 1、本公司及全体董事、监事及高级管理人员承诺本次交易披露、提供的信息具备真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并就提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。 2、本公司及全体董事、监事及高级管理人员承诺本公司就本次交易所出具的相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、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，在形成调查结论以前，全体董事、监事及高级管理人员不转让在本公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交本公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司全体董事、监事及高级管理人员的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司全体董事、监事及高级管理人员的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司全体董事、监事及高级管理人员承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
	合法合规情况	上市公司做出下列承诺： 1、本公司最近三十六个月内不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚的情形；最近十二个月内不存在受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。 2、本公司控股股东、实际控制人最近十二个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形。 3、本公司现任董事、监事和高级管理人员不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十六条、第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内不存在受到中国证监会的行政处罚的情形、最近十二

	个月内不存在受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。 4、本公司不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。 上市公司全体董监高做出下列承诺： 1、本人不存在违反《公司法》第一百四十六条、第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为； 2、最近三十六个月内，未受到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的行政处罚； 3、最近十二个月内，未受到证券交易所的公开谴责； 4、本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形； 5、本人不存在尚未了结的或可以合理预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在涉及刑事诉讼的情况。
关于公司符合非公开发行股票条件的承诺函	上市公司做出下列承诺： 1、本次非公开发行股份行为符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条规定的发行条件； 2、本公司不存在《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十条规定的以下情形： （1）本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； （2）最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺； （3）最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚；最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查； （4）本公司控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚； （5）现任董事、监事和高级管理人员存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查； （6）严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。 3、本公司本次配套融资符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十一条的规定。
避免同业竞争	罗建文、罗旭东、罗华东做出下列承诺： 本次重组完成后，在作为上市公司股东期间，本人及本

		人控制的其他企业（如有）不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属子公司主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属子公司主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。
交易对方 （发行股份购买资产）	提交信息真实、准确和完整	1、本交易对方保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本交易对方保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、本交易对方保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、本交易对方保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 5、本交易对方承诺，如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本交易对方将依法承担赔偿责任。 6、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、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券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本交易对方的注册信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本交易对方的注册信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本交易对方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
	锁定期	参见“第五节 发行股份情况”之“一、发行股份及支付现金购买资产”之“（五）锁定期安排”

合法合规情况	全体交易对方作出如下承诺： 最近五年内，本交易对方及本交易对方的主要管理人员不存在以下情形： 1、受过与中国证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，或存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情况，或未按期偿还大额债务。 2、因涉嫌内幕交易被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查。 3、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。 4、除上述三项外，其他损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。 截至本承诺函出具日，本交易对方及本交易对方的主要管理人员不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁或行政处罚案件。
避免同业竞争	恒企教育的实际控制人江勇及股东江胜、冯仁华、李星余、张小金、广州恒萱和中大英才的实际控制人赵君、王琳琳及中大瑞泽就避免同业竞争的有关事项做出下列承诺： 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。
减少与规范关联交易	江勇、江胜、冯仁华、李星余、张小金、广州恒萱做出下列承诺： 本次重组前，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业（如有）与拟注入资产恒企教育之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行

		信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；本人/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。 赵君、王琳琳、中大瑞泽做出下列承诺： 本次重组前，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业（如有）与拟注入资产中大英才之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；本人/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。
总体承诺函		江勇、江胜、冯仁华、李星余、张小金、王立霞、王碧荣做出下列承诺： 1、本人合法持有上海恒企教育培训有限公司出资额（以下简称“标的股份”），该标的股份权属清晰、完整，不存在以信托、委托他人或接受他人委托等方式持有标的股份的情形；本人所持标的股份没有设置质押、信托等第三者权益，不存在查封、冻结、纠纷或潜在纠纷等任何权利限制的情形，也不存在妨碍标的股份权属转移的其他情况。 2、本人就标的股份已履行了全额出资义务，且出资来源真实、合法，不存在任何虚假出资、抽逃出资或其他出资不实的违法违规行为。 3、本次重大资产重组实施前，本人与开元仪器不存在任何关联关系，也不存在向开元仪器推荐董事或者高级管理人员的情况。 4、本人不存在最近五年内受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 5、本人不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。

	6、本人不存在曾因涉嫌内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形；不存在最近 36 个月内曾因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 7、本人保证就本次重大资产重组所提供的真实信息、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 8、本人同意开元仪器在本次重大资产重组的相关公告、报告、申请文件中援引本人提供的相关材料及内容，本人已对上述文件中援引的相关内容进行了审阅，本人确认上述公告、报告、申请文件不致因引用本人相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 道基金兴、繇子以诺、广州恒萱、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、珠海康远做出下列承诺： 1、本企业合法持有上海恒企教育培训有限公司出资额（以下简称“标的股份”），该标的股份权属清晰、完整，不存在以信托、委托他人或接受他人委托等方式持有标的股份的情形；本企业所持标的股份没有设置质押、信托等第三者权益，不存在查封、冻结、纠纷或潜在纠纷等任何权利限制的情形，也不存在妨碍标的股份权属转移的其他情况。 2、本企业就标的股份已履行了全额出资义务，且出资来源真实、合法，不存在任何虚假出资、抽逃出资或其他出资不实的违法违规行为。 3、本次重大资产重组实施前，本企业与开元仪器不存在任何关联关系，也不存在向开元仪器推荐董事或者高级管理人员的情况。 4、本企业及本企业的执行事务合伙人及其他主要管理人员不存在最近五年内受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 5、本企业及本企业的执行事务合伙人、实际控制人不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。 6、本企业及本企业的执行事务合伙人及其他主要管理人员，本企业的执行事务合伙人、实际控制人及其控制的机构不存在曾因涉嫌内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形；不存在最近 36 个月内曾因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 7、本企业保证就本次重大资产重组所提供的真实信息、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导

	性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 8、本企业同意开元仪器在本次重大资产重组的相关公告、报告、申请文件中援引本企业提供的相关材料及其内容，本企业已对上述文件中援引的相关内容进行了审阅，本企业确认上述公告、报告、申请文件不致因引用本企业相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 广发信德、和君商学做出下列承诺： 1、本公司合法持有上海恒企教育培训有限公司出资额（以下简称“标的股份”），该标的股份权属清晰、完整，不存在以信托、委托他人或接受他人委托等方式持有标的股份的情形；本公司所持标的股份没有设置质押、信托等第三者权益，不存在查封、冻结、纠纷或潜在纠纷等任何权利限制的情形，也不存在妨碍标的股份权属转移的其他情况。 2、本公司就标的股份已履行了全额出资义务，且出资来源真实、合法，不存在任何虚假出资、抽逃出资或其他出资不实的违法违规行为。 3、本次重大资产重组实施前，本公司与开元仪器不存在任何关联关系，也不存在向开元仪器推荐董事或者高级管理人员的情况。 4、本公司及本公司的主要管理人员不存在最近五年内受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 5、本公司及本公司的控股股东、实际控制人不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。 6、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员，本公司的控股股东、实际控制人及其控制的机构不存在曾因涉嫌内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形；不存在最近 36 个月内曾因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 7、本公司保证就本次重大资产重组所提供的的所有相关信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 8、本公司同意开元仪器在本次重大资产重组的相关公告、报告、申请文件中援引本公司提供的相关材料及其内容，本公司已对上述文件中援引的相关内容进行了审阅，本公司确认上述公告、报告、申请文件不致因引用本公司相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

		中大瑞泽做出下列承诺： 1、本企业合法持有中大英才（北京）网络教育科技有限公司 80%的股权，该等股权权属清晰、完整，不存在以信托、委托他人或接受他人委托等方式持有该等股权的情形；本企业所持该等股权没有设置质押、信托等第三者权益，不存在查封、冻结、纠纷或潜在纠纷等任何权利限制的情形，也不存在妨碍标的股份权属转移的其他情况。 2、本企业就该等股权已履行了约定的出资义务，且出资来源真实、合法，不存在任何虚假出资、抽逃出资或其他出资不实的违法违规行为。 3、本次重大资产重组实施前，本企业与开元仪器不存在任何关联关系，也不存在向开元仪器推荐董事或者高级管理人员的情况。 4、本企业及本企业的执行事务合伙人及其他主要管理人员不存在最近五年内受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 5、本企业及本企业的执行事务合伙人、实际控制人不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。 6、本企业及本企业的执行事务合伙人及其他主要管理人员，本企业的执行事务合伙人、实际控制人及其控制的机构不存在曾因涉嫌内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形；不存在最近 36 个月内曾因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 7、本企业保证就本次重大资产重组所提供的真实性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 8、本企业同意开元仪器在本次重大资产重组的相关公告、报告、申请文件中援引本企业提供的相关材料内容，本企业已对上述文件中援引的相关内容进行了审阅，本企业确认上述公告、报告、申请文件不致因引用本企业相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。
	保持上市公司独立性	全体交易对方做出下列承诺： （一）关于保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本交易对方控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本交易对方控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在本交易对方控制的其他企业中兼职、领

	薪。 2、保证不损害上市公司劳动、人事及薪酬管理体系的完整、独立，且该等体系完全独立于本交易对方及本交易对方控制的其他企业。 （二）关于保证上市公司财务独立 1、保证不损害上市公司财务会计部门的独立，且上市公司的财务核算体系和财务管理制度完全独立于本交易对方及本交易对方控制的其他企业。 2、保证上市公司不与本交易对方及本交易对方控制的其他企业共用一个银行账户。 3、保证不影响上市公司做出财务决策的独立性，不干预其资金使用。 4、保证上市公司的财务人员不在本交易对方控制的其他企业双重任职。 （三）关于上市公司机构独立 保证上市公司与本交易对方控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。 （四）关于上市公司资产独立 1、保证不损害上市公司经营性资产完整，且独立于本交易对方及本交易对方控制的其他企业进行经营。 2、保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。 （五）关于上市公司业务独立 保证尽量减少本交易对方及本交易对方控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。
标的资产权属	恒企教育全体股东做出下列承诺： 1、本交易对方确认已经依法对标的资产履行法定出资义务，所持标的资产股权所对应的注册资本均已按时足额出资到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。 2、本交易对方依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本交易对方所持有的该等股权权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，不存在委托持股、信托、权益调整协议、回购协议或者类似安排，或替他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权所含的表决权、收益权做任何限制性安排。作为该等股权的所有者，本交易对方有权将该等股权转让给上市公司。 3、本交易对方所持该等股权上不存在任何质押、担保或第三方权益或限制情形，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的资产公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本交易对方持有的该等

		股权过户或者转让不存在法律障碍。 中大英才股东中大瑞泽做出下列承诺： 1、本交易对方确认已经依法对标的资产履行约定的出资义务，所持标的资产股权所对应的注册资本均已按时出资到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。 2、本交易对方依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本交易对方所持有的该等股权权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，不存在委托持股、信托、权益调整协议、回购协议或者类似安排，或替他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权所含的表决权、收益权做任何限制性安排。作为该等股权的所有者，本交易对方有权将该等股权转让给上市公司。 3、本交易对方所持该等股权上不存在任何质押、担保或第三方权益或限制情形，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的资产公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本交易对方持有的该等股权过户或者转让不存在法律障碍。
交易对方 （配套融资）	提交信息真实、准确和完整	1、本认购方保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本认购方保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、本认购方保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、本认购方保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 5、本认购方承诺，如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本配套资金认购方将依法承担赔偿责任。 6、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、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券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本认购方不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交

		锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本认购方的注册信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本认购方的注册信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本认购方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
	合法合规情况	最近五年内，本认购方及本认购方的主要管理人员不存在以下情形： 1、受过与中国证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，或存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情况，或未按期偿还大额债务。 2、因涉嫌内幕交易被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查。 3、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。 4、除上述三项外，其他损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。 截至本承诺函出具日，本认购方及本认购方的主要管理人员不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁或行政处罚案件。
	锁定期	1、上市公司向本承诺方发行的股份自本承诺方认购的股票发行结束之日起 36 个月内不转让。锁定期届满后，按中国证监会及深交所的有关规定执行。 2、如本承诺方因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本承诺方不转让在上市公司拥有权益的股份。 3、本次交易完成后，本承诺方由于公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项而增持的上市公司股份，亦遵守上述约定。
	认购资金来源	本人/本公司/本合伙企业用于认购本次配套融资的资金全部来源于本人/本公司/本合伙企业自有资金或自筹资金，资金来源不包含结构化产品，不存在资金来源不合法的情形，不存在利用本次认购的股份向银行等金融机构质押取得融资的情形，不存在资金直接或间接来源于开元仪器及其关联方的情况。
	相关认购事宜	1、本认购方拥有认购上市公司非公开发行股份的资金实力，本人用于认购股份的资金来源合法； 2、本认购方不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形； 3、本认购方与上市公司实际控制人、上市公司董事、监

		事、高级管理人员不存在任何形式的关联关系，不存在被认定为上市公司关联方的情形； 4、本认购方若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司造成的一切损失。

十三、本次重组对中小投资者权益保护的安排

为保护投资者尤其是中小投资者的合法权益，本次交易过程将采取以下安排和措施：

（一）严格履行上市公司信息披露的义务

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》等相关法律、法规的要求对本次交易方案采取严格的保密措施，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。本次报告书披露后，公司将继续严格按照相关法律法规的要求，及时、准确地披露公司本次交易的进展情况。

（二）严格履行相关程序

公司在本次交易过程中严格按照相关规定履行法定程序进行表决和披露。重组报告书在提交董事会讨论时，独立董事就该事项发表了独立意见。本次交易标的资产已由具有证券业务资格的会计师事务所、资产评估公司进行审计、评估，确保拟收购资产的定价公允、公平、合理。本次交易的独立财务顾问已就本次交易出具独立财务顾问报告，律师已就本次交易出具法律意见书。

（三）网络投票安排

公司将严格按照《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等有关规定，在表决本次交易方案的股东大会中，采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，充分保护中小股东行使投票权的权益。

（四）摊薄当期每股收益的填补回报安排

根据立信出具的信会师报字[2016]第410587号、大信审字[2016]第27-00062号《审计报告》，以及（天健审〔2016〕2-351号）《审阅报告》，本次交易前后，

上市公司 2015 年及 2016 年 1-3 月主要财务数据变化情况如下：

单位：万元

项目	2015 年度		
	实际数	备考数	变动
营业收入	28,247.87	59,901.63	112.06%
营业利润	-787.29	2,794.83	454.99%
利润总额	477.63	4,161.96	771.38%
净利润	185.24	2,826.33	1425.77%
归属于母公司所有者的净利润	379.35	2,741.76	622.75%

注：营业利润计算变动时取正

单位：万元

项目	2016 年 1-3 月		
	实际数	备考数	变动
营业收入	6,733.05	15,054.96	123.60%
营业利润	194.24	1,369.58	605.10%
利润总额	293.07	1,829.08	524.11%
净利润	198.28	1,365.64	588.74%
归属于母公司所有者的净利润	238.16	1,349.72	466.73%

注：2016 年 1-3 月数据来自上市公司公告的一季报

如上表所示，本次交易后上市公司无论从业务规模还是盈利能力都将得到显著增强。

指标	2016 年 1-3 月		2015 年度	
	实际数	备考数	实际数	备考数
基本每股收益（元/股）	0.0095	0.0402	0.0151	0.0832

如上所示，本次交易完成后，上市公司盈利能力和股东回报将得到提升。通过交易将提高上市公司归属于母公司所有者的净利润水平，增厚上市公司每股收益，不涉及摊薄每股收益的填补回报安排。

十四、独立财务顾问拥有保荐机构资格

公司聘请招商证券股份有限公司担任本次交易的独立财务顾问，招商证券由中国证监会批准依法设立，具备保荐人资格。

重大风险提示

投资者在评价公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的事项时，除本报告书提供的其他各项资料外，应特别认真考虑下述各项风险因素。

一、本次交易有关的风险

（一）本次交易的审批风险

根据《重组管理办法》的相关规定，本次交易尚需取得股东大会批准及中国证监会的核准。本次交易能否取得上述核准以及最终取得核准的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能终止的风险

公司制定了严格的内幕信息管理制度，在与交易对方协商过程中严格控制内幕信息知情人员的范围，降低内幕信息传播的可能性，但仍不排除有机构或个人利用关于本次交易内幕信息交易的行为，公司存在因股价异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。此外，在本次交易审核过程中，交易双方可能需要根据监管机构的要求不断完善交易方案，如交易双方无法就完善交易方案的措施达成一致，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对象及公司均有可能选择终止本次交易，提请投资者关注本次交易可能终止的风险。

（三）配套融资未能实施或融资金额低于预期的风险

本次交易中上市公司拟向 4 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 47,000 万元，用于支付本次重组现金对价及中介机构费用。募集配套资金事项尚需上市公司股东大会的批准和中国证监会的核准，存在一定的审批风险。同时受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施存在不确定性。如果配套融资未能实施或融资金额低于预期，则上市公司将自筹资金解决，将可能对上市公司的资金使用安排及短期偿债能力、持续经营能力产生影响，提请投资者注意相关风险。

（四）交易标的的估值风险

本次交易对于交易标的恒企教育 100%股权及中大英才 100%股权的评估均采用了收益法和资产基础法，并以收益法评估结果为定价依据。在持续经营前提下，以 2016 年 3 月 31 日为评估基准日，恒企教育 100%股权按收益法评估价值为 120,919.38 万元，较其经审计合并口径归属于母公司所有者权益合计额增值 114,454.76 万元，增值率 1,770.48%。中大英才 100%股权按收益法评估价值为 26,116.23 万元，较其经审计所有者权益合计额增值 25,886.99 万元，增值率 11,292.53%。上述资产的具体评估情况请参见“第六节 标的资产股权评估情况”及《资产评估报告》。

虽然评估机构在评估过程中勤勉、尽责，并严格执行评估的相关规定，但由于资产评估中的分析、判断和结论受相关假设和限定条件的限制，如果假设条件发生预期之外的较大变化，特别是行业监管变化、政策法规变动等风险，可能出现资产的估值与实际情况不符的情形。提请投资者注意本次交易存在资产盈利能力未达到预期进而影响资产估值的风险。

（五）标的公司业绩承诺无法实现的风险

交易对方已就标的资产作出业绩承诺，具体见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容”。

交易对方及标的公司管理层将勤勉经营，尽最大努力确保上述盈利承诺实现。但是，业绩承诺期内经济环境和产业政策及意外事件等诸多因素的变化可能给标的公司的经营管理造成不利影响。如果标的公司经营情况未达预期，可能导致业绩承诺无法实现，进而影响上市公司的整体经营业绩和盈利水平，提请投资者关注标的资产承诺业绩无法实现的风险。

（六）业绩补偿承诺实施的违约风险

尽管补偿义务人已与公司就标的公司实际盈利数不足利润承诺数的情况约定了明确可行的补偿安排，但现金补偿的可执行性较股份补偿的可执行性低。虽然按照约定，现金补偿不足的部分补偿义务人须用等额股份进行补偿，但如标的公司在承诺期内出现大额亏损的情况，仍可能出现补偿义务人处于锁定状态的股

份数量少于应补偿股份数量的情形，出现业绩补偿承诺实施的违约风险。

（七）收购整合风险

本次交易完成后，恒企教育将成为公司的全资子公司，中大英才将成为公司的控股子公司，公司由此将实现煤质检测仪器设备行业与教育培训行业的双主业布局。由于标的资产所处行业与公司目前的煤质检测仪器设备产品业务领域不同，从公司经营和资源整合的角度，开元仪器和恒企教育及中大英才仍需从财务管理、人力资源管理、制度管理、企业文化等方面进行优化整合，以发挥本次收购的绩效。但公司与恒企教育和中大英才之间能否顺利实现业务整合具有不确定性，整合可能无法达到预期效果，提醒投资者注意收购整合风险。

（八）业务转型风险

上市公司本次重组的标的资产主营业务为教育培训服务，与公司现有煤质检测仪器设备产品业务属于不同行业，没有显著协同效应。提醒投资者注意公司在本次重组后可能面临的业务转型升级相关的风险。

（九）商誉减值风险

根据《企业会计准则》，本次交易构成非同一控制下的企业合并，本次交易完成后，在上市公司合并资产负债表中因本次收购恒企教育 100%股权及中大英才 70%股权将形成较大商誉，其中收购恒企教育 100%股权形成的商誉具体金额为 1,131,170,886.03 元，收购中大英才 70%股权形成的商誉具体金额为 174,018,409.81 元。根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果未来恒企教育和中大英才未来经营状况未达预期，则上市公司存在商誉减值的风险，从而对上市公司当期损益造成不利影响，提请投资者注意相关风险。

（十）超额奖励支付涉及的费用支出风险

根据《企业会计准则》的相关规定，《发行股份及支付现金购买资产协议》中关于超额利润奖励的约定属于职工提供服务的支出，计入上市公司合并财务报

表的当期损益。即若交易标的实现的相关净利润超过对应的承诺利润数，则相应超额奖励将影响上市公司经营业绩，提请投资者注意相关风险。

二、交易标的有关风险

（一）恒企教育

1、管理风险

恒企教育所处行业特征决定其经营场所分布较广，在全国各地拥有超过两百家经营网点（包括加盟网点）。未来随着恒企教育的业务规模扩张，预计其经营网点数量将进一步增加，资产、业务和人员将呈现逐渐分散的趋势，对恒企教育在统筹管理、内部控制及管理人员调配等方面均提出了更高的要求。报告期内，恒企教育个别网点存在因经营不规范而受到处罚的情形。面对全国范围内布局的众多网点，如若恒企教育不能对下属网点经营加强管控，将可能存在发生处罚的风险，对恒企教育的正常经营产生不利影响。

2、行业监管和产业政策变化的风险

恒企教育属于教育培训服务行业。目前，国家出台了包括《中华人民共和国民办教育促进法》、《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》、《国家中长期教育改革和发展规划纲要》及《教育部关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》等一系列行业法规及产业政策，总体对该行业持鼓励和支持的态度，但目前我国教育培训服务行业总体监管程度仍较低。

如未来国家或恒企教育经营所在地相关主管部门针对教育培训服务行业，特别是关于经营性培训机构，出台新的法律法规、行业监管政策，可能在一定程度上影响该行业的未来发展，进而对恒企教育的正常经营产生影响。

3、市场竞争风险

恒企教育所属的教育培训服务行业拥有广泛的市场需求，市场化程度高、竞争激烈。随着未来产业投资力度加大，国内诸多优秀企业将会加速进入该行业，从而进一步加剧市场竞争。虽然恒企教育在该行业立足多年，拥有一定的知名度和美誉度，但如果其不能适应日趋激烈的市场竞争环境，继续保持较强的市场竞争力，将会存在对经营业绩产生重大不利影响的风险。

4、人才流失的风险

恒企教育从事的教育培训服务是以人为本的知识密集型业务，核心管理人员

和优秀的老师是保证教研能力持续发展、业务稳步增长的关键，恒企教育的员工队伍是其核心竞争力的重要组成部分。尽管恒企教育已通过合理的薪酬体系降低人才流失率，并形成了一套完整的教师和管理人员招录、培训、管理、晋升的内部管理体系，但所处行业的行业特征导致从业人员流动率较高，不排除部分员工与管理人人员由于自身发展规划等原因离职，可能对恒企教育的教学质量、品牌造成不利影响。

5、毛利率下降的风险

恒企教育的主要营业成本是人力成本。随着中国经济的快速发展，城市生活成本的上升，社会平均工资逐年递增，具有丰富教学经验的老师工资薪酬呈上升趋势。若行业竞争压力加大，人工成本进一步上升，恒企教育可能存在毛利率下降的风险，提请投资者注意。

6、生产及办公场地的物业租赁风险

恒企教育的经营场地一直是通过租赁方式取得，随着其业务规模的扩张，人员增加，租用场地的面积也逐渐增加。截至目前，恒企教育的经营场地全部以租赁方式取得，若未来租金成本提高，或者租赁到期后不能及时续约，可能给恒企教育日常经营带来不利影响。

（二）中大英才

1、政策风险

中大英才主营业务为互联网在线职业考试培训、职业技能培训，属于互联网教育培训服务行业。目前，国家出台了包括《教育网站和网校暂行管理办法》、《关于第二批取消 152 项中央指定地方实施行政审批事项的决定》、《关于落实国务院决定取消中央指定地方实施行政审批事项的通知》、《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》、《关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》、《教育部 2016 年工作要点》、《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020 年）》、《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》等一系列行业法规及产业政策，总体对该行业持鼓励和支持的态度，但目前我国教育培训服务行业总体监管程度仍较低。

如未来国家或相关主管部门针对教育培训服务行业，特别是关于互联网在线

职业考试培训，出台新的法律法规、行业监管政策，可能在一定程度上影响该行业的未来发展，进而对中大英才的正常经营产生影响。

2、拓展直播新业务的风险

由于互动性较强，网络直播近年来取得爆发性增长，中大英才已开始积极拓展直播业务，率先在会计师、建造师、消防工程师等项目上进行试点应用，取得了一定的效果，但由于直播业务与企业传统的录播业务的用户习惯、技术特点、产品设计等存在较大差异，中大英才是否能够顺利拓展直播业务并获取足够多的直播用户存在一定风险。

3、知识产权侵权的风险

在制作在线教育培训课程、题库及学习资料时，中大英才及教学老师会参考、汇编市场上各种参考资料并加以创作来完成，而参考资料大部分来源于互联网公开资料、考试真题或相关的图书。虽然中大英才非常重视知识产权侵权问题，在制作课程、题库及学习资料时会对相关资料进行处理来避免侵权，但是不排除随着中大英才业务规模逐渐增大，出现知识产权侵权的风险。

4、知识产权被侵权的风险

在线教育培训行业的竞争力与在线课程、题库等产品密不可分，中大英才拥有的中大网校商标及其自主知识产权的产品对其长远发展至关重要，但中大英才的在线课程、题库等产品的知识产权以及商标等在发布后很容易被模仿和侵权，可能损害或降低中大英才的品牌价值，因而降低中大英才的竞争优势或声誉；仿冒产品也可能对中大英才的产品销售造成一定的冲击。因此，随着中大英才产品线的不断完善，中大英才将面临知识产权被侵权的风险。

5、用户数据泄露风险

中大英才通过中大网校（www.wangxiao.cn）、中大网校 APP 及各大题库 APP 等业务体系为用户提供在线课程、题库等服务，在运营中会采集、储存和分析大量用户数据。中大英才可能会受到互联网上的恶意软件、病毒的影响，或者受到黑客攻击，从而导致中大英才注册用户数据资源泄露或导致中大英才系统无法正常运行，并使中大英才面临用户体验下降、用户流失、市场声誉损害、法律诉讼等的风险。

6、经营季节性波动风险

中大英才的主营业务为互联网在线职业考试培训及职业技能培训，中大英才经营的课程项目考试时间主要集中于 7-10 月，3-10 月为考试准备时间，中大英才 3-10 月业务量明显好于其他月份。因此，中大英才存在明显的季节性经营特征，提请投资者注意中大英才经营季节性波动风险。

7、市场竞争风险

随着我国在线职业教育进入快速发展期，国内在线职业教育领域的竞争日趋激烈，目前各大网校的规模普遍较小，行业集中度较低，随着市场空间的扩大，各大企业未来可能会加速进入该行业，加剧市场竞争。虽然中大英才旗下的“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，但随着新进入者的增加，中大英才在行业内将面临更激烈的市场竞争。

8、核心人才流失风险

中大英才从事的在线职业考试培训及职业技能培训业务属于知识密集型、技术密集型行业，拥有自己独立的技术研发团队及教研团队是保持竞争优势的基础，目前中大英才的技术研发团队自主开发了 Bright 学习平台、CMS 及代理商平台等基础平台，形成了较强的专业人才优势，同时，在高质量教研团队的努力下，课程视频、讲义、题库、课件等核心教学内容已经成为中大英才的招牌，如果未来核心技术人员及教研老师大量流失，将对中大英才的长期稳定发展及持续盈利能力带来一定的不利影响。

9、毛利率下降的风险

2014 年、2015 年和 2016 年 1-3 月，中大英才毛利率分别为 75.39%、73.62% 和 76.69%，维持在较高水平。虽然在线职业教育行业前景良好，但随着市场竞争的加剧以及核心技术人员、老师工资薪酬的上涨，中大英才可能存在毛利率下降的风险，提请投资者注意。

三、其他风险

（一）股票价格波动风险

股票市场投资收益与投资风险并存。公司股票价格的波动不仅受其盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。公司本次收购需要有关部门

审批且需要一定的时间周期方能完成，在此期间股票市场价格可能出现波动，从而给投资者带来一定的风险。

（二）控股股东及实际控制人、主要高管股份减持对公司股价影响的风险

截至本报告书签署之日，公司控股股东、实际控制人及部分主要高管持有公司部分流通股，未来该等人员可能因为个人原因，将其持有的上市公司流通股份按照证监会、深交所、公司章程及上市时相关规定和承诺进行减持，提请投资者注意该等人员未来减持对上市公司股价带来影响的风险。

（三）其他风险

公司不排除因政治、经济、自然灾害等其他不可控因素带来不利影响的可能性。

目录

声明及承诺	1
一、本独立财务顾问作如下声明	1
二、本独立财务顾问特作如下承诺	2
重大事项提示	3
一、本次重组方案简要介绍	3
二、本次重组构成重大资产重组、构成关联交易、不构成借壳	4
三、发行价格及定价原则	5
四、价格调整方案	6
五、本次交易的支付方式及现金对价支付进度	6
六、配套融资安排	7
七、本次交易标的估值及定价情况	8
八、业绩承诺及补偿安排	9
九、超额业绩奖励及其会计处理方式	10
十、本次重组对上市公司的影响	11
十一、本次重组已履行的和尚未履行的决策程序及报批程序	13
十二、本次重组相关方所作出的重要承诺	16
十三、本次重组对中小投资者权益保护的安排	27
十四、独立财务顾问拥有保荐机构资格	28
重大风险提示	29
一、本次交易有关的风险	29
二、交易标的有关风险	32
三、其他风险	35
释义	40
第一节 本次交易概况	44
一、本次交易的背景及目的	44
二、本次交易决策过程和批准情况	47
三、本次交易具体方案	49
四、本次重组对上市公司的影响	61
五、本次交易构成重大资产重组	63
六、本次交易构成关联交易	64
七、本次交易不构成借壳	64
八、交易完成后仍满足上市条件	64
第二节 上市公司基本情况	66
一、上市公司基本信息	66
二、公司设立及历史沿革	67
三、最近三年的重大资产重组情况	67
四、上市公司主营业务情况	67
五、主要财务指标	68

六、公司控股股东及实际控制人情况	69
七、上市公司符合启动本次重组条件的其他情况	70
八、上市公司及其主要管理人员最近三十六个月内受行政处罚的情况	70
九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近三年诚信情况	71
第三节 交易对方基本情况	72
一、本次交易对方总体情况	72
二、本次交易对方详细情况	72
三、本次交易对方之间的关联关系或一致行动关系	137
四、本次交易对方与上市公司及其控股股东、持股比例超过 5% 的股东之间的关联关系，以及向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况	137
五、交易对方及其主要管理人员最近五年受处罚情况及诚信情况	137
六、交易对方及相关中介机构关于本次重大资产重组未泄露重大资产重组内幕信息以及未利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的说明	138
第四节 交易标的基本情况	139
一、恒企教育基本情况	139
二、中大英才基本情况	187
第五节 发行股份情况	222
一、发行股份及支付现金购买资产	222
二、募集配套资金	227
第六节 标的资产股权评估情况	246
一、恒企教育 100% 股权评估情况	246
二、中大英才 100% 股权评估情况	271
三、公司董事会对本次交易标的评估合理性以及定价的公允性分析	294
四、独立董事对本次交易评估事项的独立意见	313
第七节 本次交易合同的主要内容	315
一、合同主体、签订时间	315
二、交易价格及定价依据	315
三、支付方式	315
四、资产交付或过户的时间安排	315
五、标的资产的定价基准日至交割日期间损益的归属	316
六、与资产相关的人员安排	316
七、不竞争与不干预	316
八、合同的生效及生效时间	317
九、业绩补偿	318
十、违约责任条款	319
十一、募集配套资金之《股份认购协议》	320
第八节 独立财务顾问核查意见	322
一、基本假设	322
二、本次交易的合规性分析	322
三、本次交易定价的合理性分析	334
四、本次交易评估方法、评估假设前提以及重要评估参数合理性分析	344

五、对本次交易完成后上市公司的盈利能力和财务状况、本次交易是否有利于上市公司的持续发展、是否存在损害股东合法权益的分析	357
六、对交易完成后上市公司的未来发展、经营业绩、持续发展能力、公司治理机制进行全面分析	363
七、资产交付安排有效性分析	371
八、本次交易是否构成关联交易的核查	371
九、业绩补偿安排可行性、合理性分析	372
十、标的资产股东及其关联方是否存在资金占用核查	372
十一、交易对方、配套融资方中是否存在《私募投资基金监督管理暂行办法》中所规定的私募投资基金	372
第九节 其他提请投资者关注的事项	374
一、上市公司停牌前股价是否存在异常波动的说明	374
二、上市公司最近十二个月资产交易情况	374
第十节 独立财务顾问内核意见及结论意见	376
一、招商证券内部审核程序及内核意见	376
二、结论性意见	377

释义

本报告中，除非文义另有所指，下列简称具有下述含义：

一般名词		
公司、上市公司、开元仪器	指	长沙开元仪器股份有限公司
独立财务顾问、本独立财务顾问、招商证券	指	招商证券股份有限公司
本独立财务顾问报告、独立财务顾问报告、本报告书	指	《招商证券股份有限公司关于长沙开元仪器股份有限公司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之独立财务顾问报告》
恒企教育	指	上海恒企教育培训有限公司
中大英才	指	中大英才（北京）网络教育科技有限公司
标的公司、目标公司	指	恒企教育、中大英才
标的资产、拟购买资产	指	恒企教育 100%股权、中大英才 70%股权
本次交易、本次发行、本次重组、本次资产重组、本次重大资产重组	指	开元仪器发行股份及支付现金购买恒企教育 100%股权、中大英才 70%股权并募集配套资金的行为
多迪科技	指	广州多迪网络科技有限公司
陕西恒企	指	陕西恒企教育科技有限公司
广州恒企	指	广州恒企教育信息咨询有限公司，目前已更名为广州妙可企业管理咨询有限公司
会计城	指	广州会计城网络科技有限公司
学来学往	指	广州学来学往网络科技有限公司
丫丫豆	指	广州丫丫豆网络科技有限公司
黄埔多迪	指	广州市黄埔区多迪职业培训学校
广发信德	指	广发信德投资管理有限公司
道基金兴	指	上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）
繇子以诺	指	深圳繇子以诺股权投资中心（有限合伙）
广州恒萱	指	广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）
道基晨富	指	上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）
和睿砺	指	北京和睿砺股权投资中心（有限合伙）
珠海庞大	指	珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）
和君商学	指	北京和君商学在线科技股份有限公司
珠海康远	指	珠海康远投资企业（有限合伙）
中大瑞泽	指	新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）
前海开源	指	前海开源基金管理有限公司
前海开源资管计划	指	前海开源开元弈方定增41号资产管理计划
道基晨灞	指	上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）
开元机电	指	长沙开元机电设备有限公司

平方软件	指	长沙开元平方软件有限公司
九旺科技	指	长沙开元九旺农业科技开发有限公司
日邦科技	指	长沙日邦自动化科技有限公司
博容教育	指	长沙博容教育科技有限公司
平安环保	指	湖南平安环保股份有限公司
天腾电子	指	长沙天腾电子有限公司
洛阳印通	指	洛阳印通环保科技有限公司
北京冶联	指	北京冶联科技有限公司
开元有限	指	公司前身，长沙开元仪器有限公司
东星仪器	指	长沙东星仪器有限责任公司
交易对方、发行股份及支付现金购买资产交易对方、购买资产交易对方、标的资产全体股东	指	1、江勇；2、冯仁华；3、广发信德投资管理有限公司；4、江胜；5、上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）；6、张小金；7、李星余；8、深圳縫子以诺股权投资中心（有限合伙）；9、广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）；10、王立霞；11、上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）；12、北京和睿砺股权投资中心（有限合伙）；13、珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）；14、北京和君商学在线科技股份有限公司；15、王碧荣；16、珠海康远投资企业（有限合伙）；17、新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）
募集配套资金交易对方、配套资金募集对象	指	1、前海开源开元弈方定增41号资产管理计划；2、江勇、3、上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）；4、上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）
恒企教育资产评估报告	指	长沙开元仪器股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产项目所涉及的上海恒企教育培训有限公司股东全部权益评估报告
中大英才资产评估报告	指	长沙开元仪器股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产项目所涉及的中大英才（北京）网络教育科技有限公司股东全部权益评估报告
报告书、重组报告书	指	《长沙开元仪器股份有限公司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》
交易合同、交易协议、购买资产协议、发行股份及支付现金购买资产协议	指	《长沙开元仪器股份有限公司与上海恒企教育培训有限公司全体股东之发行股份及支付现金购买资产协议》、《长沙开元仪器股份有限公司与新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）之发行股份及支付现金购买资产协议》
股份认购协议	指	《长沙开元仪器股份有限公司与江勇之股份认购协议》、《长沙开元仪器股份有限公司与前海开源基金管理有限公司之股份认购协议》、《长沙开元仪器股份有限公司与上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）之股份认购协议》、《长沙开元仪器股份有限公司与上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）之股份认购协议》
业绩补偿协议	指	开元仪器与江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱签订的《长沙开元仪器股份有限公司发行股份及支付现金购买资产之业绩补偿协议》以及开元仪器与中大瑞泽、赵君、王琳琳签订的《长沙开元仪器股份有限公司发行股份及支付现金购买资产之业绩补偿协议》
业绩承诺方、业绩承诺补偿义务人、补偿义务人	指	1、江勇；2、冯仁华；3、江胜；4、张小金；5、李星余；6、广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）；7、赵君；8、王琳琳；9、新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）

业绩承诺期、业绩补偿期、利润承诺期	指	2016年、2017年、2018年
承诺扣非净利润	指	业绩承诺方承诺的标的公司在业绩承诺期实现的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润
实际净利润	指	标的公司在业绩承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润
发行股份的定价基准日	指	上市公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日
交割日	指	指上市公司与购买资产的交易对方就标的股权过户完成工商变更登记之日
过渡期	指	自评估基准日起至交割日止的期间
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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《准则第 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组申请文件》
《指引》	指	深圳证券交易所《上市公司重大资产重组信息披露及停复牌业务指引》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元
专业名词		
PC 端	指	通过个人电脑设备连接互联网的渠道
移动端	指	通过手机、平板电脑等移动电子设备连接互联网的渠道
移动互联网	指	将移动通信技术与互联网技术相结合，进而实现利用移动终端链接互联网的技术
线上	指	利用电视、广播、互联网等虚拟媒介进行互动或传播的方式
线下	指	利用真实的、当面的、直观接触等行为进行互动或传播的方式
流量	指	在互联网行业中用来描述访问一个网站的用户数量以及用户所浏览的页面数量的指标
搜索引擎	指	利用一定的算法、运用特定的计算机程序从互联网收集信息，并经过处理和组织后将相关信息展示给客户的系统
域名	指	由字母、数字和符号组成的，用于在数据传输时标识计算机网络方位的字符串
O2O	指	线上到线下，将线上互联网平台交易与线下商务机会相

		结合的一种电子商务形式
APP	指	移动端应用程序，指在智能手机上运行的第三方应用软件
CPC（Cost Per Click）	指	以每点击一次计费
CPS（Cost Per Sale）	指	以实际销售产品数量来换算广告刊登金额
CRM系统	指	客户关系管理系统
API	指	应用程序编程接口
EPC	指	EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受客户委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对所承包工程的质量、安全、费用和进度负责。
To-B 业务	指	面向企业级客户业务
To-C 业务	指	面向消费者市场业务

第一节 本次交易概况

一、本次交易的背景及目的

（一）本次交易的背景

1、上市公司盈利能力减弱，亟需新的盈利增长点

开元仪器以提供燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备为主营业务，是我国煤质检测领域产业化水平最高、技术水平最先进、产品品种最齐全的专业煤质分析仪器装备、燃料智能化装备的制造与维护厂商之一。

近年来，受宏观经济以及煤炭产业增长乏力等因素的影响，公司营业收入呈下滑态势，利润亦伴随营业收入出现大幅下滑。上市公司最近三年及一期合并利润表的主要指标如下：

单位：万元

	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
营业收入	6,733.05	28,247.87	30,739.05	28,237.41
营业利润	194.24	-787.29	4,579.31	4,228.39
利润总额	293.07	477.63	5,732.41	5,512.88
净利润	198.28	185.24	4,788.50	4,699.36
归属母公司股东的净利润	238.16	379.35	4,893.79	4,781.43

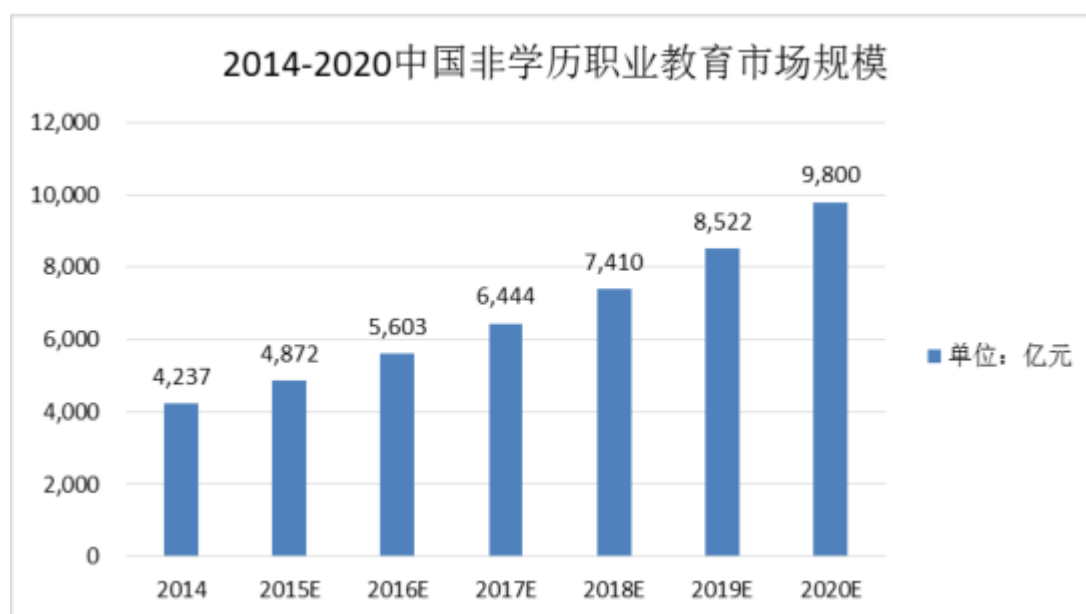
数据来源：上市公司经审计的年报及公告的 2016 年一季报数据

为了增强上市公司的盈利能力，培育新的利润增长点，提升公司的竞争力，为公司股东创造更大的价值，上市公司正积极寻找战略发展的突破点，在努力发展传统主营业务的同时，力求向外在新兴行业进行业务拓展，发掘新的利润增长点，为今后公司的可持续发展奠定基础。

2、教育培训行业发展前景良好

本次收购的标的公司属于教育培训行业中的非学历职业教育领域，其中恒企教育主要从事会计培训及 IT 培训业务，中大英才主要从事在线职业考试培训。非学历职业教育包括专业认证考试培训、职业技能培训等，主要针对在校中专与大学生、社会失业人员与就业困难人员和在职员工等群体。根据安信证券研报及《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》提出的目标预测，行业市场规模将从 2014 年的 4,237 亿元增长至 2020 年的 9,800 亿元，在总体教育市场中的占比

从 2014 年的 25.4%扩大到 31%，年均复合增速超过 15%。



在非学历职业教育市场需求方面，根据人力资源和社会保障部发布的《2014 年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》显示，2014 年城镇登记失业人数达 952 万人，城镇失业人员再就业人数 551 万人，就业困难人员就业人数 177 万人，城镇登记失业率为 4.09%，未来针对城镇失业与就业困难人群的职业教育行业具有巨大的市场需求与广阔前景。

此外，我国高等教育普遍存在专业课程设置与社会经济发展需求相脱节的问题。再加上高校扩招使得高考升学率攀升，高等教育更加大众化，供过于求的矛盾日益凸显，出现了大学生“就业难”的现象。许多大学生以及想要获得升职加薪的上班族为了增加自身在就业市场的竞争力，会采取“考证”、“充电”的方式参与各类型的职业教育和培训，比如大学英语四六级、会计从业资格证、证券从业资格证、信息技术技能培训等。大学毕业生人数增长外加就业机会紧缺，考研和各类资格证考试持续火爆，为行业创造了巨大的市场需求。

3、标的公司是国内领先教育培训服务提供商，竞争优势明显

恒企教育的品牌创立于 2002 年，目前在全国 100 多个城市共建立连锁校区超过 200 所（包括加盟校区），是行业内较具规模和影响力的 O2O 会计职业教育培训连锁机构领军品牌。恒企教育通过布局全国连锁教学网点，吸纳培育优秀师资力量，不断研究和创新教学方案、教学方式和发展方向，构建了从品牌、产品、技术、人才到组织管理的核心竞争力，奠定了业内领先的优势竞争地位。

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，每年与大型机构、政府单位的合作客观上进一步推动了品牌的发展。中大英才目前拥有信息较为齐全和流量巨大的网站，职业产品品类相对完整，具有一定的行业影响力及品牌力，同时具有小站集群和稳定的合作平台等优势。

（二）本次交易的目的

1、培育新的利润增长点，增强公司盈利能力

面对当前的宏观形势及市场状况，上市公司在努力巩固自身业务的同时，也正积极寻找战略发展的突破点，而教育培训行业作为目前正在高速发展的新兴行业，具有广阔的市场前景和强大的爆发潜力，得到国家众多的政策支持。因此，上市公司选择教育培训行业作为公司发展的突破口，通过并购教育培训行业企业，打造教育培训业务链条。

本次交易完成后，恒企教育将成为开元仪器的全资子公司，中大英才将成为开元仪器的控股子公司，均纳入合并报表范围。2015 年，两家标的公司合计实现营业收入 31,653.76 万元，归属母公司的净利润 2,813.40 万元。上述两家标的公司所处的教育培训行业具有良好的发展前景，且在各自的细分领域均具有较强的竞争力，因此本次交易完成后，上市公司盈利能力将大幅度提升、可持续发展能力将大大增强。

2、战略布局教育培训产业，逐步建立职业教育培训服务平台

随着政府大力支持民办教育，鼓励社会力量参与办学，教育培训市场需求将呈现爆发性增长。通过本次交易，公司将获得恒企教育 100%的股权和中大英才 70%的股权，实现提供燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备与教育培训服务的双主业布局。本次重组的实施，将使公司实现在教育培训产业的突破，是公司战略布局教育培训产业的重要举措，为公司逐步建立职业教育培训服务平台奠定重要基础。

进入上市公司体系的恒企教育和中大英才在业务规模、品牌建设、骨干团队激励和融资能力等方面都得以显著提升，从而使上市公司的业务和资产质量得到巨大改善，提高上市公司的持续盈利能力，实现上市公司股东利益的最大化，树

立上市公司良好形象。

二、本次交易决策过程和批准情况

（一）本次交易已履行完成的决策程序

1、2016年4月15日，公司发布了《关于重大资产重组停牌的公告》，初步确定筹划重大资产重组事项，公司股票自2016年4月15日起停牌。

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

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

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

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

2、2016年8月1日，广发信德召开投资决策委员会会议审议通过了向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权的议案。

2016年8月5日，道基金兴、道基晨富执行事务合伙人上海道基投资有限公司作出决定同意道基金兴、道基晨富向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年8月5日，广州恒萱召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年7月29日，和君商学召开第一届董事会第二十三次会议审议通过了向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权的议案。

2016年8月5日，和睿砺执行事务合伙人和睿资产管理（北京）有限公司、

睿砺资产管理（北京）有限公司召开会议作出决定同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年8月5日，繆子以诺召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年8月5日，珠海庞大召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年8月5日，珠海康远召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有全部恒企教育股权。

2016年7月25日，中大瑞泽召开合伙人会议并作出决议同意向开元仪器转让所持有70%中大英才股权。

3、2016年8月8日，恒企教育召开股东会审议通过了全体股东向开元仪器转让恒企教育100%股权的议案。

2016年7月27日，中大英才召开股东会审议通过了中大瑞泽向开元仪器转让中大英才70%股权的议案。

4、2016年8月16日，开元仪器召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案及相关事项。公司独立董事对本次交易出具了独立意见。本次交易不涉及关联董事回避。

5、2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、广发信德、江胜、道基金兴、张小金、李星余、繆子以诺、广州恒萱、王立霞、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、和君商学、王碧荣、珠海康远就收购恒企教育100%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽就收购中大英才70%股权事宜签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》。

6、2016年8月16日，开元仪器与江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱就恒企教育业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》；2016年8月16日，开元仪器与中大瑞泽、赵君、王琳琳就中大英才业绩补偿事宜签订了《业绩补偿协议》。

7、2016年8月16日，开元仪器与江勇、前海开源、道基晨灞、道基晨富分别签订了《股份认购协议》。

8、2016年8月31日，开元仪器召开第二届董事会第二十三次会议，审议

通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案修订及相关事项。公司独立董事对本次交易出具了独立意见。本次交易不涉及关联董事回避。

（二）尚需履行的决策程序及报批程序

本次交易方案实施尚需履行的审批程序包括：

- 1、上市公司股东大会审议批准本次交易事项；
- 2、中国证监会核准本次交易事项。

上述批准或核准均为本次交易的前提条件，重组方案能否通过股东大会审议及证监会核准存在不确定性，公司将及时公布本次重组的最新进展，提请广大投资者注意投资风险。

如本次交易实施前，本次交易适用的法律法规予以修订并提出其他强制性审批要求或豁免部分行政许可事项的，则以届时生效的法律、法规为准调整本次交易实施的先决条件。

三、本次交易具体方案

（一）交易概述

本次交易开元仪器拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买恒企教育100%的股权，交易金额为120,000万元；以发行股份及支付现金相结合的方式购买中大英才70%的股权，交易金额为18,200万元；同时募集配套资金不超过47,000万元。其中：

1、拟向特定对象江勇等7名自然人及广发信德等9家机构以发行股份及支付现金相结合的方式购买其合计持有的恒企教育100%股权，其中以现金方式支付恒企教育交易对价的40%，总计48,000万元；以发行股份的方式支付恒企教育交易对价的60%，总计72,000万元，总计发行股份数为49,247,601股；

2、拟向特定对象中大瑞泽以发行股份及支付现金相结合的方式购买其持有的中大英才70%股权，其中以现金方式支付中大英才交易对价的50%，总计9,100万元；以发行股份的方式支付中大英才交易对价的50%，总计9,100万元，总计发行股份数为6,224,350股；

3、拟向江勇等4名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过47,000

万元，用于支付本次重组现金对价及中介机构费用。本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格即拟购买资产的交易价格为 75,820 万元（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），募集配套资金占拟购买资产的交易价格比例未超过 100%。

开元仪器向全体交易对方发行股份及支付现金购买资产的实施，不以配套资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。

本次交易完成后，开元仪器将持有恒企教育 100%的股权，恒企教育将成为开元仪器的全资子公司；开元仪器将持有中大英才 70%的股权，中大英才将成为开元仪器的控股子公司。

（二）本次交易的作价及溢价情况

本次交易中，开元评估采用收益法和资产基础法对恒企教育全部股东权益进行了评估，并最终采用了收益法评估结果。截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，恒企教育 100%股权按收益法评估价值为 120,919.38 万元，较其合并口径归属于母公司所有者权益合计额评估增值 114,454.76 万元，增值率为 1,770.48%；按资产基础法评估价值为 17,909.43 万元，较合并口径归属于母公司所有者权益合计额评估增值 11,444.81 万元，增值率为 177.04%。上述资产的具体评估情况请参见“第六节 标的资产股权评估情况”及开元评估出具的《恒企教育资产评估报告》。

开元评估采用收益法和资产基础法对中大英才全部股东权益进行了评估，并最终采用了收益法评估结果。截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中大英才 100%股权按收益法评估价值为 26,116.23 万元，较其所有者权益合计额增值 25,886.99 万元，增值率 11,292.53%；按资产基础法评估价值为 1,141.11 万元，较所有者权益合计额评估增值 911.87 万元，增值率 397.79%。上述资产的具体评估情况请参见“第六节 标的资产股权评估情况”及开元评估出具的《中大英才资产评估报告》。

基于上述评估结果，经交易各方友好协商，本次恒企教育 100%股权的最终

交易价格为 120,000 万元，相比恒企教育的评估值折价约 0.76%；中大英才 70% 股权的最终交易价格为 18,200 万元，相比中大英才的评估值折价约 0.45%。

（三）本次交易中上市公司对价支付情况

本次交易中，开元仪器将以非公开发行股份及支付现金相结合的方式向全体交易对方支付交易对价。本次交易同时以发行股份方式向 4 名特定投资者募集配套资金。

本次购买资产交易价格 138,200 万元，其中现金对价 57,100 万元，股票对价 81,100 万元。按每名交易对方将获得的股票对价及发行价格折算，本次购买资产交易合计发行股份 55,471,951 股，具体情况如下：

标的资产	交易对方	持有标的资产股权比例	对价（元）	现金对价（元）	股票对价（元）	股票数量（股）
恒企教育 100% 股权	江勇	30.992%	371,904,247.19	119,361,830.64	252,542,416.55	17,273,763
	冯仁华	15.458%	185,496,093.55	64,198,437.42	121,297,656.13	8,296,693
	广发信德	7.880%	94,559,949.46	56,735,969.67	37,823,979.79	2,587,139
	江胜	7.700%	92,400,084.24	28,960,033.70	63,440,050.54	4,339,264
	道基金兴	7.000%	83,999,978.40	33,599,991.36	50,399,987.04	3,447,331
	张小金	5.675%	68,100,081.81	22,240,032.72	45,860,049.09	3,136,802
	李星余	5.675%	68,100,081.81	17,240,032.72	50,860,049.09	3,478,799
	缝子以诺	5.000%	59,999,676.00	23,999,870.40	35,999,805.60	2,462,367
	广州恒萱	4.500%	54,000,005.40	21,600,002.16	32,400,003.24	2,216,142
	王立霞	2.000%	24,000,032.40	24,000,032.40	-	-
	道基晨富	2.000%	24,000,032.40	9,600,012.96	14,400,019.44	984,953
	和睿砺	2.000%	24,000,032.40	24,000,032.40	-	-
	珠海庞大	2.000%	24,000,032.40	9,600,012.96	14,400,019.44	984,953
	和君商学	1.000%	11,999,881.20	11,999,881.20	-	-
	王碧荣	1.000%	11,999,881.20	11,999,881.20	-	-
	珠海康远	0.120%	1,439,910.14	863,946.09	575,964.05	39,395
小计		100%	1,200,000,000	480,000,000	720,000,000	49,247,601
中大英才 70% 股权	中大瑞泽	80%	182,000,000	91,000,000	91,000,000	6,224,350
小计		80%	182,000,000	91,000,000	91,000,000	6,224,350
合计			1,382,000,000	571,000,000	811,000,000	55,471,951

注：公司向标的公司原股东非公开发行新股数量按照如下方式计算：向该名对象非公开发行新股数量=股票对价/发行价格，剩余不足以认购一股新股的部分，将无偿赠与公司。

开元仪器收购恒企教育股权的现金对价共计 48,000.00 万元，分二期向交易对方支付，具体支付进度如下：

在恒企教育股权过户给开元仪器后的 20 个工作日内，开元仪器应向交易对方中的相应方支付其通过本次交易所获得的现金对价的 50%。

在开元仪器认可的具有从事证券期货相关业务资格的审计机构出具标的公司 2017 年度审计报告之日后的 30 个工作日内，开元仪器向交易对方中的相应方支付其通过本次交易所获得的现金对价的 50%，即剩余的所有现金对价。

开元仪器收购中大英才股权的现金对价共计 9,100.00 万元，具体支付进度如下：

在中大英才股权过户给开元仪器后的 20 个工作日内，开元仪器应向中大瑞泽支付 9,100 万元的现金对价。

开元仪器向全体交易对方发行股份及支付现金购买资产的实施不以配套资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。

（四）业绩承诺及补偿安排

1、业绩承诺期间

业绩承诺期间为 2016 年度、2017 年度和 2018 年度。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。

2、标的公司原股东做出的业绩承诺

参见本报告书“重大事项提示”之“八、业绩承诺及补偿安排”。

3、补偿数额的确定原则

本次交易实施完成后，开元仪器将在业绩承诺期每一年度结束时，聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对目标公司业绩承诺期内各年度实际实现的合并报表扣除非经常性损益之后归属于母公司所有者的净利润进行专项审计并出具《专项审核报告》，在年度审计报告中予以披露。交易各方以此确定在业绩

承诺期实现扣非净利润与承诺扣非净利润之间的差额。

4、实际实现净利润不及承诺的相关补偿计算

开元仪器发行股份及支付现金购买资产完成后，在业绩承诺期任一会计年度，如目标公司截至当期期末累计实现扣非净利润低于截至当期期末累计承诺扣非净利润，则开元仪器应在需补偿当年年报公告后按照约定的公式计算并确定补偿义务主体当年应补偿金额，同时根据当期应补偿金额确定补偿义务主体当期应补偿的现金数及应补偿的股份数量，向补偿义务主体就承担补偿义务事宜发出书面通知，并在需补偿当期的审计报告出具后 80 日内召开股东大会审议股份补偿事宜（如需），对应补偿股份数以 1.00 元的总价格进行回购并予以注销。

具体应补偿金额计算公式如下：

当期应补偿金额=[（截至当期期末累积承诺扣非净利润数－截至当期期末累积实现扣非净利润数）÷业绩承诺期内各年承诺扣非净利润之和]×标的资产的交易价格－累计已补偿金额

上述公式所称业绩承诺期为 2016 年、2017 年和 2018 年三个会计年度。在逐年补偿的情况下，各年计算的应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。

补偿义务发生时，各补偿义务主体应当按照如下方式和顺序向上市公司承担补偿义务：

各补偿义务主体应当首先以其通过本次交易已获得或将获得的现金和自有资金支付当期应补偿金额；若在上市公司向补偿义务主体就承担补偿义务事宜发出书面通知后的 60 日内未能足额以现金进行补偿，各补偿义务主体应当以其通过本次交易获得的上市公司股份进行股份补偿。各补偿义务主体应补偿股份数的计算公式如下：

当期应补偿股份数=（各补偿义务主体当期应补偿金额－当年已以现金补偿金额）÷本次发行价格。

补偿义务主体应补偿股份的总数不超过开元仪器本次向补偿义务主体发行的股份总数，在逐年补偿的情况下，各年计算的应补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。

补偿义务主体所持剩余股份数不足以支付全部补偿金额的，补偿义务主体应

当就差额部分以现金方式和其他上市公司认可的资产向上市公司进行补偿，并应当按照上市公司发出的通知要求向上市公司进行补偿。

5、减值测试及补偿

业绩承诺期届满后，开元仪器应当聘请会计师事务所在出具当年度财务报告时对标资产进行减值测试，并在出具年度财务报告时出具专项审核意见，前述减值测试应当扣除业绩承诺期内目标公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。经减值测试如：标的资产期末减值额大于补偿义务主体业绩承诺期内已补偿金额，则补偿义务主体应当参照上述“4、实际实现净利润不及承诺的相关补偿计算”约定的补偿程序另行进行补偿。

补偿义务主体另需补偿的金额=期末减值额－补偿义务主体业绩承诺期内已补偿金额。

6、业绩承诺的可实现性

（1）恒企教育业绩承诺的可实现性

①恒企教育所在行业具有较好的成长性

恒企教育所处的教育培训行业得到了国家政策法规的支持，近年来和未来一段时间整个行业的市场规模都将保持较高速度的增长，我国教育培训行业竞争格局的特点也有利于恒企教育进一步扩大市场份额，良好的外部环境为恒企教育实现其业绩承诺奠定了基础。

教育行业整体发展情况、行业政策变化情况及行业近年发展趋势、市场竞争情况详见本报告书“第九节 管理层讨论与分析 二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析 （一）恒企教育所属行业情况”。

②恒企教育本身具有较好的成长性

A、近两年恒企教育收入增长较快

恒企教育 2014 年和 2015 年的营业收入和净利润分别为 2,239.28 万元、28,597.28 万元和-457.32 万元、2,223.57 万元。恒企教育 2015 年的营业收入相比 2014 年增长 1,177.07%，2015 年净利润相比 2014 年扭亏为盈，增长 2,680.89 万元。从历史经营数据看，恒企教育正处于高速成长期，未来一段时间恒企教育仍将保持较快的成长速度。

B、恒企教育会计培训业务的校区数量及学员数量增长较快

恒企教育近两年半的会计培训业务直营校区数量和报名学员数量（直营校区）如下表所示：

年度	报名人次	校区数量
2014	17,230	32
2015	74,098	173
2016（1-3月）	16,704	173
2016（4-7月）	27,638	180

由上表可知，恒企教育 2015 年的校区数量比 2014 年增长了 440.63%，报名学员数量增长了 330.05%，校区数量的快速扩张带动了学员数量的快速增长。未来恒企教育仍将保持较快的校区扩张速度，由上表可知，2016 年上半年恒企教育又新增了 6 家直营校区（已取得分公司营业执照的校区，正在申请营业执照的校区为 10 家），而根据恒企教育的历史经营情况及结合其未来经营规划，预计恒企教育 2016 年将新增 50 个直营校区、2017 年新增 50 个直营校区、2018 年新增 50 个直营校区、2019 年新增 20 个直营校区、2020 年新增 15 个直营校区、2021 年新增 10 个直营校区。恒企教育快速扩张校区从而带动学员数量快速增长是其实现其业绩承诺的重要途径。

恒企教育 2016 年上半年新增校区未达到年度计划新增 50 家的一半，主要原因是新设校区需要考察市场、租赁场地、招聘人员和申请营业执照，前述工作恒企教育集中在上半年完成，下半年新增校区速度会有所加快。此外，评估师在评估时对 2016 年的招生人次的预测数为 84,420 人，2016 年 1-7 月恒企教育招生人次已达到 44,342 人，考虑到恒企教育经营一、二季度为淡季的季节性特点，预计恒企教育完成全年招生经营目标的可靠性较高。

C、会计培训业务产品单价逐年增长且成本相对稳定

恒企教育近两年半的会计培训业务直营校区学员的人均消费金额如下表所示：

年度	报名人次	会计培训费（万元）	人均消费（元）
2014	17,230	3,185.58	1,848.86
2015	74,098	23,381.48	3,155.48
2016（1-3月）	16,704	6,295.66	3,768.96
2016（4-7月）	27,638	10,620.04	3,842.55

由上表可知，恒企教育 2015 年报名学员数量相比 2014 年增长了 330.05%，但收取的会计培训费相比 2014 年却增长了 633.98%，会计培训费收入增幅远高于学员数量增幅的原因在于恒企教育产品单价增长较快，学员在恒企教育的人均消费由 2014 年的 1,848.86 元上升至 2015 年的 3,155.48 元，2016 年学员在恒企的人均消费金额仍呈现上升趋势，因此恒企教育的产品单价的增长也是其实现业绩承诺的有力保障。

根据对恒企教育单课时人工成本的分析，恒企教育老师的薪酬在 2016 年趋于稳定，稳定的成本有利于恒企教育实现业绩承诺。

D、新业务拓展带来新的增长点

a、学历中介业务

恒企教育在 2015 年新增了学历中介业务，恒企教育的学历中介业务是指与恒企教育合作的大学通过恒企教育各分公司网点作为他们的教学点或招生点，各大学院校根据合同约定按比例分成给恒企教育，这部分收入确认为学历中介收入。

2015 年学历中介业务为恒企教育创造了 2,880.04 万元的收入，随着恒企教育合作院校数量的增加，转学历学员数量也必然随之增长，学历中介业务将是恒企教育未来营业收入的一个快速增长点，也是恒企教育实现其业绩承诺的保障之一。

b、IT 培训业务

恒企教育于 2015 年 4 月收购多迪科技 58% 股权，多迪科技的主营业务为 IT 培训，其 2014 年营业收入为 674 万元，2015 年营业收入为 6,657.81 万元，营业收入增长了近十倍，主要原因是多迪科技被恒企教育收购后借鉴恒企教育快速扩张校区的管理经验也加快了校区数量扩张的速度，2015 年校区数量达到 18 家，比 2014 年的 9 家增长了 100%。预计多迪科技 2016 年新增 10 个提供 IT 培训的直营校区，其中特殊城市增加 2 个，其余一般城市增加 8 个；2017 年特殊城市不再增加校区，一般城市增加 6 个校区；2018 年一般城市增加 4 个校区；2019 年一般城市增加 2 个校区。

恒企教育在 2015 年收购多迪科技后成功介入到另一个重要的职业技能培训领域——IT 培训，并借助自身发展的经验迅速提升了多迪科技的营收水平，预

计未来几年恒企教育的 IT 培训业务亦将保持较高速的发展，成为恒企教育实现其业绩承诺的重要支撑。

c、恒企管理会计学院

恒企管理会计学院是恒企教育的独立分支结构，2016 年 7 月恒企管理会计学院广东分院开学。2016-2017 年，恒企管理会计学院将计划在全国建立 5 所分院。目前，恒企管理会计学院主营业务包括应用型管理会计教育培训、中高端财务管理课程集训营、与高职院校共建管理会计专业等。

应用型管理会计教育培训，主要针对在校生、毕业生、想担任中小企业实战型会计的社会人群开设的财务会计与经营会计上岗技能课程。目前，专为企业定制更有竞争力的会计人才的“猎才计划”项目已经启动。截至 2016 年 8 月 27 日，“猎才计划”已招收学员 270 人，人均培训费用约为 15,800 元。

中高端财务管理课程集训营，主要是针对有三年以上从业经验的会计、财务主管、财务经理、财务总监、企业高管、企业主等开设的短期培训课程。每个月至少一期，每期限额招生，旨在传授管理会计实战经验，培养高端会计人才。

恒企管理会计学院计划在 2016-2017 年与 200 所高职院校共建管理会计专业，实现校企优势互补，达到合作共赢，为企业输送精英会计，促进中国管理会计行业发展的目的。

综上所述，恒企教育在 2015 年新拓展的学历中介业务、IT 培训业务和在 2016 年新开设的恒企会计管理学院也将为恒企教育在未来贡献收入，成为恒企教育实现其业绩承诺的有力保障。

恒企教育 2016 年 4-7 月营业收入和净利润的实际实现情况如下表所示：

单位：元

时间	营业收入	净利润
2016 年 4-7 月	134,628,467.22	33,075,835.82

注：上表所列数据未经审计

（2）中大英才业绩承诺的可实现性

①中大英才所在行业具有较好的成长性

中大英才所处的在线教育培训行业得到了国家政策法规的支持，近年来和未来一段时间整个行业的市场规模都将保持较高速度的增长，我国在线教育培训行

业发展变化的特点也有利于中大英才进一步扩大收入，良好的外部环境为中大英才实现其业绩承诺奠定了基础。

线上教育行业整体发展情况、行业政策变化情况及行业近年发展趋势详见本报告书“第九节 管理层讨论与分析 二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析（二）中大英才所属行业情况”。

②中大英才本身具有较好的成长性

A、近两年中大英才收入增长较快

中大英才 2014 年和 2015 年的营业收入和净利润分别为 2,050.47 万元、3,056.48 万元和 305.88 万元、704.65 万元。中大英才 2015 年的营业收入相比 2014 年增长 49.06%，2015 年净利润相比 2014 年增长 130.37%。从历史经营数据看，中大英才正处于高速成长期，未来一段时间中大英才仍将保持较快的成长速度。

B、中大英才学员数量增长较快

中大英才 2014 年、2015 年实际及 2016 年预测在线课程总学员人数如下表所示：

2014 年	2015 年	2016 年（预测）
20,348	28,712	43,854
增长率	41.10%	52.74%

由上表可知，中大英才 2015 年的学员数量相比 2014 年大幅度增长，而 2016 年预测一个更高的增长幅度，主要是因为中大英才过去在销售方面的投入主要集中在线下合作商区域销售推广和资源合作方面，在用户终端销售方面并未建立专门的销售团队，2016 年第 1 季度已经逐步建立销售跟踪团队，来对中大英才客户资源库进行回访跟踪、促进销售。2016 年 1-7 月，中大英才付费学员数量已达 3.56 万人，超过 2015 年全年人数。销售跟踪团队较大幅度的提高了 CRM 的客户成交率，报告期内 CRM 客户成交率如下表所示：

2014 年	2015 年	2016 年第 1-3 月
4.5%	6.9%	14.21%

中大英才学员数量的快速增长是其实现其业绩承诺的最重要的途径。

C、相对稳定的师资成本

如前文所述，授课老师薪酬是中大英才最主要的成本之一，授课老师薪酬占

主营业务成本的比例在报告期内较稳定，且根据中大英才老师的薪酬制度预计在未来将保持稳定。在 2015 年完成重要课程更新后，2016 年 1-3 月授课老师人均费用有所下降，相对稳定的师资成本是中大英才是其业绩承诺实现的保障之一。

D、新业务拓展带来新的增长点

a、学历代招生业务

中大英才以第三方（学校）的合作方代理招生，由中大英才统一将学费按照分成比例结算给第三方，剩余部分即收益。学历代招生业务为评估基准日后新增业务，目前已与部分院校签订合作协议，并开始代理招生，产生收益。

b、直播业务

中大英才进驻第三方平台，通过直播相关课程学习产生招生，由第三方平台扣除管理费用后，将招生费用定期结算给中大英才。

直播业务 2016 年 3 月份已经启动，暂时进行会计、建造两个体量大的项目，前期在第三方平台开展业务，后期在自己平台和第三方平台同步进行。

综上所述，中大英才在 2016 年新拓展的学历代招生业务、直播业务也将为中大英才在未来贡献收入，成为中大英才实现其业绩承诺的有力保障。

中大英才 2016 年 4-7 月营业收入和净利润的实际实现情况如下表所示：

单位：元

时间	营业收入	净利润
2016 年 4-7 月	17,744,655.03	6,720,024.08

注：上表所列数据未经审计

（五）超额业绩奖励

如果目标公司在业绩承诺期内的各会计年度当期实现扣非净利润超过当期承诺扣非净利润，上市公司将对目标公司管理团队进行业绩奖励。

业绩奖励的计算公式如下：

业绩奖励=（当期实现扣非净利润－当期承诺扣非净利润）×25%。

上述业绩奖励在当期考核年度结束且该年度的《专项审核报告》出具后三十个工作日内以现金方式支付。

上述业绩奖励安排基于标的公司当期实现扣非净利润大于当期承诺扣非净

利润的超额部分，奖励总额不超过标的资产交易作价的 20%。

（六）团队稳定及竞业禁止措施

1、恒企教育团队稳定及竞业禁止措施

为保证恒企教育持续发展和保持持续竞争优势，恒企教育的管理层股东江勇、冯仁华、张小金、李星余在《业绩补偿协议》中承诺：

（1）自恒企教育交割完成之日起，江勇仍需至少在恒企教育任职 48 个月；冯仁华、张小金及李星余仍需至少在恒企教育任职 36 个月。

（2）在恒企教育任职期限内未经开元仪器同意，不得在开元仪器和恒企教育以外，从事与开元仪器与恒企教育相同或者有竞争关系的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与开元仪器和恒企教育存在相同业务或者有竞争关系的公司任职。

（3）在恒企教育任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与开元仪器和恒企教育相同或者有竞争关系的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同开元仪器和恒企教育存在相同业务或者有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与开元仪器和恒企教育相同或者有关竞争关系的产品、从事相同或者有竞争关系的业务；不得以开元仪器和恒企教育以外的名义为开元仪器和恒企教育现有客户提供与开元仪器和恒企教育业务相同或者有竞争关系的服务。

管理层违反上述承诺的所得归恒企教育所有。

自恒企教育交割完成后，开元仪器在恒企教育组建的董事会中委派过半数以上的董事。同时，在业绩承诺期内，恒企教育总经理和董事长由江勇担任，并负责恒企教育的全面经营管理，开元仪器不得非法干预恒企教育的正常业务经营，若违反此约定则开元仪器需承担相应的违约责任。

2、中大英才团队稳定及竞业禁止措施

为保证中大英才持续发展和保持持续竞争优势，中大瑞泽、赵君及王琳琳应促使中大英才的管理层赵君、鲍亚南、陈仲锋及常青按照《业绩补偿协议》约定的内容签署相关协议并承诺：

（1）自中大英才交割完成之日起，仍需至少在中大英才任职 48 个月。

（2）在中大英才任职期限内未经开元仪器同意，不得在开元仪器和中大英才以外，从事与开元仪器与中大英才相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与开元仪器和中大英才存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职。

（3）在中大英才任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与开元仪器和中大英才相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同开元仪器和中大英才存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与开元仪器和中大英才相同或者类似的同类产品、从事同类业务；不得以开元仪器和中大英才以外的名义为开元仪器和中大英才现有客户提供与开元仪器和中大英才主营业务相同或类似的服务。

管理层违反上述承诺的所得归中大英才所有。

自中大英才交割完成后，开元仪器在中大英才组建的董事会中委派过半数以上的董事，中大英才总经理和董事长由赵君担任，负责中大英才的经营管理。

（七）过渡期间损益安排

标的资产恒企教育在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产恒企教育在过渡期间产生的亏损由恒企教育各股东按照其在标的公司的持股比例以现金全额补偿给恒企教育。

标的资产中大英才在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产中大英才在过渡期间产生的亏损由中大瑞泽以现金全额补偿给中大英才。

四、本次重组对上市公司的影响

（一）上市公司将新增教育业务板块

本次交易前，开元仪器以提供燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备为主营业务。为增强上市公司的盈利能力，培育新的利润增长点，上市公司积极拓展教育培训产业板块业务。

本次交易完成后，上市公司主营业务将新增“教育培训”业务板块，而两家

标的公司的并入也成为上市公司进入教育培训产业重要的一步。本次交易标的的两家公司——恒企教育和中大英才分别涉足教育培训产业的不同领域，通过并入上市公司，标的之间将相互补充，形成协同效应，有效促进业务的发展。

根据立信及大信出具的《审计报告》（信会师报字[2016]第410587号）、《审计报告》（大信审字[2016]第27-00062号），本次并购的两家标的公司恒企教育和中大英才2015年实现营业收入31,653.76万元，归属母公司的净利润2,813.40万元。上述两家标的公司所处教育培训行业具有良好的发展前景，两家标的企业在各自的细分领域均具有较强的竞争力，因此本次交易完成后，上市公司盈利能力将大幅度提升、可持续发展能力将大大增强。

（二）本次交易对上市公司股权结构的影响

本次交易之前，罗建文为上市公司控股股东，持有上市公司25.89%的股权，罗建文与罗旭东、罗华东为父子关系，三人合计持有开元仪器61.35%的股权，为上市公司实际控制人。根据本次交易方案，交易完成后，罗建文将持有公司19.21%的股权，仍为上市公司控股股东。罗旭东将持有公司13.22%的股权，罗华东将持有公司13.10%的股权，罗建文、罗旭东、罗华东父子合计将持有公司45.53%的股权，仍为上市公司实际控制人，故本次交易不会导致上市公司实际控制人变更。

本次交易完成后，不考虑募集配套资金，上市公司总股本将增加至307,471,951股；考虑募集配套资金，上市公司总股本将增加至339,619,692股，社会公众股均将不低于发行后总股本的25%。因此，本次交易完成后公司股权分布仍满足上市条件。

本次交易对上市公司股权结构的影响如下：

股东	交易前		发行股份购买资产后		募集配套资金后	
	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例
罗建文	65,242,722	25.89%	65,242,722	21.22%	65,242,722	19.21%
罗旭东	44,893,676	17.81%	44,893,676	14.60%	44,893,676	13.22%
罗华东	44,483,676	17.65%	44,483,676	14.47%	44,483,676	13.10%
江勇	-	-	17,273,763	5.62%	33,005,637	9.72%
冯仁华	-	-	8,296,693	2.70%	8,296,693	2.44%
广发信德	-	-	2,587,139	0.84%	2,587,139	0.76%

江胜	-	-	4,339,264	1.41%	4,339,264	1.28%
道基金兴	-	-	3,447,331	1.12%	3,447,331	1.02%
张小金	-	-	3,136,802	1.02%	3,136,802	0.92%
李星余	-	-	3,478,799	1.13%	3,478,799	1.03%
繆子以诺	-	-	2,462,367	0.80%	2,462,367	0.73%
广州恒萱	-	-	2,216,142	0.72%	2,216,142	0.65%
道基晨富	-	-	984,953	0.32%	2,010,944	0.59%
珠海庞大	-	-	984,953	0.32%	984,953	0.29%
珠海康远	-	-	39,395	0.01%	39,395	0.01%
中大瑞泽	-	-	6,224,350	2.03%	6,224,350	1.83%
前海开源开元弈方定增41号资产管理计划	-	-	-	-	14,363,885	4.23%
道基晨灞	-	-	-	-	1,025,991	0.30%
其他公众股东	97,379,926	38.65%	97,379,926	31.67%	97,379,926	28.67%
合计	252,000,000	100.00%	307,471,951	100.00%	339,619,692	100.00%

（三）本次交易对上市公司财务的影响

本次交易前后，公司每股收益指标变动如下：

单位：万元

项目	2016年3月31日/ 2016年1-3月		2015年12月31日/ 2015年度	
	实际数	备考数	实际数	备考数
总资产	89,254.12	239,893.04	93,107.18	243,863.16
归属于上市公司股东的所有者权益	75,348.15	204,065.98	75,079.94	202,686.21
营业收入	6,733.05	15,054.96	28,247.87	59,901.63
利润总额	293.07	1,829.08	477.63	4,161.96
归属于上市公司股东的净利润	238.16	1,349.72	379.35	2,741.76
基本每股收益（元/股）	0.0095	0.0402	0.0151	0.0832

注：2016年3月31日及2016年1-3月实际数来源于上市公司公告

本次交易完成后，上市公司资产规模、收入水平、利润水平和基本每股收益等财务指标均明显增加，不存在因本次重大资产重组而导致每股收益摊薄的情况。

五、本次交易构成重大资产重组

截至本报告书出具之日，依据立信会计师、大信会计师、天健会计师和开元

评估出具的相关审计报告和评估报告，以及交易各方签署的协议，开元仪器和交易标的相关财务数据计算的结果如下：

单位：万元

	恒企教育	中大英才	合计	开元仪器	占比
资产总额指标	120,000.00	18,200.00	138,200.00	93,107.18	148.43%
资产净额指标	120,000.00	18,200.00	138,200.00	75,994.81	181.85%
营业收入指标	28,597.28	3,056.48	31,653.76	28,247.87	112.06%

注：标的资产的资产总额、资产净额、营业收入等指标及占比均根据《重组管理办法》中的相应规定进行取值并计算

参照《重组管理办法》第十二条的规定，购买的标的资产的资产总额指标、资产净额指标、营业收入指标占上市公司最近一个会计年度相应指标的比例达到50%以上，本次交易构成重大资产重组。本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，因此需通过中国证监会并购重组委的审核，并取得中国证监会核准后方可实施。

六、本次交易构成关联交易

本次交易完成后，交易对方江勇及其一致行动人江胜合计将成为持有上市公司5%以上股份的股东。因此，根据《上市规则》，本次交易构成关联交易。

七、本次交易不构成借壳

根据《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条的规定，自控制权发生变更之日起，上市公司向收购人及其关联人购买的资产总额，占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到100%以上的重大资产重组，构成借壳上市。本次交易未导致实际控制人变更，不构成借壳上市。

八、交易完成后仍满足上市条件

以发行股份 87,619,692 股计算（含发行股份购买资产以及配套融资部分），本次交易完成后公司的股本将由 252,000,000 股变更为 339,619,692 股，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 25%。本次交易完成后，公司仍满足《公司法》、《证券法》及《上市规则》等法律法规规定的股票

上市条件。

第二节 上市公司基本情况

一、上市公司基本信息

名称	长沙开元仪器股份有限公司
外文名称	Changsha Kaiyuan Instruments Co.,Ltd.
公司注册地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号
公司办公地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号
法定代表人	罗建文
注册资本	25,200 万元
设立日期	2000 年 3 月 29 日
统一社会信用代码	91430100717045484B
股票上市地	深圳证券交易所
股票简称	开元仪器
股票代码	300338
上市日期	2012 年 7 月 26 日
董事会秘书	郭剑锋
联系电话	0731-84874926
传真	0731-84874926
电子邮箱	gojefe@126.com
公司网站	http://www.chs5e.com/
经营范围	煤炭检测；通用仪器仪表制造；专用仪器仪表制造；科学检测仪器销售；仪器设备的安装调试服务；仪器仪表修理；仪器仪表售后服务；机械工程设计服务；机电产品研发；机电生产、加工；机电设备销售、机电设备的维修及保养服务；专用设备修理；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；能源技术咨询服务；电力工程施工；电力工程设计服务；电力信息系统的设计、开发、维护；电子自动化工程安装服务；智能化技术研发；智能化技术服务；智能化安装工程服务；教育管理；教育咨询；人才培养；职业技能鉴定；房屋建筑工程施工；房屋建筑工程设计服务；食品检测；住宿；餐饮服务；会议服务；贸易咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国

	家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、公司设立及历史沿革

（一）公司设立

公司系由罗建文、罗旭东、罗华东等 48 位自然人作为发起人，由长沙开元仪器有限公司整体变更设立的股份有限公司。根据 2010 年 8 月 18 日审议通过的长沙开元仪器股份有限公司创立大会决议，以公司前身长沙开元仪器有限公司截至 2010 年 6 月 30 日经审计的净资产 123,942,975.70 元按 1：0.322729 比例折成股本 4,000 万股，差额 83,942,975.70 元计入资本公积，整体变更设立股份有限公司。并于 2010 年 9 月 19 日在长沙市工商行政管理局登记注册，并领取了长沙市工商行政管理局核发的注册号为 430194000001215 的《营业执照》。

（二）公司曾用名

公司设立时名称为“长沙开元仪器股份有限公司”，公司设立至今名称未发生变化。

（三）最近三年的控制权变动情况

公司于 2012 年 7 月 26 日在深圳证券交易所上市，自上市之日至今，公司控股股东为罗建文，实际控制人为罗建文、罗旭东、罗华东，其中罗建文与罗旭东、罗华东为父子关系，公司控制权未发生变动。

三、最近三年的重大资产重组情况

上市公司最近三年未进行重大资产重组。

四、上市公司主营业务情况

公司自成立以来，一直从事煤质检测仪器设备的研发、生产和销售，具体包括煤质化验仪器、煤质采样设备和煤质制样设备。在煤质检测领域，公司产业化水平较高、技术水平先进、产品品种齐全，2014 年，由于煤炭市场疲软，为抓住

市场机遇，创造市场新需求，公司围绕“燃料智能化管理系统”推出了“智能采样系统”、“智能在线制样系统”、“智能存查样系统”等新产品，2015年，公司进一步加快燃料智能化的改造，自主开发了“燃管系统”、“全自动存查样系统”等新产品，与2014年相比，2015年公司燃料智能化系统和设备销售明显增长，增长比率达112.53%。目前公司以提供燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备为主营业务。最近三年及一期公司主营业务收入构成如下：

单位：万元

产品类型	2016年1-3月		2015年		2014年		2013年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
检测分析仪器	1,842.66	27.41%	12,014.59	42.83%	14,538.37	47.84%	12,504.76	44.97%
燃料智能化设备	3,671.95	54.61%	10,505.71	37.45%	10,480.56	34.48%	9,868.60	35.49%
配件及其他	1,209.02	17.98%	5,533.26	19.72%	5,373.00	17.68%	5,434.41	19.54%
合计	6,723.62	100.00%	28,053.56	100.00%	30,391.94	100.00%	27,807.77	100.00%

五、主要财务指标

单位：万元

	2016年1-3月/2016年3月31日	2015年度/2015年12月31日	2014年度/2014年12月31日	2013年度/2013年12月31日
总资产	89,254.12	93,107.18	87,878.39	83,696.22
净资产	76,214.40	75,994.81	76,533.00	74,488.14
营业收入	6,733.05	28,247.87	30,739.05	28,237.41
利润总额	293.07	477.63	5,732.41	5,512.88
净利润	198.28	185.24	4,788.50	4,699.36
扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润	161.19	143.98	4,483.57	4,155.37
经营活动产生现金流量净额	-3,020.89	-2,106.11	3,613.49	2,708.07

资产负债率（合并）	14.61%	18.38%	12.91%	11.00%
销售毛利率	45.47%	46.95%	53.58%	52.81%
每股收益（元/股）	0.01	0.02	0.39	0.53

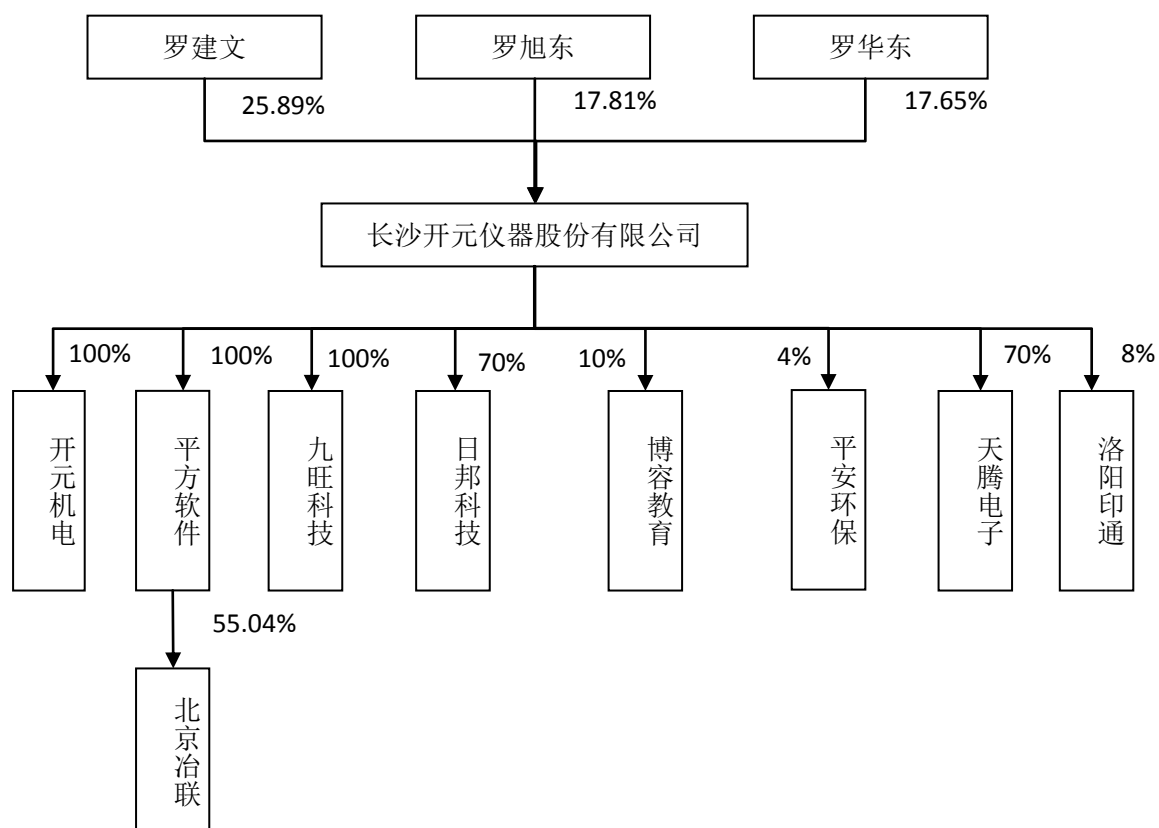
六、公司控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

罗建文是公司的控股股东，目前持有公司6,524.27万股股份，占公司总股本的25.89%。

（二）实际控制人情况

罗建文、罗旭东、罗华东目前分别持有公司6,524.27万股、4,489.37万股、4,448.37万股，占公司总股本的比例分别为25.89%、17.81%、17.65%。三人合计持有公司15,462.01万股，占公司总股本的比例为61.35%。罗建文与罗旭东、罗华东为父子关系，为公司的共同控制人。公司与实际控制人之间的产权及控制关系图如下：



注：北京冶联的注册资本3000万元，平方软件认缴的注册资本占比为55.04%，但截至

本报告书出具日，北京冶联的实收资本为2550.40万元，平方软件实缴出资比例为64.74%。

罗建文，男，汉族，1948年1月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，毕业于成都电讯工程学院遥控遥测专业，曾在国防科委从事卫星测控的研究工作，在电子工业部4435厂从事仪器设计与电力自动化控制的研究工作，先后任技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、分厂厂长等职。1992年创建长沙县煤质电脑仪器厂，并担任厂长；1999年至2002年，任长沙煤质电脑仪器有限公司法定代表人；2002年至2010年7月，任开元有限执行董事、法定代表人；2010年8月至今，任公司董事长、法定代表人。

罗旭东，男，汉族，1971年10月出生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。1997年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司采购员、采购部经理等职；2002年至2006年，任开元有限采购部经理、生产副总经理等职；2006年至2010年7月，任开元机电总经理；2010年8月至今，任公司副董事长，兼任开元机电总经理。2014年12月起任公司总经理。

罗华东，男，汉族，1971年10月出生，中国国籍，无境外居留权，中等技术学校毕业。1990年至1992年，任国营4435厂工人；1992年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司销售员、销售部经理等职；2002年至2010年7月，任开元有限总经理；2007年至2010年7月，任东星仪器总经理；2010年8月至2014年12月，任公司董事、总经理，兼任长沙东星仪器有限责任公司总经理。2014年12月至今，任公司董事长助理。

七、上市公司符合启动本次重组条件的其他情况

截至本报告书签署日，上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

八、上市公司及其主要管理人员最近三十六个月内受行政处罚的情况

上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近三十六个月内不存在受行政处罚、刑事处罚的情况。

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近三年诚信情况

上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近三年不存在受交易所公开谴责的情况。

第三节 交易对方基本情况

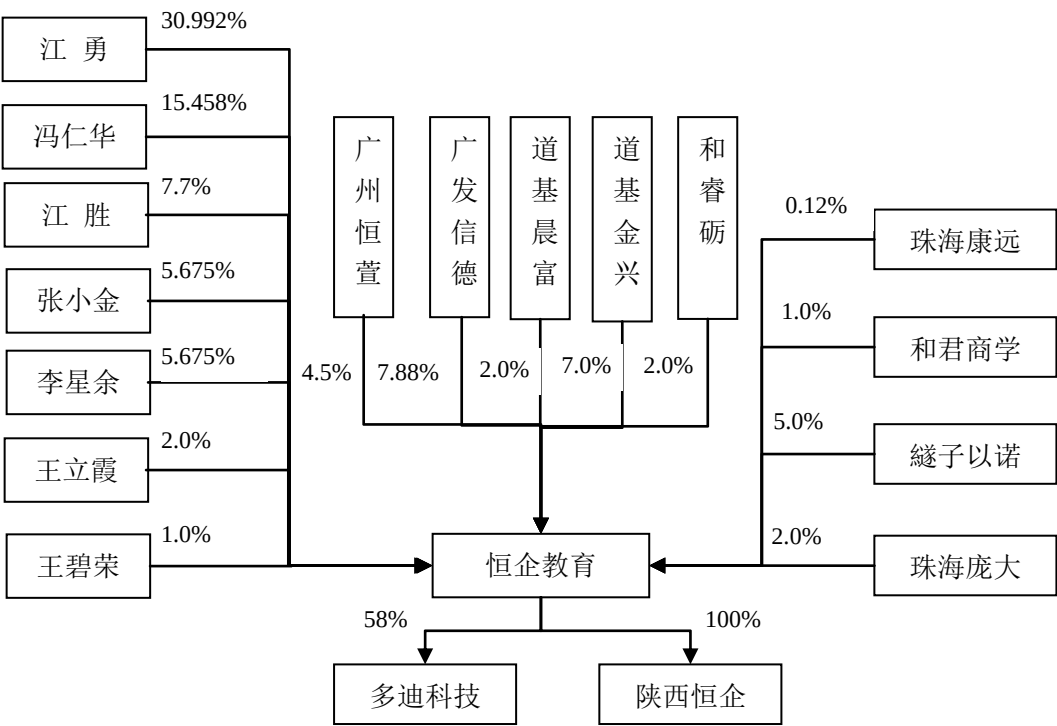
一、本次交易对方总体情况

本次交易的交易对方包括购买资产的交易对方及募集配套资金的交易对方。购买资产的交易对方包括恒企教育股东江勇、冯仁华、广发信德、江胜、道基金兴、张小金、李星余、繆子以诺、王立霞、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、和君商学、王碧荣、珠海康远，中大英才股东中大瑞泽。募集配套资金的交易对方包括江勇、前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划、道基晨瀚、道基晨富。

二、本次交易对方详细情况

（一）恒企教育股东

截至本报告书出具之日，恒企教育的产权控制结构如下：



1、江勇

（1）基本情况

姓名	江勇

性别	男
国籍	中国
身份证号	43042119790706****
住所	广州市花都区新华街云如街****
通讯地址	广州市白云区凯云新世界****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

(2) 最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
上海恒企教育培训有限公司	2013 年 12 月至今	执行董事兼总裁	股东
广州恒企教育信息咨询有限公司	2013 年 1 月 2016 年 7 月	执行董事兼总经理	原股东
广州恒企投资管理有限公司	2013 年 1 月至今	执行董事兼总经理	股东

(3) 控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，江勇控制的企业及关联企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	广州恒企投资管理有限公司	1,000	41%	投资管理服务；投资咨询服务；大型活动组织策划服务（大型活动指晚会、运动会、庆典、艺术和模特大赛、艺术节、电影节及公益演出、展览等，需专项审批的活动应在取得审批后方可经营）；文化艺术咨询服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务；会议及展览服务；美术图案设计服务；广告业；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。
2	广州本居生活家居有限公司	600	19%	互联网商品销售（许可审批类商品除外）；厨房设备及厨房用品批发；卫生盥洗设备及用具批发；日用器皿及日用杂货批发；软件批发；家具批发；家具设计服务；室内装饰、装修；家具安装；家具和相关物品修理；货物进出口（专营专控商品

				除外)；技术进出口；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；家居饰品批发。
3	广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）	803	72.6027%	企业自有资金投资；投资管理服务；资产管理（不含许可审批项目）；投资咨询服务；企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）；企业管理咨询服务；商品信息咨询服务。
4	合肥恒企财务管理咨询有限公司	10	80%	财务信息咨询及教育信息咨询。

注：合肥恒企财务管理咨询有限公司已进入注销程序。

2、冯仁华

（1）基本情况

姓名	冯仁华
性别	男
国籍	中国
身份证号	43042419770227****
住所	湖南省衡东县城关镇北正街****
通讯地址	广东省佛山市里水镇山语湖御湖****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

（2）最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
广州恒企教育信息咨询有限公司	2013年1月 2013年12月	副总经理	原股东
上海恒企教育培训有限公司	2014年1月至2015年12月	副总经理	股东
上海恒企教育培训有限公司	2016年1月至今	副总裁	股东

（3）控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，冯仁华控制的企业及关联企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	广州恒企投资管理有限公司	1,000	23%	投资管理服务；投资咨询服务；大型活动组织策划服务（大型活动指

				晚会、运动会、庆典、艺术和模特大赛、艺术节、电影节及公益演出、展览等，需专项审批的活动应在取得审批后方可经营）；文化艺术咨询服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务；会议及展览服务；美术图案设计服务；广告业；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。
2	长沙恒企教育咨询有限公司	50	40%	教育咨询、财务咨询、企业管理咨询；工商登记代办服务。
3	玉溪恒企财务咨询有限公司	10	60%	财务信息咨询服务；人力资源管理信息咨询服务。
4	曲靖市麒麟区恒企财务咨询有限公司	10	60%	企业财务、税务咨询服务。

注：长沙恒企教育咨询有限公司、玉溪恒企财务咨询有限公司、曲靖市麒麟区恒企财务咨询有限公司已进入注销程序。

3、广发信德

（1）基本情况

名称	广发信德投资管理有限公司
企业性质	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	新疆乌鲁木齐经济技术开发区喀什西路 545 号美丽家园 3 层办公楼 45 号房间
法定代表人	曾浩
注册资本	280000 万元
设立日期	2008 年 12 月 3 日
统一社会信用代码	916501006824506815
经营范围	许可经营项目：无。一般经营项目：股权投资；为客户提供股权投资的财务顾问服务及证监会同意的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革

①2008年12月设立

2008年10月7日，广发证券收到中国证监会出具的《关于广发证券股份有限公司开展直接投资业务试点的无异议函》（机构部部函[2008]581 号），批准广发证券开展直接投资业务试点。

2008年10月26日，广发证券签署了《广发信德投资管理有限公司章程》，以

货币方式出资50,000万元，设立广发信德。德勤华永会计师事务所有限公司广东分所以德师广州报[验]字[08]第0002号《验资报告》对广发信德设立出资予以验证。

2008年12月3日，广东省工商行政管理局向广发信德核发了《营业执照》。

设立时广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	50,000.00	100.00%
合计	50,000.00	100.00%

②2010年6月第一次增资

2010年5月4日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资30,000万元，注册资本增至80,000万元。北京中瑞诚联合会计师事务所广东分所出具了中瑞诚验字（2010）第202号《验资报告》对本次出资予以验证。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	80,000.00	100.00%
合计	80,000.00	100.00%

2010年6月7日，广东省工商行政管理局向广发信德核发了《营业执照》。

③2010年12月第二次增资

2010年11月10日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资50,000万元，注册资本增至130,000万元。北京中瑞诚联合会计师事务所广东分所出具了中瑞诚验字（2010）第422号《验资报告》对本次出资予以验证。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	130,000.00	100.00%
合计	130,000.00	100.00%

2010年12月21日，广东省工商行政管理局向广发信德核发了《营业执照》。

④2011年7月第三次增资

2011年6月13日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资20,000万元，注册资本增至150,000万元。德勤华永会计师事务所有限公司广州分

所出具了德师广州报（验）字（11）第0001 号《验资报告》对本次出资予以验证。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	150,000.00	100.00%
合计	150,000.00	100.00%

2011年7月18日，广东省工商行政管理局向广发信德核发了《营业执照》。

⑤2012年6月第四次增资

2012年5月24日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资50,000万元，注册资本增至200,000万元。新疆润通有限责任会计师事务所出具了润通会验[2012]6-019号《验资报告》对本次出资予以验证。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	200,000.00	100.00%
合计	200,000.00	100.00%

2012年6月15日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局乌鲁木齐经济技术开发区分局向广发信德核发了《营业执照》。

⑥2014年12月第五次增资

2014年11月10日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资30,000万元，注册资本增至230,000万元。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	230,000.00	100.00%
合计	230,000.00	100.00%

2014年12月11日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局乌鲁木齐经济技术开发区分局向广发信德核发了《营业执照》。

⑦2015年10月第五次增资

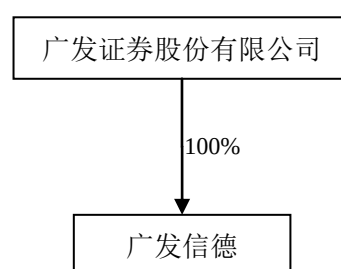
2015年9月24日，广发证券股份有限公司决定以货币方式向广发信德增资50,000 万元，注册资本增至280,000 万元。

上述增资完成后，广发信德出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
广发证券股份有限公司	280,000.00	100.00%
合计	280,000.00	100.00%

2015年10月20日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局乌鲁木齐经济技术开发区分局向广发信德核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



广发证券股份有限公司为深交所上市公司，无实际控制人。

（4）主要业务

广发信德主要从事股权投资业务，依托广发证券的综合优势及自身的专业与经验，协助被投资企业实现长远发展、提升经营管理水平。

（5）最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015年12月31日/2015年度	2014年12月31日/2014年度
资产总额	509,643.85	329,246.43
负债总额	17,147.56	10,666.66
所有者权益	492,496.30	318,579.76
净利润	51,173.50	19,637.17
资产负债率	3.36%	3.24%
净资产收益率	10.39%	6.16%

注：以上数据经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，广发信德投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	新疆广发信德	2,050	100%	接受委托管理股权投资项目、参与

	稳胜投资管理 有限公司			股权投资、为非上市及已上市公司提供直接融资的相关服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	广发信德医疗 资本管理有限 公司	5,000	55%	章程记载的经营范围：受托管理股权投资基金企业，从事投资管理及相关咨询服务。
3	新疆广发鲁信 股权投资有限 公司	5,450	51%	从事对非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	珠海广发信德 奥飞资本管理 有限公司	1,000	60%	章程记载的经营范围：受托管理股权投资基金企业，从事投资管理及相关咨询服务。
5	珠海广发信德 厚源投资企业 （普通合伙）	9,056.96	65.17%	协议记载的经营范围：股权投资及法律允许的其他投资活动，与股权投资相关的投资顾问、投资管理。
6	广发信德智胜 投资管理有限 公司	5,000	100%	章程记载的经营范围：受托管理股权投资基金企业，从事股权投资、投资管理以及相关咨询服务。
7	珠海广发信德 敖东基金管理 有限公司	2,000	60%	章程记载的经营范围：受托管理股权投资基金业务。从事股权投资、投资管理及相关咨询服务。
8	深圳前海广发 信德中山公用 并购基金管理 有限公司	1,000	60%	受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动、不得以公开方式募集资金开展投资活动、不得从事公开募集基金管理业务）；受托资产管理（不得从事信托、金融资产管理、保险资产管理、证券资产管理等业务）；股权投资、投资管理、投资咨询（以上均不含证券、期货、保险、金融业务及人才中介服务，不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）。
9	上海广发信德 资产管理中心 （有限合伙）	1,000	100%	实业投资，投资管理，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
10	上海广发信德 资产管理有限 公司	5 美元	100%	实业投资、投资管理咨询
11	上海广发永胥	500	51%	股权投资管理，资产管理，投资咨

	股权投资管理 有限公司			询，企业管理咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
12	珠海广发信德 新界泵业产业 投资基金(有限 合伙)	10,000	40%	协议记载的经营范围：从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注：其中珠海广发信德厚源投资企业（普通合伙）、珠海广发信德敖东医药产业投资中心（有限合伙）、上海广发信德资产管理有限公司、珠海广发信德新界泵业产业投资基金(有限合伙)注册资本信息来自于广发证券股份有限公司披露的年报。

广发信德不属于《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金，亦未担任私募基金管理人，无需办理私募基金备案及私募基金管理人登记。

4、江胜

（1）基本情况

姓名	江胜
性别	男
国籍	中国
身份证号	43040419760424****
住所	湖南省衡阳西渡镇中心南路****
通讯地址	广东省佛山市里水镇山语湖御湖****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

（2）最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
上海恒企教育培训 有限公司	2013 年 12 月至 2014 年 5 月	校区事业部副总 经理	股东
上海恒企教育培训 有限公司	2014 年 6 月至 2016 年 4 月	副总裁	股东
广州本居生活家居 有限公司	2016 年 4 月至今	执行董事兼总经 理	股东

（3）控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，江胜控制的企业及关联企业情况如

下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	广州恒企投资管理有限公司	1,000	14%	投资管理服务；投资咨询服务；大型活动组织策划服务（大型活动指晚会、运动会、庆典、艺术和模特大赛、艺术节、电影节及公益演出、展览等，需专项审批的活动应在取得审批后方可经营）；文化艺术咨询服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务；会议及展览服务；美术图案设计服务；广告业；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。
2	广州本居生活家居有限公司	600	51%	互联网商品销售（许可审批类商品除外）；厨房设备及厨房用品批发；卫生盥洗设备及用具批发；日用器皿及日用杂货批发；软件批发；家具批发；家具设计服务；室内装饰、装修；家具安装；家具和相关物品修理；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；家居饰品批发。
3	广州康和源家居有限公司	100	30%	木质家具制造；竹、藤家具制造；金属家具制造；塑料家具制造；五金配件制造、加工；室内装饰、装修；厨房设备及厨房用品批发；软件批发；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；互联网商品销售（许可审批类商品除外）；销售本公司生产的产品（国家法律法规禁止经营的项目除外；涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营）；家具批发；家具设计服务；家具安装；家具和相关物品修理；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；玻璃钢制品批发。

5、道基金兴

（1）基本情况

名称	上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业

住所	上海市浦东新区莲振路 298 号 4 号楼 Q225 室
执行事务合伙人	上海道基投资有限公司（委派代表：陈采芹）
投资总额	30130 万元
设立日期	2014 年 9 月 1 日
统一社会信用代码	91310115312372823E
经营范围	创业投资，实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询（以上咨询均除经纪）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（2）历史沿革

①2014年9月设立

道基金兴系上海道基投资有限公司、李利珍于2014年9月1日出资设立的有限合伙企业，设立时道基金兴认缴出资总额为100万元。

2014年9月1日，上海市浦东新区市场监督管理局向道基金兴核发了《营业执照》。

设立时道基金兴认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	95	95%
2	李利珍	有限合伙人	5	5%
	合计		100	100%

②2015年10月变更出资、原合伙人退伙并新增合伙人

2015年8月10日，道基金兴全体合伙人签署变更决定书，同意道基金兴认缴出资额由100万元变更为30,130万元，同意原合伙人上海道基投资有限公司认缴出资变更为300万元；同意原有限合伙人李利珍退伙，同时，同意吸收世兴科技创业投资有限公司等4名法人以及田海林等19名自然人为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，道基金兴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	300	1.00%
2	世兴科技创业投资有限公司	有限合伙人	5,000	16.59%
3	盐城道基富汇投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,830	12.70%
4	惠州市红兴建筑装饰材	有限合伙人	3,000	9.96%

	料有限公司			
5	湖南嘉宇房地产开发有 限公司	有限合伙人	1,000	3.32%
6	田海林	有限合伙人	7,000	23.23%
7	皮小莉	有限合伙人	400	1.33%
8	王志恒	有限合伙人	500	1.66%
9	欧阳国文	有限合伙人	500	1.66%
10	向文	有限合伙人	700	2.32%
11	唐梅	有限合伙人	600	1.99%
12	朱敏	有限合伙人	500	1.66%
13	刘建中	有限合伙人	500	1.66%
14	冯炜	有限合伙人	1,000	3.32%
15	林曙光	有限合伙人	500	1.66%
16	韩龙飞	有限合伙人	500	1.66%
17	张群英	有限合伙人	1,000	3.32%
18	何建群	有限合伙人	900	2.98%
19	邱正安	有限合伙人	500	1.66%
20	梁取谊	有限合伙人	300	1.00%
21	王东榕	有限合伙人	500	1.66%
22	黄锐钦	有限合伙人	500	1.66%
23	洪丽梅	有限合伙人	300	1.00%
24	江勇	有限合伙人	300	1.00%
	合计		30,130	100%

2015年10月22日，上海市浦东新区市场监督管理局向道基晨金兴核发了《营业执照》。

③2016年1月合伙人份额内部转让

2015年12月31日，道基金兴全体合伙人签署变更决定书，同意原合伙人朱敏将其在合伙企业中的500万元出资份额（占比1.66%）以原出资价格转让给刘建中。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

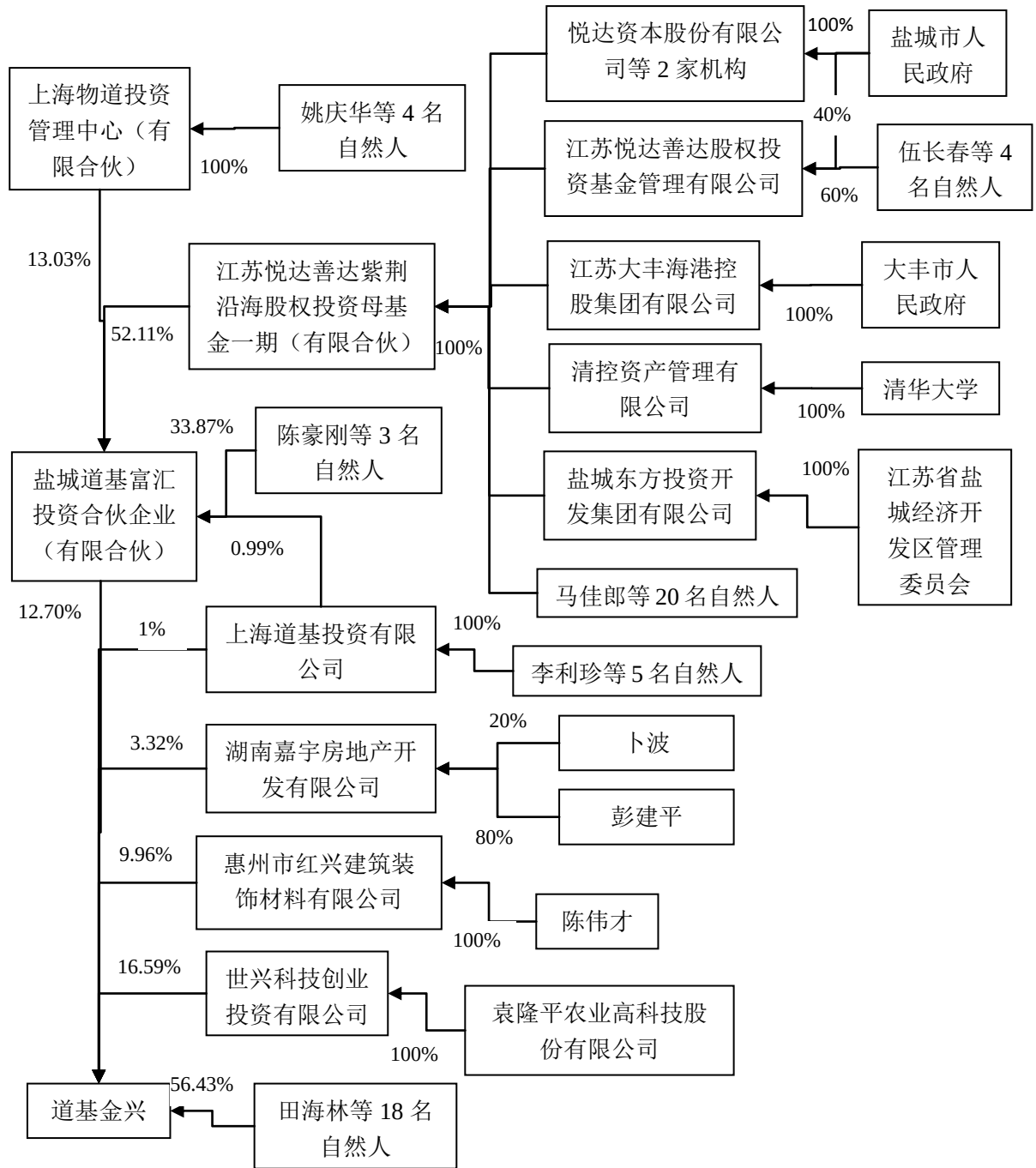
上述出资变更完成后，道基金兴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	300	1.00%
2	世兴科技创业投资有限 公司	有限合伙人	5,000	16.59%
3	盐城道基富汇投资合伙 企业（有限合伙）	有限合伙人	3,830	12.70%
4	惠州市红兴建筑装饰材	有限合伙人	3,000	9.96%

	料有限公司			
5	湖南嘉宇房地产开发有 限公司	有限合伙人	1,000	3.32%
6	田海林	有限合伙人	7,000	23.23%
7	皮小莉	有限合伙人	400	1.33%
8	王志恒	有限合伙人	500	1.66%
9	欧阳国文	有限合伙人	500	1.66%
10	向文	有限合伙人	700	2.32%
11	唐梅	有限合伙人	600	1.99%
12	刘建中	有限合伙人	1,000	3.32 %
13	冯炜	有限合伙人	1,000	3.32%
14	林曙光	有限合伙人	500	1.66%
15	韩龙飞	有限合伙人	500	1.66%
16	张群英	有限合伙人	1,000	3.32%
17	何建群	有限合伙人	900	2.98%
18	邱正安	有限合伙人	500	1.66%
19	梁取谊	有限合伙人	300	1.00%
20	王东榕	有限合伙人	500	1.66%
21	黄锐钦	有限合伙人	500	1.66%
22	洪丽梅	有限合伙人	300	1.00%
23	江勇	有限合伙人	300	1.00%
	合计		30,130	100%

2016年1月15日，上海市浦东新区市场监督管理局向道基金兴核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



道基金兴的执行事务合伙人为上海道基投资有限公司，委派的代表为陈采芹。上海道基投资有限公司的基本情况如下：

名称	上海道基投资有限公司
企业性质	有限责任公司
住所	上海市浦东新区莲振路 298 号 4 号楼 D207 室
法定代表人	陈采芹
注册资本	1000 万元
设立日期	2012 年 3 月 6 日

统一社会信用代码	913101155916276138
经营范围	实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询、企业管理咨询、商务信息咨询（以上咨询均除经纪）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（4）主要业务

道基金兴主要从事创业投资、实业投资、投资管理、资产管理、投资咨询等业务。

（5）最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015年12月31日/2015年度	2014年12月31日/2014年度
资产总额	22,349.69	2,570.47
负债总额	10.19	2,573.00
所有者权益	22,339.50	-2.53
净利润	-487.97	-
资产负债率	0.01%	100%
净资产收益率	-0.02%	-

注：以上数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，道基金兴投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	云南宏绿辣素有限公司	13,969.86	3.6404%	农副产品的研究、开发、销售及技术推广和咨询；食品添加剂的研发、生产及销售；货物及技术的进出口；以下范围限分公司经营：农副产品的种植、生产及加工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	湖北省宏源药业科技股份有限公司	16,797.6	2.08%	乙醛酸、乙二醛、六氟磷酸锂生产、销售；原料药(甲硝唑、苯酰甲硝唑、替硝唑、奥硝唑、塞克硝唑、甲硝唑磷酸二钠、烟酸)、露剂、糖浆剂、片剂、合剂、颗粒剂（含中草药提取车间）生产、销售；保健品灵兔茯神牌茯杞仁胶囊生产、销售；饮料(其他饮料)生产、销售；甲醛、甲酸生产、销售；二甲硝咪唑、医药中间体生产、销售；三氯蔗糖销售；

				依有关规定从事煤炭经营；货物进出口、技术进出口业务(不含国家禁止和限制的进出口的货物或技术)；中药材、农副产品（不含蚕茧、烟叶）收购、销售；日用百货零售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
3	云南山瀚图像传输科技有限公司	13,454.67	13%	远程可视系统及设备、电子产品、计算机、软件开发及系统集成；数字图像系统及设备的批发、零售、代购代销以及电子工程业务；货物及技术进出口；房地产开发及经营；医疗器械生产及经营；家用电器的批发、零售、安装及维修服务。
4	海南伊顺药业有限公司	5,813.9535	11.6667%	粉针剂、冻干粉针剂、滴丸剂、原料药（炎琥宁、倍丙酯、卡络磺钠）生产及销售；医药包材（仅限外包材）、食品、化妆品、消毒用品、医疗器械（限一类）销售；科研咨询；技术转让；信息服务；商品及技术进出口业务（国家规定禁止经营、指定经营、限制经营的商品和技术除外）。

（7）道基金兴及其管理人私募投资基金相关备案情况

根据交易对方道基金兴提供的书面文件并经核查，道基金兴系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金。

道基金兴的管理人为上海道基投资有限公司。经查询中国证券投资基金业协会网站，上海道基投资有限公司已于2015年1月28日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1007097）；道基金兴已于2015年12月16日完成私募投资基金备案，并取得《私募投资基金备案证明》。

6、张小金

（1）基本情况

姓名	张小金
性别	男
国籍	中国
身份证号	36213019620927****

住所	广东省从化市街口街新城中路8号****
通讯地址	广东省从化市街口街新城中路8号****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

(2) 最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
上海恒企教育培训有限公司	2013年12月至今	副总裁	股东

(3) 控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，张小金控制的企业及关联企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	广州恒企投资管理有限公司	1,000	11%	投资管理服务；投资咨询服务；大型活动组织策划服务（大型活动指晚会、运动会、庆典、艺术和模特大赛、艺术节、电影节及公益演出、展览等，需专项审批的活动应在取得审批后方可经营）；文化艺术咨询服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务；会议及展览服务；美术图案设计服务；广告业；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。
	汉中恒企会计咨询服务有限公司	50	80%	企业管理咨询、财务信息咨询、会计咨询服务。

注：汉中恒企会计咨询服务有限公司已进入注销程序。

7、李星余

(1) 基本情况

姓名	李星余
性别	男
国籍	中国
身份证号	45252619740321****
住所	广西北流市清湾镇清平村永忠组****
通讯地址	广州市白云区黄边北路云山诗意琴韵居****
是否取得其他国家或	否

者地区的居留权	

(2) 最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
广州恒企教育信息咨询有限公司	2013年1月至2014年5月	副总经理	股东
广州恒企投资管理有限公司	2014年6月至2015年4月	总经理	股东
上海恒企教育培训有限公司	2015年5月至今	副总裁兼投资总监	股东
广州传祈贸易有限公司	2013年1月至今	执行董事兼总经理	股东

(3) 控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，李星余控制的企业及关联企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本（万元）	出资比例	主营业务
1	广州恒企投资管理有限公司	1,000	11%	投资管理服务；投资咨询服务；大型活动组织策划服务（大型活动指晚会、运动会、庆典、艺术和模特大赛、艺术节、电影节及公益演出、展览等，需专项审批的活动应在取得审批后方可经营）；文化艺术咨询服务；企业形象策划服务；企业管理咨询服务；会议及展览服务；美术图案设计服务；广告业；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。
2	广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）	803	27.3973%	企业自有资金投资；投资管理服务；资产管理（不含许可审批项目）；投资咨询服务；企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）；企业管理咨询服务；商品信息咨询。
3	广州传祈贸易有限公司	100	60%	服装零售；办公设备批发；服装批发；企业财务咨询服务；化妆品及卫生用品批发；陶瓷、玻璃器皿零售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批

				发；卫生洁具零售；文具用品零售；家具批发；纺织品及针织品零售；百货零售（食品零售除外）；教育咨询服务；文具用品批发；皮革及皮革制品批发；塑料制品批发；化妆品及卫生用品零售；企业管理咨询服务；家具零售；木制、塑料、皮革日用品零售；陶瓷装饰材料零售；化工产品批发（危险化学品除外）；投资管理服务；通信技术研究开发、技术服务；网络技术的研究、开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	河源市恒企财务管理咨询有限公司	10	80%	财务管理咨询（不含代理记账）、企业管理咨询；广告制作
5	湛江市霞山区恒企财务咨询有限公司	10	75%	承办湛江市会计协会授权的会计从业资格、珠算等级、会计职称培训；财务信息咨询，教育信息咨询（不含出国留学咨询及中介服务），企业管理咨询，企业证件代办服务，广告制作

注：河源市恒企财务管理咨询有限公司、湛江市霞山区恒企财务咨询有限公司已进入注销程序。

8、繿子以诺

（1）基本情况

名称	深圳繿子以诺股权投资中心（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
执行事务合伙人	深圳市繿子财富管理有限公司（委派代表：刘子楠）
投资总额	2750 万元
设立日期	2015 年 8 月 27 日
统一社会信用代码	914403003500239581
经营范围	股权投资，企业投资管理咨询，实业投资。

（2）历史沿革

①2015年8月设立

繿子以诺系深圳市繿子财富管理有限公司、李治权于2015年8月27日出资设立的有限合伙企业，设立时繿子以诺认缴出资总额为500万元。

2015年8月27日，深圳市市场监督管理局向繿子以诺核发了《营业执照》。

设立时繇子以诺认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	深圳市繇子财富管理有限公司	普通合伙人	495	99%
2	李治权	有限合伙人	5	1%
	合计		500	

②2016年3月变更出资并新增合伙人

2016年2月25日，繇子以诺全体合伙人签署变更决定书，同意合伙企业出资额变更为3,250万，原合伙人深圳繇子财富管理有限公司认缴出资额变更为695万元，同意吸收吴幸光、谭星亮等22名自然人为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，繇子以诺出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	深圳市繇子财富管理有限公司	普通合伙人	695	21.385%
2	吴幸光	有限合伙人	300	9.2308%
3	谭星亮	有限合伙人	200	6.1538%
4	张晓君	有限合伙人	140	4.3078%
5	陈珊英	有限合伙人	110	3.3846%
6	孟凡越	有限合伙人	100	3.0769%
7	刘冬	有限合伙人	100	3.0769%
8	丁子柏	有限合伙人	100	3.0769%
9	周英姿	有限合伙人	100	3.0769%
10	张元	有限合伙人	100	3.0769%
11	吴杰	有限合伙人	100	3.0769%
12	李碧新	有限合伙人	100	3.0769%
13	袁琼	有限合伙人	100	3.0769%
14	邱凡夫	有限合伙人	100	3.0769%
15	陈新盛	有限合伙人	100	3.0769%
16	伍燕	有限合伙人	100	3.0769%
17	李幸岐	有限合伙人	100	3.0769%
18	苏柱桑	有限合伙人	100	3.0769%
19	何丽聪	有限合伙人	100	3.0769%
20	杨小玲	有限合伙人	100	3.0769%
21	温文滔	有限合伙人	100	3.0769%
22	李淑玲	有限合伙人	100	3.0769%
23	陈彬	有限合伙人	100	3.0769%

24	李治权	有限合伙人	5	0.1538%
	合计		3,250	100.00%

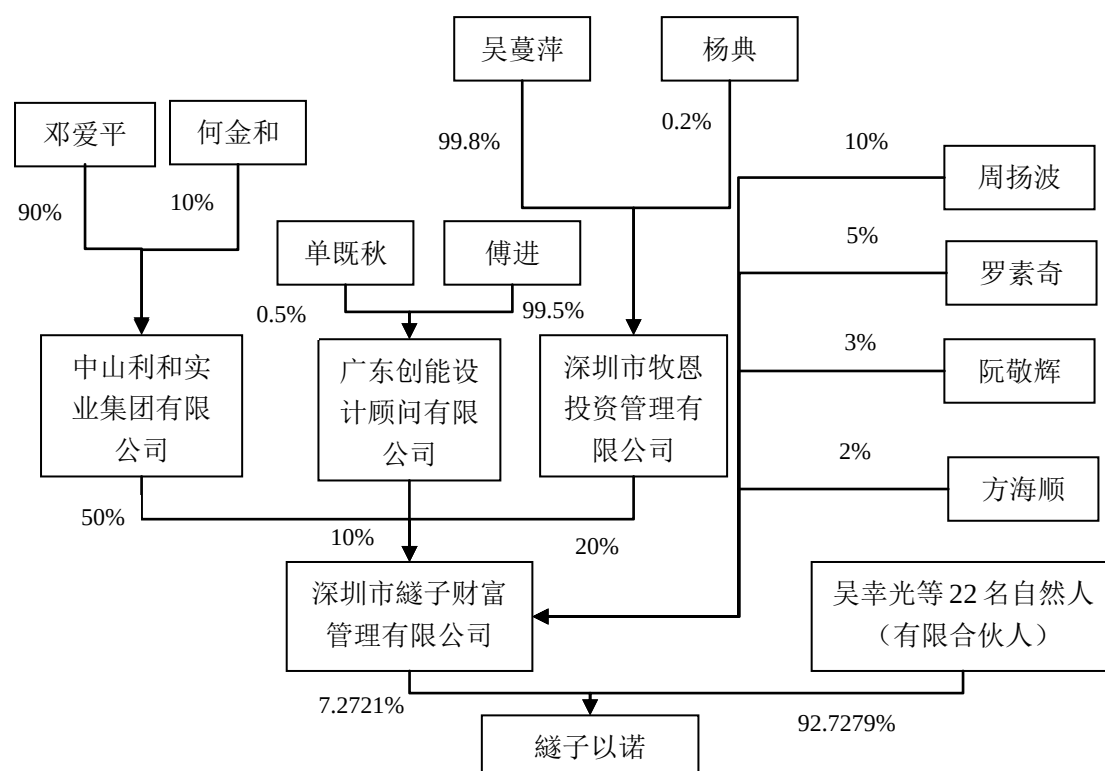
③2016年4月变更出资及合伙人退伙

2016年3月38日，繇子以诺全体合伙人签署变更决定书，合伙企业出资额变更为2,750万，原合伙人深圳繇子财富管理有限公司认缴出资额变更为200万元，同意李治权退伙。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，繇子以诺出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	深圳市繇子财富管理有限公司	普通合伙人	200	7.2721%
2	吴幸光	有限合伙人	300	10.9091%
3	谭星亮	有限合伙人	200	7.2727%
4	张晓君	有限合伙人	140	5.0909%
5	陈珊英	有限合伙人	110	4.0000%
6	孟凡越	有限合伙人	100	3.6364%
7	刘冬	有限合伙人	100	3.6364%
8	丁子柏	有限合伙人	100	3.6364%
9	周英姿	有限合伙人	100	3.6364%
10	张元	有限合伙人	100	3.6364%
11	吴杰	有限合伙人	100	3.6364%
12	李碧新	有限合伙人	100	3.6364%
13	袁琼	有限合伙人	100	3.6364%
14	邱凡夫	有限合伙人	100	3.6364%
15	陈新盛	有限合伙人	100	3.6364%
16	伍燕	有限合伙人	100	3.6364%
17	李幸岐	有限合伙人	100	3.6364%
18	苏柱桑	有限合伙人	100	3.6364%
19	何丽聪	有限合伙人	100	3.6364%
20	杨小玲	有限合伙人	100	3.6364%
21	温文滔	有限合伙人	100	3.6364%
22	李淑玲	有限合伙人	100	3.6364%
23	陈彬	有限合伙人	100	3.6364%
	合计		2,750	100.00%

（3）产权控制关系



以诺的执行事务合伙人为深圳市以诺财富管理有限公司，委派的代表为刘子楠。深圳市以诺财富管理有限公司的基本情况如下：

名称	深圳市以诺财富管理有限公司
企业性质	有限责任公司
住所	深圳市前海深港合作区前湾一路鲤鱼门街一号前海深港合作区管理局综合办公楼 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
法定代表人	李治权
注册资本	10000 万元
设立日期	2014 年 4 月 24 日
统一社会信用代码	91440300306002041B
经营范围	资产管理；投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理；投资咨询；投资顾问；企业管理咨询；商务信息咨询。

（4）主要业务

以诺主要从事对未上市企业进行股权投资的业务。

（5）最近一年一期主要财务指标

以诺成立于2015年8月，其最近一年一期的主要财务指标如下：

单位：万元

	2016 年 3 月 31 日/2016 年 1-3 月	2015 年 12 月 31 日/2015 年度
资产总额	2,753.59	3,962.05
负债总额	3.74	2,762.05
所有者权益	2,749.85	1,200.00
净利润	-	-
资产负债率	0.14%	69.71%
净资产收益率	-0.15	-

注：以上数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，繇子以诺未直接或间接投资其他企业。

（7）繇子以诺及其管理人私募投资基金相关备案情况

根据交易对方繇子以诺提供的书面文件并经核查，繇子以诺系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金。

繇子以诺的管理人为深圳市繇子财富管理有限公司。经查询中国证券投资基金业协会网站，深圳市繇子财富管理有限公司已于2014年7月22日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1004066）；繇子以诺已于2016年5月13日完成私募投资基金备案，并取得《私募投资基金备案证明》。

9、广州恒萱

（1）基本情况

名称	广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	广州市白云区永平街永泰村丛云路 982 号 818A 房
执行事务合伙人	罗敏
投资总额	30 万元
设立日期	2013 年 9 月 24 日
注册号	440101000245031
组织机构代码	07843386-9
税务登记证号	粤税字 440111078433869 号
经营范围	投资咨询服务；投资管理服务。（依法经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革

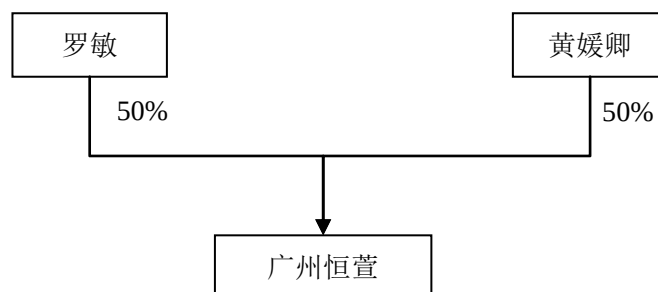
广州恒萱系罗敏、黄媛卿于2013年9月24日出资设立的有限合伙企业，设立

时广州恒萱出资总额30万元。广州恒萱设立时，各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资金额（万元）	出资比例
1	罗敏	普通合伙人	15	50%
2	黄媛卿	有限合伙人	15	50%
	合计		30	100%

截至本报告书出具日，广州恒萱的出资情况未再发生变化。

（3）产权控制关系



罗敏为广州恒萱的执行事务合伙人，黄媛卿为有限合伙人。

罗敏，1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号：43042119870127****，住所：湖南省衡阳市衡阳县樟木乡****，通讯地址：湖南省衡阳市衡阳县樟木乡****。罗敏先生2009年至2010年任职于乔丹运营公司广东分公司，2011年至2013年任职于广州恒企教育信息咨询有限公司，2014年至今任恒企教育，目前担任西南大区总监。

（4）主要业务

广州恒萱主要从事投资咨询业务。

（5）最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015年12月31日/2015年年度	2014年12月31日/2014年度
资产总额	40.10	26.84
负债总额	16.92	0.20
所有者权益	23.18	26.64
净利润	-3.45	-2.80
资产负债率	42.19%	0.75%

净资产收益率	-14.88%	-10.51%

注：以上数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，广州恒萱未直接或间接投资其他企业。

（7）广州恒萱及其管理人私募投资基金相关备案情况

广州恒萱的合伙人均以自有资金出资设立，不存在自行或委托销售机构向合伙人销售出资份额的情形，不属于以非公开方式向合格投资者募集资金并以投资为目的设立的私募投资基金，也未担任私募投资基金的基金管理人。

10、王立霞

（1）基本情况

姓名	王立霞
性别	女
国籍	中国
身份证号	23270019640701****
住所	山东省日照市东港区城市花园北区****
通讯地址	山东省日照市东港区城市花园北区****
是否取得其他国家或者地区的居留权	无

（2）最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
山东省日照市艺术学校	2013年1月至2015年10月	教师	无
山东省日照市图书馆	2015年11月至今	员工	无

（3）控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，王立霞未直接或间接投资其他企业。

11、道基晨富

（1）基本情况

名称	上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	恒丰路600号（1-5）幢2301-1室
执行事务合伙人	上海道基投资有限公司（委派代表：李利珍）
投资总额	3865万元

设立日期	2012年9月25日
统一社会信用代码	91310108054587812R
经营范围	创业投资，实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】

（2）历史沿革

①2012年9月设立

道基晨富系上海道基投资有限公司、李利珍于2012年9月25日出资设立的有限合伙企业，设立时道基晨富认缴出资总额为100万元。

2012年9月25日，上海市工商行政管理局闸北分局向道基晨富核发了《营业执照》。

设立时道基晨富认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	95	95%
2	李利珍	有限合伙人	5	5%
	合计		100	100%

②2013年2月变更出资、原合伙人退伙并新增合伙人

2013年1月5日，道基晨富全体合伙人签署变更决定书，同意道基晨富认缴出资额由100万元变更为6,565万元，原合伙人上海道基投资有限公司认缴出资变更为65万元；同意原有限合伙人李利珍退伙，同时，同意吸收田海林、欧建成、谢礼生、黄锐钦为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，道基晨富出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	65	0.99%
2	田海林	有限合伙人	3,000	45.70%
3	欧建成	有限合伙人	2,000	30.46%
4	谢礼生	有限合伙人	1,000	15.23%
5	黄锐钦	有限合伙人	500	7.62%
	合计		6,565	100%

2015年2月7日，上海市工商行政管理局闸北分局向道基晨富核发了《营业执照》。

③2014年6月变更出资并新增合伙人

2013年6月6日，道基晨富全体合伙人签署变更决定书，同意原合伙人欧建成认缴出资额变更为700万元，谢礼生认缴出资额变更为500万元；同意吸收陈清辽为有限合伙人，认缴出资额为1,800万元。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，道基晨富出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	65	0.99%
2	田海林	有限合伙人	3,000	45.70%
3	欧建成	有限合伙人	700	10.66%
4	谢礼生	有限合伙人	500	7.615%
5	黄锐钦	有限合伙人	500	7.615%
6	陈清辽	有限合伙人	1,800	27.42%
	合计		6,565	100%

2014年6月12日，上海市工商行政管理局闸北分局向道基晨富核发了《营业执照》。

④2015年12月变更出资额

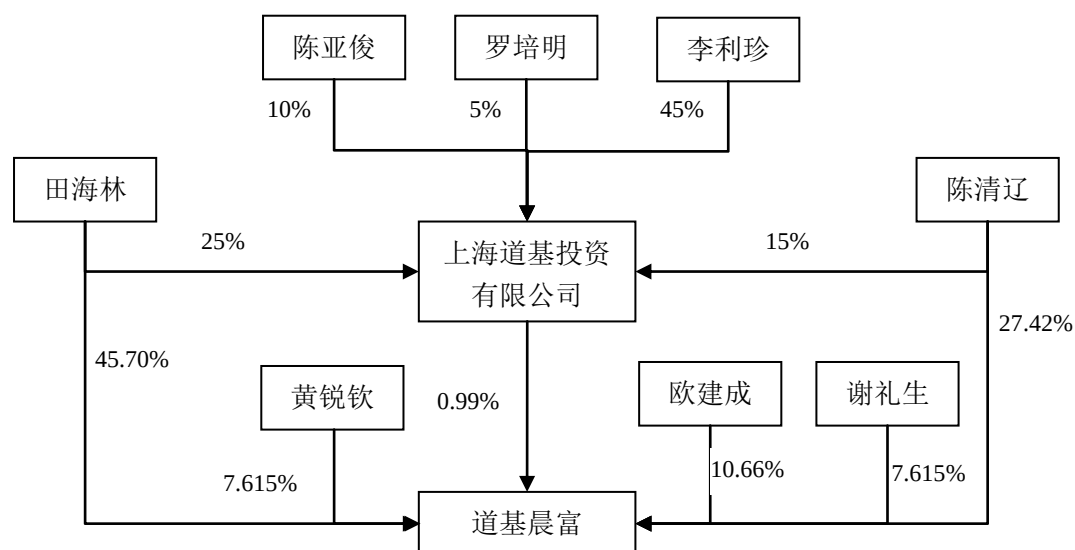
2015年12月21日，道基晨富全体合伙人签署变更决定书，同意合伙企业出资额变更为3,865万，减资后各合伙人在合伙企业的出资比例不变。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，道基晨富出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	38.27	0.99%
2	田海林	有限合伙人	1,766.10	45.70%
3	欧建成	有限合伙人	1,059.66	10.66%
4	谢礼生	有限合伙人	412.18	7.615%
5	黄锐钦	有限合伙人	294.395	7.615%
6	陈清辽	有限合伙人	294.395	27.42%
	合计		3,865	100%

2015年12月23日，上海市闸北区市场监督管理局向道基晨富核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



道基晨富的执行事务合伙人为上海道基投资有限公司，委派的代表为李利珍。上海道基投资有限公司的基本情况参见本节“二、本次交易对方详细情况 之（一）恒企教育股东 之 5、道基金兴”。

（4）主要业务

上海道基晨富主要从事创业投资、实业投资、投资管理、资产管理、投资咨询等业务。

（5）最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015 年 12 月 31 日/2015 年度	2014 年 12 月 31 日/2014 年度
资产总额	3,883.80	5,370.09
负债总额	30.00	0
所有者权益	3,853.80	5,370.09
净利润	83.70	-94.95
资产负债率	0.77%	-
净资产收益率	2.17%	-1.77%

注：以上数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，道基晨富投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	云南宏绿辣素有限公司	13,969.86	3%	农副产品的研究、开发、销售及技术推广和咨询；食品添加剂的研发、生产及销售；货物及技术的进出口；以下范围限分公司经营：农副产品

				的种植、生产及加工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	苏州攀特电陶瓷科技股份有限公司	7,128	1.9991%	研发、生产、销售电子功能陶瓷材料、光电子材料及相应新型电子元器件、传感器、应用电子产品、电子专用设备；研究纳米材料在电子功能陶瓷材料中的应用技术；技术咨询、技术服务、技术转让；自营出口自产产品、进口生产所需的机械设备、仪器、原辅材料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	浙江汇能生物股份有限公司	6,000	2%	预混剂、非无菌原料药（详见《兽药生产许可证》）、副产品二甲基甲酰胺制造、加工；兽药（兽用化学药品、中药制剂、外用杀虫剂、消毒剂、生化药品）批发（详见《兽药经营许可证》）；饲料及添加剂、化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）批发；生物技术及产品的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让。上述商品涉及行政许可的凭许可证经营。
4	苏州衡业新材料科技有限公司	1,500	9%	金属材料、陶瓷材料、金刚石材料的研发；金属制品、陶瓷制品、金刚石制品的生产、销售；货物及技术的进出口业务；小家电及家居商品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	洛阳奥吉特菌业股份有限公司	4,229.12	1.02%	食用菌种植；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）。
6	广东众安康后勤集团股份有限公司	6,750	5.4025%	医院后勤管理服务（不含限制项目）；物业管理（凭资质证书经营）；停车场经营服务（分支机构经营）；清洁服务；园林绿化（取得建设行政主管部门颁发的资质证书后方可经营）；为餐饮企业提供餐饮管理服务；医疗行业计算机软硬件的技术开发、销售及相关技术咨询；计算机软硬件的维护；企业管理软件开发、

				计算机应用软件开发；电梯的销售等。

（7）道基晨富及其管理人私募投资基金相关备案情况

根据交易对方道基晨富提供的书面文件并经核查，道基晨富系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金。

道基晨富的管理人为上海道基投资有限公司。经查询中国证券投资基金业协会网站，上海道基投资有限公司已于2015年1月28日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1007097）；道基晨富已于2015年1月29日完成私募投资基金备案，并取得《私募投资基金备案证明》。

12、和睿砺

（1）基本情况

名称	北京和睿砺股权投资中心（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	北京市平谷区林荫北街13号信息大厦802室
执行事务合伙人	和睿资产管理（北京）有限公司、睿砺资产管理（北京）有限公司
投资总额	5200万元
设立日期	2015年5月19日
统一社会信用代码	911101173442259598
经营范围	投资管理；项目投资；资产管理；股权投资。

（2）历史沿革

①2015年5月设立

和睿砺系蔡东青、吕玲、赵治林、和睿资产管理（北京）有限公司、睿砺资产管理（北京）有限公司于2015年5月19日出资设立的有限合伙企业，设立时和睿砺认缴出资总额为10000万元。

2015年5月19日，北京市工商行政管理局平谷分局向和睿砺核发了《营业执照》。

设立时和睿砺认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额(万元)	出资比例
1	睿砺资产管理（北京）有限公司	普通合伙人	1,900	19%
2	和睿资产管理（北京）有限公司	普通合伙人	100	1%
3	蔡东青	有限合伙人	5,000	50%

4	吕玲	有限合伙人	2,000	20%
5	赵治林	有限合伙人	1,000	10%
	合计		10,000	100%

②2015年11月变更出资及新增合伙人

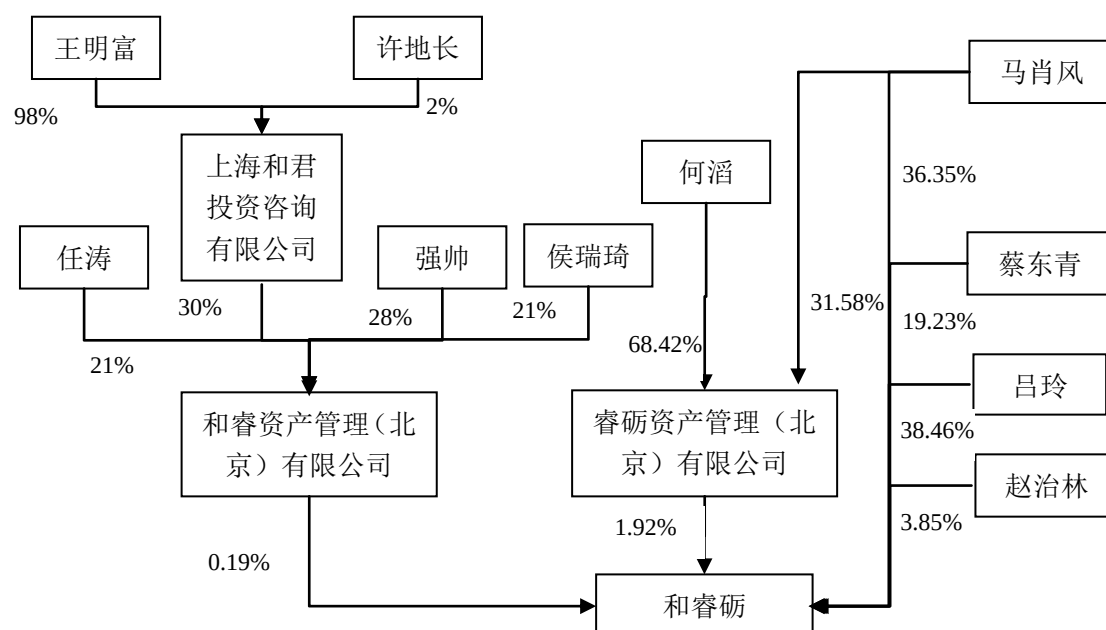
2015年11月10日，和睿砺全体合伙人签署变更决定书，同意和睿砺认缴出资额由10000万元变更为5200万元，并相应调整各合伙人的认缴出资额；同意吸收马肖风为有限合伙人，认缴出资额为1890万。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，和睿砺出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额(万元)	出资比例
1	睿砺资产管理（北京）有限公司	普通合伙人	100	1.92%
2	和睿资产管理（北京）有限公司	普通合伙人	10	0.19%
3	蔡东青	有限合伙人	1,000	19.23%
4	吕玲	有限合伙人	2,000	38.46%
5	赵治林	有限合伙人	200	3.85%
6	马肖风	有限合伙人	1,890	36.35%
	合计		5,200	100%

2015年11月10日，北京市工商行政管理局平谷分局向和睿砺核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



和睿砥的执行事务合伙人为和睿资产管理（北京）有限公司、睿砥资产管理（北京）有限公司，委派的代表为强帅。

和睿资产管理（北京）有限公司的基本情况如下：

名称	和睿资产管理（北京）有限公司
企业性质	有限责任公司
住所	北京市平谷区林荫北街 13 号信息大厦 802 室
法定代表人	强帅
注册资本	100 万元
设立日期	2015 年 3 月 17 日
统一社会信用代码	911101173354675699
经营范围	项目投资；投资管理；投资咨询；资产管理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

睿砥资产管理（北京）有限公司的基本情况如下：

名称	睿砥资产管理（北京）有限公司
企业性质	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	北京市平谷区林荫北街 13 号信息大厦 802 室
法定代表人	何滔
注册资本	100 万元
设立日期	2015 年 3 月 17 日
注册号	110117018787497

经营范围	资产管理、投资管理；项目投资；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

（4）主要业务

和睿砺主要面向大文化、大教育产业进行投资管理等业务。

（5）最近一年一期主要财务指标

和睿砺成立于2015年5月，其最近一年一期的主要财务指标如下：

单位：万元

	2016年3月31日/2016年1-3月	2015年12月31日/2015年度
资产总额	3,075.64	3,075.64
负债总额	-	-
所有者权益	3,075.64	3,075.64
净利润	-	-134.36
资产负债率	-	-
净资产收益率	-	-4.37%

注：2015年财务数据经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司审计，2016年1-3月数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，和睿砺投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	东方慧沃（北京）科技发展有限公司	465.4341	8%	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；教育咨询；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；装饰物品及流行物品款式设计；销售软件、电子产品、小饰品、礼品、文化用品、工艺品；互联网信息服务（不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械；含电子公告服务）

（7）和睿砺及其管理人私募投资基金相关备案情况

根据交易对方和睿砺提供的书面文件并经核查，和睿砺系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金。

根据和睿砺基金备案证明，和睿砺的管理人为和睿资产管理（北京）有限公

司。经查询中国证券投资基金业协会网站，和睿资产管理（北京）有限公司已于2015年5月21日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1014096）；和睿砺已于2015年7月3日完成私募投资基金备案，并取得《私募投资基金备案证明》。

13、珠海庞大

（1）基本情况

名称	珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-2910
执行事务合伙人	广东庞大投资股份有限公司（委派代表：杨挺）
投资总额	1765 万元
设立日期	2015 年 6 月 15 日
统一社会信用代码	911101173442259598
经营范围	协议记载的经营范围：股权投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革

①2015年6月设立

珠海庞大系广东庞大投资股份有限公司、庞明于2015年6月15日出资设立的有限合伙企业，设立时珠海庞大认缴出资总额为1,000万元。

2015年6月15日，珠海市横琴新区工商行政管理局向珠海庞大核发了《营业执照》。

设立时珠海庞大认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	广东庞大投资股份有限公司	普通合伙人	700	70%
2	庞明	有限合伙人	300	30%
	合计		1,000	100%

②2016年3月变更出资、原合伙人退伙并新增合伙人

2015年12月30日，珠海庞大全体合伙人签署变更决定书，同意认缴出资额由1,000万元变更为1,765万元；同时，同意原合伙人庞明退伙，并吸收罗纪强等18名自然人及广东桂商投资股份有限公司为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

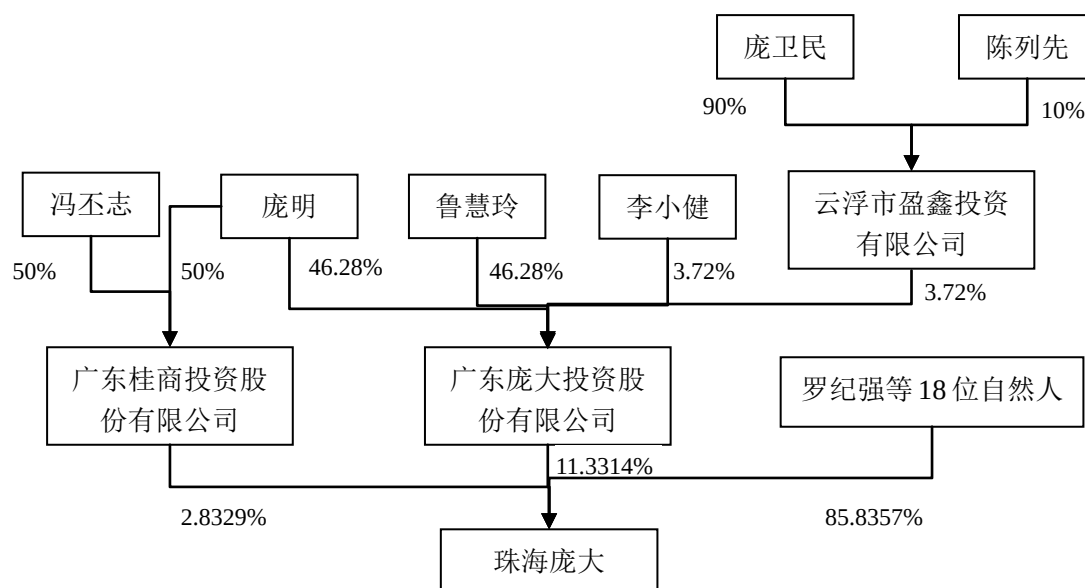
上述出资变更完成后，珠海庞大出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例

1	广东庞大投资股份有限公司	普通合伙人	200	11.3314%
2	广东桂商投资股份有限公司	有限合伙人	50	2.8329%
3	罗纪强	有限合伙人	300	16.9972%
4	丘景云	有限合伙人	150	8.4986%
5	劳传忠	有限合伙人	110	6.2323%
6	窦彬	有限合伙人	100	5.6657%
7	黄祖志	有限合伙人	100	5.6657%
8	邹慈远	有限合伙人	100	5.6657%
9	徐红宇	有限合伙人	100	5.6657%
10	冯露华	有限合伙人	100	5.6657%
11	黎绮芬	有限合伙人	100	5.6657%
12	姜华	有限合伙人	60	3.3994%
13	巫健宁	有限合伙人	60	3.3994%
14	钟小洪	有限合伙人	50	2.8329%
15	李斌	有限合伙人	50	2.8329%
16	麦欣	有限合伙人	50	2.8329%
17	曾旺	有限合伙人	35	1.9830%
18	苏广远	有限合伙人	20	1.1331%
19	林常青	有限合伙人	20	1.1331%
20	韦燕桃	有限合伙人	10	0.5666%
	合计		1,765	100.00%

2016年3月29日，珠海市横琴新区工商行政管理局向珠海庞大核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



珠海庞大的执行事务合伙人为广东庞大投资股份有限公司，委派的代表为杨挺。广东庞大投资股份有限公司的基本情况如下：

名称	广东庞大投资股份有限公司
企业性质	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)
住所	云浮市市区高峰博林路与高峰路交汇处蟠龙居第2幢第一层104房
法定代表人	庞明
注册资本	2690万元
设立日期	2011年3月16日
统一社会信用代码	91445300570149755J
经营范围	股权投资、实业投资、房地产开发、物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（4）主要业务

珠海庞大主要从事股权投资业务。

（5）最近一年一期主要财务指标

珠海庞大成立于2015年6月，其最近一年一期的主要财务指标如下：

单位：万元

	2016年4月30日/2016年1-4月	2015年12月31日/2015年度
资产总额	2,157.58	1,815.27
负债总额	400.00	1,815.00
所有者权益	1,757.58	0.27
净利润	-7.67	0.27

资产负债率	18.54%	99.99%
净资产收益率	-0.44%	100.00%

注：以上数据来源于穗皓程审字【2016】第0740号专项审计报告，其中2016年审计期间为1-4月

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，珠海庞大未直接或间接投资其他企业。

（7）珠海庞大私募基金管理人登记情况

经查询中国证券投资基金业协会网站，珠海庞大已于 2016 年 8 月 24 日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1033141）。

14、和君商学

（1）基本情况

名称	北京和君商学在线科技股份有限公司
企业性质	其他股份有限公司（非上市）
住所	北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D201 号
法定代表人	王明富
注册资本	15000 万元
设立日期	2006 年 6 月 6 日
统一社会信用代码	911101017899750071
经营范围	教育科技开发；企业管理培训。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）历史沿革

①2006年6月设立

2006年6月6日，北京和君咨询有限公司、蔡萌共同出资设立和君商学，注册资本为30.00万元，设立时实缴货币出资30.00万元。2006年6月1日北京合义会计师事务所有限责任公司出具编号为“合义（2006）验字第2-30号”的《验资报告》对和君商学设立出资予以验证。

2006年6月6日，北京市工商行政管理局朝阳分局向和君商学核发了《营业执照》。

设立时和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
北京和君咨询有限公司	15.30	51.00%

蔡萌	14.70	49.00%
合计	30.00	100.00%

注：2009年12月北京和君咨询有限公司进行分立，北京和君咨询有限公司存续并分立新设了北京和君咨询有限公司，原北京和君咨询有限公司更名为北京和众汇富咨询有限公司。

②2011年6月股权转让

2011年6月20日和君商学召开股东会并作出决议，同意股东北京和君咨询有限公司将其持有的公司51%的股权转让给和君集团有限公司。

上述股权转让完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
和君集团有限公司	15.30	51.00%
蔡萌	14.70	49.00%
合计	30.00	100.00%

2011年6月29日，北京市工商行政管理局朝阳分局向和君商学核发了《营业执照》。

③2013年9月第一次增资

2013年9月10日，和君商学召开股东会并作出决议：同意增加新股东许地长、刘纪恒；同意注册资本从30.00万元增加至147.00万元，其中和君集团有限公司增加出资87.60万元，刘纪恒新增出资14.70万元，许地长新增出资14.70万元。

上述增资完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
和君集团有限公司	102.90	70.00%
刘纪恒	14.70	10.00%
许地长	14.70	10.00%
蔡萌	14.70	10.00%
合计	147.00	100.00%

2013年9月23日，北京市工商行政管理局朝阳分局向和君商学核发了《营业执照》。

④2014年8月整体变更

2014年8月3日，和君商学召开股东会，全体股东一致审议通过如下决议：同意公司以2014年6月30日作为基准日，以不高于经审计后的净资产值按1：0.738578854 的比例折为股份有限公司股份1,000.00 万股，每股面值1.00 元。

上述改制完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	持股数（股）	持股比例
和君集团有限公司	7,000,000	70.00%
刘纪恒	1,000,000	10.00%
许地长	1,000,000	10.00%
蔡萌	1,000,000	10.00%
合计	10,000,000	100.00%

2014年8月20日，北京市工商行政管理局东城分局准予企业进行整体改制，核发了《营业执照》。

⑤2015年7月第二次增资

2015年2月5日，和君商学股票在全国中小企业股权转让系统挂牌。2015年4月，经和君商学股东大会审议，同意和君商学定向发行不超过300万股人民币普通股。2015年5月7日，和君商学实际发行265万股。

上述发行完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（元）	持股比例
和君集团有限公司	7,100,000	56.13%
刘纪恒	1,000,000	7.91%
许地长	1,000,000	7.91%
蔡萌	1,000,000	7.91%
华新世纪投资集团有限公司	100,000	0.79%
华夏幸福（嘉兴）投资管理有限公司	100,000	0.79%
内蒙古成吉思汗投资集团有限责任公司	100,000	0.79%
广州海印实业集团有限公司	100,000	0.79%
江中药业股份有限公司	100,000	0.79%
泉州恒安世代创业投资有限公司	100,000	0.79%
深圳海王集团股份有限公司	100,000	0.79%
王亚伟	100,000	0.79%
杨光	100,000	0.79%
戴志康	100,000	0.79%
何一名	100,000	0.79%
胡钢	100,000	0.79%
胡季强	100,000	0.79%
吕露	100,000	0.79%
万永兴	100,000	0.79%
王健	100,000	0.79%
卫伟平	100,000	0.79%
姚慧琼	100,000	0.79%

夏琰	100,000	0.79%
曹彤	100,000	0.79%
张开元	100,000	0.79%
赵燕	100,000	0.79%
任红军	100,000	0.79%
中融（北京）资产管理有限公司	50,000	0.40%
俞敏洪	50,000	0.40%
陈诚	50,000	0.40%
廖创宾	50,000	0.40%
李庆	50,000	0.40%
合计	12,650,000	100.00%

2015年7月27日，北京市工商行政管理局东城分局向和君商学核发了《营业执照》。

⑥2015年8月资本公积转增股本

2015年8月，经和君商学股东大会审议，同意和君商学以总股本1,265万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增70股，共计转增8,855万股。

上述转增完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（元）	持股比例
和君集团有限公司	56,800,000	56.13%
刘纪恒	8,000,000	7.91%
许地长	8,000,000	7.91%
蔡萌	8,000,000	7.91%
华新世纪投资集团有限公司	800,000	0.79%
华夏幸福（嘉兴）投资管理有限公司	800,000	0.79%
内蒙古成吉思汗投资集团有限责任公司	800,000	0.79%
广州海印实业集团有限公司	800,000	0.79%
江中药业股份有限公司	800,000	0.79%
泉州恒安世代创业投资有限公司	800,000	0.79%
深圳海王集团股份有限公司	800,000	0.79%
王亚伟	800,000	0.79%
杨光	800,000	0.79%
戴志康	800,000	0.79%
何一名	800,000	0.79%
胡钢	800,000	0.79%
胡季强	800,000	0.79%
吕露	800,000	0.79%
万永兴	800,000	0.79%
王健	800,000	0.79%

卫伟平	800,000	0.79%
姚慧琼	800,000	0.79%
夏琰	800,000	0.79%
曹彤	800,000	0.79%
张开元	800,000	0.79%
赵燕	800,000	0.79%
任红军	800,000	0.79%
中融（北京）资产管理有限公司	400,000	0.40%
俞敏洪	400,000	0.40%
陈诚	400,000	0.40%
廖创宾	400,000	0.40%
李庆	400,000	0.40%
合计	101,200,000	100.00%

2015年9月22日，北京市工商行政管理局东城分局向和君商学核发了《营业执照》。

⑦2016年1月第三次增资

2015年10月，经和君商学股东大会审议，同意和君商学定向发行不超过2,000万股人民币普通股，发行后注册资本变更为12,100万元。

上述发行完成后，和君商学出资结构如下：

股东名称	出资额（元）	持股比例
和君集团有限公司	56,800,000	46.86%
许地长	8,166,666	6.74%
刘纪恒	8,000,000	6.60%
蔡萌	8,000,000	6.60%
王瑜珍	5,783,339	4.77%
江西和信融智资产管理有限公司-诚正投资基金	3,950,000	3.26%
泉州恒安世代创业投资有限公司	2,466,666	2.04%
重庆和信汇智工业产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000	1.65%
姚慧琼	1,133,333	0.94%
欣旺达电子股份有限公司	1,000,000	0.83%
华新世纪投资集团有限公司	800,000	0.66%
华夏幸福（嘉兴）投资管理有限公司	800,000	0.66%
内蒙古成吉思汗投资集团有限责任公司	800,000	0.66%
广州海印实业集团有限公司	800,000	0.66%
江中药业股份有限公司	800,000	0.66%
深圳海王集团股份有限公司	800,000	0.66%
王亚伟	800,000	0.66%
杨光	800,000	0.66%

戴志康	800,000	0.66%
何一名	800,000	0.66%
胡钢	800,000	0.66%
胡季强	800,000	0.66%
吕露	800,000	0.66%
万永兴	800,000	0.66%
王健	800,000	0.66%
卫伟平	800,000	0.66%
夏琰	800,000	0.66%
曹彤	800,000	0.66%
张开元	800,000	0.66%
赵燕	800,000	0.66%
任红军	800,000	0.66%
郑焕坚	666,666	0.55%
王巍	666,666	0.55%
吕福生	666,666	0.55%
上海凯岩资产管理有限公司-凯岩 2 号	600,000	0.50%
杨敏	500,000	0.41%
中融（北京）资产管理有限公司	400,000	0.33%
俞敏洪	400,000	0.33%
陈诚	400,000	0.33%
廖创宾	400,000	0.33%
李庆	400,000	0.33%
海鲸投资（深圳）合伙企业	333,333	0.28%
诚承投资控股有限公司	333,333	0.28%
宋明双	333,333	0.28%
王劲棕	333,333	0.28%
曾鸣	333,333	0.28%
邵根伙	333,333	0.28%
合计	121,200,000	100.00%

2016年1月7日，北京市工商行政管理局东城分局向和君商学核发了《营业执照》。

⑧2016年3月第四次增资

2015年12月，经和君商学股东大会审议，同意和君商学定向发行不超过2,880万股人民币普通股，发行后注册资本变更为15,000万元。

上述发行完成后，和君商学出资结构如下：

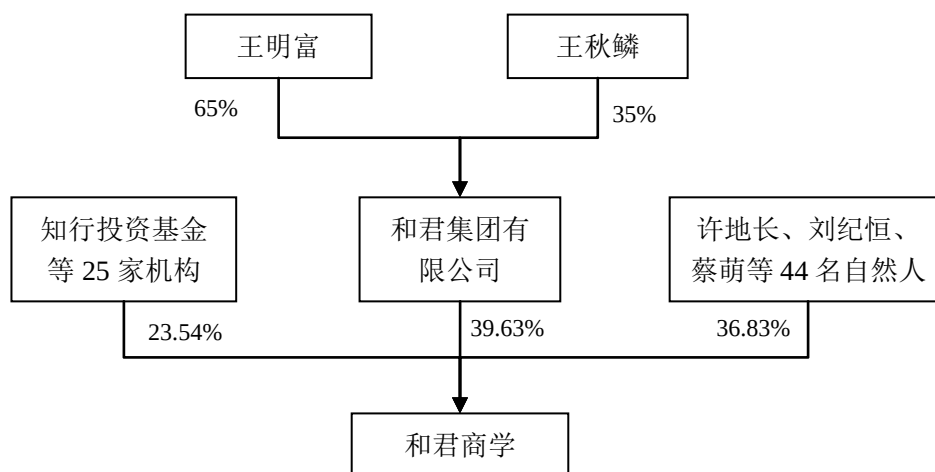
股东名称	出资额（元）	持股比例
和君集团有限公司	59,452,008	39.63%

许地长	8,166,666	5.44%
刘纪恒	8,000,000	5.33%
蔡萌	8,000,000	5.33%
知行投资基金	6,633,330	4.42%
王瑜珍	5,783,339	3.86%
江西和信融智资产管理有限公司-诚正投资基金	3,950,000	2.63%
莲朋投资基金	3,210,000	2.14%
泉州恒安世代创业投资有限公司	2,466,666	1.64%
和聚百川专项基金	2,170,000	1.45%
重庆和信汇智工业产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000	1.33%
兴益投资基金	1,790,000	1.19%
朱厚丞	1,400,000	0.93%
和辉天源一号私募投资基金	1,166,666	0.78%
姚慧琼	1,133,333	0.76%
欣旺达电子股份有限公司	1,000,000	0.67%
青岛国安拥湾信息技术股权投资企业（有限合伙）	1,000,000	0.67%
江苏省文化投资管理集团有限公司	1,000,000	0.67%
德清上善泰盈投资管理合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0.67%
韩社会	896,000	0.60%
新华世纪投资集团有限公司	800,000	0.53%
华夏幸福（嘉兴）投资管理有限公司	800,000	0.53%
内蒙古成吉思汗投资集团有限责任公司	800,000	0.53%
广州海印实业集团有限公司	800,000	0.53%
江中药业股份有限公司	800,000	0.53%
深圳海王集团股份有限公司	800,000	0.53%
王亚伟	800,000	0.53%
杨光	800,000	0.53%
戴志康	800,000	0.53%
何一名	800,000	0.53%
胡钢	800,000	0.53%
胡季强	800,000	0.53%
吕露	800,000	0.53%
万永兴	800,000	0.53%
王健	800,000	0.53%
卫伟平	800,000	0.53%
夏琰	800,000	0.53%
曹彤	800,000	0.53%
张开元	800,000	0.53%
赵燕	800,000	0.53%
任红军	800,000	0.53%
翟洪文	700,000	0.47%

郑焕坚	666,666	0.44%
王巍	666,666	0.44%
吕福生	666,666	0.44%
滕冠楠	666,666	0.44%
丁一	666,666	0.44%
科地和商定增私募基金	666,666	0.44%
上海凯岩资产管理有限公司-凯岩 2 号	600,000	0.40%
杨敏	500,000	0.33%
蔡苟英	500,000	0.33%
王海林	428,000	0.29%
吴宛霖	407,000	0.27%
中融（北京）资产管理有限公司	400,000	0.27%
俞敏洪	400,000	0.27%
陈诚	400,000	0.27%
廖创宾	400,000	0.27%
李庆	400,000	0.27%
王茂兰	347,000	0.23%
海鲸投资（深圳）合伙企业	333,333	0.22%
诚承投资控股有限公司	333,333	0.22%
宋明双	333,333	0.22%
王劲棕	333,333	0.22%
曾鸣	333,333	0.22%
邵根伙	333,333	0.22%
深圳前海安信合益资产管理有限公司	333,333	0.22%
王龙	333,333	0.22%
常科伟	333,333	0.22%
共青城瑞业兆福投资管理合伙企业（有限合伙）	333,333	0.22%
陈红兵	166,666	0.11%
合计	150,000,000	100.00%

2016年3月17日，北京市工商行政管理局东城分局向和君商学核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



和君商学为全国中小企业股份转让系统挂牌公司，其控股股东为和君集团有限公司，实际控制人为王明富。和君商学控股股东的基本情况如下：

名称	和君集团有限公司
企业性质	有限责任公司（自然人投资或控股）
住所	北京市朝阳区北苑路 86 号院 213 号楼 3 层办公 01A 区
法定代表人	王明富
注册资本	10000 万元
设立日期	2011 年 6 月 7 日
统一社会信用代码	91110000575156081L
经营范围	经济信息咨询；投资与资产管理；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；应用软件开发；基础软件开发；技术推广；会议服务；承办展览展示活动。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（4）主要业务

和君商学的主要业务聚焦于管理培训和商学学习，以线下面授培训、线上网络培训相结合的模式，以企业家和企业高管培训、企业人才培养、企业管理内训、高等院校从商毕业生的就业和创业能力培训为主营业务，逐步开发和建设基于移动互联网和大数据的技术平台运营系统，为企业（主要是中小企业）和个人提供企业管理培训服务。

（5）最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015 年 12 月 31 日/2015 年年度	2014 年 12 月 31 日/2014 年度
资产总额	313,813.27	2,917.49
负债总额	147,213.57	1,059.94
所有者权益	166,599.70	1,857.55
净利润	469.25	638.25
资产负债率	46.91%	36.33%
净资产收益率	0.28%	34.36%

注：以上数据经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，和君商学投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	北京汇冠新技术股份有限公司	22,937.966	23.08%	生产计算机及电子设备、通信设备；计算机及电子设备、计算机软件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；销售通信设备、计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；资产管理；项目投资；投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
2	江西和君商学在线科技有限公司	200	100%	教育网络平台软件研发、技术咨询、技术转让、技术服务；教育信息咨询服务（不含自营培训及教育业务）；教育项目投资及管理服务；图书、期刊、电子出版物的批发、零售（凭有效许可证经营）；商务信息咨询（金融、证券、期货、保险等国家有专项规定的除外）；企业管理咨询服务；组织文化艺术交流活动（除文艺演出外）；文化用品批发、零售（含网上经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	暖流资产管理股份有限公司	5,312.5	0.88%	投资管理；投资咨询。

15、王碧荣

（1）基本情况

姓名	王碧荣

性别	男
国籍	中国
身份证号	43042119661107****
住所	广州市白云区同和倚翠街 21 号****
通讯地址	广州市白云区同和倚翠街 21 号****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

(2) 最近三年的职业和职务及任职单位产权关系

任职单位	起止时间	职务	是否与任职单位存在产权关系
广州康和源家居有限公司	2016 年 3 月至今	执行董事兼总经理	股东
广州市天琥教育信息咨询有限公司	2013 年 3 月至今	监事	股东
广州本居生活家居有限公司	2016 年 4 月至今	监事	股东

(3) 控制的企业和关联企业的基本情况

截至本报告书出具之日，除恒企教育外，王碧荣控制的企业及关联企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	出资比例	主营业务
1	广州天琥教育信息咨询有限公司	10	88%	企业财务咨询服务；工商咨询服务；教育咨询服务；企业管理咨询服务；广告业；软件服务；网络技术的研究、开发；科技信息咨询服务；职业技能培训（不包括需要取得许可审批方可经营的职业技能培训项目）
2	广州本居生活家居有限公司	600	30%	互联网商品销售（许可审批类商品除外）；厨房设备及厨房用品批发；卫生盥洗设备及用具批发；日用器皿及日用杂货批发；软件批发；家具批发；家具设计服务；室内装饰、装修；家具安装；家具和相关物品修理；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；家居饰品批发。
3	广州康和源家	100	51%	木质家具制造；竹、藤家具制造；

居有限公司			金属家具制造；塑料家具制造；五金配件制造、加工；室内装饰、装修；厨房设备及厨房用品批发；软件批发；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；互联网商品销售（许可审批类商品除外）；销售本公司生产的产品（国家法律法规禁止经营的项目除外；涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营）；家具批发；家具设计服务；家具安装；家具和相关物品修理；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；玻璃钢制品批发

16、珠海康远

（1）基本情况

名称	珠海康远投资企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-1178
执行事务合伙人	肖雪生
投资总额	5,438,836 元
设立日期	2014 年 11 月 18 日
统一社会信用代码	9144040032324064XG
经营范围	协议记载的经营范围：股权投资及法律允许的其他投资活动，与股权投资相关的投资顾问、投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革

①2014年11月设立

珠海康远系肖雪生、敖小敏、李忠文、谢永元4名自然人于2014年10月出资设立的有限合伙企业，设立时珠海康远认缴出资总额为4,000元。

2014年11月18日，珠海市横琴新区工商行政管理局向珠海康远核发了《营业执照》。

设立时珠海康远认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（元）	出资比例
1	肖雪生	普通合伙人	1,000	25%
2	敖小敏	有限合伙人	1,000	25%
3	李忠文	有限合伙人	1,000	25%

4	谢永元	有限合伙人	1,000	25%
	合计		4,000	100%

②2015年2月，增加认缴出资额并新增合伙人

2015年2月，珠海康远全体合伙人签署变更决定书，同意认缴出资额由4,000元变更为5,438,836元；同意吸收陈重阳等25人为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，珠海康远出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（元）	出资比例
1	肖雪生	普通合伙人	540,129	9.93%
2	敖小敏	有限合伙人	547,637	10.07%
3	李忠文	有限合伙人	450,039	8.27%
4	谢永元	有限合伙人	559,702	10.29%
5	陈重阳	有限合伙人	92,580	1.70%
6	许一字	有限合伙人	235,483	4.33%
7	徐博卷	有限合伙人	457,718	8.42%
8	樊飞	有限合伙人	277,778	5.11%
9	孙俊瀚	有限合伙人	367,772	6.76%
10	彭书琴	有限合伙人	141,892	2.61%
11	叶卫浩	有限合伙人	70,946	1.30%
12	张和	有限合伙人	18,018	0.33%
13	朱成	有限合伙人	90,184	1.66%
14	李鹏程	有限合伙人	82,653	1.52%
15	李晶	有限合伙人	135,159	2.49%
16	李冰	有限合伙人	292,840	5.38%
17	宋红霞	有限合伙人	150,150	2.76%
18	杨立忠	有限合伙人	161,111	2.96%
19	赵铁祥	有限合伙人	114,528	2.11%
20	吴凡	有限合伙人	161,762	2.97%
21	黄豪	有限合伙人	81,442	1.50%
22	刘洋	有限合伙人	47,047	0.87%
23	段剑琴	有限合伙人	11,262	0.21%
24	陆浩	有限合伙人	175,296	3.22%
25	刘睿婕	有限合伙人	5,286	0.10%
26	韩文龙	有限合伙人	46,027	0.84%
27	沈爱卿	有限合伙人	101,716	1.87%
28	蒋宇寰	有限合伙人	10,928	0.20%
29	张玲玲	有限合伙人	11,751	0.22%
	合计		5,438,836	100.00%

2015年2月17日，珠海市横琴新区工商行政管理局向珠海康远核发了《营业执照》。

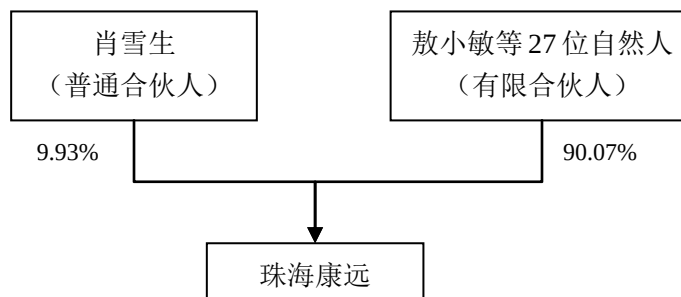
③2016年6月，减少认缴出资额及原合伙人退伙

2016年6月，珠海康远全体合伙人签署变更决定书，同意认缴出资额由5,438,836元变更为5,420,818元；同意有限合伙人张和退伙。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，珠海康远出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（元）	出资比例
1	肖雪生	普通合伙人	540,129	9.96%
2	敖小敏	有限合伙人	547,637	10.10%
3	李忠文	有限合伙人	450,039	8.30%
4	谢永元	有限合伙人	559,702	10.33%
5	陈重阳	有限合伙人	92,580	1.71%
6	许一字	有限合伙人	235,483	4.35%
7	徐博卷	有限合伙人	457,718	8.44%
8	樊飞	有限合伙人	277,778	5.12%
9	孙俊瀚	有限合伙人	367,772	6.79%
10	彭书琴	有限合伙人	141,892	2.62%
11	叶卫浩	有限合伙人	70,946	1.31%
12	朱成	有限合伙人	90,184	1.66%
13	李鹏程	有限合伙人	82,653	1.52%
14	李晶	有限合伙人	135,159	2.50%
15	李冰	有限合伙人	292,840	5.40%
16	宋红霞	有限合伙人	150,150	2.77%
17	杨立忠	有限合伙人	161,111	2.97%
18	赵铁祥	有限合伙人	114,528	2.11%
19	吴凡	有限合伙人	161,762	2.98%
20	黄豪	有限合伙人	81,442	1.50%
21	刘洋	有限合伙人	47,047	0.87%
22	段剑琴	有限合伙人	11,262	0.21%
23	陆浩	有限合伙人	175,296	3.23%
24	刘睿婕	有限合伙人	5,286	0.10%
25	韩文龙	有限合伙人	46,027	0.85%
26	沈爱卿	有限合伙人	101,716	1.88%
27	蒋宇寰	有限合伙人	10,928	0.20%
28	张玲玲	有限合伙人	11,751	0.22%
	合计		5,420,818	100.00%

(3) 产权控制关系



珠海康远的执行事务合伙人为肖雪生，基本情况如下：

姓名	肖雪生
性别	男
国籍	中国
身份证号	35262419721103****
住所	广州市天河区华府街****
通讯地址	广州市天河区华府街****
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

(4) 主要业务

珠海康远系广发信德投资管理有限公司员工跟投合伙平台，按照广发信德投资管理有限公司年度经营目标确定的年度跟投比例对跟投项目进行投资。

(5) 最近两年主要财务指标

单位：万元

	2015年12月31日/2015年度	2014年12月31日/2014年度
资产总额	2,439.57	497.99
负债总额	4.07	10.33
所有者权益	2,435.50	487.66
净利润	78.47	-
资产负债率	0.17%	2.07%
净资产收益率	3.22%	-

注：以上数据经北京中瑞诚联合会计师事务所广东分所审计。

(6) 下属企业情况

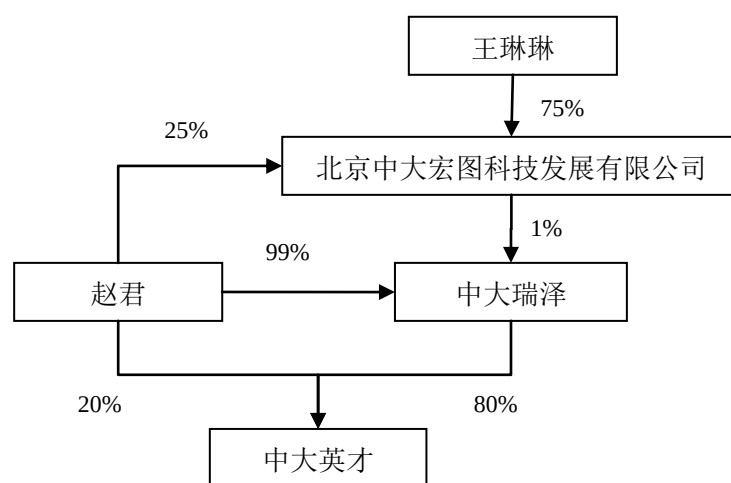
珠海康远系广发信德投资管理有限公司员工跟投合伙平台，其对外投资比例均低于1%。截至本报告书出具之日，珠海康远不存在下属企业。

（7）珠海康远及其管理人私募投资基金相关备案情况

珠海康远的合伙人均以自有资金出资设立，不存在自行或委托销售机构向合伙人销售出资份额的情形，不属于以非公开方式向合格投资者募集资金并以投资为目的设立的私募投资基金，也未担任私募投资基金的基金管理人。

（二）中大英才股东

截至本报告书出具之日，中大英才的产权控制结构如下：



1、中大瑞泽

（1）基本情况

名称	新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	江西省新余市渝水区劳动北路 42 号（新余市仙来区管委会）
执行事务合伙人	北京中大宏图科技发展有限公司（委派代表：王琳琳）
投资总额	100 万元
设立日期	2016 年 2 月 23 日
统一社会信用代码	91360502MA35GJ76XF
经营范围	企业投资及管理、企业管理及咨询（不含金融、证券、期货、保险业务）。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

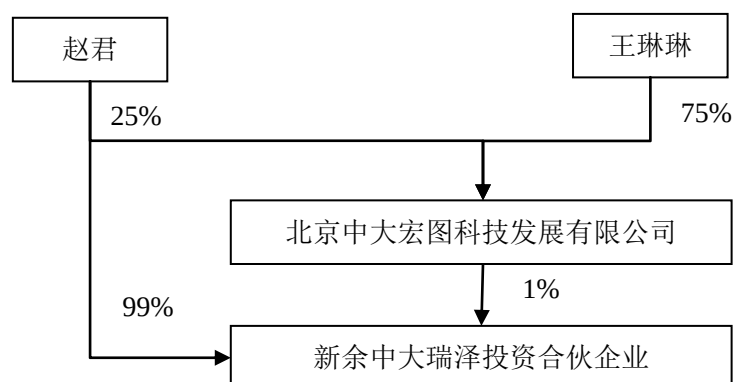
（2）历史沿革

中大瑞泽系赵君、北京中大宏图科技发展有限公司（委派代表：王琳琳）于

2016年2月23日出资设立的有限合伙企业，设立时出资总额100万元。新余中大瑞泽设立时，各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资金额（万元）	出资比例
1	赵君	有限合伙人	99	99%
2	中大宏图	普通合伙人	1	1%
	合计		100	100%

（3）产权控制关系



中大瑞泽的执行事务合伙人为北京中大宏图科技发展有限公司，委派代表为王琳琳。北京中大宏图科技发展有限公司的基本情况如下：

名称	北京中大宏图科技发展有限公司
企业性质	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	北京市丰台区科技园 2 号楼 18 层 B1803
法定代表人	王秀连
注册资本	100 万元
设立日期	2006 年 08 月 31 日
统一社会信用代码	91110106793433278H
经营范围	技术开发、技术服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（4）主要业务

新余中大瑞泽于2016年2月23日成立，拟进行企业投资及管理相关业务，尚未开展运营。

（5）最近二年主要财务指标

新余中大瑞泽于2016年2月23日成立，尚未开展运营。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，除中大英才外，中大瑞泽未直接或间接投资其他企业。

（三）本次发行股份购买资产交易对方穿透披露

本次发行股份购买资产交易对方为广发信德、道基金兴、繇子以诺、广州恒萱、道基晨富、珠海庞大、珠海康远、中大瑞泽、江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余。前述交易对方除江勇等5名自然人外，广发信德为有限责任公司，道基金兴、繇子以诺、广州恒萱、道基晨富、珠海庞大、珠海康远、中大瑞泽为合伙企业。前述合伙企业穿透至最终出资的法人、自然人的情况如下：

1、道基金兴

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在关联关系
1	上海道基投资有限公司	货币	1.00%	2014年9月	自有资金	否
2	世兴科技创业投资有限公司	货币	16.59%	2015年10月	自有资金	否
3	盐城道基富汇投资合伙企业（有限合伙）	货币	12.70%	2015年10月	自有资金	否
3-1	上海道基投资有限公司	货币	0.99%	2015年6月	自有资金	否
3-2	江苏悦达善达紫荆沿海股权投资母基金一期(有限合伙)	货币	52.11%	2015年10月	自有资金	否
3-2-1	江苏悦达善达股权投资基金管理有限公司	货币	0.8999%	2014年3月	自有资金	否
3-2-2	悦达资本股份有限公司	货币	33.7458%	2014年3月	自有资金	否
3-2-3	清控资产管理有限公司	货币	22.4972%	2014年2月	自有资金	否
3-2-4	江苏大丰海港控股集团有限公司	货币	11.2486%	2014年9月	自有资金	否
3-2-5	盐城世纪新城建设投资有限公司	货币	4.4994%	2014年3月	自有资金	否
3-2-6	盐城东方投资开发集团有限公司	货币	6.7492%	2014年3月	自有资金	否
3-2-7	马佳郎	货币	1.7998%	2014年2月	自有资金	否
3-2-8	叶婵	货币	0.6749%	2014年2月	自有资金	否

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
3-2-9	李帅红	货币	0.6749%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-2-10	冯本荣	货币	0.7874%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-11	邵正全	货币	0.6749%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-12	李文忠	货币	0.6749%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-13	崔柏钰	货币	0.6749%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-14	包知法	货币	0.6749%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-15	张小玲	货币	1.1249%	2014 年 7 月	自有资金	否
3-2-16	周洪浩	货币	2.2497%	2014 年 9 月	自有资金	否
3-2-17	邵小妹	货币	2.2497%	2014 年 11 月	自有资金	否
3-2-18	万春香	货币	1.3498%	2014 年 9 月	自有资金	否
3-2-19	张富根	货币	1.1249%	2015 年 11 月	自有资金	否
3-2-20	王洪敏	货币	0.6749%	2015 年 11 月	自有资金	否
3-2-21	李伟鑫	货币	0.6749%	2014 年 3 月	自有资金	否
3-2-22	顾忠瑛	货币	1.1249%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-2-23	苏日娜	货币	0.8999%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-2-24	张兆民	货币	0.8999%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-2-25	陆洪标	货币	0.6749%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-2-26	张朝辉	货币	0.6749%	2014 年 2 月	自有资金	否
3-3	上海物道投资管理中心 (有限合伙)	货币	13.03%	2015 年 10 月	自有资金	否
3-3-1	许福涛	货币	33%	2015 年 6 月	自有资金	否
3-3-2	姚庆华	货币	1%	2015 年 6 月	自有资金	否
3-3-3	童红玲	货币	33%	2015 年 6 月	自有资金	否
3-3-4	孟伟	货币	33%	2015 年 6 月	自有资金	否
3-4	陈豪刚	货币	13.03%	2015 年 10 月	自有资金	否
3-5	黄斌	货币	13.03%	2015 年 10 月	自有资金	否
3-6	孙平范	货币	7.81%	2015 年 10 月	自有资金	否
4	惠州市红兴建筑装饰材 料有限公司	货币	9.96%	2015 年 10 月	自有资金	否
5	湖南嘉宇房地产开发有 限公司	货币	3.32%	2015 年 10 月	自有资金	否
6	田林海	货币	23.23%	2015 年 10 月	自有资金	否
7	皮小莉	货币	1.33%	2015 年 10 月	自有资金	否
8	王志恒	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
9	欧阳国文	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
10	向文	货币	2.32%	2015 年 10 月	自有资金	否
11	唐梅	货币	1.99%	2015 年 10 月	自有资金	否
12	刘建中	货币	3.32 %	2015 年 10 月	自有资金	否
13	冯炜	货币	3.32%	2015 年 10 月	自有资金	否

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
14	林曙光	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
15	韩龙飞	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
16	张群英	货币	3.32%	2015 年 10 月	自有资金	否
17	何建群	货币	2.98%	2015 年 10 月	自有资金	否
18	邱正安	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
19	梁取谊	货币	1.00%	2015 年 10 月	自有资金	否
20	王东榕	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
21	黄锐钦	货币	1.66%	2015 年 10 月	自有资金	否
22	洪丽梅	货币	1.00%	2015 年 10 月	自有资金	否
23	江勇	货币	1.00%	2015 年 10 月	自有资金	是

2、繇子以诺

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	深圳市繇子财富管理有限公司	货币	7.2721%	2015 年 8 月	自有资金	否
2	吴幸光	货币	10.9091%	2016 年 2 月	自有资金	否
3	谭星亮	货币	7.2727%	2016 年 2 月	自有资金	否
4	张晓君	货币	5.0909%	2016 年 2 月	自有资金	否
5	陈珊英	货币	4.0000%	2016 年 2 月	自有资金	否
6	孟凡越	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
7	刘冬	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
8	丁子柏	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
9	周英姿	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
10	张元	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
11	吴杰	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
12	李碧新	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
13	袁琼	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
14	邱凡夫	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
15	陈新盛	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
16	伍燕	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
17	李幸岐	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
18	苏柱桑	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
19	何丽聪	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
20	杨小玲	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
21	温文滔	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
22	李淑玲	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否
23	陈彬	货币	3.6364%	2016 年 2 月	自有资金	否

3、广州恒萱

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	罗敏	货币	50%	2013 年 9 月	自有资金	否
2	黄媛卿	货币	50%	2013 年 9 月	自有资金	否

4、道基晨富

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	上海道基投资有限公司	货币	0.99%	2012 年 9 月	自有资金	否
2	田海林	货币	45.70%	2013 年 2 月	自有资金	否
3	欧建成	货币	10.66%	2013 年 2 月	自有资金	否
4	谢礼生	货币	7.615%	2013 年 2 月	自有资金	否
5	黄锐钦	货币	7.615%	2013 年 2 月	自有资金	否
6	陈清辽	货币	27.42%	2014 年 6 月	自有资金	否

5、珠海庞大

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	广东庞大投资股份有限公司	货币	11.3314%	2015 年 6 月	自有资金	否
2	广东桂商投资股份有限公司	货币	2.8329%	2016 年 3 月	自有资金	否
3	罗纪强	货币	16.9972%	2016 年 3 月	自有资金	否
4	丘景云	货币	8.4986%	2016 年 3 月	自有资金	否
5	劳传忠	货币	6.2323%	2016 年 3 月	自有资金	否
6	窦彬	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
7	黄祖志	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
8	邹慈远	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
9	徐红宇	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
10	冯露华	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
11	黎绮芬	货币	5.6657%	2016 年 3 月	自有资金	否
12	姜华	货币	3.3994%	2016 年 3 月	自有资金	否
13	巫健宁	货币	3.3994%	2016 年 3 月	自有资金	否
14	钟小洪	货币	2.8329%	2016 年 3 月	自有资金	否
15	李斌	货币	2.8329%	2016 年 3 月	自有资金	否

16	麦欣	货币	2.8329%	2016年3月	自有资金	否
17	曾旺	货币	1.9830%	2016年3月	自有资金	否
18	苏广远	货币	1.1331%	2016年3月	自有资金	否
19	林常青	货币	1.1331%	2016年3月	自有资金	否
20	韦燕桃	货币	0.5666%	2016年3月	自有资金	否

6、珠海康远

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	肖雪生	货币	9.96%	2014年10月	自有资金	否
2	敖小敏	货币	10.10%	2014年10月	自有资金	否
3	李忠文	货币	8.30%	2014年10月	自有资金	否
4	谢永元	货币	10.33%	2014年10月	自有资金	否
5	陈重阳	货币	1.71%	2015年2月	自有资金	否
6	许一字	货币	4.35%	2015年2月	自有资金	否
7	徐博卷	货币	8.44%	2015年2月	自有资金	否
8	樊飞	货币	5.12%	2015年2月	自有资金	否
9	孙俊瀚	货币	6.79%	2015年2月	自有资金	否
10	彭书琴	货币	2.62%	2015年2月	自有资金	否
11	叶卫浩	货币	1.31%	2015年2月	自有资金	否
12	朱成	货币	1.66%	2015年2月	自有资金	否
13	李鹏程	货币	1.52%	2015年2月	自有资金	否
14	李晶	货币	2.50%	2015年2月	自有资金	否
15	李冰	货币	5.40%	2015年2月	自有资金	否
16	宋红霞	货币	2.77%	2015年2月	自有资金	否
17	杨立忠	货币	2.97%	2015年2月	自有资金	否
18	赵铁祥	货币	2.11%	2015年2月	自有资金	否
19	吴凡	货币	2.98%	2015年2月	自有资金	否
20	黄豪	货币	1.50%	2015年2月	自有资金	否
21	刘洋	货币	0.87%	2015年2月	自有资金	否
22	段剑琴	货币	0.21%	2015年2月	自有资金	否
23	陆浩	货币	3.23%	2015年2月	自有资金	否
24	刘睿婕	货币	0.1%	2015年2月	自有资金	否
25	韩文龙	货币	0.85%	2015年2月	自有资金	否
26	沈爱卿	货币	1.88%	2015年2月	自有资金	否
27	蒋宇寰	货币	0.20%	2015年2月	自有资金	否
28	张玲玲	货币	0.22%	2015年2月	自有资金	否

7、中大瑞泽

序号	股东名称	出资方式	出资比例	取得权益时间	资金来源	是否存在 关联关系
1	赵君	货币	99%	2016 年 2 月	自有资金	否
2	北京中大宏图科技发展有限公司	货币	1%	2016 年 2 月	自有资金	否

本次发行股份购买资产的全部交易对方穿透至最终出资的法人或自然人后的人数如下：

序号	股东名称	穿透计算的投资人 人数（至自然人、法人层级）
1	江 勇	1
2	冯仁华	1
3	江 胜	1
4	张小金	1
5	李星余	1
6	广发信德投资管理有限公司	1
7	上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）	56
8	深圳缝子以诺股权投资中心（有限合伙）	23
9	广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	2
10	上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）	6
11	珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）	20
12	珠海康远投资企业（有限合伙）	28
13	新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）	2
合 计		剔除重复计算人数后合计：138

基于上表，本次发行股份购买资产交易的交易对方穿透至最终出资的法人或自然人的人数共计为 138 人，总人数未超过 200 人，符合《证券法》第十条发行对象不超过 200 名的相关规定，本次交易不适用《非上市公众公司监管指引第 4 号——股东人数超过 200 人的未上市股份有限公司申请行政许可有关问题的审核指引》的相关规定。

（四）募集配套资金的交易对方

1、江勇

有关江勇的情况介绍参见本节“二、本次交易对方详细情况 之（一）恒企教育股东 之 1、江勇”

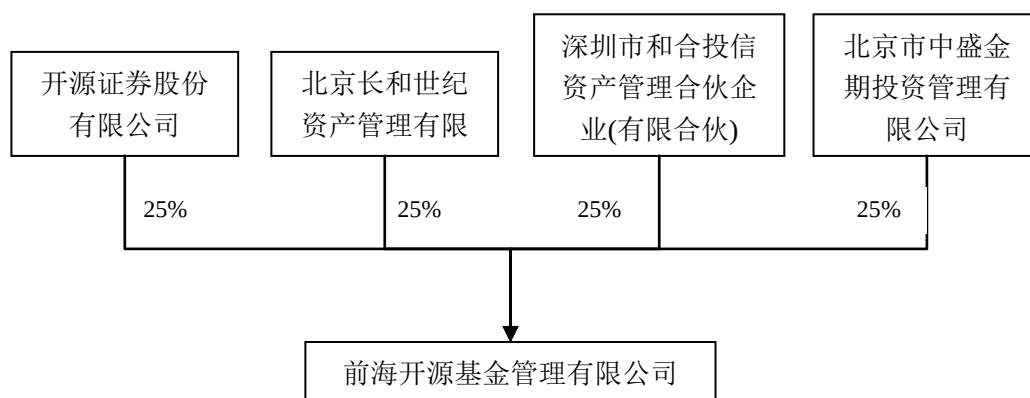
2、前海开源开元弈方定增41号资产管理计划

（1）管理人基本情况

名称	前海开源基金管理有限公司
企业性质	有限责任公司
住所	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
法定代表人	王兆华
注册资本	20000 万元
设立日期	2013 年 01 月 23 日
注册号	440301106857410
经营范围	基金募集，基金销售，特定客户资产管理，资产管理和中国证监会许可的其他业务。

（2）管理人股东结构

前海开源基金管理有限公司股东结构如下：



（3）前海开源开元弈方定增41号资产管理计划概况

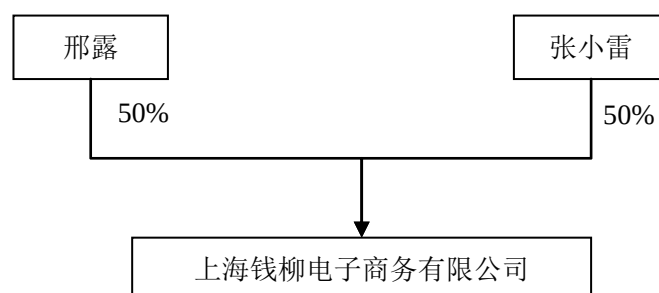
前海开源开元弈方定增41号资产管理计划资金主要用于投资开元仪器本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的股票，由前海开源基金管理有限公司负责发起募集成立，拟认购本次非公开发行募集配套资金股份14,363,885股，认购金额不超过21,000万元。

根据前海开源基金管理有限公司与本次参与资管计划的委托人签署的《前海开源开元弈方定增41号资产管理计划资产管理合同》，本次前海开源开元弈方定增41号专项资管计划委托人及认购份额情况如下：

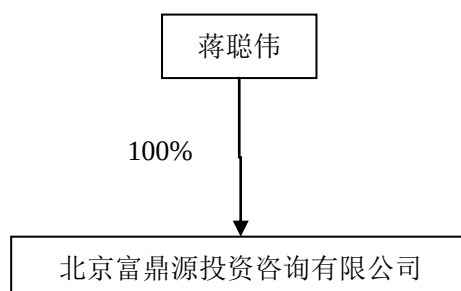
委托人姓名	认购份额（万元）

上海钱柳电子商务有限公司	10,000
施玮	5,000
田小平	4,500
北京富鼎源投资咨询有限公司	3,000
朱小静	800
梁尚青	500
侯文明	300
刘爱明	300
苗林	300
叶清明	200
黄运光	200
童烨	100
合计	25,200

①上海钱柳电子商务有限公司股权结构如下：



②北京富鼎源投资咨询有限公司股权结构如下：



（4）发行对象最近两年简要的财务数据

上述资产管理计划于2016年8月设立，无相关财务数据。

（5）发行对象及其董事、监事、高级管理人员最近五年诉讼及受到处罚的情况说明

上述资产管理计划不涉及此项。

（6）本次发行完成后同业竞争和关联交易情况

本次发行前后，公司与上述资产管理计划不存在同业竞争的情形。本次发行完成后，公司与上述资产管理计划不会发生因本次非公开发行股票事项导致关联交易增加的情形。

（7）前海开源开元弈方定增41号资产管理计划备案情况

前海开源开元弈方定增41号资产管理计划系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》所规范的私募投资基金，目前正在申请备案过程中，尚未完成。

3、道基晨灞

（1）基本情况

名称	上海道基晨灞投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
住所	上海市浦东新区莲振路 298 号 3 幢 U207 室
执行事务合伙人	上海道基投资有限公司（委派代表：李利珍）
投资总额	10505 万元
设立日期	2015 年 8 月 7 日
统一社会信用代码	913101153511648320
经营范围	创业投资，实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（2）历史沿革

①2015年8月设立

道基晨灞系上海道基投资有限公司、欧阳花于2015年8月7日出资设立的有限合伙企业，设立时道基晨灞认缴出资总额为100万元。

2015年8月7日，上海市浦东新区市场监督管理局向道基晨灞核发了《营业执照》。

设立时道基晨灞认缴出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	95	95%
2	欧阳花	有限合伙人	5	5%
	合计		100	100%

②2016年6月变更出资、原合伙人退伙并新增合伙人

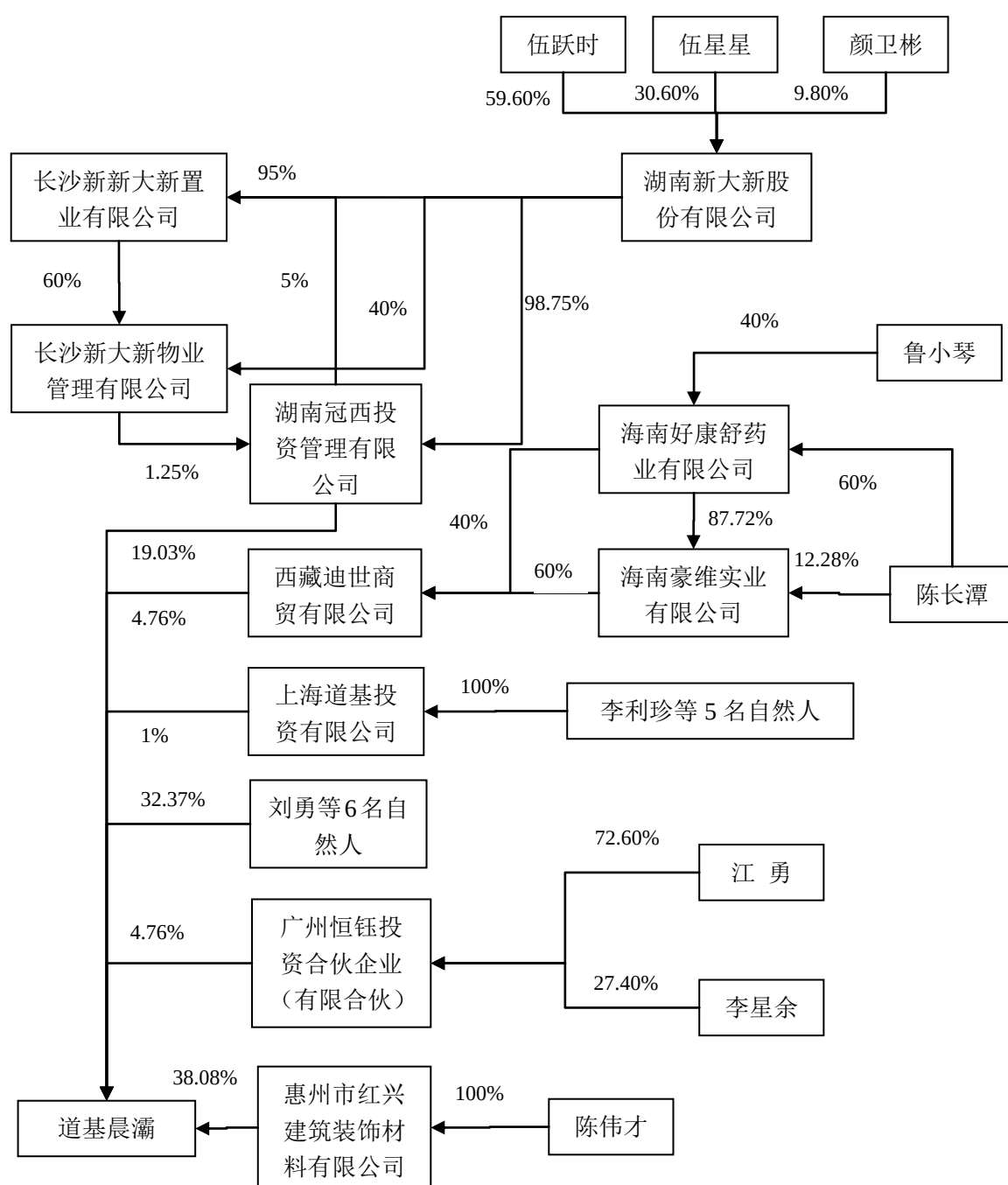
2016年5月5日，道基晨灞全体合伙人签署变更决定书，同意道基晨灞认缴出资额由100万元变更为10,505万元，原合伙人上海道基投资有限公司认缴出资变更为105万元；同意原有限合伙人欧阳花退伙，同时，同意吸收刘勇等5名自然人以及惠州市红兴建筑装饰材料有限公司等4名法人为有限合伙人。全体合伙人签署了新的认缴出资确认书。

上述出资变更完成后，道基晨灞出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资金额（万元）	出资比例
1	上海道基投资有限公司	普通合伙人	105	1.00%
2	惠州市红兴建筑装饰材料有限公司	有限合伙人	4,000	38.08%
3	湖南冠西投资管理有限公司	有限合伙人	2,000	19.03%
4	刘勇	有限合伙人	1,000	9.52%
5	唐云白	有限合伙人	500	4.76%
6	李俊阳	有限合伙人	500	4.76%
7	曹健	有限合伙人	500	4.76%
8	王东榕	有限合伙人	500	4.76%
9	广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	500	4.76%
10	西藏迪世商贸有限公司	有限合伙人	500	4.76%
11	陈豪刚	有限合伙人	400	3.81%
	合计		10,505	100%

2016年6月3日，上海市浦东新区市场监督管理局向道基晨灞核发了《营业执照》。

（3）产权控制关系



道基晨灞的执行事务合伙人为上海道基投资有限公司，委派的代表为李利珍。上海道基投资有限公司的基本情况参见本节“二、本次交易对方详细情况 之

（一）恒企教育股东 之 5、道基金兴”

（4）主要业务

道基晨灞主要从事创业投资、实业投资、投资管理、资产管理、投资咨询等业务。

（5）最近一年一期主要财务指标

道基晨灞成立于2015年8月，其最近一年一期的主要财务指标如下：

单位：万元

	2016年3月31日/2016年1-3月	2015年12月31日/2015年度
资产总额	2,454.80	1,304.94
负债总额	750.00	1,300.00
所有者权益	1,704.80	4.94
净利润	-0.14	-
资产负债率	30.55%	99.62%
净资产收益率	-	-

注：以上数据未经审计。

（6）下属企业情况

截至本报告书出具之日，道基晨灞投资的其他企业情况如下：

序号	企业名称	注册资本(万元)	持股比例	主营业务
1	宁夏华宝枸杞产业有限公司	4,306.66667	3.90391%	枸杞系列产品生产、销售；农副产品、植物提取物的销售；经营本企业自产产品的技术的出口业务，经营本企业生产所需的原辅材料，机器设备、零配件及技术的进口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品和技术除外（法律法规须经审批的，凭审批证件经营）；预包装食品批发；对政策许可范围内的项目进行投资
2	北京启创卓越科技有限公司	1,355.0136	1%	技术推广服务；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品；软件设计；计算机系统服务；数据处理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（7）道基晨灞及其管理人私募投资基金相关备案情况

根据交易对方道基晨灞提供的书面文件并经过核查，道基晨灞系《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金。

道基晨灞的管理人为上海道基投资有限公司。经查询中国证券投资基金业协会

会网站，上海道基投资有限公司已于2015年1月28日完成私募投资基金管理人登记（登记编号：P1007097）；道基晨灞已于2016年7月21日完成私募投资基金备案，并取得《私募投资基金备案证明》。

4、道基晨富

有关道基晨富的情况介绍参见本节“二、本次交易对方详细情况 之（一）恒企教育股东 之 11、道金晨富”。

三、本次交易对方之间的关联关系或一致行动关系

根据交易方案，本次交易对方之间具有如下关联关系：1、江勇与江胜系兄弟关系且为一致行动关系；2、道基金兴、道基晨富、道基晨灞之执行事务合伙人均为上海道基投资有限公司；3、江勇为道基金兴有限合伙人，持有道基金兴300万元（占比1%）合伙份额；4、江勇、李星余合伙设立的有限合伙企业广州恒钰投资合伙企业（有限合伙）为配套资金募集对象道基晨灞的有限合伙人，持有道基晨灞500万元（占比4.76%）合伙份额。

除上述关联关系之外，本次交易对方之间不存在其他关联关系或一致行动关系。

四、本次交易对方与上市公司及其控股股东、持股比例超过 5% 的股东之间的关联关系，以及向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

本次交易前，各购买资产交易对方、配套资金的认购对象均与上市公司及其控股股东、持股比例超过 5% 的股东之间不存在关联关系，也不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。本次交易完成后，恒企教育业绩承诺方有权在上市公司董事会中提名 1 名董事，江勇及其一致行动人将成为上市公司持股比例超过 5% 的股东，成为上市公司关联方。

五、交易对方及其主要管理人员最近五年受处罚情况及诚信情况

截至本报告书出具之日，各交易对方及其主要管理人员最近五年内未受过行

政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁，也不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、受过证监会行政监管措施或者证券交易所纪律处分的情况。

六、交易对方及相关中介机构关于本次重大资产重组未泄露重大资产重组内幕信息以及未利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的说明

本次重大资产重组的所有交易对方均进行了自查并出具自查报告，承诺不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。

本次重大资产重组的所有配套资金募集对象均进行了自查并出具自查报告，承诺不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。

本次重大资产重组的相关中介机构均进行了自查并出具自查报告，承诺不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。

本次重组相关主体不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

第四节 交易标的基本情况

一、恒企教育基本情况

（一）基本信息

名称	上海恒企教育培训有限公司
企业性质	有限责任公司
住所	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
注册资本	888.8888 万元
设立日期	2013 年 12 月 13 日
统一社会信用代码	91310110086173921W
经营范围	财务类（会计基础等）培训，网络技术、计算机技术领域内的技术开发、技术服务；财务咨询，信息技术咨询，企业管理咨询，会务会展服务，投资管理，投资咨询，出版物经营。【依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（二）历史沿革

1、2013 年 12 月恒企教育设立

2013 年 12 月，江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、黄柳青、冯仁国、广州恒萱出资设立恒企教育，注册资本人民币 500 万元。

2013 年 11 月 20 日，上海信业会计师事务所出具《验资报告》（沪信业验字【2013】05-16 号），审验截至 2013 年 11 月 19 日，所有股东首次缴纳的注册资本合计人民币 500 万元，全部为货币出资。

2013 年 12 月 13 日，恒企教育在上海市工商行政管理局杨浦分局办理了工商注册登记并领取了注册号为 310110000654427 的《营业执照》。恒企教育设立时的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
江勇	171.00	34.20%
冯仁华	95.00	19.00%
江胜	57.00	11.40%
张小金	47.50	9.50%
李星余	47.50	9.50%
黄柳青	30.40	6.08%

冯仁国	26.60	5.32%
广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	25.00	5.00%
合计	500.00	100.00%

2、2015 年 5 月第一次股权转让、第一次增资

2014 年 12 月 31 日，黄柳青和冯仁国与江勇、江胜、冯仁华、张小金、李星余签订了《股权转让协议》，黄柳青和冯仁国将其持有的恒企教育股权按注册资本作价分别转让给江勇、江胜、冯仁华、张小金、李星余。其中，黄柳青将其持有的 30.4 万元出资额分别转让给江胜 4.8 万元、冯仁华 13.1 万元、张小金 6.25 万元、李星余 6.25 万元，冯仁国将其持有的 26.60 万元出资额分别转让给江勇 23.4 万元、江胜 3.2 万元。

2015 年 4 月 13 日，恒企教育股东会作出决议，同意公司注册资本由 500 万元增加至 800 万元，增加的注册资本由江勇以货币出资 116.64 万元，冯仁华以货币出资 64.86 万元，江胜以货币出资 39 万元，张小金以货币出资 32.25 万元，李星余以货币出资 32.25 万元，广州恒萱以货币资金出资 15 万元。

2015 年 5 月 4 日，恒企教育就上述股权转让及增资事宜办理了工商变更登记，并取得上海市杨浦区市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次股权转让及增资完成后，恒企教育的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
江勇	311.04	38.88%
冯仁华	172.96	21.62%
江胜	104.00	13.00%
张小金	86.00	10.75%
李星余	86.00	10.75%
广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	40.00	5.00%
合计	800.00	100.00%

3、2015 年 11 月第二次增资

2015 年 5 月 4 日，恒企教育股东会作出决议，同意公司注册资本由 800 万元增加至 888.8888 万元，其中广发信德认缴 70.0444 万元注册资本，道基晨富认缴 17.7778 万元注册资本，珠海康远认缴 1.0666 万元注册资本。

2015 年 11 月 23 日，恒企教育就上述增资事宜办理了工商变更登记，并取

得上海市杨浦区市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次增资完成后，恒企教育的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
江勇	311.04	34.992%
冯仁华	172.96	19.458%
江胜	104.00	11.700%
张小金	86.00	9.675%
李星余	86.00	9.675%
广发信德投资管理有限公司	70.0444	7.880%
广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	40.00	4.500%
上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）	17.7778	2.000%
珠海康远投资企业（有限合伙）	1.0666	0.120%
合计	888.8888	100.00%

4、2016 年 1 月第二次股权转让

2015 年 11 月 28 日，恒企教育股东会作出决议，同意江胜、李星余分别将其持有的恒企教育 1%的股权转让给王立霞，同意江勇、冯仁华分别将其持有的恒企教育 1%的股权转让给和睿砺，同意张小金将其持有的恒企教育 1%股权转让给和君商学。同日，江胜、李星余分别与王立霞签订了《股权转让协议》，江勇、冯仁华分别与北京和睿砺签订了《股权转让协议》，张小金与和君商学签订了《股权转让协议》，江胜、李星余、江勇、冯仁华、张小金分别将其持有的恒企教育股权按每 1%股权作价 300 万元的对价分别转让给王立霞、和睿砺、和君商学。

2016 年 1 月 4 日，恒企教育就上述股权转让办理了工商变更登记，并取得上海市杨浦区市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次股权转让完成后，恒企教育的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
江勇	302.1511	33.992%
冯仁华	164.0711	18.458%
江胜	95.1112	10.700%
张小金	77.1111	8.675%
李星余	77.1111	8.675%
广发信德投资管理有限公司	70.0444	7.880%
广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	40.0000	4.500%
王立霞	17.7778	2.000%

上海道基晨富投资合伙企业(有限合伙)	17.7778	2.000%
北京和睿砺股权投资中心（有限合伙）	17.7778	2.000%
北京和君商学在线科技股份有限公司	8.8888	1.000%
珠海康远投资企业（有限合伙）	1.0666	0.120%
合计	888.8888	100.00%

5、2016 年 2 月第三次股权转让

2015 年 12 月 31 日，恒企教育股东会作出决议，同意江勇将其持有的恒企教育 3%的股权、江胜将其持有的恒企教育 2%、冯仁华将其持有的恒企教育 2%的股权转让给道基金兴，同意冯仁华将其持有的恒企教育 1%的股权、张小金将其持有的恒企教育 3%的股权、李星余将其持有的恒企教育 1%的股权转让给繸子以诺，同意江胜将其持有的恒企教育 1%的股权转让给王碧荣，同意李星余将其持有的恒企教育 2%的股权转让给珠海庞大。

2015 年 12 月 12 日，江勇、江胜、冯仁华与道基金兴签订了《股权转让协议》及补充协议，江胜与王碧荣签订了《股权转让协议》及补充协议。2015 年 12 月 22 日，冯仁华、张小星、李星余与繸子以诺签订了《股权转让协议》及补充协议，李星余与珠海庞大签订了《股权转让协议》及补充协议。上述股权转让协议约定将恒企教育股权按每 1%股权作价 550 万元的对价分别转让给道基金兴、王碧荣、繸子以诺和珠海庞大。

2016 年 2 月 5 日，恒企教育就上述股权转让办理了工商变更登记，并取得上海市杨浦区市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次股权转让完成后，恒企教育的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
江勇	275.4846	30.992%
冯仁华	137.4045	15.458%
广发信德投资管理有限公司	70.0444	7.880%
江胜	68.4445	7.700%
上海道基金兴投资合伙企业（有限合伙）	62.2222	7.000%
张小金	50.4445	5.675%
李星余	50.4445	5.675%
深圳隧子以诺股权投资中心（有限合伙）	44.4442	5.000%
广州恒萱投资咨询中心（有限合伙）	40.0000	4.500%
王立霞	17.7778	2.000%
上海道基晨富投资合伙企业（有限合伙）	17.7778	2.000%

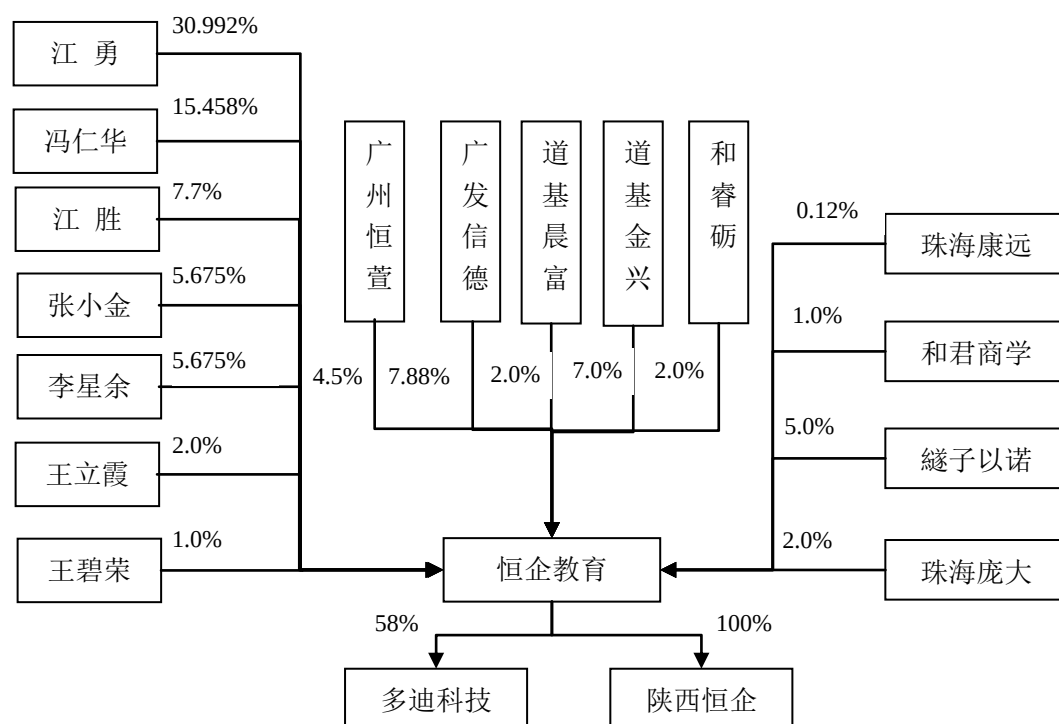
北京和睿砺股权投资中心（有限合伙）	17.7778	2.000%
珠海庞大新三板股权投资合伙企业（有限合伙）	17.7778	2.000%
北京和君商学在线科技股份有限公司	8.8888	1.000%
王碧荣	8.8888	1.000%
珠海康远投资企业（有限合伙）	1.0666	0.120%
合计	888.8888	100.00%

截至本报告书出具日，恒企教育股权结构未再发生变化。恒企教育历次股权转让、增资均履行了必要的审议和批准程序、符合公司法及公司章程的规定、不存在违反限制或禁止性规定而转让的情形。综上，恒企教育不存在出资瑕疵或影响其合法存续的情况。

恒企教育最近三年增减资和股权转让的作价依据及其合理性、股权变动相关方的关联关系参见“（八）其他事项 之 1、最近三年曾进行与交易、增资或改制相关估值或评估情况”。

（三）恒企教育产权控制结构

截至本报告书出具之日，恒企教育的产权控制结构如下：



（四）下属企业基本情况

1、广州多迪网络科技有限公司

（1）基本情况

名称	广州多迪网络科技有限公司
企业性质	其他有限责任公司
住所	广州市白云区永平街泰兴路4号同鼓岭工业区二栋二至五楼
法定代表人	陈湘敏
注册资本	100 万元
成立日期	2005 年 10 月 17 日
统一社会信用代码	9144011178120809XA
经营范围	网络技术的研究、开发；信息系统集成服务；数字动漫制作；信息技术咨询服务；软件开发；职业技能培训（不包括需要取得许可审批方可经营的职业技能培训项目）；计算机技术开发、技术服务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）历史沿革

2005 年 10 月，自然人冯映慧、谢雪华出资设立多迪科技，注册资本为 10 万元。冯映慧以货币出资 8 万元，持有多迪科技 80% 股权，谢雪华以货币出资 2 万元，持有多迪科技 20% 股权。

2005 年 10 月 13 日，广州市金埔会计师事务所有限公司出具《验资报告》（穗埔师验字（2005）第 C-0588 号），审验截至 2005 年 10 月 13 日，多迪科技已足额缴纳出资共计 10 万元。

2005 年 10 月，多迪科技在广州市工商行政管理局办理了工商注册登记，并于 2005 年 10 月 17 日取得该局核发《营业执照》。多迪科技设立时的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
冯映慧	8	80%
谢雪华	2	20%
合计	10	100%

2006 年 4 月 3 日，经多迪科技股东会决议，多迪科技注册资本由 10 万元增加至 100 万元，由原股东按同比例进行增资。广州恒威会计师事务所有限公司出具《验资报告》（恒会验字（2006）第 053 号），审验多迪科技已收到新增缴纳的出资 90 万元，变更后累计注册资本为 100 万元。

2008 年 10 月 30 日，经多迪科技股东会决议，冯映慧将其对多迪科技 80%

的股权共 80 万元出资转让给陈湘敏；谢雪华将其对多迪科技 20%的股权共 20 万元出资转让给冯武顺。

2014 年 9 月 24 日，经多迪科技股东会决议，陈湘敏将其对多迪科技 40%的股权共 40 万元出资转让给广州恒企投资管理有限公司；冯武顺将其对多迪科技 20%的股权共 20 万元出资转让给广州恒企投资管理有限公司。

2015 年 4 月 29 日，经多迪科技股东会决议，广州恒企投资管理有限公司将其对多迪科技 58%的股权共 58 万元出资转让给恒企教育，将其对多迪科技 2%的股权共 2 万元出资转让给陈湘敏。

截至本报告书出具日，多迪科技的股东及其出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
恒企教育	58	58%
陈湘敏	42	42%
合计	100	100%

（3）主营业务发展情况

多迪科技主要从事 IT 培训业务，主要基于为学员提供培训项目、培训指导和就业服务，获取培训指导和就业服务费用，并通过在全国范围内进行连锁化扩展，一方面产生较好的品牌效应从而带来收入规模化优势，另一方面也获取连锁经营带来的成本集约化优势。

（4）最近两年及一期主要财务数据

单位：万元

项目	2016 年 3 月 31 日/ 2016 年 1-3 月	2015 年 12 月 31 日/ 2015 年度	2014 年 12 月 31 日/ 2014 年度
流动资产合计	904.78	707.98	922.95
非流动资产合计	1,154.61	1,220.49	371.29
资产总计	2,059.39	1,928.47	1,294.24
流动负债合计	1,694.52	1,601.85	1,372.76
负债合计	1,694.52	1,601.85	1,372.76
所有者权益	364.87	326.62	-78.52
营业收入	1,524.04	6,762.70	2,138.68
营业成本	645.55	3,058.13	1,020.15
利润总额	54.62	561.79	-153.82
净利润	38.24	405.14	-144.49

注：为保证数据可比性，2014 年财务数据为多迪科技母公司数据，不含黄埔多迪。

2、陕西恒企教育科技有限公司

陕西恒企为恒企教育 2016 年 5 月设立的全资子公司，基本情况如下：

名称	陕西恒企教育科技有限公司
企业性质	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
住所	陕西省西安市雁塔区长安中路 38 号小寨领秀城 4 幢 1 单元 11203 室
法定代表人	杨刚
注册资本	10 万元
设立日期	2016 年 5 月 4 日
统一社会信用代码	91610113MA6TY03J4K
经营范围	一般经营项目：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（不含代理记账）、企业管理咨询；会务会展服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（五）最近两年及一期主要财务指标

根据立信出具的《审计报告》（信会师报字[2016] 第 410587 号），恒企教育最近两年及一期主要财务数据及财务指标如下：

单位：万元

项目/年度	2016 年 3 月 31 日 /2016 年 1-3 月	2015 年 12 月 31 日 /2015 年度	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度
流动资产合计	12,029.88	11,043.47	1,809.86
非流动资产合计	5,746.56	5,886.40	660.84
资产总计	17,776.44	16,929.87	2,470.70
流动负债合计	11,158.58	11,404.14	2,484.80
负债总计	11,158.58	11,404.14	2,484.80
所有者权益总计	6,617.86	5,525.73	-14.10
营业收入	7,771.76	28,597.28	2,239.28
营业利润	1,442.32	2,929.17	-570.67
利润总额	1,460.64	3,031.39	-570.34
净利润	1,092.13	2,223.57	-457.32
未分配利润	2,471.52	1,500.84	-462.20
未分配利润（母公司）	2,259.90	1,311.40	-390.53
归属母公司股东净利润	1,076.07	2,108.75	-429.36
资产负债率	62.77%	67.36%	100.57%
毛利率	68.62%	70.54%	66.53%
销售净利率	14.05%	7.78%	-20.42%

非经常性损益的构成及其分析见重组报告书“第九节 管理层讨论与分析”

的相关内容。

（六）主要资产、负债状况及对外担保情况

1、主要资产及权属状况

根据立信出具的《审计报告》（信会师报字[2016] 第 410587 号），截至 2016 年 3 月 31 日，恒企教育合并报表主要资产状况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 3 月 31 日	
	金额	占比
货币资金	3,173.75	17.85%
应收账款	1,816.35	10.22%
预付款项	169.52	0.95%
其他应收款	5,086.71	28.61%
存货	253.44	1.43%
一年内到期的非流动资产	389.33	2.19%
其他流动资产	1,140.78	6.42%
流动资产合计	12,029.88	67.67%
长期应收款	1,656.47	9.32%
固定资产	1,819.35	10.24%
无形资产	947.15	5.33%
开发支出	160.34	0.90%
长期待摊费用	1,107.84	6.23%
递延所得税资产	55.41	0.31%
非流动资产合计	5,746.56	32.33%
资产总计	17,776.44	100.00%

截至 2016 年 3 月 31 日，恒企教育资产结构中，流动资产占总资产比重为 67.67%，主要为货币资金、应收账款及其他应收款。非流动资产占总资产的比重为 32.33%，主要为长期应收款、固定资产、无形资产和长期待摊费用，恒企教育的非流动资产中无自有的土地使用权和房屋所有权。

（1）办公用房屋租赁情况

恒企教育及下属企业未拥有房屋产权，恒企教育及下属企业经营所用房产均为租赁取得，且使用状况良好。

截至本报告书出具日，恒企教育及其下属企业租赁房产面积总计 75,566.29

平方米，其中有 51,095.62 平方米的房产出租方提供了房产证或权属证明文件，占总租赁面积的 67.62%；其中有 15,850.87 平方米的房产办理了房屋租赁合同备案登记，占总租赁面积的 20.98%。

未能提供房屋所有权证书的主要有四方面原因：①出租方在房产出租期间又进行了房产抵押，房产证件存在当地银行难以取出；②恒企教育及其下属企业租赁的房产是新建筑，房产证件正在办理之中；③恒企教育及其下属企业租赁的房产本身难以取得房产证件；④恒企教育及其下属企业租赁的房屋是通过转租赁取得，虽然取得房屋所有人的同意，但房屋所有人未提供相应房产证件。

虽然上述恒企教育及其下属企业租赁房屋未能取得相应房屋所有权证，但根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，出租人有义务保证承租人对承租房屋的使用权，若因出租人对出租房屋存在权利上瑕疵而导致恒企教育发生损失的，出租人应承担赔偿责任。且经核查，上述租赁房屋仅为恒企教育及其下属企业进行培训、办公之场地，鉴于恒企教育及其下属企业均没有大型生产经营设备及可于合理期限内租赁其他房屋作为办公场所的情况，恒企教育及其下属企业对该类办公场所不存在依赖性，搬迁不会给恒企教育生产经营造成重大不利影响。

根据《城市房地产管理法》的相关规定，房屋租赁的出租人与承租人应当签订租赁合同并向房产管理部门登记备案。根据《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，未在租赁合同订立后三十日内办理租赁登记备案的，由房地产管理部门责令限期改正，逾期不改正的将被处以罚款。根据《合同法》、最高人民法院《关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》及《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（法释[2009]11号）的有关规定，未办理租赁登记备案手续不影响租赁合同的有效性，当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理备案为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。

对于因未能取得获取房屋所有权证书及未办理租赁登记备案手续可能存在的法律风险，恒企教育实际控制人江勇已出具书面承诺：上海恒企教育培训有限公司及其下属子公司、分公司使用的租赁房产若因房屋租赁未取得的房产证件、未办理房屋租赁合同登记备案或者因租赁房产存在产权纠纷等其他法律瑕疵原因导致出租方无权出租房产而遭受经济损失的，本人将全额承担由此给上海恒企

教育培训有限公司或下属子公司、分公司造成的全部直接或间接经济损失，并将以现金方式及时向上海恒企教育培训有限公司进行足额补偿。

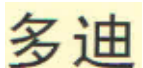
综上，恒企教育及其下属企业承租的部分房产存在一定的瑕疵。但鉴于：该等瑕疵租赁房产租赁合同中的房屋租赁价格均与市场价格接近，因此该等租赁房产具有可替代性。同时恒企教育实际控制人江勇承担补偿责任的承诺有助于进一步降低租赁房产的瑕疵对恒企教育及其下属企业正常经营的影响，不会对本次重大资产重组构成实质性障碍。

（2）无形资产

恒企教育及其附属企业未拥有土地使用权，不拥有专利或专利申请权。

①商标及商标申请权

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业拥有的已取得工商总局商标局注册的商标专用权共计 10 项，基本情况如下：

序号	商标图样	所有人	注册号	类别	有效期
1		恒企教育	10146340	41	2013.3.28-2023.3.27
2		恒企教育	8853453	41	2011.11.28-2021.11.27
3		多迪科技	6567677	9	2010.4.21-2020.4.20
4		多迪科技	6567681	35	2010.8.21-2020.8.20
5		多迪科技	15185616	35	2016.1.7-2026.1.6
6		多迪科技	12985035	41	2015.2.14-2025.2.13
7		多迪科技	12985067	42	2015.1.21-2015.1.20
8		多迪科技	7373675	42	2011.9.21-2021.9.20
9		多迪科技	10278992	41	2013.2.14-2023.2.13
10		多迪科技	10279015	42	2013.2.14-2023.2.13

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业正在申请中的商标共计 3 项，基本情况如下：

序号	商标图样	申请人	申请号	类别	申请日期

序号	商标图样	申请人	申请号	类别	申请日期
1		恒企教育	17499156	41	2015.10.28
2		恒企教育	17499158	41	2015.10.28
3	无忧网才	多迪科技	15828386	35	2014.12.01

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业正在受让中的商标共计 11 项，基本情况如下：

序号	商标图样	转让方	注册号	类别	有效期
1		广州恒企	13053507	42	2014.12.28-2024.12.27
2		广州恒企	13053446	9	2015.3.28-2025.3.27
3	恒企	广州恒企	12390342	35	2014.9.14-2024.9.13
4		广州恒企	13053495	42	2014.12.28-2024.12.27
5		广州恒企	13053425	9	2014.12.21-2024.12.20
6	经验大讲堂	广州恒企	13706687	9	2015.5.21-2025.2.20
7		广州恒企	13706655	35	2015.3.7-2025.3.6
8	微会计	广州恒企	13706670	35	2015.2.21-2025.2.20
9	微经验	广州恒企	13706666	35	2015.2.21-2025.2.20
10		广州恒企	13719061	41	2015.2.7-2025.2.6
11		广州恒企	13719067	9	2015.2.7-2025.2.6

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业正在受让中的商标申请权共计 8 项，基本情况如下：

序号	商标图样	转让方	注册号	类别	申请日期
1	会答	会计城	17365805	42	2015.7.6
2				41	2015.7.6
3				38	2015.7.6

序号	商标图样	转让方	注册号	类别	申请日期
4				35	2015.7.6
5				16	2015.7.6
6				9	2015.7.6
7		会计城	17500809	41	2015.7.23
8		会计城	17619543	35	2015.8.7

②软件著作权

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业拥有的软件著作权情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书号	首次发表时间	登记日期
1	恒企教育	恒企会计人才网软件 V1.0	2015SR105153	软著登字第0992239号	未发表	2015.6.12
2	恒企教育	恒企会计资讯网软件 V1.0	2015SR106991	软著登字第0994077号	未发表	2015.6.15
3	恒企教育	恒企考试系统软件 V1.0	2015SR105157	软著登字第0992243号	未发表	2015.6.12
4	恒企教育	恒企考试系统手机版软件 V1.0	2015SR105133	软著登字第0992219号	未发表	2015.6.12
5	恒企教育	恒企云网校软件 V1.0	2015SR105128	软著登字第0992214号	未发表	2015.6.12
6	恒企教育	恒企云网校手机版软件 V1.0	2015SR105139	软著登字第0992225号	未发表	2015.6.12
7	恒企教育	会计问答学习学生端 Android 版 APP 软件 1.5.2	2016SR114899	软著等字第1293516号	未发表	2016.5.23
8	恒企教育	会计问答学习学生端 iOS 版 APP 软件 1.5.1	2016SR114867	软著等字第1293484号	未发表	2016.5.23
9	恒企教育	会计问答学习老师端 iOS 版	2016SR114476	软著等字第1293093号	未发表	2016.5.23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书号	首次发表时间	登记日期
		APP 软件 1.5				
10	恒企教育	会计考试习题 管理习题 V1.0	2016SR17 2801	软著等字第 1351418 号	2016.4.5	2016.7.8
11	恒企教育	会计问答学习 老师端 Android 版 APP 软件 V1.0	2016SR17 2807	软著等字第 1351424 号	2016.5.4	2016.7.8
12	多迪科技	多迪档案馆用 户一体化管理 软件[简称：多 迪档案馆]1.0.0	2015SR09 1813	软著登字第 0978899 号	未发表	2015.5.27
13	多迪科技	多迪考试系统 管理软件[简 称：多迪考试系 统]2.0	2015SR09 1860	软著登字第 0978946 号	未发表	2015.5.27
14	多迪科技	多迪梦工厂建 站一体化软件 [简称：多迪梦 工厂]1.0	2015SR09 1816	软著登字第 0978902 号	未发表	2015.5.27
15	多迪科技	多迪无忧网才 人才网站软件 [简称：多迪无 忧网才]2.0.0	2015SR09 1761	软著登字第 0978847 号	未发表	2015.5.27
16	多迪科技	多迪销售系统 管理软件[简 称：多迪销售系 统]2.0.0	2015SR09 1862	软著登字第 0978948 号	未发表	2015.5.27
17	多迪科技	多迪之家平台 一体化管理软 件[简称：多迪 之家]1.4.0	2015SR09 1859	软著登字第 0978945 号	未发表	2015.5.27
18	多迪科技	多迪学习管理 软件 V1.0	2016SR12 5828	软著登字第 1304445 号	未发表	2016.5.31
19	多迪科技	多迪接单实训 平台软件 V1.2	2016SR12 5457	软著登字第 1304074 号	未发表	2016.5.31

③版权

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业拥有的版权著作权情况如下：

序号	著作权人	作品名称	作品类别	证书号	首次发表时间	登记日期
1	恒企教育	恒企卡通吉祥物——恒恒	美术作品	国作登字-2015-F-00207175	2014.7.1	2015.7.14
2	恒企教育	恒企卡通吉祥物——梦梦	美术作品	国作登字-2015-F-00207174	2014.7.1	2015.7.14
3	恒企教育	会计城卡通吉祥物——城城	美术作品	国作登字-2015-F-00207173	2014.7.1	2015.7.14

截至本报告书签署日，恒企教育及其下属企业共有 9 项受让中的版权著作权，具体情况如下：

序号	转让方	作品名称	作品类别	证书号	首次发表时间	登记日期
1	广州恒企	《成本会计专修班》课程	文字作品	国作登字-2013-A-00089812	2012.12.16	2013.4.16
2	广州恒企	《房地产会计专修班》课程	文字作品	国作登字-2013-A-00089815	2012.10.16	2013.4.16
3	广州恒企	会计真账实操手册	其他作品	国作登字-2012-L-00064968	未发表	2012.6.28
4	广州恒企	《老板最担心的财务漏洞》课程	其他作品	国作登字-2013-L-00089813	2012.10.16	2013.4.16
5	广州恒企	《老板最受用的十大报表》课程	文字作品	国作登字-2013-A-00089811	2012.10.16	2013.4.16
6	广州恒企	《税务筹划与合理避税》课程	其他作品	国作登字-2013-L-00089814	2012.10.16	2013.4.16
7	广州恒企	《小企业会计准则》课程	文字作品	国作登字-2013-A-00089810	2012.10.16	2013.4.16
8	广州恒企	恒企商标图案	美术作品	国作登字-2013-F-00111824	2011.5.5	2013.11.26
9	广州恒企	把经验传递给有梦想的人	美术作品	国作登字-2013-F-00184672	2014.7.1	2015.4.16

④域名

截至本报告书签署日，恒企教育及下属企业拥有以下域名：

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	ICP 备案
1	hqjy.com	恒企教育	2006.10.15	2022.10.15	沪 ICP 备 14041383 号-1
2	kjcity.com	恒企教育	2014.1.10	2020.1.10	沪 ICP 备 14041383 号-3

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	ICP 备案
3	hqjy.cn	恒企教育	2012.5.1	2018.5.1	沪 ICP 备 14041383 号-4
4	hengqikuaiji.com	恒企教育	2013.2.26	2020.2.26	粤 ICP 备 13068555 号-11
5	hengqijiaoyu.org	恒企教育	2016.6.29	2019.6.29	沪 ICP 备 14041383 号-8
6	hengqijy.org	恒企教育	2016.6.29	2019.6.29	沪 ICP 备 14041383 号-5
7	hengqiedu.cn	恒企教育	2016.6.29	2019.6.29	沪 ICP 备 14041383 号-9
8	hengqiedu.org	恒企教育	2016.6.29	2019.6.29	沪 ICP 备 14041383 号-6
9	hengqijiaoyu.cn	恒企教育	2016.6.29	2019.6.29	沪 ICP 备 14041383 号-7
10	dodi.cn	多迪科技	2005.10.22	2018.10.22	粤 ICP 备 06096158 号-2
11	gzdodidphp.com	多迪科技	2013.6.18	2017.6.18	香港主机，无需备案
12	whdodidphp.com	多迪科技	2013.5.29	2017.5.29	香港主机，无需备案
13	chinadodi.com	多迪科技	2014.10.31	2018.10.31	香港主机，无需备案
14	dodichina.com	多迪科技	2014.10.31	2018.10.31	香港主机，无需备案
15	dodiworld.com	多迪科技	2013.3.11	2017.3.11	香港主机，无需备案
16	dodiseo.com	多迪科技	2012.11.15	2016.11.15	未使用，无网站内容
17	dodidesign.cn	多迪科技	2011.2.12	2017.2.12	粤 ICP 备 06096158 号-4
18	dodidesign.com	多迪科技	2010.3.22	2017.3.22	粤 ICP 备 06096158 号-4
19	dodidphp.com	多迪科技	2008.3.24	2017.3.24	香港主机，无需备案
20	dodiapp.com	多迪科技	2013.11.13	2016.11.13	未使用，无网站内容
21	phpxxw.com	多迪科技	2013.4.22	2017.7.24	未使用，无网站内容
22	dodiwork.com	多迪科技	2015.1.4	2017.1.4	未使用，无网站内容
23	dodiworks.com	多迪科技	2014.12.29	2018.12.29	未使用，无网站内容
24	51webjobs.com	多迪科技	2011.11.28	2018.11.28	粤 ICP 备 06096158 号-5
25	51webjob.net	多迪科技	2011.8.12	2017.8.12	粤 ICP 备 06096158 号-5
26	51webjob.cn	多迪科技	2011.1.20	2018.1.20	粤 ICP 备 06096158 号-5
27	51webjob.com	多迪科技	2012.10.8	2018.9.21	粤 ICP 备 06096158 号-11
28	gzdodi.com	多迪科技	2013.8.2	2017.8.2	香港主机，无需备案
29	gddodi.com	多迪科技	2013.8.5	2017.8.5	香港主机，无需备案
30	dodigz.com	多迪科技	2013.9.30	2017.9.30	香港主机，无需备案
31	whdodi.com	多迪科技	2013.8.2	2017.8.2	香港主机，无需备案
32	nndodi.com	多迪科技	2013.8.2	2017.8.2	香港主机，无需备案
33	cddodi.com	多迪科技	2013.9.30	2017.9.30	香港主机，无需备案
34	csdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
35	cqdodi.com	多迪科技	2014.2.11	2017.2.11	香港主机，无需备案
36	ncdodi.com	多迪科技	2014.4.8	2017.4.8	香港主机，无需备案
37	021dodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
38	xadodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
39	bjdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
40	gxdodi.com	多迪科技	2015.7.2	2018.7.2	香港主机，无需备案
41	tydodi.com	多迪科技	2015.7.7	2018.7.7	香港主机，无需备案
42	sjzdodi.com	多迪科技	2015.7.2	2018.7.2	香港主机，无需备案

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	ICP 备案
43	dodisz.com	多迪科技	2015.7.23	2018.7.23	香港主机，无需备案
44	frdodi.com	多迪科技	2015.7.2	2018.7.2	香港主机，无需备案
45	szdodi.com	多迪科技	2013.8.2	2017.8.2	香港主机，无需备案
46	fzdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
47	ccdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
48	kmdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
49	qddodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
50	jndodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
51	zzdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
52	hfdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
53	tjdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
54	njdodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
55	sydodi.com	多迪科技	2014.4.18	2017.4.18	香港主机，无需备案
56	hzdodi.com	多迪科技	2017.4.18	2018.4.18	香港主机，无需备案

2、主要负债状况

根据立信出具的《审计报告》（信会师报字[2016] 第 410587 号），截至 2016 年 3 月 31 日，恒企教育合并报表的主要负债状况如下：

单位：万元

项目	2016 年 3 月 31 日	
	金额	占比
应付账款	3,044.52	27.28%
预收款项	3,302.27	29.59%
应付职工薪酬	1,001.45	8.98%
应交税费	1,376.84	12.34%
其他应付款	2,433.50	21.81%
流动负债合计	11,158.58	100.00%
负债合计	11,158.58	100.00%

截至 2016 年 3 月 31 日，恒企教育的负债均为流动负债，主要包括应付账款、预收账款和其他应付款。

3、对外担保情况

截至本报告书签署日，恒企教育不涉及抵押或者对外担保事项。

4、不存在妨碍权属转移的情况

截至报告书签署日，恒企教育不存在涉及重大诉讼、仲裁、司法强制执行等

重大争议或者存在其他妨碍权属转移的情况。

5、行政处罚情况

根据立信出具的《审计报告》（信会师报字[2016] 第 410587 号），报告期内恒企教育营业外支出中，各年度罚款及滞纳金支出分别为 2014 年 2,715.58 元，2015 年 58,339.79 元，2016 年 1-3 月 10,223.74 元。其中，恒企教育涉及处罚金额大于 5,000 元的行政处罚情况如下：

序号	处罚对象名称	处罚年度	处罚机关	处罚事由	罚款金额(元)
1	上海恒企教育培训有限公司钦州港分公司	2015 年度	钦州市工商行政管理局钦州港分局	未经许可擅自发布户外广告	5,000.00
2	上海恒企教育培训有限公司岳阳分公司	2015 年度	岳阳市文化局	盗版书（会计证考证教材）	10,000.00
3	上海恒企教育培训有限公司宜宾南岸分公司	2016 年度	宜宾市翠屏区工商行政管理局	擅自发布户外广告	6,000.00

上述处罚均为行政管理机关对于极少数校区的不规范经营情况作出的，涉及校区在恒企教育占比很小且目前已全部规范管理。上述行政处罚金额较小，不构成重大违法违规行为，不会对本次重组构成实质性障碍。

报告期内恒企教育少数校区在户外广告发布、盗版书（会计证考证教材）、工商年检、纳税申报等方面存在因经营不规范而受到处罚的情形。该等不规范经营的校区在恒企教育占比很小且目前已全部规范管理。上述行政处罚金额较小，不构成重大违法违规行为，不会对本次重组构成实质性障碍。

在出现此等不规范经营行为后，恒企教育对不规范经营行为进行了认真分析，加强了校区的统筹管理和内部控制，并积极落实并制定了合法合规经营的相关内控制度。恒企教育已先后制定并发布了《上海恒企教育培训有限公司广告宣传管理制度》、《上海恒企教育培训有限公司采购及资产管理制度》、《上海恒企教育培训有限公司教学物资管理制度》、《关于规范教材采购及使用的通知》、《上海恒企教育培训有限公司财务制度》、《上海恒企教育培训有限公司业务审批权限规范制度》、《上海恒企教育培训有限公司人事管理制度》等系列与合法合规运营相关的管理制度。该等管理制度对恒企教育的广告发布、教学资产的采购和管理、

财务等方面的合法合规运营制定了相关标准和要求，同时还对各分子公司及其相关工作人员设置了奖惩机制，对认真贯彻执行有关标准 and 要求的，给予奖励，对违反相关规定或给恒企教育造成损失的，将追究责任并给予处罚；该等制度同时适用于恒企教育的子公司、分公司，为恒企教育及其下属公司合法合规运营提供了制度保障。

6、会计政策及相关会计处理

（1）收入成本的确认原则和计量方法

①收入确认原则

报告期内恒企教育收入主要包括：会计培训及 IT 培训收入、学历中介收入、加盟校区品牌管理收入、加盟校区品牌使用收入、视频卡销售收入、书本销售收入等。

恒企教育应当在下列条件均满足时，确认营业收入。

A、商品销售

销售商品在同时满足商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；恒企教育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；收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

B、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，并按已完工作的测量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。

②收入确认的具体方法

有关收入确认的具体方法如下：

会计培训收入及 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；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。恒企教育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。加盟校区品牌管理收入按照合同约定，以各加盟校区的月营业额的 5%收取品牌管理费，月底一次性确认收入；加盟校区品牌使用收入按照合同约定一次性收取品牌使用费，同时按照合同约定的受益期间分期确认收入；视频卡销售收入按视频卡使用期限分期确认收入；书本销售收入在书本销售给学员时一次性确认收入。

（2）会计政策和会计估计与同行业或同类资产之间的差异及影响

经查阅同行业公司资料，除应收款项坏账计提比例外，恒企教育与同行业公司在会计政策和会计估计方面不存在其他显著差异，对恒企教育利润无重大影响。

①收入确认原则

勤上光电 (002638)	1、咨询服务费，按照合同约定的总小时（包括赠送小时），计算平均单位小时学费，每月按照学员实际上课的小时，乘以平均单位小时学费，来确认收入。 2、一次性综合服务费，主要是指建档费，在劳务已提供，即在收取当期且已经为客户建立了学习档案，学员接受第一次辅导时，一次性确认收入。 3、未来领袖训练营及国外游学服务费，按照双方合同约定金额，收取相关服务费。双方履行完毕合同约定的全部义务时，一次性确认收入。 4、作业吧服务费，按照双方合同约定的金额，收取相关服务费。按提供服务的期间，在受益期内按月平均确认收入。
华图教育 (830858)	1、商品销售收入，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。 2、提供劳务收入，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，华图教育于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完成工作的测量确定。如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计且已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计不能够全部得到补偿的，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计全部不能够得到补偿的，不确认收入。华图教育经营性培训分为面授培训与网络培训两类，其中面授培训在培训劳务完成当月确认收入；网络培训在提供劳务的期间按直线法分期确认收入。

注：勤上光电收入确认政策来自于勤上光电公告的立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2015]第 711602 号《广州龙文教育科技有限公司审计报告》。

②应收账款及其他应收款坏账计提政策

账龄	恒企教育	勤上光电（002638）	华图教育（830858）
1 年以内	3%	5%	5%
1—2 年	5%	10%	10%
2—3 年	10%	20%	30%
3—4 年	30%	50%	50%
4—5 年	50%	80%	80%
5 年以上	100%	100%	100%

经查阅同行业公司的公开资料，恒企教育的收入确认原则和计量方法与同行业公司不存在重大差异。恒企教育的应收款项坏账准备计提比例略小于同行业公司，报告期内恒企教育的应收账款主要为应收加盟商的品牌管理费及应收代理商的视频学习卡销售款。其他应收款主要由往来款、押金及保证金、个人借支及备用金构成，截至本报告出具日，关联方占款已基本归还。报告期内，恒企教育未发生重大坏账损失，综上所述，恒企教育应收款项坏账计提比例的设定符合其业务的实际情况和应收款项回收的特点，计提比例合理、充足。

除应收款项坏账计提比例外，恒企教育与同行业公司企业在会计政策和会计估计方面不存在其他显著差异。

(3) 重大会计政策或会计估计与上市公司的差异情况

恒企教育账龄分析法计提坏账准备的计提比例与上市公司一致，恒企教育的会计政策和会计估计与上市公司不存在重大差异。

(4) 财务报表编制基础，确定合并报表时的重大判断和假设，合并财务报表范围、变化情况及变化原因

①财务报表的编制基础

恒企教育以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制

财务报表。

②确定合并报表时的重大判断和假设

恒企教育以自身与其各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。恒企教育编制合并财务报表，将整个企业及其子公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映恒企教育整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的恒企教育子公司所采用的会计政策、会计期间与恒企教育一致，如恒企教育子公司采用的会计政策、会计期间与恒企教育不一致的，在编制合并财务报表时，按恒企教育的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的恒企教育子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的恒企教育子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该恒企教育子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

恒企教育子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。恒企教育子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该恒企教育子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

③合并财务报表范围、变化情况及变化原因

恒企教育合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括恒企教育所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

报告期内恒企教育合并财务报表范围变化情况如下：

被合并方名称	企业合并中取得权益比例	合并日（成立日）	丧失控制权的时点
会计城	100%	2015年5月27日	2015年12月7日
学来学往	100%	2015年1月20日	2015年11月18日
丫丫豆	51%	2015年2月12日	2015年10月26日
多迪科技	58%	2014年9月24日	-
黄埔多迪	58%	2014年9月24日	2015年2月

注：1、2014年9月24日受同一最终控制方控制的广州恒企投资管理有限公司取得广州多迪网络科技有限公司60%股权。2015年4月29日，经多迪科技股东会决议，广州恒企投资管理有限公司将其对多迪科技58%的股权转让给恒企教育，将其对多迪科技2%的股权转让给陈湘敏。2、黄埔多迪为多迪科技的全资附属机构，于2015年2月清算注销。

（七）恒企教育主营业务情况

1、主要产品（或服务）所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

（1）行业主管部门和监管体制

《民办教育促进法》第六十六条规定：在工商行政管理部门登记注册的经营性的民办培训机构的管理办法，由国务院另行规定。

目前，经营性培训机构的法律地位已经得到《民办教育促进法》的确认，但是具体的细则和制度仍需要进一步完善。目前经营性民办培训机构在工商行政管理部门登记注册的具体规则，通常由各地相关主管部门自行掌握。其中，恒企教育注册地上海市已经由上海市工商行政管理局、上海市教育委员会和上海市人力资源和社会保障局联合颁布了《上海市经营性民办培训机构管理暂行办法》和《上海市经营性民办培训机构登记暂行办法》。《上海市经营性民办培训机构管理暂行办法》第三条规定：教育行政部门是教育培训的行业主管部门，《上海市经营性民办培训机构登记暂行办法》第四条规定：申请设立经营性民办培训机构的，申请人应当按照公司登记管辖的规定向工商行政管理部门提出登记申请。工商行政管理部门应当向同级教育行政部门或者人力资源社会保障行政部门征求意见。其中，从事文化教育类培训的向教育行政部门征求意见，从事职业技能类培训的向人力资源社会保障行政部门征求意见。恒企教育的主营业务为会计培训，属于文化教育类培训，因此其行业主管部门为教育行政部门。

（2）行业法律法规和政策

2015年12月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议通过《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈〈中华人民共和国教育法〉〉的决定》，将原第二十五条第三款“任何组织和个人不得以营利为目的举办学校及其他教育机构”修改为“以财政性经费、捐赠资产举办或者参与举办的学校及其他教育机构不得设立为营利性组织”，在法律层面认可了民办教育营利的合法性。

目前，国家出台了包括《中华人民共和国民办教育促进法》、《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》、《国家中长期教育改革和发展规划纲要》（2010-2020年）及《教育部关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》等一系列行业法规及产业政策，总体对该行业持鼓励和

支持的态度。上海市和重庆市分别出台了《上海市经营性民办培训机构管理暂行办法》和《重庆市民办非学历教育培训机构管理暂行办法》等地方性法规。

2010年5月7日，国务院以国发〔2010〕13号印发《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，鼓励民间资本参与发展教育和社会培训事业。支持民间资本兴办高等学校、中小学校、幼儿园、职业教育等各类教育和社会培训机构。为贯彻落实《国务院关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，教育部于2012年6月印发《关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》，对充分发挥民间资金推动教育事业发展的作用、拓宽民间资金参与教育事业发展的渠道等提出了支持的意见。

2010年6月6日由国务院颁布实施了《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》（中发〔2010〕6号），规划中提出“构建网络化、开放式、自主性终身教育体系，大力发展现代远程教育，支持发展各类专业化培训机构。”我国已经从战略意义上开始重视人才培训的必要性，同时鼓励除学历教育外的专业化培训机构发展，为培训服务行业提供了生存及拓展空间。

2010年7月29日由国务院颁布实施了《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》，规划中提出“构建灵活开放的终身教育体系。发展和规范教育培训服务，统筹扩大继续教育资源。”其战略目标要求构建体系完备的终身教育，学历教育与非学历教育协调发展，职业教育和普通教育相互沟通，使现代国民教育体系更加完善，终身教育体系基本形成。《规划纲要》同时明确指出：“调动全社会参与的积极性，进一步激发教育活力，改进非义务教育公共服务提供方式，完善优惠政策，鼓励公平竞争，引导社会资金以多种方式进入教育领域”。

2014年以来，国家对于职业教育的重视达到了空前的程度。从2014年6月国务院印发《关于加快发展现代职业教育的决定》以来，政府相继推出一系列方针政策鼓励职业教育的发展。如推进建立和完善“双证书”制度，实现学历证书与职业资格证书对接，打通了技术人才攻读高等学位的上升通道；明确未来职业教育的发展规模；鼓励民间资本介入职业教育行业等。

2015年3月，李克强两会工作报告中指出全面推进现代职业教育体系建设，引导部分地方本科高校向应用型转变的指示将职业教育推向了另一个高潮。2015年6月，教育部发布《关于深入推进职业教育集团化办学的意见》；2015年9月

5 日，国务院公布《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》；2015 年 10 月，教育部印发《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018 年）》，提出将通过 3 年建设，提升高等职业教育整体实力，改善人才培养结构和质量，提升“中国制造 2025”服务能力和服务经济社会发展水平，进一步优化高等教育结构，推动现代职业教育体系日臻完善；并明确提出，到 2018 年，专科层次职业教育在校生达到 1,420 万人，接受本科层次职业教育学生达到一定规模，以职业需求为导向的专业学位研究生培养模式改革取得阶段成果。

2、主要产品（或服务）的用途及报告期的变化情况

报告期内，恒企教育提供的主要服务为会计培训服务和 IT 培训服务。恒企教育提供的会计培训和 IT 培训服务从客户需求出发，以学员进校门到出校门走上职场为路线，解决学员在此过程中遇到的各种典型问题，为想通过参加会计和 IT 培训获得工作机会、转换工作行业、提升专业技能、考取职业资格、开拓职业前景的学员提供相关的培训服务。

3、主要产品和服务业务流程图

恒企教育提供的会计培训服务业务流程大致分为以下六个阶段：

（1）在选课报名阶段，恒企教育对学员开始学习到整个职业生涯的规划发展给予指导，并根据学员职业规划提供培训产品。

（2）在课前预习阶段，恒企教育采取在线PC端和手机端实现学员课前章节预习，并将其作为学员进入学习阶段的重要考核指标，以确保教学质量。

（3）在课程教学阶段，恒企教育以典型案例项目贯穿的方式，在1—5个月内以一个典型的企业为案例，将一个企业的财务部所有做账和管账（财务管理）的工作全部串联起来，通过场景、游戏、沙盘、翻转课堂、学员动手等授课方式应用于教学，再通过恒企教育的“实训系统平台”让学员掌握各行各业的会计运用与实践。

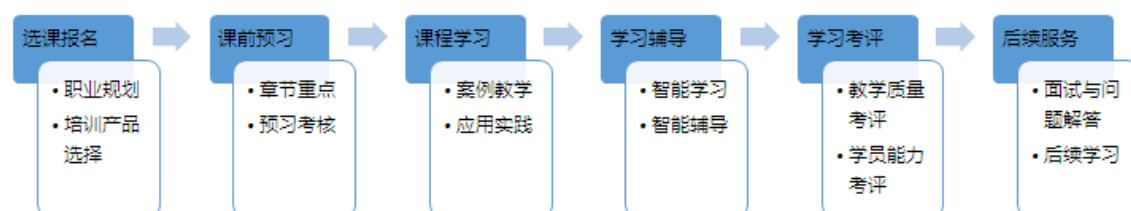
（4）在学习辅导阶段，恒企教育根据学员在学习遇到的问题推出了在线智能学习与辅导平台，包括智能考试系统、线上实训系统、线上直播平台、仿真税务实训、会答服务APP和大数据学习系统。

（5）在考核评价阶段，恒企教育大数据系统做出评估通过智能考试系统和实训系统对教学进行专业评估；通过学员学习习惯、学习计划、学习结果进行数

据抓取，形成“经验值”大数据，评估就业及岗位能力。

（6）在后续服务阶段，恒企教育利用现有师资以及会答APP来解决上岗前辅导，实时解决求职问题，还可以通过恒企APP、公众号、微信号、微课堂、直播课解决工作中的问题和后续学习。

恒企教育提供的会计培训服务业务流程图如下所示：



恒企教育提供的IT培训服务业务由其控股子公司多迪科技提供，流程大致分为以下五个阶段：

（1）预科阶段：专业经理帮助学员进行正确的职业规划及引导，按企业实际要求进行学员培养和管理，并根据学员的兴趣爱好和职业规划初定培训方向，让学员有一个明确的职业发展方向。

（2）基础阶段：培养兴趣、规范培训过程、试学感兴趣培训方向并最终确定培训方向。

（3）定向培养阶段：半天企业内训、半天带薪培训的全日制模式规范化管理学员，由浅入深循序渐进强化技能。全程分四个步骤，每步骤为期1个月，在4个步骤中将5~6个商业级项目进行全程贯穿分析讲解，并通过规范化的验收标准，确保项目完成质量和培训质量。为更进一步提高学员的能力，多迪科技推出多套专业系统进行配合支撑：一是针对理论掌握方面，通过多迪在线考试系统实现每节理论课及每阶段配套试题的考核，从而检验学员理论掌握情况；二是针对实操动手方面可以通过承接“威客网”（专业任务交易平台）提供的5~6个商业级项目开发任务，让学员接触并完成不同难度的项目，以提高项目实战经验；就业后仍可以接悬赏任务不断提升实战经验和获取报酬；三是针对学员的非技术性问题推出多迪在线调查系统进行服务调查，不断的提升和优化培训模式和服务质量。

（4）后续服务阶段：学员通过多迪科技提供的专业招聘求职平台“无忧网才”填写简历，并有专业强大人资团队专注为学员提供及时的就业和猎头服务。多迪科技人力团队将通过回访机制实现对企业 and 学员就业情况跟踪，了解企业的

新需求并及时反馈给课程研发中心同步更新培训大纲，课程内容保证及时与一线用工企业同步。

（5）企业工作阶段：配备专业的技术答疑团队，提供7*12小时在线即时答疑服务。

恒企教育提供的IT培训服务业务流程图如下所示：



4、主要经营模式

（1）采购模式

恒企教育总部及各网点的日常采购主要为一些低值易耗品，以文具纸张等为主，该部分采购由总部及子公司、分公司即培训网点各自按需购买，预算控制由总部财务部负责制订。

在培训网点新设或改造过程中，经总部审定批准后，统一由总部装修队负责采购装修材料，确保装修费用不超预算。

恒企教育的采购物品，市场上都有着充足供应不存在供应商集中或重大依赖等情况。

（2）生产服务模式

恒企教育主要通过提供会计培训服务和IT培训服务完成收入，主要过程如下：

①学员有意向学习会计或参与IT培训的，通过与恒企教育的子公司或分公司的招生老师沟通基本情况，招生老师为不同的学员制定学习方案，学员根据自身情况进行选择要学习的班型。

②学员如果确定了学习的班型，则签订协议并缴纳培训费。

③报名成功后，学员的信息将进入排课系统，培训网点将根据实际情况，进行排班上课。

④每一次上课学员都要考勤，授课老师督促学员出勤及完成作业，并组织相应的阶段性考试，以检测学员的学习情况。

⑤每个阶段结束时，学员给老师进行评分，以便于后续教学的优化。

（3）销售模式

恒企教育主要销售的产品为会计培训和IT培训服务等。在长期实践积累后，形成了如下销售模式：

①宣传方面

总部统一规划多媒体广告宣传，负责PC端和移动端等线上推广渠道，统一宣传文案及图片、视频等内容。

校区按年度预算制定线下广告推广计划，并经过总部审核后再制作发布户外广告、视频广告及派发宣传单等。

校区利用大型或小型公开课、会计专场招聘会、就业跟进服务等增值服务，提高口碑和学员的转介绍率。

②招生流程方面

在招生销售流程中，恒企教育建立了一套“体验式营销”模式，通过“视觉、听觉、触觉、嗅觉”等全方位的体验，让学员深层次了解恒企教育的产品和服务优势。

恒企教育以“专业职业规划师”角色，帮助学员梳理学习思路，建立切实可行的学习目标，制订正确的学习方法，量身定做全套专业学习规划方案，建立学员对恒企教育的信任度。

恒企教育设定营销卡点，在教学和服务过程中抓住可以激发学员升班的关键节点，让基础班学员对未来职业发展树立更高的目标，实现学员二次消费升班学习。

③招生人员管理

恒企教育对招生人员从招聘开始设立标准，在会计、IT专业能力、销售经验和形象方面做重点的要求。引进具备优秀素质的销售人才一方面可以降低培训成本，另一方面有专业技能的招生老师更加能体现职业规划的专业性和权威性。

恒企教育制订了完善的招生人员培训与管理体系，从入职岗前培训到岗位胜任力培训，以及产品解说、销售话术技巧等，在各关键环节设计了针对性的培训方案，确保商机的有效转换。

④销售价格管理

恒企教育的会计培训服务定价由总部直接制定推行标准，并督促各分公司严格执行。基于不同城市的市场竞争情况和分公司实际运营成本，分公司提出特别申请需要上浮或下调价格的，在允许的标准范围内给予调整，以确保产品价格的竞争力。

恒企教育的IT培训服务定价由其控股子公司多迪科技直接制定推行标准，并督促多迪科技的各分公司严格执行。基于不同城市的市场竞争情况和学员在支付培训指导费用和就业服务费用时申请贷款的金融机构的不同，在允许的标准范围内给予调整，以确保产品价格的竞争力。

（4）结算模式

恒企教育是采用先收款后提供服务的模式，结算方式主要分为两类：①主要通过刷银行卡或收取部分现金。恒企教育先收预收款，学员按课程排课，按学生上课考勤每月汇总确认收入，冲减预收款。②学员通过融资机构进行助学贷款，银行直接划款给恒企教育，学生每月进行还贷。对于贷款学员出现逾期的情况，恒企教育财务部发逾期名单给事业中心，事业中心通知校区跟进还贷，严格控制逾期比例，同时对于逾期学员限制排课，关闭学习题库等措施控制风险。

（5）组织管理模式

①行政管理架构

截止2016年3月末，恒企教育在100多个城市设立了173个直营校区；就主要分布而言，主要集中在广东、广西、四川、湖南、河南等地区，同时覆盖了湖北、江西、江苏、云南、贵州、陕西、山东、安徽、海南、新疆、重庆、上海等地区。

截止2016年3月末，恒企教育在46个城市设立了54个加盟校区；就主要分布而言，主要集中在贵州、湖南等地区。

截止2016年3月末，恒企教育的控股子公司多迪科技在多个城市设立了18个直营校区，无加盟校区。

恒企教育的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。

恒企教育加盟校区：恒企教育加盟校区为投资人设立的独立法人公司，与恒企教育签署《品牌许可使用合同》，全部独立核算，自负盈亏，恒企教育收取加盟费、加盟保证金及每月收取管理费，加盟校区运作按总部直营校区标准及要求执行，校区人员编制及组织架构与直营校区一样，校区运营接受总部校区事业中心的统一管理。

②教学管理架构

恒企教育在教学管理上采用集权与分权相结合的方式进行。课程研发与培训、老师招聘把关与教学管理规范、人员调配等均由总部进行，其中课程开发部负责对课程的内容、上课方式、备课资料进行研发与培训，教学管理部负责对老师的招聘进行审核，制定教学管理规范，对校区在教学过程中的质量、成本、安全等方面进行监督、检查与支持。

校区的教学实施过程由校区教学管理人员负责，总部对校区实施结果进行检视，并根据实际情况调配资源给予支持。一般在有多个校区设置的大城市，教学总管对整个城市的分校教学结果负责，教学部经理对单校区教学结果负责，教学老师对所带班级的教学结果负责。

（6）网点管理模式

①网点选址

网点选址是一项重要的前期可行性分析工作，恒企教育在多年实践中不断探索，目前已经形成了一套较为完善的、适合自身业务特点的可行性操作方法。网点的新增分新市场拓展及老网点增加，新市场拓展必须经有丰富经验的人员进行系统的市场调研，包括城市人口数量、考证数量、考证次数、房租及广告成本、同行的情况及评估恒企教育的优势，综合考虑达标才考虑新开网点；老网点增加必须由分公司根据操作方法要求进行可行性书面报告分析，选址时提交选址分析报告，并提交总部拓展部审核，经分管副总裁通过后方可施行。整体而言，恒企教育会考量网点的营业面积、辐射客户有效半径内的社区、商业配套、同业竞争

网点数量等各项情况，并进行详细分析和打分，从而确保网点选址的科学性、合理性。在新网点选址确定之后，总部及分公司将分别准备新老师团队以及新客户储备。恒企教育总部将根据网点的规模及分公司的申请情况，确定该网点需要配置的教学老师数量，并及时从成熟校区选择优秀人员，提前派遣至新网点所在分公司进行各项准备工作，并熟悉当地人文环境。同时，分公司将通过组织现有网点进行新网点的开业宣传，替新网点挖掘潜在新客户资源。例如，通过对现有客户朋友圈的延伸式推广，将处于新网点辐射半径内的潜在客户转变为新网点客户。如新客户提出试听课程等体验式要求，老网点也将提供必要的场地，发挥协同效应。

② 网点区域划分

经过多年实践，恒企教育形成了具有自身业务特色的网点功能区划分，这是有利于各个网点充分发挥场地作用，提供给客户更多贴心服务，增加客户黏性。一般而言，一个标准化网点的基本区域划分情况如下：前台、咨询室2个、教学教室3个（含电教室1个）、教学办公室1个、校长室1个、杂物间1个。恒企教育网点的各区域划分清晰、功能明确、空间面积合理，有效避免了空间设计不合理造成的浪费，这切实有效地确保了网点房租成本的可控。

③ 日常规范管理

恒企教育要求所有教学老师工作时间必须到岗，非上课时间专心备课或帮学员补课，或者回答学员的学习问题及工作问题，这样既可以有效管理教师队伍又可以保证教学质量，建立良好的口碑。

对于所有当天签订的课程产品协议，均要求当天上传内部系统，恒企教育总部财务部将及时进行审定学生信息、课程内容、课时数量、课时价格等主要因素，确保协议主要条款的合规性，同时通过NC综合管理平台锁定价格，避免发生网点擅自降价、变相优惠等情况的发生。

（7）老师管理模式

① 招聘及培训

恒企教育是以会计实操培训为主，通常聘用的老师具有丰富的财务经验，为了获得稳定的教师团队，一般选择在分公司所在地的财务人员中进行招聘，故在入职时老师通常已经具有很好的专业功底，入职后恒企教育会对老师的教学能

力、教学管理能力进行培训，同时让老师对恒企教育的专业课程进行学习，经过考核合格后，方可以正式上课。

②薪资管理及晋升渠道

恒企教育建立了以绩效为主的薪酬方案，即老师的基本工资+授课课酬+转介绍奖金+教学指标考核奖金等，随着老师自身能力、教学结果的提高，基本工资、课酬、奖金等也会相应提高，利用此方案充分调动老师的积极性，并形成以结果为导向的激励机制。

老师的专业发展：建立了星级考核体系，共五个等级，不同等级的待遇不同，激励老师不断提升。同时，表现突出的老师将获得大型公开课、直播课、微课堂等平台的教学机会，实现了专业道路的持续发展。

恒企教育对于希望从事管理岗位的老师提供了“老师—教学经理—校长—总部教研部门”的发展路径，建立了晋升渠道。

（8）盈利模式

①会计培训业务

恒企教育的会计培训业务的盈利主要基于为学员提供个性化会计培训产品，获取培训费用，并通过“直营校区+加盟校区”方式，在全国范围内进行连锁化扩展，一方面产生较好的品牌效应从而带来收入规模化优势。另一方面也获取连锁经营带来的成本集约化优势。

具体而言，恒企教育直营校区盈利的主要来源为培训费用与各类管理成本、教师人工费用的差额。恒企教育的加盟校区与恒企教育签订《品牌许可使用合同》，根据合同约定缴纳咨询服务费给恒企教育，同时加盟校区每月按照销售回款额的5%缴纳品牌管理费，销售回款额以加盟校区在NC系统的数据为准，恒企教育财务人员在NC系统进行核对确认。

②IT培训业务

恒企教育的IT培训业务的盈利主要基于为学员提供培训项目、培训指导和就业服务，获取培训指导和就业服务费用，并通过在全国范围内进行连锁化扩展，一方面产生较好的品牌效应从而带来收入规模化优势。另一方面也获取连锁经营带来的成本集约化优势。具体而言，恒企教育IT培训业务的盈利的主要来源为培训指导和就业服务费用与各类管理成本、教师人工费用的差额。

③学历中介业务

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

④网络视频卡的销售和学习工具销售业务

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

5、报告期内业务发展情况

（1）主营业务销售情况

①整体销售情况

恒企教育利用其丰富的教育培训行业经验及良好的客户服务模式赢得了广泛的客户信任。在报告期内培训业务业绩稳步增长、不断开拓区域市场，并建立起良好稳定的客户关系。恒企教育2014年、2015年、2016年1-3月分别实现收入2,239.28万元、28,597.28万元、7,771.76万元。

②分类业务收入情况

分产品收入情况方面，恒企教育2014年、2015年及2016年1-3月的主营业务收入来自于会计培训业务、IT培训业务、学历中介业务和其他业务具体如下：

单位：万元

业务名称	2016年1-3月			2015年度			2014年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
会计培训	5,487.94	1,407.42	74.35%	17,702.06	4,875.97	72.46%	1,565.28	362.62	76.83%
IT培训	1,412.00	645.56	54.28%	6,657.81	3,058.13	54.07%	674.00	386.83	42.61%
学历中介收入	336.86	52.44	84.43%	2,880.04	131.29	95.44%	-	-	-
其他收入	534.96	333.70	37.62%	1,357.37	358.68	73.58%	-	-	-
合计	7,771.76	2,439.12	68.62%	28,597.28	8,424.07	70.54%	2,239.28	749.45	66.53%

③前五大客户销售情况

2016年1-3月

序号	客户名称	销售收入（元）	占恒企教育营业收入的比例

1	广东育德教育咨询有限公司	2,464,040.00	3.17%
2	广州商霖电子商务有限公司	2,346,782.00	3.02%
3	广西家之宝网络科技有限公司	1,119,000.00	1.44%
4	西南科技大学	626,927.00	0.81%
5	重庆大学	302,087.20	0.39%
	合计	6,858,836.20	8.83%

2015年度

序号	客户名称	销售收入（元）	占恒企教育营业收入的比例
1	广西财经学院	11,452,172.00	4.00%
2	广东金融学院	4,864,630.00	1.70%
3	广州商霖电子商务有限公司	4,312,680.00	1.51%
4	上海大学	2,831,360.00	0.99%
5	中南大学	2,200,025.00	0.77%
	合计	25,660,867.00	8.97%

2014年度

序号	客户名称	营业收入（元）	占恒企教育营业收入的比例
1	黄武	200,000.00	0.89%
2	广东广物电子商务有限公司	148,000.00	0.66%
3	广州新干线实业有限公司	102,000.00	0.46%
4	广州市钻彩汽车用品有限公司	80,000.00	0.36%
5	广州萌元信息科技有限公司	60,000.00	0.27%
	合计	590,000.00	2.63%

注：黄武为恒企教育控股子公司多迪科技作为乙方签署的《置业宝（暂名）网站及APP

应用建设项目合同书》的甲方，多迪科技为黄武的置业宝（暂名）网站及APP应用建设项目提供技术服务。

恒企教育的主要客户群为学员，均属于自然人客户。单笔金额占营业收入比重极小，客户集中度非常低。因此，在恒企教育尚未开展学历中介业务和网络视频卡及学习工具销售业务前的2014年，其前五大客户多为控股子公司多迪科技提供IT技术服务的客户。2015年开始，恒企教育的前五大客户多为其开展学历中介业务和网络视频卡及学习工具销售业务的合作方。

恒企教育不存在对其单一客户的销售比例超过当期营业收入50%的情况，未形成对单一客户的严重依赖，不会因此产生重大经营风险。

报告期内，恒企教育的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有恒企教育5%以上股份的股东，不存在在前五名客户中占有权益的情形。

（2）资源采购情况

报告期内恒企教育前五大供应商采购情况

2016年1-3月

序号	供应商名称	采购金额（元）	占恒企教育采购总额的比例
1	广西集翔网大信息科技有限公司	3,079,312.45	18.73%
2	广州永莹纸业有限公司	349,325.15	2.13%
3	广州隆德信息科技有限公司	305,814.85	1.86%
4	广东叁六网络科技有限公司	300,998.66	1.83%
5	武汉天芒网络科技有限公司	300,000.00	1.83%
	合计	4,335,451.11	24.55%

2015年度

序号	供应商名称	采购金额（元）	占恒企教育采购总额的比例
1	广西集翔网大信息科技有限公司	11,345,534.02	15.79%
2	广州恒企教育信息咨询有限公司	3,246,311.00	4.52%

3	广州永莹纸业有限公司	2,436,459.49	3.39%
4	江勇	2,401,724.47	3.34%
5	李星余	1,704,225.78	2.37%
	合计	21,134,254.76	29.41%

2014年度

序号	供应商名称	采购金额（元）	占恒企教育采购总额的比例
1	南宁市网大网络科技有限公司	1,000,000.00	8.33%
2	武汉天芒网络科技有限公司	728,000.00	6.07%
3	广州恒企教育信息咨询有限公司	530,375.52	4.42%
4	广州傲信机电设备有限公司	444,040.00	3.70%
5	广东南方信息安全产业基地有限公司	225,000.00	1.88%
	合计	2,927,415.52	24.39%

报告期内，恒企教育营业成本主要为房屋租赁款及老师人工成本。同时由于恒企教育经营网点较多，单个营业网点的租赁金额占租赁总额的比重较小。恒企教育总部及各网点的日常采购主要为一些低值易耗品，以文具纸张等为主。综合上述情况，恒企教育的业务模式决定了其采购金额很低且极其分散，报告期内较为集中的几笔采购内容主要为互联网推广费用、装修工程款、教材印刷费等。

恒企教育不存在对单一供应商采购比例超过50%的情形，未形成对单一供应商的严重依赖，不会因此产生重大经营风险。

报告期内，除2015年度恒企教育在完成对创始人原设立的独立校区整合过程中，涉及的对创始人股东原独立校区相关存货及固定资产的采购外（详见本报告书“第十一节 同业竞争与关联交易”相关披露），恒企教育的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有恒企教育5%以上股份的股东，不存在在前五名供应商中占有权益的情形。

（3）毛利率及其变动分析

在报告期内恒企教育主要业务的毛利率情况如下表所示：

单位：万元

业务名称	2016 年 1-3 月			2015 年度			2014 年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
会计培训	5,487.94	1,407.42	74.35%	17,702.06	4,875.97	72.46%	1,565.28	362.62	76.83%
IT 培训	1,412.00	645.56	54.28%	6,657.81	3,058.13	54.07%	674.00	386.83	42.61%
学历中介收入	336.86	52.44	84.43%	2,880.04	131.29	95.44%	-	-	-
其他收入	534.96	333.70	37.62%	1,357.37	358.68	73.58%	-	-	-
合计	7,771.76	2,439.12	68.62%	28,597.28	8,424.07	70.54%	2,239.28	749.45	66.53%

在报告期内恒企教育的业务大部分集中在会计培训业务和IT培训业务。得益于恒企教育多年来积累的会计培训实践经验，恒企教育的综合毛利率由2014年的66.53%提升到2015年的70.54%，2016年1季度毛利率略有下降，主要是受春节假期较长从而开课量下降的影响；恒企教育IT培训业务在报告期内发展较快，在2015年新开多家校区从而形成一定的规模效应，恒企教育IT培训业务毛利率逐年稳步提升；恒企教育自2015年开始从事学历中介业务，2016年1季度毛利率相比2015年全年毛利率有所下降，主要是因为大部分的学历中介业务收入要在2016年下半年报考学员通过相关院校考试后才能予以确认。

6、境外生产经营情况

报告期内，恒企教育不存在境外生产经营情况。

7、安全生产和环保情况

恒企教育所在的教育培训行业不属高风险和重污染行业，成立至今未因安全生产及环境保护原因受到处罚。

8、质量控制情况

恒企教育一直以来重视教学质量的控制，主要从以下环节入手控制：

（1）课程研发

恒企教育的课程开发团队均为财务实战专家，把企业财务核算、财务管理的经验结合国家最新财税政策融合制订出科学、实用的课程，并制定出标准讲义、课件、备课视频并传达给教学团队。

（2）教学团队的把控

恒企教育在老师入职时对于其自身情况与恒企教育要求的匹配度进行把控，从源头上进行控制，每月提供专业培训，并实行不定期的考评，同时每月度对于

重点教学指标进行监督，并辅以考核机制来促进。

（3）教学过程的控制

①以信息化平台为基础，对每次课的出勤率、作业率进行统计，并进行章节、阶段考试来检测学员学习效果，及时巩固薄弱环节。

②提供大量的辅助工具来提升学习效果，例如：为了提高通过率，提供了在线考试系统；为了提升学员的实操能力，提供了实训平台；为了解决学中学后的问题，提供了会答平台，一对一服务等。

③建立了班组长责任制，形成学员互帮互助、相互督促的学习氛围。

④每个阶段由学员对老师进行评分，以促进后续教学的改善。

（4）教学结果的考评

以出勤率、作业达标率、通过率、实操测评合格率等重要教学指标来检视每个学员、每个班级、每个老师的情况，并制定相应考核机制来促进。

9、主要技术情况

恒企教育的技术水平主要体现在两个方面：一是课程教研能力；二是先进技术的应用。

（1）课程教研能力

恒企教育选定的课程教研研究课题是为了更好地掌握各财务会计课程的发展及变化趋势，为此恒企教育成立了四大研究院即会计考证研究院、会计上岗研究院、行业会计研究院、课程技术与服务研究院，人员架构上设立院长、主任、研究员三个级别，对会计培训的主要课程进行了长期、持续的跟踪和研究，当前正在研究的主要课题如下：

研究院名称	正在开发的产品
会计考证研究院	1、从业-会计基础升级
	2、从业-财经法规升级
	3、从业-电算化升级
	4、初级-经济法升级
	5、中级-2016年中级会计实务升级
	6、中级-2016年中级财务管理升级
	7、中级-2016年中级经济法升级
	8、注会-六门录播课升级

会计上岗研究院	1、从业资格教材三本升级
	2、商业课程的修改升级
	3、商业会计普通版开发
	4、课程实操题库的开发准备
	5、工业会计普通版开发
	6、快速财务分析与诊断开发（重点）
	7、线上全能实操课程的升级
行业会计研究院	1、宾馆行业
	2、教育行业
	3、家具行业
	4、餐饮行业
	5、物流行业
	6、手机连锁行业
	7、服装代理行业
	8、互联网行业
	9、商场行业
	10、超市行业
	11、旅游行业
	12、农业养殖加工业
	13、手机连锁行业会计课程
技术服务研究院	1、财务管理专修班（内部控制与风险管理、全面预算管理、税务筹划与合理避税、ERP 信息化管理、投融资理财、非财务经理的财务经理）（重点）
	2、真账实训资料收集
	3、所得税汇算清缴直播课
	4、营改增直播课
	5、5月1日营改增后实训系统五套行业账的修改
	6、微信产品的开发，技术的创新
	7、课程录制技术、服务方式研究创新

恒企教育每年对开发出来的各项会计课程，都会经过“三审三校”，确保准确无误。各研究院对研发出来的新课程，给全国校区老师进行多次培训，帮助校区一线老师能够掌握课程的发展趋势及重点内容。

（2）先进技术的应用

随着恒企教育的快速发展，全国校区迅速扩张，传统的内部管理方式已不适用企业发展，鉴于此，恒企教育于2013年启动信息化建设，持续上线了NC财务系统、NCHR系统、NC业务系统（包括招生模块，教务模块，学历模块）、题库系统、实训系统、会答系统、BI系统。

2015年恒企教育开发了恒企在线O2O平台，提供全方位O2O教学服务，提供智能学情分析，促进学员自适应学习，并在移动互联网积极布局，开发上线了会答APP（IOS和android端都已上线）。会答APP是一款服务会计从业人员的真人答疑APP，并提供直播辅导、课程学习和教务管理，为学员提供高效学习价值。为了提升会计学员的考试通过率和从业实战经验，恒企教育下大力度开发了智能题库系统和行业实训系统，全面提升学员的考试通过率和岗位胜任能力。

10、报告期核心技术人员特点分析和变动情况

（1）核心技术人员情况

①刘勇

刘勇先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，40岁，大学本科学历。2014年5月入职恒企教育，目前担任恒企教育课程研发部总监，从事恒企教育O2O课程内容转型升级实施，上岗产品到终生产品的研发与制作等工作。曾主编过《工业会计实战教程》等10多本实战课程教材；主导主编《会计基础》、《会计电算化》教材等。

②鲍贵宾

鲍贵宾先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，42岁，大学专科学历。2014年入职恒企教育，目前担任恒企教育信息技术部总监职位，从事恒企教育O2O技术平台转型实施，信息化平台运营维护，推动恒企教育“三线合一”等工作。

③何特加

何特加先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，63岁，大学专科学历。2016年3月入职恒企教育，目前担任恒企教育行业会计研究院院长职位，从事行业课程研发工作。曾先后主编《财务经理综合全能》、《工业成本专修》、《服务业专修》、《农业专修》等近20项课程开发教材。

（2）最近二年及一期核心技术人员的变动情况

报告期内，恒企教育的核心技术人员总体保持稳定。现有核心技术人员的任职时间如下表所示：

序号	姓名	职位	任职期限
1	刘勇	课程研发部总监	2014年至今
2	鲍贵宾	信息技术部总监	2014年至今
3	何特加	恒企行业会计研究院院长	2016年3月至今

11、资质证书情况

恒企教育拥有的资质具体情况如下：

公司	证书名称	证书编号	发证机关	发证日期	有效期
恒企教育	出版物经营许 可证	新出发沪批字 U6776 号	上海市新闻 出版局	2016 年 4 月 18 日	2017 年 3 月 31 日止

12、税收优惠情况

据财税【2013】52 号、财税【2014】71 号、财税【2015】96 号文件规定，增值税小规模纳税人兼营营业税应税项目的，应分别核算增值税应税项目的销售额和营业税应税项目的销售额，2013 年 8 月 1 日起，月销售额不超过 2 万元的企业或非企业性单位，2014 年 10 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日，对月销售额 2 万元至 3 万元的增值税小规模纳税人和营业税纳税人，免征增值税和营业税，上述文件规定的增值税和营业税政策继续执行至 2017 年 12 月 31 日。

截至 2016 年 3 月 31 日缴纳增值税的恒企教育分公司包括：上海恒企教育培训有限公司广州分公司、上海恒企教育培训有限公司怀化分公司、上海恒企教育培训有限公司漯河分公司、上海恒企教育培训有限公司洛阳分公司、上海恒企教育培训有限公司郑州二七分公司、上海恒企教育培训有限公司郑州金水第二分公司、上海恒企教育培训有限公司郑州航海路分公司、上海恒企教育培训有限公司郑州金水第一分公司、上海恒企教育培训有限公司郑州锦艺城分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉武广分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉吴家山分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉光谷分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉中南分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉王家湾分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉徐东分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉江汉路分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉街道口分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉二七路分公司、上海恒企教育培训有限公司唐家墩分公司、上海恒企教育培训有限公司武汉钟家村分公司、上海恒企教育培训有限公司保定北市分公司、上海恒企教育培训有限公司保定高开分公司、上海恒企教育培训有限公司沧州市分公司、上海恒企教育培训有限公司邯郸金世纪分公司、上海恒企教育培训有限公司邢台

桥东区分公司、上海恒企教育培训有限公司秦皇岛分公司、上海恒企教育培训有限公司广州新市分公司、上海恒企教育培训有限公司广州东圃分公司、上海恒企教育培训有限公司广州人和分公司、上海恒企教育培训有限公司广州海珠分公司、上海恒企教育培训有限公司广州越秀分公司、上海恒企教育培训有限公司河源分公司、上海恒企教育培训有限公司梅州分公司、上海恒企教育培训有限公司曲靖市分公司、上海恒企教育培训有限公司南昌财富广场分公司。

除上述分公司外，恒企教育总公司及其他分公司缴纳营业税。

（八）其他事项

1、最近三年曾进行与交易、增资或改制相关估值或评估情况

恒企教育最近三年股权转让及增资的时间、估值具体情况、估值依据、估值依据的合理性如下表所示：

股权转让/ 增资时间	具体内容	受让方/ 增资方	估值具 体情况	估值依据	估值依据的 合理性
2015年5月 转让	黄柳青和冯仁国将其持有的恒企教育股权分别转让给江勇、江胜、冯仁华、张小金、李星余	江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余	500 万元	实缴注册 资本	股权转让协议在 2014 年 12 月 31 日签署，当时恒企教育业务规模相对较小且处于亏损状态，转让时的估值以恒企教育实缴注册资本确定符合恒企教育当时的经营状况和资产状况
2015年5月 增资	原股东向恒企教育增加注册资本 300 万元	江勇、江胜、冯仁华、张小金、李星余、广州恒萱	800 万元	增资后的 实缴注册 资本	原股东按原持股情况同比例进行增资，增资后不涉及股权比例的变化，因此以增资后的实缴注册资本作为估值依据较为合理
2015 年 11 月增资	广发信德、道基晨富、珠海康远向恒企教育增加注册资本 88.8888 万元	广发信德、道基晨富、珠海康远	3 亿元	以 2014 年 实现净利 润为基础 通过商业	该次增资谈判时间为 2015 年上半年，以 2014 年实现净利润作为估

				谈判确定	值依据较为合理
2016年1月 转让	江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余分别将其持有的恒企教育部分股权分别转让给王立霞、和睿砺、和君商学	王立霞、和睿砺、和君商学	3 亿元	以 2014 年实现净利润为基础通过商业谈判确定	该次股权转让谈判时间为 2015 年上半年，以 2014 年实现净利润作为估值依据较为合理
2016年2月 转让	江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余将其持有的恒企教育部分股权分别转让给道基金兴、王碧荣、繆子以诺和珠海庞大	道基金兴、王碧荣、繆子以诺、珠海庞大	5.5 亿元	以 2015 年预计实现净利润为基础通过商业谈判确定	该次股权转让谈判时间为 2015 年下半年，以 2015 年预计实现净利润为基础确定估值较为合理

（1）恒企教育 2015 年 5 月增资时的估值为 800 万元，较 2015 年 5 月股权转让时（该次股权转让于 2014 年 12 月签署股权转让协议，但于 2015 年 5 月与增资一起办理完成工商变更登记）的 500 万元的估值增加 300 万元，估值变动的原因主要是恒企教育实缴注册资本增加 300 万元，估值的变动具有合理性。

（2）恒企教育 2015 年 11 月增资时和 2016 年 1 月股权转让时的估值为 3 亿元，较 2015 年 5 月增资时 800 万元的估值增加 2.92 亿元，估值变动的原因主要是恒企教育因企业发展需要引入外部投资者，在 2015 年上半年谈判时以恒企教育 2014 年实现的净利润（实际净利润为-457.32 万元）为基础确定估值，该估值系恒企教育创始人股东与拟引入的外部投资者通过市场谈判方式确定的，体现了外部投资者对恒企教育在谈判时点估值的认可程度，估值的变动具有合理性。

（3）恒企教育 2016 年 2 月股权转让时的估值为 5.5 亿元，较 2015 年 11 月增资时和 2016 年 1 月股权转让时 3 亿元的估值增加 2.5 亿元，估值变动的原因主要是恒企教育本次股权转让的谈判时间为 2015 年下半年，届时恒企教育 2015 年的经营成果可靠性较高，因此以恒企教育 2015 年预计实现的净利润（实际净利润为 2,223.57 万元）为基础确定估值，该估值系恒企教育创始人股东与拟引入的外部投资者通过市场谈判方式确定的，体现了外部投资者对恒企教育在谈判时点估值的认可程度，估值的变动具有合理性。

综上所述，恒企教育历次股权转让及增资的交易价格公允。截至目前，恒企

教育不存在对控制权及其他方面的特殊安排或协议。

2016 年 2 月完成的股权转让中，恒企教育的估值为 5.5 亿元；而本次交易中，根据收益法评估结果，恒企教育的估值为 12.09 亿元。恒企教育的估值在短期内大幅上升的原因及合理性说明如下：

（1）2016 年 2 月恒企教育股权转让的估值系商业谈判之结果，未对恒企教育进行评估，而本次交易恒企教育的估值由评估机构进行了评估并出具了评估报告。

（2）2016 年 2 月恒企教育股权转让的谈判时间为 2015 年下半年，以 2015 年预计实现净利润为基础确定交易价格，而本次交易的谈判时间为 2016 年 4 月，以 2016 年及未来年度的盈利预测现值确定估值。根据立信会计师出具的审计报告，恒企教育 2015 年实现的净利润约为 2,223.57 万元，对应 5.5 亿元估值的市盈率约为 24.73 倍。恒企教育 2016 年承诺实现的净利润为 8,000 万元，对应 12.09 亿元估值的市盈率约为 15 倍，低于 2016 年 2 月股权转让时的估值水平。

（3）在业绩承诺未能实现的情形下，本次交易设置了严格的补偿措施。

（4）2016 年 2 月恒企教育股权转让系少数股权转让，其交易价格中含有少数股权折价的因素；本次交易系上市公司收购恒企教育 100%的股权，没有少数股权折价的影响因素。

综合上述因素分析，恒企教育本次交易估值较 2016 年 2 月上升幅度较大具有合理性。

2、原核心管理人员的安排

参见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容”之“七、不竞争与不干预”。

3、影响独立性的协议或其他安排情况

截至本报告书出具日，相关主体之间不存在影响恒企教育独立性的协议或其他安排。

4、本次交易取得的其他股东同意或者符合公司章程规定的前置条件的情况

2016 年 8 月 8 日，恒企教育召开股东会，全体股东一致同意将恒企教育 100%股权转让予开元仪器。恒企教育全体股东与开元仪器签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》等相关文件。

本次交易符合恒企教育公司章程的规定，不存在违反限制或禁止性规定的情形。

5、许可他人使用资产情况

恒企教育报告期内存在许可他人使用其商标品牌的情况。根据恒企教育与被许可方签订的《品牌许可使用合同》，恒企教育将许可他人在合同有效期内及合同约定的区域内使用恒企教育的会计培训业务品牌，包括“恒企教育”、“HQ”的商标专有权等。截至本报告书签署之日，恒企教育正在履行中的品牌许可合同情况如下：

许可人	被许可人	许可使用的具体资产内容	许可区域	许可方式	许可期	许可使用费
恒企教育	刘小银	“恒企教育”、“HQ”品牌	河南开封	独家	2016.3.1-2019.2.28	品牌加盟费 17 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	刘洋	“Hengqi 恒企”商标	河南商丘	独家	2015.9.1-2018.8.31	品牌加盟费 16 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	许平	“HQ”品牌	安徽淮南	独家	2015.1.1-2017.1.31	品牌加盟费 13.8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	沙旭东	“HQ”品牌	安徽六安	独家	2015.1.1-2016.10.31	品牌加盟费 13.8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	陈礼荣	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南湘潭校区	独家	2014.9.26-2017.9.25	品牌加盟费 12 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	陈礼荣	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南湘潭河东校区	独家	2014.5.1-2017.4.30	品牌加盟费 8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	钟凯	“恒企教育”、“HQ”商标	云南昭通校区	独家	2015.7.1-2018.6.30	品牌加盟费 13 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	杜元胜	“恒企教育”、“HQ”商标	陕西安康校区	独家	2015.7.1-2018.6.30	品牌加盟费 18 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费

恒企教育	贺廖伟	“恒企教育”、“HQ”商标	江西宜春校区	独家	2015.11.1-2018.10.31	品牌加盟费 15 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	肖恒松	“恒企教育”、“HQ”商标	江西新余校区	独家	2015.5.1-2018.4.30	品牌加盟费 15 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	肖恒松	“恒企教育”、“HQ”商标	江苏连云港校区	独家	2013.10.1-2016.9.30	品牌加盟费 17 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	肖恒松	“恒企教育”、“HQ”商标	贵州兴义校区	独家	2016.4.1-2019.3.31	品牌加盟费 11.5 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	周红艳	“恒企教育”、“HQ”商标	江西抚州校区	独家	2016.4.1-2019.3.31	品牌加盟费 18 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	周红艳	“恒企教育”、“HQ”商标	江西抚州上顿渡校区	独家	2015.11.1-2018.10.31	品牌加盟费 2 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	董新源	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南株洲河西校区	独家	2014.5.1-2017.4.30	品牌加盟费 8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	董新源	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南株洲校区	独家	2014.8.20-2017.8.19	品牌加盟费 12 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	董新源	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南衡阳耒阳校区	独家	2014.12.31-2017.12.30	品牌加盟费 8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	欧阳辉	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南浏阳校区	独家	2015.4.1-2018.3.31	品牌加盟费 10 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	赵利成	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南醴陵校区	独家	2015.8.1-2018.7.31	品牌加盟费 10 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费

		标				
恒企教育	李光先	“恒企教育”、“HQ”商标	河南信阳校区	独家	2015.10.1-2018.9.30	品牌加盟费 18 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	岳姿君	“恒企教育”、“HQ”商标	河南南阳校区	独家	2015.5.1-2018.4.30	品牌加盟费 15 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	李立华	“恒企教育”、“HQ”商标	河北廊坊校区	独家	2016.5.1-2019.4.30	品牌加盟费 13.8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	黄海斌	“恒企教育”、“HQ”商标	贵州六盘水校区	独家	2015.11.30-2018.11.30	品牌加盟费 11.5 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	黄海斌	“恒企教育”、“HQ”商标	贵州贵阳小河校区	独家	2015.1.1-2017.12.31	品牌加盟费 8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	黄海斌	“恒企教育”、“HQ”商标	贵州贵阳校区	独家	2014.12.30-2017.12.29	品牌加盟费 12 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	周东泉	“恒企教育”、“HQ”商标	贵州都匀校区	独家	2015.1.1-2017.12.31	品牌加盟费 12 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	谭涛平	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南郴州资兴校区	独家	2014.8.1-2017.7.31	品牌加盟费 3 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	谭涛平	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南郴州宜章校区	独家	2014.8.1-2017.7.31	品牌加盟费 3 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	谭涛平	“恒企教育”、“HQ”商标	湖南郴州校区	独家	2014.10.10-2017.10.9	品牌加盟费 12 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费
恒企教育	高志毅	“恒企教育”、“HQ”商标	安徽安庆校区	独家	2015.11.1-2018.10.31	品牌加盟费 8 万，同时按月营业额的 5%上缴品牌管理费

		“HQ”商 标				品牌管理费
恒企 教育	屈琪 淳	“恒企教 育”、 “HQ”商 标	浙江义乌 校区	独家	2015.10.1—2018. 9.30	品牌加盟费 12 万，同 时按月营业额的 5%上 缴品牌管理费

上述品牌许可使用合同目前正在履行中，由于本次交易的标的资产系恒企教育 100%股权，本次交易不涉及上述恒企教育品牌许可使用合同的变更，不影响合同效力。

6、本次交易涉及的债权债务转移情况

本次交易不涉及恒企教育债权债务转移问题，恒企教育对其现有的债权债务在本次交易完成后依然以其自身的名义享有或承担。

7、重大资产收购出售事项

报告期内，恒企教育于 2015 年 4 月收购多迪科技 58%股权，收购价款 58 万元，除此之外恒企教育未进行重大资产收购事项，具体参见本节前述“四、下属企业基本情况”。

报告期内恒企教育对原全资子公司会计城、学来学往，原控股子公司丫丫豆进行了剥离。具体情况如下：

（1）会计城剥离的原则、方法及剥离情况

会计城为 2015 年 5 月 27 日由广州恒企投资管理有限公司转让给恒企教育，考虑到会计城自设立以来无盈利、实收资本未到位及净资产为负等原因，为减少关联公司数量，降低管理成本，恒企教育决定将会计城注销。为尽快实现剥离，恒企教育将会计城先行转让给其员工杨洋，再由其办理注销事宜。截至本报告书出具之日，会计城已进入注销程序。

（2）学来学往剥离的原则、方法及剥离情况

2015 年 1 月 20 日，恒企教育设立学来学往，考虑到学来学往自设立以来无盈利、实收资本未到位等原因，为减少关联公司数量，降低管理成本，恒企教育决定将学来学往注销。为尽快实现剥离，恒企教育将学来学往先行转让给其员工刘嘉欣，再由其办理注销事宜。截至本报告书出具之日，学来学往已进入注销程序。

（3）丫丫豆剥离的原则、方法及剥离情况

2015年2月12日，恒企教育与自然人陈湘敏共同出资设立丫丫豆，恒企教育持股比例为51%。考虑到丫丫豆自设立以来无盈利、其经营的所需技术无法突破等原因，恒企教育自身不看好丫丫豆发展前景，为减少关联公司数量，降低管理成本，恒企教育决定将丫丫豆转让。

2015年10月26日，恒企教育将其对丫丫豆51%股权转让给冯武顺，并办理了相关工商变更登记手续。

（4）资产剥离对拟购买资产利润产生的影响。

由于剥离资产规模较小，在报告期内均为亏损，资产剥离不会对拟购买资产的利润产生重大影响。

（九）未决诉讼、非经营性资金占用、为关联方提供担保

截至本报告书出具日，恒企教育不存在重大未决诉讼、非经营性资金占用、为关联方提供担保的情况。

（十）本次转让已取得恒企教育股东同意、符合恒企教育公司章程规定的转让前置条件

恒企教育已召开股东会，同意上市公司向全体股东以发行股份及支付现金的方式购买其所持有的恒企教育100%股权；全体股东放弃在本次股权转让时享有的优先购买权。

（十一）评估值、账面净值、评估增值率及拟定价

参见“第六节 标的资产股权评估情况”及“第一节 之 三、本次交易具体方案 之（二）本次交易的作价及溢价情况”。

二、中大英才基本情况

（一）基本信息

名称	中大英才（北京）网络教育科技有限公司
企业性质	其他有限责任公司
住所	北京市丰台区科技园2号楼18层B1802
法定代表人	赵君

注册资本	1000 万元
设立日期	2010 年 3 月 26 日
统一社会信用代码	911101065531227296
经营范围	互联网信息服务；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；经济信息咨询；设计、制作、代理、发布广告；会议服务；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动；销售工艺品、计算机软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、文具用品、体育用品、日用品、计算机硬件及辅助设备；数据处理；计算机技术培训。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二）历史沿革

1、2010年3月中大英才成立

2010年2月10日，北京市工商行政管理局丰台分局作出“（京丰）名称预核（内）字[2010]第0018606号”《企业名称预先核准通知书》，核准中大英才名称为“中大英才（北京）网络教育科技有限公司”。

2010年3月24日，北京润鹏冀能会计师事务所有限责任公司出具京润（验）字[2010]第204237号《验资报告》，经审核，截至2010年3月24日止，中大英才（筹）已收到股东缴纳的注册资本（实收资本）合计100万元，股东以货币出资100万元。

2010年3月26日，中大英才取得北京市工商行政管理局丰台分局核发的注册号为110106012734861的《营业执照》，注册资本及实收资本均为100万元，经营范围为许可经营项目：无；一般经营项目：技术开发、转让、咨询、服务；软件开发；图文设计、制作；组织国内文化艺术交流活动；会议服务；社会经济咨询；销售软件；计算机技术培训。

中大英才设立时股东持股情况如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额	持股比例
赵君	100	100	100%
合计	100	100	100%

2、2016年1月第一次增资、第一次经营范围变更

2016年1月4日，中大英才股东赵君作出决定，同意注册资本变更为1,000万元，变更后股东赵君出资额为1,000万元；同意公司经营范围变更；同意免去陈

仲锋的监事职务，并委派王明路为监事；同意修改标的公司章程，并签署修订后的公司章程。

2016年1月15日，中大英才取得北京市工商行政管理局丰台分局核发的统一社会信用代码为911101065531227296的《营业执照》，注册资本为1,000万元，实缴资本为100万元，经营范围变更为“互联网信息服务；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；经济信息咨询；设计、制作、代理、发布广告；会议服务；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动；销售工艺品、计算机软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、文具用品、体育用品、日用品、计算机硬件及辅助设备；数据处理；计算机技术培训（互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）”。

本次增资完成后，中大英才股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
赵君	1,000	100	100%
合计	1,000	100	100%

3、2016年3月第一次股权转让

2016年3月16日，中大英才股东作出决定，同意增加新股东新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）；同意股东赵君将其持有的出资800万元转让给新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）；同意修改中大英才公司章程，并签署修订后的标的公司章程。

2016年3月16日，赵君与中大瑞泽签订股权转让协议。2016年3月28日，赵君与中大瑞泽签订了补充协议，约定该次转让价格为80万元。

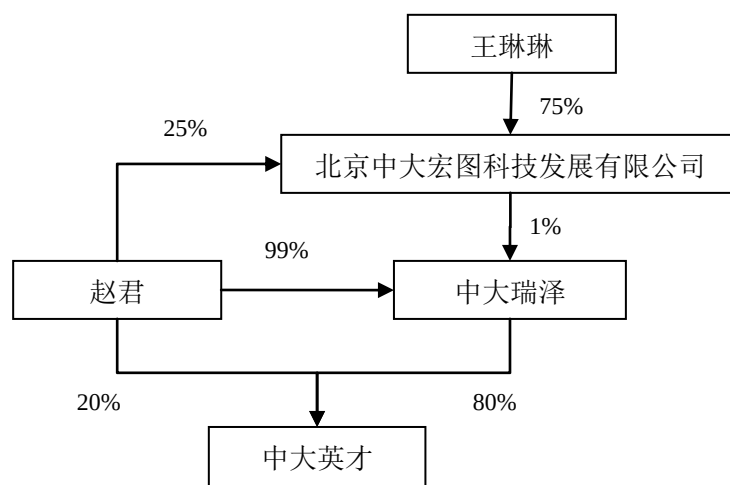
2016年3月29日，中大英才取得北京市工商行政管理局丰台分局核发的统一社会信用代码为911101065531227296的《营业执照》。

本次股权转让完成后，中大英才股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
赵君	200	20	20%
中大瑞泽	800	80	80%
合计	1,000	100	100%

（三）中大英才产权控制结构

截至本报告书出具之日，中大英才的产权控制结构如下：



（四）下属企业基本情况

1、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

（1）基本情况

名称	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
企业性质	有限责任公司分公司
住所	北京市丰台区百强大道10号楼17至18层2单元1717
负责人	王琳琳
成立日期	2015年1月23日
统一社会信用代码	911101063302802794
经营范围	图书、报纸、期刊、电子出版物零售、网上销售（出版物经营许可证有效期至2022年04月30日）。(企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

（2）历史沿革

中大宏图图书分公司，成立于2015年1月23日。截至本报告出具日，中大宏图图书分公司负责人、住所等情况未发生变动。

（3）主营业务发展情况

自设立起，中大宏图图书分公司的主营业务为图书销售。

2、中大英才办事处

中大英才成立了驻郑州办事处和驻济南办事处。

（1）郑州办事处

郑州办事处现持有郑州市投资促进局于2015年12月18日核发的备案号为11161《外地驻郑办事机构备案登记证》，负责人为牛旭爽，地址为东风路3号附3号8层801号，工作范围为技术咨询、人员接待、客户服务，有效期为2年。

（2）济南办事处

济南办事处现持有济南市人民政府办公厅于2011年12月8日核发的注册号2011101《外地驻济办事机构登记证》，住址为济南市经十路17079号三庆汇文轩东座7楼A室，负责人为刘升宝，成立日期为2011年12月8日。

（五）最近两年及一期主要财务指标

根据大信出具的《审计报告》（大信审字[2016]第 27-00062 号），中大英才最近两年及一期主要财务数据及财务指标如下：

1、主要财务指标

单位：万元

项目/年度	2016 年 3 月 31 日 /2016 年 1-3 月	2015 年 12 月 31 日 /2015 年度	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度
流动资产合计	1,149.73	1,755.17	647.08
非流动资产合计	141.04	150.95	192.06
资产总计	1,290.77	1,906.12	839.13
流动负债合计	1,061.54	1,205.54	568.19
非流动负债合计	-	-	-
负债总计	1,061.54	1,205.54	568.19
所有者权益总计	229.24	700.58	270.94
营业收入	642.29	3,056.48	2,050.47
营业利润	254.62	940.08	408.28
利润总额	254.03	940.08	408.28
净利润	190.45	704.65	305.88
未分配利润	28.18	499.53	140.36
扣除非经常性损益后的 净利润	191.05	704.65	305.88
资产负债率	81.47%	62.73%	67.34%
毛利率	76.69%	73.62%	75.39%
净利率	29.65%	23.05%	14.92%

非经常性损益的构成及其分析见重组报告书“第九节 管理层讨论与分析”的相关内容。

（六）主要资产、负债状况及对外担保情况

1、主要资产及权属状况

根据大信出具的《审计报告》（大信审字[2016]第 27-00062 号），截至 2016 年 3 月 31 日，中大英才主要资产状况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 3 月 31 日	
	金额	占比
货币资金	220.89	17.11%
预付款项	86.43	6.70%
其他应收款	725.52	56.21%
存货	116.89	9.06%
其他流动资产	-	-
流动资产合计	1,149.73	89.07%
固定资产	135.43	10.49%
递延所得税资产	5.61	0.43%
其他非流动资产	-	-
非流动资产合计	141.04	10.93%
资产总计	1,290.77	100.00%

截至 2016 年 3 月 31 日，中大英才资产结构以流动资产为主，流动资产占总资产比重达 89.07%。中大英才的非流动资产中无自有的土地使用权和房屋所有权。

（1）办公用房租赁情况

中大英才未拥有房屋产权，中大英才经营所用房产均为租赁而来，且使用状况良好。中大英才所租赁的房产情况如下表所示：

序号	承租方	出租方	租赁标的	用途	租赁期限	面积 (m ²)	租赁备案情况
1	中大英才	北京天华宏业房地产开发有限公司	北京丰台区百强大道10号楼2单元1708、1709	办公	2015 年 11 月 28 日至 2019 年 11 月 27 日	174	无

2	中大英才	北京天华宏业房地产开发有限公司	北京丰台区百强大道10号楼2单元1808、1809	办公	2015年11月28日至2019年11月27日	174	无
3	中大英才	北京天华宏业房地产开发有限公司	北京丰台区百强大道10号楼2单元1908、1909	办公	2016年2月1日至2020年2月1日	174	无
4	中大英才	赵君	北京市丰台区百强大道10号楼18层2单元1802	办公	2014年1月1日至2016年12月31日	62	已备案
5	中大英才	王琳琳	北京市丰台区百强大道10号楼17层至18层2单元1717、1718	办公	2014年1月1日至2016年12月31日	141	已备案
6	中大英才	王琳琳	北京市丰台区百强大道10号楼18层2单元1803	办公	2014年1月1日至2016年12月31日	74	已备案
7	中大英才	林志红	山东省济南市历下区解放路112号历东商务大厦510室	办公	2016年1月26日至2017年1月25日	95	已备案
8	郑州办事处	赵铁铮	郑州市天明路86号凯瑞大厦1004室	办公	2016年3月23日至2017年3月22日	109	已备案

中大英才 4 处办公场所的房屋租赁合同为与其实际控制人赵君及王琳琳签署；中大英才共租赁房产 12 处，6 处房产已办理房屋租赁登记备案，剩余 6 处房屋未办理登记备案，主要原因为房屋所有权人北京天华宏业房地产开发有限公司未能提供租赁登记备案所需材料。

根据《城市房地产管理法》的相关规定，房屋租赁的出租人与承租人应当签订租赁合同并向房产管理部门登记备案。根据《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，未在租赁合同订立后三十日内办理租赁登记备案的，由房地产管理部门责令限期改正，逾期不改正的将被处以罚款。根据《合同法》、最高人民法院《关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》及《最高人民法院关于

审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体适用法律若干问题的解释》（法释[2009]11号）的有关规定，未办理租赁登记备案手续不影响租赁合同的有效性，当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理备案为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。

鉴于中大英才与实际控制人赵君、王琳琳签署的租赁合同中的房屋租赁价格与市场价格接近，而中大英才为轻资产公司，易于转移，不会因办公场所的变动而贬值，中大英才的经营业务主要为网校的经营，亦不会因办公场所的变动而中断。因此，中大英才租赁的房产具有可替代性，主要办公场所的租赁情况不会影响其持续性经营。

对于因未办理租赁登记备案手续可能存在的法律责任，中大英才股东赵君、王琳琳及新余中大瑞泽投资合伙企业（有限合伙）已出具书面承诺：本承诺方保证尽最大努力促使中大英才办理部分租赁房产的备案手续；若在标的资产完成交割前存在部分租赁房产尚未履行房屋租赁合同备案手续的情况，因该部分租赁房产未办理房屋租赁合同备案而使公司受到有关政府主管部门处罚或遭受其他损失的，本承诺方愿全额承担中大英才因此发生的支出和/或遭受的损失，保证中大英才及上市公司不会因此遭受任何损失。

（2）服务器托管情况

用户	服务商	托管情况	合同金额	期限
中大英才	北京星缘新动力科技有限公司	1个机柜，托管地点中关村机房	27.24万元	2014.11.17-2016.11.17

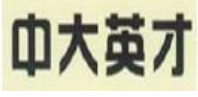
（3）无形资产

中大英才未拥有土地使用权，不拥有专利或专利申请权。

①商标

截至本报告书签署日，中大英才拥有的已取得工商总局商标局注册的商标专用权共计3项，基本情况如下：

序号	商标图样	所有人	注册号	类别	有效期

序号	商标图样	所有人	注册号	类别	有效期
1		中大英才	11934865	41	2015.8.14-2025.8.13
2		中大英才	8810823	41	2011.12.28-2021.12.27
3		中大英才	8810643	41	2011.11.21-2021.11.20

②软件著作权

截至本报告书签署日，中大英才拥有的软件著作权情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书号	首次发表时间	登记日期
1	中大英才	中大网校 bright 学习系统 V1.0	2016SR088824	软著登字第 1267441 号	2016 年 2 月 22 日	2016 年 4 月 27 日
2	中大英才	中大网校 bright 测评系统 V1.0	2016SR088822	软著登字第 1267439 号	2016 年 2 月 29 日	2016 年 4 月 27 日
3	中大英才	中大网校 bright 题库系统 V1.0	2016SR094600	软著登字第 1273217 号	2016 年 2 月 22 日	2016 年 5 月 5 日
4	中大英才	中大网校 bright 移动题库系统 V1.0	2016SR183611	软著登字第 1362228 号	2016 年 5 月 5 日	2016 年 7 月 18 日
5	中大英才	中大网校 bright 移动测评系统 V1.0	2016SR183617	软著登字第 1362234 号	2016 年 5 月 5 日	2016 年 7 月 18 日
6	中大英才	中大网校 bright 移动学习系统 V1.0	2016SR183609	软著登字第 1362226 号	2016 年 5 月 5 日	2016 年 7 月 18 日

③版权

截至本报告书签署日，中大英才未拥有登记注册的版权著作权。

④域名

截至本报告书签署日，中大英才拥有以下域名：

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	证书类别	ICP 备案
1	wangxiao.cn	中大	2006.07.10	2021.07.10	中国国家顶级	京 ICP 备 10212420

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	证书类别	ICP 备案
		英才			域名证书	号-1
2	anquanshi.com	中大英才	2005.06.24	2020.06.24	顶级国际域名证书	京 ICP 备 10212420 号-3
3	bgyks.com	中大英才	2005.07.01	2017.07.01	顶级国际域名证书	京 ICP 备 10212420 号-5
4	chubanzige.net	中大英才	2009.07.02	2018.07.02	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-6
5	danzhengyuan.com	中大英才	2005.10.29	2016.10.29	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-38
6	fangchankaoshi.com	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-7
7	guanlishi.com	中大英才	2006.12.26	2016.12.26	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-10
8	guihuashi.org	中大英才	2007.07.09	2017.07.09	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-32
9	huanbaoshi.com	中大英才	2007.07.17	2017.07.17	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-11
10	jiageshi.com	中大英才	2007.07.13	2017.07.13	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-16
11	jianlishi.com	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-33
12	jjinzige.com	中大英才	2008.08.14	2017.08.14	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-15
13	jingjishi.com	中大英才	2004.06.21	2018.06.21	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-20
14	kuaijishi.net	中大英才	2006.08.06	2018.08.05	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-13
15	kuaijizheng.com	中大英才	2006.06.27	2017.06.27	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-14
16	qihuozi.com	中大英才	2008.05.20	2017.05.20	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-21
17	qiyefalvguwen.com	中大英才	2006.05.29	2017.05.29	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-22

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	证书类别	ICP 备案
18	shuiwushi.net	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-25
19	touzishi.com	中大英才	2006.12.26	2016.12.26	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-27
20	waixiaoyuan.com	中大英才	2005.10.29	2016.10.29	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-30
21	yantushi.com	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-37
22	yinhangzige.cn	中大英才	2008.05.28	2017.05.28	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-36
23	yixuewang.com	中大英才	2005.11.07	2016.11.07	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-40
24	zaojiashi.com	中大英才	2005.10.29	2016.10.29	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-41
25	zhaobiaoshi.net	中大英才	2008.05.28	2017.05.28	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-42
26	zhengquanzige.com	中大英才	2008.05.28	2017.05.28	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-43
27	zhiyeyaoshi.com	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-52
28	zhiyeyishi.com	中大英才	2005.11.18	2016.11.18	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-47
29	jiaoshizige.org	中大英才	2009.01.19	2017.01.19	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-18
30	jiegoushi.com	中大英才	2006.02.10	2017.02.10	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-19
31	shebeijianli.com	中大英才	2006.04.10	2017.04.10	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-34
32	roadexam.com	中大英才	2008.01.31	2018.01.31	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-9
33	roadexam.net	中大英才	2008.01.31	2018.01.31	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-8

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	证书类别	ICP 备案
34	tongjishi.com	中大英才	2006.02.10	2018.02.10	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-26
35	tudidaili.com	中大英才	2007.01.08	2017.01.08	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-28
36	tudigujia.com	中大英才	2007.01.08	2017.01.08	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-29
37	weishengzige.com	中大英才	2006.02.24	2017.02.24	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-31
38	zhiliangshi.com	中大英才	2006.02.10	2018.02.10	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-48
39	zhiyehushi.net	中大英才	2009.02.27	2017.02.27	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-45
40	huanpingshi.com	中大英才	2007.01.11	2017.01.11	国际域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-12
41	accedu.com.cn	中大英才	2006.09.09	2017.09.09	中国国家顶级域名证书	京 ICP 备 10212420 号-4
42	baojianyuan.cn	中大英才	2006.09.09	2017.09.09	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-2
43	Jianzaoshi.cn	中大英才	2005.06.12	2017.06.12	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-39
44	pinggushi.com.cn	中大英才	2006.06.27	2017.06.27	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-50
45	shenjishi.com.cn	中大英才	2006.06.25	2017.06.25	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-24
46	wuyeguanli.com.cn	中大英才	2006.12.23	2016.12.23	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-35
47	yyks.cn	中大英才	2005.08.29	2017.08.29	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-44
48	zixunshi.com.cn	中大英才	2007.04.13	2018.04.13	中国国家顶级域名证书	京 ICP 备 10212420 号-49
49	jianzhushi.cn	中大英才	2006.02.24	2017.02.24	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-17

序号	域名	所有人	注册日期	到期日期	证书类别	ICP 备案
50	shegong.org.cn	中大英才	2008.04.01	2017.04.01	中国国家顶级域名注册证书	京 ICP 备 10212420 号-23

⑤移动终端平台应用软件（APP）

截至本报告书签署日，中大英才拥有以下 APP：

序号	名称	说明	开发者
1	中大网校（安卓）	安卓版中大网校 APP	中大英才
2	中大网校（IOS）	IOS 版中大网校 APP	中大英才
3	中级审计师宝典	审计师考试资讯及题库	中大英才
4	初级审计师宝典	初级审计师考试资讯及题库	中大英才
5	初级统计师宝典	初级统计师考试资讯及题库	中大英才
6	城市规划师宝典	城市规划师考试资讯及题库	中大英才
7	测绘师考试宝典	测绘师考试资讯及题库	中大英才
8	一级计量师宝典	一级计量师考试资讯及题库	中大英才
9	证券从业资格宝典	证券从业资格考试资讯及题库	中大英才
10	土地估价师宝典	土地估价师考试资讯及题库	中大英才
11	报关员考试宝典	报关员考试资讯及题库	中大英才
12	环保工程师宝典	环保工程师考试资讯及题库	中大英才
13	化工工程师考试题库	化工工程师考试资讯及题库	中大英才
14	注册公用设备工程师考试题库	注册公用设备考试资讯及题库	中大英才
15	二级结构注册工程师	二级结构工程师考试资讯及题库	中大英才
16	一级结构工程师考试题库	一级结构工程师考试资讯及题库	中大英才
17	监理工程师考试题库	监理工程师考试资讯及题库	中大英才
18	一级建造师考试题库	一级建造师考试资讯及题库	中大英才
19	税务师考试题库	税务师考试资讯及题库	中大英才
20	计量师考试题库	计量师考试资讯及题库	中大英才
21	二级建造师考试题库	二级建造师考试资讯及题库	中大英才
22	广告师考试题库	广告师考试资讯及题库	中大英才
23	环评师考试题库	环评师考试资讯及题库	中大英才

⑥新媒体账号

截至本报告书签署日，中大英才拥有以下新媒体账号：

序号	公众号	微信号	类型	认证主体信息
1	中大网校	mywangxiao	服务号	中大英才
2	中大经济师考试	zdjjsks	订阅号	中大英才

3	中大安全工程师考试	zhongdaanquanshi	服务号	中大英才
4	中大一级建造师考试	zhongda_yijian	订阅号	中大英才
5	中大网校二级建造师考试	zhongda_erjian	订阅号	中大英才
6	中大网校执业药师考试	zdysks	订阅号	中大英才
7	中大网校造价工程师考试	zdzjgcs	订阅号	中大英才
8	中大 SAC 从业资格考试	zdzhengquan	订阅号	中大英才
9	中大网校会计证考试	zd_kuaijizheng	订阅号	中大英才
10	中大网校教师资格考试	zdszsgks	订阅号	中大英才
11	中大网校社会工作师考试	zdsjgks	订阅号	中大英才
12	中大网校职称英语等级考试	zhongda_yingyu	服务号	中大英才
13	中大勘察设计类考试	zdkcks	订阅号	中大英才
14	中大网校注册测绘师考试	zdechks	订阅号	中大英才
15	职场充电站	zhongda_renzheng	订阅号	中大英才
16	中大环境影响评价师考试	zdhpsks	订阅号	中大英才
17	中大招标师考试	zdzbsks	订阅号	中大英才
18	中大网校消防工程师考试	xiaofangks	订阅号	中大英才
19	中大网校护士资格考试	hushizhiye	服务号	中大英才
20	我去学习啦	gaokaoup	订阅号	中大英才
21	中大网校执业医师考试	zdyys	订阅号	中大英才

2、主要负债状况

根据大信出具的《审计报告》（大信审字[2016]第 27-00062 号），截至 2016 年 3 月 31 日，中大英才的主要负债状况如下：

单位：万元

项目	2016 年 3 月 31 日	
	金额	占比
应付账款	53.23	5.01%
预收款项	161.65	15.23%
应付职工薪酬	209.92	19.78%
应交税费	624.91	58.87%
其他应付款	11.83	1.11%
其他流动负债	-	-
流动负债合计	1,061.54	100.00%
非流动负债合计	-	-
负债合计	1,061.54	100.00%

截至 2016 年 3 月 31 日，中大英才的负债均为流动负债，主要包括应交税费

和应付职工薪酬。

3、对外担保情况

截至本报告书签署日，中大英才不涉及抵押或者对外担保事项。

4、不存在妨碍权属转移的情况

截至报告书签署日，中大英才不存在涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在其他妨碍权属转移的情况。

5、行政处罚情况

截至报告书签署日，中大英才不存在涉及行政处罚的情况。

6、会计政策及相关会计处理

（1）收入成本的确认原则和计量方法

①收入确认原则

中大英才公司主要收入为在线课程收入、学习卡销售收入、图书销售收入、广告收入、佣金收入等。

中大英才应当在下列条件均满足时，确认营业收入。

A、商品销售

销售商品在同时满足商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；中大英才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；收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

B、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，并按已完工作的测量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。

②收入确认的具体方法

收入确认的具体方法：图书在收款并发出之时确认收入的实现；在线课程收入在收到学员缴纳款项开通课程后，在预计的课程服务期内均匀确认收入的实现；学习卡收入在销售给中间商时确认预收款，由中间商销售给学员开课后确认收入，由于学员报课目标不固定，因此在统一规定的期限内分期确认收入；佣金或广告收入在收到合作方的结算依据并收款时确认收入。

（2）会计政策和会计估计与同行业或同类资产之间的差异及影响

经查阅同行业公司资料，除应收账款坏账计提比例外，中大英才与同行业公司在会计政策和会计估计方面不存在其他显著差异，对中大英才利润无重大影响。

① 收入确认原则

世纪鼎利 (300050)	1、产品销售收入具体确认方法：公司产品销售收入确认是根据销售部门通过招投标获得客户的销售订单后，产品交付部根据合同约定的条款发货，技术部按照要求提供产品调试、试运行和验收等技术服务，客户验收或无需验收进行对账后，销售部门与客户办理产品交接手续，获得产品验收报告或对账单，公司在取得用户验收报告或对账单后确认收入。 2、服务业务收入（除培训外）的确认方法：依据完工百分比法确认：首先预计服务合同总成本(费用)，再根据合同实际发生的费用占预计费用的比例确认收入。如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的则不确认收入。 3、培训服务业务的收入确认方法：根据培训合同约定的服务期间和金额按照直线法确认收入。根据培训合同约定的服务期间和预计服务成本按照直线法结转劳务成本。
华图教育 (830858)	1、商品销售收入，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。 2、提供劳务收入，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完成工作的测量确定。如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计且已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计不能够全部得到补偿的，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计全部不能够得到补偿的，不确认收入。本公司经营性培训分为面授培训与网络培训两类，其中面授培训在培训劳务完成当月确认收入；网络培训在提供劳务的期间按直线法分期确认收入。

② 应收账款及其他应收款坏账计提政策

账龄	中大英才	世纪鼎利（300050）	华图教育（830858）

1 年以内	3%	5%	5%
1—2 年	5%	10%	10%
2—3 年	10%	20%	30%
3—4 年	30%	40%	50%
4—5 年	50%	80%	80%
5 年以上	100%	100%	100%

经查阅同行业公司的公开资料，中大英才的收入确认原则和计量方法与同行业公司不存在重大差异。中大英才的应收款项坏账准备计提比例略小于同行业公司，由于中大英才的业务特点，报告期内中大英才应收账款账面无余额，其他应收款主要由应收股东赵君的款项构成，截至本报告出具日，大股东占款已全额归还，报告期内，公司未发生重大坏账损失，综上所述，中大英才应收账款坏账计提比例的设定符合其业务的实际情况和应收账款回收的特点，计提比例合理、充足。

除应收账款坏账计提比例外，中大英才与同行业企业在会计政策和会计估计方面不存在其他显著差异。

（3）重大会计政策或会计估计与上市公司的差异情况

中大英才账龄分析法计提坏账准备的计提比例与上市公司一致，中大英才的会计政策和会计估计与上市公司不存在重大差异。

（七）中大英才主营业务情况

1、主要产品（或服务）所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

（1）行业主管部门和监管体制

中大英才主营业务为互联网在线职业考试培训、职业技能培训和图书销售，通过中大网校网站及业务系统为广大用户提供相关行业资讯、咨询、交互式学习及服务。根据证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，中大英才所处行业属于“I64—互联网和相关服务”。

中大英才属于互联网服务行业，监管部门为中华人民共和国工业和信息化部（以下简称“工信部”）及教育部。工信部和省、自治区、直辖市电信管理机构。主要职责是拟订并组织实施工业行业规划、产业政策和标准；监测工业行业日常运行；推动重大技术装备发展和自主创新；管理通信业，指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等，对行业发展进行宏观调控。中华人民共和国教育部是中华人民共和国国务院主管教育事业的国务院组成部门，主要职责为研究提出教育改革与发展战略和全国教育事业发展规划；拟定教育体制改革的政策以及教育发展的重点、结构、速度，指导并协调实施工作；统筹管理普通高等教育、研究生教育以及高等职业教育、成人高等教育、社会力量举办的高等教育、成人高等教育自学考试和继续教育等工作。

互联网行业的自律监管机构为中国互联网行业协会，该行业协会是 2001 年由国内从事互联网行业的网络运营商、服务提供商、设备制造商、系统集成商以及科研、教育机构等 70 多家互联网从业者共同发起成立，是由中国互联网行业及与互联网相关的企事业单位自愿结成的行业性的全国性的非营利性社会组织，其主要职能是促进政府主管部门与行业内企业之间的沟通，制订并实施互联网行业规范和自律公约，充分发挥行业自律作用等。

（2）行业法律法规和政策

2016 年 2 月 4 日，教育部印发《教育部 2016 年工作要点》（教政法[2016]6 号）。明确要求加快推动信息技术与教育教学融合创新发展。大力推进“三通两平台”建设与应用。完善偏远农村中小学信息化基础设施建设。深入开展“一师一优课、一课一名师”活动，加快推进“网络学习空间人人通”，提高师生信息素养，普及信息化教学常态应用。完善国家教育资源公共服务体系。充分利用市场机制建设在线开放课程等优质数字教育资源，推进线上线下结合的课程共享与应用。推动教育信息管理系统整合与应用。继续实施现代职业教育质量提升计划。启动职业教育产教融合工程。引导社会力量举办职业教育。开展县级职教中心综合改革试点。

根据教育部于 2000 年 07 月 05 日颁布的《教育网站和网校暂行管理办法》（教技[2000]5 号）的有关规定，凡在中国境内申报开办教育网站和网校，必须向主管教育行政部门申请，经审查批准后方可开办。已开办的教育网站和网校，

如未经主管教育行政部门批准的，应及时补办申请、批准手续。2016 年 2 月 3 日，国务院颁布了《关于第二批取消 152 项中央指定地方实施行政审批事项的决定》（国发[2016]9 号），决定“教育网站和网校”的审批被列在第二批取消 152 项行政审批之中。2016 年 3 月 4 日，教育部颁布《关于落实国务院决定取消中央指定地方实施行政审批事项的通知》（教政法厅【2016】1 号），对于国务院决定已经宣布取消的教育网站和网校审批，从国务院决定发布之日起，地方各级教育行政部门对上述事项一律不得继续开展行政审批。

2014 年 11 月 16 日，教育部、财政部、国家发展改革委、工业和信息化部、中国人民银行颁布《构建利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面有效机制的实施方案》（教技[2014]6 号），明确通过构建利用信息化手段扩大教育资源覆盖面的有效机制，加快推进教育信息化“三通两平台”建设与应用，实现各级各类学校宽带网络的全覆盖，优质数字教育资源的共建共享，信息技术与教育教学的全面深度融合，逐步缩小区域、城乡、城际之间的差距，促进教育公平。

2010 年 5 月 7 日，国务院以国发〔2010〕13 号印发《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，鼓励民间资本参与发展教育和社会培训事业。支持民间资本兴办高等学校、中小学校、幼儿园、职业教育等各类教育和社会培训机构。为贯彻落实《国务院关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，教育部于 2012 年 6 月印发《关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》，对充分发挥民间资金推动教育事业发展的作用、拓宽民间资金参与教育事业发展的渠道等提出了支持的意见。

2010 年 6 月 6 日由国务院颁布实施了《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020 年）》（中发[2010]6 号），规划中提出“构建网络化、开放式、自主性终身教育体系，大力发展现代远程教育，支持发展各类专业化培训机构。”我国已经从战略意义上开始重视人才培训的必要性，同时鼓励除学历教育外的专业化培训机构发展，为培训服务行业提供了生存及拓展空间。

2010 年 7 月 29 日由国务院颁布实施了《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》，规划中提出“构建灵活开放的终身教育体系。发展和规范教育培训服务，统筹扩大继续教育资源。”其战略目标要求构建体系完备的终身教育，学历教育 and 非学历教育协调发展，职业教育和普通教育相互沟通，使现代

国民教育体系更加完善，终身教育体系基本形成。《规划纲要》同时明确指出：调动全社会参与的积极性，进一步激发教育活力，改进非义务教育公共服务提供方式，完善优惠政策，鼓励公平竞争，引导社会资金以多种方式进入教育领域”。

2、主要产品（或服务）的用途及报告期的变化情况

报告期内，中大英才主要服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学员提供相关行业资讯、咨询、交互式学习及服务。

3、主要产品和服务业务流程图

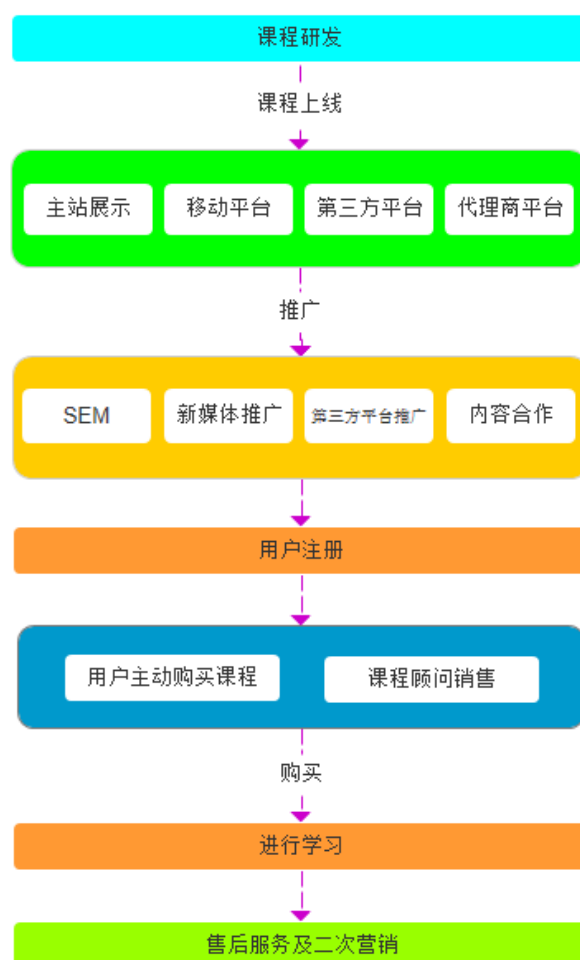
中大英才提供的服务主要包括在线课程培训、图书销售、学习卡销售、媒体广告。

（1）在线培训课程：培训课程科目包括建造师（一、二级）、消防工程师（一、二级）、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、社会工作师（助理、中级）、管理咨询师、执业药师、护士资格、出版资格、职称英语、学历、建筑岗位认证等。中大英才提供的在线职业培训课程包括自制及第三方提供两种类型。

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

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

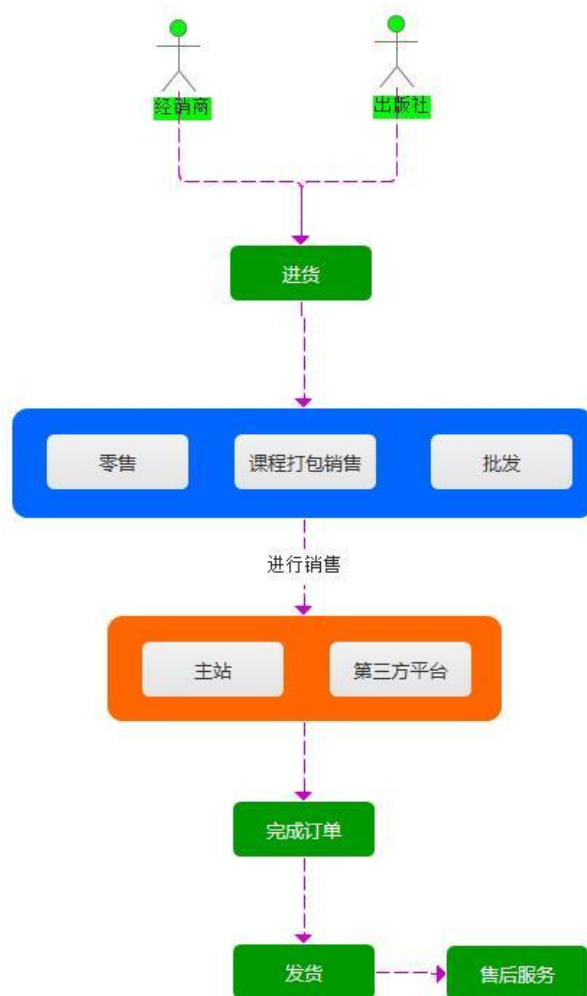
中大英才在线培训课程业务流程图如下所示：



（2）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。

中大英才图书销售业务流程图如下所示：



（3）学习卡：中大英才制作固定金额的学习卡，代理商以一定折扣向中大英才购买学习卡并自行销售。用户获得学习卡后，可登陆中大网校网站充值并在学习卡面额内选择课程。

中大英才学习卡业务流程如下所示：

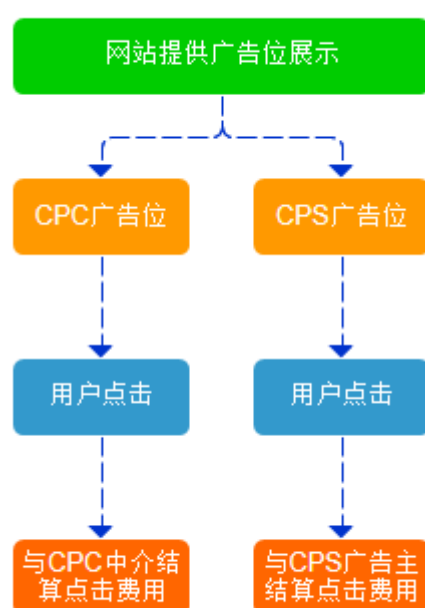


（4）广告业务

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。

中大英才广告业务流程图如下所示：



4、主要经营模式

（1）采购模式

中大英才的日常采购主要为兼职老师录播课程及图书采购。

①聘请兼职教师录制培训课程

该部分采购由中大英才教研部门根据财务预算制定师资费用年度预算表格，并报中大英才总经理审批，经批准后根据预算情况逐一与各兼职教师签署协议，再将落实在协议的具体师资费用统一汇总报给中大英才财务部备案，财务部根据月度预算表和教师协议的相关规定予以适时支付。该部分采购费用由主管副总经理逐一核算，确保师资费用不超预算。

中大英才与部分兼职教师属长期合作，关系融洽。同时教务部门有教师储备，2016年以来中大英才开始在收入占比较大的培训项目方面采取聘请专职师资，确保培训课程有序进行。

②图书采购

该部分采购主要依据图书预定订单数据和课堂赠书数据，由中大英才图书部门制定相应月度预算表格和填写采购单，报中大英才总经理审批，适时向出版社和供销商进货，然后根据订单的先后顺序准确并及时发货给用户。财务部根据采购协议和月度预算或汇总报表适时结算，一般分为提货前付款和后期统一结算的方式。

（2）生产服务模式

中大英才在外聘教师录制完指定课程后，将相应课程通过乐视网接口上传至中大英才网站及网络课堂合作方。学员下单并付款成功后，中大英才开通相应课程权限，学员即可通过PC或者移动端自行观看并学习课程。

（3）销售模式

①官方平台销售

用户通过百度搜索、推广链接及口碑传播等途径登录中大网校网站、京东、天猫、微商城的中大网校官方店报选相应考试项目的相应产品，自助下单或通过客服人员咨询下单并付款成功，中大网校确认开通相应订单，用户自行学习对应课程。

②电话销售

网校销售人员通过中大英才的CRM系统与会员取得联系，通过网页在线通讯工具或电话问询用户购买意向并持续沟通，最终促成订单。

③广告销售

中大英才通过搜索引擎（如百度、360等）投放相应广告，用户通过百度商桥等在线沟通工具咨询问题，中大英才销售人员负责接单，并尽量促成销售。

中大英才与出版社合作，出版社在教科书、辅导书中夹带中大网校学习卡或宣传单，以吸引购书用户产生报课需求。

④代理销售

学习卡代理：学习卡代理商向中大网校以一定折扣批量购买并自行销售学习

卡。

网盟合作商：中大英才通过网盟合作商网站展示相应课程，用户在中大网校或合作商网站产生订单并付费，中大英才与网盟合作商定期结算。

⑤免费直播课程销售

中大英才通过第三方直播平台（百度传课、淘宝同学、腾讯课堂）进行定期免费直播授课，助教人员建立学习群，通过课堂引导或群里解答问题等方式引导用户选报相应产品，用户付费给第三方直播平台，中大英才与其定期结算。

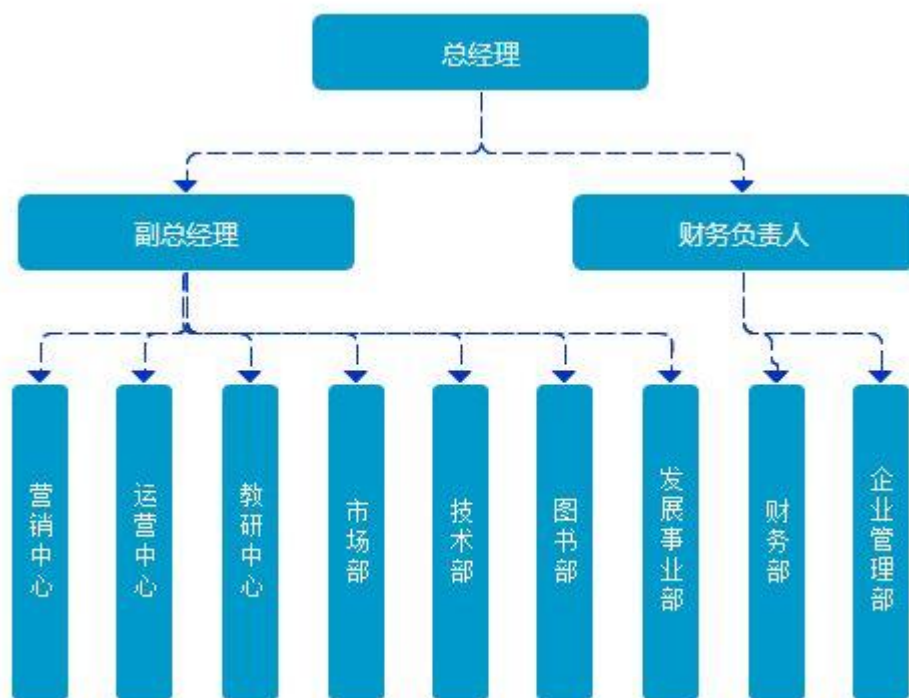
⑥团体培训或企业内训

即通过大客户团报或为企业提供内训的方式开展销售，为企业定制相应产品方案并促成大客户下单。

（4）结算模式

中大英才的在线培训课程及图书的结算主要为即时收款模式，学员通过支付宝、易宝、微信、银行汇款等方式支付课程和图书费用，中大英才收到款后在后台为学员开设学习账号；中大英才与第三方合作销售的课程和图书，如百度传课等，一般每月结算一次，收款方式为银行汇款。学习卡的结算方式主要为代理商以银行汇款的形式向中大英才采购。中大英才的广告业务也为每月结算，收款方式为银行汇款。

（5）组织管理模式



①营销中心：负责制定并实施中大英才各产品的营销方案、营销策略及营销计划，并分析营销活动的结果；主要负责中大英才产品的销售工作，保证销售目标完成；负责日常用户的咨询、转化，了解用户需求并推荐相关产品、促进成交；负责建立并扩大销售网络，与客户建立长期稳定的合作关系；负责客户的售后服务等。

②运营中心：负责中大英才网站、APP、新媒体等平台的日常运营；负责中大英才各平台流量分析、注册和产品营销等信息分析，策划、组织和协调各产品和考试项目的运营；根据中大英才经营战略和业务需求，制定整体运营方案并建立运营体系；推进各产品运营方案实施、适时调整策略等。

③教研中心：负责制定符合市场竞争和中大英才发展战略要求的课程产品发展战略与规划；主要负责中大英才课程产品及其相关内容的研发、建设与生产制作；负责组织课程产品的评估、质量监测、课程体系调整等工作；负责其他产品所需内容的建设等。

④市场部：负责中大英才品牌和产品的商务拓展、资源合作与平台对接等；负责中大英才广告投放与效果监测；负责中大英才产品相关活动的推广；负责中大英才品牌建设与推广；负责协助总经理开展各项公共关系活动。

⑤技术部：负责中大英才网站、学习平台、课件系统等技术、产品的研发与创新；负责中大英才服务器管理、安全策略建设和完善；负责中大英才技术产品的概念、原型、立项及技术发展规划等；负责中大英才内部人员、客户和合作伙伴所使用的技术方案建设与完善。

⑥图书部：负责中大英才图书产品的研发、销售等工作；负责中大英才图书产品的出入库与物流；负责图书相关业务的拓展。

⑦发展事业部：负责中大英才新产品的拓展、研发与运营工作；负责与第三方合作生产产品，并负责合作产品的全面运营工作；负责制定拓展业务的销售计划、销售策略，完成相应销售任务等。

⑧企业管理部：根据中大英才发展战略规划和业务经营需要，优化部门岗位设置及职责分工；负责中大英才内部管理流程制度体系的建立、维护与运行；负责中大英才人力资源管理、配置和培训等工作。

⑨财务部：负责执行国家的财务会计政策、税收政策和法规，制订和执行中大英才会计政策、纳税政策及其管理政策；负责起草中大英才年度财务计划，组织编制中大英才年度财务预算，并负责执行、监督、检查和总结；负责中大英才日常财务核算，参与中大英才的经营管理；按期核对、结算并编制会计报表。

（6）盈利模式

中大英才的盈利主要基于为学员提供在线课程培训，获取培训费用。中大英才与百度等互联网巨头建立了良好的合作关系，拥有百度教育、百度阿拉丁、百度传课、百度文库、腾讯直播课堂、淘宝教育、360搜索、神马搜索等渠道的稀缺入口资源，通过这些稀缺入口资源导入流量，并通过销售跟踪等方式获取订单。

自成立以来，中大英才一直专注于职业考试培训、职业技能培训、技术培训及服务等在线培训业务，覆盖了建筑工程、财经金融、医药卫生、职业资格等领域，作为在线培训平台积累了大量会员，培训了众多学员并颇受认可，形成了稳定且良好的品牌。

为了获取更多的学员用户，中大英才一方面在线下通过部分考试项目报名审核进行现场宣传、举办考情分析会及合作出版图书中加带宣传页或学习卡、等方式进行推广。另一方面，通过与百度、腾讯等平台、网盟的深度合作，持续导入用户流量。此外，中大英才常年为多家企事业单位提供内部培训及资格考试定制

培训的服务，也与众多政府部门、企事业单位建立了良好的合作关系，大客户订单逐年增长。

5、报告期内业务发展情况

（1）主营业务销售情况

①整体销售情况

中大英才利用其丰富的教育行业经验及优质的用户流量入口，赢得了大量的客户基础。在报告期内培训业务业绩稳步增长，并建立起稳定良好的经营关系。中大英才2014年、2015年、2016年1-3月分别实现收入20,504,663.47元、30,564,777.97元、6,422,881.59元。

②分类业务收入情况

分产品收入情况方面，中大英才2014年、2015年及2016年1-3月的主营业务收入来自于在线培训课程、学习卡、图书和广告业务，具体如下：

单位：元

业务名称	2016年1-3月			2015年度			2014年度		
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率
在线培训课程	6,130,384.68	95.83%	75.77%	27,426,717.24	90.33%	77.48%	19,511,078.52	95.18%	74.23%
学习卡	253,672.64	3.97%	100.00%	613,859.35	2.02%	98.37%	798,496.44	3.90%	97.80%
图书	13,076.70	0.20%	8.00%	2,031,836.48	6.69%	7.65%	-	0.00%	-
广告费	-	-	-	291,496.49	0.96%	100.00%	189,995.88	0.93%	100.00%
主营业务小计	6,397,134.02	100%	76.60%	30,363,909.56	100.00%	73.45%	20,499,570.84	100.00%	75.39%

③前五大客户销售情况

2016年1-3月

序号	客户名称	销售收入（元）	占中大英才营业收入的比例
1	北京海德超越教育科技有限公司	240,000.00	3.74%
2	北京雄鹰教育科技有限公司	76,666.67	1.19%
3	漳平市中达恒才信息技术有限公司	20,000.00	0.31%
4	泰兴市三人行书店	19,000.00	0.30%
5	北京东大正保科技有限公司	28,936.00	0.45%
	合计	384,602.67	5.99%

2015年度

序号	客户名称	销售收入（元）	占中大英才营业收入的比例
1	北京雄鹰教育科技有限公司	309,872.60	1.01%
2	泰兴市三人行书店	132,000.00	0.43%
3	北京海德超越教育科技有限公司	13,333.33	0.04%
4	上海学尔森文化传播有限公司	20,050.50	0.07%
5	北京中建政研信息咨询中心	18,602.00	0.06%
	合计	493,858.43	1.62%

2014年度

序号	客户名称	营业收入（元）	占中大英才营业收入的比例
1	北京雄鹰教育科技有限公司	522,000.00	2.55%
2	深圳市诺达实业有限公司	45,000.00	0.22%
3	上海学尔森文化传播有限公司	38,000.00	0.19%
4	东莞市南城瀚文书店	29,583.33	0.14%
5	兰州金色时空网络科技有限公司	25,000.00	0.12%
	合计	659,583.33	3.22%

中大英才的主要客户群为学员，均属于自然人客户。单笔金额占营业收入比重极小，客户集中度非常低。2014年、2015年及2016年1-3月，中大英才前五大客户多为代理销售学习卡的中间商，2016年1-3月新增课件联盟客户北京东大正保科技有限公司。

中大英才不存在对其单一客户的销售比例超过当期营业收入50%的情况，未形成对单一客户的严重依赖，不会因此产生重大经营风险。

报告期内，中大英才的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有中大英才5%以上股份的股东，不存在在前五名客户中占有权益的情形。

（2）资源采购情况

报告期内，中大英才营业成本主要为讲课师资费用、视频制作及课程相关工作人员工资及图书采购成本。因中大英才旗下培训课程种类繁多，外聘教师人数较多且较为分散，难以进行排序且信息价值较小。图书供货商主要有北京文华在线教育科技有限公司和北京维斯天下教育科技有限公司，中大英才对北京文华在线教育科技有限公司的采购在2015年金额为1,526,930.00元，2014年及2016年1-3

月未发生采购。北京维斯天下教育科技有限公司2014年、2015年及2016年1-3月采购金额分别为0元、341,555.00元及12,030.00元。

中大英才不存在对单一供应商采购比例超过50%的情形，未形成对单一供应商的严重依赖，不会因此产生重大经营风险。

报告期内，中大英才的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有中大英才5%以上股份的股东，不存在在前五名供应商中占有权益的情形。

（3）毛利率及其变动分析

在报告期内中大英才主要业务的毛利率情况如下：

单位：元

业务名称	2016年1-3月			2015年度			2014年度		
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率
在线培训课程	6,130,384.68	95.83%	75.77%	27,426,717.24	90.33%	77.48%	19,511,078.52	95.18%	74.23%
学习卡	253,672.64	3.97%	100.00%	613,859.35	2.02%	98.37%	798,496.44	3.90%	97.80%
图书	13,076.70	0.20%	8.00%	2,031,836.48	6.69%	7.65%	-	0.00%	-
广告费	-	-	-	291,496.49	0.96%	100.00%	189,995.88	0.93%	100.00%
主营业务小计	6,397,134.02	100%	76.60%	30,363,909.56	100.00%	73.45%	20,499,570.84	100.00%	75.39%

在报告期内中大英才的业务大部分集中于在线课程培训，得益于中大英才多年来积累的职业资格考试培训经验，其毛利率一直保持稳定，最近一期有所提升。

6、境外生产经营情况

报告期内，中大英才不存在境外生产经营情况。

7、安全生产和环保情况

中大英才所在的互联网服务行业不属高风险和重污染行业，成立至今未因安全生产及环境保护原因受到处罚。

8、质量控制情况

中大英才一直以来重视教学质量的控制，考核机制贯穿始终，并落实到制度和协议。主要从以下环节入手控制：

（1）课程研发

中大英才的课程开发均由各项目教务人员联合各项目教师团队经过多次教研会议，结合历年学员反馈信息，制定科学实用的课程体系，并依据考试大纲、考试真题整理相关文档，同时制定出标准讲义、课件模板、备课视频等传达给各项目的主讲教师。

（2）教学团队的把控

授课教师入职有严格要求，一般要求为行业内知名人士，从源头上进行控制。经过培训后开始试讲，试讲的视频由教研人员和用户体验师来进行综合评分，达标者录用。

（3）录制与上线过程的把控

在录制过程中，教务助理将录制好的视频课程从头至尾进行加工剪辑，并经教务人员逐一检查后方可上传至教学平台。课程上线后，各项目班主任专员将对学员定期进行回访，根据学员反馈及时汇总信息，第一时间由教务人员与教师进行沟通。班主任小组每周汇总学员用户体验问题，上报至中大英才主管领导，根据学员反馈对教务团队进行考核评价。

（4）教学结果的考评

考试结束后根据学员通过率、学员满意度等条件对教师进行考评，各项目教务主管人员做出次年是否继续聘用所属教师任课的说明，上报中大英才管理层批准。

9、主要技术情况

中大英才成立以来一直坚持自主开发，经过多个版本的迭代，已经完成了多平台（PC、移动端、APP、微信）的业务覆盖。中大英才主要业务在自主开发的平台上稳定、高效运行。

（1）中大英才基础平台主要结构如下图



Bright学习平台：经过多个版本的迭代，从最早的音频学习到三分屏课件，到高清宽屏学习，到现在的互动、高清、智能推荐的bright学习平台，历时八年的研发过程，实现了多平台互动学习、知识点结构化、智能推荐等主要功能，有效的提升了学习效率和学习效果。

开发平台：完成了从课程的展示、购买、支付、学习的API接口，可以与第三方平台快速集成。

代理商平台：为代理商提供了学习卡合作、网站联盟、站点级合作、战略级合作的功能，使不同类型和级别的代理商都能有效的与中大英才合作。

营销平台：通过邮件、短信、微信能与学员取得有效的沟通，完成各项营销活动。

第三方数据接口：为百度文库、百度教育、百度VIP、淘宝教育等知名机构提供考试相关结构化数据，通过第三方平台展示为网页提供了精准有效的数据，有效的提升了网校的品牌和带来了可观的流量。

内部管理系统：提供中大英才权限管理、系统配置、其它功能基础配置等功能，保障整个系统能有效的运行。

CMS：管理网站二百多个频道的PC页和WAP站页面，目前网站页面数量500万以上。

报表系统：提供订单、课程、会员的各种数据分析，为业务运营提供有效的支持。

广告系统：在网站页面提供自适应的广告展示功能，能根据不同考试频道展示不同和相关的广告内容。

（2）主要应用技术

网络层：采用阿里云CDN加速服务，全国500+以上的节点，保障全国用户都能快速访问到中大英才网站，毫秒级响应时间。

代码层：主要采用.net mvc开发模式，做到高可扩展性和快速开发，各系统之间主要使用web service进行对接，在安全、效率、可维护性上做到平衡。

系统层：采用web站负责均衡、数据库热备、内外网分离、服务器异地备份、多网站物理隔离等技术，有效保障的安全性和可用性。

10、报告期核心技术人员特点分析和变动情况

（1）核心技术人员情况

①田伟松，男，1988年出生，中国国籍。计算机信息工程专业，大学学历。软件工程师。2015年加盟中大英才，目前担任技术部门经理职位。

②赵瑞峰，男，1990年出生，中国国籍。计算机软工专业，大学学历，2013年加盟中大英才，目前担任首席架构师职位。

③康晓璞，男，1986年出生，中国国籍。无机非金属材料工程专业，本科学历。2012年加盟中大英才，目前担任技术开发主管职位，从事系统平台研发工作。

（2）最近二年及一期核心技术人员的变动情况

报告期内，中大英才的核心技术人员总体保持稳定。现有核心技术人员的任职时间如下表所示：

序号	姓名	职位	任职期限
1	田伟松	技术部经理	2015 年至今
2	赵瑞峰	首席架构师	2013 年至今
3	康晓璞	技术主管	2013 年至今

11、资质证书情况

截至本报告签署日，中大英才及其下属公司拥有以下业务资质：

名称	所属公司	颁发/批准机关	期限	证件号
电信与信息服务 业务经营许可证	中大英才	北京市通信管理局	2015 年 5 月 20 日至 2020 年 5 月 20 日	京 ICP 证 150393 号

出版物经营许可 证	中大宏图分公 司	北京市丰台区文化 委员会	2016年2月24日至 2022年4月30日	新出发京字第丰 140076号

12、税收优惠情况

报告期内，中大英才不存在税收优惠的情况。

（八）其他事项

1、最近三年曾进行与交易、增资或改制相关估值或评估情况

中大英才最近三年未进行改制，进行的股权转让、增资均未进行资产评估，最近三年股权转让、增资的情况如下：

股权转让/增资	内容	交易对方	交易价格、原因、必要性、作价依据、合理性、股权变动相关方的关联关系以及与本次交易价格差异原因
2016年1月增资	原股东赵君向公司增加注册资本900万元	赵君	为扩大公司经营，赵君向公司增加注册资本900万，公司章程约定实际缴付时间为2018年2月14日。2016年3月22日，新的公司章程约定该部分新增资本实际缴付时间变更为2030年3月25日。
2016年3月股权转让	赵君将其持有的出资800万元转让给中大瑞泽	中大瑞泽	赵君及其配偶王琳琳持有中大瑞泽100%的股权，赵君将对中大英才的80%股权以80万元的对价转让给中大瑞泽。该次交易价格的定价依据为实缴注册资本的账面值，转让原因为变更持股方式，转让后赵君及其配偶王琳琳仍直接和间接合计持有中大英才100%的股权，该转让并不具备交易实质，与本次交易不具备可比性。

2、原核心管理人员的安排

参见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容”之“七、不竞争与不干预”。

3、影响独立性的协议或其他安排情况

截至本报告书出具日，相关主体之间不存在影响中大英才独立性的协议或其他安排。

4、本次交易取得的其他股东同意或者符合公司章程规定的前置条件的情况

2016年7月27日，中大英才召开股东会，全体股东一致同意将中大英才70%

股权转让予开元仪器。中大英才股东中大瑞泽与开元仪器签署了《发行股份购买及支付现金购买资产协议》等相关文件。

本次交易符合中大英才公司章程的规定，不存在违反限制或禁止性规定的情形。

5、许可他人使用资产情况

中大英才不涉及许可他人使用自有资产的情况。

6、本次交易涉及的债权债务转移情况

本次交易不涉及中大英才债权债务转移问题，中大英才对其现有的债权债务在本次交易完成后依然以其自身的名义享有或承担。

7、重大资产收购出售事项

截至本报告书出具日，中大英才未进行重大资产收购出售事项。

（九）未决诉讼、非经营性资金占用、为关联方提供担保

截至本报告书出具日，中大英才不存在未决诉讼、非经营性资金占用、为关联方提供担保的情况。

（十）本次转让已取得中大英才股东同意、符合中大英才公司章程规定的转让前置条件

中大英才已召开股东会，同意上市公司向中大瑞泽以发行股份及支付现金的方式购买其所持有的中大英才 70%股权；赵君放弃在本次股权转让时享有的优先购买权。

（十一）评估值、账面净值、评估增值率及拟定价

参见“第六节 标的资产股权评估情况”及“第一节 之三、本次交易具体方案 之（二）本次交易的作价及溢价情况”。

第五节 发行股份情况

一、发行股份及支付现金购买资产

（一）发行股份的价格、定价原则、市场参考价的选择依据及合理性分析

股份发行的定价基准日为上市公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。

根据《重组管理办法》等有关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。上市公司董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日的股票交易均价对比如下：

价格区间	20 个交易日	60 个交易日	120 个交易日
交易均价	16.25	15.27	15.61
均价之 90%	14.63	13.75	14.05

公司董事会决议公告日前 20 个交易日的交易均价为 3 个不同均价的最高值，公司董事会认为 20 日交易均价的 90% 为近期公允价格，代表市场现阶段对公司价值的评判标准。

本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《2015 年年度利润分配方案的议案》，决定以截止至 2016 年 5 月 11 日公司总股本 252,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元人民币现金（含税）。除权除息后，上市公司董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日的股票交易均价对比如下：

价格区间	20 个交易日	60 个交易日	120 个交易日
交易均价	16.24	15.26	15.60
均价之 90%	14.62	13.74	14.04

公司通过与交易对方的协商，充分考虑各方利益，确定本次发行价格采用定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90% 作为市场参考价，并以考虑除权除息影响后的市场参考价作为发行价格。本次发行股份募集配套资金的发行价

格亦参照该方式确定。本次发行股份购买资金及募集配套资金的发行价确定为14.62元/股。

（二）发行价格调整方案

在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，将按照深交所的相关规则对上述发行价格作相应调整。

除此之外，公司董事会决议未设定其他发行价格调整方案。本次发行股份定价严格按照相关法律规定确定，反映了市场定价的原则，定价合理，有利于保护上市公司公众股东的合法权益。

（三）发行股份的情况

本次发行股份购买资产交易拟发行股票种类为人民币普通股（A股），每股面值1元，采取非公开发行的方式。发行对象、发行数量、及占发行后总股本的比例如下：

交易对方	发行股份购买资产		非公开发行募集配套资金	
	股份数（股）	占发行后比例	股份数（股）	占发行后比例
江勇	17,273,763	5.62%	15,731,874	4.63%
冯仁华	8,296,693	2.70%		
广发信德	2,587,139	0.84%		
江胜	4,339,264	1.41%		
道基金兴	3,447,331	1.12%		
张小金	3,136,802	1.02%		
李星余	3,478,799	1.13%		
繆子以诺	2,462,367	0.80%		
广州恒萱	2,216,142	0.72%		
道基晨富	984,953	0.32%	1,025,991	0.30%
珠海庞大	984,953	0.32%		
珠海康远	39,395	0.01%		
中大瑞泽	6,224,350	2.03%		
前海开源开元弈方定增41号资产管理计划		-	14,363,885	4.23%
道基晨瀚	-	-	1,025,991	0.30%
合计	55,471,951	18.04%	32,147,741	9.46%

注：“股份数（股）”计算结果如出现不足1股的尾数舍去取整，下同。

（四）本次发行股份前后上市公司的股权结构

股东	交易前		发行股份购买资产后		募集配套资金后	
	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例	股份数（股）	比例
罗建文	65,242,722	25.89%	65,242,722	21.22%	65,242,722	19.21%
罗旭东	44,893,676	17.81%	44,893,676	14.60%	44,893,676	13.22%
罗华东	44,483,676	17.65%	44,483,676	14.47%	44,483,676	13.10%
江勇	-	-	17,273,763	5.62%	33,005,637	9.72%
冯仁华	-	-	8,296,693	2.70%	8,296,693	2.44%
广发信德	-	-	2,587,139	0.84%	2,587,139	0.76%
江胜	-	-	4,339,264	1.41%	4,339,264	1.28%
道基金兴	-	-	3,447,331	1.12%	3,447,331	1.02%
张小金	-	-	3,136,802	1.02%	3,136,802	0.92%
李星余	-	-	3,478,799	1.13%	3,478,799	1.03%
繆子以诺	-	-	2,462,367	0.80%	2,462,367	0.73%
广州恒萱	-	-	2,216,142	0.72%	2,216,142	0.65%
道基晨富	-	-	984,953	0.32%	2,010,944	0.59%
珠海庞大	-	-	984,953	0.32%	984,953	0.29%
珠海康远	-	-	39,395	0.01%	39,395	0.01%
中大瑞泽	-	-	6,224,350	2.03%	6,224,350	1.83%
前海开源开元弈方定增41号资产管理计划	-	-	-	-	14,363,885	4.23%
道基晨瀚	-	-	-	-	1,025,991	0.30%
其他公众股东	97,379,926	38.65%	97,379,926	31.67%	97,379,926	28.67%
合计	252,000,000	100.00%	307,471,951	100.00%	339,619,692	100.00%

本次发行股份不会导致上市公司控制权发生变化。

（五）锁定期安排

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定和相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次交易中，发行对象取得的上市公司股份锁定期安排如下：

1、江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱

本次交易对方江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱针对股份锁定期作出如下承诺：

“（1）本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，自本次发行结束之日

起 24 个月内不转让。前述锁定期届满后，本交易对方所持开元仪器股份按如下条件和比例分期解锁：

第一期：自该等股份发行结束之日起 24 个月届满之日，且对业绩承诺第一年补偿义务（若有）和第二年补偿义务（若有）履行完毕之日（若无业绩补偿义务，则为关于承诺业绩的专项审核报告公告之日）（以较晚者为准），其本次交易取得的开元仪器股份总数的 10%（扣除补偿部分，若有）可解除锁定；

第二期：自该等股份发行结束之日起 36 个月届满之日，且对业绩承诺第三年补偿义务（若有）履行完毕之日（若无业绩补偿义务，则为关于承诺业绩的专项审核报告公告之日）（以较晚者为准），其本次交易取得的开元仪器股份的剩余全部未解除锁定的股份（扣除补偿部分，若有）可解除锁定。

（2）如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。

（3）按照本交易对方与上市公司签订的《业绩补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次交易所获上市公司股份的解锁以本交易对方承担的补偿义务已解除为前提。

（4）若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份，则增持股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求，按照监管规则或监管机构的要求执行。”

2、广发信德、道基金兴、繇子以诺、道基晨富、珠海庞大、珠海康远

本次交易对方广发信德、道基金兴、繇子以诺、道基晨富、珠海庞大、珠海康远针对股份锁定期作出如下承诺：

“（1）本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，如在取得上市公司股份时对本交易对方用于认购股份的资产持续拥有权益的时间满 12 个月，则自股份发行结束之日起 12 个月内不转让；如不满 12 个月，则自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。如监管规则或监管机构对锁定期另有要求的，按照监管规则或监管机构的要求执行。

（2）如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结

论明确以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。

（3）若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份的，则增持股份亦遵守上述约定。”

3、中大瑞泽

本次交易对方中大瑞泽针对股份锁定期作出如下承诺：

“（1）本交易对方以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。

（2）如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查，在案件调查结论明确以前，本交易对方不转让在上市公司拥有权益的股份。

（3）按照本交易对方与上市公司签订的《业绩补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次交易所获上市公司股份的解锁以本交易对方承担的补偿义务已解除为前提。

（4）若上市公司实施配股、送红股、资本公积金转增股本等除权事项导致本交易对方增持上市公司股份，则增持股份亦遵守上述约定。如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求，按照监管规则或监管机构的要求执行。”

（六）上市公司发行股份前后主要财务数据

假设上市公司已完成本次重组，即上市公司已持有恒企教育 100%股权、中大英才 70%股权，按照上述重组后的资产架构，天健出具了（天健审〔2016〕2-351 号）《备考财务报表审阅报告》。

以 2016 年 3 月 31 日作为对比基准日：

单位：万元

项目	实际数	备考数	增幅
资产总额	89,254.12	239,893.04	168.78%
归属于上市公司股东的所有者权益	75,348.15	204,065.98	170.83%
营业收入	6,733.05	15,054.96	123.60%
净利润	198.28	1,365.64	588.74%
归属于母公司所有者的净利润	238.16	1,349.73	466.73%
基本每股收益（元/股）	0.0095	0.0402	323.16%

通过上述对比情况可得，本次交易完成后，因恒企教育、中大英才纳入上市公司合并口径，上市公司总资产规模、净资产规模、收入规模、净利润水平将有明显增加。同时由于本次交易完成后归属母公司股东的净利润增长幅度高于公司股本增幅，每股收益有所提升。

（七）未分配利润

公司于本次发行股份完成前的滚存未分配利润由新老股东按照本次交易完成后的股份比例共享。

（八）拟购买资产在过渡期间的损益承担安排

标的资产恒企教育在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产恒企教育在过渡期间产生的亏损由恒企教育各股东按照其在标的公司的持股比例以现金全额补偿给恒企教育。

标的资产中大英才在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产中大英才在过渡期间产生的亏损由中大瑞泽以现金全额补偿给中大英才。

二、募集配套资金

本次交易公司拟向江勇、前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划、道基晨灞、道基晨富 4 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金。

（一）募集配套资金的金额及占交易价格的比例

本次交易募集配套融资的金额不超过 47,000 万元，本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格即拟购买资产的交易价格为 75,820 万元（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），募集配套资金占拟购买资产的交易价格比例未超过 100%，符合《<上市公司重大资产重组管理办法>第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第 12 号》及《关于上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金的相关问题与解答》的规定。

本次配套募集资金不超过 47,000 万元，其中 3,460.8 万元用于支付本次交易的中介机构费用，剩余部分用于支付购买资产的现金对价。符合中国证监会公布

的《关于并购重组募集配套资金计算比例、用途等问题与解答》、《关于上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金的相关问题与解答》中的相关规定，有利于缓解支付本次交易现金对价给上市公司带来的资金压力，有利于提高本次交易的整合绩效。

（二）募集配套资金的股份发行情况

本次非公开发行股份募集配套资金的发行价格参照发行股份购买资产的发行价格，采用定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90% 作为市场参考价，并以考虑除权除息影响后的市场参考价作为发行价格，即 14.62 元/股。从定价基准日至本次股票发行期间，如上市公司有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则本次发行价格与发行数量进行相应调整。

本次非公开发行股份募集配套资金拟发行股票种类为普通股，每股面值 1 元，采取非公开发行的方式。认购方、认购数量、锁定期及占发行后总股本的比例如下：

认购方名称	截至本报告书公告日持股数量（股）	本次认购股数（股）	认购金额（万元）	认购比例	占发行后总股本比例	锁定期（月）	与上市公司的关系
江勇	-	15,731,874	23,000	48.94%	4.63%	36	关联方
前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划		14,363,885	21,000	44.68%	4.23%	36	无关联关系
道基晨瀚	-	1,025,991	1,500	3.19%	0.30%	36	无关联关系
道基晨富	-	1,025,991	1,500	3.19%	0.30%	36	无关联关系
合计	-	32,147,741	47,000	100.00%	9.46%		

（三）募集配套资金的必要性

1、上市公司行业特点对其资金影响的说明

开元仪器主营业务包括燃料智能化管理系统解决方案、智能煤质检测仪器设备销售，受煤炭价格及产销量持续低位运行影响，开元仪器与之相关的传统检测仪器设备的市场需求存在下滑，下游行业的不景气亦导致了开元仪器应收账款规模不断扩大，经营活动现金流量净额的大幅下滑。最近三年及一期公司应收账款及经营活动现金流量净额情况如下：

单位：万元

	2016年3月31日 /2016年一季度	2015年12月31日 /2015年度	2014年12月31日 /2014年度	2013年12月31日 /2013年度
应收账款	23,410.25	23,017.88	19,703.51	17,774.68
经营活动现金流量净额	-3,020.89	-2,106.11	3,613.49	2,708.07

目前，在煤炭价格及产销量持续低位运行的背景下，下游行业的景气度难以短期恢复，虽然公司应收账款主要客户是国有大中型电厂、煤矿、钢铁企业以及和煤质检测有关的政府部门、科研机构等实力强、信誉好的单位，实际发生的坏账金额极少，但应收账款对资金的占用较大。为保证业务正常运转及结算需要，上市公司需保有一定货币资金水平，否则对上市公司的正常经营产生一定的流动性风险。

2、上市公司的生产经营状况、财务状况、资金使用安排与配套募集资金必要性的分析

（1）上市公司货币资金余额及其使用情况

截至2016年3月31日，开元仪器合并口径货币资金余额为10,897.60万元。其中含前次尚未使用的募集资金余额7,534.81万元；其他货币资金865.15万元，主要为保函及票据保证金。具体情况如下：

单位：万元

货币资金余额	10,897.60
用途受限货币资金	
减：1、前次尚未使用的募集资金余额	7,534.81
2、保函及票据保证金	865.15
截至2016年3月31日，开元仪器可用于支付流动资金款项金额	2,947.64

综合上述情况来看，上市公司目前资金安排已经非常紧张，支付本次交易现金对价存在较大的资金缺口，因此，本次交易中上市公司通过发行股份的方式募集配套资金用于支付现金对价及中介机构费用等相关交易费用是必要和合理的，可提高本次交易的整合绩效。

（2）上市公司资产负债率等财务状况与同行业比较

截至2016年3月31日，同行业上市公司资产负债率等财务指标情况如下：

公司名称	资产负债率	流动比率	速动比率
炬华科技	30.47%	2.72	2.09
三德科技	32.22%	2.89	2.39
三川智慧	9.84%	7.57	6.80
聚光科技	41.29%	1.66	1.33
正业科技	25.16%	2.39	1.89
开元仪器	14.61%	4.05	2.96
平均值	25.60%	3.55	2.91

注：同行业上市公司选取标准：证监会行业分类制造业（仪器仪表制造业）上市公司中市值与开元仪器最接近的 10 家公司中的创业板公司。

如上表所示，开元仪器的资产负债率略低于同行业上市公司平均水平，其他各项偿债指标与同行业上市公司平均水平较为接近。

（3）上市公司前次募集资金使用情况及使用效率

①首次公开发行股票并上市的募集资金到位情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2012〕811 号文核准，并经深圳证券交易所同意，开元仪器向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 1500 万股，发行价为每股人民币 27 元，共计募集资金 40,500.00 万元，坐扣承销和保荐费用 3,346.00 万元后的募集资金为 37,154.00 万元，已于 2012 年 8 月 14 日汇入公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 804.42 万元后，公司募集资金净额为 36,349.58 万元。上述募集资金到位情况业经中磊会计师事务所有限责任公司验证，并由其出具《验资报告》（[2012] 中磊（验 C）字第 0045 号）。

②首次公开发行募集资金的管理及使用情况

截至 2016 年 3 月 31 日，募集资金项目的实际使用情况如下表所示：

单位：万元

募集资金总额：36,349.58						已累计使用募集资金总额：30,678.02				
变更用途的募集资金总额：8,531.89						各年度使用募集资金总额：				
变更用途的募集资金总额比例：23.47%						2012 年：6,528.33				
						2013 年：8,672.99				
						2014 年：8,779.27				
						2015 年：6,697.43				
						2016 年：0.00				
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	
1	自动化机械采样装置升级扩能项目	自动化机械采样装置升级扩能项目	12,000.00	12,000.00	12,379.83	12,000.00	12,000.00	12,379.83	379.83	2015/8/31
2	中子活化在线检测分析装置产业化项目	中子活化在线检测分析装置产业化项目	6,000.00	1,565.00	1,559.16	6,000.00	1,565.00	1,559.16	-5.84	不适用

3	研发中心建设项目	研发中心建设项目	4,019.32	338.49	314.15	4,019.32	338.49	314.15	-24.34	不适用
4	中子活化在线检测分析装置产业化项目	燃料智能化管控系统产业化项目		4,435.00	4,562.74		4,435.00	4,562.74	127.74	2015/12/31
5	研发中心建设项目	永久补充流动资金		3,909.32	3,968.83		3,909.32	3,968.83	59.51	不适用
6	自动化机械采样装置升级扩能项目	永久补充流动资金		0.32	0.32		0.32	0.32	0.00	不适用
7	永久补充流动资金及归还银行贷款	永久补充流动资金及归还银行贷款		5,720.00	5,720.00		5,720.00	5,720.00	0.00	不适用
8	购买北京办事处	购买北京办事处		2,200.00	2,172.99		2,200.00	2,172.99	-27.01	不适用
	合计		22,019.32	30,168.13	30,678.02	22,019.32	30,168.13	30,678.02	509.89	

③前次募投项目变更情况

A、“研发中心建设项目”变更实施地点：经 2012 年 8 月 27 日上市公司第一届董事会第十七次会议决议通过了《关于变更募集资金投资项目中研发中心建设项目实施地点的议案》，同意“研发中心建设项目”实施地点由原来的长沙经济技术开发区星沙产业基地茶塘路与凉塘东路交汇的东北角地块变更为长沙经济技术开发区开元路 172 号，即目前上市公司所在地址。

B、“研发中心建设项目”终止：主要原因在于：a、因上市公司经过前期大量的内部资源整合，已调剂出了研发中心建设所需的办公及试验场所，故原计划建设该办公及试验场所的投资不再需要，只需再进一步加强研发中心建设所需的相关平台建设，如果继续投资研发中心的建筑工程与安装工程，将会浪费募投资金，闲置公司相关资产。b、上市公司根据经济与市场形势，对研发中心组织结构及相关资源进行了调整与整合，首先，取消了水分析研究部，水分析研究部原计划所需研发设备（含硬件与软件）共计 330 万元装备已不再需要购置；其次，上市公司中心化验室运用其自有技术对其原有设备进行改造升级，以及使用其自产先进仪器替代办法，使原研发中心项目建设的中心化验室投资节省 540 万元；再有，通过向政府申报项目形式，2012-2014 年累计利用政府补助资金 1,015 万元优先投入在线检测研发部、采样设备研究部、制样设备研究部、分析仪器研发部等所需的设备投资；另外，因市场形势变化，原主要为采制样与仪器服务的中试部，其相关设备没有规模投入，都是临时通过调剂生产设备解决所需。目前，因市场对燃料智能化管控需求强烈，公司及时加大燃料智能化管控项目投入，中试部所需设备也需要大规模改变，因此，中试部所需新的设备（含软件与硬件）由燃料智能化管控项目投入解决。2014 年 9 月 24 日，经上市公司第二届第七次董事会批准，决定拟终止实施“研发中心建设项目”，并将该项目剩余募集资金（含利息收入）共计 3,909.32 万元永久补充流动资金。截至 2016 年 3 月 31 日，上市公司将剩余募集资金（含到期利息）3,968.83 万元转至基本结算户。

C、“中子活化在线检测分析装置产业化项目”变更为“燃料智能化管控系统产业化项目”：变更原因：a、“中子活化在线检测分析装置产业化项目”立项后，在项目实施过程中，发现中子活化在线检测分析装置产业化项目因产品部分部件如中子管控制高压电源等关键部件得不到产业化供应，以及国家对放射源管理加强，导致使用单位使用意愿减弱，以燃煤发电企业为代表的耗煤企业积极开

展实施燃料智能化管理项目等因素影响，使中子活化在线检测分析装置产业化项目原来假设的条件及可行性发生了重大变化，建设进度缓慢。预计该募集资金投资项目无法按计划完成并产生相应的经济效益。b、燃料智能化管理是综合运用现代信息技术和科技手段，实现燃料全过程管理自动化、信息化、管理环节无缝对接、无人值守，管理数据自动生成、网络传输，工作全程实时监控。燃料智能化建设改造不仅可以解决高能耗企业在燃煤管理环节的漏洞，降本增效，提升企业效益，还可以消除人为因素带来的一系列问题，起到强化内部控制和防腐倡廉的功效，符合国企改革政策。因此，不论从经济上还是政策性上，燃料智能化管理建设已经成为高能耗企业主流的发展趋势。“燃料智能化管控系统产业化项目”的实施，将使公司具备扩大燃料智能化管控系统经营规模的条件，有利于公司把握市场机遇，进一步巩固自身在行业中的地位，实现跨越式发展。

决策程序及信息披露：上市公司于 2014 年 9 月 24 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意拟将原募投项目中 “中子活化在线检测分析装置产业化项目”（以下简称“原项目”）变更为“燃料智能化管控系统产业化项目”。“燃料智能化管控系统产业化项目”计划总投资估算为 4,435 万元，占募集资金总净额的 12.20%。“燃料智能化管控系统产业化项目”不需另向国家有关部门履行报批与备案手续。2014 年 10 月 14 日第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》。

3、上市公司与标的公司生产规模、财务状况与配套募集资金必要性

根据天健出具的（天健审〔2016〕2-351 号）备考合并财务报表《审阅报告》，2016 年 3 月 31 日，开元仪器备考合并报表资产总额 239,893.04 万元，其中流动资产 64,355.97 万元，占资产总额 26.83%；非流动资产 175,537.07 万元，占资产总额的 73.17%；2015 年度，收入总额 59,901.63 万元，营业成本 24,215.89 万元，营业利润 2,794.83 万元。本次拟配套募集资金不超过 47,000 万元，占截至 2016 年 3 月 31 日备考合并报表总资产的 19.59%、流动资产的 73.03%。

4、募集资金有利于提高重组项目的整合绩效

公司在本次交易中进行配套融资主要是基于公司财务现状、未来业务发展规划等因素综合考虑而制定。

本次交易中上市公司需要支付给交易对方的现金对价为 57,100 万元，截至

2016年3月31日，上市公司账面货币资金余额 10,897.60 万元，其中包括相当部分的尚未使用的募集资金及保函、票据保证金等受限资金，上市公司无使用限制的货币资金余额不足以支付现金对价。若上市公司以自有资金支付部分现金对价，公司财务压力较大。

因此，本次交易中上市公司通过发行股份的方式募集配套资金用于支付现金对价及中介机构费用等相关交易费用是必要和合理的，可提高本次交易的整合绩效。

本次交易公司拟向江勇、前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划、道基晨灞、道基晨富 4 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，按照配套资金募集对象及认购金额的认购意向，本次交易拟非公开发行 32,147,741 股募集配套资金不超过 47,000 万元用于支付购买资产交易的现金对价部分和中介机构费用，符合中国证监会公布的《关于并购重组募集配套资金计算比例、用途等问题与解答》及《关于上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金的相关问题与解答》中的相关规定，有利于缓解支付本次交易现金对价给上市公司带来的资金压力，有利于提高本次交易的整合绩效。

（四）募集配套资金的具体用途

本次非公开发行募集配套资金的具体用途为：1、中介机构费用；2、支付现金对价。

本次配套募集资金优先用于支付中介机构费用，剩余部分用于支付本次交易的现金对价。实际募集配套资金与支付标的资产现金对价缺口部分，由公司自筹资金解决。若上市公司以自有资金先行投入，则待募集资金到位后再进行置换。

（五）募集配套资金采用锁价方式发行

1、选取锁价发行的原因

本次募集配套资金采取锁价方式发行的主要原因是为减小发行环节的不确定性，提高本次交易募集配套资金股份发行环节的成功率。

2、以确定价格发行股份募集配套资金的必要性及上市公司和中小股东权益的影响

（1）锁定发行对象，有利于规避发行风险，确保交易顺利实施

本次采取锁价发行的方式募集配套资金，上市公司提前锁定了配套融资的发行对象，有利于规避配套融资不足甚至失败的风险，保障募集配套资金及本次交易的顺利实施，有助于提高上市公司并购重组的整合绩效，增强上市公司经营规模和持续经营能力，促进上市公司持续、健康发展，符合上市公司及中小投资者的利益，符合上市公司发展战略。

（2）锁价发行认购方所认购股份锁定期较长，有效保护了上市公司及中小股东利益

根据配套募集资金认购方出具的承诺函，本次募集配套资金所发行股份，自股份上市之日起 36 个月内不转让，锁定期内，前述股份因上市公司送红股、资本公积金转增股本等原因变动而增加的股份，亦应遵守上述锁定承诺。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

该锁定安排较询价发行情况下 12 个月的锁定期更长，更有利于保持上市公司股权结构的稳定性，避免二级市场股票价格剧烈波动，因此从长期来看，对维护上市公司股票二级市场价格稳定及保护上市公司和中小投资者权益具有促进作用。

3、锁价发行对象与上市公司、标的资产之间的关系

本次锁价发行对象中，江勇为标的公司恒企教育的实际控制人；道基晨瀚与标的公司恒企教育原股东道基金兴、道基晨富之执行事务合伙人均为上海道基投资有限公司；道基晨富为标的公司恒企教育原股东。其他锁价发行对象与上市公司、标的资产不存在关联关系。

4、锁价发行对象认购本次募集配套资金的资金来源

本次配套募集认购对象出具了关于资金来源的说明：“本人/本公司/本合伙企业用于认购本次配套融资的资金全部来源于本人/本公司/本合伙企业自有资金或自筹资金，资金来源不包含结构化产品，不存在资金来源不合法的情形，不存在利用本次认购的股份向银行等金融机构质押取得融资的情形，不存在资金直接或间接来源于开元仪器及其关联方的情况。”

5、锁价发行对象放弃认购的违约责任

上市公司本次交易配套募集资金认购方已经就本次交易中配套募集资金事宜与上市公司签署了《股份认购协议》，对认购股份数量、认购价格、限售期、支付方式等进行了约定，并明确了违约责任和赔偿措施。上市公司与配套募集资金认购方签署的《股份认购协议》针对违约责任的约定如下：“9.1 本协议签订后，除不可抗力原因或本协议 9.5 条款约定的情形以外，任何一方不履行或不及时、不当履行本协议项下其应履行的任何义务，或违反其在本协议项下作出的任何陈述、保证或承诺，应按照法律、法规、规章、规范性文件规定承担相应法律责任；9.2 如因任何一方不履行或不及时履行、不当履行本协议项下其应履行的任何义务，导致本协议的缔约目的无法达成的，守约方有权解除本协议；如因一方违约给守约方造成损失的，还应予以足额赔偿；9.3 本协议生效后，乙方应按照本协议约定的付款期限、付款金额及时足额向甲方支付认购资金。如乙方未能按照本协议约定的付款期限、付款金额及时足额向甲方支付认购资金的，逾期超过 1 个工作日，甲方有权终止本协议并向乙方收取其认购资金总额 10% 的违约金；9.4 除本协议另有约定外，任何一方违反本协议中约定的承诺与保证的，应当赔偿守约方的实际经济损失；9.5 如因法律或政策限制，或因甲方董事会、股东大会未能审议通过，或因包括证券交易监管机构（包括但不限于中国证监会、深交所或登记结算公司）在内的相关机关未能批准或核准本次交易等本协议任何一方不能控制的原因，导致本协议无法实施，不视为任何一方存在缔约过失或违约。”

6、锁价发行可行性

本次配套募集资金认购方看好教育培训行业及上市公司未来整合后的发展前景，并已经和上市公司签订《股份认购协议》，预计配套融资违约的概率较小。

尽管如此，若配套募集资金认购方出现违约行为，开元仪器将以自有资金或通过债务融资方式自筹资金支付该部分现金。截至 2016 年 3 月 31 日，上市公司资产负债率为 14.61%，资本结构比较稳健，偿债能力较强，可以通过申请并购贷款，以保证收购标的公司的资金来源，确保交易顺利完成。综上所述，如果本次配套募集资金失败，上市公司仍然具有支付现金部分对价的能力。

（六）上市公司募集资金管理制度

为规范募集资金管理，保护投资者尤其是中小投资者的权益，提高募集资金使用效率，根据相关法律、法规和规范性文件的规定，公司已经制定了《长沙开元仪器股份有限公司募集资金管理办法》，对募集资金的存储、使用、投向变更等进行了规定，具体内容如下：

1、募集资金存储

（1）公司募集资金的存放坚持安全、专户存储和便于监督管理的原则。

（2）公司募集资金应当存放于董事会决定的专项账户（以下简称“专户”）集中管理，募集资金专户数量原则上不得超过募集资金投资项目的个数。

公司存在两次以上融资的，应当分别设置募集资金专户。

实际募集资金净额超过计划募集资金金额（以下简称“超募资金”）也应存放于募集资金专户管理。

（3）公司应当在募集资金到位或完成工商登记手续后一个月内与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订有关募集资金使用监督的三方监管协议（以下简称“协议”），协议至少应当包括以下内容：

- ①公司应当将募集资金集中存放于专户中；
- ②募集资金专户账号、该专户涉及的募集资金项目、存放金额和期限；
- ③公司一次或12个月内累计从专户中支取的金额超过1000万元或募集资金净额的10%的，公司及商业银行应当及时通知保荐机构；
- ④商业银行每月向公司出具对账单，并抄送保荐机构；
- ⑤保荐机构可以随时到商业银行查询专户资料；
- ⑥公司、商业银行、保荐机构的权利、义务及违约责任。

公司应当在全部协议签订后报深圳证券交易所备案并公告协议主要内容。

上述协议在有效期届满前提前终止的，公司应当自协议终止之日起1个月内与相关当事人签订新的协议，并及时报深圳证券交易所备案后公告。

（4）公司对募集资金实行专户存储制度。除募集资金专用账户外，公司不得将募集资金存储于其他银行账户（包括但不限于基本账户、其他专用账户、临时账户）；公司亦不得将生产经营资金、银行借款等其他资金存储于募集资金专用账户。

（5）公司应积极督促存储募集资金的商业银行履行协议。该商业银行连续

三次未及时向保荐机构出具对账单或通知大专户额支取情况，以及存在未配合保荐机构查询与调查专用账户资料情况的，公司可以终止协议并注销该募集资金专用账户。

2、募集资金使用

（1）公司应当按照发行申请文件中承诺的募集资金投资计划使用募集资金。出现严重影响募集资金投资计划正常进行的情形时，公司应当及时报告深圳证券交易所并公告。

（2）除非国家法律法规、规范性文件另有规定，公司募集资金项目不得为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

公司不得将募集资金用于质押、委托贷款或其他变相改变募集资金用途的投资。

（3）公司应当确保募集资金使用的真实性和公允性，防止募集资金被控股股东、实际控制人等关联人占用或挪用，并采取有效措施避免关联人利用募投项目获取不正当利益。

（4）公司进行募集资金项目投资时，资金支出必须严格遵守公司财务管理制度和本办法的规定，履行审批手续。

公司募集资金项目资金的支出，均先由资金使用部门提出资金使用计划，经该部门主管领导签字后，报财务负责人审核，并由总经理签字后，方可予以付款；超过总经理授权范围的，应报董事会审批。

（5）公司应采取措施确保在支付募集资金投资项目款项时做到付款金额、付款时间、付款方式、付款对象合理、合法，并提供相应的依据性材料供备案查询。

（6）公司应当在每个会计年度结束后全面核查募投项目的进展情况。募投项目年度实际使用募集资金与最近一次披露的投资计划差异超过 30%的，公司应当调整募投项目投资计划，并在募集资金年度使用情况的专项报告中披露最近一次募集资金年度投资计划、目前实际投资进度、调整后预计分年度投资计划以及投资计划变化的原因等。

（7）募集资金投资项目出现以下情况之一的，公司应当对该项目的可行性、

预计收益等进行检查，决定是否继续实施该项目，并在最近一期定期报告中披露项目的进展情况、出现异常的原因以及调整后的募集资金投资计划（如有）：

- ①募集资金投资项目涉及的市场环境发生重大变化；
- ②募集资金投资项目搁置的时间超过一年；
- ③超过前次募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额的50%；
- ④其他募集资金投资项目出现异常的情况。

（8）公司决定终止原募集资金投资项目的，应当尽快、科学地选择新的投资项目。

（9）公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的，应当经公司董事会审议通过、注册会计师出具鉴证报告及独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见并履行信息披露义务后方可实施，置换时间距募集资金到账时间不得超过6个月。

公司已在发行申请文件中披露拟以募集资金置换预先投入的自筹资金且预先投入金额确定的，应当在完成置换后2个交易日内报告证券交易所并公告。

（10）公司改变募集资金投资项目实施地点的，应当经公司董事会审议通过，并在2个交易日内报告证券交易所并公告改变原因及保荐机构的意见。

公司改变募投项目实施主体、重大资产购置方式等实施方式的，视同变更募集资金投向。

（11）公司可以用闲置募集资金暂时用于补充流动资金，但应当符合以下条件：

- ①仅限于与主营业务相关的生产经营使用，不得直接或间接用于新股配售、申购，或用于投资股票及其衍生品种、可转换公司债券等；
- ②不得变相改变募集资金用途；
- ③不得影响募集资金投资计划的正常进行；
- ④单次补充流动资金时间不得超过六个月；
- ⑤已归还前次用于暂时补充流动资金的募集资金（如适用）；
- ⑥保荐机构、独立董事、监事会出具明确同意的意见。

上述事项应当经公司董事会审议通过，并在2个交易日内报告证券交易所并

公告。补充流动资金到期之前，公司应将该部分资金归还至募集资金专户，并在资金全部归还后 2 个交易日内报告证券交易所并公告。

超过本次募集资金净额 10%以上的闲置募集资金补充流动资金时，须经公司股东大会审议通过，并提供网络投票表决方式。独立董事、保荐人须单独发表意见并披露。

（12）公司用闲置募集资金补充流动资金事项的，应披露以下内容：

①本次募集资金的基本情况，包括募集资金的时间、金额及投资计划等；

②募集资金使用情况；

③闲置募集资金补充流动资金的金额及期限；

④闲置募集资金补充流动资金预计节约财务费用的金额、导致流动资金不足的原因、是否存在变相改变募集资金投向的行为和保证不影响募集资金项目正常进行的措施；

⑤独立董事、监事会、保荐机构出具的意见；

⑥深圳证券交易所要求的其他内容。

（13）公司最晚应在募集资金到账后 6 个月内，根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排超募资金的使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。独立董事和保荐机构应对超募资金的使用计划的合理性和必要性发表独立意见，并与上市公司的相关公告同时披露。超募资金应当用于公司主营业务，不能用于开展证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险投资以及为他人提供财务资助等。

（14）公司在实际使用超募资金前，应履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。

3、募集资金项目变更

（1）公司应当在召开董事会和股东大会审议通过变更募集资金投向议案后，方可变更募集资金投向。涉及关联交易的，关联董事或关联股东应回避表决。

（2）公司变更后的募集资金投资项目原则上应投资于主营业务。公司董事会应当审慎地进行拟变更后的新募集资金投资项目的可行性分析，确信募集资金投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

（3）公司拟变更募集资金项目的，应当在提交董事会审议后及时报告深圳证券交易所并公告以下内容：

- ①原项目基本情况及变更的具体原因；
- ②新项目的基本情况、可行性分析和风险提示；
- ③新项目的投资计划；
- ④新项目已经取得或尚待有关部门审批的说明（如适用）；
- ⑤独立董事、监事会、保荐机构对变更募集资金项目的意见；
- ⑥变更募集资金投资项目尚需提交股东大会审议的说明；
- ⑦深圳证券交易所要求的其他内容。

新项目涉及关联交易、购买资产、对外投资的，还应当比照相关规则的规定进行披露。

（4）公司拟将募集资金投资项目变更为合资经营的方式实施的，应当在充分了解合资方基本情况的基础上，慎重考虑合资的必要性，并且公司应当控股，确保对募集资金投资项目的有效控制。

（5）公司变更募集资金项目用于收购控股股东或实际控制人资产（包括权益）的，应当确保在收购后能够有效避免同业竞争及减少关联交易。公司应当披露与控股股东或实际控制人进行交易的原因、关联交易的定价政策及定价依据、关联交易对公司的影响以及相关问题的解决措施。

（6）公司拟将募投项目对外转让或置换的（募投项目在公司实施重大资产重组中已全部对外转让或置换的除外），应当在提交董事会审议后 2 个交易日内报告深圳证券交易所并公告以下内容：

- ①对外转让或置换募投项目的具体原因；
- ②已使用募集资金投资该项目的金额；
- ③该项目完工程度和实现效益；
- ④换入项目的基本情况、可行性分析和风险提示（如适用）；
- ⑤转让或置换的定价依据及相关收益；
- ⑥独立董事、监事会、保荐机构对转让或置换募投项目的意见；
- ⑦转让或置换募投项目尚需提交股东大会审议的说明；
- ⑧深圳证券交易所要求的其他内容。

公司应充分关注转让价款收取和使用情况、换入资产的权属变更情况及换入资产的持续运行情况。

（7）募集资金投资项目完成后，公司可将少量节余资金用作其他用途，但应当符合以下条件：

①独立董事发表明确同意的独立意见；

②会计师事务所出具审核意见为“相符”或“基本相符”的募集资金专项审核报告；

③保荐机构发表明确同意意见。

4、募集资金管理与监督

（1）公司应当在每个会计年度结束后全面核查募集资金投资项目的进展情况。

（2）公司内部审计部门应当至少每季度对募集资金的存放与使用情况检查一次，并及时向公司审计委员会报告检查结果。

审计委员会认为公司募集资金管理存在重大违规情形、重大风险或内部审计部门没有按照前款规定提交检查结果报告的，应当及时向董事会报告。董事会应当在收到报告后 2 个交易日内向深圳证券交易所报告并公告。公告内容包括募集资金存在的违规情形、重大风险、已经或可能导致的后果及已经或拟采取的措施。

（3）公司当年存在募集资金运用的，董事会应当对年度募集资金的存放与使用情况出具专项报告，并聘请注册会计师对募集资金存放与使用情况出具鉴证报告。鉴证报告应当在年度报告中披露。

注册会计师应当对董事会出具的专项报告是否如实反映了年度募集资金实际存放、使用情况进行合理鉴证，提出鉴证结论。

鉴证结论为“保留结论”、“否定结论”或“无法提出结论”的，公司董事会应当就鉴证报告中注册会计师提出该结论的理由进行分析、提出整改措施并在年度报告中披露。保荐机构应当在鉴证报告披露后的 10 个交易日内对年度募集资金的存放与使用情况进行现场核查并出具专项核查报告，核查报告应认真分析注册会计师提出上述鉴证结论的原因，并提出明确的核查意见。公司应当在收到核查报告后 2 个交易日内报告本所并公告。

（4）公司以发行证券作为支付方式向特定对象购买资产或募集资金用于收

购资产的，至少应在相关资产权属变更后的连续三期的年度报告中披露该资产运行情况及相关承诺履行情况。

该资产运行情况至少应当包括资产账面价值变化情况、生产经营情况、效益贡献情况、是否达到盈利预测（如有）等内容。

相关承诺期限高于前述披露期间的，公司应在以后期间的年度报告中持续披露承诺的履行情况，直至承诺履行完毕。

（5）独立董事应当关注并有权对募集资金实际使用情况与公司信息披露情况是否存在重大差异。经二分之一以上独立董事同意，独立董事可以聘请会计师事务所对募集资金使用情况出具鉴证报告。公司应当全力配合并承担必要的费用。

（6）保荐机构与公司应当在保荐协议中约定，保荐机构至少每个季度对公司募集资金的存放与使用情况进行一次现场调查。保荐机构在调查中发现公司募集资金管理存在重大违规情形或重大风险的，应当及时向深圳证券交易所报告。

（七）本次募集配套资金失败的补救措施

本次募集配套资金以发行股份及支付现金购买资产的实施为前提条件，但募集配套资金成功与否并不影响发行股份及支付现金购买资产的实施。若本次发行实际募集资金相对于拟投入募集资金存在不足，在不改变拟投资项目的前提下，董事会可对上述单个或多个投资项目的拟投入募集资金数额进行调整，或者通过自筹资金弥补不足部分。

第六节 标的资产股权评估情况

一、恒企教育 100%股权评估情况

（一）评估基本情况

1、评估结果

本次交易委托的评估机构是开元资产评估有限公司，评估基准日为 2016 年 3 月 31 日。根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-071 号《长沙开元仪器股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产项目所涉及的上海恒企教育培训有限公司股东全部权益价值评估报告》，开元评估根据恒企教育的特性以及评估准则的要求，采用资产基础法和收益法两种方法对标的资产进行评估，最终采用了收益法评估结果作为本次交易标的的最终评估结论。

恒企教育评估基准日合并口径下总资产账面价值为 17,776.44 万元，总负债账面价值为 11,158.58 万元，归属于母公司所有者权益账面价值为 6,464.62 万元。资产基础法估后的股东全部权益价值为 17,909.43 万元，增值额为 11,444.81 万元，增值率为 177.04%。收益法评估后的股东全部权益价值为 120,919.38 万元，增值额为 114,454.76 万元，增值率为 1,770.48%。

收益法评估后的股东全部权益价值为 120,919.38 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为 17,909.43 万元，两者相差 103,009.95 万元。

资产基础法是对被评估企业资产和负债的现行公允价值进行评估，进而求取股东全部权益价值的方法；资产基础法可以从企业购建角度反映企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供依据。

收益法是通过预测评估对象未来收益的途径来预测经营期限的净现金流，再进行折现后确定企业的价值，是以企业的预期收益能力为导向求取评估对象价值的一种方法。

恒企教育为轻资产企业，其主要的收益来源于为学员提供非学历教育培训服务，企业自成立以来，以“恒企教育品牌”为核心，致力于培训服务行业，拥有一批较有知名度的师资队伍，并已形成了一定的市场影响力及口碑，收益法预测中能较综合的体现企业在品牌、人力资源等方面的核心竞争力，故与资产基础法

相比能较为合理的反映企业的价值。因此采用收益法评估结果更能准确揭示评估时点的资产价值，以之作为价值参考依据较为合理。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用收益法评估结果，即恒企教育的股东全部权益于评估基准日的市场价值的最终评估结论 120,919.38 万元。

2、评估增值的主要原因及合理性

（1）恒企教育具有轻资产、高现金流等业务特点

恒企教育主营业务是为学员提供非学历教育培训服务，相比传统行业，固定资产投资比重较小，属于轻资产运营模式，资金流转速度较快，资产周转能力强。对于投资者而言，企业获得的单位投资资金运转效率高，因此，轻资产业务模式的公司虽然账面资产价值略低，但是单位资产价值产生的效益较高，评估增值幅度容易较高；其次，恒企教育在收款模式上对所有学员要求预付学费，其业务收入无应收账款对应，资金回笼能力强，经营性现金流入情况良好，收益法评估主要基于资产未来能产生的现金流能力，因此，恒企教育良好的经营现金情况也是评估估值较高的一个原因。

（2）恒企教育所属的职业教育行业景气度较高、需求旺盛

随着国家财政教育支出和家庭教育支出的不断增加，我国政府对职业教育的日益重视，职业教育市场规模不断扩大。根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010 年-2020 年）》提出的职业教育人数指引，2015 年中等职业教育、专科职业教育、继续教育市场规模分别为 675 亿元、834 亿元、1,450 亿元，整个职业教育市场规模合计约 2,959 亿元。2020 年我国职业教育总市场规模或将达到 1.24 万亿元。

我国高等教育普遍存在专业课程设置与社会经济发展需求相脱节的问题。再加上高校扩招使得高考升学率攀升，高等教育更加大众化，供过于求的矛盾日益凸显，出现了大学生“就业难”的现象。许多大学生以及想要获得升职加薪的上班族为了增加自身在就业市场的竞争力，会采取“考证”、“充电”的方式参与各类型的职业教育和培训，比如会计从业资格证、证券从业资格证、信息技术技能培训等。大学毕业生人数增长外加就业机会紧缺，各类资格证考试持续火爆，为职业教育行业创造了巨大的市场需求。

（3）恒企教育经营状况较好

恒企教育产品涵盖会计课程研发、会计教育培训、学历招生代理、财务咨询、线上教育培训、与大学联合办学办班、就业服务等各个方面，为准会计和会计从业人员提供了一站式、全方位的会计职业发展方案。

恒企教育在维护好线下校区的同时，对传统的办学理念和模式进行了革新，已为学员、校区（老师）搭建了个性化、便捷、高效、及时的 O2O 教学平台。恒企教育 O2O 教学服务形式包括线下面授教学，线上直播课堂、录播视频、音频、6 大智能化学习系统（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。

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。

（4）恒企教育具有较强的核心竞争优势

①品牌优势

2015 年，恒企教育全国校区会计从业资格证考试的平均通过率达 61.72%，远高于全国的通过率水平。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，2015 年全年培训学员数量超过了 7.4 万人。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。

恒企教育目前在全国 100 多个城市共建立连锁校区超过 200 所（包括加盟校区）。恒企教育资质深受各界认可，2013 年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；同年，恒企教育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”；2016 年恒企教育获“AAA 级信用企业”、“全国 315 质量服务客户满意诚信企业”、“最具竞争力行业品牌”等荣誉奖项。

②产品优势

为了更好地掌握各财务会计课程的发展及变化趋势，恒企教育成立了四大研究院即会计考证研究院、会计上岗研究院、行业会计研究院、课程技术与服务研

究院，对会计培训的主要课程进行了长期、持续的跟踪和研究，在课程产品和教学方式上适时革新，以达到保持课程产品满足学员不断变化的需求的目的。

恒企教育产品涵盖会计课程研发，会计教育培训、学历招生代理、财务咨询、线上教育培训、与大学联合办学办班、就业服务等各个方面，为会计从业人员提供了一站式、全方位的会计职业发展方案。

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。

恒企教育在维护好线下校区的同时，对传统的办学理念和模式进行了革新，已为学员、校区（老师）搭建了个性化、便捷、高效、及时的 O2O 教学平台。恒企教育 O2O 教学服务形式包括线下面授教学，线上直播课堂、录播视频、音频、6 大智能化学习系统，包括考试系统、实训系统、税务系统、学习系统、直播系统、会答 APP 答疑系统和微信自媒体。其中会答 APP（iOS 和 android 端都已上线）是一款服务会计从业人员的真人答疑 APP，并提供直播辅导、课程学习和教务管理，为学员提供高效学习价值。为了提升会计学员的考试通过率和从业实战经验，恒企教育下大力度开发了智能题库系统和行业实训系统，全面提升学员的考试通过率和岗位上任能力。

④人才优势

通过构建合理的薪酬激励机制和可持续发展的职业晋升渠道，恒企教育有效凝聚了行业内的大批人才，一方面打造了一支专业实力及口碑俱佳、结构合理、素质优良的教学服务团队，另一方面组建了由大型集团财务总监、高校专职教授、教学经验丰富的优秀教师组成的产品研发团队。

同时，恒企教育为实施“互联网+会计”商业战略，不断吸纳互联网产品、技术、运营领域高尖精人才，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。

通过以上分析，在内外部双重有利因素的推动下，恒企教育充分发挥自身优势，具备持续增长的潜力和空间，业绩增长预期对其股东权益价值的贡献相对合理，因而评估结果相比其净资产账面值有较大幅度增值是合理的。

（5）同行业上市公司及可比交易情况比较

①市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及其对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	新南洋	昂立科技	58,179.64	11,899.81	3,430.44	4.89	16.96
2	ST 新都	华图教育	265,000	34,567.62	18,000	7.67	14.72
3	银润投资	学大教育	230,000	63,218.59	——	3.64	——
4	恒立实业	京翰英才	165,916.97	1,929.36	5,756.66	86.00	28.82
5	勤上光电	龙文教育	200,000	-6,622.84	8,502.40	——	23.52
平均值						25.55	21.01
本次交易			120,000	7,478.02	8,000	16.05	15

注：学大教育未作业绩预测

本次交易恒企教育估值对应的动态市盈率和市净率分别为 15 倍和 16.05 倍，均低于同行业水平，因此从市场可比交易角度而言本次评估增值具备合理性。

②同行业上市公司情况比较

与恒企教育处于同行业的上市公司主要有新南洋、立思辰、科大讯飞，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	600661	新南洋	149.02	7.47
2	300010	立思辰	261.38	4.76
3	002230	科大讯飞	139.65	5.63
同行业可比上市公司平均值			183.35	5.95
本次交易			15	16.05

数据来源：Wind资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；

2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季报每股净资产；

以2016年预测数据计算，恒企教育交易对价对应的市盈率为15倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。恒企教育本次评估增值幅度虽然较大，但其承诺利润对应的市盈率却远远低于同行业可比上市公司的市盈率，这说明恒企教育本次评估的增值幅度具有合理性。

（二）主要评估假设

1、前提假设条件

（1）公平交易假设

公平交易假设是假定评估对象已处于交易过程中，评估师根据评估对象的交易条件等按公平原则模拟市场进行估价。公平交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

（2）公开市场假设

公开市场假设是假定在市场上交易的资产或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获得足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

（3）资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时假定委估资产按照目前的用途和使用的方式、规模、频率、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评

估方法、参数和依据。

2、一般假设条件

（1）国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素造成的重大不利影响。

（2）企业所处的区域经济政策和产业政策、财政和货币政策以及所执行的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

（3）假设委托方及被评估单位提供的资料真实、准确、完整。

3、特殊假设条件

（1）假设被评估单位完全遵守现行所有有关的法律法规。

（2）假设被评估单位的经营者是负责的，且其管理层有能力担当其职务和履行其职责。

（3）假设被评估单位在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式、产品结构、决策程序等与目前保持一致。

（4）假设被评估单位在未来所采用的会计政策和评估基准日所采用的会计政策在所有重要方面基本一致。

（5）假设评估基准日后被评估单位的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出。

（6）假设评估基准日后被评估单位的研发能力和技术先进性保持目前的水平，现有的核心研发人员及管理团队在预测期内能保持稳定。

（7）假设评估基准日后被评估单位的业务运行均符合业务所在国家和地区的相关法律法规。

设定评估假设条件旨在限定某些不确定因素对被评估单位的收入、成本、费用乃至其营运产生的难以量化的影响。根据资产评估的要求，认定这些假设条件在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化时，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

（三）资产基础法评估方法和评估参数

资产基础法是在分别合理估算评估对象所包含的各项资产和负债价值的基

础上估算评估对象价值的评估方法。其基本公式如下：

股东全部权益价值＝各单项资产评估值之和－各项负债评估值之和

各类主要资产及负债的评估方法如下：

1、流动资产

（1）货币资金

货币资金为现金、银行存款及其他货币资金，通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等，以核实后的价值作为评估值。

货币资金经按以上方法评估所得的评估值为 27,677,015.04 元。

（2）应收账款

通过核实原始凭证、发函询证，分析应收账款的发生时间和原因，核实账面余额的数值，并借助历史资料和现在调查了解的情况进行账龄分析和可收回性判断，以预计可收回的款项或权利作为评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为预计风险损失扣除后计算评估值；对于没有确凿证据表明无法收回的，评估预计风险损失按零值计算。

应收账款按以上方法评估的评估值为 17,078,060.71 元。

（3）预付账款

通过核实原始凭证、发函询证，核实账面余额的数值，了解预付账款的发生时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，并进行账龄分析和可收回性判断，根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权利的，按核实后的账面值作为评估值。对于那些有确凿证据表明收不回相应货物，也不能形成相应资产或权益的预付账款，其评估值为零。

预付款项按以上方法评估的评估值为 1,188,573.35 元。

（4）其他应收款

通过核实原始凭证、发函询证，分析应收款项的发生时间和原因，核实账面余额的数值，并借助历史资料和现在调查了解的情况进行账龄分析和可收回性判

断，以预计可收回的款项或权利作为评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为预计风险损失扣除后计算评估值；对于没有确凿证据表明无法收回的，评估预计风险损失按零值计算。

其他应收款按以上方法评估的评估值为 49,213,228.07 元。

（5）存货

通过现场了解，被评估单位存货的品种和数量较多，在核实账面的基础上，评估人员会同被评估单位的相关技术人员、管理人员、仓库人员，根据被评估单位提供的盘点日《存货盘点表》，对其数量进行了抽查盘点，在此基础上倒轧得到的评估基准日的实际数量与申报评估的数量基本一致；同时对其品质及是否冷背呆滞或残损进行了现场勘察，经核实：待估的存货均为正常备用或库存，无冷背呆滞或残损情况。根据调查了解，该公司的库存商品全部为外购，故按经审计后的账面价值确认为评估值。

存货按以上方法评估的评估值为 2,534,423.78 元

（6）一年内到期的非流动资产

一年内到期的非流动资产账面价值 3,893,319.90 元，为一年内到期的应收学历中介费，在核实账面的基础上，评估人员查阅相关凭证、合同，确定该项资产的真实性和完整性，以经审计核实的账面值估算评估值。

一年内到期的非流动资产按以上方法评估的评估值为 3,893,319.90 元。

（7）其他流动资产

其他流动资产账面价值 10,393,333.78 元，为理财产品、待摊的房租及网络推广年费等，评估人员查阅相关凭证、资料，确认其他流动资产的真实性和完整性，以经审计核实的账面值估算评估值。

其他流动资产按以上方法评估的评估值为 10,393,333.78 元。

2、长期应收款评估说明

长期应收款账面价值 16,564,681.48 元，其中：账面原值 17,754,041.79 元，未确认融资收益 1,189,360.31 元。为一年以上应收的学历中介费，评估人员通过

核实其账务记录及查验其相关附件资料、函证或采取其他替代程序等，核实待估长期应收款的真实性，以经审计核实的账面值估算评估值。

长期应收款按以上方法评估的评估值为 16,564,681.48 元。

3、长期股权投资

对长期股权投资，首先对长期投资形成的原因、账面值和实际状况等进行了取证核实，并查阅了投资协议、股东会决议、章程和有关会计记录等，以确定长期投资的真实性和完整性，并在此基础上根据各项长期投资的具体情况，采取适当的评估方法进行评估。

被评估单位的长期股权投资单位为其控股子公司，首先对其被投资单位按照资产基础法和收益法进行评估，并取收益法结果为被投资单位股东全部权益的最终评估值，然后按以下公式计算长期股权投资的评估值，即：

长期股权投资评估值=被投资单位净资产(股东全部权益)评估值×持股比例

长期股权投资账面值 1,894,393.08 元，基本情况如下：

单位：元

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例	投资成本	账面价值
1	广州多迪网络科技有限公司	2015 年 4 月	58%	1,894,393.08	1,894,393.08
合 计				1,894,393.08	1,894,393.08

采用上述评估方法对被投资单位进行评估，评估结果为 112,381,496.00 元，其明细数据详见下表：

单位：元

序号	被投资单位名称	持股比例	账面价值	被投资单位 审计后净资 产	被投资单位净 资产评估值	评估价值
1	广州多迪网络科 技有限公司	58%	1,894,393.08	3,648,639.16	193,761,200.00	112,381,496.00
合 计			1,894,393.08	3,648,639.16	193,761,200.00	112,381,496.00

4、固定资产

根据本次评估的目的、被评估单位提供的资料和委估设备的具体情况，本次评估对委估的设备类固定资产选取成本法进行评估。

成本法基本估算公式为：

$$\text{评估净值} = \text{评估原值} \times \text{成新率}$$

（1）评估原值的估算

电子设备评估原值 = 电子设备购置价 + 运杂费 + 安装调试费

其中：

①购置价

对于按《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则规定允许从企业应纳增值税销项税额中抵扣进项税额的购进设备，按评估基准日不含税市场价格行情估算。

对于按《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则规定不可从企业应纳增值税销项税额中抵扣进项税额的购进设备(如用于非增值税应税项目、免征增值税项目、职工集体福利等)，按评估基准日市场价格(含税)行情估算；

市场价格主要通过向生产厂家或销售公司询价，或参照《2016 机电产品报价手册》等价格资料，以及参考近期同类电子设备的合同价格确定。对少数未能查询到购置价的电子设备，采用同年代、同类别电子设备的价格变动率推算确定购置价；

②运杂费：根据设备的重量、运距以及包装难易程度，按设备含税购置价的 0%—5%计费；

③安装调试费：根据设备安装的复杂程度，按设备购置价的 0%—10%计费；

由于电子设备大部分单体价值小，且通常包安装调试，故电子设备的评估原值按基准日的含税市场购置价估算。

（2）成新率的估算

在估算电子设备成新率时，由于委估设备均为电子办公设备，单体价值小，以使用年限法为主。即以使用年限法为基础，先考虑该类设备综合状况评定耐用年限 N，并据此初定该设备的尚可使用年限 n，综合考虑设备的使用维护和外观现状，估算成新率。其估算公式如下：

$$\text{成新率} = (\text{经济使用寿命年限} - \text{已使用年限}) \div \text{经济使用寿命年限} \times 100\%$$

采用以上评估方法，固定资产的评估结果如下表所示：

单位：元

账面原值	27,112,102.10	账面净值	12,442,688.78
评估原值	30,897,170.00	评估净值	16,625,537.00
原值增值额	3,785,067.90	净值增值额	4,182,848.22
原值增值率	13.96%	净值增值率	33.62%

设备类固定资产本次评估增值的原因主要是委估电子设备经济使用年限与会计折旧年限不一致，导致部分设备评估值上升。

5、其他无形资产

本次评估范围内的其他无形资产主要为企业自主研发并已申请注册的计算机软件著作权及外购软件。

根据被评估单位提供的资产评估申报明细表，评估人员对企业账面数值进行了核实，对会计资料及相关资料进行了审核，了解申报无形资产的种类、名称、技术特征、存在形式、基准日是否取得相关法律手续，核实各项无形资产账面组成的真实性、合理性，逐项了解各无形资产是否能够正常使用。结合本次评估目的及评估对象及评估资料取得情况，对于上述自主研发的计算机软件著作权，大部分为近年开发并投入使用的，本次采用成本法评估；对于外购软件根据实际版本功能按照目前市场上同类软件的市场价格水平综合分析判断，以评估基准日市场价格确定其评估值。

按照以上方法评估的其他无形资产的评估价值为 5,580,777.44 元。

6、开发支出

本次评估范围内的开发支出主要为第二期恒企在线系统及回答系统研发成本。

评估人员通过获取开发支出明细，与明细账、总账、报表核对，了解其账面价值的构成和计价依据，核实了其属于无形资产的开发成本，以核实无误的审计后账面值确定评估值。

开发支出按以上方法评估的评估值为 1,603,366.07 元。

7、长期待摊费用

长期待摊费用主要为办公室的装修工程款，评估人员通过查验长期待摊费用

的合法性、合理性和真实性，了解费用支出和摊余情况，并根据资产评估相关准则的规定，对已发生的费用将来是否还带来一定权益出发，与现场人员进行了解。对于尚存一定权益的，按核实后的摊余价值确定评估值。采用的评估方法是：在核实受益期和受益额无误的基础上按尚存受益期确定评估值。长期待摊费用的计算公式如下：

评估值=该内容原始发生额÷预计合理摊销期(月)×尚存受益月数

长期待摊费用按以上方法评估的评估值为 9,207,698.63 元。

8、递延所得税资产

递延所得税资产主要为所得税纳税时间性差异而产生的以后年度可以抵扣的所得税，比如被评估单位确认的因计提坏账准备、无形资产摊销等产生的所得税资产的暂时性差异。根据产生递延所得税资产的原因、本次计提基础的评估情况、结合公司未来经营情况的判断，对于依据资产账面价值与其计税基础存在差异的可抵扣时间性差异，按评估后的价值与其计税基础存在的差异与适应税率估算。

递延所得税资产按以上方法评估的评估值为 520,303.85 元。

9、负债

在清查核实查明其真实性、完整性的基础上，以核实无误的账面值作为评估值。对于各类负债中，经核实并非实际承担的负债项目，按零值计算。

（1）应付账款

应付账款账面价值 30,445,213.04 元，系暂估的应付教材费及学历中介成本。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料和合同、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项。故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 30,445,213.04 元。

（2）预收账款

预收账款账面价值 26,853,134.47 元，主要为预收的学历学费及加盟特许权费。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料和抽查学员合同、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性。经清

查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项。故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 26,853,134.47 元。

（3）应付职工薪酬

应付职工薪酬账面价值 8,084,263.89 元，系应付工资、奖金和补贴等。

评估人员通过核对总账和明细账、查阅被评估单位的工资标准文件、每月工资发放表、发放记录及账务处理记录等并与审计报告核对等方式对应付工资进行核实。经清查核实，其计提及发放核算准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项。故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 8,084,263.89 元。

（4）应交税费

应交税费账面价值 10,766,477.85 元，为应缴增值税、企业所得税、城市维护建设税及教育费附加等。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料、抽查企业的纳税申报表、完税凭证等程序，核实其账务记录的真实性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项，故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 10,766,477.85 元。

（5）其他应付款

其他应付款账面价 19,218,399.99 元，主要为往来款、代收员工社保及加盟保证金等。

评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项，故以核实无误的审计后账面值估算其评估值 19,218,399.99 元。

10、结论

恒企教育的股东全部权益按资产基础法评估的市场价值评估值为 17,909.43 万元，较母公司报表口径股东全部权益评估增值 11,466.99 万元，增值率 177.99%，详见下表：

单位：万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	1	11,197.80	11,197.80	0.00	0.00
非流动资产	2	4,781.39	16,248.39	11,467.00	239.83
其中： 长期应收款	3	1,656.47	1,656.47	0.00	0.00
长期股权投资	4	189.44	11,238.15	11,048.71	5,832.30
固定资产	4	1,244.27	1,662.55	418.28	33.62
无形资产	5	558.08	558.08	0.00	0.00
开发支出	6	160.34	160.34	0.00	0.00
长期待摊费用	7	920.77	920.77	0.00	0.00
递延所得税资产	8	52.03	52.03	0.00	0.00
资产总计	9	15,979.19	27,446.18	11,466.99	71.76
流动负债	10	9,536.75	9,536.75	0.00	0.00
非流动负债	11	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	12	9,536.75	9,536.75	0.00	0.00
净资产(所有者权益)	13	6,442.44	17,909.43	11,466.99	177.99

（四）收益法评估方法和评估参数

本次评估最终以收益法的评估结果作为本次交易标的的最终评估结论，以下为收益法评估过程中选用的具体模型、折现率以及测算过程等概述：

1、评估思路

本次采用收益法评估股东全部权益价值的总体思路是采用间接法，即先估算被评估企业的自由现金流量，推算企业整体价值，扣除付息债务资本价值后得到股东全部权益价值的评估值。在具体的评估操作过程中，选用分段收益折现模型。即：将以持续经营为前提的被评估企业的未来收益分为前后两个阶段进行预测，首先逐年预测明确预测期(评估基准日后五年一期)各年的收益额；再假设从明确预测期的最后一年开始，以后各年预期净现金流量稳定不变。最后，将被评估企业未来的预期收益进行折现后求和，再加上单独评估的非经营性资产、溢余资产评估值总额，即得到被评估企业的整体企业价值。

2、评估模型

（1）基本公式

股东全部权益价值＝企业整体价值－付息债务价值

企业整体价值＝未来收益期内各期净现金流量现值之和＋单独评估的非经营性资产、溢余资产评估总额

即：

$$P = \sum_{i=0.38}^t \frac{A_i}{(1+r)^i} + \frac{A_{t+1}}{r(1+r)^t} + B$$

上式中：

P—企业整体价值；

r—折现率；

t—明确预测期收益年限，本次评估取 5 年 1 期；

A_i—明确预测期第 i 年预期企业自由现金流量；

A_t—未来第 t 年预期企业自由现金流量；

i—收益折现期(年)；

B—单独评估的非经营性资产(负债)、溢余资产(负债)评估总额。

（2）收益法评估参数的选取、设定或测算

①盈利预测范围

以母公司口径进行预测，不包括控股子公司多迪科技。

②收益期限的设定

从企业价值评估角度分析，被评估单位经营正常，不存在必然终止的条件，故本次评估设定其收益期限为无限年期。

③收益指标的选取

在收益法评估实践中，一般采用净利润或现金流量（企业自由现金流量、股权自由现金流量）作为被评估单位的收益指标；由于净利润易受折旧等会计政策的影响，而现金流量更具有客观性，故本次评估选择现金流量——企业自由现金流量作为其收益指标。企业自由现金流量的计算公式如下：

企业自由现金流量＝净利润＋折旧及摊销＋利息×（1－所得税率）－资本性支出－营运资金追加额

3、折现率的选取和测算

折现率亦称期望投资回报率，是采用收益法评估所使用的重要参数。本次评估所采用的折现率的估算，是在考虑评估基准日的利率水平、市场投资回报率、公司特有风险收益率(包括规模超额收益率)和被评估单位的其他风险因素的基础上运用资本资产定价模型(Capital Asset Pricing Model 或 CAPM)综合估算其权益资本成本，并参照对比公司的资本结构等因素，综合估算被评估单位的股权收益率，进而综合估算全部资本加权平均成本(Weighted Average Cost of Capital 或 WACC)，并以此作为评估对象的全部资本的自由现金净流量的折现率。其估算过程及公式如下：

权益资本成本按资本资产定价模型的估算公式如下：

$$\begin{aligned}\text{CAPM 或 } Re &= R_f + \beta(R_m - R_f) + R_s \\ &= R_f + \beta \times \text{ERP} + R_s\end{aligned}$$

上式中：Re：权益资本成本；

Rf：无风险收益率；

β ：Beta 系数；

Rm：资本市场平均收益率；

ERP：即市场风险溢价($R_m - R_f$)；

R_s：特有风险收益率(企业规模超额收益率)。

加权平均资本成本(WACC)的估算公式如下：

$$\begin{aligned}\text{WACC} &= E/(D+E) \times Re + D/(D+E) \times (1-t) \times Rd \\ &= 1/(D/E+1) \times Re + D/E/(D/E+1) \times (1-t) \times Rd\end{aligned}$$

上式中：WACC：加权平均资本成本；

D：债务的市场价值；

E：股权市值；

Re：权益资本成本；

Rd：债务资本成本；

D/E：资本结构；

t：企业所得税率。

有关参数的估算过程如下：

（1）估算无风险收益率

通常认为国债收益是无风险的，因为持有国债到期不能兑付的风险很小，小到可以忽略不计，故评估界一般以国债持有期收益率作为无风险收益率。考虑到股权投资一般并非短期投资行为，评估师在中国债券市场选择从评估基准日至“国债到期日”的剩余期限超过 10 年的国债作为估算国债到期收益率的样本，经计算，评估基准日符合上述样本选择标准的国债平均到期收益率为 4.2023%，以此作为本次评估的无风险收益率。

（2）估算资本市场平均收益率及市场风险溢价 ERP

股市投资收益率是资本市场收益率的典型代表，股市风险收益率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分，亦可认为是市场风险溢价的典型代表。正确地估算股市风险收益率一直是许多股票分析师的研究课题。例如：在美国，Ibbotson Associates 的研究发现：从 1926 年到 1997 年，股权投资到大企业的年均复利回报率为 11.0%，超过长期国债收益率约 5.8% 左右；这个差异的几何平均值被业界认为是成熟市场股权投资的风险收益率 ERP。

参照美国相关机构估算 ERP 的思路，评估师按如下方式估算中国股市的投资收益率及风险收益率 ERP(以下简称 ERP)：

①选取衡量股市 ERP 的指数：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，但是评估师选用的指数应该是能最好反映市场主流股票变化的指数，参照美国相关机构估算美国股票市场的 ERP 时选用标准普尔 500(S & P500)指数的思路和经验，评估师在估算中国股票市场的 ERP 时选用沪深 300 作为衡量股市 ERP 的指数。

②指数年期的选择：众所周知，中国股市始于上世纪 90 年代初期，最初几年发展较快但不够规范，直到 1996 年之后才逐渐走上正规，考虑到上述情况，评估师在测算中国股市 ERP 时的计算年期从 1998 年开始，即指数的时间区间选择为 1997-12-31 到 2015-12-31 之间。

③指数成分股及其数据采集：沪深 300 指数的成分股每年是发生变化的，因此评估师在估算时采用每年年底的沪深 300 指数的成分股。对于沪深 300 指数没有推出之前的 1999~2003 年，评估师采用外推的方式推算其相关数据，即采用 2004 年年底沪深 300 指数的成分股外推到上述年份，亦即假定 1997~2003 年的

成分股与 2004 年年末一样。在相关数据的采集方面，为简化本次评估的 ERP 测算中的测算过程，评估师借助 Wind 资讯的数据系统选择每年末成分股的各年末交易收盘价作为基础数据进行测算。由于成分股收益中应该包括每年分红、派息和送股等产生的收益，因此评估师选用的成份股年末收盘价是包含了每年分红、派息和送股等产生的收益的复权年末收盘价，以全面反映各成份股各年的收益状况。

④年收益率的计算采用算术平均值和几何平均值两种计算方法：

A、算术平均值计算方法：

设：每年收益率为 R_i ，则：

$$R_i = \frac{P_i - P_{i-1}}{P_{i-1}} \quad (i=1, 2, 3, \dots)$$

上式中： R_i 为第 i 年收益率

P_i 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_{i-1} 为第 $i-1$ 年年末收盘价(复权)

设第 1 年到第 n 年(不超过 10 年)的算术平均收益率为 A_i ，则：

$$A_i = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{N}$$

上式中： A_i 为成份股票第 1 年(即 1998 年)到第 n 年收益率的算术平均值， $n=1,2,3, \dots, 10$ 。

N 为项数

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年算术平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

B、几何平均值计算方法：

设第 1 年到第 i 年的几何平均收益率为 C_i ，则：

$$C_i = -1 \sqrt[i]{\frac{P_i}{P_0}} \quad (i=1,2,3,\dots)$$

上式中： P_i 为第 i 年年末收盘价（复权）

P_0 为基期 1997 年年末收盘价（复权）

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年几何平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

⑤计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为了估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi} ，本次评估评估师采用国债的到期收益率（Yield to Maturity Rate）作为无风险收益率；样本的选择标准是每年年末距国债到期日的剩余年限超过 10 年的国债，最后以选取的全部国债的到期收益率的平均值作为每年年末的无风险收益率 R_{fi} 。

⑥估算结论：

经上述计算分析，得到沪深 300 成份股的各年算术平均及几何平均收益率，以全部成份股的算术或几何平均收益率的算术平均值作为各年股市收益率，再与各年无风险收益率比较，得到股票市场各年的 ERP。估算公式如下：

A、算术平均值法：

$$ERP_i = A_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

B、几何平均值法：

$$ERP_i = C_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

C、估算结果：

按上述两种方式的估算结果如下：

序号	年分	算术平均收益率 R_m	几何平均收益率 R_m	无风险收益率 R_f (距到期剩余年限超过 10 的国债到期收益率)	ERP(算术平均收益率- R_f)	ERP(几何平均收益率- R_f)
1	2005	2.88%	-3.15%	3.56%	-0.68%	-6.71%
2	2006	24.54%	10.91%	3.55%	20.99%	7.36%
3	2007	55.81%	27.10%	4.30%	51.51%	22.80%
4	2008	44.51%	9.28%	3.80%	40.71%	5.48%
5	2009	53.96%	15.62%	4.09%	49.87%	11.53%
6	2010	46.04%	12.79%	4.25%	41.79%	8.54%
7	2011	33.49%	4.51%	3.98%	29.51%	0.53%
8	2012	30.95%	5.65%	4.16%	26.79%	1.49%
9	2013	37.47%	10.32%	4.29%	33.18%	6.03%
10	2014	44.18%	17.76%	4.31%	39.87%	13.45%

序号	年分	算术平均收益率 R_m	几何平均收益率 R_m	无风险收益率 R_f (距到期剩余年限超过 10 的国债到期收益率)	ERP(算术平均收益率- R_f)	ERP(几何平均收益率- R_f)
11	2015	45.35%	19.38%	4.21%	41.13%	15.17%
	平均值	38.11%	11.83%	4.05%	34.06%	7.78%

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率 11.83%与剩余年限超过 10 的国债到期收益率平均值 4.05%的差额 7.78%作为本项目的市场风险溢价，即本项目的市场风险溢价(ERP)为 7.78%。

(3) Beta 系数的估算

由于被评估单位是非上市公司，无法直接计算其 Beta 系数，为此评估师采用的方法是在上市公司中寻找一些在主营业务范围、经营业绩和资产规模等均与被评估单位相当或相近的上市公司作为对比公司，通过估算对比公司的 Beta 系数进而估算被评估单位的 Beta 系数。其估算步骤如下：

①选择与评估对象具有可比性的参考企业：

选取参考企业的原则如下：

参考企业只发行人民币 A 股；

参考企业的主营业务与评估对象的主营业务相似或相近；

参考企业的经营规模与评估对象尽可能接近；

参考企业的经营阶段与评估对象尽可能相似或相近。

根据上述标准，评估师选取了以下 3 家上市公司作为参考企业：

300315.SZ 新南洋、300052.SZ 世纪鼎利、002148.SZ 科大讯飞。

②通过 Wind 资本终端等专用数据终端查得各参考企业的具有财务杠杆的 Beta 系数(计算期间：评估基准日起前 24 个月；参考指标：沪深 300；收益计算方式：普通收益率；剔除财务杠杆：不作剔除)。

序号	对比公司名称	股票代码	负息负债 (D)	债权比例	股权公平市场价值(E)	股权价值比例	含资本结构因素的 Beta	剔除资本结构因素的 Beta
1	新南洋	600661.SH	12,700.00	1.50%	831,581.43	98.50%	0.7736	0.7648
2	世纪鼎利	300050.SZ	14,592.70	1.80%	794,013	98.20%	0.9017	0.8879
3	科大讯飞	002230.SZ	38,387.78	1.05%	3,632,908.54	98.95%	0.9815	0.9728

平均值						0.8856	0.8752

剔除资本结构因素的 Beta 平均值为 0.8752。

③被评估单位目标资本结构的估算

A、对比公司的资本结构

D/E 值的平均值为 2.59%。

B、被评估单位的资本结构

按参考企业资本结构的均值作为被评估单位的“目标资本结构”。根据上述参考企业资本结构均值的估算结果有：

即：D/E=2.59%，则：

被评估单位具有财务杠杆的 BETA=对比公司剔除资本结构因素的平均 BETA 值 $\times(1+D/E \times(1-\text{所得税率}))=0.8752 \times(1+2.59\% \times(1-25\%))=0.8922$

（4）估算被评估单位特有风险收益率(包括企业规模超额收益率)Rc

公司特定风险超额回报率是根据被评估企业与选定的对比公司在特殊经营环境、成立时间、公司规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗风险等方面的情况，综合以上分析，确定本次评估特定风险超额回报率为 2.00%。

（5）估算被评估单位的权益资本成本（股权收益率）

股权收益率=无风险率收益+超额风险收益率（Rm-Rf） $\times$ 被评估单位具有财务杠杆的 BETA+公司特有风险超额收益率（Rc）

$=4.2023\%+7.78\% \times 0.8922+2.00\%$

$=13.14\%$

（6）债权收益率的估算

债权收益率的估算目前一般套用银行贷款利率，从债权人的角度看，收益的高低与风险的大小成正比，故理想的债权收益组合应是收益高低与风险大小的平衡点，即收益率的平均值，亦即银行贷款利率的平均值。经测算，银行贷款利率的平均值为 4.75%，以此作为本次评估的债权收益率。

（7）加权资金成本(WACC)的估算

根据《资产评估准则——企业价值》有：

加权资金成本(WACC)=股权收益率×股权比例+债权收益率×债权比例×(1-所得税率)

$$=13.14\% \times 97.41\% + 4.75\% \times 2.59\% \times (1 - 25\%)$$

$$=12.90\%$$

(上述对比公司的相关数据、资料来自 Wind 资讯网站、中国上市公司信息网等)。

4、非经营性和溢余资产的分析与确认

经分析被评估单位的资产构成及配置情况发现：截止评估基准日，被评估单位长期股权投资—广州多迪网络科技有限公司评估价值为 11,238.15 万元，递延所得税资产 52.03 万元，本次收益法评估将上述项目界定为非经营性资产，其余资产均系主业经营性资产。

（五）测算结果

根据上述收益法评估思路及各项参数的选择,恒企教育的全部股权价值评估结果如下：

单位：万元

项目/年度	预测数据						永续年度
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	
一.营业收入	27,787.90	45,614.22	57,391.79	66,043.39	72,629.50	76,828.02	
减：营业成本	6,658.38	11,336.87	13,980.13	16,381.59	17,872.77	18,907.09	
营业税金及附加	112.50	182.76	229.64	264.34	291.79	308.39	
销售费用	5,225.35	8,545.07	10,892.28	12,375.80	13,627.72	14,301.10	
管理费用	7,537.65	12,503.03	15,331.26	17,537.62	19,094.89	20,347.27	
财务费用	663.55	1,100.47	1,386.41	1,594.94	1,747.56	1,850.16	
投资收益	-	-	-	-	-	-	
二.营业利润	7,590.48	11,946.02	15,572.07	17,889.09	19,994.76	21,114.02	
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-	
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-	
三.利润总额	7,590.48	11,946.02	15,572.07	17,889.09	19,994.76	21,114.02	
减：所得税费用	1,897.62	2,986.51	3,893.02	4,472.27	4,998.69	5,278.50	
四.净利润	5,692.86	8,959.52	11,679.05	13,416.82	14,996.07	15,835.51	
加：利息支出*(1-所	-	-	-	-	-	-	

项目/年度	预测数据						
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	永续年 度
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	金额
得税率)							
加：折旧与摊销	901.99	1,543.89	1,853.05	2,069.47	2,162.22	2,224.05	
加：借入资本	-	-	-	-	-	-	
减：营运资金增加	2,313.73	1,379.27	1,307.06	1,019.69	731.28	502.91	
减：资本性支出	1,319.94	1,759.92	1,759.92	1,759.92	1,759.92	1,759.92	
五.自由现金流量	2,961.18	7,364.21	10,465.12	12,706.67	14,667.09	15,796.74	
折现率	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	
折现期	0.38	1.25	2.25	3.25	4.25	5.25	
六.折现系数	0.9555	0.8593	0.7611	0.6741	0.5971	0.5289	
七.折现值	2,829.40	6,328.06	7,965.00	8,565.57	8,757.72	8,354.90	66,828.54
八.折现值合计	109,629.20						
加：溢余资产							
加：非经营性资产	11,290.18						
减：付息债务							
九.股东全部权益价值	120,919.38	大写为人民币壹拾贰亿零玖佰壹拾玖万叁仟捌佰元整					

恒企教育采用收益法评估，评估后股东全部权益价值为 12.09 亿元。

（六）重要下属企业评估情况

恒企教育下属企业多迪科技对恒企教育资产总额、营业收入等有重大影响，系恒企教育重要下属企业。多迪科技在业务模式、经营环境、管理方式上与恒企教育及其下属企业大体一致，因此本次评估采用了相同的财务预测方法和评估模型，根据上述收益法评估思路及各项参数的选择，多迪科技的全部股权价值评估结果如下：

单位：万元

项目/年度	预测数据						
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	永续年度
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	金额
一.营业收入	9,208.00	16,453.42	20,848.58	23,894.40	25,686.14	26,952.71	
减：营业成本	3,747.92	6,864.62	8,554.23	9,749.67	10,396.70	10,824.41	

项目/年度	预测数据						永续年度
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	
营业税金及附加	33.51	60.07	75.98	87.04	93.59	98.26	
销售费用	784.29	1,509.03	1,936.76	2,103.20	2,221.75	2,292.07	
管理费用	1,743.52	3,143.23	3,885.20	4,430.40	4,759.46	5,011.09	
财务费用	1,504.92	2,680.06	3,402.42	3,901.44	4,192.83	4,396.98	
投资收益	-	-	-	-	-	-	
二.营业利润	1,393.85	2,196.40	2,993.98	3,622.64	4,021.82	4,329.90	
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-	
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-	
三.利润总额	1,393.85	2,196.40	2,993.98	3,622.64	4,021.82	4,329.90	
减：所得税费用	348.46	549.10	748.50	905.66	1,005.45	1,082.48	
四.净利润	1,045.39	1,647.30	2,245.49	2,716.98	3,016.36	3,247.43	
加：利息支出*(1-所得 税率)	-	-	-	-	-	-	
加：折旧与摊销	168.45	254.60	277.93	291.26	296.26	297.93	
加：借入资本	-	-	-	-	-	-	
减：营运资金增加	2,300.07	823.41	595.71	400.64	231.26	159.47	
减：资本性支出	173.70	231.60	231.60	231.60	231.60	231.60	
五.自由现金流量	-1,259.93	846.89	1,696.11	2,376.01	2,849.76	3,154.29	
折现率	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	12.90%	
折现期	0.38	1.25	2.25	3.25	4.25	5.25	
六.折现系数	0.9555	0.8593	0.7611	0.6741	0.5971	0.5289	
七.折现值	-1,203.87	727.73	1,290.91	1,601.67	1,701.59	1,668.30	13,586.41
八.折现值合计	19,372.75						
加：溢余资产							
加：非经营性资产	3.38						
减：非经营性负债							
减：付息债务							
九.股东全部权益价值	19,376.12	大写为人民币壹亿玖仟叁佰柒拾陆万壹仟贰佰元整					

多迪科技采用收益法评估，评估后股东全部权益价值为 1.94 亿元。

（七）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项

本次评估不存在评估特殊处理、或对评估结论有重大影响的事项。

（八）评估基准日至重组报告书签署日的重要变化事项及其对评估或估值

结果的影响

本次评估基准日至重组报告书签署日未发生重要变化事项，以及其他对评估或估值结果产生影响的事项。

二、中大英才 100%股权评估情况

（一）评估基本情况

1、评估结果

本次交易委托的评估机构是开元资产评估有限公司，评估基准日为2016年3月31日。根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-068号《资产评估报告》，开元评估根据标的公司的特性以及评估准则的要求，采用成本法和收益法两种方法对标的资产进行评估，最终采用了收益法评估结果作为本次交易标的的最终评估结论。

截至评估基准日，中大英才经审计的资产总额为 1,290.77 万元，其中：流动资产为 1,149.73 万元，固定资产为 135.43 万元；经审计的负债总额为 1,061.54 万元（均为流动负债）；经审计的净资产为 229.24 万元。

中大英才的股东全部权益按收益法评估的市场价值评估值 26,116.23 万元，评估增值 25,886.99 万元，增值率 11,292.53%。中大英才的股东全部权益按资产基础法(成本法)评估的市场价值评估值为 1,141.11 万元，评估增值 911.87 万元，增值率 397.79%。

收益法是通过预测评估对象未来收益的途径来预测经营期限的净现金流，再进行折现后确定企业的价值，是以企业的预期收益能力为导向求取评估对象价值的一种方法。资产基础法是对被评估企业资产和负债的现行公允价值进行评估，进而求取股东全部权益价值的方法；资产基础法可以从企业购建角度反映企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供依据。

中大英才（北京）网络教育科技有限公司为轻资产企业，其主要的收益来源于为学员提供非学历教育培训服务，企业自成立以来，以“中大网校”品牌为核心，致力于培训服务行业，并已形成了一定的市场影响力及口碑，收益法预测中能较综合的体现企业在品牌、人力资源等方面的核心竞争力，故与资产基础法相比能较为合理的反映企业的价值。根据上述分析，本次评估选取收益法作为评估结论，中大英才的股东全部权益于评估基准日的市场价值为 26,116.23 万元。

2、评估增值的主要原因及合理性

本次中大英才评估后的股东全部权益价值为值 26,116.23 万元，评估增值 25,886.99 万元，评估增值相对较高，中大英才评估值增值较大的原因如下：

（1）中大英才具有轻资产、高现金流等业务特点

中大英才主营业务是为学员提供非学历教育培训服务，相比传统行业，固定资产投资比重较小，属于轻资产运营模式，资金流转速度较快，资产周转能力强。对于投资者而言，企业获得的单位投资资金运转效率高，因此，轻资产业务模式的公司虽然账面资产价值略低，但是单位资产价值产生的效益较高，评估增值幅度容易较高；其次，中大英才在线培训课程结算的主要为即时收款模式，其业务收入无应收账款对应，资金回笼能力强，经营性现金流入情况良好，收益法评估主要基于资产未来能产生的现金流能力，因此，中大英才良好的经营现金情况也是评估估值较高的一个原因。

（2）国家政策鼓励拉动企业业绩增长

2010 年党的十七届五中全会、全国教育工作会议和《国家中长期教育改革和规划纲要（2010-2020 年）》，提出加快教育信息化进程是今后五年、十年我国教育改革发展的重要的保障任务，鼓励学校、科研院所、企业等相关组织开展继续教育。2012 年 3 月，国家教育部教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）明确提出有效提高职业教育实践教学水平，充分发挥信息技术优势，优化教育教学过程，提高实习实训、项目教学、案例分析、职业竞赛和技能鉴定的信息化水平。2014 年，《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》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。从业人员继续教育将达到 3.5 亿人次。

2015 年 3 月，国务院总理李克强在政府工作报告中提出“互联网+”行动计划，鼓励把互联网和传统行业结合起来，在新的领域打造新的生态。2016 年 2 月 4 日，教育部印发《教育部 2016 年工作要点》（教政法[2016]6 号），明确要求加快推动信息技术与教育教学融合创新发展。充分利用市场机制建设在线开放课程等优质数字教育资源，推进线上线下结合的课程共享与应用。启动职业教育产教融合工程。引导社会力量举办职业教育。国家产业政策的支持为公司的业绩增

长提供了良好的发展环境。

（3）中大英才所处的在线教育培训市场的市场规模和客户数正迅速增长

由于职业用户人群的互联网接触率较高，且在线教育突破时空限制的方式能够更好的被职业人群适应，用户能充分利用碎片化时间进行系统的课程学习，在线教育的便利性及相对低价的特性为该行业带来较大的发展潜力。艾瑞咨询数据显示，2014 年中国在线职业教育市场规模为 257 亿元，预计之后几年将保持较高的速度增长，到 2018 年达 515.5 亿元；2014 年中国在线职业教育用户规模为 2,092.5 万人，预计到 2018 年达 4,033.1 万人，在线职业教育已经进入增长通道。

（4）中大英才具有较强的核心竞争优势

①品牌优势

中大英才拥有良好的企业形象，旗下的“中大网校”经过多年的发展和积累，在国内教育培训行业拥有较高的知名度和良好的口碑，用户认可度较高。同时，中大英才每年与大型机构、政府单位的合作也进一步推动了品牌的发展，历年来中大英才在行业评选活动中屡屡获奖。消费者（学员）、合作单位和行业教育机构对中大英才的认同，有助于市场的开拓和发展。

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教师团结协作，确保课件质量优质放心。核心教学内容已经成为网校的招牌，并且通过多年的实践，也验证了教学内容符合甚至超过学员期待，能够做到行业领先。教学培训的各个部分如视频、讲义、题库、解析等专业化、标准化。部分项目优势明显，自成品牌课程。

③技术优势

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

④用户与流量优势

A、中大英才与各专业站拥有巨大的用户群体，积累了上千万职业资格人群用户，数百万的会员用户，在职业教育领域拥有用户与流量优势。

B、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

A、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中大英才产品和业务发展。

B、中大英才多年来通过与百度、阿里、腾讯、360、搜狗等互联网机构的合作积累了优质合作关系和人脉资源，在上述机构的教育平台拥有丰富的稀缺资源，确保 PC 端、M 端的精准用户导入。

C、与行业协会、行业机构拥有良好的合作关系，共同可以合作生产更多产品，客观上有利于推动中大英才产品的多样化。

⑥在线职业教育体系的完整性优势

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

（5）同行业上市公司及可比交易情况比较

①市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	世纪鼎利	智翔信息	62,500	22,736.91	5,170	2.75	12.09
2	洪涛股份	学尔森	35,000	2,107.66	2,500	16.61	14.00
3	飞利信	互联天下	40,000	2,500.94	2,500	15.99	16.00
4	华媒控股	中教未来	87,000	668.03	5,800	130.23	15.00
平均值						41.40	14.27
本次交易			26,000	229.24	1,500	113.42	17.33

注：上表所列示收购股权比例不是 100% 的，交易对价按收购 100% 股权统计。

本次交易的市盈率略高于可比交易的平均值，主要原因为中大英才所处行业

拥有良好增长前景且其未来几年还处于高速成长期，且中大英才具有较强的核心竞争优势，本次交易的市盈率处于合理水平。

本次交易的市净率高于可比交易公司的均值，主要原因为中大英才办公场所均系租赁方式取得，日常经营中需要保留的净资产较低；且虽然中大英才过去几年业绩增长较快，但已将部分利润分配给股东，业务经营形成的净资产规模相对有限。

②同行业上市公司情况比较

与中大英才处于同行业的上市公司主要有方直科技、科大讯飞、立思辰、全通教育、天喻信息、世纪鼎利、洪涛股份、华媒控股及绵世股份，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	300235	方直科技	107.67	11.64
2	002230	科大讯飞	139.65	5.63
3	300010	立思辰	261.38	4.76
4	300359	全通教育	367.30	9.62
5	300205	天喻信息	187.25	5.76
6	300050	世纪鼎利	79.53	3.81
7	002325	洪涛股份	38.69	3.71
8	000607	华媒控股	—	6.23
9	000609	绵世股份	140.13	2.56
同行业可比上市公司平均值			165.20	5.97
本次交易			17.33	113.42

数据来源：WIND 资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；

2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季度每股净资产；

以2016年预测数据计算，中大英才交易对价对应的市盈率为17.33倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。中大英才本次评估增值幅度虽然较大，但其承诺利润对应的市盈率却远远低于同行业可比上市公司的市盈率，这说明中大英才本次评估的增值幅度具有合理性。

（二）主要评估假设

1、前提假设条件

（1）公平交易假设

公平交易假设是假定评估对象已处于交易过程中，评估师根据评估对象的交易条件等按公平原则模拟市场进行估价。公平交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

（2）公开市场假设

公开市场假设是假定在市场上交易的资产或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获得足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

（3）资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时假定委估资产按照目前的用途和使用的方式、规模、频率、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

2、一般假设条件

（1）国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素造成的重大不利影响；

（2）企业所处的区域经济政策和产业政策、财政和货币政策以及所执行的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

（3）假设委托方及被评估单位提供的资料真实、准确、完整。

3、特殊假设条件

（1）假设被评估单位完全遵守现行所有有关的法律法规；

（2）假设被评估单位的经营者是负责的，且其管理层有能力担当其职务和履行其职责；

（3）假设被评估单位在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式、产品结构、决策程序等与目前保持一致；

（4）假设被评估单位在未来所采用的会计政策和评估基准日所采用的会计

政策在所有重要方面基本一致；

（5）假设评估基准日后被评估单位的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出；

（6）假设评估基准日后被评估单位的研发能力和技术先进性保持目前的水平，现有的核心研发人员及管理团队在预测期内能保持稳定；

（7）假设评估基准日后被评估单位的业务运行均符合业务所在国家和地区的相关法律法规；

（8）被评估单位截止评估基准日仍为增值税小规模纳税人，按 3% 的增值税征收率缴纳增值税。本次评估出于谨慎性考虑，假设公司未来取得增值税一般纳税人资格，根据财税[2016]68 号《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》：一般纳税人提供非学历教育服务，可以选择适用简易计税方法按照 3% 征收率计算应纳税额。公司的学历代招生业务、广告业务、图书业务仍按税法规定的增值税一般纳税人确认增值税率。

（三）资产基础法评估方法和评估参数

资产基础法是在分别合理估算评估对象所包含的各项资产和负债价值的基础上估算评估对象价值的评估方法。其基本公式如下：

股东全部权益价值＝各单项资产评估值之和－各项负债评估值之和

各类主要资产及负债的评估方法如下：

1、流动资产

（1）货币资金

货币资金包括现金、银行存款，均为人民币，账面价值为 2,208,934.32 元。

现金的账面价值为 994,142.05 元，存放在财务部，评估人员在外勤工作日对企业现金在企业财务负责人和出纳人员盘点情况进行监盘，查阅了评估基准日至盘点日期间现金收、支明细账和未记账的现金收付的原始单据，并汇总相关数据倒轧评估基准日应有金额，并与审计后账面金额核对。经监盘、核对，评估基准日应有金额与审计确认账面金额一致。评估时，以核实无误的账面值作为评估值，评估结果为 994,142.05 元。

银行存款的账面值为 1,214,792.27 元，评估人员分户审核了 2016 年 3 月 31

日的银行存款日记账与银行对账单，对金额不相符的账户编制银行存款余额调节表调节相符，并对其账户余额进行了函证，回函金额与对账单一致，未发现异常事项。评估时，以核实无误的账面值估算其评估值，评估结果为 1,214,792.27 元。

货币资金经按以上方法评估所得的评估值为 2,208,934.32 元。

（2）预付账款

预付账款账面价值为 864,330.50 元，主要为广告费、房租、服务器托管费等。

评估人员采用查阅合同和会计凭证等程序对预付款项的真实性进行了核实，发现预付款项发生在半年以内，以核实无误的审计后账面价值作为评估值。

预付款项评估值为 864,330.50 元。

（3）其他应收款

其他应收款账面价值为 7,255,169.80 元，其中：账面余额为 7,479,556.50 元，坏账准备为 224,386.70 元。主要为股东个人借款、押金、代扣代缴员工社保款等。

评估人员通过核实其账务记录及查验其相关附件资料、函证或采取其他替代程序等，核实待估其他应收款的真实性。在清查核实的基础上，评估人员对其他应收款发生的原因、发生时间及可收回性进行了分析。评估时，逐户分析其他应收款的业务内容，按预计可收回金额估算评估值，有确凿证据证明有可能收不回的，评估为零。最终以核实无误的审计后账面价值确定为评估值。

其他应收款按以上方法评估的评估值为 7,255,169.80 元。

（4）存货

存货的账面价值为 1,168,870.78 元。系劳务成本，包括视频制作成本以及师资费。

评估人员采用查阅合同和会计凭证等程序对劳务成本的真实性进行了核实，最终以核实无误的审计后账面价值作为评估值。

存货的评估值为 1,168,870.78 元。

2、电子设备类固定资产

（1）评估范围

中大英才(北京)网络教育科技有限公司此次申报评估的设备类固定资产共计 576 台/个/套。资产账面原值为 3,009,463.60 元，账面净值为 1,354,315.80 元。

（2）资产状况

此次纳入评估范围内的设备主要由电脑、服务器、摄像机、录音设备、打印机、办公家具等构成。委估设备类固定资产购置并启用于 2012 年—2016 年，主要放置在工作办公场所内。中大英才的设备管理制度比较完善，目前绝大部分使用正常。

（3）评估方法

所有设备均采用重置成本法进行评估，其估算公式为：

评估净值 = 评估原值 × 成新率

① 评估原值的估算：

电子设备评估原值的估算如下：

电子设备评估原值 = 电子设备购置价 + 运杂费 + 安装调试费

其中：

A、购置价

对于按《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则规定允许从企业应纳增值税销项税额中抵扣进项税额的购进设备，按评估基准日不含税市场价格行情估算。

对于按《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则规定不可从企业应纳增值税销项税额中抵扣进项税额的购进设备(如用于非增值税应税项目、免征增值税项目、职工集体福利等)，按评估基准日市场价格(含税)行情估算；

市场价格主要通过向生产厂家或销售公司询价，或参照《2016 机电产品报价手册》等价格资料，以及参考近期同类电子设备的合同价格确定。对少数未能查询到购置价的电子设备，采用同年代、同类别电子设备的价格变动率推算确定购置价；

B、运杂费：根据设备的重量、运距以及包装难易程度，按设备含税购置价的 0%—5%计费；根据《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》，对于允许从企业应纳增值税销项税额中抵扣进项税额的设备购进的运杂费，按扣除可抵扣部分后估算；不可抵扣进项税额的设备购进的运杂费，按上述方法估算的运杂费全额估算。设备购置价中包含运杂费的不再单独计取运杂费；

C、安装调试费：根据设备安装的复杂程度，按设备购置价的 0%—10%计费；

根据被评估单位适用的税收政策，以及被评估单位的电子设备大部分单体价值小，且通常包安装调试，故电子设备的评估原值按基准日的含税市场购置价估算。

②成新率的估算：

在估算电子设备成新率时，由于电子设备价值小，以使用年限法为主。即以使用年限法为基础，先考虑该类设备综合状况评定耐用年限 N ，并据此初定该设备的尚可使用年限 n ，综合考虑设备的使用维护和外观现状，估算成新率。其估算公式如下：

$$\text{成新率} = (\text{经济使用寿命年限} - \text{已使用年限}) \div \text{经济使用寿命年限} \times 100\%$$

（4）评估结果

中大英才电子设备类固定资产按以上评估方法评估结果如下表所示：

单位：元

账面原值	3,009,463.60	账面净值	1,354,315.80
评估原值	2,472,296.65	评估净值	1,363,135.00
原值增值额	-537,166.95	净值增值额	8,819.20
原值增值率	-17.85%	净值增值率	0.65%

委估电子设备评估增值的主要原因是评估使用的设备经济寿命年限长于会计折旧年限。

3、其他无形资产

（1）评估范围

本次评估范围内的其他无形资产主要为企业自主研发并已申请注册的计算机软件著作权、商标注册权、域名。详见企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况。

（2）评估方法

《资产评估准则—基本准则》、《资产评估准则—无形资产》、《著作权资产评估指导意见》和有关评估准则规定的基本评估方法包括市场法、收益法和成本法。

用成本法来估算无形资产的价值，只有在与该被评估无形资产有关的收入或经济利益无法准确地计量或当可比的市场价值很难确定并且当重置成本可以被合理、可信地计量，并不一定能很好地反映无形资产对一个企业或一种产品的经

济贡献，即该技术的成本与其价值是弱对应的关系。基于以上因素，本次评估不宜采用成本法。

考虑到本次委估无形资产包含的特定情况以及市场环境和信息条件的限制，评估师很难在市场上找到与本次委估无形资产类似的参照物及交易情况。因此，本次评估也不宜采用市场法。

针对委估资产的特点，经过反复分析和判断，评估师认为：企业无形资产的价值是由其所带来的未来收益所决定的，故采用收益法对无形资产进行评估，具体采用收益法中的许可费节省法（提成法/分成法）进行评估。许可费节省法是通过估算一个假设的无形资产受让人如果拥有该无形资产，就可以节省许可费支出，将该无形资产经济寿命期内每年节省的许可费支出通过适当的折现率折现，并以此作为该无形资产评估价值的一种评估方法。估算公式为：

$$P = \sum_{i=0.38}^n \frac{K \cdot A_i}{(1+r)^i}$$

其中：P—无形资产评估值

K—无形资产分成率

A_i—未来第 i 年预期利润额

n- 收益年限

r—折现率

（3）评估值的确定

委估无形资产的价值估算详细过程见下表

单位：万元

项目/年度	2016 年 4-12 月	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
利润额	1,157.76	1,938.83	2,610.94	3,202.70	3,659.34	3,950.51
无形资产分成率	20.00%	14.00%	9.80%	6.86%	4.80%	3.36%
分成额	231.55	271.44	255.87	219.71	175.72	132.79
折现率	16.41%	16.41%	16.41%	16.41%	16.41%	16.41%
折现期	0.38	1.25	2.25	3.25	4.25	5.25
折现系数	0.9446	0.8270	0.7104	0.6103	0.5243	0.4504

项目/年度	2016 年 4-12 月	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
折现值	218.73	224.48	181.78	134.08	92.12	59.80
无形资产评估值	910.99			大写为人民币玖佰壹拾万玖仟玖佰元整		

综上所述，委估无形资产评估值合计 910.99 万元。

4、递延所得税资产

递延所得税资产的账面价值为 56,096.68 元，系被评估单位计提坏账准备形成的递延所得税资产，以核实无误的审计后账面值确定评估值。递延所得税资产的评估值为 56,096.68 元。

5、负债评估说明

（1）应付账款

应付账款账面价值 532,290.65 元，系暂估的应付入库图书款以及应付的师资费。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料和合同、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项。故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 532,290.65 元。

（2）预收账款

预收账款的账面价值为 1,616,483.03 元，系预收的学习卡及在线课程收入。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料和合同、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致。故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 1,616,483.03 元。

（3）应付职工薪酬

应付职工薪酬账面价值 2,099,192.12 元，系应付工资、奖金和补贴等。

评估人员通过核对总账和明细账、查阅被评估单位的工资标准文件、每月工资发放表、发放记录及账务处理记录等并与审计报告核对等方式对应付工资进行核实。经清查核实，其计提及发放核算准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项。故以核实无误的审计后账

面值估算其评估值为 2,099,192.12 元。

（4）应交税费

应交税费账面价值 6,249,071.13 元，为应缴增值税、企业所得税、城市维护建设税及教育费附加等。评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料、抽查企业的纳税申报表、完税凭证等程序，核实其账务记录的真实性和准确性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项，故以核实无误的审计后账面值估算其评估值为 6,249,071.13 元。

（5）其他应付款

其他应付款账面价 118,313.53 元，主要为往来款及代收员工社保。

评估人员通过核对总账和明细账、核实其账务记录及查验其相关附件资料、并对大额款项进行函证等程序，核实其账务记录的真实性和准确性。经清查核实，其账务记录真实、准确，账面价值与经审计的会计报表数据以及评估申报表的数据一致，未发现无需支付的款项，故以核实无误的审计后账面值估算其评估值 118,313.53 元。

9、结论

中大英才的股东全部权益按资产基础法评估的市场价值评估值为 1,141.11 万元，评估增值 911.87 万元，增值率 397.79%，详见下表：

单位：万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	1	1,149.73	1,149.73	-	-
非流动资产	2	141.04	1,052.91	911.87	646.53
其中： 固定资产	3	135.43	136.31	0.88	0.65
无形资产	4	-	910.99	910.99	
递延所得税资产	5	5.61	5.61	-	-
资产总计	6	1,290.77	2,202.64	911.87	70.65
流动负债	7	1,061.54	1,061.54	-	-
非流动负债	8			-	-
负债合计	9	1,061.54	1,061.54	-	-

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
净资产(所有者权益)	10	229.24	1,141.11	911.87	397.79

（四）收益法评估方法和评估参数

本次评估最终以收益法的评估结果作为本次交易标的的最终评估结论，以下为收益法评估过程中选用的具体模型、折现率以及测算过程等概述：

1、评估思路

本次采用收益法评估股东全部权益价值的总体思路是采用间接法，即先估算被评估企业的自由现金流量，推算企业整体价值，扣除付息债务资本价值后得到股东全部权益价值的评估值。在具体的评估操作过程中，选用分段收益折现模型。即：将以持续经营为前提的被评估企业的未来收益分为前后两个阶段进行预测，首先逐年预测明确预测期(评估基准日后五年一期)各年的收益额；再假设从明确预测期的最后一年开始，以后各年预期净现金流量稳定不变。最后，将被评估企业未来的预期收益进行折现后求和，再加上单独评估的非经营性资产、溢余资产评估值总额，即得到被评估企业的整体企业价值。

2、评估模型

（1）基本公式

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

企业整体价值=未来收益期内各期净现金流量现值之和+单独评估的非经营性资产、溢余资产评估总额

即：

$$P = \sum_{i=0.38}^t \frac{A_i}{(1+r)^i} + \frac{A_{t+1}}{r(1+r)^t} + B$$

上式中：

P—企业整体价值；

r—折现率；

t- 明确预测期收益年限，本次评估取 5 年 1 期（9 个月）；

Ai—明确预测期第 i 年预期企业自由现金流量；

A_t —未来第 t 年预期企业自由现金流量；

i —收益折现期(年)；

B —单独评估的非经营性资产(负债)、溢余资产(负债)评估总额以及评估基准日需要增加营运资金(溢余负债)。

(2) 收益法评估参数的选取、设定或测算

①盈利预测范围

以报表口径进行预测，包括分公司。

②收益期限的设定

从企业价值评估角度分析，被评估单位经营正常，不存在必然终止的条件，故本次评估设定其收益期限为无限年期。

③收益指标的选取

在收益法评估实践中，一般采用净利润或现金流量（企业自由现金流量、股权自由现金流量）作为被评估单位的收益指标；由于净利润易受折旧等会计政策的影响，而现金流量更具有客观性，故本次评估选择现金流量——企业自由现金流量作为其收益指标。企业自由现金流量的计算公式如下：

企业自由现金流量 = 净利润 + 折旧及摊销 + 利息 $\times$ (1 - 所得税率) - 资本性支出 - 营运资金追加额

3、折现率的选取和测算

折现率亦称期望投资回报率，是采用收益法评估所使用的重要参数。本次评估所采用的折现率的估算，是在考虑评估基准日的利率水平、市场投资回报率、企业特别风险(包括企业规模超额收益率)和被评估单位的其他风险因素的基础上运用资本资产定价模型（Capital Asset Pricing Model或CAPM）综合确定资本成本，选取加权平均资本成本作为其未来收益的折现率。全部资本加权平均资本成本(WACC)的估算公式如下：

权益资本成本按资本资产定价模型的估算公式如下：

$$\begin{aligned}\text{CAPM 或 } Re &= R_f + \beta(R_m - R_f) + R_s \\ &= R_f + \beta \times \text{ERP} + R_s\end{aligned}$$

上式中： R_e ：权益资本成本；

R_f ：无风险收益率；

β ：Beta 系数；

R_m: 资本市场平均收益率;

ERP: 即市场风险溢价(R_m－ R_f);

R_s: 特有风险收益率(企业规模超额收益率)。

加权平均资本成本(WACC)的估算公式如下:

$$\begin{aligned} WACC &= E/(D+E) \times R_e + D/(D+E) \times (1-t) \times R_d \\ &= 1/(D/E+1) \times R_e + D/E/(D/E+1) \times (1-t) \times R_d \end{aligned}$$

上式中: WACC: 加权平均资本成本;

D: 债务的市场价值;

E: 股权市值;

R_e : 权益资本成本;

R_d: 债务资本成本;

D/E: 资本结构;

t: 企业所得税率。

有关参数的估算过程

(1) 估算无风险收益率

通常认为国债收益是无风险的, 因为持有国债到期不能兑付的风险很小, 小到可以忽略不计, 故评估界一般以国债持有期收益率作为无风险收益率。考虑到股权投资一般并非短期投资行为, 评估师在中国债券市场选择从评估基准日至“国债到期日”的剩余期限超过 10 年的国债作为估算国债到期收益率的样本, 经计算, 评估基准日符合上述样本选择标准的国债平均到期收益率为 4.2023%, 以此作为本次评估的无风险收益率。

(2) 估算资本市场平均收益率及市场风险溢价 ERP

股市投资收益率是资本市场收益率的典型代表, 股市风险收益率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分, 亦可认为是市场风险溢价的典型代表。正确地估算股市风险收益率一直是许多股票分析师的研究课题。例如: 在美国, Ibbotson Associates 的研究发现: 从 1926 年到 1997 年, 股权投资到大企业的年均复利回报率为 11.0%, 超过长期国债收益率约 5.8% 左右; 这个差异的几何平均值被业界认为是成熟市场股权投资的风险收益率 ERP。

参照美国相关机构估算 ERP 的思路, 评估师按如下方式估算中国股市的投

资收益率及风险收益率 ERP(以下简称 ERP):

①选取衡量股市 ERP 的指数：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，但是评估师选用的指数应该是能最好反映市场主流股票变化的指数，参照美国相关机构估算美国股票市场的 ERP 时选用标准普尔 500(S & P500)指数的思路和经验，评估师在估算中国股票市场的 ERP 时选用沪深 300 作为衡量股市 ERP 的指数。

②指数年期的选择：众所周知，中国股市始于上世纪 90 年代初期，最初几年发展较快但不够规范，直到 1996 年之后才逐渐走上正规，考虑到上述情况，评估师在测算中国股市 ERP 时的计算年期从 1998 年开始，即指数的时间区间选择为 1997-12-31 到 2015-12-31 之间。

③指数成分股及其数据采集：沪深 300 指数的成分股每年是发生变化的，因此评估师在估算时采用每年年底的沪深 300 指数的成分股。对于沪深 300 指数没有推出之前的 1999~2003 年，评估师采用外推的方式推算其相关数据，即采用 2004 年年底沪深 300 指数的成分股外推到上述年份，亦即假定 1997~2003 年的成分股与 2004 年年末一样。在相关数据的采集方面，为简化本次评估的 ERP 测算中的测算过程，评估师借助 Wind 资讯的数据系统选择每年末成分股的各年末交易收盘价作为基础数据进行测算。由于成分股收益中应该包括每年分红、派息和送股等产生的收益，因此评估师选用的成份股年末收盘价是包含了每年分红、派息和送股等产生的收益的复权年末收盘价，以全面反映各成份股各年的收益状况。

④年收益率的计算采用算术平均值和几何平均值两种计算方法：

A、算术平均值计算方法：

设：每年收益率为 Ri，则：

$$R_i = \frac{P_i - P_{i-1}}{P_{i-1}} \quad (i=1, 2, 3, \dots)$$

上式中：Ri 为第 i 年收益率

Pi 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_{i-1} 为第 $i-1$ 年年末收盘价(复权)

设第 1 年到第 n 年(不超过 10 年)的算术平均收益率为 A_i , 则:

$$A_i = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{N}$$

上式中: A_i 为成份股票第 1 年(即 1998 年)到第 n 年收益率的算术平均值, $n=1,2,3, \dots, 10$ 。

N 为项数

根据投资风险分散的原理, 将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年算术平均值投资收益率进行简单平均, 得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

B、几何平均值计算方法:

设第 1 年到第 i 年的几何平均收益率为 C_i , 则:

$$C_i = \sqrt[i]{\frac{P_i}{P_0}} - 1 \quad (i=1,2,3,\dots)$$

上式中: P_i 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_0 为基期 1997 年末收盘价(复权)

根据投资风险分散的原理, 将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年几何平均值投资收益率进行简单平均, 得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

⑤计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算: 为了估算每年的 ERP, 需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi} , 本次评估评估师采用国债的到期收益率(Yield to Maturity Rate)作为无风险收益率; 样本的选择标准是每年年末距国债到期日的剩余年限超过 10 年的国债, 最后以选取的全部国债的到期收益率的平均值作为每年年末的无风险收益率 R_{fi} 。

⑥估算结论:

经上述计算分析, 得到沪深 300 成份股的各年算术平均及几何平均收益率, 以全部成份股的算术或几何平均收益率的算术平均值作为各年股市收益率, 再与各年无风险收益率比较, 得到股票市场各年的 ERP。估算公式如下:

A、算术平均值法:

$$ERP_i = A_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

B、几何平均值法：

$$ERP_i = C_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

C、估算结果：

按上述两种方式的估算结果如下：

序号	年份	算术平均收益率 R_m	几何平均收益率 R_m	无风险收益率 R_f (距到期剩余年限超过 10 的国债到期收益率)	ERP(算术平均收益率- R_f)	ERP(几何平均收益率- R_f)
1	2005	2.88%	-3.15%	3.56%	-0.68%	-6.71%
2	2006	24.54%	10.91%	3.55%	20.99%	7.36%
3	2007	55.81%	27.10%	4.30%	51.51%	22.80%
4	2008	44.51%	9.28%	3.80%	40.71%	5.48%
5	2009	53.96%	15.62%	4.09%	49.87%	11.53%
6	2010	46.04%	12.79%	4.25%	41.79%	8.54%
7	2011	33.49%	4.51%	3.98%	29.51%	0.53%
8	2012	30.95%	5.65%	4.16%	26.79%	1.49%
9	2013	37.47%	10.32%	4.29%	33.18%	6.03%
10	2014	44.18%	17.76%	4.31%	39.87%	13.45%
11	2015	45.35%	19.38%	4.21%	41.13%	15.17%
平均值		38.11%	11.83%	4.05%	34.06%	7.78%

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率 11.83%与剩余年限超过 10 的国债到期收益率平均值 4.05%的差额 7.78%作为本项目的市场风险溢价，即本项目的市场风险溢价(ERP)为 7.78%。

(3) Beta 系数的估算

由于被评估单位是非上市公司，无法直接计算其 Beta 系数，为此评估师采用的方法是在上市公司中寻找一些在主营业务范围、经营业绩和资产规模等均与被评估单位相当或相近的上市公司作为对比公司，通过估算对比公司的 Beta 系数进而估算被评估单位的 Beta 系数。其估算步骤如下：

①选择与评估对象具有可比性的参考企业：

选取参考企业的原则如下：

参考企业只发行人民币 A 股；

参考企业的主营业务与评估对象的主营业务相似或相近；

参考企业的经营规模与评估对象尽可能接近；

参考企业的经营阶段与评估对象尽可能相似或相近。

根据上述标准，评估师选取了以下 3 家上市公司作为参考企业：

300315.SZ 新南洋、300052.SZ 世纪鼎利、002148.SZ 科大讯飞。

②通过 Wind 资本终端等专用数据终端查得各参考企业的具有财务杠杆的 Beta 系数(计算期间：评估基准日起前 24 个月；参考指标：沪深 300；收益计算方式：普通收益率；剔除财务杠杆：不作剔除)。

序号	对比公司名称	股票代码	负息负债(D)	债权比例	股权公平市场价值(E)	股权价值比例	含资本结构因素的 Beta	剔除资本结构因素的 Beta
1	新南洋	600661.SH	12,700.00	1.50%	831,581.43	98.50%	0.7736	0.7648
2	世纪鼎利	300050.SZ	14,592.70	1.80%	794,013	98.20%	0.9017	0.8879
3	科大讯飞	002230.SZ	38,387.78	1.05%	3,632,908.54	98.95%	0.9815	0.9728
	平均值						0.8856	0.8752

剔除资本结构因素的 Beta 平均值为 0.8752。

③被评估单位目标资本结构的估算

A、对比公司的资本结构

D/E 值的平均值为 2.59%。

B、被评估单位的资本结构

按参考企业资本结构的均值作为被评估单位的“目标资本结构”。根据上述参考企业资本结构均值的估算结果有：

即：D/E=2.59%，则：

被评估单位具有财务杠杆的 BETA=对比公司剔除资本结构因素的平均 BETA 值 $\times(1+D/E \times(1-\text{所得税率}))=0.8752 \times(1+2.59\% \times(1-25\%))=0.8922$

(4) 估算被评估单位特有风险收益率(包括企业规模超额收益率)Rc

公司特定风险超额回报率是根据被评估企业与选定的对比公司在特殊经营环境、成立时间、公司规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗风险等方面的情况，综合以上分析，确定本次评估特定风险超额回报率为 2.50%。

(5) 估算被评估单位的权益资本成本(股权收益率)

股权收益率=无风险率收益+超额风险收益率(Rm -Rf) $\times$ 被评估单位具有财

务杠杆的 BETA+公司特有风险超额收益率(Rc)

$$=4.2023\%+7.78\%\times 0.8922+2.50\%$$

$$=13.64\%$$

（6）债权收益率的估算

债权收益率的估算目前一般套用银行贷款利率，从债权人的角度看，收益的高低与风险的大小成正比，故理想的债权收益组合应是收益高低与风险大小的平衡点，即收益率的平均值，亦即银行贷款利率的平均值。经测算，银行贷款利率的平均值为 4.75%，以此作为本次评估的债权收益率。

（7）加权资金成本(WACC)的估算

根据《资产评估准则——企业价值》有：

加权资金成本(WACC)=股权收益率×股权比例+债权收益率×债权比例×(1-所得税率)

$$=13.64\%\times 97.41\%+4.75\%\times 2.59\%\times (1-25\%)$$

$$=13.38\%$$

(上述对比公司的相关数据、资料来自 Wind 资讯网站、中国上市公司信息网等)。

4、非经营性和溢余资产的分析与确认

截止评估基准日，被评估单位递延所得税资产为 5.61 万元，其他应收款中应收赵君的借款净额 718.14 万元，本次收益法评估将上述项目界定为非经营性资产。其他资产评估值为 723.75 万元。

（五）测算结果

根据上述收益法评估思路及各项参数的选择，中大英才的全部股权价值评估结果如下：

单位：万元

项目/年度	预测数据						
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	永续年度
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	金额

项目/年度	预测数据						
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	永续年度
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	金额
一.营业收入	3,973.18	6,445.99	8,438.48	10,212.39	11,632.83	12,501.95	
减：营业成本	875.83	1,391.50	1,752.36	2,071.60	2,376.27	2,550.71	
营业税金及附加	14.62	24.16	32.16	39.25	44.86	48.36	
销售费用	828.96	1,345.35	1,733.41	2,101.96	2,403.07	2,557.05	
管理费用	710.10	1,099.87	1,439.31	1,729.31	1,929.51	2,078.49	
财务费用	-	-	-	-	-	-	
投资收益	-	-	-	-	-	-	
二、营业利润	1,543.68	2,585.11	3,481.25	4,270.27	4,879.13	5,267.34	
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-	
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-	
三.利润总额	1,543.68	2,585.11	3,481.25	4,270.27	4,879.13	5,267.34	
减：所得税费用	385.92	646.28	870.31	1,067.57	1,219.78	1,316.84	
四.净利润	1,157.76	1,938.83	2,610.94	3,202.70	3,659.34	3,950.51	
加：利息支出 *(1-所得税率)	-	-	-	-	-	-	
加：折旧与摊销	42.88	57.18	57.18	57.18	57.18	57.18	
加：借入资本	-	-	-	-	-	-	
减：营运资金增加	861.79	85.12	91.36	82.07	67.63	40.08	
减：资本性支出	28.56	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	
五.自由现金流量	310.29	1,872.81	2,538.68	3,139.73	3,610.82	3,929.53	

项目/年度	预测数据						
	2016 年 4-12 月	2017	2018	2019	2020	2021	永续年度
	金额	金额	金额	金额	金额	金额	金额
折现率	13.38%	13.38%	13.38%	13.38%	13.38%	13.38%	
六、折现系数	0.9540	0.8547	0.7539	0.6649	0.5864	0.5172	
七、自由现金流现值	296.02	1,600.69	1,913.91	2,087.61	2,117.38	2,032.35	15,344.51
八、累计自由现金流现值	296.02	1,896.71	3,810.62	5,898.23	8,015.61	10,047.96	25,392.48
九、溢余资产	-	-	-	-	-	-	-
十、其他资产及负债评估值	723.75	-	-	-	-	-	-
十一、少数股权扣除	-	-	-	-	-	-	-
十二、付息债务	-	-	-	-	-	-	-
十三、股东全部权益价值	26,116.23	大写为人民币贰亿陆仟壹佰壹拾陆万贰仟叁佰元整					

中大英才采用收益法评估，评估后股东全部权益价值为 2.61 亿元。

（六）重要下属企业评估情况

中大宏图图书分公司为中大英才下属企业，主营业务为图书销售，公司图书销售的模式主要为零售和随课程赠送，该下属分公司对中大英才的资产总额、营业收入影响较小。因此本次评估采用了相同的评估模型和财务预测方法。

（七）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项

本次评估不存在评估特殊处理、或对评估结论有重大影响的事项。

（八）评估基准日至重组报告书签署日的重要变化事项及其对评估或估值

结果的影响

本次评估基准日至重组报告书签署日未发生重要变化事项，以及其他对评估或估值结果产生影响的事项。

三、公司董事会对本次交易标的评估合理性以及定价的公允性分析

公司董事会在充分了解本次交易的前提下，分别对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性等事项发表如下意见：

（一）评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性

1、评估机构的独立性

开元资产评估有限公司具有证券相关资产评估业务资格。本次评估机构的选聘程序合法合规，评估机构及其经办评估师与公司及交易各方不存在影响其提供服务的现实及预期的利益关系或冲突，具有充分的独立性。

2、评估假设前提的合理性

本次交易相关评估报告的评估假设前提符合国家有关法规与规定、遵循了市场通行惯例及准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、评估方法与评估目的的相关性

本次评估目的是为公司本次重大资产重组标的资产提供合理的作价依据，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致；评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合标的公司实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠；资产评估价值公允、准确。评估方法选用恰当，评估结论合理，评估方法与评估目的的相关性一致。

4、评估定价的公允性

本次交易涉及的标的资产作价是以具有证券相关资产评估业务资格的评估机构做出的评估结果为依据，综合考虑了整体资本市场波动造成公司股价大幅下

跌对本次交易可能产生的不利影响，同时考虑到恒企教育及中大英才对公司积极拓展教育第二产业的战略意义，由交易各方协商确定，标的资产定价合理、公允，不会损害公司及其股东、特别是中小股东的利益。

评估报告对本次重大资产重组拟置入资产评估所采用的资产折现率、预测期收益分布等评估参数取值合理，不存在重组方利用降低折现率、调整预测期收益分布等方式减轻股份补偿义务的情形。

综上所述，公司本次重大资产重组事项中所选聘的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的相关性一致，出具的资产评估报告的评估结论合理，评估定价公允。

（二）评估依据的合理性分析

1、恒企教育 100%股权评估情况

（1）报告期及未来财务预测情况

根据立信会计师出具的信会师报字[2016] 第 410587 号《审计报告》，恒企教育（母公司）2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-3 月的收入、成本、净利润、毛利率、净利率情况如下表所示：

单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年	2014 年
营业收入	62,477,193.22	217,308,225.16	15,652,891.32
营业成本	17,935,614.22	57,031,827.71	3,626,264.48
毛利率	71.29%	73.76%	76.83%
净利润	10,538,847.85	18,476,482.87	-3,907,572.31
净利率	16.87%	8.50%	-24.96%

根据立信会计师出具的信会师报字[2016] 第 410587 号《审计报告》，多迪科技 2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-3 月的收入、成本、净利润、毛利率、净利率情况如下表所示：

单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年	2014 年

营业收入	15,240,446.12	67,627,036.88	21,386,773.92
营业成本	6,455,543.85	30,581,259.21	10,201,492.30
毛利率	57.64%	54.78%	52.30%
净利润	382,444.19	4,051,385.53	-1,444,929.13
净利率	2.51%	5.99%	-6.76%

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-071 号《资产评估报告》及《资产评估说明》，本次开元评估最终采用收益法评估结果对恒企教育 100%股权的价值进行了评估。在评估过程中，对恒企教育（母公司）未来的营业收入、营业成本、净利润等数据的预测情况如下所示：

单位：万元

项目	2016 年 4-12 月	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及 以后
营业收入	27,787.90	45,614.22	57,391.79	66,043.39	72,629.50	76,828.02
营业成本	6,658.38	11,336.87	13,980.13	16,381.59	17,872.77	18,907.09
毛利率	76.04%	75.15%	75.64%	75.20%	75.39%	75.39%
净利润	5,692.86	8,959.52	11,679.05	13,416.82	14,996.07	15,835.51
净利率	20.49%	19.64%	20.35%	20.32%	20.65%	20.61%

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-071 号《资产评估报告》及《资产评估说明》，本次开元评估最终采用收益法评估结果对多迪科技 100%股权的价值进行了评估。在评估过程中，对多迪科技未来的营业收入、营业成本、净利润等数据的预测情况如下所示：

单位：万元

项目	2016 年 4-12 月	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及 以后
营业收入	9,208.00	16,453.42	20,848.58	23,894.40	25,686.14	26,952.71
营业成本	3,747.92	6,864.62	8,554.23	9,749.67	10,396.70	10,824.41
毛利率	59.30%	58.28%	58.97%	59.20%	59.52%	59.84%

净利润	1,045.39	1,647.30	2,245.49	2,716.98	3,016.36	3,247.43
净利率	11.35%	10.01%	10.77%	11.37%	11.74%	12.05%

①营业收入的预测合理性分析

恒企教育（母公司）的预测营业收入增长率如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
营业收入	34,035.62	45,614.22	57,391.79	66,043.39	72,629.50	76,828.02
增长率	56.62%	34.02%	25.82%	15.07%	9.97%	5.78%

多迪科技的预测营业收入增长率如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
营业收入	10,732.04	16,453.42	20,848.58	23,894.40	25,686.14	26,952.71
增长率	58.69%	53.31%	26.71%	14.61%	7.50%	4.93%

本次评估预测中，恒企教育（母公司）的营业收入预测增长率在 2016 年超过 50%，这主要因为恒企教育（母公司）的主营业务处于快速增长过程中，恒企教育（母公司）2015 年的营业收入比 2014 年增长了 867.14%，恒企教育（母公司）营业收入的快速增长在 2016 年将保持一定的惯性，但相比 2015 年的增速已有较大幅度的下降，且增长率在 2017 年以后呈下降趋势直至降为零。恒企教育计划 2016 年至 2018 年每年新开直营校区 50 个，新开校区数量在此期间较大幅度的增加是恒企教育营业收入预测增长的有力保障。此外，恒企教育在 2015 年新开展的学历中介业务收入随着恒企教育合作院校的增加也将保持较高的增长率。因此，就恒企教育（母公司）营业收入的预测水平而言本次评估依据具备合理性。

本次评估预测中，多迪科技的营业收入预测增长率在 2016 年和 2017 年均超

过 50%，这主要因为多迪科技的主营业务处于快速增长过程中，多迪科技 2015 年的营业收入比 2014 年增长了 216.21%，多迪科技营业收入的快速增长在 2016 年和 2017 年将保持一定的惯性，但相比 2015 年的增速已有较大幅度的下降，且增长率在 2018 年以后呈下降趋势直至降为零。多迪科技计划 2016 年新增 10 个直营校区，2017 年增加 8 个校区，2018 年增加 6 个校区，新开校区数量在此期间较大幅度的增加是多迪科技营业收入预测增长的有力保障，因此，就多迪科技营业收入的预测水平而言本次评估依据具备合理性。

②毛利率的预测合理性分析

根据上述表格计算结果，评估预测期内恒企教育（母公司）的毛利率预测水平平均稳定在 75%左右，与恒企教育（母公司）近两年及一期 71%-76%的毛利率水平相差不大，该预测水平较为合理。评估预测期内多迪科技的毛利率预测水平平均稳定在 59%左右，与多迪科技 2016 年 1-3 月 58%的毛利率水平相差不大，该预测水平较为合理。因此，就毛利率预测水平而言本次评估依据具备合理性。

③净利率的预测合理性分析

根据上述表格计算结果，评估预测期内恒企教育（母公司）的净利率水平在 20%左右，而 2015 年和 2016 年 1-3 月恒企教育（母公司）的净利率分别为 8.50% 和 16.87%，预测期内的净利率预测水平在预测期内相对稳定，但显著高于报告期水平，主要是因为恒企教育（母公司）的经营模式决定了其期间费用的增长率远低于营业收入的增长率，如恒企教育（母公司）2015 年的营业收入同比 2014 年增长 1,288.29%，但 2015 年的期间费用同比 2014 年仅增长 674.67%，净利率也从 2014 年的-24.96%提升到 2015 年的 8.50%。未来随着恒企教育营业收入的快速增长，恒企教育的净利率也将进一步提高。

评估预测期内多迪科技的净利率水平在 10%-12%左右，而 2015 年和 2016 年 1-3 月多迪科技的净利率分别为 5.99%和 2.51%，预测期内的净利率预测水平在预测期内相对稳定，但显著高于报告期水平，主要是因为多迪科技的经营模式决定了其期间费用的增长率远低于营业收入的增长率，如多迪科技 2015 年的营业收入同比 2014 年增长 216.21%，但 2015 年的期间费用同比 2014 年仅增长 150.10%，净利率也从 2014 年的-6.76%提升到 2015 年的 5.99%。未来随着多迪科技营业收入的快速增长，多迪科技的净利率也将进一步提高。

因此，总体就净利率预测水平而言，本次评估依据具备合理性。

（2）行业发展趋势

随着国家财政教育支出和家庭教育支出的不断增加，我国政府对职业教育的日益重视，职业教育市场规模不断扩大。根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010年-2020年）》提出的职业教育人数指引，2015年中等职业教育、专科职业教育、继续教育市场规模分别为675亿元、834亿元、1,450亿元，整个职业教育市场规模合计约2,959亿元。2020年我国职业教育总市场规模或将达到1.24万亿元。不断扩大的市场需求为恒企教育提供了广阔的发展空间。

（3）行业地位及竞争力

恒企教育的品牌创立于2002年，目前在全国100多个城市共建立连锁校区200余所（包括加盟校区），是行业内较具规模和影响力的O2O会计职业教育培训连锁机构领军品牌。恒企教育通过布局全国连锁教学网点，吸纳培育优秀师资力量，不断研究和创新教学方案、教学方式和发展方向，构建了从品牌、产品、技术、人才到组织管理的核心竞争力，奠定了业内领先的优势竞争地位。

（4）企业经营情况

恒企教育产品涵盖会计课程研发，会计教育培训、学历招生代理、财务咨询、线上教育培训、就业服务等各个方面，为准会计和会计从业人员提供了一站式、全方位的会计职业发展方案。

恒企教育在维护好线下校区的同时，对传统的办学理念和模式进行了革新，已为学员、校区（老师）搭建了个性化、便捷、高效、及时的O2O教学平台。恒企教育O2O教学服务形式包括线下面授教学，线上直播课堂、录播视频、音频、6大智能化学习系统（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。

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。

通过以上分析，在内外部双重有利因素的推动下，恒企教育充分发挥自身优

势，具备持续增长的潜力和空间，业绩增长预期对其股东权益价值的贡献相对合理，因而评估结果相比其净资产账面值有较大幅度增值是合理的。

2、中大英才 100%股权评估情况

（1）报告期及未来财务预测情况

根据大信会计师出具的大信审字[2016]第 27-00062 号《审计报告》，中大英才 2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-3 月的收入、成本、净利润、毛利率、净利率情况如下表所示：

单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年	2014 年
营业收入	6,422,881.59	30,564,777.97	20,504,663.47
营业成本	1,497,129.55	8,062,307.39	5,045,443.54
毛利率	76.69%	73.62%	75.39%
净利润	1,904,482.69	7,046,527.70	3,058,797.82
净利率	29.65%	23.05%	14.92%

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-068 号《资产评估报告》及《资产评估说明》，本次开元评估最终采用收益法评估结果对中大英才 100%股权的价值进行了评估。在评估过程中，对中大英才未来的营业收入、营业成本、净利润等数据的预测情况如下所示：

单位：万元

项目	2016 年 4-12 月	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及 以后
营业收入	3,973.18	6,445.99	8,438.48	10,212.39	11,632.83	12,501.95
营业成本	875.83	1,391.50	1,752.36	2,071.60	2,376.27	2,550.71
毛利率	77.96%	78.41%	79.23%	79.71%	79.57%	79.60%
净利润	1,157.76	1,938.83	2,610.94	3,202.70	3,659.34	3,950.51
净利率	29.14%	30.08%	30.94%	31.36%	31.46%	31.60%

①营业收入的预测合理性

单位：万元

项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
营业收入	4,615.47	6,445.99	8,438.48	10,212.39	11,632.83	12,501.95
增长率	51.01%	39.66%	30.91%	21.02%	13.91%	7.47%

本次评估预测中，2016 年中大英才营业收入相比上年增长 51.01%，后续年份的收入预测增长率呈下降趋势直至降为零。2016 年中大英才预测收入增长率较高的主要原因如下：一方面在线职业教育的便利性及成本相对较低等特性让该行业发展迅速，用户规模不断增长，在行业快速发展的背景下，2016 年中大英才加强销售团队的管理、新增销售人员对学员进行跟踪管理，以扩展原有业务的用户规模；另一方面，中大英才 2016 年拟新增勘察设计专业课、注册会计师、高级会计师及部分医师类和卫生职称类课程项目，同时新增会计师、建造师等项目的直播业务，并积极与相关院校合作，开展学历代招生的新业务，2016 年 3 月，中大英才已与中央广播电视中等专业学校签订合作协议。根据中大英才原有业务的增长及开发的新业务判断，2016 年营业收入将较 2015 年显著提升。

②毛利率的预测合理性

根据上述表格计算结果，评估预测期内中大英才的毛利率预测水平均稳定在 78%左右，与 2016 年 1-3 月毛利率水平相差不大，该预测水平较为合理。因此，就毛利率预测水平而言本次评估依据具备合理性。

③净利率的预测合理性

根据上述表格计算结果，评估预测期内中大英才的净利率水平在 30%左右，而 2016 年 1-3 月中大英才的净利率为 29.65%，预测期内的净利率预测水平与 2016 年 1-3 月水平相差不大，并且在预测期内净利率预测水平相对稳定，预测期后几年利润率有所升高主要是考虑到业务扩张引起的规模效应，总体就净利率预测水平而言，本次评估依据具备合理性。

（2）行业发展趋势

在线职业教育属于国家鼓励发展的重点产业，国家有关产业政策的大力支持为国内在线职业教育行业的发展创造了良好的条件，2010 年党的十七届五中全

会、全国教育工作会议和《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020 年)》，提出加快教育信息化进程是今后五年、十年我国教育改革发展的重要的保障任务，鼓励学校、科研院所、企业等相关组织开展继续教育。2012 年 3 月，国家教育部教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）明确提出有效提高职业教育实践教学水平，充分发挥信息技术优势，优化教育教学过程，提高实习实训、项目教学、案例分析、职业竞赛和技能鉴定的信息化水平。2014 年，《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》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。从业人员继续教育将达到 3.5 亿人次。为推动在线职业教育产业的发展，国家有关部门出台了一系列鼓励行业发展的产业政策，为本行业的发展提供了良好的契机。

（3）行业地位及竞争力

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，每年与大型机构、政府单位的合作客观上进一步推动了品牌的发展。历年来中大网校在行业评选活动中屡屡获奖，如：2009 年中大英才荣获搜狐教育盛典之“建国 60 周年最具影响力远程教育品牌”、2011 年获新华网教育盛典之“十大知名网络教育机构”、“年度最具创新力品牌职业教育机构”、2015 年获中国互联网新闻中心“中国好教育”盛典之“影响力在线教育品牌”等。

中大英才目前拥有信息较为齐全和流量巨大的网站，职业产品品类相对完整，具有一定的行业影响力及品牌力。同时具有小站集群和稳定的合作平台等优势。

（4）企业经营情况

自成立以来，中大英才一直专注于职业考试培训、职业技能培训、技术培训及服务等在线培训业务，覆盖了建筑工程、财经金融、医药卫生、职业资格等领域，作为在线培训平台积累了大量会员，培训了众多学员并颇受认可，形成了稳定且良好的品牌。中大英才在职称考试类别和技术上具有相对的完整性，拥有从流量入口、变现至售后服务的完整布局；同时，中大英才在 2016 年新增直播和学历代招生业务，形成了录播、直播、图书、题库完整的业务链。

通过以上分析，在内外部双重有利因素的推动下，中大英才充分发挥自身优势，具备持续增长的潜力和空间，业绩增长预期对其股东权益价值的贡献相对合理，因而评估结果相比其净资产账面值有较大幅度增值是合理的。

（三）交易标的后续经营过程中政策、宏观环境、技术、行业、重大合作协议、经营许可、技术许可、税收优惠等方面的变化趋势、董事会拟采取的应对措施及其对评估或估值的影响

1、恒企教育 100%股权评估情况

（1）行业宏观环境变化趋势及影响分析

根据职业教育行业目前的发展情况来看，未来该行业仍具备较为广阔的发展空间。根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010 年-2020 年）》提出的职业教育人数指引，2015 年中等职业教育、专科职业教育、继续教育市场规模分别为 675 亿元、834 亿元、1,450 亿元，整个职业教育市场规模合计约 2,959 亿元。2020 年我国职业教育总市场规模或将达到 1.24 万亿元。因此，就行业宏观环境变化趋势而言，恒企教育所在的职业教育行业具备广阔的发展空间，行业的整体快速发展对于恒企教育业务的进一步发展有益，所以基于行业的宏观环境变化趋势，恒企教育的估值水平是合理的。

（2）行业政策变化趋势及影响分析

2010 年 5 月 7 日，国务院以国发〔2010〕13 号印发《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，鼓励民间资本参与发展教育和社会培训事业。支持民间资本兴办高等学校、中小学校、幼儿园、职业教育等各类教育和社会培训机构。为贯彻落实《国务院关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，教育部于 2012 年 6 月印发《关于鼓励和引导民间资金进入教育领域促进民办教育健康发展的实施意见》，对充分发挥民间资金推动教育事业发展的作用、拓宽民间资金参与教育事业发展的渠道等提出了支持的意见。

2010 年 6 月 6 日由国务院颁布实施了《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020 年）》（中发[2010]6 号），规划中提出“构建网络化、开放式、自主性终身教育体系，大力发展现代远程教育，支持发展各类专业化培训机构。”我国已经从战略意义上开始重视人才培养的必要性，同时鼓励除学历教育外的专

业化培训机构发展，为培训服务行业提供了生存及拓展空间。

2010年7月29日由国务院颁布实施了《国家中长期教育改革和规划纲要（2010-2020年）》，规划中提出“构建灵活开放的终身教育体系，发展和规范教育培训服务，统筹扩大继续教育资源。”其战略目标要求构建体系完备的终身教育，学历教育和非学历教育协调发展，职业教育和普通教育相互沟通，使现代国民教育体系更加完善，终身教育体系基本形成。《规划纲要》同时明确指出：“调动全社会参与的积极性，进一步激发教育活力，改进非义务教育公共服务提供方式，完善优惠政策，鼓励公平竞争，引导社会资金以多种方式进入教育领域”。

2015年12月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议通过关于修改《中华人民共和国教育法》的决定，将原第二十五条第三款“任何组织和个人不得以营利为目的举办学校及其他教育机构”修改为“以财政性经费、捐赠资产举办或者参与举办的学校及其他教育机构不得设立为营利性组织”，在法律层面认可了民办教育营利的合法性。

因此，就国家目前的产业政策及其变化趋势而言，恒企教育所处的职业教育培训行业属于政策鼓励发展的行业范畴，基于目前恒企教育所处的行业政策环境及其变化趋势，恒企教育的估值水平是合理的。

（3）重大合作协议变化趋势及影响分析

报告期内，恒企教育签署的重大合作协议情况较为稳定，且未来还有较大的发展与开拓空间，基于目前恒企教育的重大合作协议的签署以及未来的变化情况，恒企教育的估值水平是合理的。

（4）税收优惠政策变化趋势及影响分析

在对恒企教育进行收益法预测过程中，未使用所得税优惠税率，按25%的税率进行测算。就目前情况而言，上述税收政策在未来较为稳定，没有出现被调整或者未来将要被调整的迹象。因此，就目前恒企教育适用的税收政策及其未来的变化趋势而言，其估值水平是合理的。

（5）总结及应对措施

综上所述，行业宏观环境、产业政策、重大合作协议等方面的变化趋势对恒企教育的经营活动及业务发展属于利好影响。在本次交易的评估工作中已经对上述影响因素进行了充分考虑，本次交易中恒企教育100%股权的估值水平合理，

上述影响因素的变动趋势对恒企教育 100%股权的估值水平没有明显不利影响。

同时，董事会未来将会根据行业宏观环境、产业政策、重大合作协议、税收优惠等方面的变化采取合适的应对措施，保证恒企教育经营与发展的稳定。

2、中大英才 100%股权评估情况

（1）行业宏观环境变化趋势及影响分析

根据在线职业教育行业目前的发展情况来看，未来该行业仍具备较为广阔的发展空间。由于职业用户人群的互联网接触率较高，且在线教育突破时空限制的方式能够更好的被职业人群适应，用户能充分利用碎片化时间进行系统的课程学习，在线教育的便利性及相对低价的特性为该行业带来较大的发展潜力。艾瑞咨询数据显示，2014 年中国在线职业教育市场规模为 257 亿元，预计之后几年将保持较高的速度增长，到 2018 年达 515.5 亿元；2014 年中国在线职业教育用户规模为 2,092.5 万人，预计到 2018 年达 4,033.1 万人，在线职业教育已经进入增长通道。因此，就行业宏观环境变化趋势而言，中大英才所在的在线职业教育行业具备广阔的发展空间，行业的整体快速发展对于中大英才业务的进一步发展有益，所以基于行业的宏观环境变化趋势，中大英才的估值水平是合理的。

（2）行业政策变化趋势及影响分析

当前我国正处于产业转型的关键时期，要实现跨越式发展，关键靠人才，基础在教育。目前，我国的教育体制还不能完全适应经济社会的发展和人们的教育需求，教育发展的任务艰巨，深化教育改革的需求迫切。近年来，国家出台大量的教育政策和法规促进在线教育行业的发展，包括取消对教育网站和网校的审批权，2016 年 2 月 3 日，国务院颁布了《关于第二批取消 152 项中央指定地方实施行政审批事项的决定》（国发[2016]9 号），决定“教育网站和网校”的审批被列入第二批取消 152 项行政审批之中。《教育部 2016 年工作要点》（教政法[2016]6 号），明确要求加快推动信息技术与教育教学融合创新发展。充分利用市场机制建设在线开放课程等优质数字教育资源，推进线上线下结合的课程共享与应用，启动职业教育产教融合工程，引导社会力量举办职业教育。可以看出，国家正积极促进教育教学模式创新，大力发展在线教育，引导社会资金以多种方式进入职业教育。《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》提出“构建灵活开放的终身教育体系。发展和规范教育培训服务，统筹扩大继续教育资源。”

其战略目标要求构建体系完备的终身教育，学历教育和非学历教育协调发展，职业教育和普通教育相互沟通，使现代国民教育体系更加完善，终身教育体系基本形成。

因此，就国家目前的产业政策及其变化趋势而言，中大英才所处的在线职业教育行业属于政策鼓励发展的行业范畴，基于目前在线职业教育所处的行业政策环境及其变化趋势，中大英才的估值水平是合理的。

（3）重大合作协议变化趋势及影响分析

中大英才的主要客户为单个学员，重大合作协议主要为与供应商签订的协议，自成立以来，中大英才与为公司提供推广服务的百度、为公司提供授课服务的老师、为公司提供服务器托管服务的服务商及图书供货商均保持长期良好的合作关系。

报告期内，中大英才签署的重大合作协议情况较稳定，基于目前中大英才重大合作协议的签署以及未来的变化情况，中大英才的估值水平是合理的。

（4）税收优惠政策变化趋势及影响分析

报告期内，中大英才为小规模纳税人，未享受税收优惠政策，所得税适用税率为 25%，增值税适用 3% 的征收率，在本次评估中，中大英才仍未享受税收优惠政策，预计所得税税率仍适用 25%，出于谨慎性考虑，本次评估假设公司未来取得增值税一般纳税人资格，根据财税[2016]68 号《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》：一般纳税人提供非学历教育服务，可以选择适用简易计税方法按照 3% 征收率计算应纳税额。中大英才的学历代招生业务、广告业务、图书业务仍按税法规定的增值税一般纳税人确认增值税率。

（5）总结及应对措施

综上所述，行业宏观环境、产业政策、重大合作协议等方面的变化趋势对中大英才的经营活动及业务发展属于利好影响，并且，出于谨慎性考虑，在本次交易的评估工作中已经对中大英才适用的增值税率的变化进行了充分考虑，本次交易中中大英才 100% 股权的估值水平合理，上述影响因素的变动趋势对中大英才 100% 股权的估值水平没有明显不利影响。

同时，董事会未来将会根据行业宏观环境、产业政策、重大合作协议、税收

优惠等方面的变化采取合适的应对措施，保证中大英才经营与发展的稳定。

（四）对评估结果的敏感性分析

1、恒企教育 100%股权评估情况

报告期内，随着恒企教育业务的开展及规模的逐步扩大，恒企教育的营业收入及净利润等各项指标均实现了较为快速的增长。各项指标中，营业收入增长率以及毛利率指标对于估值的影响较大，针对该两项指标进行的估值的敏感性分析的情况如下：

（1）估值结果对营业收入增长率的敏感性分析

每年收入变化率	估值（万元）	估值变化率
20%	144,344.71	19.37%
10%	132,632.04	9.69%
5%	126,775.71	4.84%
1%	122,090.65	0.97%
0%	120,919.38	0.00%
-1%	119,748.11	-0.97%
-5%	115,063.05	-4.84%
-10%	109,206.71	-9.69%
-20%	97,494.05	-19.37%

（2）估值结果对毛利率的敏感性分析

每年毛利率变化率	估值（万元）	估值变化率
20%	148,866.55	23.11%
10%	134,892.96	11.56%
5%	127,906.17	5.78%
1%	122,316.74	1.16%
0%	120,919.38	0.00%
-1%	119,522.02	-1.16%

-5%	113,932.58	-5.78%
-10%	106,945.80	-11.56%
-20%	92,972.21	-23.11%

通过上表数据看出，年收入变化率从-20%~20%变化，评估值相对本次交易作价差异率在-19.37%~19.37%之间。毛利率变化率从-20%~20%变化，评估值相对本次交易作价差异率在-23.11%~23.11%之间。虽然评估机构在执业过程中遵循评估相关准则、规定和行业惯例，并履行了勤勉尽责的职责，但由于收益法基于一系列假设并基于对未来的预测，如未来出现由于宏观经济波动等可预期之外因素的较大变化，可能导致资产估值与实际情况不符的风险，提请投资者注意本次交易恒企教育定价估值较账面净资产增值较大风险。

为保护上市公司股东的利益，业绩承诺方在《业绩补偿协议》中承诺 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。承诺期每年承诺累计利润数均高于《资产评估报告》收益法评估确定的恒企教育各年度累计净利润预测值。

2、中大英才 100%股权评估情况

报告期内，随着中大英才业务的开展及规模的逐步扩大，中大英才的营业收入及净利润等各项指标均实现了较为快速的增长。各项指标中，营业收入增长率以及毛利率指标对于估值的影响较大，针对该两项指标进行的估值的敏感性分析的情况如下：

（1）估值结果对营业收入增长率的敏感性分析

每年收入变化率	估值（万元）	估值变化率
20%	31,284.28	19.79%
10%	28,700.25	9.89%
5%	27,408.23	4.95%
1%	26,374.62	0.99%
0%	26,116.23	0.00%
-1%	25,857.82	-0.99%
-5%	24,824.21	-4.95%

-10%	23,532.18	-9.89%
-20%	20,948.16	-19.79%

(2) 估值结果对毛利率的敏感性分析

每年毛利率变化率	估值（万元）	估值变化率
20%	36,262.32	38.85%
10%	31,189.28	19.42%
5%	28,652.76	9.71%
1%	26,623.53	1.94%
0%	26,116.23	0.00%
-1%	25,608.91	-1.94%
-5%	23,579.69	-9.71%
-10%	21,043.17	-19.42%
-20%	15,970.11	-38.85%

通过上表数据看出，年收入变化率从-20%~20%变化，评估值相对本次交易作价差异率在-19.79%~19.79%之间。毛利率变化率从-20%~20%变化，评估值相对本次交易作价差异率在-38.85%~38.85%之间。虽然评估机构在执业过程中遵循评估相关准则、规定和行业惯例，并履行了勤勉尽责的职责，但由于收益法基于一系列假设并基于对未来的预测，如未来出现由于宏观经济波动等可预期之外因素的较大变化，可能导致资产估值与实际情况不符的风险，提请投资者注意本次交易中大英才定价估值较账面净资产增值较大风险。

为保护上市公司股东的利益，业绩承诺方在《业绩补偿协议》中承诺 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。承诺期每年承诺利润数均高于《资产评估报告》收益法评估确定的中大英才各年度净利润预测值。

（五）分析说明交易标的与上市公司现有业务是否存在显著可量化的协同效应，若有，说明对未来上市公司业绩的影响；交易定价中是否考虑了上述协同效应

本次交易前，上市公司主营业务为提供燃料智能化管理系统解决方案、智

能煤质检测仪器设备，目前受宏观经济以及煤炭、钢铁、水泥产业增长乏力等因素的影响，上市公司营业收入呈下滑态势，利润亦伴随营收出现下滑，近年上市公司自主开发了燃管系统、全自动存查样系统、气动传送系统、在线水自动测试系统，完善了皮采系统，推广了全自动制样系统，开辟了燃料智能化工程在电力系统的新需求，但对业绩的提升需逐步释放。当下上市公司亟需发掘新的利润增长点，以提升上市公司的领先地位及上市公司的股东权益。本次交易完成后，上市公司将在保持原有主业发展的同时，进一步利用上市公司平台优势，大力发掘新主营的业绩贡献。就目前而言原主营业务与标的资产主营业务相关性不大，尚无法产生协同效应，因此在本次交易的评估工作中并未考虑协同效应的作用。

（六）结合交易标的的市场可比交易价格、同行业上市公司的市盈率或者市净率等指标，分析交易定价的公允性

1、恒企教育交易定价情况

（1）市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及其对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	新南洋	昂立科技	58,179.64	11,899.81	3,430.44	4.89	16.96
2	ST 新都	华图教育	265,000	34,567.62	18,000	7.67	14.72
3	银润投资	学大教育	230,000	63,218.59	—	3.64	—
4	恒立实业	京翰英才	165,916.97	1,929.36	5,756.66	86.00	28.82
5	勤上光电	龙文教育	200,000	-6,622.84	8,502.40	—	23.52
平均值						25.55	21.01
本次交易			120,000	7,478.02	8,000	16.05	15

注：学大教育未作业绩预测

本次交易恒企教育估值对应的动态市盈率和市净率分别为 15 倍和 16.05 倍，均低于同行业水平，因此从市场可比交易角度而言本次交易的定价具备公允性。

（2）同行业上市公司情况比较

与恒企教育处于同行业的上市公司主要有新南洋、立思辰、科大讯飞，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	600661	新南洋	149.02	7.47
2	300010	立思辰	261.38	4.76
3	002230	科大讯飞	139.65	5.63
同行业可比上市公司平均值			183.35	5.95
本次交易			15	16.05

数据来源：Wind资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季报每股净资产。

以2016年预测数据计算，恒企教育交易对价对应的市盈率为15倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。

2016年3月31日，可比上市公司的平均市净率为5.95倍，而恒企教育市净率指标为16.05倍，显著高于可比上市公司平均市盈率，主要由于恒企教育属于轻资产公司，净资产规模较小。

2、中大英才交易定价情况

（1）市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	世纪鼎利	智翔信息	62,500	22,736.91	5,170	2.75	12.09
2	洪涛股份	学尔森	35,000	2,107.66	2,500	16.61	14.00
3	飞利信	互联天下	40,000	2,500.94	2,500	15.99	16.00
4	华媒控股	中教未来	87,000	668.03	5,800	130.23	15.00
平均值						41.40	14.27
本次交易			26,000	229.24	1,500	113.42	17.33

注：上表所列示收购股权比例不是 100% 的，交易对价按收购 100% 股权统计。

本次交易的市盈率略高于可比交易的平均值，主要原因为中大英才所处行业拥有良好增长前景且其未来几年还处于高速成长期，且中大英才具有较强的核心竞争优势，本次交易的市盈率处于合理水平。

本次交易的市净率高于可比交易公司的均值，主要原因为中大英才办公场所均系租赁方式取得，日常经营中需要保留的净资产较低；且虽然中大英才过去几年业绩增长较快，但已将部分利润分配给股东，业务经营形成的净资产规模相对有限。

（2）同行业上市公司情况比较

与中大英才处于同行业的上市公司主要有方直科技、科大讯飞、立思辰、全通教育、天喻信息、世纪鼎利、洪涛股份、华媒控股及绵世股份，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	300235	方直科技	107.67	11.64
2	002230	科大讯飞	139.65	5.63
3	300010	立思辰	261.38	4.76
4	300359	全通教育	367.30	9.62
5	300205	天喻信息	187.25	5.76
6	300050	世纪鼎利	79.53	3.81
7	002325	洪涛股份	38.69	3.71
8	000607	华媒控股	——	6.23
9	000609	绵世股份	140.13	2.56
同行业可比上市公司平均值			165.20	5.97
本次交易			17.33	113.42

数据来源：WIND 资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季报每股净资产。

以 2016 年预测数据计算，中大英才交易对价对应的市盈率为 17.33 倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。

2016年3月31日，可比上市公司的平均市净率为5.97倍，而中大英才市净率指标为113.42倍，显著高于可比上市公司平均市盈率，主要由于中大英才主要经营业务是在线职业教育，属于典型轻资产行业，经营过程中非流动性资产投入小，且虽然中大英才过去几年业绩增长较快，但已将部分利润分配给股东，业务经营形成的净资产规模相对有限。

（七）评估基准日至重组报告书披露日交易标的发生的重要变化事项

本次评估基准日至重组报告书披露日，交易标的未发生重要变化事项以及其他对交易作价产生影响的重要事项。

（八）股份发行定价的合理性分析

本次发行股份购买资产和募集配套资金的股份发行价格均确定为14.62元/股。定价基准日前20个交易日均价为16.25元/股，本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配方案的议案》，决定以股本252,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.1元（含税）。考虑本次交易停牌日至定价基准日期间除权除息的影响，经交易各方协商，发行股份购买资产和募集配套资金的股份发行价格均确定为14.62元/股，符合《重组管理办法》《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关规定。

本次交易的股份发行价格14.62元/股，按发行前上市公司2015年度每股收益0.015元计算，对应市盈率974.67倍，明显高于本次交易标的资产作价的市盈率水平。

综合上述情况，本次交易的股份发行定价依据符合相关法规要求，维护了上市公司股东的利益。

四、独立董事对本次交易评估事项的独立意见

上市公司独立董事在审阅了本次发行股份购买资产相关评估资料后，就本次评估机构的独立性、评估假设前提的合理性和交易定价的公允性发表意见如下：

1、评估机构的独立性和胜任能力

公司聘请的开元资产评估有限公司（以下简称“评估机构”）具有从事证券业务的资格，评估机构及其委派的经办评估师与本次交易、本次交易的各方均没有特殊利害关系，亦不存在现实及预期的利益或冲突，具有较好的独立性，其出具的评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则。

2、评估假设前提的合理性

本次评估的假设前提均按照国家有关法规、规定进行，并遵循了市场通用惯例与准则，符合评估对象的实际情况，未发现与评估假设前提相悖的事实存在，评估假设前提具有合理性。

3、评估定价公允

评估机构本次实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致。评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了客观性、独立性、公正性、科学性原则，运用了合规且符合评估对象实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠。评估方法选用恰当，评估方法与评估目的具有较好的相关性。评估结果客观、公正地反映了评估基准日 2016 年 3 月 31 日评估对象的实际情况，本次评估结果具有公允性。本次交易涉及的资产以评估值作为定价依据，交易价格公平、合理，不会损害公司及广大中小股东利益。

第七节 本次交易合同的主要内容

一、合同主体、签订时间

2016年8月16日，上市公司分别与恒企教育全体股东、中大英才股东中大瑞泽分别签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》，并于同日与恒企教育股东江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余、广州恒萱和中大英才股东中大瑞泽及其实际控制人赵君、王琳琳分别签署了《业绩补偿协议》。

二、交易价格及定价依据

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，本次交易标的资产的转让价格以开元评估出具的开元评报字[2016]1-071号《资产评估报告》、开元评报字[2016]1-068号《资产评估报告》评估的标的资产在评估基准日的评估结果为依据进行确定，且不高于评估报告的最终评估值。

开元评估分别采取基础资产法和收益法对标的资产进行了评估，并选取收益法评估结果作为标的公司的最终评估结论。

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-071号《资产评估报告》、开元评报字[2016]1-068号《资产评估报告》，交易各方据此协商确定恒企教育100%股权、中大英才70%股权的交易价格分别为120,000.00万元和18,200.00万元。

三、支付方式

开元仪器拟通过发行股份及支付现金的方式购买恒企教育100%的股权、中大英才70%股权，支付的现金对价部分来自于本次募集的配套资金。如果本次购买资产获得批准但募集配套资金方案未获批准或批准后未能及时募得资金的，则开元仪器以自有资金或其他方式筹集的资金支付本次交易项下的现金对价部分。具体支付方式参见本报告书“重大事项提示”之“五、本次交易支付方式”。

四、资产交付或过户的时间安排

标的公司原股东应当在本次交易获得中国证监会核准批复之日起15个工作日内向主管工商行政管理部门提交将其所持标的公司股权转让给开元仪器的工商变更登记所需的全部材料，并应尽快办理完毕相应工商变更登记手续。

五、标的资产的定价基准日至交割日期间损益的归属

根据开元仪器与本次发行股份及支付现金交易对方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定：

标的资产恒企教育在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产恒企教育在过渡期间产生的亏损由恒企教育各股东按照其在标的公司的持股比例以现金全额补偿给恒企教育。

标的资产中大英才在过渡期间产生的收益由上市公司享有，标的资产中大英才在过渡期间产生的亏损由中大瑞泽以现金全额补偿给中大英才。

六、与资产相关的人员安排

本次交易不涉及标的公司的人员安置问题。

七、不竞争与不干预

（一）恒企教育相关协议关于不竞争不干预的约定

为保证恒企教育持续发展和保持持续竞争优势，恒企教育的管理层股东江勇、冯仁华、张小金、李星余在《业绩补偿协议》中承诺：

1、自恒企教育交割完成之日起，江勇仍需至少在恒企教育任职 48 个月；冯仁华、张小金及李星余仍需至少在恒企教育任职 36 个月。

2、在恒企教育任职期限内未经开元仪器同意，不得在开元仪器和恒企教育以外，从事与开元仪器与恒企教育相同或者有竞争关系的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与开元仪器和恒企教育存在相同业务或者有竞争关系的公司任职。

3、在恒企教育任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与开元仪器和恒企教育相同或者有竞争关系的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同开元仪器和恒企教育存在相同业务或者有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与开元仪器和恒企教育相同或者有关竞争关系的产品、从事相同或者有竞争关系的业务；不得以开元仪器和恒企教育以外的名义为开元仪器和恒企教育现有客户提供与开元仪器和恒企教育业务相同或者有竞争关系的服务。

管理层违反上述承诺的所得归恒企教育所有。

自恒企教育交割完成后，开元仪器在恒企教育组建的董事会中委派过半数以上的董事。同时，在业绩承诺期内，恒企教育总经理和董事长由江勇担任，并负责恒企教育的全面经营管理，开元仪器不得非法干预恒企教育的正常业务经营，若违反此约定则开元仪器需承担相应的违约责任。

（二）中大英才相关协议关于不竞争不干预的约定

为保证中大英才持续发展和保持持续竞争优势，中大瑞泽、赵君及王琳琳应促使中大英才的管理层赵君、鲍亚南、陈仲锋及常青按照《业绩补偿协议》约定的内容签署相关协议并承诺：

1、自中大英才交割完成之日起，仍需至少在中大英才任职 48 个月。

2、在中大英才任职期限内未经开元仪器同意，不得在开元仪器和中大英才以外，从事与开元仪器与中大英才相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与开元仪器和中大英才存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职。

3、在中大英才任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与开元仪器和中大英才相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同开元仪器和中大英才存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与开元仪器和中大英才相同或者类似的同类产品、从事同类业务；不得以开元仪器和中大英才以外的名义为开元仪器和中大英才现有客户提供与开元仪器和中大英才主营业务相同或类似的服务。

管理层违反上述承诺的所得归中大英才所有。

自中大英才交割完成后，开元仪器在中大英才组建的董事会中委派过半数以上的董事，中大英才总经理和董事长由赵君担任，负责中大英才的经营管理。

八、合同的生效及生效时间

（一）《发行股份及支付现金购买资产协议》的合同生效条款

开元仪器与本次发行股份及支付现金收购资产交易各方签订的《发行股份及

支付现金购买资产协议》关于合同的生效及生效时间约定如下：

1、本协议自协议各方签字或盖章之日起成立，在以下条件全部满足后生效：

（1）开元仪器董事会、股东大会通过决议，批准本次交易；

（2）中国证监会核准本次交易。

2、除本协议另有约定外，出现以下任一情形的，本协议可终止：

（1）经双方一致书面同意终止本协议；

（2）如相关机关作出禁止或废止完成本次交易的规定或决定，双方均有权以书面通知的方式单方终止本协议，但应提前 10 个工作日书面通知对方；

（3）如果因为任何一方严重违反本协议约定，在守约方向违约方送达书面通知要求违约方对此等违约行为立即采取补救措施之日起 30 个工作日内，此等违约行为未获得补救，守约方有权单方以书面通知方式终止本协议，但应提前 7 个工作日书面通知违约方。

（二）《业绩补偿协议》的合同生效条款

开元仪器与本次交易业绩承诺人签署的《业绩补偿协议》关于合同的生效及生效时间约定如下：

1、本协议经各方签署后成立，并于《发行股份及支付现金购买资产协议》生效后即时生效。

2、本协议项下业绩补偿事宜的实施以《发行股份及支付现金购买资产协议》的履行为前提。

3、本协议的任何修改均应经各方协商一致后，以书面方式进行，并经各方或其授权代表同意。

4、除本协议另有约定外，各方经协商一致，可以以书面形式解除本协议。

5、各方同意，如果《发行股份及支付现金购买资产协议》终止或解除，则本协议同时终止或解除。

九、业绩补偿

参见本报告书“第一节 本次交易概况”之“三 本次交易具体方案（四）业绩承诺及补偿安排”。

十、违约责任条款

（一）《发行股份及支付现金购买资产协议》的违约责任条款

开元仪器与本次发行股份及支付现金收购资产交易各方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》关于违约责任约定如下：

1、本协议签署后，除不可抗力因素外，任何一方如未能履行其在本协议项下之义务或承诺或所作出的陈述或保证失实或严重有误，则该方应被视作违约。

2、违约方应当根据守约方的要求继续履行义务、采取补救措施或向守约方支付全面和足额的赔偿金。上述赔偿金包括直接损失和间接损失的赔偿，但不得超过违反协议一方订立协议时预见到或者应当预见到的因违反协议可能造成的损失。在相关违约行为构成实质性违约而导致本协议项下合同目的不能实现的，守约方有权以书面形式通知违约方终止本协议并按照本协议约定主张赔偿责任。

3、如股权交割日前，标的公司发生影响其持续、合法、正常经营的重大不利变化，或者出现可能导致标的资产评估价值需要进行重大调整的不利情形的，上市公司有权单方终止本次交易。

4、如果一方违反本协议的约定，则守约方应书面通知对方予以改正或作出补救措施，并给予对方 15 个工作日的宽限期。如果宽限期届满违约方仍未适当履行本协议或未以守约方满意的方式对违约行为进行补救，则守约方有权单方解除本协议自守约方向违约方发出解除本协议的通知之日终止。

（二）《业绩补偿协议》的违约责任条款

开元仪器与本次交易业绩承诺人签署的《业绩补偿协议》关于违约责任约定如下：

1、本协议签订后，除不可抗力原因以外，任何一方不履行或不及时、不适当履行本协议项下其应履行的任何义务，或违反其在本协议项下作出的任何陈述、保证或承诺，应按照国家法律规定承担相应法律责任。

2、如因任何一方不履行或不及时履行、不适当履行本协议项下其应履行的任何义务，导致本协议的缔约目的无法达成的，守约方有权解除本合同；如因一方违约给其他各方造成损失的，还应予以足额赔偿。

十一、募集配套资金之《股份认购协议》

（一）合同主体及签订时间

2016年8月16日，上市公司与江勇、前海开源、道基晨瀚、道基晨富分别签署了《股份认购协议》。

（二）发行定价与发行数量

参见本报告书“重大事项提示”之“六”配套融资安排。

（三）认购股份的锁定期

参见本报告书“重大事项提示”之“六”配套融资安排。

（四）认购款的支付及用途

参见本报告书“重大事项提示”之“六”配套融资安排。

（五）违约责任

开元仪器与配套募集资金认购方签署的《股份认购协议》关于违约责任约定如下：

“9.1 本协议签订后，除不可抗力原因或本协议 9.5 条款约定的情形以外，任何一方不履行或不及时、不适当履行本协议项下其应履行的任何义务，或违反其在本协议项下作出的任何陈述、保证或承诺，应按照法律、法规、规章、规范性文件规定承担相应法律责任。违约方应依本协议约定和法律规定向守约方承担违约责任，赔偿守约方因其违约行为而遭受的所有损失(包括为避免损失而支出的合理费用)。

9.2 如因任何一方不履行或不及时履行、不适当履行本协议项下其应履行的任何义务，导致本协议的缔约目的无法达成的，守约方有权解除本协议；如因一方违约给守约方造成损失的，还应予以足额赔偿。

9.3 本协议生效后，乙方应按照本协议约定的付款期限、付款金额及时足额向甲方支付认购资金。如乙方未能按照本协议约定的付款期限、付款金额及时足额向甲方支付认购资金的，逾期超过 1 个工作日，甲方有权终止本协议并向乙方

收取其认购资金总额 10%的违约金。

9.4 除本协议另有约定外，任何一方违反本协议中约定的承诺与保证的，应当赔偿守约方的实际经济损失。

9.5 如因法律或政策限制，或因上市公司董事会、股东大会未能审议通过，或因包括证券交易监管机构（包括但不限于中国证监会、深交所或登记结算公司）在内的相关机关未能批准或核准本次交易等本协议任何一方不能控制的原因，导致本协议无法实施，不视为任何一方存在缔约过失或违约。”

（六）生效条件和生效时间

开元仪器与配套募集认购方签署的《股份认购协议》关于合同的生效条件和生效时间约定如下：

本协议自协议双方签字或盖章之日起成立，在以下条件全部满足后生效：

- 1、上市公司董事会、股东大会通过决议，批准本次交易；
- 2、中国证监会核准本次交易。

在本协议成立后，双方均应积极努力，为本协议的生效创造条件，任何一方违反本协议的约定并造成对方损失的，均应承担赔偿责任。非因双方的原因致使本协议不能生效的，双方均不需要承担责任。

除本协议另有约定外，出现以下任一情形的，本协议可终止：

- 1、经双方一致书面同意终止本协议；
- 2、如相关机关作出禁止或废止完成本次交易的规定或决定，双方均有权以书面通知的方式单方终止本协议，但应提前 15 日书面通知对方；
- 3、如果因为任何一方严重违反本协议约定，在守约方向违约方送达书面通知要求违约方对此等违约行为立即采取补救措施之日起 30 日内，此等违约行为未获得补救，守约方有权单方以书面通知方式终止本协议，但应提前 7 日书面通知违约方。

第八节 独立财务顾问核查意见

一、基本假设

本独立财务顾问报告就开元仪器发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金发表的意见，主要依据如下假设：

- 1、本次交易各方均遵循诚实信用的原则，均按照有关协议条款全面履行其应承担的责任；
- 2、独立财务顾问报告依据的资料真实、准确、完整及合法；
- 3、有关中介机构对本次交易所出具的审计报告、备考审计报告、资产评估报告、法律意见书等文件真实可靠；
- 4、国家现行法律、法规、政策无重大变化，宏观经济形势不会出现恶化
- 5、本次交易各方所处地区的社会、经济环境未发生重大变化；
- 6、交易各方所属行业的国家政策及市场环境无重大的不可预见的变化；
- 7、无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响发生。

二、本次交易的合规性分析

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条对重大资产重组要求的情况

1、本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

恒企教育经营的主要业务为会计、IT 等培训，中大英才经营的主要业务为在线职业考试培训。根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修订版）》，“教育、文化、卫生、体育服务业”（包含学前教育、特殊教育、职业教育、远程教育等）为鼓励类，恒企教育及中大英才的业务符合国家产业政策规定。

恒企教育及中大英才的生产经营不涉及重污染环节，不存在违反国家环境保护相关法律法规的情形。

恒企教育及中大英才均不拥有土地，不涉及土地管理等报批事项，不存在违反土地管理相关法律法规的情形。

根据《中华人民共和国反垄断法》的规定，开元仪器本次购买恒企教育 100% 股权及中大英才 70% 股权的行为，不构成行业垄断行为。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）款的规定。

2、本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件；

根据《证券法》、《上市规则》等的规定，上市公司股权分布发生变化不再具备上市条件是指“社会公众持有的股份低于公司股份总数的 25%，公司股本总额超过人民币 4 亿元的，社会公众持股的比例低于 10%。社会公众不包括：1、持有上市公司 10%以上股份的股东及其一致行动人；2、上市公司的董事、监事、高级管理人员及其关联人。”

本次交易完成后，开元仪器股本总额未超过人民币四亿元，其中社会公众股占本次发行后总股本的比例不低于 25%。本次交易完成后，公司股本总额和股权分布符合《证券法》、《上市规则》的规定，本次交易不会导致公司不符合相关法律、法规、规章和规范性文件规定的股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的规定。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件。符合《重组管理办法》第十一条第（二）款的规定。

3、本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形；

（1）标的资产的定价

上市公司聘请具有证券业务资格的开元评估对本次交易的拟购买资产进行评估，开元评估及其经办评估师与恒企教育、中大英才、公司以及交易对方均没有现实的及预期的利益或冲突，具有充分的独立性，其出具的评估报告符合公正、独立原则。本次交易标的采用资产基础法和收益法评估，评估机构采用收益法评估结果作为恒企教育 100% 股东权益价值及中大英才 100% 股东权益价值的最终评估结论。

在评估基准日 2016 年 3 月 31 日，在《恒企教育资产评估报告》所列假设和限定条件下，恒企教育归属于母公司所有者权益合计为 6,464.62 万元，采用收益

法评估，评估后恒企教育股东全部权益价值 120,919.38 万元，评估增值 114,454.76 万元，增值率 1,770.48%。

在评估基准日 2016 年 3 月 31 日，在《中大英才资产评估报告》所列假设和限定条件下，中大英才归属于母公司所有者权益合计为 229.24 万元，采用收益法评估，评估后中大英才股东全部权益价值为 26,116.23 万元，评估增值 25,886.99 万元，增值率为 11,292.53%。

本次交易拟注入资产的交易价格均参考具有证券期货从业资格的评估机构所出具的评估结果，并经交易双方协商确定。整个交易中拟注入资产定价公允、合理，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

（2）发行股份的定价

①向全体交易对方发行股份的定价情况

本次发行股份购买资产的定价基准日为开元仪器第二届董事会第二十二次会议决议公告日。

按照《重组管理办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的百分之九十。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前二十个交易日、六十个交易日或者一百二十个交易日的公司股票交易均价之一。本次发行股份购买资产的董事会决议应当说明市场参考价的选择依据。

前款所称交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《2015 年年度利润分配方案的议案》，决定以截止至 2016 年 5 月 11 日公司总股本 252,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元人民币现金（含税）。计算定价基准日前 20 个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前 20 个交易日均价为 16.24 元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为 14.62 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，符合《重组管理办法》及相关规定。

②向 4 名特定投资者发行股份募集配套资金的定价情况

公司拟向 4 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》的相应规定，采用锁价方式发行。

本次非公开发行股份募集配套资金的发行股份定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《2015 年年度利润分配方案的议案》，决定以截止至 2016 年 5 月 11 日公司总股本 252,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元人民币现金（含税）。计算定价基准日前 20 个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前 20 个交易日均价为 16.24 元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为 14.62 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》及相关规定。

③在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如发生除权、除息事项，各方将按照深交所的相关规则对上述发行股份价格、发行数量作相应调整。

（3）本次交易程序合法合规

本次交易依法进行，由公司董事会提出方案，聘请审计机构、评估机构、律师事务所和独立财务顾问等中介机构出具相关报告，并按程序报送有关监管部门审批。

本次交易完成后，交易对方江勇及其一致行动人江胜合计将成为持有上市公司 5%以上股份的股东。因此，根据《上市规则》，本次交易构成关联交易，在提交董事会审议之前已经独立董事事先认可；独立董事对本报告书出具了独立董事意见。本次交易的具体方案将在公司股东大会予以表决，并将采取有利于扩大股东参与表决的方式展开。

本次交易严格履行法律程序，充分保护全体股东利益，尤其是中小股东的利益，不存在损害上市公司及全体股东权益的情形。

（4）独立董事意见

开元仪器独立董事关注了本次交易的方案、交易定价以及交易完成后上市公司的发展前景，就本次交易发表了独立意见，对本次交易的公平性给予认可。

经核查，本独立财务顾问认为：本次拟发行股份购买的标的资产最终交易定

价以具有证券业务资格的评估机构出具的评估报告为参考，由交易双方协商确定，标的资产定价公允，符合中国证监会的相关规定；同时本次交易严格履行了必要的法律程序，本次交易方案在提交董事会审议前经独立董事事前认可；本次交易方案在提交董事会讨论时，独立董事就该事项发表了独立意见。本次交易不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。符合《重组管理办法》第十一条第（三）款的规定。

4、本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；

本次交易的标的资产为江勇等7名自然人及广发信德等9家机构合计持有的恒企教育100%股权以及中大瑞泽持有的中大英才70%股权。

根据工商登记部门提供的材料显示，截至本报告书出具之日，恒企教育全体股东合法持有恒企教育股权。同时恒企教育全体股东出具了《关于标的资产权属的承诺函》，作出了如下不可撤销的承诺：

“1、本交易对方确认已经依法对标的资产履行法定出资义务，所持标的资产股权所对应的注册资本均已按时足额出资到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为；

2、本交易对方依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本交易对方所持有的该等股权权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，不存在委托持股、信托、权益调整协议、回购协议或者类似安排，或替他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权所含的表决权、收益权做任何限制性安排。作为该等股权的所有者，本交易对方有权将该等股权转让给上市公司；

3、本交易对方所持该等股权上不存在任何质押、担保或第三方权益或限制情形，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的资产公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本交易对方持有的该等股权过户或者转让不存在法律障碍。”

根据工商登记部门提供的材料显示，截至本报告书出具之日，中大英才全体股东合法持有中大英才股权。同时中大瑞泽出具了《关于标的资产权属的承诺函》，作出了如下不可撤销的承诺：

“1、本交易对方确认已经依法对标的资产履行法定出资义务，所持标的资产股权所对应的注册资本均已按时足额出资到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为；

2、本交易对方依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本交易对方所持有的该等股权权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，不存在委托持股、信托、权益调整协议、回购协议或者类似安排，或替他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权所含的表决权、收益权做任何限制性安排。作为该等股权的所有者，本交易对方有权将该等股权转让给上市公司；

3、本交易对方所持该等股权上不存在任何质押、担保或第三方权益或限制情形，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的资产公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本交易对方持有的该等股权过户或者转让不存在法律障碍。”

本次发行股份及支付现金购买资产的标的资产不涉及债权、债务的处置或变更。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，本次交易不涉及债权债务处理问题，符合《重组管理办法》第十一条第（四）款的规定。

5、本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易前，上市公司主营业务为提供燃料智能化管理系统解决方案以及智能煤质检测仪器设备的销售，本次交易购买的标的公司为教育培训行业的公司。本次交易完成后，上市公司主营业务将新增教育培训业务板块，持续经营能力增强，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。符合《重组管理办法》第十一条第（五）款的规定。

6、本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实

际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易前，上市公司在资产、人员、财务、机构和业务方面保持独立。本次交易不会导致上市公司新增同业竞争和关联交易的情形。本次交易后，各个标的公司将继续按照有关法律法规的规定保持规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，保持上市公司在资产、人员、财务、机构和业务方面的独立性。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易完成后，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面将继续保持独立性，符合《重组管理办法》第十一条第（六）款的规定。

7、本次交易有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，上市公司已建立了健全有效的法人治理结构，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。本次交易完成后，上市公司将根据法律、法规和规范性文件的要求进一步完善上市公司及其子公司的治理结构和管理制度，继续保持健全有效的法人治理结构，保障上市公司及全体股东的权益。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易前上市公司已形成健全有效的法人治理结构，本次交易不会对上市公司的法人治理结构造成不利影响。

综上所述，本独立财务顾问认为：本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条的有关规定。

（二）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条要求的情况

1、本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争、增强独立性

（1）本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力

本次交易完成后，恒企教育、中大英才的优质资产及业务将进入上市公司，有助于公司丰富产品类型，发挥协同效应，提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

根据立信会计师出具的信会师报字[2016]第 410587 号《审计报告》，恒企教育 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月分别实现营业收入 2,239.28 万元、28,597.28 万元、7,771.76 万元，实现归属于母公司所有者的净利润-429.36 万元、2,108.75 万元、1,076.07 万元。

根据大信会计师出具的大信审字[2016]第 27-00062 号《审计报告》，中大英才 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月分别实现营业收入 2,050.47 万元、3,056.48 万元、642.29 万元，实现归属于母公司所有者的净利润 305.88 万元、704.65 万元、190.45 万元。

标的资产均具备较强的盈利能力，资产质量良好，其注入上市公司后将有利于提高上市公司的资产质量，增强上市公司的盈利能力和持续经营能力。

本次交易完成后，公司净资产规模增大，盈利能力增强。因此，本次交易可以提高上市公司资产质量，改善公司财务状况和增强持续盈利能力。

（2）有利于上市公司减少关联交易

本次交易实施前，全体交易对方均与上市公司不构成关联方关系；本次交易完成后，交易对方江勇及其一致行动人江胜合计将成为持有上市公司 5%以上股份的股东，恒企教育将成为上市公司持股 100%的全资子公司，中大英才将成为上市公司持股 70%的控股子公司，为减少和规范可能与开元仪器发生的关联交易，充分保护重组完成后上市公司的利益，有关交易对方均作出《关于减少与规范关联交易的承诺函》。

（3）有利于上市公司避免同业竞争

本次交易并未导致公司实际控制人变更。公司的实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东以及其控制的企业及其关联企业目前没有以任何形式从事与上市公司及上市公司的控股企业（包括恒企教育、中大英才）的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

本次交易完成后，本次交易的交易对方不拥有或控制与上市公司或标的公司存在竞争关系的企业或经营性资产。因此，本次交易完成后，上市公司与交易对方不存在同业竞争情况。

为避免同业竞争，充分保护重组完成后上市公司及其股东的利益，有关交易对方及罗建文、罗旭东、罗华东均出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，有利

于避免同业竞争。

以上措施有利于避免上述交易对方及罗建文、罗旭东、罗华东未来与上市公司及恒企教育、中大英才出现同业竞争的情形。

（4）有利于上市公司增强独立性

本次交易前上市公司与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；本次交易完成后上市公司与实际控制人及其关联方仍继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

（5）小结

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力。本次交易不会形成上市公司与实际控制人及其关联方之间的同业竞争，不会大幅增加上市公司与其关联方之间的关联交易，有利于增强上市公司独立性，符合上市公司及全体股东的利益，符合《重组管理办法》第四十三条第（一）款规定。

2、上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对上市公司 2015 年度财务报表进行了审计并出具了标准无保留意见的审计报告（天健审字[2016]2-138 号）。

经核查，本独立财务顾问认为：注册会计师对上市公司最近一年财务会计报告出具了无保留意见的审计报告，符合《重组管理办法》第四十三条第（二）款规定。

3、上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形

上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

经核查，本独立财务顾问认为：上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第（三）款的规定。

4、上市公司发行股份所购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次交易标的资产均为依法设立和存续的有限责任公司，不存在出资不实或

影响其合法存续的情形。交易对方所拥有的上述标的资产权属清晰、完整，不存在质押、权利担保或其它受限制的情形，能够按照交易合同约定进行过户，不存在重大法律障碍。

经核查，本独立财务顾问认为：上市公司发行股份所购买资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续，符合《重组管理办法》第四十三条第（四）款的规定。

（三）本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见

《重组管理办法》第四十四条及其适用意见规定：上市公司发行股份购买资产的，可以同时募集部分配套资金，所配套资金比例不超过拟购买资产交易价格100%的，一并由并购重组审核委员会予以审核；超过100%的，一并由发行审核委员会予以审核。

本次交易开元仪器拟募集配套资金总额不超过47,000万元，本次交易募集配套资金比例不超过拟购买资产交易价格100%，将一并提交并购重组审核委员会审核。因此，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见要求。

（四）本次交易不构成借壳

根据《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条的规定，自控制权发生变更之日起，上市公司向收购人及其关联人购买的资产总额，占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到100%以上的重大资产重组，构成借壳上市。本次交易未导致实际控制人变更，不构成借壳上市。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的借壳上市。

（五）董事会已经就本次交易是否符合《规定》第四条做出审慎判断

中国证监会《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》（公告[2008]14号）第四条规定，上市公司拟实施重大资产重组的，董事会应当就本次

交易是否符合下列规定作出审慎判断，并记载于董事会决议记录中。开元仪器董事会认为：

中国证监会《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》（公告[2008]14号）第四条规定，上市公司拟实施重大资产重组的，董事会应当就本次交易是否符合下列规定作出审慎判断，并记载于董事会决议记录中。开元仪器董事会认为：

1、本次重大资产重组的购入资产不涉及立项、环保、用地、规划、建设施工等有关报批事项；本次重大资产重组涉及有关报批事项的，已在《长沙开元仪器股份有限公司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》中详细披露已向有关主管部门报批的进展情况和尚需呈报批准的程序，并对可能无法获得批准的风险作出特别提示。

2、本次重大资产重组的标的公司恒企教育和中大英才均为依法设立和有效存续的有限责任公司，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。

交易对方合法拥有标的资产完整的所有权，标的资产之上没有设置抵押、质押、留置等任何担保权益，也不存在任何可能导致标的资产被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。

3、本次重大资产重组购入资产有利于提高上市公司资产的完整性（包括取得生产经营所需要的商标权、专利权、非专利技术等无形资产），有利于上市公司在人员、采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立。

4、本次重大资产重组有利于完善公司的产业链，实现协同效应；有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司增强抗风险能力，有利于上市公司增强独立性。

（六）不存在《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条、第十条规定的不得非公开发行股票的情形

开元仪器符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条规定的以下内容：

1、最近二年盈利，净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据；

2、会计基础工作规范，经营成果真实。内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性，以及营运的效率与效果；

3、最近二年按照上市公司章程的规定实施现金分红；

4、最近三年及一期财务报表未被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；

5、上市公司与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理。上市公司最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被上市公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

此外，开元仪器不存在《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十条规定的如下情形：

1、本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

2、最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺；

3、最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚；最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；

4、上市公司控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚；

5、现任董事、监事和高级管理人员存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；

6、严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。

（七）本次募集配套资金符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》 第十一条规定

《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十一条规定的以下内容：

上市公司募集资金使用应当符合下列规定：

- 1、前次募集资金基本使用完毕，且使用进度和效果与披露情况基本一致；
- 2、本次募集资金用途符合国家产业政策和法律、行政法规的规定；
- 3、除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；
- 4、本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人产生同业竞争或者影响公司生产经营的独立性。

截至本报告书签署日，上市公司前次募集资金已基本使用完毕，且已按照有关法律法规的规定披露了前次募集资金的使用进度和效果，符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十一条第一项的规定。

本次募集配套资金的用途为：支付现金对价及支付中介机构费用。本次募集资金用途符合国家产业政策和法律、行政法规的规定；本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人产生同业竞争或者影响公司生产经营的独立性。符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十一条第二项、第三项和第四项的规定。

（八）独立财务顾问对本次交易是否符合《重组管理办法》等规定的意见

独立财务顾问及律师经过核查后认为：

- 1、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的有关规定。
- 2、本次交易不适用《重组管理办法》第十三条所规定的情形。
- 3、本次交易符合《重组管理办法》第四十三条提出的要求。
- 4、本次交易募集配套资金比例不超过本次拟购买资产交易价格 100%，将一并提交并购重组审核委员会审核。本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见。
- 5、本次交易配套融资符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条、第十条、第十一条的要求。

三、本次交易定价的合理性分析

开元仪器拟向江勇、冯仁华、广发信德、江胜、道基金兴、张小金、李星余、

繇子以诺、广州恒萱、王立霞、道基晨富、和睿砺、珠海庞大、和君商学、王碧荣、珠海康远 16 名交易对方以发行股份及支付现金的方式购买其合计持有恒企教育 100%的股权，拟向中大瑞泽以发行股份及支付现金的方式购买其持有中大英才 70%的股权。经交易各方协商，恒企教育 100%股权交易作价为 120,000 万元，中大英才 70%股权交易作价为 18,200 万元。同时，开元仪器拟向江勇、前海开源开元奕方定增 41 号资产管理计划、道基晨瀚、道基晨富 4 名认购方非公开发行股份募集配套资金，总金额不超过 47,000 万元，用于支付本次交易的现金对价、发行费用及中介机构费用。募集配套资金总额不超过本次资产交易价格的 100%。上市公司发行股份购买资产的发行价格为 14.62 元/股，发行股份配套融资的发行价格为 14.62 元/股。本次交易定价合理性分析如下：

（一）标的资产评估合理性分析

1、恒企教育

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-071 号《资产评估报告》，在评估基准日 2016 年 3 月 31 日，恒企教育合并口径下总资产账面价值为 17,776.44 万元，总负债账面价值为 11,158.58 万元，归属于母公司所有者权益账面价值为 6,464.62 万元。在评估机构所列假设和限定条件下，采用收益法评估，评估后恒企教育股东全部权益价值为 120,919.38 万元，较同口径审计后净资产评估增值 114,454.76 万元，评估增值相对较高，标的资产评估增值较大的原因如下：

（1）恒企教育所属的职业教育行业景气度较高、需求旺盛

随着国家财政教育支出和家庭教育支出的不断增加，我国政府对职业教育的日益重视，职业教育市场规模不断扩大。根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010 年-2020 年）》提出的职业教育人数指引，2015 年中等职业教育、专科职业教育、继续教育市场规模分别为 675 亿元、834 亿元、1,450 亿元，整个职业教育市场规模合计约 2,959 亿元。2020 年我国职业教育总市场规模或将达到 1.24 万亿元。

我国高等教育普遍存在专业课程设置与社会经济发展需求相脱节的问题。再加上高校扩招使得高考升学率攀升，高等教育更加大众化，供过于求的矛盾日益凸显，出现了大学生“就业难”的现象。许多大学生以及想要获得升职加薪的上班族为了增加自身在就业市场的竞争力，会采取“考证”、“充电”的方式参与

各类型的职业教育和培训，比如会计从业资格证、证券从业资格证、信息技术技能培训等。大学毕业生人数增长外加就业机会紧缺，各类资格证考试持续火爆，为职业教育行业创造了巨大的市场需求。

（2）恒企教育具有较强的核心竞争优势

①品牌优势

2015 年，恒企教育全国校区会计从业资格证考试的平均通过率达 61.72%，远高于全国的通过率水平。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，2015 年全年会计培训学员数量超过了 7.4 万人次，IT 培训学员数量超过 0.37 万人次。在当前国内会计培训市场，恒企教育长期以来保持着较好的美誉度，在这个充分竞争的行业内，树立起了自身的品牌声誉。

恒企教育作为会计培训领域的领军企业之一，目前在全国 100 多个城市共建立连锁校区 200 余所（包括加盟校区）。恒企教育资质深受各界认可，2013 年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；同年，恒企教育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”；2016 年恒企教育获“AAA 级信用企业”、“全国 315 质量服务客户满意诚信企业”、“最具竞争力行业品牌”等荣誉奖项。

②产品优势

为了更好地掌握各财务会计课程的发展及变化趋势，恒企教育成立了四大研究院即会计考证研究院、会计上岗研究院、行业会计研究院、课程技术与服务研究院，对会计培训的主要课程进行了长期、持续的跟踪和研究，在课程产品和教学方式上适时革新，以达到保持课程产品满足学员不断变化的需求的目的。

恒企教育产品涵盖会计课程研发，会计教育培训、学历招生代理、财务咨询、线上教育培训、与大学联合办学办班、就业服务等各个方面，为会计从业人员提供了一站式、全方位的会计职业发展方案。

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。

恒企教育在维护好线下校区的同时，对传统的办学理念和模式进行了革新，已为学员、校区（老师）搭建了个性化、便捷、高效、及时的 O2O 教学平台。恒企教育 O2O 教学服务形式包括线下面授教学，线上直播课堂、录播视频、音频、6 大智能化学习系统，包括考试系统、实训系统、税务系统、学习系统、直播系统、会答 APP 答疑系统和微信自媒体。其中会答 APP（iOS 和 android 端都已上线）是一款服务会计从业人员的真人答疑 APP，并提供直播辅导、课程学习和教务管理，为学员提供高效学习价值。为了提升会计学员的考试通过率和从业实战经验，恒企教育下大力度开发了智能题库系统和行业实训系统，全面提升学员的考试通过率和岗位上任能力。

④人才优势

通过构建合理的薪酬激励机制和可持续发展的职业晋升渠道，恒企教育有效凝聚了行业内的大批人才，一方面打造了一支专业实力及口碑俱佳、结构合理、素质优良的教学服务团队，另一方面组建了由大型集团财务总监、高校专职教授、教学经验丰富的优秀老师组成的产品研发团队。

同时，恒企教育为实施“互联网+会计”商业战略，不断吸纳互联网产品、技术、运营领域高尖精人才，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。

2、中大英才

根据开元评估出具的开元评报字[2016]1-068 号《资产评估报告》，在评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中大英才合并口径下总资产账面价值为 1,290.77 万元，总负债账面价值为 1,061.54 万元，归属于母公司所有者权益账面价值为 229.24 万元。在评估机构所列假设和限定条件下，采用收益法评估，评估后中大英才股东全部权益价值为 26,116.23 万元，较同口径审计后净资产评估增值 25,886.99 万元，评估增值相对较高，标的资产评估增值较大的原因如下：

（1）国家政策鼓励拉动企业业绩增长

2010 年党的十七届五中全会、全国工作会议和《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》，提出加快教育信息化进程是今后五年、十年我国教育改革发展的重要的保障任务，鼓励学校、科研院所、企业等相关组织开展继续教育。2012 年 3 月，国家教育部教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）明确提出有效提高职业教育实践教学水平，充分发挥信息技术优势，优化教育教学过程，提高实习实训、项目教学、案例分析、职业竞赛和技能鉴定的信息化水平。2014 年，《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》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。从业人员继续教育将达到 3.5 亿人次。

2015 年 3 月，国务院总理李克强在政府工作报告中提出“互联网+”行动计划，鼓励把互联网和传统行业结合起来，在新的领域打造新的生态。2016 年 2 月 4 日，教育部印发《教育部 2016 年工作要点》（教政法[2016]6 号），明确要求加快推动信息技术与教育教学融合创新发展。充分利用市场机制建设在线开放课程等优质数字教育资源，推进线上线下结合的课程共享与应用。启动职业教育产教融合工程。引导社会力量举办职业教育。国家产业政策的支持为中大英才的业绩增长提供了良好的发展环境。

（2）中大英才所处的在线教育培训市场的市场规模和客户数正迅速增长

由于职业用户人群的互联网接触率较高，且在线教育突破时空限制的方式能够更好的被职业人群适应，用户能充分利用碎片化时间进行系统的课程学习，在线教育的便利性及相对低价的特性为该行业带来较大的发展潜力。艾瑞咨询数据

显示，2014 年中国在线职业教育市场规模为 257 亿元，预计之后几年将保持较高的速度增长，到 2018 年达 515.5 亿元；2014 年中国在线职业教育用户规模为 2,092.5 万人，预计到 2018 年达 4,033.1 万人，在线职业教育已经进入增长通道。

（3）中大英才具有较强的核心竞争优势

①品牌优势

中大英才拥有良好的企业形象，旗下的“中大网校”经过多年的发展和积累，在国内教育培训行业拥有较高的知名度和良好的口碑，用户认可度较高。同时，中大英才每年与大型机构、政府单位的合作也进一步推动了品牌的发展，历年来中大英才在行业评选活动中屡屡获奖。消费者（学员）、合作单位和行业教育机构对中大英才的认同，有助于市场的开拓和发展。

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教师团结协作，确保课件质量优质放心。核心教学内容已经成为网校的招牌，并且通过多年的实践，也验证了教学内容符合甚至超过学员期待，能够做到行业领先。教学培训的各个部分如视频、讲义、题库、解析等专业化、标准化。部分项目优势明显，自成品牌课程。

③技术优势

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

④用户与流量优势

A、中大英才与各专业站拥有巨大的用户群体，积累了上千万职业资格人群用户，数百万的会员用户，在职业教育领域拥有用户与流量优势。

B、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

A、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。

B、中大英才多年来通过与百度、阿里、腾讯、360、搜狗等互联网机构的合作积累了优质合作关系和人脉资源，在上述机构的教育平台拥有丰富的稀缺资源，确保 PC 端、M 端的精准用户导入。

C、与行业协会、行业机构拥有良好的合作关系，共同可以合作生产更多产品，客观上有利于推动中大英才产品的多样化。

⑥在线职业教育体系的完整性优势

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

（二）标的资产评估的定价公允性分析

1、恒企教育

（1）市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及其对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	新南洋	昂立科技	58,179.64	11,899.81	3,430.44	4.89	16.96
2	ST 新都	华图教育	265,000	34,567.62	18,000	7.67	14.72
3	银润投资	学大教育	230,000	63,218.59	—	3.64	—
4	恒立实业	京翰英才	165,916.97	1,929.36	5,756.66	86.00	28.82
5	勤上光电	龙文教育	200,000	-6,622.84	8,502.40	—	23.52
平均值						25.55	21.01
本次交易			120,000	7,478.02	8,000	16.05	15

注：学大教育未作业绩预测

本次交易恒企教育估值对应的动态市盈率和市净率分别为 15 倍和 16.05 倍，均低于同行业水平，因此从市场可比交易角度而言本次交易的定价具备公允性。

（2）同行业上市公司情况比较

与恒企教育处于同行业的上市公司主要有新南洋、立思辰、科大讯飞，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	600661	新南洋	149.02	7.47
2	300010	立思辰	261.38	4.76
3	002230	科大讯飞	139.65	5.63
同行业可比上市公司平均值			183.35	5.95
本次交易			15	16.05

数据来源：Wind资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季报每股净资产。

以2016年预测数据计算，恒企教育交易对价对应的市盈率为15倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。

2016年3月31日，可比上市公司的平均市净率为5.95倍，而恒企教育市净率指标为16.05倍，显著高于可比上市公司平均市盈率，主要由于恒企教育属于轻资产公司，净资产规模较小。

2、中大英才100%股权评估情况

（1）市场可比交易情况比较

近期市场可比交易的价格情况及对应的市盈率、市净率情况与本次交易的对比如下：

序号	上市公司	标的公司	交易对价 (万元)	标的公司基 准日净资产 (万元)	预测期首年 净利润 (万元)	市净率	动态市盈率
1	世纪鼎利	智翔信息	62,500	22,736.91	5,170	2.75	12.09
2	洪涛股份	学尔森	35,000	2,107.66	2,500	16.61	14.00
3	飞利信	互联天下	40,000	2,500.94	2,500	15.99	16.00
4	华媒控股	中教未来	87,000	668.03	5,800	130.23	15.00
平均值						41.40	14.27
本次交易			26,000	229.24	1,500	113.42	17.33

注：上表所列示收购股权比例不是 100% 的，交易对价按收购 100% 股权统计。

本次交易的市盈率略高于可比交易的平均值，主要原因为中大英才所处行业拥有良好增长前景且其未来几年还处于高速成长期，且中大英才具有较强的核心竞争优势，本次交易的市盈率处于合理水平。

本次交易的市净率高于可比交易公司的均值，主要原因为中大英才办公场所均系租赁方式取得，日常经营中需要保留的净资产较低；且虽然中大英才过去几年业绩增长较快，但已将部分利润分配给股东，业务经营形成的净资产规模相对有限。

（2）同行业上市公司情况比较

与中大英才处于同行业的上市公司主要有方直科技、科大讯飞、立思辰、全通教育、天喻信息、世纪鼎利、洪涛股份、华媒控股及绵世股份，其市盈率、市净率情况如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	动态市盈率	市净率
1	300235	方直科技	107.67	11.64
2	002230	科大讯飞	139.65	5.63
3	300010	立思辰	261.38	4.76
4	300359	全通教育	367.30	9.62
5	300205	天喻信息	187.25	5.76
6	300050	世纪鼎利	79.53	3.81
7	002325	洪涛股份	38.69	3.71
8	000607	华媒控股	——	6.23
9	000609	绵世股份	140.13	2.56
同行业可比上市公司平均值			165.20	5.97
本次交易			17.33	113.42

数据来源：WIND 资讯

注：1、市盈率P/E=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司2016年1-3月每股收益/4；2、市净率P/B=该公司的2016年3月31日收盘价/该公司的2016年一季报每股净资产。

以 2016 年预测数据计算，中大英才交易对价对应的市盈率为 17.33 倍，显著低于可比上市公司平均市盈率。

2016年3月31日，可比上市公司的平均市净率为5.97倍，而中大英才市净率指标为113.42倍，显著高于可比上市公司平均市盈率，主要由于中大英才主要经营业务是在线职业教育，属于典型轻资产行业，经营过程中非流动性资产投入小，且虽然中大英才过去几年业绩增长较快，但已将部分利润分配给股东，业务经营形成的净资产规模相对有限。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易所涉及的资产定价公允，充分保护了上市公司及其全体股东的合法权益。

（三）本次发行股份定价合理性分析

1、发行股份购买资产的发行价格及定价原则

根据《重组管理办法》，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的2015年年度股东大会审议通过了《2015年年度利润分配方案的议案》，决定以截止至2016年5月11日公司总股本252,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.10元人民币现金（含税）。计算定价基准日前20个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前20个交易日均价为16.24元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为14.62元/股，不低于定价基准日前20个交易日股票交易均价的90%，符合《重组管理办法》及相关规定。最终发行价格尚需经公司股东大会批准。

2、发行股份募集配套资金的发行价格及定价原则

根据《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》关于非公开发行股份的规定，上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联方以及董事会引入的境内外战略投资者，认购价格不低于董事会作出本次非公开发行股票决议公告日前20个交易日或者前一个交易日公司股票均价的90%。

本次非公开发行股份募集配套资金的发行股份定价基准日为公司第二届董事会第二十二次会议决议公告日。本次交易停牌日至定价基准日期间，公司召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《2015 年年度利润分配方案的议案》，决定以截至 2016 年 5 月 11 日公司总股本 252,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元人民币现金（含税）。计算定价基准日前 20 个交易日均价时先进行除权除息。除权除息后，定价基准日前 20 个交易日均价为 16.24 元/股，经交易各方协商，发行股份购买资产价格确定为 14.62 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》及相关规定。最终发行价格尚需经公司股东大会批准。

经核查，本独立财务顾问认为：股份发行价格的确定符合相关法律、法规的规定，参考公司股票二级市场价格确定，定价依据合理，有利于充分保护上市公司及流通股股东利益。

综上所述，本独立财务顾问认为：本次重大资产重组所涉及的资产定价和股份定价合理。

四、本次交易评估方法、评估假设前提以及重要评估参数合理性分析

（一）评估方法的适当性

开元评估根据标的公司的特性以及评估准则的要求，采用资产基础法和收益法两种方法对标的资产进行评估，最终采用了收益法评估结果作为本次交易标的的最终评估结论。

资产基础法是对被评估企业资产和负债的现行公允价值进行评估，进而求取股东全部权益价值的方法；资产基础法可以从企业购建角度反映企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供依据。

收益法是通过预测评估对象未来收益的途径来预测经营期限的净现金流，再进行折现后确定企业的价值，是以企业的预期收益能力为导向求取评估对象价值的一种方法。

恒企教育为轻资产企业，其主要的收益来源于为学员提供非学历教育培训服务，企业自成立以来，以“恒企教育品牌”为核心，致力于培训服务行业，拥有

一批较有知名度的师资队伍，并已形成了一定的市场影响力及口碑，收益法预测中能较综合的体现企业在品牌、人力资源等方面的核心竞争力，故与资产基础法相比能较为合理的反映企业的价值。因此采用收益法评估结果更能准确揭示评估时点的资产价值，以之作为价值参考依据较为合理。

中大英才为轻资产企业，其主要的收益来源于为学员提供非学历教育培训服务，企业自成立以来，以“中大网校”品牌为核心，致力于培训服务行业，并已形成了一定的市场影响力及口碑，收益法预测中能较综合的体现企业在品牌、人力资源等方面的核心竞争力，故与资产基础法相比能较为合理的反映企业的价值。基于上述原因，收益法更能体现被评估单位为股东带来的价值，因此，本次对恒企教育和中大英才评估最终选取收益法作为评估结论，评估方法选取合理。

（二）评估假设前提的合理性

本次评估的假设前提均按照国家有关法规、规定进行，并遵循了市场通用惯例与准则，符合评估对象的实际情况，未发现与评估假设前提相悖的事实存在，评估假设前提具有合理性。

（三）重要评估参数的取值的合理性

依据《资产评估准则——企业价值》第二十六条、三十二条等相关规定，评估时注册资产评估师应当根据被评估企业的具体情况选择恰当的预期收益口径，并确信折现率与预期收益的口径保持一致。

预期收益口径通常包括企业自由现金流折现模型、权益自由现金流折现模型。注册资产评估师应当根据企业未来经营模式、资本结构、资产使用状况以及未来收益的发展趋势等，恰当选择现金流折现模型。当采用企业自由现金流量模型时，对应的折现率应选用 WACC；当采用权益自由现金流量模型时，对应的折现率应选用 CAPM。

结合国际、国内的评估理论研究结果和评估操作实践，对于教育培训服务行业而言更适于采用企业自由现金流模型评估企业价值。本次被评估单位为业绩连续、经营正常的教育培训企业，经现场清查核实工作，评估师认为采用企业自由现金流模型、并采用与该模型估值内涵相对应的 WACC 折现率更为合理。

加权平均资本成本(WACC)的估算公式如下：

$$\begin{aligned} WACC &= E/(D+E) \times Re + D/(D+E) \times (1-t) \times Rd \\ &= 1/(D/E+1) \times Re + D/E/(D/E+1) \times (1-t) \times Rd \end{aligned}$$

上式中：WACC：加权平均资本成本；

D：债务的市场价值；

E：股权市值；

Re：权益资本成本；

Rd：债务资本成本；

D/E：资本结构；

t：企业所得税率。

有关参数的估算过程如下：

1、恒企教育

（1）估算无风险收益率

通常认为国债收益是无风险的，因为持有国债到期不能兑付的风险很小，小到可以忽略不计，故评估界一般以国债持有期收益率作为无风险收益率。考虑到股权投资一般并非短期投资行为，评估师在中国债券市场选择从评估基准日至“国债到期日”的剩余期限超过 10 年的国债作为估算国债到期收益率的样本，经计算，评估基准日符合上述样本选择标准的国债平均到期收益率为 4.2023%，以此作为本次评估的无风险收益率。

（2）估算资本市场平均收益率及市场风险溢价 ERP

股市投资收益率是资本市场收益率的典型代表，股市风险收益率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分，亦可认为是市场风险溢价的典型代表。正确地估算股市风险收益率一直是许多股票分析师的研究课题。例如：在美国，Ibbotson Associates 的研究发现：从 1926 年到 1997 年，股权投资到大企业的年均复利回报率为 11.0%，超过长期国债收益率约 5.8% 左右；这个差异的几何平均值被业界认为是成熟市场股权投资的风险收益率 ERP。

参照美国相关机构估算 ERP 的思路，评估师按如下方式估算中国股市的投资收益率及风险收益率 ERP(以下简称 ERP)：

①选取衡量股市 ERP 的指数：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一

个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，但是评估师选用的指数应该是能最好反映市场主流股票变化的指数，参照美国相关机构估算美国股票市场的 ERP 时选用标准普尔 500(S & P500)指数的思路和经验，评估师在估算中国股票市场的 ERP 时选用沪深 300 作为衡量股市 ERP 的指数。

②指数年期的选择：众所周知，中国股市始于上世纪 90 年代初期，最初几年发展较快但不够规范，直到 1996 年之后才逐渐走上正规，考虑到上述情况，评估师在测算中国股市 ERP 时的计算年期从 1998 年开始，即指数的时间区间选择为 1997-12-31 到 2015-12-31 之间。

③指数成分股及其数据采集：沪深 300 指数的成分股每年是发生变化的，因此评估师在估算时采用每年年底的沪深 300 指数的成分股。对于沪深 300 指数没有推出之前的 1999~2003 年，评估师采用外推的方式推算其相关数据，即采用 2004 年年底沪深 300 指数的成分股外推到上述年份，亦即假定 1997~2003 年的成分股与 2004 年年末一样。在相关数据的采集方面，为简化本次评估的 ERP 测算中的测算过程，评估师借助 Wind 资讯的数据系统选择每年末成分股的各年末交易收盘价作为基础数据进行测算。由于成分股收益中应该包括每年分红、派息和送股等产生的收益，因此评估师选用的成份股年末收盘价是包含了每年分红、派息和送股等产生的收益的复权年末收盘价，以全面反映各成份股各年的收益状况。

④年收益率的计算采用算术平均值和几何平均值两种计算方法：

A、算术平均值计算方法：

设：每年收益率为 R_i ，则：

$$R_i = \frac{P_i - P_{i-1}}{P_{i-1}} \quad (i=1, 2, 3, \dots)$$

上式中： R_i 为第 i 年收益率

P_i 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_{i-1} 为第 $i-1$ 年年末收盘价(复权)

设第 1 年到第 n 年(不超过 10 年)的算术平均收益率为 A_i ，则：

$$\frac{\sum_{i=1}^n R_i}{N}$$

$$A_i =$$

上式中： A_i 为成份股票第 1 年(即 1998 年)到第 n 年收益率的算术平均值， $n=1,2,3, \dots, 10$ 。

N 为项数

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年算术平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

B、几何平均值计算方法：

设第 1 年到第 i 年的几何平均收益率为 C_i ，则：

$$C_i = -1 \sqrt[i]{\frac{P_i}{P_0}} \quad (i=1,2,3,\dots)$$

上式中： P_i 为第 i 年年末收盘价（复权）

P_0 为基期 1997 年末收盘价（复权）

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年几何平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

⑤计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为了估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi} ，本次评估评估师采用国债的到期收益率（Yield to Maturity Rate）作为无风险收益率；样本的选择标准是每年年末距国债到期日的剩余年限超过 10 年的国债，最后以选取的全部国债的到期收益率的平均值作为每年年末的无风险收益率 R_{fi} 。

⑥估算结论：

经上述计算分析，得到沪深 300 成份股的各年算术平均及几何平均收益率，以全部成份股的算术或几何平均收益率的算术平均值作为各年股市收益率，再与各年无风险收益率比较，得到股票市场各年的 ERP。估算公式如下：

A、算术平均值法：

$$ERP_i = A_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

B、几何平均值法：

$$ERP_i = C_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

C、估算结果：

按上述两种方式的估算结果如下：

序号	年分	算术平均收益率 R_m	几何平均收益率 R_m	无风险收益率 R_f (距到期剩余年限超过 10 的国债到期收益率)	ERP(算术平均收益率- R_f)	ERP(几何平均收益率- R_f)
1	2005	2.88%	-3.15%	3.56%	-0.68%	-6.71%
2	2006	24.54%	10.91%	3.55%	20.99%	7.36%
3	2007	55.81%	27.10%	4.30%	51.51%	22.80%
4	2008	44.51%	9.28%	3.80%	40.71%	5.48%
5	2009	53.96%	15.62%	4.09%	49.87%	11.53%
6	2010	46.04%	12.79%	4.25%	41.79%	8.54%
7	2011	33.49%	4.51%	3.98%	29.51%	0.53%
8	2012	30.95%	5.65%	4.16%	26.79%	1.49%
9	2013	37.47%	10.32%	4.29%	33.18%	6.03%
10	2014	44.18%	17.76%	4.31%	39.87%	13.45%
11	2015	45.35%	19.38%	4.21%	41.13%	15.17%
平均值		38.11%	11.83%	4.05%	34.06%	7.78%

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率 11.83%与剩余年限超过 10 的国债到期收益率平均值 4.05%的差额 7.78%作为本项目的市场风险溢价，即本项目的市场风险溢价(ERP)为 7.78%。

(3) Beta 系数的估算

由于被评估单位是非上市公司，无法直接计算其 Beta 系数，为此评估师采用的方法是在上市公司中寻找一些在主营业务范围、经营业绩和资产规模等均与被评估单位相当或相近的上市公司作为对比公司，通过估算对比公司的 Beta 系数进而估算被评估单位的 Beta 系数。其估算步骤如下：

①选择与评估对象具有可比性的参考企业：

选取参考企业的原则如下：

参考企业只发行人民币 A 股；

参考企业的主营业务与评估对象的主营业务相似或相近；

参考企业的经营规模与评估对象尽可能接近；

参考企业的经营阶段与评估对象尽可能相似或相近。

根据上述标准，评估师选取了以下 3 家上市公司作为参考企业：

300315.SZ 新南洋、300052.SZ 世纪鼎利、002148.SZ 科大讯飞。

②通过 Wind 资本终端等专用数据终端查得各参考企业的具有财务杠杆的 Beta 系数(计算期间：评估基准日起前 24 个月；参考指标：沪深 300；收益计算方式：普通收益率；剔除财务杠杆：不作剔除)。

序号	对比公司名称	股票代码	负息负债(D)	债权比例	股权公平市场价值(E)	股权价值比例	含资本结构因素的 Beta	剔除资本结构因素的 Beta
1	新南洋	600661.SH	12,700.00	1.50%	831,581.43	98.50%	0.7736	0.7648
2	世纪鼎利	300050.SZ	14,592.70	1.80%	794,013	98.20%	0.9017	0.8879
3	科大讯飞	002230.SZ	38,387.78	1.05%	3,632,908.54	98.95%	0.9815	0.9728
平均值							0.8856	0.8752

剔除资本结构因素的 Beta 平均值为 0.8752。

③被评估单位目标资本结构的估算

A、对比公司的资本结构

D/E 值的平均值为 2.59%。

B、被评估单位的资本结构

按参考企业资本结构的均值作为被评估单位的“目标资本结构”。根据上述参考企业资本结构均值的估算结果有：

即：D/E=2.59%，则：

被评估单位具有财务杠杆的 BETA=对比公司剔除资本结构因素的平均 BETA 值 $\times(1+D/E \times(1-\text{所得税率}))=0.8752 \times(1+2.59\% \times(1-25\%))=0.8922$

(4) 估算被评估单位特有风险收益率(包括企业规模超额收益率)Rc

公司特定风险超额回报率是根据被评估企业与选定的对比公司在特殊经营环境、成立时间、公司规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗风险等方面的情况，综合以上分析，确定本次评估特定风险超额回报率为 2.00%。

(5) 估算被评估单位的权益资本成本（股权收益率）

股权收益率=无风险率收益+超额风险收益率（Rm-Rf） $\times$ 被评估单位具有财务杠杆的 BETA+公司特有风险超额收益率（Rc）

$$=4.2023\%+7.78\%\times 0.8922+2.00\%$$

$$=13.14\%$$

（6）债权收益率的估算

债权收益率的估算目前一般套用银行贷款利率，从债权人的角度看，收益的高低与风险的大小成正比，故理想的债权收益组合应是收益高低与风险大小的平衡点，即收益率的平均值，亦即银行贷款利率的平均值。经测算，银行贷款利率的平均值为 4.75%，以此作为本次评估的债权收益率。

（7）加权资金成本(WACC)的估算

根据《资产评估准则——企业价值》有：

加权资金成本(WACC)=股权收益率×股权比例+债权收益率×债权比例×(1-所得税率)

$$=13.14\%\times 97.41\%+4.75\%\times 2.59\%\times (1-25\%)$$

$$=12.90\%$$

(上述对比公司的相关数据、资料来自 Wind 资讯网站、中国上市公司信息网等)。

2、中大英才

（1）估算无风险收益率

通常认为国债收益是无风险的，因为持有国债到期不能兑付的风险很小，小到可以忽略不计，故评估界一般以国债持有期收益率作为无风险收益率。考虑到股权投资一般并非短期投资行为，评估师在中国债券市场选择从评估基准日至“国债到期日”的剩余期限超过 10 年的国债作为估算国债到期收益率的样本，经计算，评估基准日符合上述样本选择标准的国债平均到期收益率为 4.2023%，以此作为本次评估的无风险收益率。

（2）估算资本市场平均收益率及市场风险溢价 ERP

股市投资收益率是资本市场收益率的典型代表，股市风险收益率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分，亦可认为是市场风险溢价的典型代表。正确地估算股市风险收益率一直是许多股票分析师的研究课题。例如：在美国，Ibbotson Associates 的研究发现：从 1926 年到 1997 年，股权投资到大企业的年均复利回报率为 11.0%，超过长期国债收益率约 5.8%左右；这个差异的

几何平均值被业界认为是成熟市场股权投资的风险收益率 ERP。

参照美国相关机构估算 ERP 的思路，评估师按如下方式估算中国股市的投资收益率及风险收益率 ERP(以下简称 ERP)：

①选取衡量股市 ERP 的指数：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，但是评估师选用的指数应该是能最好反映市场主流股票变化的指数，参照美国相关机构估算美国股票市场的 ERP 时选用标准普尔 500(S & P500)指数的思路和经验，评估师在估算中国股票市场的 ERP 时选用沪深 300 作为衡量股市 ERP 的指数。

②指数年期的选择：众所周知，中国股市始于上世纪 90 年代初期，最初几年发展较快但不够规范，直到 1996 年之后才逐渐走上正规，考虑到上述情况，评估师在测算中国股市 ERP 时的计算年期从 1998 年开始，即指数的时间区间选择为 1997-12-31 到 2015-12-31 之间。

③指数成分股及其数据采集：沪深 300 指数的成分股每年是发生变化的，因此评估师在估算时采用每年年底的沪深 300 指数的成分股。对于沪深 300 指数没有推出之前的 1999～2003 年，评估师采用外推的方式推算其相关数据，即采用 2004 年年底沪深 300 指数的成分股外推到上述年份，亦即假定 1997～2003 年的成分股与 2004 年年末一样。在相关数据的采集方面，为简化本次评估的 ERP 测算中的测算过程，评估师借助 Wind 资讯的数据系统选择每年末成分股的各年末交易收盘价作为基础数据进行测算。由于成分股收益中应该包括每年分红、派息和送股等产生的收益，因此评估师选用的成份股年末收盘价是包含了每年分红、派息和送股等产生的收益的复权年末收盘价，以全面反映各成份股各年的收益状况。

④年收益率的计算采用算术平均值和几何平均值两种计算方法：

A、算术平均值计算方法：

设：每年收益率为 Ri，则：

$$R_i = \frac{P_i - P_{i-1}}{P_{i-1}} \quad (i=1, 2, 3, \dots)$$

上式中： R_i 为第 i 年收益率

P_i 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_{i-1} 为第 $i-1$ 年年末收盘价(复权)

设第 1 年到第 n 年(不超过 10 年)的算术平均收益率为 A_i ，则：

$$A_i = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{N}$$

上式中： A_i 为成份股票第 1 年(即 1998 年)到第 n 年收益率的算术平均值， $n=1,2,3, \dots, 10$ 。

N 为项数

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年算术平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

B、几何平均值计算方法：

设第 1 年到第 i 年的几何平均收益率为 C_i ，则：

$$C_i = \sqrt[i]{\frac{P_i}{P_0}} - 1 \quad (i=1,2,3,\dots)$$

上式中： P_i 为第 i 年年末收盘价(复权)

P_0 为基期 1997 年末收盘价(复权)

根据投资风险分散的原理，将计算得到的沪深 300 全部成份股票各年几何平均值投资收益率进行简单平均，得到计算年度的资本市场投资收益率参考值。

⑤计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为了估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi} ，本次评估评估师采用国债的到期收益率(Yield to Maturate Rate)作为无风险收益率；样本的选择标准是每年年末距国债到期日的剩余年限超过 10 年的国债，最后以选取的全部国债的到期收益率的平均值作为每年年末的无风险收益率 R_{fi} 。

⑥估算结论：

经上述计算分析，得到沪深 300 成份股的各年算术平均及几何平均收益率，以全部成份股的算术或几何平均收益率的算术平均值作为各年股市收益率，再与

各年无风险收益率比较，得到股票市场各年的 ERP。估算公式如下：

A、算术平均值法：

$$ERP_i = A_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

B、几何平均值法：

$$ERP_i = C_i - R_{fi}(i=1,2,\dots)$$

C、估算结果：

按上述两种方式的估算结果如下：

序号	年份	算术平均收益率 R_m	几何平均收益率 R_m	无风险收益率 R_f (距到期剩余年限超过 10 的国债到期收益率)	ERP(算术平均收益率- R_f)	ERP(几何平均收益率- R_f)
1	2005	2.88%	-3.15%	3.56%	-0.68%	-6.71%
2	2006	24.54%	10.91%	3.55%	20.99%	7.36%
3	2007	55.81%	27.10%	4.30%	51.51%	22.80%
4	2008	44.51%	9.28%	3.80%	40.71%	5.48%
5	2009	53.96%	15.62%	4.09%	49.87%	11.53%
6	2010	46.04%	12.79%	4.25%	41.79%	8.54%
7	2011	33.49%	4.51%	3.98%	29.51%	0.53%
8	2012	30.95%	5.65%	4.16%	26.79%	1.49%
9	2013	37.47%	10.32%	4.29%	33.18%	6.03%
10	2014	44.18%	17.76%	4.31%	39.87%	13.45%
11	2015	45.35%	19.38%	4.21%	41.13%	15.17%
平均值		38.11%	11.83%	4.05%	34.06%	7.78%

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率 11.83%与剩余年限超过 10 的国债到期收益率平均值 4.05%的差额 7.78%作为本项目的市场风险溢价，即本项目的市场风险溢价(ERP)为 7.78%。

(3) Beta 系数的估算

由于被评估单位是非上市公司，无法直接计算其 Beta 系数，为此评估师采用的方法是在上市公司中寻找一些在主营业务范围、经营业绩和资产规模等均与被评估单位相当或相近的上市公司作为对比公司，通过估算对比公司的 Beta 系数进而估算被评估单位的 Beta 系数。其估算步骤如下：

①选择与评估对象具有可比性的参考企业：

选取参考企业的原则如下：

参考企业只发行人民币 A 股；

参考企业的主营业务与评估对象的主营业务相似或相近；

参考企业的经营规模与评估对象尽可能接近；

参考企业的经营阶段与评估对象尽可能相似或相近。

根据上述标准，评估师选取了以下 3 家上市公司作为参考企业：

300315.SZ 新南洋、300052.SZ 世纪鼎利、002148.SZ 科大讯飞。

②通过 Wind 资本终端等专用数据终端查得各参考企业的具有财务杠杆的 Beta 系数(计算期间：评估基准日起前 24 个月；参考指标：沪深 300；收益计算方式：普通收益率；剔除财务杠杆：不作剔除)。

序号	对比公司名称	股票代码	负息负债(D)	债权比例	股权公平市场价值(E)	股权价值比例	含资本结构因素的 Beta	剔除资本结构因素的 Beta
1	新南洋	600661.SH	12,700.00	1.50%	831,581.43	98.50%	0.7736	0.7648
2	世纪鼎利	300050.SZ	14,592.70	1.80%	794,013	98.20%	0.9017	0.8879
3	科大讯飞	002230.SZ	38,387.78	1.05%	3,632,908.54	98.95%	0.9815	0.9728
平均值							0.8856	0.8752

剔除资本结构因素的 Beta 平均值为 0.8752。

③被评估单位目标资本结构的估算

A、对比公司的资本结构

D/E 值的平均值为 2.59%。

B、被评估单位的资本结构

按参考企业资本结构的均值作为被评估单位的“目标资本结构”。根据上述参考企业资本结构均值的估算结果有：

即：D/E=2.59%，则：

被评估单位具有财务杠杆的 BETA=对比公司剔除资本结构因素的平均 BETA 值 $\times(1+D/E \times(1-\text{所得税率}))=0.8752 \times(1+2.59\% \times(1-25\%))=0.8922$

(4) 估算被评估单位特有风险收益率(包括企业规模超额收益率)Rc

公司特定风险超额回报率是根据被评估企业与选定的对比公司在特殊经营环境、成立时间、公司规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗风险等方面的情况，综合以上分析，确定本次评估特定风险超额回报率为 2.50%。

（5）估算被评估单位的权益资本成本(股权收益率)

股权收益率=无风险率收益+超额风险收益率($R_m - R_f$)×被评估单位具有财务杠杆的 BETA+公司特有风险超额收益率(R_c)

$$=4.2023\%+7.78\%\times 0.8922+2.50\%$$

$$=13.64\%$$

（6）债权收益率的估算

债权收益率的估算目前一般套用银行贷款利率，从债权人的角度看，收益的高低与风险的大小成正比，故理想的债权收益组合应是收益高低与风险大小的平衡点，即收益率的平均值，亦即银行贷款利率的平均值。经测算，银行贷款利率的平均值为 4.75%，以此作为本次评估的债权收益率。

（7）加权资金成本(WACC)的估算

根据《资产评估准则——企业价值》有：

加权资金成本(WACC)=股权收益率×股权比例+债权收益率×债权比例×(1-所得税率)

$$=13.64\%\times 97.41\%+4.75\%\times 2.59\%\times (1-25\%)$$

$$=13.38\%$$

(上述对比公司的相关数据、资料来自 Wind 资讯网站、中国上市公司信息网等)。

综上所述，本独立财务顾问认为：本次评估选择的评估方法充分考虑了评估对象的实际情况，评估方法选择适当；本次评估假设前提遵循了市场通用的惯例和准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提合理；重要评估参数选取合理。

五、对本次交易完成后上市公司的盈利能力和财务状况、本次交易是否有利于上市公司的持续发展、是否存在损害股东合法权益的分析

（一）本次交易前后公司的资产情况分析

根据备考合并财务报表，本次交易前后上市公司主要资产项构成及变化情况如下：

单位：万元

2015年12月31日	交易前		交易后		变动	
	金额	占比	金额	占比	金额	比例
货币资金	15,939.38	17.12%	19,609.17	8.04%	3,669.79	23.02%
应收票据	2,854.10	3.07%	2,854.10	1.17%	-	-
应收账款	23,017.88	24.72%	24,343.25	9.98%	1,325.37	5.76%
预付款项	691.39	0.74%	855.19	0.35%	163.80	23.69%
其他应收款	1,403.72	1.51%	7,111.60	2.92%	5,707.88	406.63%
存货	14,273.05	15.33%	14,643.92	6.00%	370.87	2.60%
一年内到期的非流动资产	-	-	384.57	0.16%	384.57	100.00%
其他流动资产	129.80	0.14%	1,306.17	0.54%	1,176.37	906.29%
流动资产合计	58,309.32	62.63%	71,107.97	29.16%	12,798.65	21.95%
可供出售金融资产	2,020.00	2.17%	2,020.00	0.83%	-	-
长期应收款	-	-	1,612.20	0.66%	1,612.20	100.00%
固定资产	22,276.74	23.92%	24,804.16	10.17%	2,527.42	11.35%
在建工程	3,692.62	3.97%	3,692.62	1.52%	-	-
无形资产	4,632.48	4.98%	6,582.20	2.70%	1,949.72	42.09%
开发支出	-	-	78.69	0.03%	78.69	100.00%
商誉	390.05	0.42%	130,908.98	53.68%	130,518.93	33462.10%
长期待摊费用	616.07	0.66%	1,830.91	0.75%	1,214.84	197.19%
递延所得税资产	1,148.08	1.23%	1,203.61	0.49%	55.53	4.84%
其他非流动资产	21.82	0.02%	21.82	0.01%	-	-
非流动资产合计	34,797.86	37.37%	172,755.19	70.84%	137,957.33	396.45%
资产总计	93,107.18	100.00%	243,863.16	100.00%	150,755.98	161.92%

单位：万元

2016年3月31日	交易前		交易后		变动	
	金额	占比	金额	占比	金额	比例
货币资金	10,897.60	12.21%	14,292.24	5.96%	3,394.64	31.15%

应收票据	496.82	0.56%	496.82	0.21%	-	-
应收账款	23,410.25	26.23%	25,236.98	10.52%	1,826.73	7.80%
预付款项	1,062.15	1.19%	889.92	0.37%	-172.23	-16.22%
其他应收款	1,811.22	2.03%	7,872.76	3.28%	6,061.54	334.67%
存货	13,969.69	15.65%	13,842.54	5.77%	-127.15	-0.91%
一年内到期的非流动资产	-	-	389.33	0.16%	389.33	100.00%
其他流动资产	188.08	0.21%	1,335.38	0.56%	1,147.30	610.01%
流动资产合计	51,835.81	58.08%	64,355.97	26.83%	12,520.16	24.15%
可供出售金融资产	4,020.00	4.50%	4,020.00	1.68%	-	-
长期应收款	-	-	1,656.47	0.69%	1,656.47	100.00%
固定资产	22,074.08	24.73%	24,212.87	10.09%	2,138.79	9.69%
在建工程	4,623.67	5.18%	4,916.58	2.05%	292.91	6.34%
无形资产	4,541.58	5.09%	6,399.72	2.66%	1,858.14	40.91%
开发支出	-	-	160.34	0.06%	160.34	100.00%
商誉	390.05	0.44%	130,908.98	54.57%	130,518.93	33462.10%
长期待摊费用	611.95	0.69%	1,719.79	0.72%	1,107.84	181.03%
递延所得税资产	1,135.17	1.27%	1,284.13	0.54%	148.96	13.12%
其他非流动资产	21.82	0.02%	258.19	0.11%	236.37	1083.27%
非流动资产合计	37,418.32	41.92%	175,537.07	73.17%	138,118.75	369.12%
资产总计	89,254.13	100.00%	239,893.04	100.00%	150,638.91	168.78%

注：2016年3月31日上市公司交易前财务数据为上市公司一季报公告数据。

根据备考合并资产负债表，截至2015年12月31日及2016年3月31日，本次交易对上市公司资产总额的影响为备考口径上市公司资产总额较实际口径分别增加150,755.98万元及150,638.91万元，增长幅度分别为161.92%和168.78%。2015年末，主要由本次交易产生的货币资金增加3,669.79万元、其他应收款增加6,061.54万元以及商誉增加130,518.93万元影响所致。2016年3月末，主要由本次交易产生的货币资金增加3,394.64万元、其他应收款增加6,061.54万元以及商誉增加130,518.93万元所致。本次交易的标的公司系轻资产公司，主要资产集中在货币资金以及其他应收款中，其中，其他应收款主要是往来款、押金及保证金、备用金等。商誉的增加系收购标的公司价格高于其账面净值水平所致。

（二）本次交易前后的负债构成分析

根据备考合并财务报表，本次交易前后上市公司主要负债项构成及变化情况如下：

单位：万元

2015 年 12 月 31 日	交易前		交易后		变动	
	金额	占比	金额	占比	金额	比例
应付票据	2,001.73	11.70%	2,001.73	5.03%	-	-
应付账款	5,004.72	29.25%	8,154.21	20.48%	3,149.49	62.93%
预收款项	4,702.69	27.48%	8,187.26	20.56%	3,484.57	74.10%
应付职工薪酬	1,824.92	10.66%	3,772.26	9.47%	1,947.34	106.71%
应交税费	1,784.01	10.42%	3,235.50	8.12%	1,451.49	81.36%
其他应付款	1,558.49	9.11%	14,235.29	35.75%	12,676.80	813.40%
流动负债合计	16,876.56	98.62%	39,586.25	99.41%	22,709.69	134.56%
递延收益	235.81	1.38%	235.81	0.59%	-	-
非流动负债合计	235.81	1.38%	235.81	0.59%	-	-
负债合计	17,112.37	100.00%	39,822.06	100.00%	22,709.69	132.71%

单位：万元

2016 年 3 月 31 日	交易前		交易后		变动	
	金额	占比	金额	占比	金额	比例
短期借款	1,000.00	7.67%	1,000.00	2.85%	-	-
应付票据	1,830.22	14.04%	1,830.22	5.21%	-	-
应付账款	4,200.94	32.22%	7,028.76	20.01%	2,827.82	67.31%
预收款项	3,148.90	24.15%	6,612.82	18.83%	3,463.92	110.00%
应付职工薪酬	584.06	4.48%	1,832.17	5.22%	1,248.11	213.70%
应交税费	824.45	6.31%	2,860.47	8.15%	2,036.02	246.95%
其他应付款	1,215.34	9.32%	13,720.85	39.07%	12,505.51	1028.97%
流动负债合计	12,803.91	98.19%	34,885.28	99.34%	22,081.37	172.46%
递延收益	235.81	1.81%	232.75	0.66%	-3.06	-1.30%
非流动负债合计	235.81	1.81%	232.75	0.66%	-3.06	-1.30%
负债合计	13,039.72	100.00%	35,118.03	100.00%	22,078.31	169.32%

注：2016 年 3 月 31 日上市公司交易前财务数据为上市公司一季报公告数据。

根据备考合并负债表，截至 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 3 月 31 日，备考口径负债总额分别较实际口径增加 22,709.69 万元和 22,078.31 万元，增长幅度分别为 132.71%和 169.32%。主要由流动负债中的应付账款、预收账款及其他应付款增加所致。

截至 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 3 月 31 日，本次交易备考报表口径的应付账款分别增加 3,149.49 万元和 2,827.82 万元，变化率分别为 62.93%和 67.31%，主要系标的公司恒企教育的学历中介业务中对大学的应付款项。预收账款分别增加 3,484.57 万元和 3,463.92 万元，变化率分别为 74.10%和 110.00%，主要与标的公司的结算方式和所处行业有关，标的公司一般都要求学员预付培训费。其他

应付款分别增加 12,676.80 万元和 12,505.51 万元，变化率分别为 813.40%和 1028.97%，主要由于本次交易的现金对价采取分期支付的形式，备考报表存在大额的未付股权收购款。

（三）本次交易前后的偿债能力分析

项目	2015 年 12 月 31 日	
	交易前上市公司数据	交易后备考数据
资产负债率	18.38%	16.33%
流动比率	3.46	1.80
速动比率	2.61	1.43

项目	2016 年 3 月 31 日	
	交易前上市公司数据	交易后备考数据
资产负债率	14.61%	14.64%
流动比率	4.05	1.84
速动比率	2.96	1.45

根据备考合并资产负债表，本次交易完成后，公司各年度的资产负债率指标均有所改善。主要由于本次交易 13.82 亿的作价中，5.71 亿通过货币资金方式支付，其余部分均以发行股份的方式购买标的资产，权益部分的增加变相导致负债结构下降，从而使得资产负债率有所下降。公司各年度流动比率、速动比率等指标有所下降，主要由于支付现金对价后，货币资金有所减少，同时，标的公司的经营模式导致其流动负债中预收账款金额较大，从而导致前述两项短期偿债指标有所下降。综上，本次交易完成后，上市公司整体偿债指标处于合理水平。

（四）财务安全性分析

本次交易安排考虑了上市公司重组后的财务安全性，重组后上市公司各项偿债指标均处于合理范围，偿债能力和抗风险能力处于合理水平，不存在到期应付债务无法支付的情形。截至本报告书签署日，标的公司不存在抵押、质押等情况，亦不存在因或有事项导致或有负债的情形。标的公司经营性现金流量情况良好，各项资信情况也较好。

（五）本次交易前后盈利能力分析

本次交易是上市公司积极寻找战略发展突破点的重要步骤之一。本次交易前，上市公司主营业务为提供燃料智能化管理系统解决方案以及智能煤质检测仪器设备的销售，受宏观经济以及煤炭、钢铁、水泥产业增长乏力等因素的影响，上市公司营业收入呈下滑态势，利润亦伴随营收出现下滑，近年上市公司自主开发了燃管系统、全自动存查样系统、气动传送系统、在线水自动测试系统，完善了皮采系统，推广了全自动制样系统，开辟了燃料智能化工程在电力系统的新需求，但对业绩的提升需逐步释放。当下上市公司亟需发掘新的利润增长点，以提升公上市司的领先地位及上市公司的股东权益。

本次交易完成后，上市公司主营业务将新增教育培训业务，而两家标的公司的并入也成为上市公司进入职业教育市场重要的一步。本次交易标的的两家公司——恒企教育和中大英才分别涉足教育培训的不同领域，通过并入上市公司，各标的之间将相互补充形成协同效应，有效的促进业务的发展。

本次交易的两家标的公司 2015 年实现营业收入 31,653.76 万元，归属母公司的净利润 2,810.14 万元。上述两家标的公司所处教育培训行业具有良好的发展前景，在各自的细分领域均具有较强的竞争力，因此本次交易完成后，上市公司盈利能力将大幅度提升、可持续发展能力将增强。

（六）本次交易前后上市公司主营业务结构分析

本次交易前，公司的主营业务为提供燃料智能化管理系统解决方案以及智能煤质检测仪器设备的销售。本次交易完成后，上市公司主营业务将涉足教育培训行业，新增教育培训业务，初步实现多元化发展战略，形成双主业结构。本次重组进入上市公司的两家标的公司将依托上市公司平台进行资源整合，发挥各自的专业优势、资源优势、数据优势等，形成协同效应。

根据天健出具的（天健审（2016）2-351 号）备考合并财务报表《审阅报告》，在假设上市公司本次发行股份及支付现金购买资产的交易在 2015 年 1 月 1 日已经完成，上市公司的主营业务收入构成如下：

单位：万元

项目	2015 年度	
	收入	占比

检测分析仪器	12,014.59	20.13%
燃料智能化产品	10,505.71	17.60%
配件及其他系列	5,533.26	9.27%
教育培训	27,163.92	45.51%
学历中介	2,880.04	4.83%
其他	1,589.70	2.66%
合计	59,687.22	100.00%

如上所示，本次交易完成后，公司原有的燃料智能化管理系统解决方案以及智能煤质检测仪器设备的销售业务仍将为公司带来 47% 的主营业务收入，而新增的教育培训业务（含教育培训、学历中介及其他）收入在 2015 年占上市公司主营业务收入的比例为 53%，将成为上市公司业务中的主要收入来源之一，形成双主业结构。双主业结构的形成将有利于分散公司经营风险，持续经营能力增强，保障股东的权益。

本次交易的两家标的公司盈利能力较强，将为上市公司的持续盈利提供新的动力。

单位：万元

项目	2015 年度		
	实际数	备考数	变动
营业收入	28,247.87	59,901.63	112.06%
营业利润	-787.29	2,794.83	454.99%
利润总额	477.63	4,161.96	771.38%
净利润	185.24	2,826.33	1425.77%
归属于母公司所有者的净利润	379.35	2,741.76	622.75%

注：营业利润计算变动时取正

如上所示，本次交易后上市公司无论从业务规模还是盈利能力都将得到显著增强。

综上，本独立财务顾问认为：本次交易完成后，上市公司的业务结构更加多样，在保护了原有主业的平稳过渡的同时，分享了第三产业及新经济飞速增长的红利，实现了战略转型升级目标，盈利能力将得到大幅提升，有利于上市公司的持续发展，不存在损害股东合法权益，尤其是中小股东合法权益的情形。

六、对交易完成后上市公司的未来发展、经营业绩、持续发展能力、公司治理机制进行全面分析

（一）本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

1、本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划

本次交易完成后，上市公司主营业务将新增“教育培训”业务板块，恒企教育将成为开元仪器的全资子公司，中大英才将成为开元仪器的控股子公司。通过本次交易，上市公司主营业务将涉足教育培训行业，初步实现多元化发展战略。为了实现标的公司既定的经营目标，保持管理和业务的连贯性，使其在运营管理延续自主独立性，交易完成后标的公司的组织架构和人员不做重大调整，现有管理层将保持基本稳定。在此基础上，上市公司将在公司治理、人员稳定性等方面对标的公司进行整合：

（1）上市公司与标的公司的业务整合计划

在业务整合方面，标的公司将在上市公司统一领导下，以其原有的管理模式及既定的发展目标开展业务，同时发挥与上市公司及标的公司之间的协同效应，尤其在借助上市公司平台上，实现融资渠道扩宽、品牌口碑传播等，以提高上市公司整体运营效率和盈利能力。

（2）上市公司与标的公司的资产整合计划

标的公司均属于轻资产公司，资产以流动资产为主。交易完成后，标的公司将按上市公司的管理标准，制定科学的资金使用计划，合理预测和控制流动资产的需要量，合理组织和筹措资金，在保证公司业务正常运转的同时，加速流动资产的周转速度，提高经济效益。

（3）上市公司与标的公司的财务整合计划

本次交易前，标的资产的财务管理已规范运作。本次交易完成后，上市公司将标的公司纳入统一财务管理体系中，财务系统、财务管理制度将与上市公司财务系统实现全面对接，参照上市公司的统一标准，对标的公司重大投资、对外担保、融资、资金运用等事项进行管理。同时，将对标的公司的财务人员进行培训，进一步按照上市公司财务制度等规定规范标的公司日常经营活动中的财务运作，提高上市公司整体资金的使用效率，实现内部资源的统一管理及优化。另外，上市将向标的公司派遣财务人员，通过财务人员定期汇报制度，使上市公司及时、

准确、全面地了解标的公司的经营和财务情况。

（4）上市公司与标的公司的人员整合计划

为了实现标的公司既定的经营目标，保持管理、业务的连贯性，使其运营管理和市场开拓等延续自主独立性，本次交易完成后，上市公司对标的公司的人员将不作重大调整，现有核心团队和管理层将保持基本稳定。

（5）上市公司与标的公司的机构、治理整合计划

本次交易完成后，恒企教育成为上市公司的全资子公司，中大英才成为上市公司的控股子公司。上市公司的机构设置不会发生重大变化，标的公司在重组完成后将设置董事会、监事会，上市公司在标的公司组建的董事会中委派过半数以上董事，标的公司管理层由董事会聘任，上市公司应尽量保持公司管理层稳定。

2、本次交易的整合风险以及相应管理控制措施

本次交易前，上市公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善公司内部法人治理结构，健全内部管理制度。本次交易完成后，公司将新增两家子公司，管理、协调和信息披露工作量及工作难度大幅增加。公司将依据有关法律法规的要求进一步完善公司法人治理结构，维护上市公司及中小股东的利益。若公司不能加强合规管理，则可能面临公司治理失效的风险。

本次交易完成后，上市公司主营业务将新增“教育培训”业务板块，而两家标的公司的并入也成为上市公司进入教育培训市场重要的一步。本次交易的两家标的公司分别涉足教育培训产业的不同领域，通过并入上市公司，各标的之间将相互补充，形成协同效应，有效的促进业务的发展，但上市公司能否合理加以利用，并实现整合后的协同效应最大化，以及整合所需时间存在一定不确定性。

为了防范整合风险，尽早实现融合目标，上市公司将采取以下措施加强对标的公司的管理控制：

（1）建立有效的控制机制，强化公司在业务经营、财务运作、对外投资、抵押担保、资产处置等方面对标的公司的管理与控制，保证上市公司对标的公司重大事项的决策和控制权，提高公司整体决策水平和抗风险能力。

（2）将标的公司的客户管理、供应商管理、业务管理和财务管理纳入到上市公司统一的管理系统中，加强审计监督、业务监督和管理监督，保证上市公司

对标的公司日常经营的知情权，提高经营管理水平和防范财务风险。

3、未来上市公司现有业务与标的公司相关业务的开展计划、定位及发展方向

（1）未来上市公司现有业务的开展计划、定位及发展方向

①上市公司未来的业务开展计划

A、创新“智能采制化+物联网+持续服务”的商业模式

随着上市公司燃料智能化工程项目 EPC 订单持续增加，上市公司业务从单纯提供煤质检测仪器设备迅速扩展到为客户提供燃料智能化管理系统解决方案。上市公司是较为成熟的燃料智能化 EPC 工程实施的龙头企业之一。

上市公司未来计划持续优化检测分析仪器产品的性能，使之达到国际先进水平；持续提升燃料智能化产品的自动化水平，使之具有绝对竞争优势；进一步增强物联网及软件的功能，使产品的技术含量和信息化水平领先行业。

上市公司未来依托“燃料智能化”业务，以绝对竞争优势的产品为基础，进一步推动行业标准的升级，并向客户提供从前期论证到最终交钥匙“全过程解决方案”。

上市公司未来计划加强售后维护保养资源的投入，让客户终身无忧。

B、研发并推广在线检测技术的应用，通过技术创新引领行业发展

随着国家节能环保政策的日益深入，火电行业、煤炭行业为了节能降耗，都在推广配煤业务，而煤质在线检测技术能够大大改善配煤环节的效率、安全性和环保性，实现更好的经济效益。

上市公司计划在前期充分论证的基础上，充分消化从德国引进的“SOLAS 在线煤质分析系统”，加速实现在线检测技术的国产化进程，通过推广此项新技术、新产品引领行业的发展。

C、大力推进国际化进程，完善产品市场布局

随着检测分析仪器产品国内市场的稳定，公司计划进一步开拓国际市场。

一方面持续加强出口仪器的研制、升级，加快煤质检测仪器的用途转化研制；另一方面创新国际营销，让公司的产品在国际市场扩大知名度与市场份额。此外，公司继续实施全球化采购，确保公司产品零部件的进口需求，稳定整机设备的性能。

D、创新管理模式，提升经营质量

燃料智能化工程 EPC 项目金额大、周期长，涉及面广，给上市公司的管理带来了新的挑战。上市公司未来计划进一步加强经营管理，大力提高人员效率及资产运营效率。

一是完善上市公司绩效评价体系，实施从财务指标、外部客户、内部运营、学习与成长多个维度的考核，以增强经营者的积极性和责任心。二是提高资产运营效率，加大应收账款的催收力度加快资金周转，优化产销存计划的合理性控减存货，改善固定资产的利用方式降低资产占用成本。

②上市公司未来的业务定位及发展方向

基于煤质检测行业的发展前景和自身的行业地位，结合自身多年的生产研发经验，上市公司计划在未来五年内，进一步推出更加精密的在线检测产品、升级燃料智能化产品等增加市场份额，并加大原有产品和互联网的密切结合。

公司未来将继续保持引领行业发展的龙头地位，力争成为全球煤质“在线检测+燃料智能化系统+化验仪器”的知名企业。

（2）未来标的公司业务开展计划、定位及发展方向

①恒企教育的业务开展计划

A、抢终端，构建多层次终端入口、出口，布局全国“百城千校”

未来，恒企教育将在现有 100 多个城市的 200 余个连锁校区（包括加盟校区）的基础上，进一步加大对全国网点布局，构建一、二、三级城市、县级多层次终端入口、出口，采取新开自营校区、拓展合作加盟校区、并购培训机构三管齐下的策略，即：在一线中心城市建立管理学院，在省会、二、三线城市精选地段，增开自营校区或并购培训机构，大力拓展县级合作加盟校区，形成“百城千校”终端布局。

B、拓专业，促进职业培训项目向多品类发展

借助恒企教育模式，横向扩张各专业领域，即：把职业培训项目从现有的会计、IT 二个品类拓展到考证类（教师资格证、消防证、医生资格证、人力资源证等）、自考类（行政管理、商务管理、金融管理、项目管理等）及职业技能类等，实现多品类发展。

C、建大学，全面实施互联网 O2O 战略

基于恒企教育强大的终端和标准化的扩张，在网点覆盖全国的基础上，依托大数据的教育资源、行业资源、渠道资源、就业资源优势，建立互联网大学，全面实施互联网 O2O 战略，为打造终生教育提供强有力的支撑。实现智能办学、业绩翻番、高端服务的目标。

②恒企教育未来的业务定位和发展方向

未来恒企教育将坚持以“把经验传递给有梦想的人”为使命，以创新为发展动力，从企业内部研发、推广、招生、教学、就业、服务各个领域去打造终身教育核心产品，致力于创办一所“以实战闻名、以就业为导向、以终生教育为目标”的互联网大学，为各行业企业培养优秀的职业技术人才，做中国优秀的职业技能人才培养基地和职业教育培训连锁机构。

③中大英才的业务开展计划

中大英才将在现有品牌“中大网校”的基础上，由技术驱动转变为以“技术+内容”双驱动推动中大英才业务发展，同时推出“准题库”和“中大云校”两个品牌产品，抢占移动端市场和 To-B 端市场。另外，中大英才也将通过扩展品类、深挖用户需求和增加研发来推动业务取得更大发展。

A、以“技术+内容”双驱动推动业务发展

目前，中大英才的业务收入主要是通过技术力量和网站流量形成的相对规模化的收入，而通过“技术+内容”双驱动公司的业务，将大大推动单品类朝纵深发展。中大英才已经开始建立直播业务体系，在直播业务发展过程中，相应项目的授课教师、助教和运营人员都将承担招生角色，在课堂中和课后来互动营销，其订单转化率将大幅提高。未来，还将针对不同的项目建立相应的专业团队来深化运营，推动录播课程、直播课程深入发展，届时，其专业化的优势会越来越明显，单品的影响力和营收将会持续增加，从而推动中大英才快速发展。

B、移动端推出“准题库”，抢占移动端市场

中大英才通过移动端的布局，在现有移动站和网校 APP 应用的基础上，推出并打造另一个品牌“准题库”，准题库拥有高质量的试题及文字解析、碎片化的视频讲解，并拥有记录学员使用轨迹的数据分析功能，用户装机量达到一定数量时，中大英才会根据大数据分析向用户推送相应产品，不仅充分消化移动端的巨大流量，也能实现强有力的变现。

其次，中大英才拥有稀缺的移动端流量入口，通过“准题库”能够获取比PC端更多的精准用户，再通过数据分析来进行精准营销，从而增加营收。

C、发展 To-B 业务，逐步实现线上与线下结合的完整生态链

中大英才有完善的线上业务，未来将通过中大英才的第三个品牌“中大云校”，与线下合作伙伴的资源整合，打造完整生态链，扩大收入来源。“中大云校”将系统的解决合作商由于师资稀缺、成本高和项目少等问题，从而给出个性化的定制方案，推动合作伙伴业务取得更大突破，带动中大英才业务快速发展，共创双赢。目前，中大英才已经在部分地区开展云校合作计划，未来今年扩展至全国各地。

D、中大网校将扩展课程品类、扩展产品体系、扩大招生规模

“中大网校”作为中大英才的品牌之一，目前拥有的在线培训课程的项目产品个数为26个，在职业资格考试类目中所占比例尚小，未来将会陆续增加项目产品数量，来扩展招生。目前中大英才在课程产品的产、研、销等方面有丰富经验和成熟制度，可以快速复制更多产品。

其次，在现有的职业教育培训业务中，中大英才在大部分单个项目中的渗透率相对较低，增长空间巨大，尤其是很多体量大的考试项目，中大英才的产品课程体系进一步完善后将会满足更多用户的需求，从而扩大招生规模。近年来通过扩展产品体系已经收到良好效果，未来会继续坚持不断优化产品体系，扩展用户规模。

E、充分挖掘用户需求、增强销售跟单，扩大招生以增加营收

中大英才拥有较为稀缺的入口资源和持续增长的会员资源，而目前的课程招生主要为用户自主下单并付费，尚有大量会员资源并未得到有效利用，中大英才需要快速扩大专门的销售团队，来满足更多用户的需求，提高成交率。目前中大英才已经搭建、培训专门的销售团队，并在实践中效果良好，未来将会持续扩大销售队伍，进而提高招生数量。

F、扩展纵深业务，打造一站式的在线教育产品及服务

互联网信息技术的快速发展，用户需求虽然越来越个性化、多样化，但获取有价值、轻松便捷的产品及服务仍是核心需求。中大英才将通过录播、直播、移动应用、题库和辅导资料等打造一站式快捷、高质的产品及服务，获取更多用户。

再通过口碑传播、精准营销等方式增加市场渗透率，从而快速提高销售毛利。

目前，中大英才的职业技能培训类产品按照一站式形式打造，已经初步获得市场认可，未来中大英才将会持续优化一站式体验，扩展业务体系，从而抢占更多的市场份额。

G、继续加大对研发的投入

优质的技术能力是在线教育公司的核心竞争力之一，通过技术手段不断增加用户体验、精准分析用户使用习惯等能够获取越来越多的用户资源，同时通过大数据分析和系统平台的不断优化，又能够促使更多用户方便快捷地付费下单、学习、通过考试等。未来，中大英才将持续增加对研发的投入，不断迭代创新，以满足更多用户的需求，从而增加公司的核心竞争力。

④中大英才未来的业务定位和发展方向

未来，中大英才坚持立足于职业教育，通过完善面向客户（To-C）的一站式解决方案和针对合作伙伴的云校计划（To-B）打造职业教育的完整生态链，后期通过人才培养计划进而打造职业终生教育体系，成为国内技术领先、产品高质的优秀职业教育平台。

（二）本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析

1、本次交易对上市公司主要财务指标的影响分析

本次交易完成后，恒企教育将成为上市公司全资子公司，中大英才将成为上市公司控股子公司，上市公司的盈利能力预期将大幅提升，竞争实力显著增强，交易前后的财务指标有所改善。根据天健会计师事务所出具的（天健审〔2016〕2-351号）《备考审阅报告》（不考虑发行股份募集配套资金的影响），本次交易前后的主要财务指标列示如下：

项目	2015 年度	
	交易前上市公司数据	交易后备考数据
毛利率	46.95%	59.57%
净利率	0.66%	4.02%
净资产收益率	0.24%	1.39%
基本每股收益（元/股）	0.0151	0.0832

项目	2016 年一季度	
	交易前上市公司数据	交易后备考数据
毛利率	45.47%	55.98%
净利率	2.94%	9.07%
净资产收益率	0.26%	0.67%
基本每股收益（元/股）	0.0095	0.0402

根据备考合并利润表，本次交易完成后，上市公司的 2015 年及 2016 年 1-3 的各项盈利指标，包括毛利率、净利润率、每股收益以及净资产收益率等较交易前均有显著提高，公司盈利能力增强。不存在交易完成后摊薄上市公司当年每股收益的情况。

本次交易的两家标的公司 2016 年合计实现归属于母公司股东的净利润 2,820.59 万元，依据业绩承诺，2016 年度、2017 年度、2018 年度的净利润均将实现持续增长：

单位：万元

盈利预测承诺	2016 年	2016 年-2017 年累计	2016 年-2018 年累计
恒企教育	8,000	18,400	31,920
中大英才	1,500	3,500	6,500
合计	9,500	21,900	38,420

如果上述承诺能够实现，本次收购完成后，上市公司的每股收益指标将持续得到增厚。

2、本次交易对上市公司未来资本性支出的影响及融资计划

本次购买资产交易价格 138,200 万元，其中现金对价 57,100 万元，股票对价 81,100 万元。其中，现金对价对价部分，上市公司拟用配套募集资金支付。如果配套资金能够按计划成功募集，将足以支付本次交易的现金对价，本次交易将不会对上市公司未来资本性支出及融资计划产生影响。

3、职工安置方案及执行情况

本次交易不涉及职工安置方案事宜。

4、本次交易成本对上市公司的影响

本次交易涉及的交易税费由相关责任方各自承担，中介机构费用等按照市场收费水平确定，上述交易成本不会对上市公司造成较大影响。

（三）本次交易对上市公司治理机制的影响

根据《公司法》、《证券法》等法律法规和《上市公司治理准则》等中国证监会规定和《公司章程》，公司在本次交易前已经建立健全了相关法人治理结构的基本架构，包括股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、独立董事，制定了与之相关的议事规则或工作细则，并予以执行。

本次交易完成后，公司将继续保持《公司章程》规定的上述法人治理结构的有效运作，继续执行相关的议事规则或工作细则。公司将根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规及国家政策的规定，进一步规范运作，完善科学的决策机制和有效的监督机制，完善公司治理结构，保证公司法人治理结构的运作更加符合本次交易完成后公司的实际情况，维护股东和广大投资者的利益。

综上所述，本独立财务顾问认为：本次交易有利于提升上市公司市场地位、业务规模和经营业绩，增强上市公司的持续经营能力，健全完善公司治理机制，符合《上市公司治理准则》的要求。

七、资产交付安排有效性分析

根据开元仪器与本次发行股份及支付现金交易对方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定：

标的公司原股东应当在本次交易获得中国证监会核准批复之日起 15 个工作日内向主管工商行政管理部门提交将其所持标的公司股权转让给开元仪器的工商变更登记所需的全部材料，并应尽快办理完毕相应工商变更登记手续。

同时，该协议也明确了交易双方的违约责任。具体参见本财务顾问报告“第七节本次交易合同的主要内容”。

经核查，本独立财务顾问认为：对交易合同约定的资产交付安排不会导致上市公司发行股份后不能及时获得标的公司股权的风险，相关的违约责任切实有效，不会损害上市公司股东利益，尤其是中小股东的利益。

八、本次交易是否构成关联交易的核查

本次交易对方在本次交易之前与开元仪器无关联关系，本次交易完成后，交易对方江勇及其一致行动人江胜合计将成为持有上市公司 5%以上股份的股东。

因此，根据《上市规则》，本次交易构成关联交易。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易构成关联交易。

九、业绩补偿安排可行性、合理性分析

根据上市公司与交易对方签署的《业绩补偿协议》，交易双方就标的公司的未来实际净利润不足承诺扣非净利润的情况的补偿进行了约定，约定具备可操作性。具体请参见本顾问报告“第一节 本次交易概况 之 三、本次交易具体方案 之（四）业绩承诺与补偿安排”。

经核查，本独立财务顾问认为：交易对方与上市公司关于实际盈利数不足利润预测数补偿安排具有切实可行性、合理性，不会损害上市公司股东利益，尤其是中小股东利益。

十、标的资产股东及其关联方是否存在资金占用核查

根据《<重组管理办法>第三条有关拟购买资产存在资金占用问题的适用意见——证券期货法律适用意见第 10 号》，财务顾问应对拟购买资产的股东及其关联方、资产所有人及其关联方是否存在对拟购买资产非经营性资金占用问题进行核查并发表意见。

经核查，本独立财务顾问认为：标的资产股东及其关联方不存在对拟购买资产的非经营性资金占用。

十一、交易对方、配套融资方中是否存在《私募投资基金监督管理暂行办法》中所规定的私募投资基金

截至本独立财务顾问报告签署日，本次交易的交易对方道基金兴的管理人、繸子以诺的管理人、道基晨富的管理人、和睿砺的管理人以及珠海庞大已按照《私募投资基金监督管理暂行办法》以及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定履行了私募基金管理人登记；交易对方道基金兴、繸子以诺、道基晨富、和睿砺已按照《私募投资基金监督管理暂行办法》以及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定履行了私募投资基金备案手续；配套融资方前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划目前正在申请办理私募投资基金备案。

经核查，本独立财务顾问认为：道基金兴的管理人、繸子以诺的管理人、道

基晨富的管理人、和睿砺的管理人以及珠海庞大已按照有关规定完成私募基金管理人登记；道基金兴、縫子以诺、道基晨富、和睿砺已按照有关规定履行完毕私募投资基金备案手续；前海开源开元弈方定增 41 号资产管理计划目前正在申请办理私募投资基金备案。除此之外，其余交易对方不需要依照相关规定履行私募基金管理人登记或备案手续。

第九节 其他提请投资者关注的事项

一、上市公司停牌前股价是否存在异常波动的说明

公司本次《长沙开元仪器股份有限公司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（草案）》等相关文件披露前最后一个交易日为 2016 年 4 月 14 日。从停牌前最后一个交易日起前 20 个交易日（2016 年 3 月 17 日至 2016 年 4 月 14 日），公司股价波动情况如下：

2016 年 3 月 17 日前一交易日公司股票收盘价为 12.37 元，2016 年 4 月 14 日公司股票收盘价格为 18.21 元，其间公司股价涨幅为 47.21%。

2016 年 3 月 17 日前一交易日创业板综合指数收盘价为 2301.99 点，2016 年 4 月 14 日创业板综合指数收盘价为 2758.23 点，期间创业板综合指数涨幅为 19.82%。2016 年 3 月 17 日前一个交易日证监会仪器仪表业指数（883137）收盘价为 2407.53 点，2016 年 4 月 14 日证监会仪器仪表业指数（883137）收盘价为 2919.55 点，期间行业指数涨幅为 21.27%。

因此，扣除大盘因素和同行业板块因素影响，公司股价在公司股票因本次重大资产重组停牌前 20 个交易日内累计涨幅超过 20%，达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》第五条规定的异常波动的标准。

经核查，本独立财务顾问认为：本次重大资产重组停牌前 20 个交易日，开元仪器股票价格波动达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）第五条相关标准。

二、上市公司最近十二个月资产交易情况

根据《重组管理办法》的规定：“上市公司在 12 个月内连续对同一或者相关资产进行购买、出售的，以其累计数分别计算相应数额。已按照本办法的规定编制并披露重大资产重组报告书的资产交易行为，无须纳入累计计算的范围，但本办法第十三条规定情形除外。交易标的资产属于同一交易方所有或者控制，或者属于相同或者相近的业务范围，或者中国证监会认定的其他情形下，可以认定为同一或者相关资产。”

上市公司最近十二个月发生的资产交易情况如下：

（一）投资洛阳印通环保科技有限公司

2015 年 12 月 7 日，上市公司与洛阳印通环保科技有限公司及其原股东签署了《投资协议》及《投资协议之补充协议》，约定上市公司以 2,000 万元认购洛阳印通环保科技有限公司新增注册资本 1,111,200 元，占该次增资完成后洛阳印通环保科技有限公司注册资本总额的 8%。截至本报告书出具日，前述投资已完成。

（二）购买长沙天腾电子有限公司 70%股权

2015 年 9 月 4 日，上市公司与长沙天腾电子有限公司股东签署了《股权转让协议》，约定上市公司以 1,190 万元购买前述股东合计持有的长沙天腾电子有限公司 70%的股权。截至本报告书出具日，前述资产购买已完成。

（三）出售厦门积硕科技股份有限公司 10.02%股权

2016 年 6 月，上市公司与芦跃江、刘永忠、陈向东签署《股权转让协议》，约定上市公司以 1,473.12 万元的价格将其持有的厦门积硕科技股份有限公司 10.02%的股权转让给前述自然人。截至本报告书出具日，前述资产出售已完成。

经核查，本独立财务顾问认为：上述交易涉及资产与本次交易涉及标的资产不属于相同或相近的业务范围，亦不属于同一或者相关资产。因此，上市公司于本次重组前十二个月内购买或出售的上述资产与本次交易标的资产不属于同一资产，上述交易内容与本次交易相互独立。

第十节 独立财务顾问内核意见及结论意见

一、招商证券内部审核程序及内核意见

（一）内部审核程序

根据《上市公司重大资产重组财务顾问业务指引》以及中国证监会的相关要求，招商证券成立了内核工作小组，组织专人对本次交易的重组报告书和信息披露文件进行了严格内核。内核程序包括以下阶段：

1、内核部的现场核查

招商证券投资银行总部内核部是招商证券内核小组的办事机构。在项目组正式提出内核申请前期，内核部通过深入项目现场、查阅工作底稿、与项目单位主要管理人员、其他中介机构进行访谈等方式，了解项目进展情况，掌握项目中出现的问题。内核部现场核查后，形成现场核查报告。同时，内核部积极与项目组沟通、讨论，共同寻求现场核查中发现问题的解决方案。

2、项目小组提出内核申请

项目组在本报告出具前向内核小组提出内核申请。在提出内核申请的同时，项目组按内核小组的要求将包括重组报告书在内的主要申请和信息披露文件及时送达内核部。

3、内核预审阶段

内核部根据中国证监会和证券交易所的有关规定，对申请材料的完整性、合规性及文字格式的正确性等进行审查，形成初审报告。项目组不仅有责任负责安排项目所涉及的上市公司、注册会计师、律师、评估师等中介机构积极配合该项目内核工作，还需要针对初审报告中提出的问题及时给予回复。内核部、部分内核小组成员、项目组成员通过召开初审会，讨论初审报告中的问题。

4、出具内核审核报告

内核部根据内核初审会会议对相关问题整理，形成内核审核报告，以提交内核小组审核。项目组需要对该审核报告出具回复说明。

5、内核小组审核阶段

内核小组召开内核会议，由项目组对项目进行陈述并对委员提问进行答辩，

内核委员从专业的角度对申请材料中较为重要和敏感的问题进行核查和充分讨论，从而形成内核意见。

6、内核会议意见的反馈和回复

内核部根据内核会议上各内核委员提出的专业意见归类整理，形成内核意见汇总，并反馈给项目组。项目组根据内核会议的意见对申报材料进行最后的完善，并及时将相关回复、文件修改再提交内核小组，由独立财务顾问出具的文件方可加盖招商证券印章报出。

（二）内核意见

经过对重组报告书和信息披露文件的核查和对项目组人员的询问，招商证券对交易报告书的内核意见如下：长沙开元仪器股份有限公司符合上市公司实施交易的基本条件和相关规定，同意出具本独立财务顾问报告，并同意将本独立财务顾问报告作为开元仪器本次交易申请材料的必备文件上报中国证监会和深圳证券交易所审核。

二、结论性意见

经核查《长沙开元仪器股份有限公司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（草案）》及相关文件，本独立财务顾问认为：

1、本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定；

2、本次交易后上市公司仍具备股票上市的条件；

3、本次交易所涉及的资产和股份定价合理，所选取的评估方法适当、评估假设前提合理；

4、本次拟购买的标的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；

5、本次交易完成后有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力，本次交易有利于上市公司的持续发展、不存在损害股东合法权益的问题；

6、本次交易完成后上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联方将继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关

规定；公司治理机制仍旧符合相关法律法规的规定；有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构；

7、本次交易中发行股份及支付现金购买资产部分和募集配套资金部分构成关联交易；交易对方与上市公司就相关资产实际盈利低于业绩承诺情况的补偿安排切实可行、合理；

8、截至本报告出具日，本次交易不存在交易对方对拟购买资产的非经营性资金占用。

（本页无正文，为《招商证券股份有限公司关于长沙开元仪器股份有限公司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之独立财务顾问报告》之签字盖章页）

法人代表（或授权代表） _____
宫少林

内核负责人 _____
王黎祥

部门负责人 _____
谢继军

财务顾问主办人 _____
杨爽 张杰

项目协办人 _____
童心怡

招商证券股份有限公司
年 月 日