

证券代码：300550

证券简称：和仁科技

公告编号：2017-016

浙江和仁科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

无

声明

全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：无变更

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 80000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	和仁科技	股票代码	300550
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	章逸		
办公地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道新联路 625 号		
传真	0571-81397100		
电话	0571-81397006		
电子信箱	zhangyi@herenit.com		

2、报告期主要业务或产品简介

公司是以医疗机构临床医疗管理信息系统及数字化场景应用系统的研发销售、实施集成、服务支持为主营业务的高新技术企业。公司以电子病历系统及其延伸应用为核心、以临床诊疗信息集成平台为纽带、以医疗机构管理信息系统为延伸应用、以数字化场景应用系统为补充、以信息安全与系统运维服务为保障，形成基于医疗机构信息应用需求的数字化医院整体解决方案，并不断完善和拓展相关业务领域。公司自成立以来主营业务未发生变化。目前，公司核心产品主要涵盖以下两类：

1、临床医疗管理信息系统，主要包括电子病历、医疗信息集成平台、临床数据中心、临床路径系统、一体化医护工作站、移动护理系统等电子病历及应用延伸系统和将商业分析（BI）、企业资源计划（ERP）、客户关系管理（CRM）等企业经营管理理念运用于医疗机构日常运营的管理应用系统；

2、数字化场景应用系统，主要包括一体化手术室系统、远程协同医疗系统、医疗机构运营控制系统等将临床医疗管理信息系统应用于不同医疗服务场所而形成的个性化信息管理应用系统。

基于公司上述核心产品，围绕临床医疗数据应用，结合医疗信息系统建设咨询、医疗信息系统集成和数据整合、信息基础设施改造和集成配套建设、信息系统运维等技术服务，为医疗机构提供数字化医院整体解决方案。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	235,640,231.16	225,125,764.60	4.67%	227,175,355.82
归属于上市公司股东的净利润	52,070,995.55	51,728,004.13	0.66%	46,439,184.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,096,531.33	43,609,358.43	1.12%	37,215,917.91
经营活动产生的现金流量净额	15,884,200.14	40,713,181.01	-60.99%	24,968,354.35
基本每股收益（元/股）	0.82	0.86	-4.65%	0.77
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.86	-4.65%	0.77
加权平均净资产收益率	18.88%	27.46%	-8.58%	33.32%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	588,991,373.97	376,708,731.78	56.35%	287,772,664.65
归属于上市公司股东的净资产	479,935,404.36	214,060,400.43	124.21%	162,576,053.33

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	20,941,065.45	74,647,272.88	62,512,818.80	77,539,074.03
归属于上市公司股东的净利润	-1,190,970.20	19,037,629.73	17,301,787.17	16,922,548.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,663,785.34	16,424,768.31	17,244,122.51	14,091,425.85
经营活动产生的现金流量净额	-24,508,148.56	39,780,792.42	-58,123,575.48	58,735,131.76

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

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

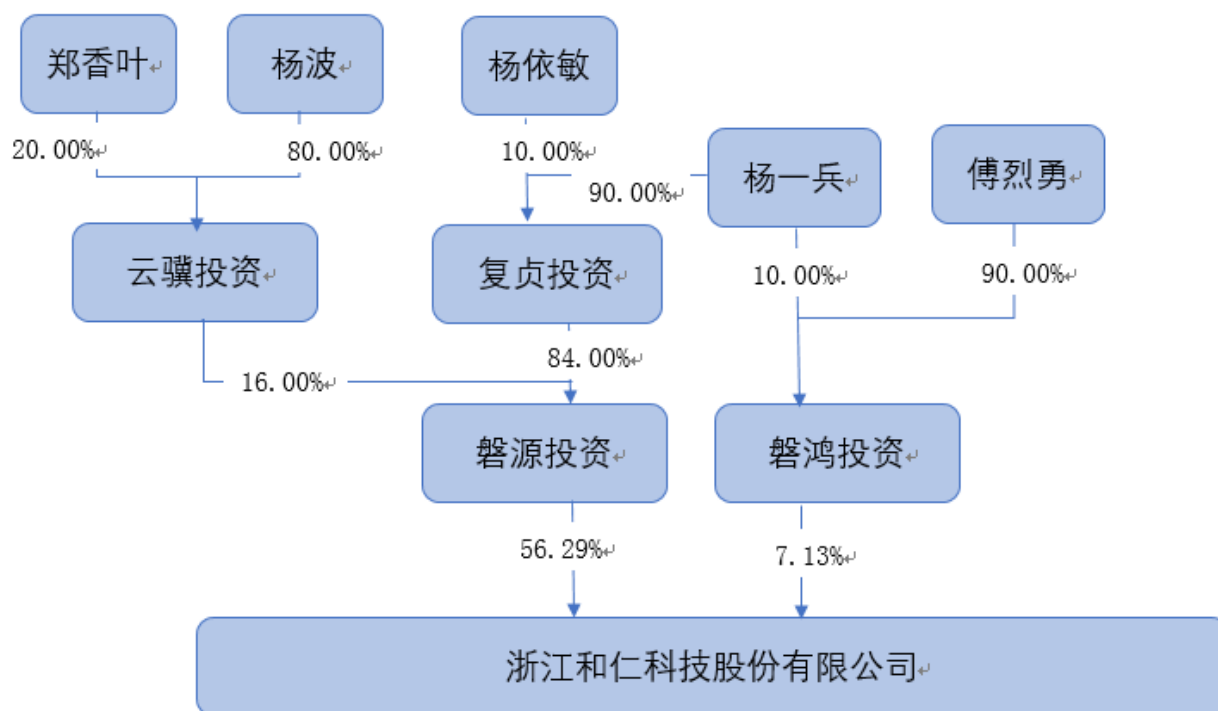
报告期末普通股股东总数	18,442	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,213	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杭州磐源投资有限公司	境内非国有法人	56.29%	45,030,000	45,030,000	质押	8,870,000	
杭州磐鸿投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.13%	5,700,000	5,700,000			
武汉雷石瑞丰股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.42%	3,534,000	3,534,000			
青岛金石灏纳投资有限公司	境内非国有法人	3.75%	3,000,000	3,000,000			
昆山雷石雨花股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.00%	1,596,000	1,596,000			
北京盛景财富投资管理有限公司	境内非国有法人	1.43%	1,140,000	1,140,000			
张华	境内自然人	0.29%	232,200	0			
王毅	境内自然人	0.13%	100,000	0			
中国农业银行股份有限公司—宝盈鸿利收益灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.13%	100,000	0			
云南国际信托有限公司—云南信托和润成长 1 号集合资金信托计划	其他	0.13%	100,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、杭州磐源投资有限公司为实际控制人杨一兵、杨波控制的企业；杭州磐鸿投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人杨一兵控制的企业。2、杨一兵、杨波已签署《一致行动人协议》，为一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

一、主营业务情况

1、公司所在行业

公司一直立足于大健康服务业，通过信息化技术为医疗卫生机构业务服务能力的提升提供更好的支撑。医院作为医疗服务的主体，也是和仁科技公司产品的目标市场。

早期的医院信息化建设主要功能是财务记账和收费，其核心是财务信息，后期不断扩充了药品信息，建立了医生工作站，通过医嘱驱动收费业务和药品库存业务。后期，逐步发展了医技科室用的信息系统，如影像存档传输系统（PACS）、放射信息系统（RIS）、检验信息系统（LIS）、超声信息系统（UIS）等。一方面，这些系统彼此之间是割裂的，数据共享程度低，系统难以有效地按业务流程进行协作，不能体现以患者为中心的“数据一元化”理念。另一方面，对医护人员的临床业务支撑能力不足，医患人员急需能够帮助他们提升临床服务水平、减少临床差错、降低工作量的信息化工具。

2、临床信息系统

公司核心产品为高端电子病历系统，和仁高端电子病历系统完全不同于普通的文书编辑器，其在传统电子病历系统的基础上，解决了高端应用所需的受控医学术语（CMV，Controlled Medical Vocabulary）、中文医学语言处理、医疗文书结构化、医疗工作流、计算机化医嘱录入系统（CPOE，Computerized Physician Order Entry）、闭环医嘱、电子病历集成可视化、电子病历互操作、临床数据中心（CDR，Clinical Data Repository）、临床辅助决策支持系统（CDSS，Clinical Decision Support System）、临床路径实现等一系列电子病历关键技术，研制出一套符合我国医疗实际情况、系统化、层次化、标准化的电子病历软件，通过医护一体化电子病历集成终端，为医护人员提供了一个更方便、更快捷、更准确、更安全、更可靠、更人性化、更智能化的数字工作环境。该系统内嵌临床路径、手术分级、抗生素管理等功能，提供门诊医生、住院医生、急诊室和护理等业务的工作站，能与移动医护系统紧密集成。

同时，为了解决医院内部众多已有信息系统的互联互通问题，公司打造了一个公共的、以电子病历为核心的医院信息平台 and 临床数据中心，实现各类临床数据的标准化、集中式、实时性、长期性、结构化和一元化存储，以平台互联代替原来数量众多的点到点数据接口，为医院信息化建设提供标准和规范，只要各应用系统都支持这些标准和规范，就能与该信息平台进行数据交换，并能跟与平台相连的其他应用系统进行数据交换。通过医院信息平台的建设，为医院信息化建设提供标准和规划，并成为医院内部信息共享与交互的平台，同时为医院对外部（如区域卫生数据中心）提供一个统一的信息对外出口，是在区域范围支持实现以患者为中心的跨机构医疗信息共享和业务协同服务的重要基础。

公司 2016 年实现临床信息系统收入 11,010.73 万元，占全年营业收入的 46.73%。

3、场景应用系统

公司在临床信息系统的基础上开拓了场景应用系统业务，主要包括一体化手术室系统、远程协同医疗系统、医疗机构运营控制系统等将临床医疗管理信息系统应用于不同医疗服务场所而形成的个性化信息管理应用系统。这些系统的共同特点是需要与电子病历系统等临床信息系统紧密结合，以该场景内的业务需求为导向，整合临床信息系统及该场景内其他软件系统、设备等形成的整体解决方案，按照该场景的业务需求进行业务支撑和医疗及管理数据的应用，是公司临床信息系统的在场景下的延续应用，体现了公司核心系统的优势。

公司 2016 年实现场景应用系统收入 9,494.69 万元，占全年营业收入的 40.29%。

基于公司上述核心产品，公司围绕临床医疗数据应用，结合医疗信息系统建设咨询、医疗信息系统集成和数据整合、信息基础设施改造和集成配套建设、信息系统运维等技术服务，进而为医疗机构提供医院信息化整体解决方案，打造“交钥匙”服务能力，为下一步向服务转型奠定基础。

4、尝试与创新

在做好传统主营业务的同时，公司也在积极尝试云医疗业务。依托自身在医院信息化建设方面的优势，由内而外，帮助医院一起拓展互联网业务，通过“云医院”建设，帮助医院打破现有篱笆，走向互联网。公司以便民服务和分级诊疗为切入点，通过 APP、网站等多种方式，融合图文、语音、视频等多种形式，实现分时段实时挂号、手机支付、双向转诊、远程会诊等互联网服务的尝试。

二、2016年经营状况

1、经营成果

2016 年，公司管理层根据发展战略，结合当期市场形势，致力于产品研发和市场的拓展，在激烈的市场竞争环境下，报告期内，公司实现营业收入 23,564.02 万元，比上年同期增长 4.67%；实现营业利润 4,099.62 万元，比上年同期增长 0.27%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,207.09 万元，比上年同期增长 0.66%。截止 2016 年 12 月 31 日，公司资产总额为 58,899.14 万元，同比增长 56.35%。归属于上市公司股东的净资产 47,993.54 万元，同比增长 124.21%。

2、 主营业务发展情况

2.1 产品的发展

2016 年，公司不断完善电子病历系统功能模块及应用延伸开发，提高以电子病历为核心的临床医疗信息系统的综合应用能力；同时加强新一代医院管理信息系统、医院资源管理信息系统等医院管理应用系统的开发，完成上述系统与电子病历系统的综合集成与信息共享，形成完备的数字化医院整体解决方案；另外，针对专科医院、县级医院进行有针对性的产品开发，通过专科电子病历、区域电子病历的开发，丰富了公司产品结构，提高了客户覆盖能力。公司紧密跟踪大数据、云计算、物联网等前沿信息技术，探索与公司现有软件产品和解决方案的集成融合，同时，围绕数据应用，构建覆盖医疗机构几乎全部主要业务流程的软件产品及方案体系，并不断提升其应用水平。

公司在核心软件产品基础上，完善信息系统规划咨询、应用软件定制开发、信息化系统建设、信息化应用推广、信息化系统运维管理等服务体系的建设，提高公司数字化医院整体解决方案的咨询、服务能力。

公司 2016 年度新增加计算机软件著作权如下：

序号	软件名称	著作权人	登记日期	首次发表日期	权利取得方式	他项权利	登记号
1	和仁分时段预约诊疗平台软件 V1.0	和仁科技	2016.3.17	2015.12.30	原始取得	无	2016SR055778
2	和仁科室管理 iOS 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.8.29	2016.3.18	原始取得	无	2016SR238452
3	和仁科室管理 Android 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.8.26	2016.3.18	原始取得	无	2016SR236589
4	和仁即时通讯系统软件 V1.0	和仁科技	2016.9.2	2016.6.25	原始取得	无	2016SR246006
5	和仁医疗信息安全集成网关系统软件 V1.0	和仁科技	2016.8.31	未发表	原始取得	无	2016SR241907
6	和仁掌上医生 Android 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.9.20	2015.11.11	原始取得	无	2016SR267849
7	和仁掌上医生 iOS 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.9.20	2015.11.11	原始取得	无	2016SR267846
8	和仁医院管理 Android 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.9.23	2016.3.18	原始取得	无	2016SR273140
9	和仁医院管理 iOS 版 APP 软件 V1.0	和仁科技	2016.9.23	2016.3.18	原始取得	无	2016SR273137
10	和仁健康管理系统软件 V1.0	和仁科技	2016.10.13	未发表	原始取得	无	2016SR291061
11	和仁统一结算平台系统软件 V1.0	和仁科技	2016.12.26	2016.9.20	原始取得	无	2016SR396046
12	和仁医院固定资产管理系统 V4.2.0	和仁天津	2016.03.14	2015.03.01	原始取得	无	2016SR051535

序号	软件名称	著作权人	登记日期	首次发表日期	权利取得方式	他项权利	登记号
13	和仁医院工资管理系统 V4.0	和仁天津	2016.03.14	2015.03.01	原始取得	无	2016SR051547
14	和仁卫生经济超级汇总软件管理系统 V300	和仁天津	2016.02.24	2015.03.01	原始取得	无	2016SR036807
15	和仁智慧护理系统 V1.0	和仁天津	2016.02.24	2015.07.10	原始取得	无	2016SR036811
16	和仁智慧门诊系统 6.0	和仁天津	2016.03.14	2015.03.16	原始取得	无	2016SR051550
17	和仁临床路径系统 V1.0	和仁天津	2016.02.24	2015.02.27	原始取得	无	2016SR037350
18	和仁院长决策支持系统 V1.0.0	和仁天津	2016.02.24	未发表	原始取得	无	2016SR036844
19	和仁医院管理信息系统 6.0	和仁天津	2016.03.18	2015.03.18	原始取得	无	2016SR057111
20	和仁医院数据集成平台 V1.0	和仁天津	2016.05.10	2016.01.20	原始取得	无	2016SR099349
21	云慧智慧医疗云平台 V1.0	和仁云慧	2016.03.31	2015.10.16	原始取得	无	2016SR066296

2.2 市场的拓展

2016 年，公司在巩固军队医疗机构市场覆盖优势的同时，加大了地方医疗机构市场的开拓力度，加强了营销网络建设和投入。首先，在完善大中型医疗机构直销网络的同时，以开发区域医疗市场为目标，广泛建立卫生管理部门营销渠道，并关注重点地区医院市场，扩大市场覆盖率。其次，适当增加了营销投入，通过产品营销、展会营销、服务营销及品牌营销等活动，不断提高公司的市场影响力和知名度。第三，逐步开展全国销售网络的建设，审慎选择地区合作伙伴，2016 年在江西、重庆、黑龙江、广西、陕西 5 个省市新设了 5 家控股子公司。通过在各地成立的合资子公司，借助良好的合作伙伴政策，整合各方资源，在过去的一年，公司在地方医疗机构市场的占有率较往年明显提高。在巩固大中型医疗机构市场优势的同时，公司尝试在县级医疗机构，特别是地县区域医疗信息平台业务的开拓力度，如中标了四川省广元市智慧医疗项目、江苏省金湖县智慧医疗项目。

报告期内，公司新增合同额按照客户类型划分如下：

单位：万元

终端客户类型	2016年新增合同	2015年新增合同
部队医院	1,260.90	4,954.45
地方公立医院	26,492.72	15,089.47
医疗卫生主管部门	13,800.20	-
其他	56.22	-
合计	41,610.04	20,043.92

2.3 区域布局

公司已经在全国市场形成了初步的布局，区域布局和营销组织架构建设基本完成，覆盖了华东、西北、华北、华南、西

南等地区，并在各区域的一线城市设立了子公司，着力打造跨各区域的营销分中心，逐步向周边地区市场拓展，形成了全国性的销售和服务体系，为公司全国性开拓业务奠定了较好基础。从去年公司各区域收入来看，除公司所在地的华东区域外，西南、西北等地区都取得突破性进展，围绕智慧医疗的跨领域拓展已经取得明显成效，大项目中标日益增多。这些地区内大部分城市的医疗信息化水平较沿海发达地区存在差距，具有大量潜在可释放需求。

公司按照区域新增合同额如下：

单位：万元

区域	2016年新增合同	2015年新增合同
华东	12,908.14	6,562.16
华南	4,418.10	346.58
华北	6,184.81	6,698.00
华中	3,743.33	3,325.74
东北	23.00	66.05
西南	10,247.75	1,216.39
西北	4,084.91	1,829.00
合计	41,610.04	20,043.92

1.3 商业模式创新

公司以全面的信息化手段做支撑，以流程化、高效化、专业化的团队为核心，为医疗机构提供各种技术与咨询服务。通过服务进一步保持公司产品的持续优化升级，逐渐实现公司盈利模式的多样化，在以往“产品+项目”的商业模式的基础上逐步增加“服务运营”的模式，从传统的信息系统供应商，探索了提供长期、高水平贴身服务的，以数据应用为基础的信息化服务商、运营商。

3、经营管理提升

3.1 统一管理，强基固本

公司在 2016 年制定并严格执行以“管理职责化，工作标准化，办事程序化”的原则，力求提升管理能力；在工作目标中坚持“责任人、时限、结果”三要素；在结果中注重“投入、产出、盈亏”三个导向要素。

在人力资源方面：对组织架构及领导层的岗位职责做了明确的部署和分配；组织管理垂直、扁平化，决策集中统一。引入阿米巴管理，使整个管理团队的考核机制以投入、产出，成本与利润为导向，以提升人力资源成本的高效化，并在运行过程中积累管理经验。下半年度启动全员人力资源自我诊断，推行“新三定”（定编、定员、定岗）为改革工作，能者上、庸者下、平者让，实现人岗匹配有效提升。

在体系方面：依托三大业务中心、四大职能部门的组织架构，透过统一、协调、优化三项原则，以年度改进计划为主，事件驱动为辅，有计划、有步骤地推动流程体系的检查、梳理和改善工作。逐步迭代更新公司的技术、管理和工作标准，并下沉落实到实际作业层面，提升工作效率，完善公司治理；

在制度建设方面：根据目前相关法律法规的最新规定和调研汇总员工在日常工作中发现的制度盲点，通过专项例会、头脑风暴等形式，集思广益，进一步修改细化《全面预算管理实施细则》、《项目管理办法》、《项目支持和项目结算管理办法》、《造价管理规定》、《合同管理规定》、《日常经营重大合同管理办法》等制度与规定，通过组织培训进行宣贯落实，从而使制度得到贯彻并组织督查组不定期检查制度执行情况，及时反馈和改进；

在财务管理方面：公司进一步加强应收款债权管理的工作，通过实施《应收款周报表》、月度经营回款专项会议制度，

提高不良债权的风险防范能力。同时通过阿米巴管理，强化内部各业务中心之间的供应链和外部客户的需求，整合内外供应链系统性运作，提高现金的使用效率，并且使经营成本控制得到了加强。

3.2 管理三优化—结构优化、服务优化、资源优化

2016 年公司从结构、服务、资源这三个方面进行全面的优化升级。

在公司内部推行项目小组，化整为零，独立核算，让每一位员工都能参与到公司的经营管理、成本控制中去，实现员工从被动管理到主动参与的过程，从小组的盈利由点及面蔓延成整个公司团体的大盈利。

4S店经营模式：公司从2016年开始打造以满足客户需求为核心，从销售+项目实施交付+增值服务的新“一揽子”服务优化体系，旨在长期、深度进行客户经营维护，提高客户满意度。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
场景化应用系统	94,946,925.61	12,231,619.15	40.71%	-6.71%	-26.59%	-7.17%
临床医疗管理信息系统	110,107,345.00	23,142,337.87	66.41%	8.73%	9.29%	5.27%
其他	30,467,092.76	6,049,308.38	62.74%	37.92%	98.46%	22.39%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1) 公司于2016年3月投资设立控股子公司重庆和仁同创科技有限公司，注册资本1000万元，公司持有58%股权，截止2016年12月31日，本公司出资116万元，重庆和仁公司于本报告期纳入合并报表范围。

2) 公司于2016年3月投资设立控股子公司赣州和仁信息服务有限公司，注册资本1000万元，公司持有60%股权，截止2016年12月31日，本公司出资15万元，赣州和仁公司于本报告期纳入合并报表范围。

3) 公司于2016年7月投资设立控股子公司黑龙江和仁科技有限公司，注册资本1000万元，公司持有60%股权，截止2016年12月31日，尚未出资，黑龙江和仁公司于本报告期纳入合并报表范围。

4) 公司于2016年12月投资设立控股子公司广西和仁医铭科技有限公司，注册资本1000万元，公司持有51%股权，截止2016年12月31日，本公司出资15.30万元，广西和仁公司于本报告期纳入合并报表范围。

5) 公司于2016年12月投资设立控股子公司西安和仁汇达信息科技有限公司，注册资本1000万元，公司持有60%股权，截止2016年12月31日，尚未出资，西安和仁公司于本报告期纳入合并报表范围。

浙江和仁科技股份有限公司

法定代表人：杨一兵

二零一七年四月二十五日