

JiuLiang

久良科技

NEEQ : 839298

浙江久良教育科技有限公司

ZHEJIANG JIULIANG EDUCATION TECHNOLOGY



年度报告

— 2016 —

公司年度大事记

全国中小企业股份转让系统文件

股转系统函〔2016〕6780号

关于同意浙江久良教育科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函

浙江久良教育科技股份有限公司：
你公司报送的《浙江久良教育科技股份有限公司关于股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的申请报告》（久良科技〔2016〕0903号）及相关文件收悉。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《国务院关于全国中小企业股份转让系统有关问题的决定》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规、部门规章及相关业务规则，经审查，现同意你公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，转让方式为协议转让。

你公司申请挂牌时股东人数超过200人，按规定中国证监会豁免核准你公司股票公开转让，你公司股票应纳入非上市公众公司监管，请你公司按照有关规定办理挂牌手续。



2016年9月6日，取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《同意挂牌函》，并于9月23日在全国中小企业股份转让系统公开转让。



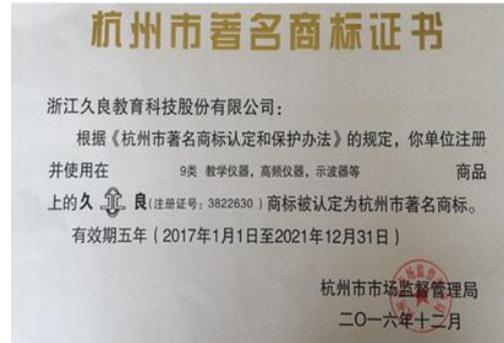
2016年12月10日-11日，中国教育装备行业协会第六次会员代表大会暨六届一次理事会和常务理事会在北京市召开。浙江久良教育科技股份有限公司荣获“2014-2015年度先进会员单位”，董

事长吕琳当选为中国教育装备行业协会副会长。



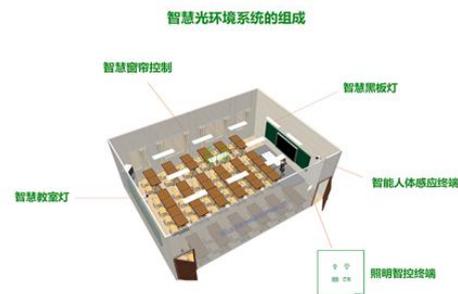
公司注重知识产权保护，加大研发投入力度，公司 2016 年取得 1 项发明专利受理，取得实用新型专利证书 1 项，外观设计专利证书

2 项，已转化为产品。



公司经营以诚信为先，注重诚信体系的建立。2016年5月，公司在首批教育装备行业企业信用等级评选中被评为AAA级企业。

2016年12月，公司注册商标“久良”被杭州市市场监督管理局认定为杭州市著名商标。



2016年，公司新产品智慧环境教室-绿色光环境系统正式发布，并在第71届中国教育装备产品展示会上展出。

目 录

第一节 声明与提示	3
第二节 公司概况	5
第三节 会计数据和财务指标摘要	7
第四节 管理层讨论与分析	9
第五节 重要事项	20
第六节 股本变动及股东情况	22
第七节 融资及分配情况	24
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节 公司治理及内部控制	28
第十节 财务报告	34

释义

释义项目	指	释义
公司/本公司/久良科技	指	浙江久良教育科技股份有限公司
股东大会	指	浙江久良教育科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江久良教育科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江久良教育科技股份有限公司监事会
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	浙江久良教育科技股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括董事、监事、高级管理人员等。
教育信息化	指	把计算机、多媒体、通讯网络等现代信息技术手段有效应用于教学与科研。
教学仪器设备	指	围绕教育教学过程中使用的相关仪器设备,主要包含:示波器系列、信号源系列、电源系列、实验器系列、演示器系列等。
智慧教室系统	指	智慧教室系统是基于物联网技术集智慧教学、人员考勤、资产管理、环境智慧调节、视频监控及远程控制于一体的新型现代化智慧教室
智慧环境教室系统	指	智慧环境教室是基于物联网架构将教室照明灯、黑板灯、智控终端、窗帘、空调、空净、网关等产品组合相连,将教室学习环境提高到最优。
智控终端	指	驱动智能机器自主地实现控制一套设备或者几套设备的终端控制器。

第一节 声明与提示

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

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

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、盈利能力较低风险	公司 2014 年度、2015 年度和 2016 年的营业收入分别为 36,030,163.68 元、40,376,356.75 元和 43,675,135.31 元；净利润分别为-1,217,815.23 元、573,382.08 元和-2,482,381.55 元；公司存在盈利能力较低的风险。虽然公司为信息技术服务业，但是由于尚在初创阶段，研发成本较高，故盈利能力尚显不足，待信息技术成型后，盈利能力有望提高。
2、市场竞争风险	近年来教育装备行业快速发展，同时伴随着市场竞争的进一步加剧。公司在激烈的市场竞争中能否脱颖而出不被市场淘汰，取决于公司对教育装备市场未来发展趋势的判断。虽然公司自成立以来一直非常重视对市场的研究，而且也在不断充实研发队伍、增加研发投入，努力开发出适合不同客户需求的产品。但是随着市场竞争者的不断涌入，在价格、渠道、服务等方面的竞争，使得整个教育装备市场的竞争格局产生了一定的变化。此外，各类产品的更新速度不断提高，客户对于产品多样性和个性化要求更高，在这样的市场环境中公司未来将面临市场竞争加剧的风险。
3、人力资源风险	现代教育技术产品的开发需要综合掌握软硬件技术、学科专业知识、理解教学理念的复合型人才。公司目前拥有较为稳定且年龄结构合理的技术研发团队。随着行业竞争的不断加剧、薪酬结构的变化，公司可能面临人才流失和短缺的风险。
4、实际控制人不当控制风险	公司实际控制人吕琳和吕栋、吕樾直接持有久良股份 10,230,000.00 股股份，直接持股比例为 93%。实际控制人能对公司决策产生重大影响，并能够实际支配公司的经营决策。如其利用控股地位和管理职权对公司的经营决策、人事安排、财务决策等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	浙江久良教育科技有限公司
英文名称及缩写	ZHEJIANG JIULIANG EDUCATION TECHNOLOGY CO.,LTD
证券简称	久良科技
证券代码	839298
法定代表人	吕琳
注册地址	杭州市西湖区花蒋路 468 号 1 幢
办公地址	杭州市西湖区花蒋路 468 号 1 幢
主办券商	爱建证券
主办券商办公地址	上海市世纪大道 1600 号
会计师事务所	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	俞德昌、 翁佳嘉
会计师事务所办公地址	宁波市江东区江东北路 317 号和丰创意广场和庭楼 603

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	吕樾
电话	0571-88993997
传真	0571-88993993
电子邮箱	contact@jiuliangtech.com
公司网址	http://www.jiuliangtech.com
联系地址及邮政编码	杭州市西湖区花蒋路 468 号 1 幢,310030
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016 年 9 月 23 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	软件和信息技术服务业(I65)
主要产品与服务项目	公司主要产品包括智慧环境教室产品、智慧教室系统产品、教育现代化设备、教学仪器四大类
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	11,000,000
做市商数量	0
控股股东	吕琳
实际控制人	吕琳、吕栋、吕樾

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	91330106143043059U	是
税务登记证号码	91330106143043059U	是
组织机构代码	91330106143043059U	是

注：2016年5月13日，公司完成工商变更登记，由杭州久良科技发展有限公司整体变更为浙江久良教育科技股份有限公司，取得杭州市市场监督管理局颁发统一社会信用代码为91330106143043059U的《营业执照》。现工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证“三证合一”，因此报告期内存在变更。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	43,675,135.31	40,376,356.75	8.17%
毛利率	10.03%	17.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,453,771.40	596,568.47	-511.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,651,463.85	565,766.59	-568.65%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-23.48%	5.58%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-25.37%	5.29%	-
基本每股收益	-0.23	0.06	-483.33%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	28,221,471.45	31,827,339.28	-11.33%
负债总计	18,892,475.75	20,715,962.03	-8.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	9,328,995.70	10,991,373.64	-15.12%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.85	1.09	-22.02%
资产负债率（母公司）	66.25%	65.04%	-
资产负债率（合并）	66.94%	65.09%	-
流动比率	1.00	1.14	-
利息保障倍数	-3.30	1.40	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-872,416.81	4,025,144.78	-
应收账款周转率	9.01	6.35	-
存货周转率	5.88	5.16	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-11.33%	1.68%	-
营业收入增长率	8.17%	12.06%	-
净利润增长率	-532.84%	147.08%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
--	------	------	------

普通股总股本	11,000,000	10,100,000	-8.91%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	184,140.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,019.05
非经常性损益合计	264,159.05
所得税影响数	-66,046.13
少数股东权益影响额(税后)	-420.47
非经常性损益净额	197,692.45

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

科目	本期期末(本期)		上年期末(上年同期)		上上年期末(上上年同期)	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
-	-	-	-	-	-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

久良科技立足于教育现代化和信息化，以“成为中国教育装备行业领军企业”为企业愿景，扎根教育，多年来始终专注于教育装备产品的研发、生产及综合解决方案提供，致力于构建更智能、更人性、更美好的未来校园。公司作为现代教育技术服务提供商，通过为中小学基础教育机构和各省市及区县教育管理机构提供教育信息化整体解决方案，设计、开发，整合相关优质资源并提供包括教学设备、软件、环境建设等一系列产品的现代科技教育整体解决方案，实现销售收入。

1、公司目前所属行业

公司报告期内主要从事向中小学基础教育机构和各省市及区县教育管理机构提供软件定制开发服务、教育信息化整体解决方案、智慧环境解决方案，设计并销售包括设备、软件等一系列产品的整体系统。

现代教育装备作为支撑开展教学活动的物质保障，目前已步入行业发展的快车道。大量现代化教育装备不断充实各类学校，“以教育信息化带动教育装备现代化、以教育装备现代化实现教育现代化”已经成为当今教育装备工作的一个热点课题。在此背景下，“新教育装备”、“市场细分”、“数字信息化”、“整体解决方案”已经成为教育装备行业产业新的需求点和发展方向。随着国家对促进义务教育均衡发展的重视，以及对基础教育的持续高投入，基础教育市场的竞争会有所增加，尤其是随着一批互联网巨头和在主板和创业板上市公司的介入，将引发基础教育行业的蓬勃发展。

2、公司主营业务

公司作为现代教育技术服务提供商，逐步形成了教学专用仪器、现代教育装备、教育信息化、智慧环境校园解决方案为主的业务模式。其中教学专用仪器主要包括实验用示波器、各类实验演示器、实验电源灯，现代教育装备包含多媒体智慧终端、多媒体中央控制系统、多媒体教室整体解决方案；教育信息化包含智慧教室教学系统、教学资源平台等；智慧环境校园解决方案包含智慧光环境系统、智慧空气环境系统、智慧校园环境物联网解决方案等。

3、产品或服务

公司主要产品包括智慧环境教室产品、智慧教室系统产品、教育现代化设备、教学仪器四大类。具体情况如下：

（1）智慧环境教室

智慧环境教室是基于物联网架构将教室照明灯、黑板灯、智控终端、窗帘、空调、网关等产品组合相连，将教室学习环境提高到最优。智慧环境教室采用的是 Mesh 网络，又称“无线蜂窝网格网络”，它是一个动态的可以不断扩展的网络架构，任意的两个设备均可以保持无线互联。

智慧环境教室中的智能灯调光系统，可以根据教学的需要，灵活配置多种照明方案；同时可扩展接入照明系统、多媒体设备故障报警、智能灯光寿命预测等后台数据平台。久良智慧环境教室（绿色照明的方案）通过选择 LED 作为光源，结合使用自主研发的智能调光系统，节能效率可达 70%以上；采用低纹波高精度可调电源技术、智能调光技术、优良灯具出光面设计，可以提供无频闪、无炫光、无有害蓝光、灯光柔和、照度均匀的优质光源，为学生提供安全健康的绿色照明，保护学生和教师的视力。

（2）智慧教室系统

久良智慧教室系统是基于互联网、物联网技术集智慧教学、人员考勤、资产管理、环境智慧调节、教学录播及远程控制于一体的新型现代化智慧教室系统，通过整合了课前教学资源、课件推送，课中教师课件习题等资源调用，课后课堂实录的教研评估三个阶段，完成智慧教室对教学和学习整个过程的融会贯通。全面关注每一个教学环节，使教学模式更加多样化、个性化。智慧教室以久良教育云平台为核心，连接录播、交互式多媒体触摸一体机、教学终端、数字视频展台等教学系统，实现课中智慧教学和课外交互相关联。通过物联网与 wifi 环境，将传统教室打造成物联网时代的多媒体智慧教室。

（3）教育现代化设备

教育现代化设备主要指在现代化教学过程中使用的一些现代化产品。久良科技目前开发的现代化教育装备主要包含：JL9900B 多媒体中央控制器、JL98D 系列展台、教学多媒体智慧终端。

（4）教学仪器设备

教学仪器设备主要指围绕教育教学过程中使用的相关仪器设备；主要包含：示波器系列、信号源系列、电源系列、实验器系列、演示器系列等。

4、客户类型

客户类型主要包括全国各地的中小学校和基础教育管理机构如教育装备行业协会、教育局、电教馆等，也包括在基础教育行业内服务多年的其它公司。

5、关键资源

公司为中国教育装备行业协会副会长单位，专注教育行业 40 多年，同相关教育行业专家一起，围绕教育装备、教育信息化不断实践、积累、优化、推陈出新，以技术创新支撑行业教育教学的变革，积累了丰富的课程体系建设及课程内容设计等教育教学经验，主导和参与编制了大量的行业标准。

公司拥有较强的自主研发和创新能力，报告期内拥有发明专利 1 项，实用新型专利 8 项、2 项外观设计、软件著作权项 16 项、软件产品登记 5 项。公司自主研发生产的学生示波器、教学示波器、学生信号发生器、大屏幕示波器、洛伦兹力演示器、电火花计时器、多媒体中央控制器等产品，连续多年被中国教育仪器设备行业协会选为年度推荐产品。大屏幕示波器、电磁波干涉、衍射、偏振演示器、音频发生器、视频展示台等连续多年获得浙江省教育技术中心、浙江省教学仪器设备行业协会、浙江省教学仪器标准化技术委员会颁发的年度优秀产品标准产品称号。

公司还是杭州市科技局认定的高新技术企业、杭州市工业信息化应用试点企业、中国教育装备行业协会副会长单位，中国教育装备行业协会首批信用等级 AAA 级企业。

6、采购模式

公司的采购部根据营销中心的市场订单需求制定采购计划。公司严格执行询议价的采购程序，必须有三家以上供应商提供报价，在权衡质量、价格、售后服务等因素的基础上进行综合评估，与供应商进一步议定最终价格。采购人员参与货物和服务的验收，确保与采购计划单所列要求款项一致。

为了采购质量，公司对产品生产的供应商选择也有一套严格的规定和管理模式。首先供应商必须证照齐全，具有相关资质；其次对于经常使用的商品或服务，采购部较全面地了解掌握供应商的管理状况、质量控制、运输、售后服务等方面的情况，建立供应商档案并做好记录，会同公司其他部门对供应商定期进行评估和审计；最后在选择供应商时，公司严格执行询议价程序和综合评估。

7、生产模式

智慧教室系列产品由公司自主研发和生产，公司将主要精力置于研发和销售，制作端较为复杂，因此智慧教室系列产品的板金件、结构件、板卡、配件、产品外壳等主要为外包生产的方式，然后由本公司组装加工、调试生产为成品；部分核心的电教设备、物理类教学仪器为自主研发、生产；辅助和支持类的电教设备及部分教学仪器采用外购模式，并不自主生产。公司的生产模式较大程度的减少了固定资产、人员成本、安全隐患及保证良好的环境。在产品的质量把控上，公司依据 ISO9001 质量体系严格把关，产品通过自检、一检和整机检验多重检验关卡，部门之间积极配合互相监督，最大程度减少产品不合格情况的发生，多层次、全方位保证产品质量。

公司智慧环境教室、智慧教学系统系列产品的相关软件为自主研发模式，嵌入到公司硬件产品之中，实现教育软件和硬件结合生产的模式，公司目前已经自行研发 16 款相关软件，并根据客户需求和教育行业的发展趋势逐步加大智慧教室系列产品的研发生产力度。

8、销售渠道

公司产品的销售采用“直销+代理”模式，报告期内以直销为主。公司销售渠道覆盖全国主要省份，公司派驻销售人员和工程师进行市场开拓及售后服务。同时，在全国范围内，发展地市级区域合作伙伴，以有效的培训和专业的技术支持，使公司的产品销售渠道覆盖全国。

7、收入来源

公司通过为中小学基础教育机构和各省市及区县教育管理机构提供软件定制开发服务、教育信息化整体解决方案，设计、开发并提供包括教学设备、智慧校园建设等一系列产品的现代科技教育整体解决方案，实现销售收入。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

(二) 报告期内经营情况回顾

总体回顾：

报告期内，公司实现营业收入为 43,675,135.31 元，同比增长 8.17%，利润总额 -3,723,402.80 元，同比下降 1,101.04%，归属于母公司的净利润 -2,453,771.40 元，同比下降 532.94%。主要原因如下：

1、2016 年，公司产品现代教育装备集合程度更高，外采设备增加，导致综合毛利率下降，毛利下降 256.57 万元。

2、公司 2016 年本着夯实和深化产品的核心竞争力，提升公司形象，管理费用大幅增加主要系公司新三板挂牌导致聘请中介机构费用增加所致，同比增加 40.93%。

本报告期末，公司总资产 28,221,471.45 元，同比下降 11.33%，净资产 9,328,995.70 元，同比下降 16.05%。主要原因是公司 2016 年经营性亏损所致。

报告期内，公司持续围绕教育信息化和教育装备核心产品，加大产品研发投入和拓展销售渠道。公司加大对智慧环境教室系统的研发，加大产品的成熟度和产品外延研发。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	43,675,135.31	8.17%	-	40,376,356.75	12.06%	-
营业成本	39,296,387.93	17.54%	89.97%	33,431,914.77	7.99%	82.80%
毛利率	10.03%	-	-	17.20%	-	-
管理费用	5,899,529.25	40.93%	13.51%	4,186,032.72	7.06%	10.37%
销售费用	1,384,797.44	6.05%	3.17%	1,305,780.45	-13.38%	3.23%
财务费用	850,527.30	-13.44%	1.95%	982,585.92	-9.09%	2.43%
营业利润	-3,972,431.70	-1,260.90%	-9.10%	342,185.89	122.43%	0.85%
营业外收入	269,145.91	277.17%	0.62%	71,359.46	-56.87%	0.17%
营业外支出	20,117.01	-51.63%	0.04%	41,590.38	-65.37%	0.10%
净利润	-2,482,381.55	-532.94%	-5.68%	573,382.08	147.08%	1.42%

项目重大变动原因：

报告期内；公司管理费用 5,899,529.25 元，同比增长 40.93%，主要系公司新三板挂牌导致聘请中介机构增加了 167 万的费用所致；

营业利润-3,972,431.70 元，同比降低 1262.90%，主要系公司营业成本增加 17.54%和管理费用增加 40.93%。营业成本和管理费用的增加，主要是因为原材料成本的增加及公司业务重心投入到新产品的研发和市场推广，有些传统业务项目投标过程中采购中心采用低价中标的方式，项目利润率下降。

营业外收入 269,145.91 元，同比增长 277.17%，主要是收回以前年度已核销的应收款 7.94 万和收到 2013 年的节能惠民补贴款 17.39 万；

营业外支出 20,177.01 元，同比降低 51.63%，主要是因为本公司的营业外支出主体核算来自企业缴纳的水利建设基金，自 2016 年 10 月开始，国家对水利建设基金实行了免征。

净利润-2,482,381.55 元，同比下降 532.94%，主要系营业成本增加 17.54%和管理费用增加 40.93%

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	43,424,296.25	39,254,384.09	40,317,247.34	33,425,223.69
其他业务收入	250,839.06	42,003.84	59,109.41	6,691.08
合计	43,675,135.31	39,296,387.93	40,376,356.75	33,431,914.77

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
教学仪器	7,665,888.95	17.65%	4,975,663.78	12.34%
其他电教设备	27,301,227.64	62.87%	15,284,604.27	37.91%
中控展台	1,325,098.45	3.05%	2,084,665.45	5.17%
智慧教室	4,880,119.69	11.24%	6,485,825.62	16.09%
智慧终端	2,251,961.52	5.19%	10,526,311.90	26.11%
创新实验室	0.00	0.00%	960,176.32	2.38%
合计	43,424,296.25	100.00%	40,317,247.34	100.00%

收入构成变动的的原因：

公司的经营范围为“制造、加工：教学仪器设备。服务：计算机网络工程、视讯工程、教学仪器、教学设备及电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务；批发、零售：电子计算机及配件，文教用品，办公自动化设备，电子产品、通信产品（除专控），投影机；其他无须报经审批的一切合法项目。”（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）。公司的主营业务为现代教育装备的研发、制造和销售。

公司的产品主要是智慧教学系统和电教设备，其中智慧教学系统主要包括多媒体中央控制系统、教学视频展示台、智慧教室、智能终端和创新实验室。2015 年度智慧教学系统和电教设备的销售收入分别占当期主营业务收入的 49.75%和 50.25%；2016 年度智慧教学系统和电教设备的销售收入分别占当期主营业务收入的 19.49%和 80.52%。2016 年度其他电教设备销售收入的占比为 62.87%，较 2015 年度增长 24.96%，增长幅度较大；2016 年度智慧教学系统较 2015 年下降 30.27%。智慧教学系统大幅下降的主要原因为公司 2016 年重点推广产品为智慧环境教室系统产品，教学系统产品由于市场竞争加剧，利润率下降，公司投入主要力量在新产品的研发和市场推广上。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-872,416.81	4,025,144.78
投资活动产生的现金流量净额	-534,376.22	-5,288.00

筹资活动产生的现金流量净额	2,048,759.00	-4,494,955.25
---------------	--------------	---------------

现金流量分析：

1、“经营活动产生的现金流量净额”较上年度大幅下降，主要原因为2016年“支付的各项税费”和“支付的其他与经营活动有关的现金”较上年大幅增加所致。其中：（1）“支付的各项税费”较上年增长888,020.09元，增长幅度为168.40%，主要原因为本期销售增加导致本期缴纳增值税增加从而各项附加税也相应增加；（2）“支付的其他与经营活动有关的现金”较上年增长2,048,411.27元，增长幅度为94.93%，主要原因为公司支付新三板挂牌中介机构费用所致。

2、“投资活动产生的现金流量净额”较上年度大幅下降，主要原因为“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”和“取得子公司及其他营业单位支付的现金净额”增加所致。其中：“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”较上年增长529,088.22元，增长幅度为10,005.45%，主要是购买固定资产330,140.37元，开发支出37,735.85元以及长期待摊费用增加166,500.00元；

3、“筹资活动产生的现金流量净额”较上年大幅增长，主要原因为“偿还债务支付的现金”大幅下降所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	杭州翔鸿数码科技有限公司	9,990,359.91	23.01%	否
2	苍南县教育局	4,018,990.59	9.26%	否
3	上海牙木通讯有限公司	2,908,692.31	6.70%	否
4	东阳市教育局电化教育馆	2,843,717.95	6.55%	否
5	杭州师范大学附属中学	1,635,042.74	3.77%	否
合计		21,396,803.50	49.27%	-

注：如存在关联关系，则必须披露客户的具体名称。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	广州神州数码信息科技有限公司	12,701,026.19	28.10%	否
2	佳杰科技(上海)有限公司	3,031,568.00	6.71%	否
3	广州视睿科技有限公司	2,581,000.00	5.71%	否
4	杭州视之彩电子有限公司	930,950.00	2.06%	否
5	南京华东电子真空显示科技有限责任公司	862,780.00	1.91%	否
合计		20,107,324.19	44.49%	-

注：如存在关联关系，则必须披露供应商的具体名称。

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	2,569,310.95	2,361,995.73
研发投入占营业收入的比例	5.88%	5.85%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	11

公司拥有的发明专利数量	1
-------------	---

研发情况：

报告期内公司研发投入持续增长，主要是公司近几年持续增加智慧教学系统和智慧环境教室系统的研发投入所致。

- 1、研发项目已经完成技术可行性论证，证明该研发项目的成果是可预计的。
- 2、公司有足够的人力资源、财务资源和其他资源来支持该研发项目。
- 3、研发阶段的费用能够准确地计量。
- 4、研发项目的成果能够为公司带来经济利益。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	3,690,877.04	21.06%	13.08%	3,048,911.07	-13.48%	9.58%	3.50%
应收账款	3,172,628.57	-51.32%	11.24%	6,517,915.10	5.27%	20.48%	-9.24%
存货	5,772,648.83	-23.99%	20.45%	7,594,924.43	41.34%	23.86%	-3.41%
长期股权投资	0.00	-	-	0.00	-	-	-
固定资产	5,038,173.66	-6.52%	17.85%	5,389,809.84	0.74%	16.93%	5.43%
在建工程	0.00	-	-	0.00	-	-	-
短期借款	13,000,000.00	20.73%	46.06%	10,800,000.00	-24.35%	33.93%	12.13%
长期借款	0.00	-	-	0.00	-	-	-
资产总计	28,221,471.45	-11.33%	-	31,827,339.28	1.68%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

应收账款期末余额较期初余额减少主要系 2015 年 12 月存在大额销售，2016 年 12 月销售额比 2015 年下降较多所致。

3、投资状况分析**(1) 主要控股子公司、参股公司情况**

杭州久良电子工程服务有限公司系公司全资子公司（公司控股 100%），注册资本 50 万元。该公司成立于 2010 年 2 月，注册地：杭州市西湖区花蒋路 468 号 1 幢 2 楼西 201 室。该公司专注于科技信息咨询，投影设备、计算机系统集成、安防监控设备的安装及维修。2016 年度其总资产 269,431.44 元，净资产 225,813.971 元，营业收入 1,767,84.47 元，净利润-74,195.08 元。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

无

(三) 外部环境的分析**1、外部环境及已知趋势**

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》等文件指出，确立教育优先发展的战略地位，实现财政性教育经费支出占国内生产总值 4% 的目标。同时，完善农村义务教育经费保障机制，推荐农村义务教育薄弱学校改造计划，使得办学条件显著改善，教育公平迈出重大步伐。

2013 年 7 月，教育部、财政部、人力资源社会保障部联合印发了《关于进一步加强教育管理信息化工作的通知》，并联合在京召开全国教育管理信息化工作电视电话会议，要求加快推进教育管理公共服务

平台建设，确保今年取得突破性进展。

国家长期的政策要求教育信息化大趋势不变，虽然目前整个经济环境有所下降，但是教育服务行业仍保持快速发展。

2、行业发展和周期波动

现代教育装备作为支撑开展教学活动的物质保障，目前已步入行业发展的快车道。大量现代化教育装备不断充实各类学校，“以教育信息化带动教育装备现代化、以教育装备现代化实现教育现代化”已经成为当今教育装备工作的一个热点课题。在此背景下，“新教育装备”、“市场细分”、“数字信息化”、“整体解决方案”已经成为教育装备行业产业新的需求点和发展方向。随着国家对促进义务教育均衡发展的重视，以及对基础教育的持续高投入，基础教育市场的竞争会有所增加，尤其是随着一批互联网巨头和在主板和创业板上市公司的介入，将引发基础教育行业的蓬勃发展。

3、市场竞争格局

（1）潜在市场需求巨大

近年来，我国教育事业迅速发展，但与之相匹配的现代教育技术服务业市场目前还不能满足教育产业发展的需求，市场供需缺口较大。东部发达地区和沿海城市现代教育技术市场的发展相对成熟，但在中西部地区由于各种客观条件的限制，存在较多的市场空白区域有待开发。

（2）市场培育期较长

现代教育技术产品的主要客户是学校及相关教育装备主管部门。目前，国家实行九年制义务教育，学校申请采购教育仪器及服务的资金主要来自财政预算。根据财政预算管理要求，学校及教育信息化主管部门需提前制定项目规划，并报财政部门审核，经人大正式批准后方可启动采购。由于现代教育技术产品需要得到一线教师、学生的认可，并获得主管部门批准，才可进入学校采购范围，该行业市场培育期相对较长。

（3）行业集中度较低

现代教育技术服务业属于朝阳行业。该行业起步较晚，随着国家教育信息化的推进实施和电脑等硬件设施的逐步普及，该行业开始进入快速发展时期。目前，该行业企业较多，但规模普遍偏小，大多数企业的市场主要集中在局部区域，行业集中度较低。现代教育装备行业集中度较低，均是规模较小的企业，主要有深圳国泰安教育技术股份有限公司、山东省远大网络多媒体股份有限公司(新三板)、广东广视通科教设备有限公司、上海东方教具有限公司、北京中教启星股份有限公司等。

教育信息化处于起步阶段，尚未形成较大的垄断性企业，目前有几家上市公司，主要包括科大讯飞股份有限公司、方直科技、立思辰、全通教育、拓维信息、视源股份等。新三板内教育信息化技术提供商数量相对较多，但目前在服务对象、产品形态、内容服务上尚存在差异化，而且由于整体在实力与上市公司存在差距，目前采取和上市公司进行区域市场差异化竞争，绕开省市级竞争，挖掘区县级业务。

（四）竞争优势分析

1、品牌影响力优势

公司从事教育装备行业40多年，始终将产品品质和满足用户需求放在公司经营最重要的位置。在行业内，“久良”品牌的产品一直以产品质量好、科技含量高、售后服务好被用户熟知，获得了广泛的市场认可。其中“久良示波器”产品荣获中华人民共和国国家质量银质奖，学生电源仪器等多个产品连续多年进入行业推荐产品目录。公司品牌在行业内具有很高的认可度和美誉度。

2、技术优势

公司始终坚持技术创新出产品，技术创新出效益的理念，每年投入大量的资金用于产品技术创新和变革，不断推出适应市场竞争，满足现代化教育的新产品。产品的功能性、独特性以及尖端性远超越行业平均水平，具有较强的竞争力。

技术带头人是相关领域工作十多年的技术专家，高级工程师。曾获得国家科技进步二等奖、浙江省科

技进步一等奖、仪器仪表学会科技创新奖等。技术团队成员结构合理，可以独挡一面，可以快速完成相关产品的研发和导入。经过多年的积累和发展，公司已经发展并形成了比较完整和成熟的软硬件产品平台，可以快速高效的推出适合市场的产品。

3、资质优势

公司拥有中国电子信息行业联合会颁发的《系统软件集成及服务资质证书》、通过了ISO9001、ISO4001体系认证；公司同时是中国教育装备行业协会常务理事单位，浙江省教学仪器设备行业协会常务理事单位，浙江省教学仪器设备骨干企业，浙江省教学仪器设备行业先进集体，资质较全，具备参与各种招投标活动的相关资质，为公司在未来市场的竞争奠定了良好的基础。

4、管理团队优势

公司创始人在教育装备行业从业 30 余年，对教育教学管理、教学仪器装备有着深刻的理解和深入的研究；目前公司管理团队由企业管理者、技术专家、营销精英等互补人才构成，既有经验丰富的资深企业管理人员，又有开拓进取的年轻管理人员，保证了公司高效、有序运转。

（五）持续经营评价

1、2016年9月23日，公司成功登陆新三板，这一事件将给公司带来一系列的帮助。第一，公司的品牌获得了很大的提升，客户对公司的认同度持续提高，这有助于公司的业务开拓和客户维护；第二，新三板的登陆有利于提高公司的规范管理，新三板对公司的规范运作有很高的要求，作为新三板的公司，规范运作是公司必须遵守的基本规则，规范运作在满足新三板要求的同时也有利于公司的持续经营；第三，直接或间接提高了公司的融资能力。

2、报告期内，公司主营业务为现代教育装备的研发、制造及销售。公司主要产品包括智慧环境教室产品、智慧教室系统产品、教育现代化设备、教学仪器四大类。公司将加大智慧环境教室产品系列的进一步研发和推广，从提升光环境性能到研发空气质量环境、温湿度环境，同时开始开发校园物联网智慧管理平台。至此，公司形成了现代教育装备为支撑，以智慧环境教室系统产品为快速增长点的业务模式，为公司后续业务增长提供支撑。公司未来产业链不断延伸，收入规模不断增加，高层管理人员和核心技术人员长期保持稳定，不存在影响持续经营能力的重大风险。

（六）扶贫与社会责任

公司近年来关心和支持慈善事业的发展，回馈社会，同时提升企业形象。

（七）自愿披露

-

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》等文件指出，确立教育优先发展的战略地位，实现财政性教育经费支出占国内生产总值4%的目标。同时，完善农村义务教育经费保障机制，推荐农村义务教育薄弱学校改造计划，使得办学条件显著改善，教育公平迈出重大步伐。

2013年7月，教育部、财政部、人力资源社会保障部联合印发了《关于进一步加强教育管理信息化工作的通知》，并联合在京召开全国教育管理信息化工作电视电话会议，要求加快推进教育管理公共服务平台建设，确保今年取得突破性进展。

国家长期的政策要求教育信息化大趋势不变，虽然目前整个经济环境有所下降，但是教育服务行业仍

保持快速发展。

现代教育装备作为支撑开展教学活动的物质保障，目前已步入行业发展的快车道。大量现代化教育装备不断充实各类学校，“以教育信息化带动教育装备现代化、以教育装备现代化实现教育现代化”已经成为当今教育装备工作的一个热点课题。在此背景下，“新教育装备”、“市场细分”、“数字信息化”、“整体解决方案”已经成为教育装备行业产业新的需求点和发展方向。随着国家对促进义务教育均衡发展的重视，以及对基础教育的持续高投入，基础教育市场的竞争会有所增加，尤其是随着一批互联网巨头和在主板和创业板上市公司的介入，将引发基础教育行业的蓬勃发展。

浙江省教育信息化“十三五”发展规划中指出，组织实施浙江省智慧教育工程，重点开展智慧校园环境建设、智慧教育服务体系、教育信息化能力建设、教育管理精准化建设和信息技术与教育教学融合试点示范建设等一批重点项目，全面提高浙江省教育信息化整体水平，支撑和引领教育现代化。

（一）智慧校园环境建设项目。

建设目标：实现无线网络覆盖主要教学场所，提高学校教育技术装备水平，创设适应智慧教育和教育现代化发展需求、“人人皆学、处处能学、时时可学”的智慧校园环境。

建设内容：

1. 宽带网络环境建设。

全面提升浙江省教育计算机网性能，省到设区市骨干网带宽拓宽至 5G，网络结构升级至双星型，设区市到县（市、区）、县（市、区）到校接入网带宽不低于 2.5G。推进校园网络建设，普通中小学校、中职学校、幼儿园校园网络骨干带宽达到 1G 以上，无线网络覆盖教学、办公及主要公共活动场所，无线接入带宽 100M 以上；高等学校校园网络骨干带宽 10G 以上，无线网络校园全覆盖，无线接入带宽不低于 300M。

2. 信息技术装备环境建设。

夯实“优质资源班班通”基础，及时更新班级多媒体，实现校校建有录播教室、人人拥有便捷可用的学习终端。推进学科教室和创新实验室建设，积极创建跨学科学习环境。推进书香校园建设，实现校校有图书馆（室）、班班有图书角、生生有数字书房。改善幼儿园装备条件，完善浙江省学前教育装备标准，促进农村地区幼儿园办园水平的持续提升。

3. 校园智能感知环境建设。

建设由校园卡、传感设备、安防监控、能耗监测、移动终端、可穿戴设备等组成的校园智能感知环境，为教育教学管理和师生校园学习生活提供智能化、个性化服务。开展教室灯光改造，普通中小学校教室光环境达到《中小学校教室采光和照明卫生标准》，鼓励有条件的地区和学校利用物联网等技术实现教室照明系统智能化。

（二）公司发展战略

公司秉承创新专注的研发理念，坚持优秀的产品质量和服务，紧跟政策和产品导向，重新定位校园环境智能化，做以下发展规划：

1、申报国家高新技术企业

截止年报公告日，公司获得 11 项专利证书和 5 项软件著作权证书，其中 1 项发明专利，8 项实用新型专利和 2 项外观专利，公司聚焦校园环境智能化，加大研发投入，预计每年投入 300 万研发费用用于新产品设计、开发，满足客户的需求；2017 年内将申报高新技术企业，争取取得国家高新企业资质，将为企业减免 10%企业所得税，同时可申请科委相关研发费用补贴。

2、产品升级和整体解决方案完善

公司在原有的智慧教学系统产品的基础上，报告期内着重基于教室环境，投入智慧环境教室系统产品的多维度延伸，年内已成功推出智慧光环境教室系统产品，2017 年将陆续上线智慧温湿度环境系统、智慧空气环境系统、智慧环境管理平台等一系列产品。基于改善校园环境为出发点，不断提升产品的性能和功能，满足客户的多种需求，关注师生健康，共享绿色校园。

3、建立新产品全国销售网络

新产品在全国教育装备展上展出后，广受好评，年内已在浙江省、四川省、山东省、江苏省、广东省建立省级、地区级合作伙伴，2017年公司计划进行多次新产品的全国巡展，快速拓宽销售渠道，力争在全国主要省份均建立合作伙伴，提升新产品的知名度和销售额。

（三）经营计划或目标

公司的发展战略得以顺利实施，公司预计可实现以下经营计划或目标：

- 1、市场方面，公司将挖掘现有市场的深度需求，通过技术服务和战略合作等形式，牢固现有市场地位，扩大市场需求和占有率；
- 2、技术方面，公司将加大研发投入，加强研发团队建设，提升工作效率，降低成本，以设计研发为核心，抓紧智慧环境教室全系列产品的的设计研发，满足客户日新月异的需求；
- 3、公司管理方面，要继续落实各项管理制度，提升公司重大决策的科学性和透明性；公司还将根据业务需要，适当扩充研发、销售及管理团队规模，提升公司综合实力。

（四）不确定性因素

无

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、盈利能力较低风险

公司 2014 年度、2015 年度和 2016 年的营业收入分别为 36,030,163.68 元、40,376,356.75 元和 43,675,135.31 元；净利润分别为-1,217,815.23 元、573,382.08 元和-2,482,381.55 元；公司存在盈利能力较低的风险。目前，公司主营业务正在从传统的生产制造业向信息技术服务业转变，盈利能力有望提高。

2、市场竞争风险

近年来教育装备行业快速发展，同时伴随着市场竞争的进一步加剧。公司在激烈的市场竞争中能否脱颖而出不被市场淘汰，取决于公司对教育装备市场未来发展趋势的判断。虽然公司自成立以来一直非常重视对市场的研究，而且也在不断充实研发队伍、增加研发投入，努力开发出适合不同客户需求的产品。但是随着市场竞争者的不断涌入，在价格、渠道、服务等方面的竞争，使得整个教育装备市场的竞争格局产生了一定的变化。此外，各类产品的更新速度不断提高，客户对于产品多样性和个性化要求更高，在这样的市场环境中公司未来将面临市场竞争加剧的风险。

3、人力资源风险

现代教育技术产品的开发需要综合掌握软硬件技术、学科专业知识、理解教学理念的复合型人才。公司目前拥有较为稳定且年龄结构合理的技术研发团队。随着行业竞争的不断加剧、薪酬结构的变化，公司可能面临人才流失和短缺的风险。

4、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人吕琳和吕栋、吕樑直接持有久良股份 10,230,000.00 股股份，直接持股比例为 93%。实际控制人能对公司决策产生重大影响，并能够实际支配公司的经营决策。如其利用控股地位和管理职权对公司的经营决策、人事安排、财务决策等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。

（二）报告期内新增的风险因素

无

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：	-

（二）关键事项审计说明：

-

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	五、二(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	五、二(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	五、二(三)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
吕琳、吕栋、吕樑、余检求、洪秀芳	为公司银行借款提供担保	5,000,000.00	是
杭州埃杜尔威特泵业技术有限公司	销售产品	540,000.00	是
总计	-	5,540,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

(1) 上述为公司银行借款提供担保的偶发性关联交易是公司业务发展需要，解决了公司日常经营的资金需求，不会对公司及其他股东的利益造成损害。

(2) 浙江久良教育科技股份有限公司于2016年2月向杭州埃杜尔威特泵业技术有限公司销售智能控制系统，价格540,000.00元，销售价格公允。该关联交易事项发生在有限公司阶段，全体股东对该关联交易事项进行了追认。

(二) 承诺事项的履行情况

公司控股股东吕琳、实际控制人吕琳、吕栋、吕樑出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》和《关于避免同业竞争的承诺函》，控股股东、实际控制人对不得利用关联交易占用公司资金或资源，避免造成同业竞争的情况对公司经营造成损失作出了承诺。报告期内，上述承诺得到有效执行。

公司董事、监事、高级管理人员已作出《关于关联交易的声明与承诺》、《关于避免同业竞争承诺函》、《关于最近两年是否存在重大违法违规行为的说明》、《关于公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项的书面声明》、《关于诚信状况的说明》、《股东关于公司于全国股份转让系统挂牌后股份锁定的承诺函》等承诺。报告期内，上述承诺得到有效执行。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
土地房产	抵押	6,412,856.92	22.72%	为本公司贷款抵押担保
总计	-	6,412,856.92	22.72%	-

注：权利受限类型为查封、扣押、冻结、抵押、质押。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	10,100,000	100.00%	-10,100,000	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	9,726,100	96.30%	-9,726,100	-	-
	董事、监事、高管	373,900	3.70%	-373,900	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	-	-	11,000,000	11,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	10,230,000	10,230,000	93.00%
	董事、监事、高管	-	-	770,000	770,000	7.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		10,100,000	100%	900,000	11,000,000	100%
普通股股东人数				5		

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	吕琳	8,679,000	-2,849,000	5,830,000	53.00%	5,830,000	0
2	吕栋	673,200	1,746,800	2,420,000	22.00%	2,420,000	0
3	吕樾	373,900	1,606,100	1,980,000	18.00%	1,980,000	0
4	余检求	-	440,000	440,000	4.00%	440,000	0
5	洪秀芳	373,900	-43,900	330,000	3.00%	330,000	0
合计		10,100,000	900,000	11,000,000	100.00%	11,000,000	0

前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东为吕琳，公司实际控制人为吕琳、吕栋与吕樾。吕琳同时担任公司董事长、总经理，吕栋同时担任公司董事、副总经理，吕樾同时担任公司董事、财务总监、董事会秘书。吕琳、吕栋与吕樾持有公司股份在董事、监事、高管持股中不重复计算。

二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

截至2016年12月31日，吕琳直接持有公司53%的股权，在公司中持股比例处于控制地位。

吕琳先生：男，1955年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：1971年12月至1989年8月，在杭州九二无线电厂担任生产科长；1989年8月至1995年5月，在杭州市校办工业公司担任业务经理；1995年6月至2007年6月，在杭州九二无线电厂担任厂长；2007年7月至2016年4月，在杭州久良科技发展有限公司担任执行董事兼总经理；2016年4月至今，在浙江久良教育科技

股份有限公司担任董事长兼总经理，任期三年。

报告期内，公司的控股股东未发生变化，最近两年内，公司控股股东一直为吕琳。

（二）实际控制人情况

截至 2016 年 12 月 31 日，吕琳直接持有公司 53% 的股权，吕栋直接持有公司 22% 的股权，吕樾直接持有公司 18% 的股权。吕琳、吕栋、吕樾三人在公司中持股比例处于控制地位。吕琳与吕栋、吕樾系父子关系，自公司有限责任阶段以来在股东会或股东大会的表决中均意思表示一致。三人能够实际控制公司，影响公司的经营理念及实际决策。公司的实际控制人为吕琳、吕栋、吕樾父子三人。

吕琳先生：男，1955 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：1971 年 12 月至 1989 年 8 月，在杭州九二无线电厂担任生产科长；1989 年 8 月至 1995 年 5 月，在杭州市校办工业公司担任业务经理；1995 年 6 月至 2007 年 6 月，在杭州九二无线电厂担任厂长；2007 年 7 月至 2016 年 4 月，在杭州久良科技发展有限公司担任执行董事兼总经理；2016 年 4 月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任董事长兼总经理，任期三年。

吕栋先生：男，1983 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：2004 年 9 月至 2006 年 3 月，在浙江大华技术股份有限公司担任信息部负责人；2008 年 1 月至 2016 年 4 月，在杭州久良科技发展有限公司担任副总经理；2016 年 4 月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任董事兼副总经理，任期三年。

吕樾先生：男，1983 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：2005 年 7 月至 2011 年 12 月，在杭州银行股份有限公司官巷口支行公司担任信贷部业务经理，总行授信审批人；2011 年 12 月至 2014 年 8 月，在中国民生银行股份有限公司杭州分行中小授信评审部风险经理、法律合规部担任法律合规岗法务；2014 年 9 月至 2015 年 5 月，在浙商证券股份有限公司担任风险评估员；2015 年 6 月至 2016 年 4 月，在杭州久良科技发展有限公司担任总经理助理；2016 年 4 月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任董事、财务总监兼董事会秘书，任期三年。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
抵押贷款	杭州银行西城支行	6,800,000.00	5.98%	2015.10.15-2016.2.15	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	6.15%	2015.5.7-2016.5.6	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	5.58%	2015.7.14-2016.7.13	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	8,000,000.00	5.00%	2016.1.6-2017.1.5	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	5.00%	2016.3.16-2017.3.15	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	5.00%	2016.5.5-2017.5.4	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	5.00%	2016.7.5-2017.7.4	否
抵押贷款	杭州银行西城支行	2,000,000.00	5.00%	2016.7.19-2017.7.18	否
信用贷款	杭州联合银行蒋村支行	5,000,000.00	6.60%	2016.9.22-2017.9.21	否
合计	-	-	-	-	-

违约情况：

无

五、利润分配情况

不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
吕琳	董事长、总经理	男	61	大专	2016-4-26 至 2019-4-25	是
吕栋	董事、副总经理	男	34	本科	2016-4-26 至 2019-4-25	是
吕樾	董事、财务总监、董事会秘书	男	34	本科	2016-4-26 至 2019-4-25	是
余检求	董事、副总经理	男	39	本科	2016-4-26 至 2019-4-25	是
孙国茂	董事	男	57	博士	2016-4-26 至 2019-4-25	否
洪秀芳	监事会主席	女	45	大专	2016-4-26 至 2019-4-25	是
葛莉莉	职工监事代表	女	33	大专	2016-4-26 至 2019-4-25	是
韦君杭	监事	男	61	专科	2016-4-26 至 2019-4-25	否
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

实际控制人吕琳与吕栋、吕樾为父子关系，控股股东为吕琳，其余人员互无关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
吕琳	董事长、总经理	8,679,000	-2,849,000	5,830,000	53.00%	0
吕栋	董事、副总经理	673,200	1,746,800	2,420,000	22.00%	0
吕樾	董事、财务总监、董事会秘书	373,900	1,606,100	1,980,000	18.00%	0
余检求	董事、副总经理	-	440,000	440,000	4.00%	0
洪秀芳	监事会主席	373,900	-43,900	330,000	3.00%	0
合计	-	10,100,000	900,000	11,000,000	100.00%	0

(三) 变动情况

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

财务总监是否发生变动				否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
-	-	-	-	-

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

-

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理部	3	4
人力资源部	2	3
财务管理部	2	3
营销中心	13	15
客服中心	8	7
研发中心	10	9
生产供应中心	12	12
仓库储运部	3	3
员工总计	53	54

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	7	9
专科	15	17
专科以下	31	27
员工总计	53	54

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动及招聘

报告期内无较大变动。

2、人才引进

报告期内，公司加大了研发团队和销售团队建设，引进了1位硕士和2位本科人才，加强了公司的研发能力和销售能力，为未来公司业务发展奠定坚实基础。

3、培训计划

报告期内，公司充分利用公司内部的专家培训资源和外部科研院所，以内训为主，同时加大外部专业培训力度，以专业外训逐步强化，全面提高技术水平和管理水平，实施了针对新入职员工的入职培训，针对公司管理人员管理水平、领导能力培训、营销人员的营销技能培训等，以及其他各种形式的业务与技术培训。

4、员工薪酬政策

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

5、需公司承担费用的离退休人数为5人。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	4	5	2,860,000

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

公司的核心技术人员为吕栋、余检求、张兵、何涛、罗飞，核心技术人员简历如下基本情况如下：

吕栋：见第六节 三（二）实际控制人情况。

余检求：男，1978年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：2001年6月至2004年4月，在杭州远方光电信息股份有限公司（原远方仪器有限公司）担任工程师、项目经理；2004年4月至2013年4月，在聚光科技（杭州）股份有限公司担任部门经理、产品经理；2013年5月至2016年4月，在杭州久良科技发展有限公司任技术总监；2016年4月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任董事兼副总经理，任期三年。

张兵：男，1986年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：2008年3月至2010年7月，在浙江天煌科技实业有限公司担任技术研发员；2010年7月至2016年4月，在杭州久良科技发展有限公司担任技术开发部主管；2016年4月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任技术开发部主管。

何涛：男，1990年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：2012年4月至2014年12月，在绍兴力必信仪器有限公司担任技术研发员；2015年1月至2016年4月，在杭州久良科技发展有限公司担任技术研发员；2016年4月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任技术研发员。

新增一名核心技术人员罗飞。罗飞：男，1991年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。主要工作经历：2016年3月至2016年4月，在杭州久良科技发展有限公司担任技术研发员，2016年4月至今，在浙江久良教育科技股份有限公司担任技术研发员。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司严格根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，规范公司运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整，保证真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

董事会经过评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，并通过建立和完善了公司规章制度体系加强对中小股东的保护，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。报告期内，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，小股东与大股东享有平等地位，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务。公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易等事项公司严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等规定的程序和规则进行。控股股东吕琳先生担任公司董事长及总经理，但本着从公司利益和股东全体利益的角度出发行使相关的职权。

4、公司章程的修改情况

无

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>1、2016年4月26日在公司会议室召开了第一届董事会第一次会议,审议通过了《关于选举吕琳为公司董事长的议案》、《关于聘任吕琳为公司总经理的议案》、《关于聘任吕栋为公司副总经理的议案》、《关于聘任余检求为公司副总经理的议案》、《关于聘任吕樾为公司董事会秘书的议案》、《关于聘任吕樾为公司财务总监的议案》、《关于浙江久良教育科技有限公司总经理工作制度的议案》、《关于浙江久良教育科技有限公司董事会秘书工作规则的议案》、《关于浙江久良教育科技有限公司信息披露管理制度的议案》、《关于浙江久良教育科技有限公司投资者关系管理制度的议案》、《关于浙江久良教育科技有限公司财务管理制度的议案》。</p> <p>2、2016年4月27日在公司会议室召开了第一届董事会第二次会议,审议通过了《关于公司拟向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌并公开转让,纳入非上市公众公司监管的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司拟向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌并公开转让的议案》、《关于同意公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后公司股票采取协议转让方式的议案》、《关于聘请爱建证券有限责任公司、北京大成(杭州)律师事务所、立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)、中铭国际资产评估(北京)有限责任公司作为本次股票在全国中小企业股份转让系统公开转让事宜的中介机构议案》、《关于提请召开2016年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>3、2016年9月26日在公司会议室召开了第一届董事会第三次会议,审议通过了《关于追认偶发性关联交易的议案》、《关于提议召开2016年第三次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	2	<p>1、2016年4月26日在公司会议室召开第一届监事会第一次会议,审议通过了《选举洪秀芳担任浙江久良教育科技有限公司</p>

		<p>司第一届监事会主席》的议案。</p> <p>2、2016年8月26日在公司会议室召开第一届监事会第二次会议,审议通过了《关于规范公司财务的议案》。</p>
股东大会	3	<p>1、2016年4月26日在公司会议室召开了创立大会暨第一次股东大会,审议通过《关于杭州久良科技发展有限公司整体变更股份公司议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司筹办情况的报告》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司设立费用的报告》、《关于聘请立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)为浙江久良教育科技股份有限公司审计机构的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司章程的议案》、《关于组建浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会的议案》、《关于选举吕琳为浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》、《关于选举吕栋为浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》、审议并通过《关于选举吕樑为浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》、《关于选举余检求为浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》、《关于选举孙国茂为浙江久良教育科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》、《关于组建浙江久良教育科技股份有限公司监事会暨成立股份公司第一届监事会的议案》、《关于选举洪秀芳为浙江久良教育科技股份有限公司第一届监事会非职工监事的议案》、《关于选举韦君杭为浙江久良教育科技股份有限公司第一届监事会非职工监事的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司股东大会议事规则的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司董事会议事规则的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司监事会议事规则的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司对外投资管理制度的议案》、《关于浙江久良教育科技股份有限公司对外担保管理制度的议案》、审议并通过《关于浙江久良教育科技股份有限公司关联交易管理制度的议案》、《关于防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度的议案》、《关于授权董事会办理股份有限公司设立、登记及相</p>

		<p>关事宜的议案》。</p> <p>2、2016年5月13日,浙江久良教育科技股份有限公司在公司会议室召开2016年第二次临时股东大会。审议并通过《关于公司拟向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌并公开转让,纳入非上市公众公司监管的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司拟向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌并公开转让的议案》、《关于同意公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后公司股票采取协议转让方式的议案》、《关于聘请爱建证券有限责任公司、北京大成(杭州)律师事务所、立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)、中铭国际资产评估(北京)有限责任公司作为本次股票在全国中小企业股份转让系统公开转让事宜的中介机构议案》。</p> <p>3、2016年10月15日,在公司会议室召开2016年第三次临时股东大会,审议通过《关于追认偶发性关联交易的议案》。</p>
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定,且均严格按照相关法律法规,履行各自的权利和义务,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行

(三) 公司治理改进情况

公司内部控制组织架构由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成,依据《公司章程》所规定的权力、职责履行权力控制、管理决策控制、内部监督以及决策执行的各项职责。

报告期内,公司各项内部组织架构和相应的规章制度运行良好,股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定,在实践中能够规范运作,履行各自的权利义务,没有发现重大违法违规现象,能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内,公司聘任了董事会秘书,建立了董事会秘书工作制度,明确了投资者关系管理工作的机构及负责人,公司证券部负责投资者关系管理工作,董事会秘书为投资者关系管理负责人,全面负责投资者关系管理工作。公司严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则(试行)》的要求进行充分的信息披露,本着公平、公正、公开原则,平等对待全体投资者,保障所有投资者享有知情权及其他合法权益。

同时,公司通过电话、电子邮件等方式维护投资者关系,以确保与公司股权投资者及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

-

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，监事会根据国家法律、法规和公司章程，对公司股东大会、董事会的召开程序、决议事项，董事会对股东大会决议的执行情况，公司高级管理人员职务行为及公司管理制度完善执行情况、公司财务等进行了监督。公司股东大会、董事会的召开程序、决策程序、决议事项严格按照公司符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。董事会严格按照股东大会的各项决议要求，切实履行了各项决议。公司高级管理人员尽职尽责，努力工作。在整个运营过程中，监事会没有发现公司董事、高级管理人员在担任公司职务时有违反法律、法规，违反《公司章程》和损害公司利益的行为。财务报告及所涉及的有关事项符合公司实际情况，真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果。监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司系现代教育技术服务提供商，主要业务为向中小学基础教育机构和各省市及区县教育管理机构提供教学软件定制开发服务、教学环境系统搭建服务、教育信息化整体解决方案，设计、开发并提供包括教学设备、软件等一系列产品的现代科技教育整体解决方案。公司股东或其控制的其他企业均不从事与公司业务同类或相近业务，也不存在显失公允的关联交易。

公司拥有独立的采购、销售、服务及管理系统，建立了完整的业务体系，具备独立面向市场经营的能力，并且一直独立签订合同，独立、自主开展业务，在研发、采购、生产、销售、服务各业务环节不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业进行生产经营的情况。

2、资产独立情况

公司所有资产产权关系明晰，不存在被第一大股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要设备、设施，公司核心技术和产品均具有自主知识产权。

3、人员独立情况

公司董事、监事以及高级管理人员均严格按照《公司法》、公司章程等规定的程序选举或聘任产生，公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在公司股东或公司法人股东单位的控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职；公司财务人员没有在公司股东或公司股东单位的控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况

公司设有完全独立的财务部门，配备专职财务人员，并依据《会计法》、《企业会计制度》等国家有关法律法规，结合公司生产、经营、管理的特点，建立了独立的会计核算体系、财务管理制度和严格的内部审计制度，并对子公司实施严格统一的财务监督管理。

公司独立进行财务决策，不存在为公司股东、法人股东单位的关联企业违规担保的情况；也不存在资产被股东占用而损害公司利益的情形。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东或者任何其他单位、个人共享银行账户的情形，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东混合纳税情形。

5、机构独立情况

公司拥有独立的生产经营场所和生产经营机构，不存在与股东混合经营、合署办公的情形。公司各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，机构设置方案根据公司章程规定的程序产生，不受股东及其他任何单位或个人直接干预。

（三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司发生的偶发性关联交易，间接融资等重大决策事项，均严格按照相关法律法规及《公司章程》要求之规定程序进行。

1、内部控制制度建设情况

根据全国股转系统相关要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

（1）关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，设置单独会计核算机构，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（3）关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

-

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	立信中联审字[2017]D-0145号
审计机构名称	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	宁波市江东区江东北路317号和丰创意广场和庭楼603
审计报告日期	2017年4月27日
注册会计师姓名	俞德昌、翁佳嘉
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	1

审计报告正文：

审 计 报 告

立信中联审字(2017)D-0145号

浙江久良教育科技有限公司股东：

我们审计了后附的浙江久良教育科技有限公司（以下简称“久良教育公司”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是久良教育公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计

师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，久良教育公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了久良教育公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国天津市

二〇一七年四月二十七日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	3,690,877.04	3,048,911.07
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五、2	3,172,628.57	6,517,915.10
预付款项	五、3	2,617,926.85	3,027,958.62
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	五、4	3,725,063.42	3,400,129.93
买入返售金融资产		-	-
存货	五、5	5,772,648.83	7,594,924.43
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		18,979,144.71	23,589,839.15
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		-	-
固定资产	五、6	5,038,173.66	5,389,809.84
在建工程		0.00	0.00
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、7	2,132,620.33	2,186,562.98
开发支出	五、8	37,735.85	-
商誉		-	-

长期待摊费用	五、9	187,571.28	55,922.94
递延所得税资产	五、10	1,846,225.62	605,204.37
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		9,242,326.74	8,237,500.13
资产总计		28,221,471.45	31,827,339.28
流动负债：			
短期借款	五、11	13,000,000.00	10,800,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	2,910,150.00
应付账款	五、12	4,627,038.79	4,178,864.75
预收款项	五、13	307,843.00	1,251,000.75
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五、14	465,283.34	417,693.37
应交税费	五、15	374,114.26	692,455.60
应付利息	五、16	18,716.36	10,271.56
应付股利		-	-
其他应付款	五、17	99,480.00	455,526.00
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		18,892,475.75	20,715,962.03
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-

非流动负债合计		-	-
负债合计		18,892,475.75	20,715,962.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	11,000,000.00	10,100,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、19	914,700.60	1,333,682.64
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、20	-2,585,704.90	-442,309.00
归属于母公司所有者权益合计		9,328,995.70	10,991,373.64
少数股东权益		-	120,003.61
所有者权益总计		9,328,995.70	11,111,377.25
负债和所有者权益总计		28,221,471.45	31,827,339.28

法定代表人：吕琳 主管会计工作负责人：洪秀芳 会计机构负责人：吕樾

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	十三、1	3,521,356.97	2,815,902.16
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十三、2	3,159,358.57	6,488,031.60
预付款项		2,617,926.85	3,027,598.62
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款		3,725,063.42	3,400,129.93
存货		5,768,098.83	7,579,200.68
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		18,791,804.64	23,310,862.99
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-

长期股权投资	十三、3	500,000.00	300,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		5,035,109.91	5,378,104.65
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		2,132,620.33	2,186,562.98
开发支出		37,735.85	-
商誉		-	-
长期待摊费用		187,571.28	55,922.94
递延所得税资产		1,767,198.00	550,908.44
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		9,660,235.37	8,471,499.01
资产总计		28,452,040.01	31,782,362.00
流动负债：			
短期借款		13,000,000.00	10,800,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	2,910,150.00
应付账款		4,610,823.79	4,164,349.75
预收款项		307,843.00	1,249,250.75
应付职工薪酬		437,931.84	392,239.84
应交税费		374,063.29	689,205.87
应付利息		18,716.36	10,271.56
应付股利		-	-
其他应付款		99,480.00	455,526.00
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		18,848,858.28	20,670,993.77
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-

递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		18,848,858.28	20,670,993.77
所有者权益：			
股本		11,000,000.00	10,100,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,023,307.14	1,333,682.64
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润		-2,420,125.41	-322,314.41
所有者权益合计		9,603,181.73	11,111,368.23
负债和所有者权益总计		28,452,040.01	31,782,362.00

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		43,675,135.31	40,376,356.75
其中：营业收入	五、21	43,675,135.31	40,376,356.75
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		47,647,567.01	40,034,170.86
其中：营业成本	五、21	39,296,387.93	33,431,914.77
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
营业税金及附加	五、22	101,988.08	103,420.38
销售费用	五、23	1,384,797.44	1,305,780.45
管理费用	五、24	5,899,529.25	4,186,032.72
财务费用	五、25	850,527.30	982,585.92
资产减值损失	五、26	114,337.01	24,436.62
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,972,431.70	342,185.89
加：营业外收入	五、27	269,145.91	71,359.46
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	五、28	20,117.01	41,590.38
其中：非流动资产处置损失		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,723,402.80	371,954.97
减：所得税费用	五、29	-1,241,021.25	-201,427.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,482,381.55	573,382.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		-2,453,771.40	596,568.47
少数股东损益		-28,610.15	-23,186.39
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-2,482,381.55	573,382.08
归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,453,771.40	596,568.47

归属于少数股东的综合收益总额		-28,610.15	-23,186.39
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.23	0.06
（二）稀释每股收益		-0.23	0.06

法定代表人：吕琳 主管会计工作负责人：洪秀芳 会计机构负责人：吕樾

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十三、4	43,498,350.84	40,197,366.50
减：营业成本	十三、5	39,237,204.18	33,398,564.77
营业税金及附加		101,988.08	103,060.56
销售费用		1,381,333.65	1,301,324.34
管理费用		5,681,333.48	3,965,756.90
财务费用		850,620.84	983,081.81
资产减值损失		114,423.51	23,839.52
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-	-
投资收益（损失以“－”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-3,868,552.90	421,738.60
加：营业外收入		264,193.85	68,988.10
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		20,117.01	41,483.77
其中：非流动资产处置损失		-	-
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-3,624,476.06	449,242.93
减：所得税费用		-1,216,289.56	-182,105.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,408,186.50	631,348.05
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动		-	-

损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		-2,408,186.50	631,348.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.23	0.06
（二）稀释每股收益		-0.23	0.06

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,339,342.62	48,029,194.92
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、30	347,240.38	2,436,257.81
经营活动现金流入小计		53,686,583.00	50,465,452.73
购买商品、接受劳务支付的现金		45,714,808.73	40,750,031.00
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		3,222,724.21	3,005,241.44
支付的各项税费		1,415,355.85	527,335.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、30	4,206,111.02	2,157,699.75
经营活动现金流出小计		54,558,999.81	46,440,307.95
经营活动产生的现金流量净额		-872,416.81	4,025,144.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-

取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		534,376.22	5,288.00
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		534,376.22	5,288.00
投资活动产生的现金流量净额		-534,376.22	-5,288.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		900,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		21,000,000.00	25,400,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		21,900,000.00	25,400,000.00
偿还债务支付的现金		18,800,000.00	28,877,080.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		851,241.00	1,017,875.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		200,000.00	-
筹资活动现金流出小计		19,851,241.00	29,894,955.25
筹资活动产生的现金流量净额		2,048,759.00	-4,494,955.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		641,965.97	-475,098.47
加：期初现金及现金等价物余额		3,048,911.07	3,524,009.54
六、期末现金及现金等价物余额		3,690,877.04	3,048,911.07

法定代表人：吕琳主管会计工作负责人：洪秀芳会计机构负责人：吕樾

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,142,685.59	47,863,594.96
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		346,896.84	2,435,760.42
经营活动现金流入小计		53,489,582.43	50,299,355.38
购买商品、接受劳务支付的现金		45,682,991.87	40,716,281.00
支付给职工以及为职工支付的现金		3,016,347.23	2,790,950.34

支付的各项税费		1,398,067.39	526,032.46
支付其他与经营活动有关的现金		4,201,103.91	2,152,272.14
经营活动现金流出小计		54,298,510.40	46,185,535.94
经营活动产生的现金流量净额		-808,927.97	4,113,819.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		534,376.22	5,288.00
投资支付的现金		200,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		734,376.22	5,288.00
投资活动产生的现金流量净额		-734,376.22	-5,288.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		900,000.00	-
取得借款收到的现金		21,000,000.00	25,400,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		21,900,000.00	25,400,000.00
偿还债务支付的现金		18,800,000.00	28,877,080.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		851,241.00	1,017,875.25
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		19,651,241.00	29,894,955.25
筹资活动产生的现金流量净额		2,248,759.00	-4,494,955.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		705,454.81	-386,423.81
加：期初现金及现金等价物余额		2,815,902.16	3,202,325.97
六、期末现金及现金等价物余额		3,521,356.97	2,815,902.16

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-	-442,309.00	120,003.61	11,111,377.25
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-	-442,309.00	120,003.61	11,111,377.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	900,000.00	-	-	-	-418,982.04	-	-	-	-	-	-2,143,395.90	-120,003.61	-1,782,381.55
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,453,771.40	-28,610.15	-2,482,381.55
(二) 所有者投入和减少资本	900,000.00	-	-	-	-108,606.54	-	-	-	-	-	-	-91,393.46	700,000.00
1. 股东投入的普通股	900,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-108,606.54	-	-	-	-	-	-	-91,393.46	-200,000.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

的分配													
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转					-310,375.50						310,375.50		
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损					-310,375.50						310,375.50		
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	11,000,000.00				914,700.60						-2,585,704.90		9,328,995.70

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-	-1,038,877.47	143,190.00	10,537,995.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-	-1,038,877.47	143,190.00	10,537,995.17

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	596,568.47	-23,186.39	573,382.08
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	596,568.47	-23,186.39	573,382.08
(二) 所有者投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者 投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结 转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-	-442,309.00	120,003.61	11,111,377.25

法定代表人：吕琳 主管会计工作负责人：洪秀芳 会计机构负责人：吕樾

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-322,314.41	11,111,368.23
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-322,314.41	11,111,368.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	900,000.00	-	-	-	-310,375.50	-	-	-	-	-2,097,811.00	900,000.00
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,408,186.50	-2,408,186.50
（二）所有者投入和减少资本	900,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,000.00
1. 股东投入的普通股	900,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-310,375.50	-	-	-	-	-	310,375.50	
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-310,375.50	-	-	-	-	-	310,375.50	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	11,000,000.00	-	-	-	1,023,307.14	-	-	-	-	-	-2,420,125.41	9,603,181.73

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-953,662.46	10,480,020.18
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-953,662.46	10,480,020.18
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631,348.05	631,348.05
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631,348.05	631,348.05
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,100,000.00	-	-	-	1,333,682.64	-	-	-	-	-322,314.41	11,111,368.23	-

财务报表附注

浙江久良教育科技有限公司

2016 年度财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司名称：浙江久良教育科技有限公司（以下简称公司或本公司）

注册地址：杭州市西湖区花蒋路 468 号 1 幢

注册资本：1100 万元

统一社会信用代码：91330106143043059U

法定代表人：吕琳

公司类型：其他股份有限公司（非上市）

经营期限：2007 年 06 月 28 日至长期

（二）公司历史沿革

①公司前身为杭州九二无线电厂，成立于 1970 年 9 月，开业资金总额为人民币 1,522,441.99 元（其中：流动资金 1,380,750.95 元）。于 1982 年 2 月 1 日经杭州市教育局同意取得企业登记证：杭工商工字第 010591 号；

②1986 年 10 月 31 日公司注册资金变更为 177.2 万元；

③1989 年 9 月 19 日经重新核定，公司注册资金增加到 185 万元（其中：流动资金 122 万元）；

④根据市脱钩办[2000]3 号杭州市党政机关与所办经济实体和管理的直属企业脱钩工作领导小组办公室文件：关于党政机关与所办经济实体脱钩方式的批复，公司进行了主管部门变更，主管部门由市教委变更为浙江大学附属中学；

⑤2005年4月22日公司增加注册资本75万元，注册资本变为260万元。本次出资业经浙江中信会计师事务所审验，并出具了浙中信（2005）验字第171号验资报告；

⑥2007年6月25日经批准，公司进行改制。由国有企业改为有限公司，并更名为杭州久良科技发展有限公司，注册资本增加到500万元，其中吕琳出资人民币350万元，占注册资本的70%；陈萍出资人民币55万元，占注册资本的11%；唐丰出资人民币25万元，占注册资本的5%；王毅出资人民币25万元，占注册资本的5%；洪秀芳出资人民币25万元，占注册资本的5.00%；章凤珠出资人民币20万元，占注册资本的4%；

⑦根据公司2010年7月20日股东会决议，公司增加注册资本人民币28万元，变更后的注册资本和实收资本为人民币528万元，其中吕琳认缴出资人民币378万元，占注册资本的71.60%；陈萍认缴出资人民币55万元，占注册资本的10.42%；徐永光认缴出资人民币25万元，占注册资本的4.73%；王毅认缴出资人民币25万元，占注册资本的4.73%；洪秀芳认缴出资人民币25万元，占注册资本的4.73%；章凤珠认缴出资人民币20万元，占注册资本的3.79%。本次出资业经杭州永浩联合会计师事务所审验，并出具了永浩验字（2010）第377号验资报告；

⑧根据公司2013年1月18日股东会决议，公司增加注册资本人民币482万元，变更后的注册资本和实收资本为人民币1010万元，其中吕琳认缴出资人民币867.90万元，占注册资本的85.93%；吕栋认缴出资人民币29.93万元，占注册资本的2.97%；徐永光认缴出资人民币37.39万元，占注册资本的3.70%；王毅认缴出资人民币37.39万元，占注册资本的3.70%；洪秀芳认缴出资人民币37.39万元，占注册资本的3.70%。本次出资业经浙江新中天会计师事务所审验，并出具了新中天验字（2013）第0014号验资报告；

⑨根据2013年10月22日的股东会决议和股权转让协议，公司股权发生变化，最新股本结构为：吕琳出资额为人民币867.90万元，占注册资本的85.93%；吕栋出资额为人民币67.32万元，占注册资本的6.67%；吕樾出资额为人民币37.39万元，占注册资本的3.70%；洪秀芳出资额为人民币37.39万元，占注册资本的3.70%。

⑩根据2016年02月04日的股东会决议和股权转让协议，公司股权发生变化，最新股本结构为：吕琳出资额为人民币583万元，占注册资本的57.72%；吕栋出资额为人民币242万元，占注册资本的23.96%；吕樾出资额为人民币152万元，占注册资本的15.05%；

洪秀芳出资额为 33 万元，占注册资本的 3.27%。

⑪根据 2016 年 02 月 04 日的股东会决议，公司增加注册资本 90 万元，变更后的注册资本为 1100 万元。其中吕琳出资额为人民币 583 万元，占注册资本的 53%；吕栋出资额为人民币 242 万元，占注册资本的 22%；吕樾出资额为 198 万元，占注册资本的 18%；余检求出资额为人民币 44 万元，占注册资本的 4%；洪秀芳出资额为人民币 33 万元，占注册资本的 3%

⑫公司于 2016 年 5 月 13 日整体变更为股份有限公司，更名为浙江久良教育科技股份有限公司，由立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)于 2016 年 4 月 26 日出具立信中联验字(2016)D-0036 号验资报告。于 2016 年 9 月 23 日起在全国股转系统(新三板)挂牌公开转让，证券简称为久良科技，证券代码 839298，总股本为 1100.00 万股。

(三) 行业性质

本公司属文教、工美、体育和娱乐用品制造业。

(四) 经营范围

制造、加工：教学仪器设备。 服务：计算机网络工程、视讯工程、教学仪器、教学设备及电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务；批发、零售：电子计算机及配件，文教用品，办公自动化设备，电子产品、通信设备（除专控），投影机；其他无需报经审批的一切合法项目。

(五) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2017 年 4 月 27 日批准报出。

(六) 本年度合并财务报表的范围及其变化

本年度收购杭州久良电子工程服务有限公司 40% 股权使其成为全资子公司，纳入合并范围。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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(以下合称“企业会计准则”)编制财务报表。

2、持续经营

本公司拥有充足的营运资金，能自本财务报告批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，继续以持续经营为基础编制本公司截至 2016 年度财务报表。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述基础编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

以人民币为记账本位币。

(五) 记账基础和计价原则

以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，其他项目均按历史成本计量。如果资产发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

(六) 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，

为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

（七）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响本公司的回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动，根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况变化导致对控制所涉及的相关要素发生变化，则进行重新评估。

2、合并程序

本公司以自身和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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、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子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该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。

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。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

管理层按照取得金融资产的目的，将其划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；贷款和应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融资产和金融负债的核算

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额应确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，通常应按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。通常采用实际利率法与摊余成本进行后续计量。

3、金融资产减值

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

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- （1） 发行人或债务人发生严重的财务困难；
- （2） 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3） 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；
- （4） 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5） 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

(7) 其他表明应收款项发生减值的客观证据。

(十) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的应收款项的确认标准：应收款项余额在 100.00 万元以上的款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

2、 按组合计提坏账准备应收款项

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例，具体如下：

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	1	1
1-2年	3	3
2-3年	16	16
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

其他应收款中员工项目备用金及保证金、押金组合不计提坏账准备。

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试并计提特别坏账准备。

对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括工程支出和在日常活动中持有以备耗用的原材料等。

2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用月末一次加权平均法，工程支出完工结转采用个别认定法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（十二）长期股权投资

1、投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值以及发行股份的面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进

一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，

计入当期损益。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公

允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

于资产负债表日长期股权投资存在减值迹象的，进行减值测试

对可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（十三）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。投资性房地产

包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

1、投资性房地产的确认

投资性房地产同时满足下列条件，才能确认：

- (1) 与投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该投资性房地产的成本能够可靠计量。

2、投资性房地产初始计量

(1) 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 与投资性房地产有关的后续支出，满足投资性房地产确认条件的，计入投资性房地产成本；不满足确认条件的在发生时计入当期损益。

3、投资性房地产的后续计量

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。根据《企业会计准则第4号——固定资产》和《企业会计准则第6号——无形资产》的有关规定，对投资性房地产在预计可使用年限内按年限平均法摊销或计提折旧。

4、投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为其他资产，或将其他资产转换为投资性房地产，将房地产转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

5、投资性房地产减值准备

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其减值准备的确认标准和计提方法同固定资产。

(十四) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

资产类别	使用年限（年）	预计残值率	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	5	5	19.00
电子设备	5	5	19.00
办公设备	5	5	19.00

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

4、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

（十五）在建工程

1、 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

2、 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3、 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十六）借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂

停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十七）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具

有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现

现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用是指本公司已经支出、摊销期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用按形成时发生的实际成本入账。

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

（十九）职工薪酬

1、短期薪酬

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2、辞退福利

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

3、离职后福利

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- 1、该义务是本公司承担的现时义务；
- 2、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- 3、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十一）收入

1、一般原则

提供劳务：在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认劳务收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计的条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，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。

商品销售：在商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，收入的金额能可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认营业收入的实现。

让渡资产使用权：利息收入，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定利息收入金额；使用费收入，按有关合同或协议规定的收费时间和方法计算确定。

2、具体原则

收入确认的具体原则如下：本公司是以客户收到货物并收到客户出具的货物签收单为依

据确认收入。

（二十二）政府补助

1、分类

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、会计处理

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

1、递延所得税资产的确认

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，未能同时满足：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2、递延所得税负债的确认

本公司对所有应纳税暂时性差异均确认为递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

商誉的初始确认，或者同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：
该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

3、递延所得税资产减值

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

（二十四）租赁

1、分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。

满足下列标准之一的，认定为融资租赁；除融资租赁以外的租赁为经营租赁。

2、符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- （2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

3、经营租赁会计处理

- （1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进

行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

4、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 公允价值计量

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能

力。

本公司采用估值技术时考虑了在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（二十六）重要会计政策和会计估计变更

1、关于会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2、关于会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、关于重要前期差错更正

本报告期未发生重要前期差错更正事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税额，扣除允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税	17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%

地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	25%

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	37,933.21	2,557.11
银行存款	3,652,943.83	3,046,353.96
合计	3,690,877.04	3,048,911.07

注：截至2016年12月31日止，货币资金中无被冻结款项，亦不存在使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,411,945.81	100.00	239,317.24	7.01
账龄组合	3,411,945.81	100.00	239,317.24	7.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款				
合计	3,411,945.81	100.00	239,317.24	7.01

续：

种类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,643,737.46	100.00	125,822.36	1.89
账龄组合	6,643,737.46	100.00	125,822.36	1.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款				

种 类,	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
合 计	6,643,737.46	100.00	125,822.36	1.89

(2) 各类应收账款的坏账准备

组合中采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	2,134,534.09	1.00	21,345.34
1-2年	752,276.50	3.00	22,568.30
2-3年	197,541.22	16.00	31,606.60
3-4年	327,594.00	50.00	163,797.00
合 计	3,411,945.81		239,317.24

续：

账 龄	期初余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	5,825,013.18	1.00	58,250.13
1-2年	487,874.28	3.00	14,636.23
2-3年	330,850.00	16.00	52,936.00
合 计	6,643,737.46		125,822.36

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况：无。

(4) 应收账款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收款项总额的比例 (%)
浙江省直同人建设有限公司	非关联方	436,000.00	1-2年	12.77
杭州天夏科技集团有限公司	非关联方	425,406.56	1年以内	12.47
绍兴市迪畅教学仪器有限公司	非关联方	218,250.00	1年以内	6.40
杭州市下城区教育技术中心	非关联方	188,529.30	1年以内	5.52
东阳市教育局电化教育馆	非关联方	166,357.50	1年以内	4.88
合 计		1,434,543.36		42.04

(5) 报告期末本公司无应收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

(6) 报告期末本公司应收其他关联方款项见附注八、（四）。

3、预付账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1年以内	2,617,926.85	100.00	3,027,598.62	99.99
1-2年				
2-3年			360.00	0.01
合 计	2,617,926.85	100.00	3,027,958.62	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账 龄	占预付款项总额的比例 (%)
广州神州数码信息科技有限公司	非关联方	1,299,500.01	1年以内	49.64
杭州戴众科技有限公司	非关联方	243,135.00	1年以内	9.29
上海歆略电子科技有限公司	非关联方	171,000.00	1年以内	6.53
南京华东电子真空显示科技有限责任公司	非关联方	155,670.00	1年以内	5.95
中商博雅(北京)展览展示有限公司	非关联方	82,000.00	1年以内	3.13
合 计		1,951,305.01		74.54

(3) 报告期末本公司无预付持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位款项。

(4) 报告期末本公司无预付其他关联方款项。

4、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款				
账龄组合	46,176.54	1.24	1,657.77	0.04
员工项目备用金及保证金、押金组合	3,680,544.65	98.76		
组合小计	3,726,721.19	100.00	1,657.77	0.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款				
合 计	3,726,721.19	100.00	1,657.77	0.04

续：

种 类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款				
账龄组合	45,563.72	1.34	815.64	0.02
员工项目备用金及保证金、押金组合	3,355,381.85	98.66		
组合小计	3,400,945.57	100.00	815.64	0.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款				
合 计	3,400,945.57	100.00	815.64	0.02

(2) 各类其他应收款的坏账准备

组合中采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	42,776.54	1.00	427.77
1-2年	1,000.00	3.00	30.00
3-4年	2,400.00	50.00	1,200.00
合 计	46,176.54		1,657.77

续：

账 龄	期初余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	43,163.72	1.00	431.64
2-3年	2,400.00	16.00	384.00
合 计	45,563.72		815.64

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况：无。

(4) 其他应收款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账 龄	款项性质	占其他应收总额的 比例 (%)
浙江省政府采购中心	非关联方	501,760.00	1-2年	保证金	13.46
桐乡市公共资源交易中心	非关联方	446,000.00	1年以内60,000.00 1-2年158,000.00 2-3年228,000.00	保证金	11.97
绍兴市柯桥区公共资源交易中心	非关联方	264,606.00	1年以内	保证金	7.10
浙江省教育技术中心	非关联方	233,343.00	1年以内	保证金	6.26

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	款项性质	占其他应收总额的比例(%)
武义县公共资源交易中心	非关联方	202,854.00	2-3年	保证金	5.44
合计		1,648,563.00			44.23

(5) 报告期末本公司无应收持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或其他关联方款项。

5、存货

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,158,682.44		2,158,682.44
产成品(库存商品)	816,626.83		816,626.83
发出商品	345,064.76		345,064.76
在产品(生产成本)	2,452,274.80		2,452,274.80
合计	5,772,648.83		5,772,648.83

续：

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,889,918.77		1,889,918.77
产成品(库存商品)	1,496,568.03		1,496,568.03
发出商品	1,855,678.89		1,855,678.89
在产品(生产成本)	2,352,758.74		2,352,758.74
合计	7,594,924.43		7,594,924.43

(2) 存货跌价准备

本报告期本公司存货不存在因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因而使存货成本高于其可变现净值的情况，故未计提存货跌价准备。

6、固定资产

(1) 明细情况

项目	办公设备	电子设备	运输设备	房屋及建筑物	机器设备	合计
账面原值						
期初余额	292,103.58	130,035.12	1,864,064.22	8,562,194.17	11,417.09	10,859,814.18

项 目	办公设备	电子设备	运输设备	房屋及建筑物	机器设备	合 计
本期增加金额	22,051.28	39,559.30	260,239.20		8,290.59	330,140.37
1) 购置	22,051.28	39,559.30	260,239.20		8,290.59	330,140.37
2) 在建工程转入						
本期减少金额						
1) 其他转出						
期末余额	314,154.86	169,594.42	2,124,303.42	8,562,194.17	19,707.68	11,189,954.55
累计折旧						
期初余额	231,257.14	117,415.28	1,235,232.33	3,875,253.35	10,846.24	5,470,004.34
本期增加金额	33,660.94	6,350.07	234,995.68	406,704.23	65.63	681,776.55
1) 计提	33,660.94	6,350.07	234,995.68	406,704.23	65.63	681,776.55
本期减少金额						
1) 其他转出						
期末余额	264,918.08	123,765.35	1,470,228.01	4,281,957.58	10,911.87	6,151,780.89
减值准备						
期初余额						
本期增加金额						
1) 计提						
本期减少金额						
1) 处置或报废						
期末余额						
账面价值						
期末账面价值	49,236.78	45,829.07	654,075.41	4,280,236.59	8,795.81	5,038,173.66
期初账面价值	60,846.44	12,619.84	628,831.89	4,686,940.82	570.85	5,389,809.84
1) 计提						
本期减少金额						
1) 处置或报废						
期末数						
账面价值						
期末账面价值	49,236.78	45,829.07	654,075.41	4,280,236.59	8,795.81	5,038,173.66
期初账面价值	60,846.44	12,619.84	628,831.89	4,686,940.82	570.85	5,389,809.84

(2) 报告期末无暂时闲置的固定资产情况

(3) 报告期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 报告期末无持有待售的固定资产情况。

(5) 报告期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(6) 报告期末公司固定资产抵押情况如下：

期末固定资产中有房屋及建筑物原值 8,562,194.17 元，账面价值 4,280,236.59 元用于抵押担保。

7、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初余额	2,697,131.90	2,697,131.90
本期增加金额		
1) 购置		
本期减少金额		
1) 处置		
期末余额	2,697,131.90	2,697,131.90
累计摊销		
期初余额	510,568.92	510,568.92
本期增加金额	53,942.65	53,942.65
1) 计提	53,942.65	53,942.65
本期减少金额		
1) 处置		
期末余额	564,511.57	564,511.57
账面价值		
期末账面价值	2,132,620.33	2,132,620.33
期初账面价值	2,186,562.98	2,186,562.98

(2) 报告期末无未办妥产权证书的无形资产情况。

(3) 报告期末公司无无形资产用于抵押担保。

8、开发支出

(1) 明细情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
智慧灯光APP数据库		37,735.85		37,735.85
合 计		37,735.85		37,735.85

9、长期待摊费用

(1) 明细情况

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
-----	------	------	------	------	------

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费	20,554.57		16,896.70		3,657.87
简易房	16,118.37		10,179.96		5,938.41
雨棚	2,166.71		999.96		1,166.75
车棚	17,083.29		5,000.04		12,083.25
屋顶翻修		166,500.00	1,775.00		164,725.00
合 计	55,922.94	166,500.00	34,851.66		187,571.28

(2) 其他减少情况说明：无

10、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额			
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产 账面余额	递延所得税资产 减值	递延所得税资产 账面价值
资产减值准备	240,975.01	60,243.75		60,243.75
可供弥补亏损	7,143,927.47	1,785,981.87		1,785,981.87
合 计	7,384,902.48	1,846,225.62		1,846,225.62

续：

项 目	期初余额			
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产 账面余额	递延所得税资产 减值	递延所得税资产 账面价值
资产减值准备	126,638.00	31,659.50		31,659.50
可供弥补亏损	2,294,179.50	573,544.87		573,544.87
合 计	2,420,817.50	605,204.37		605,204.37

11、短期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	8,000,000.00	10,800,000.00
保证借款[注]	5,000,000.00	
合 计	13,000,000.00	10,800,000.00

[注]：期末保证借款详见本财务报表附注八、关联方关系及其交易（四）。

12、应付账款

(1) 分类情况

项 目	期末余额	期初余额
1年以内	4,394,941.75	3,936,021.25
1至2年	104,926.04	131,370.50
2至3年	42,698.00	84,473.00
3年以上	84,473.00	
合 计	4,627,038.79	4,178,864.75

(2) 账龄超过1年的重要应付账款：无。

(3) 应付账款前五名情况

单位名称或款项性质	期末余额	性质或内容	账 龄
温州市志诚信息工程有限公司	678,821.00	货款	1年以内
北京中庆现代技术股份有限公司	568,489.58	货款	1年以内
杭州祝君电子有限公司	233,791.50	货款	1年以内
杭州信晶源网络工程有限公司	219,700.00	货款	1年以内
江苏大江木业集团刘集有限公司	150,000.00	货款	1年以内
合 计	1,850,802.08		

(4) 报告期末本公司无应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或其他关联方款项。

13、预收款项

(1) 分类情况

项 目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	307,843.00	1,250,200.75
1年以上		800.00
合 计	307,843.00	1,251,000.75

(2) 预收账款金额前五名情况

单位名称或款项性质	期末余额	性质或内容	账 龄
杭州翔鸿数码科技有限公司	200,000.00	货款	1年以内
嘉兴市钜翔信息科技有限公司	45,300.00	货款	1年以内
浙江宏拓信息科技有限公司	20,000.00	货款	1年以内
海宁贝蓝智能科技有限公司	17,340.00	货款	1年以内
石家庄市艾迪科教设备有限公司	6,700.00	货款	1年以内
合 计	289,340.00		

(3) 报告期末本公司无预收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或其他关

关联方款项。

14、应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	401,625.48	3,022,355.19	2,980,198.54	443,782.13
离职后福利-设定提存计划	16,067.89	247,958.99	242,525.67	21,501.21
合 计	417,693.37	3,270,314.18	3,222,724.21	465,283.34

2、短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	384,195.30	2,629,461.46	2,602,619.61	411,037.15
劳务人员工资				
职工福利费		117,092.62	106,162.62	10,930.00
社会保险费	12,478.61	191,889.32	187,713.94	16,653.99
其中：医疗保险费	10,677.94	163,961.09	160,403.74	14,235.29
工伤保险费	599.75	9,411.30	9,198.35	812.70
生育保险费	1,200.92	18,516.93	18,111.85	1,606.00
住房公积金	2,100.00	25,600.00	25,600.00	2,100.00
工会经费和职工教育经费	2,851.57	58,311.79	58,102.37	3,060.99
合 计	401,625.48	3,022,355.19	2,980,198.54	443,782.13

3、设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	14,172.50	218,658.24	213,869.17	18,961.57
失业保险费	1,895.39	29,300.75	28,656.50	2,539.64
合 计	16,067.89	247,958.99	242,525.67	21,501.21

15、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	331,444.31	598,161.35
城市维护建设税	17,243.41	41,733.28
教育费附加	7,390.03	17,885.69
地方教育费附加	4,926.69	11,923.80
印花税	3,270.30	4,390.06
水利建设基金		18,361.42
房产税	9,839.52	
合 计	374,114.26	692,455.60

16、应付利息

项 目	期末余额	期初余额
银行借款利息	18,716.36	10,271.56
合 计	18,716.36	10,271.56

17、其他应付款

(1) 按账龄列示其他应付款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	74,000.00	455,526.00
1至2年	25,480.00	
合 计	99,480.00	455,526.00

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款：无。

(3) 其他应付款金额前五名情况

单位名称或款项性质	期末余额	性质或内容	账 龄
杭州胜齐网络技术有限公司	25,000.00	保证金	1年以内
杭州戴众科技有限公司	20,000.00	保证金	1年以内
杭州浦江凯讯电子有限公司	16,000.00	保证金	1年以内
浙江平路通信技术有限公司	15,000.00	保证金	1-2年
苍南县电教数码科技有限公司	13,000.00	保证金	1年以内
合 计	89,000.00		

(4) 报告期末本公司无应付持本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或其他关联方款项。

18、股本

投资者名称	期初余额		本年增加	本年减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
吕琳	8,679,000.00	85.93		8,679,000.00		
吕樑	373,900.00	3.70	1,606,100.00	1,980,000.00		
洪秀芳	373,900.00	3.70		330,000.00		
吕栋	673,200.00	6.67	1,746,800.00	2,420,000.00		
余检求			440,000.00	440,000.00		
限售流动股份			11,000,000.00		11,000,000.00	100.00

其中：境内法人持股						
境内自然人持股			11,000,000.00		11,000,000.00	100.00
合计	10,100,000.00	100.00	14,792,900.00	13,892,900.00	11,000,000.00	100.00

[注]：根据本公司2016年02月04日股东会决议，公司增加注册资本90万元，变更后的注册资本为1100万元。其中吕琳出资额为人民币583万元，占注册资本的53%；吕栋出资额为人民币242万元，占注册资本的22%；吕樑出资额为198万元，占注册资本的18%；余检求出资额为人民币44万元，占注册资本的4%；洪秀芳出资额为人民币33万元，占注册资本的3%；

根据本公司2016年3月15日股东会决议本公司由有限公司变更为股份有限公司，并将截至2016年2月29日止经审计的净资产12,023,307.14元，以1.0930:1的比例折股投入，折合的股本11,000,000.00元，净资产超出股本部分的1,023,307.14元列入本公司的资本公积。

19、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少[注]	期末余额
股东溢价	1,333,682.64	1,023,307.14	1,442,289.18	914,700.60
合计	1,333,682.64	1,023,307.14	1,442,289.18	914,700.60

[注]：本公司于2016年5月收购子公司剩余40%股份使其变为全资子公司，账面净资产与收购价20万之间差额108,606.54元冲减资本公积资本溢价，其他增减变动见附注五、19；

20、未分配利润

项目	期末余额	期初余额
本期期初余额	-442,309.00	-1,038,877.47
本期增加额	-2,482,381.55	596,568.47
其中：本期归属于母公司股东的净利润转入	-2,453,771.40	596,568.47
本期收购少数股东权益的净利润转入	-28,610.15	
本期减少额	310,375.50	
其中：本期提取盈余公积数		
转增资本		
股改折股	310,375.50	
本期期末余额	-2,585,704.90	-442,309.00

21、营业收入与营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	43,424,296.25	40,317,247.34
其他业务收入	250,839.06	59,109.41
合 计	43,675,135.31	40,376,356.75

续：

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	39,254,384.09	33,425,223.69
其他业务成本	42,003.84	6,691.08
合 计	39,296,387.93	33,431,914.77

(2) 主营业务（分类别）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智慧教室	4,880,119.69	4,195,791.82	6,485,825.62	4,789,901.12
创新实验室			960,176.32	675,287.08
中控、展台	1,325,098.45	1,051,016.18	2,084,665.45	1,579,096.57
教学仪器	7,665,888.95	6,157,027.48	4,975,663.78	3,630,635.97
智能终端	2,251,961.52	1,836,105.09	10,526,311.90	8,230,921.69
其他电教设备	27,301,227.64	26,014,443.52	15,284,604.27	14,519,381.26
合 计	43,424,296.25	39,254,384.09	40,317,247.34	33,425,223.69

22、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税		300.00
城市维护建设税	51,845.65	60,153.55
教育费附加	22,219.57	25,780.10
地方教育费附加	14,813.04	17,186.73
房产税	9,839.52	
印花税	3,270.30	
合 计	101,988.08	103,420.38

23、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	687,477.22	616,443.64

项 目	本期发生额	上期发生额
物流仓储费	418,608.33	485,198.28
促销活动费	138,517.59	105,476.00
广告费	125,390.69	87,592.31
中标服务费	14,803.61	11,070.22
合 计	1,384,797.44	1,305,780.45

24、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	595,277.89	529,686.19
折旧及摊销	700,422.44	818,104.46
办公费	172,277.95	223,645.70
差旅费	1,218.00	66,481.51
税费	152,803.67	131,300.13
技术研发费	2,531,575.10	2,361,995.73
业务招待费	76,033.30	54,819.00
聘请中介机构费	1,669,920.90	
合 计	5,899,529.25	4,186,032.72

其中，研发费用明细情况：

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,699,557.87	1,485,601.81
委托外单位研发费		27,169.81
材料费	742,624.83	773,463.55
其他费用	89,392.40	75,760.56
合 计	2,531,575.10	2,361,995.73

25、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	859,685.80	988,873.64
减：利息收入	15,163.74	11,643.30
银行手续费	6,005.24	5,355.58
合 计	850,527.30	982,585.92

26、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	114,337.01	24,436.62
合 计	114,337.01	24,436.62

27、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	184,140.00	60,348.00
收回以前年度已核销货款	79,488.86	11,011.46
增值税减免	5,517.05	
合计	269,145.91	71,359.46

记入当期损益的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	说明
节能惠民项目补助	173,940.00	40,348.00	与收益相关
用工补助	7,200.00		与收益相关
安全生产三级达标奖励款		20,000.00	与收益相关
软件补助	3,000.00		与收益相关
合计	184,140.00	60,348.00	

28、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
水利建设基金	15,130.15	41,350.90
原材料报废	4,896.40	148.39
罚款罚金	25.46	
无法收回款项	65.00	91.09
合计	20,117.01	41,590.38

29、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-1,241,021.25	-201,427.11
合计	-1,241,021.25	-201,427.11

30、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款、代垫款及保证金等	68,447.78	2,364,266.51
营业外收入	263,628.86	60,348.00
存款利息收入	15,163.74	11,643.30
合计	347,240.38	2,436,257.81

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付往来款、代垫款及保证金等	751,318.18	241,667.23
销售费用支出	697,320.22	689,336.81
管理费用支出	2,751,467.38	1,221,340.13
银行手续费	6,005.24	5,355.58
合 计	4,206,111.02	2,157,699.75

31、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-2,482,381.55	573,382.08
加：资产减值准备	114,337.01	24,436.62
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	681,776.55	774,810.57
无形资产摊销	53,942.65	53,942.69
长期待摊费用摊销	34,851.66	30,689.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		
财务费用	859,685.80	988,873.64
投资损失		
递延所得税资产减少	-1,241,021.25	-201,427.11
递延所得税负债增加		
存货的减少	1,822,275.60	-2,221,514.95
经营性应收项目的减少	3,316,047.80	543,247.81
经营性应付项目的增加	-4,031,931.08	3,458,704.27
经营活动产生的现金流量净额	-872,416.81	4,025,144.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	3,690,877.04	3,048,911.07
减：现金的期初余额	3,048,911.07	3,524,009.54
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	641,965.97	-475,098.47

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
现金	3,690,877.04	3,048,911.07
其中：库存现金	37,933.21	2,557.11
可随时用于支付的银行存款	3,652,943.83	3,046,353.96
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	3,690,877.04	3,048,911.07

32、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面价值	受限制的原因
固定资产	4,280,236.59	向银行抵押借款
无形资产	2,132,620.33	向银行抵押借款

六、合并范围的变更

(一) 子企业情况

(1) 企业集团的构成

子公司全称	主要 经营地	注册地	企业 类型	持股比例 (%)		表决权比 例 (%)	取得 方式
				直 接	间 接		
杭州久良电子工程服务有限公司	杭州	浙江杭州	1	100.00		100.00	1

注：企业类型：1、境内非金融子企业，2、境内金融子企业，3、境外子企业，4、事业单位，5、基建单位

取得方式：1、投资设立，2、同一控制下的企业合并，3、非同一控制下的企业合并，4、其他

(二)、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

单 位	期末持股比例	期初持股比例	备注
杭州久良电子工程服务有限公司	100.00%	60.00%	注

注：根据 2016 年 5 月 19 日股东会决议同意受让子公司 40% 股权，并同时办理工商变更。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

项 目	2016年度
购买成本/处置对价	
— 现金	200,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	200,000.00
减：取得的子公司净资产份额	91,393.46
差额	108,606.54
其中：调整资本公积	108,606.54
调整盈余公积	
调整未分配利润	

七、在其他主体中的权益

公司无在其他主体中的权益。

八、关联方关系及其交易

(一) 控股股东及最终控制方

控股股东名名称	持股比例
吕琳	53.00%

(二) 本公司的合营和联营公司情况：无

(三) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
余检求	本公司股东
洪秀芳	本公司股东
吕樑	本公司股东
吕栋	本公司股东
杭州埃杜尔威特泵业技术有限公司	公司监事韦君杭控制的公司

(四) 关联方交易

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易：

销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2016年度	2015年度
杭州埃杜尔威特泵业技术有限公司	产品销售	540,000.00	

2、关联租赁情况：无

3、关联担保情况：

本公司作为被担保方

被担保方	担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江久良教育科技股份有限公司	吕琳	500万元	2016.8.30	2019.12.31	否
浙江久良教育科技股份有限公司	吕栋	500万元	2016.8.30	2019.12.31	否
浙江久良教育科技股份有限公司	吕樾	500万元	2016.8.30	2019.12.31	否
浙江久良教育科技股份有限公司	洪秀芳	500万元	2016.8.30	2019.12.31	否
浙江久良教育科技股份有限公司	余检求	500万元	2016.8.30	2019.12.31	否

4、向关联方支付资金占用费情况：无

（五）关联方应收应付款项

1、应收关联方款项：无

2、应付关联方款项：无

九、或有事项

截至2016年12月31日，本公司无需披露的重大或有事项。

十、承诺事项

截至2016年12月31日止，公司抵押资产明细如下

借款单位	借款类别	借款金融机构	借款余额	抵押物名称	资产所属科目	权属证书	抵押物账面原价	抵押物账面净值	最高额抵押借款额度（万元）
浙江久良教育科技股份有限公司	短期借款	杭州银行西城支行	8,000,000.00	西湖区花蒋路468号	固定资产	浙（2016）杭州市不动产权第0060448号	11,259,326.07	6,412,856.92	2,100.00

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告签发日止，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十二、其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无需在财务报表附注中说明的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金	36,976.10	1,000.00
银行存款	3,484,380.87	2,814,902.16
合 计	3,521,356.97	2,815,902.16

注：截至 2016 年 12 月 31 日止，货币资金中无被冻结款项，亦不存在使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,397,995.81	100.00	238,637.24	7.02
账龄组合	3,397,995.81	100.00	238,637.24	7.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款				
合 计	3,397,995.81	100.00	238,637.24	7.02

续：

种 类,	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,613,087.46	100.00	125,055.86	1.89
账龄组合	6,613,087.46	100.00	125,055.86	1.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款				
合 计	6,613,087.46	100.00	125,055.86	1.89

(2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	2,122,034.09	1.00	21,220.34
1-2年	752,276.50	3.00	22,568.30
2-3年	197,041.22	16.00	31,526.60
3-4年	326,644.00	50.00	163,322.00
合 计	3,397,995.81		238,637.24

续：

账 龄	期初余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	5,797,863.18	1.00	57,978.63
1-2年:	487,374.28	3.00	14,621.23
2-3年	327,850.00	16.00	52,456.00
合 计	6,613,087.46		125,055.86

(3) 应收账款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收款项总额的比例 (%)
浙江省直同人建设有限公司	非关联方	436,000.00	1-2年	12.83
杭州天夏科技集团有限公司	非关联方	425,406.56	1年以内	12.52
绍兴市迪畅教学仪器有限公司	非关联方	218,250.00	1年以内	6.42
杭州市下城区教育技术中心	非关联方	188,529.30	1年以内	5.55
东阳市教育局电化教育馆	非关联方	166,357.50	1年以内	4.90
合 计		1,434,543.36		42.22

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司的投资	300,000.00	200,000.00		500,000.00
小计	300,000.00	200,000.00		500,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	300,000.00	200,000.00		500,000.00

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例	期末减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
合计		500,000.00	300,000.00	200,000.00	500,000.00	100.00%			
一、子公司									
杭州久良电子工程服务有限公司	成本法	500,000.00	300,000.00	200,000.00	500,000.00	100.00%			

4、营业收入与营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	43,247,511.77	40,138,257.09
其他业务收入	250,839.07	59,109.41
合 计	43,498,350.84	40,197,366.50

续：

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	39,195,200.34	33,391,873.69
其他业务成本	42,003.84	6,691.08
合 计	39,237,204.18	33,398,564.77

(2) 主营业务（分类别）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智慧教室	4,880,119.69	4,195,791.82	6,485,825.62	4,789,901.12
创新实验室			960,176.32	675,287.08
中控、展台	1,325,098.45	1,051,016.18	2,084,484.45	1,579,096.57
教学仪器	7,665,888.95	6,157,027.48	4,975,663.78	3,630,635.97
智能终端	2,251,961.52	1,836,105.09	10,526,311.90	8,230,921.69
其他电教设备	27,124,443.16	25,955,259.77	15,105,614.02	14,486,031.26
合 计	43,247,511.77	39,195,200.34	40,138,257.09	33,391,873.69

5、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-2,408,186.50	631,348.05
加：资产减值准备	114,423.51	23,839.52

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	673,135.11	763,168.32
无形资产摊销	53,942.65	53,942.69
长期待摊费用摊销	34,851.66	30,689.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		
财务费用	859,685.80	988,873.64
投资损失		
递延所得税资产减少	-1,216,289.56	-182,105.12
递延所得税负债增加		
存货的减少	1,811,101.85	-2,221,514.95
经营性应收项目的减少	3,298,987.80	562,957.81
经营性应付项目的增加	-4,030,580.29	3,462,620.32
经营活动产生的现金流量净额	-808,927.97	4,113,819.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	3,521,356.97	2,815,902.16
减：现金的期初余额	2,815,902.16	3,202,325.97
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	705,454.81	-386,423.81

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
现金	3,521,356.97	2,815,902.16
其中：库存现金	36,976.10	1,000.00
可随时用于支付的银行存款	3,484,380.87	2,814,902.16
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	3,521,356.97	2,815,902.16

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	184,140.00	60,348.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,019.05	8,100.62
当期非经常性损益合计	264,159.05	68,448.62
所得税影响额	-66,046.13	-17,112.16
少数股东权益影响额（税后）	-420.47	-20,534.58
合计	197,692.45	30,801.88

（二）净资产收益率

2016年度	加权平均净资产收益率(%)
归属于公司所有者的净利润	-23.48%
扣除非经常性损益后归属于公司所有者的净利润	-25.37%

续：

2015年度	加权平均净资产收益率(%)
归属于公司所有者的净利润	5.58%
扣除非经常性损益后归属于公司所有者的净利润	5.29%

（三）公司主要财务报表项目的异常情况及原因的说明

财务报表数据变动幅度达 30%（含 30%）以上，且占公司报表日资产总额 5%（含 5%）或报告期利润总额 10%（含 10%）以上项目分析：

报表项目	期末余额 (或本年度)	期初余额 (或上年度)	变动比率(%)	变动原因
应收账款	3,172,628.57	6,517,915.10	-51.32	注1
递延所得税资产	1,846,225.62	605,204.37	205.06	注2
管理费用	5,899,529.25	4,186,032.72	40.93	注3
所得税费用	-1,241,021.25	-201,427.11	516.11	注4

注 1： 应收账款期末余额较期初余额减少主要系 2015 年 12 月存在大额销售，2016 年 12 月销售额比 2015 年下降较多所致；

注 2： 递延所得税资产期末余额较期初余额增加主要系公司本年度亏损导致可抵扣暂时性差异增加所致；

注 3： 管理费用本年度较上年度增加主要系公司新三板挂牌导致聘请中介机构费用增加所致；

注 4： 所得税费用本年度较上年度减少主要系公司本年度亏损导致递延所得税费用

增加所致。

浙江久良教育科技股份有限公司

2017年4月27日

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江省杭州市西湖区花蒋路 468 号三楼董秘办公室。