

上海东富龙科技股份有限公司

SHANGHAI TOFFLON SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD

上海市 闵行区 都会路 1509 号

Tofflon

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑效东、主管会计工作负责人徐志军及会计机构负责人(会计主管人员)陆德华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

对下游行业依赖的风险：公司处于制药装备领域，客户主要为制药工业。因此，制药工业的政策变化、发展状况及景气程度将直接影响公司的经营业绩。若未来制药工业增速趋缓或者发生重大不利变化，将会直接影响公司的经营业绩并带来收益下滑的风险。

市场竞争风险：国内制药装备行业产品同质化严重，市场竞争进入白热化阶段。若公司不能加强创新力度，提高技术水平，向集成化、连续化、自动化、信息化、智能化的趋势发展，公司将会面临不利的市场竞争局面，甚至会影响到公司的生存和长远发展。

技术风险：就公司所处的制药装备行业来讲，国外发达国家先进企业的技术积累和沉淀较为深厚，技术研发实力较强，国外厂商技术及产品的更新换代可能使公司应用现有技术的产品受到冲击，若公司不能紧跟制药装备行业最新科技的发展，及时利用新技术，开发出具有国际先进水平的新产品并满足国内外制药工业的发展需求，现有的产品和技术将有竞争力下降的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 628,337,040 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	24
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	67
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节 公司治理.....	80
第十节 公司债券相关情况.....	86
第十一节 财务报告.....	87
第十二节 备查文件目录.....	193

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、东富龙	指	上海东富龙科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
保荐机构、招商证券	指	招商证券股份有限公司
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 12 月 31 日
东富龙制造	指	上海东富龙制药设备制造有限公司
上海共和	指	上海共和真空技术有限公司
东富龙爱瑞思	指	上海东富龙爱瑞思科技有限公司
东富龙（美国）	指	东富龙（美国）有限责任公司
东富龙（印度）	指	东富龙（印度）私人有限公司
驭发制药	指	上海驭发制药设备有限公司
东富龙德惠设备	指	上海东富龙德惠空调设备有限公司
东富龙德惠工程	指	上海东富龙德惠净化空调工程安装有限公司
东富龙拓溥	指	上海东富龙拓溥科技有限公司
大众小贷	指	上海闵行大众小额贷款股份有限公司
典范医疗	指	上海典范医疗科技有限公司
建中医疗包装	指	上海建中医疗器械包装股份有限公司
上海瑞派	指	上海瑞派机械有限公司
上海溥生	指	上海溥生生物科技有限公司
上海英华	指	上海英华制药机械有限公司
海蒂电子	指	上海海蒂电子科技有限公司
东富龙智能	指	上海东富龙智能控制技术有限公司
东富龙医疗	指	上海东富龙医疗科技产业发展有限公司
诺诚电气	指	上海诺诚电气股份有限公司
上海伯豪	指	上海伯豪生物技术有限公司
致淳信息	指	上海致淳信息科技有限公司

闵商联公司	指	上海闵商联融资租赁有限公司
医疗装备	指	上海东富龙医疗装备有限公司(原上海东富龙医药科技有限公司)
重庆产研院	指	重庆精准医疗产业技术研究院有限公司
上海涵欧	指	上海涵欧制药设备有限公司
GMP	指	Good Manufacture Practice 的简称, 由世界卫生组织公布的药品生产质量管理规范, 是药品生产和质量管理的基本准则
新版 GMP	指	国家食品药品监督管理局颁布的区别于 1998 年版本的新的 GMP 标准, 其重点为强调无菌生产标准
冻干机	指	一种通过低温、真空条件下的冻干技术, 使物质干燥并保持物质原有结构及生物活性的设备, 通常包括制冷系统、真空系统、循环系统和控制系统四个主要部分, 广泛应用于生物医药领域
冻干系统	指	通过提供符合客户冻干制剂生产工艺的冻干机, 自动进出料设备, 灌装机, 隔离器, 配料等冻干系统设备及洁净空调系统及水系统, 通过与客户的设计伙伴合作(提供冻干车间 GMP 认证建议、冻干工艺优化建议、相关设备技术及配置细节建议等)实现优质的客户冻干车间建设服务
冻干工程	指	通过提供冻干工程整体解决方案, 从工艺研究、项目咨询、可行性研究到概念设计、基础设计以及详细设计, 提供文件管理、项目管理、工程安装、验证管理以及服务管理等, 为客户提供具有高效运营、有核心竞争力的冻干工程服务
无菌隔离装置	指	在冻干系统中, 主要用于提供产品传送过程中所需的无菌环境的装置, 能够使操作者、外界环境和操作对象完全隔离, 避免了操作者、操作环境和操作对象之间的互相干扰和污染
自动进出料装置/系统	指	实现冻干核心区域设备的联动和自动化控制的装置, 将装料、冻干到出料等工序实行全自动无人操作, 避免操作人员与产品接触, 从而切断污染源, 实现对产品的无菌控制, 同时也提高生产效率
西林瓶灌装联动线	指	一套可自动完成西林瓶清洗、灭菌隧道烘箱、灌装药液、半(全)加塞的自动控制的组合设备
全自动配液系统	指	配液时按照工艺规程要求把各类活性成分、辅料以及溶解成分进行配制的过程, 采用自动化的控制方法称重、控温、补水, 实现智能化的清洗、灭菌和过滤器的自动完整性检测等功能, 并将所有运行数据进行记录、打印和存储, 实现生产过程的可追溯性和可重现性

智能灯检机	指	一种对玻璃瓶药品中的可见异物，药品装量高度，封口外观质量以及玻璃瓶自身缺陷等进行检测判断并自动分拣为合格品和不合格品的智能机器
CIP	指	在位清洗技术，简称 CIP 技术；是冻干机蒸汽消毒前的预处理，在冻干机各部件不需要拆卸和不需要易地的情况下，除去冻干箱内壁和搁板表面等其它因素带来的可溶性粉尘、脏物
SIP	指	在位灭菌技术（通常为蒸汽灭菌），简称 SIP 技术；在冻干机各部件都不需要拆卸和不需要易地的情况下，利用纯蒸汽高温高压达到医学上规定的灭菌效果
FAT	指	Factory Acceptance Testing 简称，指工厂验收：销售部、质保部负责客户到公司进行设备出厂前的验收工作，客户按照合同签订的配置要求、技术指标、性能指标等进行实际开机验证
SAT	指	Site Acceptance Testing 简称，指客户现场验收：设备发运至客户现场，在客户现场具备安装条件后，公司派出安装人员和服务人员为客户现场安装组装设备，接通公用管路如：水、电、气、汽等，并且开机试运行、验证，客户在设备验收单签字确认

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东富龙	股票代码	300171
公司的中文名称	上海东富龙科技股份有限公司		
公司的中文简称	东富龙		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Tofflon Science and Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Tofflon		
公司的法定代表人	郑效东		
注册地址	上海市闵行区都会路 1509 号 4 幢		
注册地址的邮政编码	201108		
办公地址	上海市闵行区都会路 1509 号		
办公地址的邮政编码	201108		
公司国际互联网网址	www.tofflon.com		
电子信箱	dfl@tofflon.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王艳	王艳
联系地址	上海市闵行区都会路 1509 号	上海市闵行区都会路 1509 号
电话	021-64909699	021-64909699
传真	021-64909369	021-64909369
电子信箱	dfl@tofflon.com	dfl@tofflon.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区都会路 1509 号公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	赵勇、高伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38-45 楼	王炳全、吴宏兴	上市持续督导期间为 2011 年-2014 年，2015 年转入募集资金专项督导

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2016 年	2015 年	本年比上年 增减	2014 年
营业收入（元）	1,327,836,602.18	1,555,556,069.80	-14.64%	1,258,693,706.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	234,511,455.94	386,685,252.56	-39.35%	335,411,145.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	193,243,709.88	363,056,066.05	-46.77%	312,732,197.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	107,413,338.39	140,664,561.19	-23.64%	55,060,521.05
基本每股收益（元/股）	0.37	0.62	-40.32%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.62	-40.32%	0.54
加权平均净资产收益率	8.12%	14.11%	-5.99%	13.52%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上 年末增减	2014 年末
资产总额（元）	4,198,018,567.68	4,062,213,760.37	3.34%	4,168,002,528.61
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,923,016,023.11	2,870,835,101.80	1.82%	2,603,550,821.32

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

√ 是 □ 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3698
-----------------------	--------

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	424,577,128.34	301,904,116.16	261,098,174.02	340,257,183.66
归属于上市公司股东的净利润	86,366,653.11	56,267,481.85	42,888,203.83	48,989,117.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	81,209,804.49	42,645,845.53	40,485,235.47	28,902,824.39
经营活动产生的现金流量净额	-18,998,598.23	30,461,947.95	-4,829,835.67	100,779,824.34

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	11,887.32	-744,634.42	22,713.66	
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)	22,001,104.73	23,399,713.53	27,410,056.78	
委托他人投资或管理资产的损益	26,346,344.38	5,551,682.98		
债务重组损益	101,120.26	278,632.27		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,740.86	-254,746.75	-215,891.31	
减：所得税影响额	7,236,394.35	4,264,846.58	4,169,678.15	
少数股东权益影响额(税后)	10,057.14	336,614.52	368,252.82	
合计	41,267,746.06	23,629,186.51	22,678,948.16	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家为全球制药企业提供系统化整体解决方案的服务商，可以提供“一站式”的整体交钥匙服务。服务范围从单机、系统到工程；从原料药（化学药合成、中药提取、生物原液）到制剂（注射剂、口服固体制剂）。东富龙自创立以来，经过20多年的艰苦奋斗，锐意进取，东富龙已有超过6000多台制药设备、600多套药品制造系统服务于全球30多个国家和地区的近千家知名制药企业，并已成功进入到北美、欧洲等市场。公司主要产品广泛应用于生物制品、疫苗、血制品、抗生素、化学药品、诊断制剂、保健品、兽药、中药西制等领域。在制药装备领域，公司通过不断进行技术升级与创新，向高端化制造与智能制造迈进，立足无菌注射剂设备，做强原料药设备，布局生物工程产品设备和口服固体制剂设备，未来致力成为综合性制药装备主流服务商。

近几年，我国制药装备行业作为制药工业发展的“后盾”，随着新版GMP的颁布实施，制药装备行业已初具规模，新产品日益增多，技术水平得到大幅提高。经过不断的开拓和积累，我国制药装备行业逐步形成了一批具有较强研发能力、拥有自主知识产权、在中高端市场具有较强竞争力的制药装备制造企业。随着制药装备市场竞争的进一步加剧，未来我国制药装备企业将面临更为严峻的考验，制药装备企业需要不断进行技术创新，及时调整发展战略，创新管理模式，才能在激烈竞争中保持活力和持续性发展。

报告期内，制药工业增速放缓，同时随着制药行业新版 GMP认证高峰结束，制药工业的需求将有所回落，制药装备行业进入产能调整、智能化升级的新阶段。制药装备行业产品同质化严重，竞争进入白热化阶段。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初增加，主要系本公司对外投资增加所致。
固定资产	较年初增加 7.05%，主要系制药装备容器制造生产基地建设项目

	(二期)和医谷·现代商务园(二期)已投入使用转入固定资产所致。
无形资产	较年初减少 9.14%，主要系无形资产累计摊销减少所致。
在建工程	较年初减少 99.12%，主要系制药装备容器制造生产基地建设项目(二期)和医谷·现代商务园(二期)已投入使用转入固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

(1) 公司竞争能力不存在重大变化。报告期内，公司除大力开拓市场外，在生产、研发、管理等方面均开展全面建设，有效的提高了公司的竞争力。

(2) 截止报告期末，公司及主要子公司拥有664项专利技术和48项软件著作权，其中报告期内新增授权专利208项，情况如下：

序号	专利名称	类别	专利人	专利号	专利授权日
1	一种全自动清洗控制方法	发明	公司	ZL201310299101.9	2016/9/14
2	一种用于灯检机的安瓿瓶头部检测装置	发明	公司	ZL201310410705.6	2016/8/10
3	一种用于灯检机的安瓿瓶出料装置	发明	公司	ZL201310410601.5	2016/1/20
4	一种用于灯检机的无底座夹爪式主轴装置	发明	公司	ZL201310410550.6	2016/1/20
5	一种用于冻干西林瓶的无底座式灯检机	发明	公司	ZL201310410666.X	2016/4/13
6	一种用于水针安瓿瓶的无底座式灯检机	发明	公司	ZL201310410858.0	2016/3/2
7	一种用于冻干西林瓶灯检机的图像同步跟随采集装置	发明	公司	ZL201310410939.0	2016/2/10
8	一种用于冻干西林瓶灯检机的异物及外观检测装置	发明	公司	ZL201310410702.2	2016/1/20
9	一种采用底光源的安瓿瓶灯检机的图像同步跟随采集装置	发明	公司	ZL201310410933.3	2016/5/11
10	一种采用背光源的安瓿瓶灯检机的图像同步跟随采集装置	发明	公司	ZL201310410691.8	2016/2/10
11	一种用于水针安瓿瓶灯检机的异物检测装置	发明	公司	ZL201310410935.2	2016/7/6

12	一种用于水针安瓿瓶灯检机的外观检测装置	发明	公司	ZL201310410936.7	2016/8/10
13	一种用于灯检机的西林瓶进料装置	发明	公司	ZL201310410704.1	2016/2/10
14	一种振动料斗高度调整机构	发明	公司	ZL201310681589.1	2016/6/29
15	用于灌装机的胶塞转运机构	发明	公司	ZL201310538809.5	2016/2/3
16	一种原料药固定式自动进出料系统	发明	公司	ZL201310535913.9	2016/8/24
17	一种四步式液滴分离装置	发明	公司	ZL201410111372.1	2016/8/17
18	带有外固定刀装置的西林瓶轧盖机	发明	公司	ZL201410471968.2	2016/8/24
19	一种定位热封机	发明	公司	ZL201410635515.9	2016/11/30
20	一种区域取样装置及方法	发明	公司	ZL201410635502.1	2016/8/24
21	旋转式压片机	发明	公司	ZL201510230867.0	2016/8/17
22	旋转式压片机中压力传感器的过载保护装置	实用新型	公司	ZL201520295345.4	2016/1/20
23	装箱码垛一体机	发明	公司	ZL201510239607.X	2016/11/23
24	一种侧夹式弹性输送装置	实用新型	公司	ZL201520316269.0	2016/2/10
25	一种单通道剔瓶装置	实用新型	公司	ZL201520586289.X	2016/1/20
26	一种理瓶套框装置	实用新型	公司	ZL201520586287.0	2016/1/20
27	一种双通道剔瓶装置	实用新型	公司	ZL201520586558.2	2016/1/20
28	一种真空冷冻干燥机冻干箱下托架与冷凝器密封结构	实用新型	公司	ZL201520605755.4	2016/1/20
29	用于配液灌的称重补液机构	实用新型	公司	ZL201520605898.5	2016/2/10
30	一种真空选择物体机构	实用新型	公司	ZL201520586288.5	2016/1/20
31	一种板层整体可拆装的干燥箱	实用新型	公司	ZL201520605930.X	2016/1/20
32	平衡桶	实用新型	公司	ZL201520586286.6	2016/2/3
33	一种冷冻干燥机上的CIP清洗喷淋架结构	实用新型	公司	ZL201520586587.9	2016/1/20
34	一种自动阶梯式装盘机构	实用新型	公司	ZL201520642799.4	2016/1/20
35	用于吹灌封一体机的自动化灭菌杯结构	实用新型	公司	ZL201520683851.0	2016/2/10
36	应用于吹灌封一体机的A级风淋装置	实用新型	公司	ZL201520683622.9	2016/1/20
37	应用于吹灌封一体机的时间压力	实用新型	公司	ZL201520683751.8	2016/1/20

	法精确灌装系统				
38	一种应用于吹灌封一体机后道工序的切边机构	实用新型	公司	ZL201520683798.4	2016/1/20
39	一种吹灌封一体机的热切刀自动张紧机构	实用新型	公司	ZL201520683753.7	2016/1/20
40	一种应用于吹灌封一体机的吹灌针机构	实用新型	公司	ZL201520683714.7	2016/3/2
41	一种应用于吹灌封一体机的灌装提升装置	实用新型	公司	ZL201520683868.6	2016/1/20
42	一种应用于吹灌封一体机的灌装头	实用新型	公司	ZL201520683752.2	2016/1/20
43	一种应用于吹灌封一体机的切边机装置	实用新型	公司	ZL201520683999.4	2016/1/20
44	一种应用于吹灌封一体机的取料夹	实用新型	公司	ZL201520683802.7	2016/1/20
45	一种应用于吹灌封一体机的锁模机构	实用新型	公司	ZL201520684022.4	2016/1/20
46	一种用于吹灌封一体机的型胚输送装置	实用新型	公司	ZL201520683721.7	2016/1/20
47	用于生产安瓿瓶的吹灌封一体机	实用新型	公司	ZL201520683568.8	2016/3/2
48	一种推板机构	实用新型	公司	ZL201520643371.1	2016/1/20
49	一种理瓶进料装置	实用新型	公司	ZL201520686617.3	2016/2/10
50	一种出料拉单网带装置	实用新型	公司	ZL201520683985.2	2016/2/10
51	一种同步带错瓶装置	实用新型	公司	ZL201520683876.0	2016/2/10
52	一种试验型冻干机的门铰链结构	实用新型	公司	ZL201520752344.8	2016/2/10
53	一种定位式尾灌软袋转移装置	实用新型	公司	ZL201520802234.8	2016/4/13
54	一种带有易撕膜的无污染非PVC大输液软袋	实用新型	公司	ZL201520802163.1	2016/4/13
55	一种带有易折扣上盖的无污染非PVC大输液软袋	实用新型	公司	ZL201520802209.X	2016/4/13
56	一种软袋生产线袋转移装置	实用新型	公司	ZL201520802195.1	2016/4/13
57	用于软袋生产线的在线自动灭菌消毒装置	实用新型	公司	ZL201520802140.0	2016/5/11
58	一种软袋生产线用接口夹具座	实用新型	公司	ZL201520802192.8	2016/4/13
59	一种软袋生产线尾部封口装置	实用新型	公司	ZL201520802222.5	2016/5/11

60	一种软袋生产线尾部灌装装置	实用新型	公司	ZL201520802203.2	2016/5/11
61	一种软袋生产线用软袋翻转装置	实用新型	公司	ZL201520802185.8	2016/5/11
62	一种软袋线卸袋装置	实用新型	公司	ZL201520802250.7	2016/5/11
63	尾灌双硬管非PVC软袋大输液自动生产线	实用新型	公司	ZL201520802188.1	2016/8/3
64	一种软袋灌装用灌针	实用新型	公司	ZL201520802242.2	2016/4/13
65	一种软袋转移装置	实用新型	公司	ZL201520802206.6	2016/4/13
66	一种冻干机大门自动开关装置	实用新型	公司	ZL201520746629.0	2016/3/2
67	一种自动加框暂存装置	实用新型	公司	ZL201520746627.1	2016/2/10
68	一种西林瓶的分多排装置	实用新型	公司	ZL201520738311.8	2016/3/2
69	一种用于物体离开移送机构并上电子称机构	实用新型	公司	ZL201520802247.5	2016/3/2
70	一种用于双通道进料的过渡护栏装置	实用新型	公司	ZL201520878106.1	2016/3/30
71	一种真空冷冻干燥机用隔板	实用新型	公司	ZL201520878077.9	2016/3/30
72	一种用于真空冷冻干燥机的隔板的边框结构	实用新型	公司	ZL201520878091.9	2016/3/30
73	一种板层吊挂结构	实用新型	公司	ZL201520881118.X	2016/3/30
74	一种卧式冷凝器	实用新型	公司	ZL201520905634.1	2016/4/20
75	喷雾冻干设备用加热干燥装置	实用新型	公司	ZL201520915322.9	2016/5/11
76	真空喷雾冷冻造粒装置	实用新型	公司	ZL201520915407.7	2016/5/25
77	真空喷雾冷冻干燥设备	实用新型	公司	ZL201520915333.7	2016/5/11
78	全自动密闭式喷雾冻干生产设备	实用新型	公司	ZL201520915353.4	2016/5/11
79	一种快速更换字粒印字装置	实用新型	公司	ZL201520912326.1	2016/5/11
80	灌装机械手	实用新型	公司	ZL201520912305.X	2016/5/11
81	容器输送机构	实用新型	公司	ZL201520912329.5	2016/5/11
82	一种自动轧盖机构	实用新型	公司	ZL201520932771.4	2016/5/25
83	一种巢板式预灌针定位缓冲装置	实用新型	公司	ZL201520995272.X	2016/5/11
84	一种预灌封灌装机用胶塞导向筒	实用新型	公司	ZL201520990212.9	2016/6/22
85	一种注射器抽真空加塞机构	实用新型	公司	ZL201520990175.1	2016/6/22
86	预灌装加热式单工位拆内包装装置	实用新型	公司	ZL201520995244.8	2016/6/22
87	一种预灌装注射器取塞杆结构	实用新型	公司	ZL201520990211.4	2016/6/29
88	一种预灌封巢盒停位机构	实用新型	公司	ZL201520990173.2	2016/6/22

89	一种立式履标机构	实用新型	公司	ZL201520995723.X	2016/6/22
90	一种十字手动调节装置	实用新型	公司	ZL201520995273.4	2016/5/11
91	一种预灌封胶塞转移结构	实用新型	公司	ZL201520990171.3	2016/7/6
92	一种预灌封巢板提升架	实用新型	公司	ZL201520990145.0	2016/6/22
93	一种西林瓶胶塞终端的快速更换装置	实用新型	公司	ZL201520995298.4	2016/5/11
94	一种自动拆外包机脱巢盒机构	实用新型	公司	ZL201520990143.1	2016/8/3
95	一种预灌封注射器支撑夹紧装置	实用新型	公司	ZL201520995853.3	2016/8/3
96	一种结构紧凑的自动剔除倒瓶的护栏	实用新型	公司	ZL201521097718.3	2016/7/6
97	一种应用于灭菌隧道的回风均流装置	实用新型	公司	ZL201520940919.9	2016/5/11
98	一种轧盖机进刀转轴定位结构	实用新型	公司	ZL201521095530.5	2016/6/22
99	一种制药生产线用大转盘	实用新型	公司	ZL201521095425.1	2016/6/29
100	一种真空冻干机用铰链装置	实用新型	公司	ZL201520996501.X	2016/4/6
101	一种用于灭菌隧道的密封装置	实用新型	公司	ZL201520996287.8	2016/5/11
102	一种用于灯检机的星轮出料装置	实用新型	公司	ZL201521074396.0	2016/5/11
103	一种用于灯检机的群变多通道出料装置	实用新型	公司	ZL201521074350.9	2016/5/11
104	一种用于灯检机的进料辅助收紧装置	实用新型	公司	ZL201521074328.4	2016/5/11
105	轧盖装置及其所用凸轮	实用新型	公司	ZL201521074279.4	2016/5/11
106	轧盖机用压瓶装置及其所用压瓶顶针装置	实用新型	公司	ZL201521074232.8	2016/5/11
107	冻干片剂生产设备用全自动进出料机构	实用新型	公司	ZL201521139526.4	2016/8/17
108	一种冻干片剂生产设备用自动灌装机构	实用新型	公司	ZL201521139226.6	2016/8/17
109	一种冻干片剂生产设备用灌装在线取样机构	实用新型	公司	ZL201521139203.5	2016/7/27
110	一种冻干片剂生产设备用热封机自动定位机构	实用新型	公司	ZL201521139496.7	2016/8/17
111	一种冻干片剂生产设备用液氮速冻机构	实用新型	公司	ZL201521139638.X	2016/8/17
112	冻干片剂生产设备用热封机	实用新型	公司	ZL201521139241.0	2016/8/17

113	一种冻干片剂生产设备用成像检测剔除机构	实用新型	公司	ZL201521139589.X	2016/8/17
114	一种冻干片剂生产设备用片剂药板	实用新型	公司	ZL201521139557.X	2016/9/14
115	一种输送带快速调节的药品输送装置	实用新型	公司	ZL201521139532.X	2016/7/27
116	一种大输液软袋尾部灌装线的灌装传送夹具	实用新型	公司	ZL201521139294.2	2016/8/17
117	一种大输液软袋尾部灌装的袋型	实用新型	公司	ZL201521139206.9	2016/9/14
118	尾灌双硬管非PVC软袋大输液全自动生产线	实用新型	公司	ZL201620012143.9	2016/8/10
119	非PVC软袋尾部出袋整形切边装置	实用新型	公司	ZL201620012063.3	2016/8/17
120	非PVC软袋尾部灌装跟随封口装置	实用新型	公司	ZL201620012115.7	2016/7/27
121	一种非PVC软袋尾部灌装开袋密封装置	实用新型	公司	ZL201620012127.X	2016/8/17
122	一种塑料片材废料切碎回收装置	实用新型	公司	ZL201620012107.2	2016/8/17
123	一种适用于输送有毒物质输送带的长度调节机构	实用新型	公司	ZL201620012036.6	2016/8/17
124	一种用于转鼓式洗瓶机进料螺杆的定位结构	实用新型	公司	ZL201620011592.1	2016/6/8
125	一种同步带轮调节装置	实用新型	公司	ZL201620011564.X	2016/6/8
126	一种灌装针用快拆式结构	实用新型	公司	ZL201620013396.8	2016/6/15
127	一种用于拆外包机的外包袋回收装置	实用新型	公司	ZL201620013381.1	2016/6/8
128	一种钢模字粒快速更换装置	实用新型	公司	ZL201620013092.1	2016/6/8
129	一种用于直线式洗瓶机的多排理瓶护栏结构	实用新型	公司	ZL201620065374.6	2016/6/15
130	一种中空转盘结构	实用新型	公司	ZL201620065734.2	2016/6/8
131	一种振动料斗高度调整机构	实用新型	公司	ZL201620080872.8	2016/6/15
132	轧盖装置及其所用凸轮	实用新型	公司	ZL201620104600.7	2016/6/29
133	一种过氧化氢液体封口瓶	实用新型	公司	ZL201620080947.2	2016/6/15
134	融合型灌装机	实用新型	公司	ZL201620120868.X	2016/9/14
135	一种专用干细胞快速提取设备	实用新型	公司	ZL201620071473.5	2016/8/24

136	一种有毒隔离器用密封装置	实用新型	公司	ZL201620299589.4	2016/8/17
137	一种西林瓶瓶夹装置	实用新型	公司	ZL201620299573.3	2016/8/17
138	一种带有视镜的清洗机箱门	实用新型	公司	ZL201620305470.3	2016/11/23
139	一种外圆凸轮式吸盒装置	实用新型	公司	ZL201620261646.X	2016/9/14
140	一种轧盖机的瓶托齿轮结构	实用新型	公司	ZL201620261571.5	2016/9/14
141	一种轧盖机的瓶托结构	实用新型	公司	ZL201620305585.2	2016/11/23
142	一种能防止不同房间环境过度交叉污染的结构	实用新型	公司	ZL201620305786.2	2016/11/23
143	一种自动升降机构	实用新型	公司	ZL201620317659.4	2016/11/23
144	一种轧盖机用进料星轮连接装置	实用新型	公司	ZL201620405916.X	2016/9/14
145	一种轧盖机剔废星轮的真空吸盘装置	实用新型	公司	ZL201620406056.1	2016/9/14
146	一种隔离器组用移动连接结构	实用新型	公司	ZL201620520194.2	2016/11/2
147	一种用于冻干机自动进出料系统的蛇网护栏	实用新型	公司	ZL201620562630.2	2016/11/2
148	一种洁净室的穿线装置	实用新型	公司	ZL201620562720.1	2016/11/2
149	一种清洗机用滚笼安装装置	实用新型	公司	ZL201620570251.8	2016/11/2
150	一种盘型凸轮式缺瓶检测装置	实用新型	公司	ZL201620514360.8	2016/11/30
151	一种适用于翻网机构的水平支撑调节机构	实用新型	公司	ZL201620428167.2	2016/11/30
152	一种清洗机	发明	东富龙制造公司	ZL201410605269.2	2016/11/31
153	翻板板层围板结构	实用新型	东富龙制造	ZL201520683712.8	2016/2/10
154	一种自润滑轴封结构的过滤洗涤干燥机提升油缸	实用新型	东富龙制造	ZL201520683804.6	2016/2/10
155	手动伞式电极	实用新型	东富龙制造	ZL201520686491.X	2016/1/20
156	一种冻干机箱门开合结构	实用新型	东富龙制造	ZL201520683996.0	2016/1/20
157	一种用于真空冷冻干燥机的易清洗过滤网结构	实用新型	东富龙制造	ZL201520686594.6	2016/5/11
158	钎焊式翻板搁板	实用新型	东富龙制造	ZL201520691138.0	2016/1/20
159	一种移动式房间汽化过氧化氢灭菌系统	发明	东富龙爱瑞思公司	ZL201310202583.1	2016/1/6
160	双面层流操作的无菌检查工艺隔离器	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201520798114.5	2016/6/15

161	一种制药生产无菌保护用软墙限制干预隔离系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201521066329.4	2016/6/22
162	一种毒性防护隔离器排气过滤器安全更换系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201521067708.5	2016/6/22
163	一种充气密封圈在线检漏及判断是否工作的系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201521066429.7	2016/6/22
164	一种充气密封圈在线检漏系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201521066306.3	2016/6/22
165	细胞处理工作站	外观	东富龙爱瑞思	ZL201530555172.0	2016/8/10
166	一种医用冷藏转移保温箱	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201521078310.1	2016/8/10
167	一种QC无菌检查用可在线灭菌废弃物传出桶装置	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620042031.8	2016/6/29
168	一种无菌检查用可悬挂式多功能物料摆放架	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620042595.1	2016/6/15
169	一种无菌检查用万向移动多层物料摆放架	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620042591.3	2016/6/15
170	一种隔离器用穿线辅助结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620310117.4	2016/8/31
171	一种循环气流隔离器	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311192.2	2016/8/31
172	一种隔离器与制药设备底板的连接结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311184.8	2016/8/31
173	一种隔离器用过人通道装置	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620310088.1	2016/8/31
174	一种隔离器用双层玻璃结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311183.3	2016/8/31
175	一种隔离器用密封照明灯罩结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311165.5	2016/8/31
176	一种隔离器用内置袋进袋出系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311163.6	2016/8/31
177	一种隔离器用鼠洞门结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311135.4	2016/10/5
178	一种隔离器用设备台面下气流循环系统	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311134.X	2016/8/31
179	一种隔离器用光栅转角反射结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620310084.3	2016/8/31
180	一种隔离器用紧凑静压箱排风结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620311133.5	2016/8/31
181	一种隔离器房间取风结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620310063.1	2016/8/31
182	一种隔离器与自动机械推杆的对接密封结构	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620468203.8	2016/10/5
183	一种药用隔离器用升降装置	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620637534.X	2016/11/9
184	一种西林瓶加胶塞装置	实用新型	东富龙爱瑞思	ZL201620631073.5	2016/11/9
185	一种罐体可调平式底座	发明	东富龙拓溥	ZL201410191518.8	2016/5/11

			东富龙科技		
186	一种配液系统人、手孔投料装置	发明	东富龙拓溥 东富龙科技	ZL201410191520.5	2016/1/20
187	一种全自动灭菌后在线完整性检测装置及方法	发明	东富龙拓溥 东富龙科技	ZL201410225974.X	2016/8/24
188	称重砝码支架	实用新型	东富龙拓溥	ZL201520431540.5	2016/2/10
189	一种应用隔离罐的配液系统滤芯在线完整性测试系统	实用新型	东富龙拓溥	ZL201520704466.X	2016/1/20
190	一种连续式生物废水灭活系统	实用新型	东富龙拓溥	ZL201520881651.6	2016/3/30
191	一种导流板式全夹套	实用新型	东富龙拓溥	ZL201520891038.2	2016/5/11
192	一种卫生型罐体用手孔机构	实用新型	东富龙拓溥	ZL201520996285.9	2016/4/20
193	配液系统	实用新型	东富龙拓溥	ZL201620193164.5	2016/9/7
194	洗、烘、罐联动线的隧道灭菌烘箱的控制方法	发明	驭发制药	ZL201410654986.4	2016/3/30
195	一种三轴两传动的间歇运动机构	实用新型	驭发制药	ZL201521042567.1	2016/5/4
196	一种连接烘箱高温段与冷却段的缓冲洁净室	实用新型	驭发制药	ZL201521042599.1	2016/5/4
197	一种清洗机上的瓶颈悬挂输送装置	实用新型	驭发制药	ZL201521043916.1	2016/5/4
198	一种全自动铝桶清洗机	实用新型	驭发制药	ZL201521042568.6	2016/5/4
199	一种原料药桶的夹持翻转机构	实用新型	驭发制药	ZL201521042596.8	2016/5/18
200	用于冻干机制冷系统的节能增效装置	实用新型	上海共和	ZL201521058869.8	2016/5/25
201	用于冻干机的循环真空加油系统	实用新型	上海共和	ZL201521054876.0	2016/5/25
202	冻干机的集中供冷系统	实用新型	上海共和	ZL201521081120.5	2016/5/25
203	一种篮式提取罐	实用新型	上海瑞派	ZL201620696970.4	2016/12/28
204	一种罐用呼吸器	实用新型	上海瑞派	ZL201620697016.7	2016/12/28
205	一种新型退热贴	实用新型	典范医疗	ZL201520615871.4	2016/1/20
206	一种水凝胶湿性敷料	实用新型	典范医疗	ZL201520615875.2	2016/1/20
207	一种冬夏两用输液固定器	实用新型	典范医疗	ZL201520615897.9	2016/1/20
208	手术穿过器	外观设计	典范医疗	ZL201530350796.9	2016/1/20

截止报告期，公司及主要子公司拥有的48项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	著作权人	证书编号	首次发表日期	取得方式
1	全自动冷冻控制系统 V4.0	2009SR024438	公司	软著登字第 0151437 号	2008.11.01	原始取得
2	摇臂三链板式出料站自动控制系统 1.0	2009SR036188	公司	软著登字第 0163187 号	2008.11.01	原始取得
3	龙门单链板式出料站自动控制系统 1.0	2009SR038753	公司	软著登字第 0165752 号	2008.11.01	原始取得
4	东富龙 1000 型自动进出料设备控制软件 V1.0	2010SR000380	东富龙智能	软著登字第 0188653 号	2009.11.16	原始取得
5	东富龙 3000 型真空冷冻干燥机控制软件 V1.0	2010SR000379	东富龙智能	软著登字第 0188652 号	2009.11.17	原始取得
6	东富龙 4000 型真空冷冻干燥机控制软件 V1.0	2010SR000378	东富龙智能	软著登字第 0188651 号	2009.11.18	原始取得
7	东富龙单通道进料理瓶装置控制软件 V1.0	2010SR071778	东富龙智能	软著登字第 0260051 号	2010.09.22	原始取得
8	东富龙星轮式进料理瓶装置控制软件 V1.0	2010SR072650	东富龙智能	软著登字第 0260923 号	2010.10.15	原始取得
9	翻板冻干机水罐清洗灭菌控制系统 V1.0	2011SR086922	公司	软著登字第 0350596 号	2010.11.01	原始取得
10	清洗灭菌机控制系统 V1.0	2011SR086921	公司	软著登字第 0350595 号	2010.11.01	原始取得
11	翻板冻干机 4000 型控制系统 V1.0	2011SR086920	公司	软著登字第 0350594 号	2010.11.01	原始取得
12	翻板冻干机自动出料机机械手控制系统 V1.0	2011SR089982	公司	软著登字第 0353656 号	2010.11.01	原始取得
13	除菌过滤器完整性验证自动控制系统 V1.0	2011SR070769	公司	软著登字第 0334443 号	2011.03.01	原始取得
14	东富龙自动进出料集成装置控制软件 V1.0	2012SR001303	东富龙智能	软著登字第 0369339 号	2011.10.20	原始取得
15	东富龙旋转式移动载料小车装置控制软件 V1.0	2012SR001291	东富龙智能	软著登字第 0369327 号	2011.11.02	原始取得
16	东富龙半自动进出料转运装置控制软件 V1.0	2012SR137219	东富龙智能	软著登字第 0505255 号	2012.10.19	原始取得
17	东富龙磁导航进出料转运装置控制软件 V1.0	2012SR137417	东富龙智能	软著登字第 0505453 号	2012.11.08	原始取得
18	东富龙多排出瓶装置控	2012SR136444	东富龙智能	软著登字第	2012.11.15	原始

	制软件V1.0			0504480号		取得
19	东富龙隧道式去热源装置控制软件V1.0	2013SR106784	东富龙智能	软著登字第0612546号	2013.08.08	原始取得
20	东富龙全自动清洗系统控制软件V1.0	2013SR106942	东富龙智能	软著登字第0612704号	2013.08.12	原始取得
21	全自动西林瓶轧盖机控制系统	2014SR027196	东富龙智能	软著登字第0696440号	2013.08.12	原始取得
22	超声波洗瓶机控制系统	2014SR027194	东富龙智能	软著登字第0696438号	2013.08.12	原始取得
23	全自动化霜控制系统	2014SR027190	东富龙智能	软著登字第0696434号	2013.11.01	原始取得
24	东富龙直线式洗瓶机控制软件V1.0	2014SR165721	东富龙智能	软著登字第0834957号	2014.06.16	原始取得
25	东富龙全自动灭菌系统控制软件V1.0	2014SR166066	东富龙智能	软著登字第0835302号	2014.06.18	原始取得
26	东富龙全自动化霜系统控制软件V1.0	2014SR166017	东富龙智能	软著登字第0836253号	2014.06.25	原始取得
27	东富龙4000型全自冻干机控制软件V2.0	2015SR000949	东富龙智能	软著登字第0888031号	2014.10.30	原始取得
28	翻板冻干机原料药吸料系统V5.1	2015SR061484	公司	软著登字第0948570号	2015.04.10	原始取得
29	原料药托盘自动进出冻干系统V5.1	2015SR061446	公司	软著登字第0948532号	2015.04.10	原始取得
30	半自动多排整列进料系统V5.1	2015SR052637	公司	软著登字第0939723号	2015.03.25	原始取得
31	半自动上框整列进料系统V5.1	2015SR059748	公司	软著登字第0946834号	2015.04.03	原始取得
32	自动上筐理瓶系统V1.0	2015SR075924	公司	软著登字第0963010号	2015.05.06	原始取得
33	半自动脱筐出瓶系统V1.0	2015SR075925	公司	软著登字第0963011号	2015.05.06	原始取得
34	半自动螺杆理瓶进料系统V1.0	2015SR163891	公司	软著登字第1050977号	2015.08.24	原始取得
35	半自动脱框拨框系统V1.0	2015SR163895	公司	软著登字第1050981号	2015.08.24	原始取得
36	东富龙高速单通道理瓶装置控制软件V3.0	2015SR178387	东富龙智能	软著登字第1065473号	2015.06.18	原始取得

37	东富龙高速双通道西林瓶整列进料控制软件 V3.0	2015SR178438	东富龙智能	软著登字第 1065524 号	2015.06.18	原始取得
38	东富龙自动装盒机控制软件 V1.0	2015SR178393	东富龙智能	软著登字第 1065479 号	2015.06.19	原始取得
39	东富龙智能化工厂信息管理系统管理软件 V1.0	2015SR191420	东富龙智能	软著登字第 1078506 号	2015.05.20	原始取得
40	致淳智能管理软件[简称: Genuine SMS V1.0]	2014SR148196	致淳信息	软著登字第 0817435 号	2014.07.12	原始取得
41	致淳物料管理软件[简称: Genuine MMS V1.0]	2014SR147622	致淳信息	软著登字第 0816861 号	2014.07.12	原始取得
42	致淳人力资源管理软件[简称: Genuine HRMS V1.0]	2014SR147257	致淳信息	软著登字第 0816497 号	2014.07.12	原始取得
43	致淳文件管理软件[简称: Genuine DMS V1.0]	2014SR147259	致淳信息	软著登字第 0816499 号	2014.07.12	原始取得
44	致淳设备管理软件[简称: Genuine EMS V1.0]	2014SR148195	致淳信息	软著登字第 0817434 号	2014.07.12	原始取得
45	致淳质量管理体系软件[简称: Genuine QMS V1.0]	2015SR109281	致淳信息	软著登字第 0996367 号	2015.03.20	原始取得
46	致淳称量管理系统软件[简称: Genuine WMS V1.0]	2015SR109470	致淳信息	软著登字第 0996556 号	2015.03.20	原始取得
47	康淳MES智能管理系统[简称: Pure GMP V1.02]	2015SR116112	致淳信息	软著登字第 1003198 号	2015.05.20	原始取得
48	东富龙吹灌封无菌罐装系统控制软件	2016SR299770	东富龙智能	软著登字第 1478387 号	2016.8.15	原始取得

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司聚焦主营业务，持续关注制药行业发展及市场动态与机遇，加快制药装备领域的创新和发展，积极推进新产品及新技术的研发投入。2016年，公司在注射剂制药装备领域，大力发展系统总包项目，全隔离器Isolator项目持续增长，同时在复杂注射剂项目上成功突破；生物工程设备进入血液制品、动物疫苗、人用疫苗等领域；口服固体制剂设备向系统化项目延伸；受益于智能制造的政策导向，医药生产过程信息化、自动化、计算机验证的应用呈加速推广和普及态势，东富龙智能MES系统取得良好市场反馈。随着公司在国际市场的布局 and 深入推广，品牌知名度和口碑持续增长，在欧美市场和新兴市场推进系统化设备，国际订单持续向好，相比去年增长20%以上。

在医疗领域，在综合考量了前期“魏则西事件”所引发的对于免疫细胞临床应用的国家政策趋严化和市场预期保守化，以及报告期内国际行业前沿技术及产品研发进入瓶颈期，并因临床医疗技术的特殊性风险等复杂因素，公司重新调整精准医疗领域的布局和规划。未来将以上海溥生为平台，就免疫细胞相关细分领域开展实验室研究，并利用上海伯豪在基因诊断和科研服务等领域进行有关精准医疗方向的资源整合。

近两年，受到新版GMP认证结束和制药工业发展状况的影响，制药装备行业的需求下降，市场竞争激烈。同时，公司无菌注射剂系统化和工程总包项目占比增加，设计、生产制造、安装调试等更为复杂，客户验收环节和流程增多，销售订单的收入确认周期延长。受上述因素的综合影响，公司经营业绩相比上年同期下降。2016年度，公司实现营业收入132,783.66万元，较上年同期下降14.64%；归属于上市公司股东的净利润23,451.15万元，较上年同期下降39.35%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,327,836,602.18	100%	1,555,556,069.80	100%	-14.64%
分行业					
工业	1,324,519,325.64	99.75%	1,552,334,365.15	99.79%	-14.68%
服务业	3,317,276.54	0.25%	3,221,704.65	0.21%	2.97%
分产品					
一、冻干机	227,554,301.29	17.14%	232,862,522.38	14.97%	-2.28%
二、冻干系统设备	568,408,211.91	42.81%	750,395,173.28	48.24%	-24.25%
三、配件及服务	62,477,228.49	4.71%	51,260,730.64	3.30%	21.88%
四、净化设备及工程	154,357,940.88	11.62%	121,889,734.05	7.84%	26.64%
五、其他制药设备	290,496,042.78	21.88%	348,183,477.55	22.38%	-16.57%
六、医疗器械	15,978,917.86	1.20%	11,152,295.03	0.72%	43.28%
七、食品设备	5,246,682.43	0.40%	36,590,432.22	2.35%	-85.66%
八、服务	3,317,276.54	0.24%	3,221,704.65	0.20%	2.97%
分地区					
国内					
其中：华北	118,058,493.67	8.89%	161,991,768.62	10.41%	-27.12%
华南	75,152,281.75	5.66%	190,759,144.52	12.26%	-60.60%
华中	65,588,730.72	4.94%	73,179,070.60	4.70%	-10.37%
西南	85,819,155.77	6.46%	101,835,159.25	6.55%	-15.73%
华东	597,642,642.56	45.01%	634,573,761.18	40.79%	-5.82%
东北	92,761,212.29	6.99%	143,294,515.96	9.21%	-35.27%
西北	11,877,959.58	0.89%	27,942,512.14	1.80%	-57.49%
国外					
其中：亚洲	221,012,775.45	16.64%	175,392,196.55	11.28%	26.01%
欧洲	45,647,518.45	3.44%	39,595,561.96	2.55%	15.28%
南美洲	605,850.21	0.05%	4,305,513.15	0.28%	-85.93%
北美洲	11,231,183.42	0.85%	2,658,009.21	0.17%	322.54%
非洲	2,438,798.31	0.18%		0.00%	100.00%
大洋洲		0.00%	28,856.66	0.00%	-100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求 否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 比上年同 期增减	营业成本 比上年同 期增减	毛利率比 上年同期 增减
分行业						
工业	1,324,519,325.64	773,245,973.51	41.62%	-29.46%	-10.62%	-2.65%
分产品						
一、冻干机	227,554,301.29	130,379,536.22	42.70%	-2.28%	-0.19%	-1.20%
二、冻干系统 设备	568,408,211.91	285,597,705.58	49.75%	-24.25%	-24.70%	0.30%
三、净化设备 及工程	154,357,940.88	125,678,332.50	18.58%	26.64%	33.81%	-4.37%
四、其他制药 设备	290,496,042.78	195,118,781.78	32.83%	-16.57%	-6.09%	-7.50%
分地区						
华东	597,642,642.56	387,622,235.28	35.14%	-5.82%	9.41%	-9.03%
亚洲	221,012,775.45	88,906,108.06	59.77%	26.01%	9.32%	6.14%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
工业	销售量	台/套	426	466	-8.58%
	生产量	台/套	455	435	4.60%
	库存量	台/套	167	138	21.01%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	原材料	620,916,516.73	80.30%	672,378,115.20	77.71%	2.59%
工业	人工工资	79,103,063.09	10.23%	94,967,470.40	10.98%	-0.75%
工业	制造费用	73,226,393.69	9.47%	97,790,738.18	11.30%	-1.83%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期合并范围的增加：

1、公司全资子公司上海瑞派于2016年1月使用自有资金人民币3,500万元收购并增资上海涵欧制药设备有限公司，持股70%。

2、公司全资子公司上海东富龙医疗科技产业发展有限公司于2015年12月注册成立重庆精准医疗产业技术研究院有限公司，持股比例100%，于2016年2月完成出资人民币5,000万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	234,857,405.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	67,667,374.52	5.10%

2	客户二	61,384,846.42	4.62%
3	客户三	41,713,222.11	3.14%
4	客户四	33,006,054.69	2.49%
5	客户五	31,085,907.66	2.34%
合计	--	234,857,405.40	17.69%

主要客户其他情况说明 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	93,292,948.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	26,574,818.00	3.89%
2	供应商二	23,969,123.00	3.50%
3	供应商三	16,704,671.00	2.44%
4	供应商四	13,839,528.00	2.02%
5	供应商五	12,204,808.00	1.78%
合计	--	93,292,948.00	13.64%

主要供应商其他情况说明 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	71,458,503.64	69,751,170.71	2.45%	主要系公司规模扩大, 宣传费、职工薪酬等支出增加所致。
管理费用	249,969,217.58	237,039,558.12	5.45%	主要系公司持续投入研发, 研发费、咨询费等支出增加所致。
财务费用	-25,933,955.70	-76,204,603.42	-65.97%	主要系利息收入减少所致。

4、研发投入

适用 不适用

2016年度, 公司主要围绕公司系统化、国际化发展战略进行新产品的升级和研发, 涉及无

菌注射剂、原料药、口服固体制剂及生物工程等领域装备，投入研发费用92,544,957.58元，占营业收入6.97%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	478	460	402
研发人员数量占比	24.50%	24.46%	21.03%
研发投入金额（元）	92,544,957.58	83,153,364.00	82,759,394.20
研发投入占营业收入比例	6.97%	5.35%	6.58%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,241,787,651.90	1,226,800,147.97	1.22%
经营活动现金流出小计	1,134,374,313.51	1,086,135,586.78	4.44%
经营活动产生的现金流量净额	107,413,338.39	140,664,561.19	-23.64%
投资活动现金流入小计	2,030,216,837.31	1,498,970,988.52	35.44%
投资活动现金流出小计	2,219,395,153.74	1,946,004,604.54	14.05%
投资活动产生的现金流量净额	-189,178,316.43	-447,033,616.02	-57.68%
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	17,650,000.00	-71.67%
筹资活动现金流出小计	90,736,984.94	186,422,840.92	-51.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-85,736,984.94	-168,772,840.92	-49.20%
现金及现金等价物净增加额	-155,811,492.64	-471,474,406.15	-66.95%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 2016 年度经营活动产生现金流量净额为 10,741.33 万元，比去年同期减少 23.64%，主要原因系：①购买商品及劳务支付的现金增加②支付给职工的薪酬增加等综合影响所致。

(2) 2016 年度投资活动产生现金流量净额为-18,917.83 万元，比去年同期变动 57.68%，主要系本期银行理财产品到期收回所致。

(3) 2016 年度筹资活动产生现金流量净额为-8,573.70 万元，比去年同期变动 49.20%，主要系报告期实际分配的股利较上年减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要原因是客户用承兑汇票结算的比重持续上升，对冻干工程总包业务涉及金额较大的客户和订购新产品的客户给予一定的付款条件优惠，导致经营活动的现金流量与本年度净利润存在差异。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	32,333,341.81	11.39%	主要由长期股权投资收益和处置可供出售金融资产的投资收益形成	不可持续
资产减值	23,379,720.37	8.23%	由计提应收账款与其他应收款的坏账准备形成	随经营情况变动
营业外收入	22,619,562.92	7.97%	主要由政府补助形成	不可持续
营业外支出	451,709.75	0.16%	主要由赔偿款形成	不可持续

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	889,204,347.44	21.18%	1,127,044,840.08	27.74%	-6.56%	
应收账款	382,732,989.06	9.12%	336,831,195.78	8.29%	0.83%	
存货	1,026,886,200.54	24.46%	986,466,859.97	24.28%	0.18%	
长期股权投资	138,866,475.30	3.31%	136,468,508.79	3.36%	-0.05%	
固定资产	413,989,455.77	9.86%	386,716,153.90	9.52%	0.34%	
在建工程	330,773.42	0.01%	37,596,781.33	0.93%	-0.92%	
短期借款	5,000,000.00	0.12%	10,000,000.00	0.25%	-0.13%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
可供出售金融资产	62,500,000.00				15,000,000.00		77,500,000.00
金融资产小计	62,500,000.00				15,000,000.00		77,500,000.00
上述合计	62,500,000.00				15,000,000.00		77,500,000.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
86,000,000.00	649,000,000.00	-86.75%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2011 年	首发上市募集	157,052.82	3,159.67	102,743.47	0	0	0.00%	76,690.98	存管于公司开设的募集资金银行账户	0
合计	--	157,052.82	3,159.67	102,743.47	0	0	0.00%	76,690.98	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>报告期内，公司严格按照《募集资金管理办法》的规定和要求，对募集资金的存放和使用进行有效的监督和管理，以确保用于募集资金投资项目的建设。在使用募集资金时，严格履行相应的申请和审批手续，同时及时知会保荐机构，并随时接受保荐代表人的监督。截至 2016 年 12 月 31 日，已累计投入 102,743.47 万元。2016 年度，公司投入募集资金 3,159.67 万元。其中无菌冻干制药装备系统集成产业化项目于 2015 年 3 月 31 日结项，本期支付后续尾款 272.81 万元；制药装备容器制造生产基地建设项目（一期）于 2013 年 9 月 30 日结项，本期支付后续尾款 6.86 万元。公司使用超募资金 2880.00 万元，主要用于支付驭发制药 40% 股权部分转让款。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、无菌冻干制药装备系统集成产业化项目	否	29,600	29,600	272.81	15,973.01	53.96%	2015年03月31日	7,333.83	是	否
2、制药装备容器制造生产基地建设项目(一期)	否	13,566.7	13,566.7	6.86	13,561	99.96%	2013年09月30日	449.96	否	否
承诺投资项目小计	--	43,166.7	43,166.7	279.67	29,534.01	--	--	7,783.79	--	--
超募资金投向										
1、设立上海东富龙德惠设备		4,900	4,900		4,900	100.00%	2012年06月30日	624.42	否	否
2、收购典范医疗并增资		3,000	3,000		3,000	100.00%		378.61	否	否
3、收购上海瑞派并增资		4,895	4,895		4,895	100.00%		-2,276.34	否	否
4、购买医谷 现代商务园(二期)房屋一幢		2,659.72	2,659.72		2,659.72	100.00%				
5、购买武汉九龙生物产业基地生物医药产业园加速器二期的房屋一幢		1,638.6	1,638.6		1,474.74	90.00%				
6、增资东富龙智能		9,900	9,900		4,900	49.49%		306.71	否	否
7、设立上海东富龙医疗科技产业发展有限公司		50,000	50,000		25,000	50.00%		-194.54	否	否
8、增资诺诚电气		3,500	3,500		3,500	100.00%		-1,054.63	否	否
9、收购驭发制药40%股权		3,600	3,600	2,880	2,880	80.00%		1,483.07		
补充流动资金(如有)	--	20,000	20,000		20,000	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	104,093.32	104,093.32	2,880	73,209.46	--	--	-732.7	--	--

合计	--	147,260.0 2	147,260.0 2	3,159.67	102,743.47	--	--	7,051.09	--	--
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	报告期内，制药设备容器制造生产基地建设项目（一期）未达到预期收益的主要原因：由于受制药装备行业整体需求下降影响，报告期内未能达到预计收益。									
项目可行性发生重 大变化的情况说明	报告期内不存在此情况。									
超募资金的金额、 用途及使用进展情 况	适用									
	<p>公司发行新股取得募集资金净额 157,052.82 万元，除公司募投项目 43,166.70 万元外，尚有超募资金人民币 113,886.12 万元。无菌冻干制药装备系统集成产业化项目于 2015 年 3 月 31 日结项，结余的募集资金共计 16,531.36 万元转入超募资金账户进行管理。截止 2016 年 12 月 31 日，超募资金规划投向为 104,093.32 万元，实际使用 73,209.46 万元，尚未使用超募资金为 57,208.03 万元（包含有投向但尚未支出部分，不包含利息）。累计超募资金实际使用情况如下：（1）2011 年公司第二届董事会第七次临时会议审议通过了《关于签署收购德惠资产框架协议的议案》和《关于使用 4,900 万元超募资金投资设立全资子公司的议案》。2011 年 10 月 17 日公司已出资人民币 4,900 万元设立上海东富龙德惠空调设备有限公司。上海东富龙德惠空调设备有限公司于 2011 年 11 月 4 日出资人民币 2,000 万元投资设立上海东富龙德惠净化空调工程安装有限公司。（2）2011 年公司第二届董事会第七次临时会议审议通过了《关于使用 20,000 万元超募资金永久补充流动资金的议案》。2011 年 11 月 16 日公司已将人民币 20,000 万元超募资金补充流动资金。本公司独立董事、监事及保荐机构均同意使用部分超募资金设立全资子公司，以及使用部分超募资金永久性补充流动资金的使用计划。（3）2013 年公司第二届董事会第二十六次（临时）会议审议通过了《关于使用超募资金收购上海典范医疗科技有限公司部分股权并增资的议案》，公司使用超募资金合计 3,000 万元投资上海典范医疗科技有限公司，其中出资 2,400 万元收购部分股权，并单向增资 600 万元，最终持有上海典范医疗科技有限公司 51.72% 股权。公司已支付增资款及股权转让款 3,000 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（4）2014 年公司第三届董事会第四次（临时）会议审议，通过《公司使用部分超募资金购买固定资产的议案》，同意公司使用超募资金 26,597,160 元购买医谷·现代商务园（二期）房屋建筑一幢，房屋建筑面积：1970.16 平方米。公司已使用 26,597,160 元支付房屋价款。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（5）2014 年公司第三届董事会第六次（临时）会议审议，通过《关于公司使用部分超募资金收购上海瑞派机械有限公司 100% 股权并增资的议案》，公司使用超募资金合计 4,895 万元投资上海瑞派机械有限公司，其中出资 3,395 万元收购 100% 股权，增资 1,500 万元用于补充流动资金。公司已支付增资款 1,500 万元及股权转让款 3,395 万元合计 4,895 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（6）2014 年公司第三届董事会第六次（临时）会议审议，通过《关于公司使用部分超募资金购买固定资产的议案》，同意公司使用超募资金 16,385,982 元购买位于武汉九龙生物产业基地生物医药产业园加速器二期的房屋建筑一幢，建筑面积 3562.17 平方米。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已使用 14,747,383.80 元支付房屋价款。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（7）2015 年公司第三届董事会第十二次会议审议，通过《关于使用超募资金增资上海东富龙信息技术有限公司并更名为上海东富龙智能控制技术有限公司的议案》，同意公司使用超募资金 9,900 万元增资上海东富龙信息技术有限公司并更名为上海东富龙智能控制技术有限公司，该议案经公司 2014 年年度股东大会审议通过。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已支付增资款 4,900 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（8）2015 年公司第三届董事会第十二次会议审议，通过《关于使用超募资金投资设立上海东富龙医疗健康产业发展有限公司的议案》，同意公司使用超募资金 50,000 万元设立上海东富龙医疗科技产业发展有限公司，该议案经公司 2014 年年度股东大会审议通过。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已支付投资款 25,000.00 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。（9）2015 年公司第三届董事会第十三次（临时）会议审议，通过《关于</p>									

	使用超募资金参股投资上海诺诚电气有限公司的议案》，同意公司使用超募资金 3,500 万元增资上海诺诚电气有限公司，增资后持有上海诺诚电气有限公司 14.77% 股权。公司已支付增资款 3,500 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。(10) 2016 年公司第三届董事会第十九次（临时）会议决议，通过《关于公司使用超募资金 3,600 万元收购发制药 40% 股权的议案》。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已支付收购款 2,880 万元。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	经本公司 2011 年 10 月 8 日召开第二届董事会第七次（临时）会议，同意将募集资金投资项目无菌冻干制药集成项目实施地点由上海市闵行区都会路 1509 号变更为上海市闵行区都会路 139 号。本公司独立董事、监事及保荐机构均同意公司本次募投项目实施地点的变更。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	制药装备项目一期在募集资金实际到位之前已由公司全资子公司东富龙制造利用自筹资金先行投入，截止 2011 年 5 月 27 日，自筹资金累计投入 1,751.59 万元。该事项经立信会计师事务所有限公司进行验证，并出具《关于上海东富龙科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（信会师报字[2011] 第 12798 号）。公司第二届董事会第四次（临时）会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 1,751.59 万元置换预先投入募投项目的同等金额的自筹资金。本公司独立董事、监事及保荐机构均同意公司以募集资金 1,751.59 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。2011 年 6 月 22 日，公司已完成相关募集资金的置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	1、制药装备容器制造生产基地建设项目（一期）（以下简称“制药装备一期”）（1）结余情况：制药装备一期已建设完工，截止 2013 年 9 月 30 日，募投项目专用账户结余总额为 50,769,079.84 元，扣除未支付的质保金和余款后，制药装备一期使用募集资金结余净额为 45,934,733.84 元（含募集资金利息净收入），该事项已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）确认，并出具《募投项目使用募集资金结余情况专项说明鉴证报告》（信会师报字[2013]第 114021 号）。（2）结余原因 ①公司在实施本项目建设过程中，严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，按照投资预算控制募集资金投入；②在项目建设过程中，计划采购的生产工艺设备因市场变化和新产品的不断推出，设备性能提高，价格下降，使得设备购置资金投入比预算减少；③本项目建设过程中，本公司的压力容器生产仍需继续，为了应对不断增长的市场需求，原计划在项目基本建成后购买的部分设备，提前由本公司采购并投入使用。本项目基本建成后，压力容器车间整体由闵行区搬迁至位于金山区的上海东富龙制药设备制造有限公司，原有的容器制造专用设备尚具备使用价值，为有效节约生产成本并最大化利用现有资源，上海东富龙制药设备制造有限公司利用自有资金从本公司购买上述设备，因此节约了原计划购置设备的部分募集资金。（3）公司第二届董事会第二十五次（临时）董事会和 2013 年第一次临时股东大会审议通过《关于制药装备容器制造生产基地建设项目（一期）募投项目结项的议案》和《关于使用募投项目结余资金投资制药装备容器制造生产基地建设项目（二期）的议案》，同意制药装备容器制造生产基地建设项

	<p>目（一期）结项，并用结余资金 4,593.47 万元（含募集资金利息净收入）启动制药装备容器制造生产基地建设项目（二期）。本公司独立董事、监事和保荐机构均同意上述事项。2、无菌冻干制药装备系统集成产业化项目（以下简称“无菌冻干制药集成项目”）（1）结余情况：无菌冻干制药集成项目已建设完工，截止 2015 年 3 月 31 日，“无菌冻干制药集成项目”募投项目实际投资总额为 160,712,363.41 元，占承诺投入金额 54.29%，其中已投入（付款）总额为 147,778,672.01 元，未付款的质保金及余款 12,933,691.40 元。“无菌冻干制药集成项目”节余资金净额为 135,287,636.59 元，包括利息净收入的结余款为 165,313,628.05 元。该事项已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）确认，并出具《募投项目使用募集资金结余情况专项说明鉴证报告》（信会师报字[2015]第 112765 号）。（2）结余原因：①公司在实施本项目建设过程中，严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，按照投资预算控制募集资金投入；②基于本项目建设地点变更及政府行政审批进程缓慢，导致项目生产建设周期一再延长，在项目建设过程中，原计划采购的生产工艺及研发测试设备因市场变化和新产品的不断推出，设备性能提高，价格下降，同时根据市场变化优化项目所需各类设备配置，使得设备购置资金投入比预算减少；③基于本项目建设地点变更，项目原有规划也做了相应调整，房屋结构及规划更加优化，土建及装修等基建成本有所下降；④本项目建设过程中，为了快速应对不断增长的市场需求，公司的冻干系统装备生产及研发需要提前布局及投入，原计划在项目基本建成后购买的部分设备，提前由公司使用自有资金采购并投入使用。因此节约了原计划购置设备的部分募集资金；⑤位于上海市闵行区都会路 139 号二期的生物制药冻干系统配套建设项目，是本项目的配套辅助工程，公司已使用自有资金购置相应的配套设备，故该项目也相应减少了配套设备的采购。（3）公司第三届董事会第十二次会议和 2014 年年度股东大会审议通过《关于无菌冻干制药装备系统集成产业化募投项目结项的议案》，同意无菌冻干制药装备系统集成产业化募投项目结项，鉴于公司上述募投项目已实施完毕，为方便公司资金管理，提高资金的利用效率，提升经营效益，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件的规定以及《公司章程》、《募集资金管理办法》的规定，公司将无菌冻干制药装备系统集成产业化项目结余的募集资金共计 16,531.36 万元转入超募资金账户进行管理并用于公司主营业务发展及相关产业投资。本公司独立董事、监事和保荐机构均同意上述事项。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>剩余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户或用于购买低风险保本型理财产品。公司正在围绕发展战略，积极开展项目调研和论证，争取尽快制定剩余超募资金的使用计划。1、2015 年 2 月，公司第三届董事会第十一次（临时）会议审议，通过《关于公司使用超募资金购买低风险保本型理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币叁亿元超募资金购买商业银行或其他金融机构发行的低风险、流动性高的保本型短期（不超过 1 年）理财产品。在上述额度内，资金可以滚动使用。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。2016 年度，公司在上述额度内使用 30,000 万元购买中国建设银行发行的乾元稳盈 2015 年第 2 期保本固定期限产品（产品编号：SH012015002225D02），产品有效期 2015 年 11 月 16 日-2016 年 6 月 28 日，预期年化收益率 3.3%。理财产品投资范围为银行间债券式巡航各类债券、回购、同业存款等，以及其他监管机构允许交易的金融工具。到期收回本金，取得收益 6,102,739.73 元。2、2016 年 2 月，公司第三届董事会第十九次（临时）会议审议，通过《关于公司使用超募资金购买低风险保本型理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币伍亿元超募资金购买商业银行或其他金融机构发行的低风险、流动性高的保本型短期（不超过 1 年）理财产品。在上述额度内，资金可以滚动使用。本公司独立董事、保荐机构同意上述事项。2016 年度，公司在上述额度内购买的保本低风险理财产品情况如下：（1）公司使用 2,000 万元购买中国银行发行的中银保本理财-人民币按期开放理财产品（产品代码：CNYAQQF），产品有效期为 2016 年 5 月 19 日-2016 年 11 月 17 日，预期年化收益率 2.65%。理财产品投资范围为：国债、中央银行票据、金融债；银行存款、大额可转让定期存单（NCD）、债券回购、同业拆借；高信用级别的企业债券、公司债券（含证券公司短期公司债券）、短期融资券、超短期融资券、中期票据、资产支持证券、非公开定向债务融资工具等。到期收回本金，取得收益 264,273.97 元。（2）公司使用 32,000 万元购买中国建设银行发行的乾元日日盈开放式资产组合型理财</p>

	<p>产品（产品编号：SH072014001000Y01），产品有效期为 2016 年 6 月 30 日-2016 年 7 月 1 日，预期年化收益率 2.00%。理财产品投资范围为债权类资产、债券和货币市场工具类资产及其他符合监管要求的资产组合。到期收回本金，取得收益 17,534.25 元。（3）公司使用 32,400 万元购买中国建设银行发行的乾元养颐四方 16 年第 125 期固定期限产品（产品编号：SH072016125174D02），产品有效期为 2016 年 7 月 1 日-2016 年 12 月 22 日，预期年化收益率 3.5%。理财产品投资范围为银行间债券市场各位债券、回购、同业存款等，以及其他监管机构允许交易的金融工具。到期收回本金，取得收益 5,405,917.81 元。（4）公司使用 14,000 万元购买民生银行发行的非凡资产管理 91 天安赢第 114 期对公款（产品代码：FGFA16094D），产品有效期为 2016 年 8 月 25 日-2016 年 11 月 24 日，预期年化收益率 2.95%。本理财产品募集资金将全部投资于与客户合同约定的资产管理人发起的资产管理计划等工具，进而投资于存款、债券、债券回购、债券基金、货币市场基金、资金拆借等货币市场工具，以及符合监管要求的债权类资产、其他资产或资产组合。到期收回本金，取得收益 1,029,671.23 元。（5）公司使用 33,000 万元购买中国建设银行发行的乾元特盈 2016 年第 263 期固定期限产品（产品编号：SH072016263097D02），产品有效期为 2016 年 12 月 23 日-2017 年 3 月 30 日，预期年化收益率 4.1%。理财产品投资范围为银行间债券市场各位债券、回购、同业存款等，以及其他监管机构允许交易的金融工具。（6）公司使用 17,000 万元购买民生银行发行的非凡资产管理 91 天安赢第 128 期对公款（产品代码：FGFA16130B），产品有效期为 2016 年 11 月 30 日-2017 年 03 月 01 日，预期年化收益率 2.90%。本理财产品募集资金将全部投资于与客户合同约定的资产管理人发起的资产管理计划等工具，进而投资于存款、债券、债券回购、债券基金、货币市场基金、资金拆借等货币市场工具，以及符合监管要求的债权类资产、其他资产或资产组合。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>为提高资金使用效率，降低资金使用成本，公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于拟使用银行承兑汇票支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用银行承兑汇票支付（或背书转让支付）募集资金投资项目中的应付工程款、设备购置款及材料采购款，并从募集资金专户划转等额资金补充流动资金。公司独立董事、监事和保荐机构同意上述事项。2016 年度，公司使用人民币 23 万元银行承兑汇票支付无菌冻干制药装备系统集成产业化项目工程款，经招商证券及募集资金专户监管银行（中国银行闵行分行）同意，公司从募集资金专户中置换 23 万元补充流动资金。</p>

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海共和	子公司	冻干机设备	USD35 万元	57,667,61 8.06	23,129,16 7.83	51,723,67 3.52	11,472,70 8.00	9,895,916 .07
东富龙制造	子公司	制药装备 容器制造	5000 万 元	209,500,4 81.60	187,858,4 26.43	100,082,3 25.10	3,797,390 .13	4,499,579 .26
东富龙智能	子公司	从事信 息、软件 技术领 域内的 技术开 发、转 让、咨 询等 服务	10000 万 元	64,382,43 3.46	61,202,27 2.42	9,082,733 .23	2,629,497 .14	3,067,139 .89
东富龙德惠设备	子公司	暖通净 化空调 设备及 配件等 生产、 销售	7000 万 元	146,585,3 50.05	92,998,96 1.11	66,520,72 7.14	6,717,395 .06	6,244,224 .06
东富龙 (印度)	子公司	东富龙 冻干系 统级冻 干机的 增值售 后服务 ，销售 支持， 在印度 当地的 组装	USD10 万元	1,392,154 .57	988,817.5 8	4,078,402 .60	504,606.4 4	504,606.4 4
东富龙爱瑞思	子公司	研发、 生产、 销售 隔离系 统装置 等	USD150 万元	63,589,30 8.70	28,344,28 0.79	63,738,39 1.77	7,070,486 .10	6,293,237 .08
驭发制药	子公司	制药设 备流水 线的生 产等	577.6976 万元	65,970,45 4.46	48,300,57 2.43	77,927,52 7.78	17,362,10 1.12	14,830,73 7.27
东富龙拓溥	子公司	生产、 研发 销售工 业用的 配液系 统等	USD150 万元	129,894,7 31.43	20,518,72 6.95	42,492,82 8.88	570,532.9 1	542,603.1 4

典范医疗	子公司	生产销售医药用品等	725 万元	28,237,113.42	24,966,722.94	14,003,035.08	3,557,421.75	3,786,099.27
上海瑞派	子公司	生产销售食品机械, 制药机械等	4500 万元	148,873,963.07	5,719,925.06	39,061,969.35	-23,987,426.65	-22,763,375.25
东富龙医疗	子公司	从事医疗科技领域内的技术开发, 医疗器械的研发销售, 对医疗健康行业的投资。	50000 万元	249,224,783.76	249,205,792.52	1,002,706.63	-2,073,538.02	-1,945,429.69
建中医疗包装	参股公司	生产销售医疗器械包装用品等	3403.26 万元	165,749,557.77	104,558,646.60	131,437,801.57	5,035,487.81	5,745,233.59

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海涵欧	收购	实现净利润 239,711.57 元

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和趋势

从全球看, 发达经济体医药市场增速回升, 新兴医药市场需求旺盛, 生物技术药物和化学仿制药在用药结构中比重提高, 为我国医药出口带来新的机遇。从国内看, 国民经济保持中高速增长, 居民可支配收入增加和消费结构升级, 健康中国建设稳步推进, 医保体系进一步健全, 人口老龄化和全面两孩政策实施, 都将推动医药市场增长。《中国制造2025》

将生物医药和高性能医疗器械作为重点发展领域，国家继续把生物医药等战略性新兴产业作为国民经济支柱产业加快培育，“重大新药创制”科技重大专项等科技计划继续实施，将为医药工业创新能力、质量品牌、智能制造和绿色发展水平提升提供有力的政策支持。

《“十三五”生物产业发展规划内容》，到2020年，我国医药工业销售收入将达到4.5万亿元，增加值占全国工业增加值3.6%。“十三五”时期医药工业面临较好的发展机遇。但也要看到，发达国家依靠技术变革与技术突破正在形成新的竞争优势，其他新兴市场国家已在仿制药国际竞争中赢得先机；前期支撑我国医药工业高速增长的动力正在减弱，各种约束条件不断强化，结构性矛盾进一步凸显，亟需加快增长动能的新旧转换，医药工业持续健康发展仍面临不少困难和挑战。

制药装备行业作为制药工业的直接上游，制药工业的固定资产投资规模可以对制药装备行业的供求变化产生直接影响，同时制药工业的供求也较大程度上决定了制药装备行业的发展轨迹及发展周期。随着国家对于医药行业监管力度的日益加强，医疗卫生机构对药品安全性的要求日趋严格，制药企业对制药装备的安全性、生产效率、稳定性均提出更高的要求。对于中国制药行业来说，未来药品生产将向自动化无人化操作、连续化生产、智能化、柔性化制造方向转型和发展。

2016年医药板块开始逐步复苏，制药装备行业后续将存在较大市场发展空间。2016年是“十三五”开篇之年，是中国深入贯彻落实工业转型升级规划和战略性新兴产业发展规划的关键一年，高端制药装备行业迎来重要发展机遇，制药装备正向集成化、自动化、信息化、智能化的趋势发展。

（二）公司发展战略

未来，公司将秉承“专业技术服务于制药工业”的使命，聚焦“系统化、国际化”两大核心发展战略，在制药装备领域，从药物创新、制药工艺、核心设备、系统工程方面提供系统整体解决方案，服务于全球制药工业。实现智慧药厂交付者，帮助中国、新兴市场和发展中国家制药工业做大做强，致力于成长为具有全球综合性制药装备的主流供应商。在医疗技术与科技、食品机械领域，进行投资整合和布局，延伸公司产业链，助力公司经营业绩的增长。

（三）2017年经营计划

2017年计划营业收入15亿元，相比2016年增长13%。

1、公司将持续提高主力产品的专业营销、研发创新、质量更稳、交付可控、主动服务、费控管理水平，打造局部领域优势，主力产品线逐步与竞争对手走向差异化竞争；

2、新产品要人有我优，实行精准营销，做好样板工程和精品工程，保证交付的质量，打造新产品的品牌。内部研发强化人有我优的核心竞争力建设，并做好规模化销售和交付的能力建设，提升新产品的成熟度和竞争力。

3、聚焦公司战略执行和管理，成立战略执行管理团队，推动和加强各事业部制建设，总部职能中心逐步建立基于业务发展的管理平台，增强服务意识，管理权限下放，解决困扰产品部门发展的深层次矛盾、瓶颈和问题。从“业务增长拉动型”转变为“人才、管理效益驱动型”，以实现做强做大和业务的可持续成长。

（四）风险

1、行业竞争形势严酷

报告期内，受到新版GMP认证结束和制药工业发展状况的影响，制药装备行业的需求下降，市场竞争激烈。制药装备行业产品同质化严重，价格竞争进入白热化阶段。公司主营业务存在下滑的风险。

应对措施：以经济效益为中心，加强系统化、工程总包项目的销售与管理，全力支持和推动注射剂事业部、原料药事业部、生物工程事业部、固体制剂事业部、东富龙德惠、东富龙智能做强做大，系统性地进行能力建设，突出技术创新和制造质量的提升，将东富龙核心设备、系统和工程在中国和新兴市场品牌地位逐步提升到行业领先品牌的地位。

2、外延并购风险

公司的未来发展战略是：立足注射剂，做强原料药，布局生物工程和固体制剂，快速成长为综合性制药装备主流供应商。同时，加快医疗器械、医疗技术领域及食品工程等领域布局和发展。外延并购方面受到宏观经济环境和行业政策的影响，存在一定的风险。

应对措施：公司加强对已投资项目的投后管理和风险控制，密切关注宏观经济环境与行业政策的变化。

3、公司内部管理风险

行业竞争加剧，对公司内部管理提出了更高的要求。如果公司组织模式和内部管理水平不能适应市场需求变化及业务发展的需要，对公司持续盈利能力和健康发展将带来一定的影响。

应对措施：全面推进精准管理，向管理要效益。用管理手段解决发展问题，推动总部职能部门的管理架构、流程与IT支撑的管理体系建设，打造营销体系及销售和服务平台、研发体系和研发平台、制造和供应链平台、人力资源平台、财务平台，不断提升管理水平，建立体系和组织竞争力。

4、人力资源管理风险

根据公司的中长期发展战略及市场变化，公司对技术研发及全球化市场销售人员的需求进一步加大，给公司的运营管理带来了新的挑战，如果人才队伍不能稳定和人才梯队建设不到位，将对公司的运营扩张产生制约。

应对措施：打造学习型组织、培训平台和工具体系，给予员工发展空间，逐步建立适应高科技企业和知识经济的人力资源管理模式，发掘和提高东富龙员工的价值创造能力，帮助东富龙员工职责和能力的成长，为公司目标完成提供人才保证。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2016年5月18日，公司召开2015年年度股东大会审议通过2015年年度利润分配方案，公司以总股本634,564,900股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利3元（含税）。上述利润分配方案已于2016年6月22日执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	628,337,040
现金分红总额（元）（含税）	62,833,704.00
可分配利润（元）	887,255,560.87
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2016 年度共实现净利润 204,874,623.49 元，依照《公司法》和《公司章程》的规定，提取 10%法定盈余公积金计 20,487,462.35 元，加上结存的未分配利润余额 702,868,399.73 元，2016 年度可用于股东分配的利润为 887,255,560.87 元，资本公积金余额为 1,195,980,018.87 元。2016 年度的利润分配预案为：以公司总股本 628,337,040 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金人民币 1 元（含税），合计派发 62,833,704 元（含税），本次股利分配后剩余利润结转至以后年度分配。

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

2015年6月19日，公司实施2014年度权益分派，以总股本317,417,830股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

2016年6月22日，公司实施2015年度权益分派，以总股本634,564,900股为基数，向全体股东每10股派3元人民币现金（含税）。

2017年4月24日，公司召开第四届董事会第二次会议审议通过《2016年度利润分配预案的议案》，建议公司2016年度利润分配预案为：以公司总股本628,337,040股为基数，向全体股东每10股派发现金人民币1元（含税）。本次分配预案尚需提交2016年年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中 归属于上市公司普通 股股东的净利润	占合并报表中归属于 上市公司普通股股东 的净利润的比率	以其他方 式现金分 红的金额	以其他方 式现金分 红的比例
2016 年	62,833,704.00	234,511,455.94	26.79%	0.00	0.00%
2015 年	190,369,470.00	386,685,252.56	49.23%	0.00	0.00%
2014 年	158,708,915.00	335,411,145.48	47.32%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑效东、郑效友	关于股份锁定的承诺	1、关于股份锁定的承诺：公司控股股东郑效东先生和自然人股东郑效友先生承诺：自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公开发行的股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；在此期满后，如继续在公司任职，则在本人及本人关联方担任董事、监事或高级管理人员期间本人每年转让的股份总数不超过所持公司股份的 25%，在离职后半年内，不转让直接持有的公司股份。报告期内，上述股东切实履行承诺。	2011年 02月 01日		报告期内，切实履行
	郑效东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、关于避免同业竞争的承诺：公司控股股东及实际控制人郑效东先生承诺：（1）除本公司及本公司的控股子公司以外，本人直接或间接控制的其他企业均未从事与本公司相同或相似的业务。（2）本人承诺并确保本人直接或间接控制的公司不会：在中国境内及/或境外单独或与他人，以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股）直接或间接从事或参与，或协助从事或参与任何与本公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；在中国境内及	2010年 02月 05日		报告期内，切实履行

			<p>/或境外，以任何形式支持除本公司或本公司附属企业以外的他人从事与本公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；以其他方式介入(不论直接或间接)任何与本公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；如违反上述承诺，本人同意承担给本公司造成的全部损失。报告期内，公司控股股东及实际控制人郑效东先生切实履行承诺。</p> <p>2、关于规范关联交易的承诺：公司控股股东及实际控制人郑效东先生承诺：（1）本人将采取措施尽量避免与本公司及其控股子公司发生关联交易；（2）对于无法避免的关联交易，本人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务；（3）本人保证不会通过关联交易损害本公司及其控股子公司、本公司其他股东的合法权益；（4）本人保证不会通过向本公司借款，由本公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占本公司的资金。不控制或占用本公司的资产。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	郑效东	股份减持承诺	<p>2015年6月5日，公司披露《上海东富龙科技股份有限公司关于控股股东减持股份的提示性公告》（公告编号：2015-029）。控股股东郑效东先生看好医药行业的发展前景，为了配合上市公司发展战略，控股股东通过减持部分股份，筹措资金在精准医疗和大健康领域找寻并培育优质项目和相关资源，助力上市公司长期健康发展。同时，郑效东先生基于对公司未来发展的信心，承诺自2015年6月6日起未来12个月内不再减持公司股份。</p>	2015年06月05日	12个月	报告期内，切实履行

	郑效东	股份 增持 承诺	2015 年 7 月 8 日，公司披露《上海东富龙科技股份有限公司关于实际控制人增持公司股票计划的公告》（公告编号：2015-037）。为了维护公司股价稳定，切实维护广大投资者权益，同时基于对公司未来发展和长期投资价值的信心，郑效东先生计划自 2015 年 7 月 8 日起三个月内，增持公司股票合计不低于 400 万股，比例不低于公司总股本的 0.63%。在增持期间及增持完成后 6 个月内不转让所持公司股份。	2015 年 07 月 08 日	6 个月	截止到 2015 年 9 月 30 日收盘，郑效东先生通过二级市场累计增持公司股票 4,000,098 股，占公司总股本的 0.63%。本次增持前，郑效东先生持有公司股份 380,856,318 股，占公司总股本的 59.99%；增持后，郑效东先生持有公司股份 384,856,416 股，占公司总股本的 60.62%。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

为贯彻执行《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税[2016]36号）和财政部2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财税[2016]22号），公司进行相应的会计政策变更，并于该文件规定的起始日开始执行上述会计政策。

公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税、河道管理费从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本期金额1,624,551.76元，调减管理费用本期金额1,624,551.76元。
(3) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额10,806,845.06元，调增应交税费期末余额10,806,845.06元。
(3) 按照增值税制度确认增值税纳税义务发生时点早于按照国家统一的会计制度确认收入或利得的时点的，应将应纳增值税额，借记“应收账款”科目，贷记“应交税费——应交增值税（销项税额）”科目，按照国家统一的会计制度确认收入或利得时，应按扣除增值税销项税额后的金额确认收入。比较数据不予调整。	调增应收账款期末余额3,145,464.52元，调减预收款项期末余额52,754,579.66元，调增应交税费期末余额55,900,044.18元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本期合并范围的增加：

1、公司全资子公司上海瑞派机械有限公司于2016年1月使用自有资金人民币3,500万元收购并增资上海涵欧制药设备有限公司，持股70%。

2、公司全资子公司上海东富龙医疗科技产业发展有限公司于2015年12月注册成立重庆精准医疗产业技术研究院有限公司，持股比例100%，于2016年2月完成出资人民币5,000万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵勇、高伟

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2014年1月6日，公司召开第二届董事会第二十七次（临时）会议，审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核办法的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2、2014年1月6日，公司召开第二届监事会第十七次（临时）会议，对本次激励计划的激励对象名单进行核查，并审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》以及《关于核实公司〈限制性股票激励计划（草案）〉激励对象名单》的议案。

3、在董事会、监事会审议通过相关议案后，公司向中国证监会上报了申请备案材料。

4、2014年3月31日，根据中国证监会的反馈意见，公司召开第三届董事会第二次（临时）会议，审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）及其摘要的议案》、《关于召开2014年第二次临时股东大会的议案》。

5、2014年3月31日，公司召开第三届监事会第二次（临时）会议，审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）及其摘要的议案》、《关于核实上海东富龙科技股份有限公司〈限制性股票激励计划（草案修订案）〉激励对象名单》。

6、2014年4月22日，公司召开2014年第二次临时股东大会，审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）及其摘要的议案》、《关于提请上海东富龙科技股份有限公司股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜》、《关于上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》等议案，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

7、2014年5月5日，公司召开第三届董事会第四次（临时）会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

8、2014年5月5日，公司召开第三届监事会第四次（临时）会议，对本次激励计划的激励对象名单进行再次核实，并审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

9、2014年6月23日，公司召开第三届董事会第五次（临时）会议，审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划的议案》，同意公司对激励计划的调整。

10、2014年6月23日，公司召开第三届监事会第五次（临时）会议，对调整后的激励对象名单进行核实，并审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划的议案》。

11、2014年6月30日，本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由原来的208,000,000股增加至213,250,000股。

12、2014年8月22日，公司召开第三届董事会第七次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

13、2014年8月22日，公司召开第三届监事会第七次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

14、2014年9月26日公司召开第三届董事会第八次（临时）会议，审议通过《关于调整〈限制性股票激励计划〉预留部分数量的议案》，调整后预留部分限制性股票数量为89.2614万股。

15、公司于2014年9月26日，分别召开第三届董事会第八次（临时）会议和第三届监事会第八次（临时）会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票相关事项的议案》。公司向4名激励对象授予51万股预留限制性股票，授予日为2014年9月26日，授予价格为13.28元/股，剩余的38.2614万股预留限制性股票作废。

16、2014年11月25日，本次预留限制性股票授予完成后，公司股份总数增加至317,417,830股。

17、2015年6月23日，公司召开第三届董事会第十四次（临时）会议，审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司股权激励计划第一期限限制性股票解锁的议案》。

18、2015年6月23日，公司召开第三届监事会第十四次（临时）会议，审议通过《关于核查限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁激励对象名单的议案》。

19、2015年6月30日，公司完成限制性股票激励计划授予股票第一期解锁上市流通，本次符合解锁条件的激励对象共计97名，可解锁限制性股票数量为4,480,916股，占目前公司总股本的0.7058%；实际可上市流通数量为4,317,272股，占目前公司总股本的0.6801%。

20、2015年10月22日，公司召开第三届董事会第十七次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

21、2015年10月22日，公司召开第三届监事会第十六次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

22、2015年11月20日，公司召开第三届董事会第十八次（临时）会议，审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司股权激励计划预留限制性股票第一期解锁的议案》，公司董事会同意根据2014年第二次临时股东大会的授权，办理股权激励计划预留限制性股票第一期解锁相关事宜，解锁数量共计306,000股，占目前公司总股本的0.0482%。

23、2016年4月18日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

24、2016年4月18日，公司召开第三届监事会第十九次会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

25、2016年5月6日，公司召开第三届董事会第二十一次（临时）会议，审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司股权激励计划第二期限限制性股票解锁的议案》。

26、2016年5月6日，公司召开第三届监事会第二十次（临时）会议，审议通过《关于核查限制性股票激励计划第二个解锁期可解锁激励对象名单的议案》。

27、2016年9月28日，公司召开第三届董事会第二十三次（临时）会议，审议通过《关于上海东富龙科技股份有限公司股权激励计划预留限制性股票第二期解锁的议案》。本次解锁数量共计306,000股，占目前公司总股本的0.0482%。

28、2016年9月28日，公司召开第三届监事会第二十二次（临时）会议，审议通过《关于核查限制性股票激励计划预留限制性股票第二个解锁期可解锁激励对象名单的议案》。

29、2016年12月19日，公司召开第三届董事会第二十五次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

30、2016年12月19日，公司召开第三届监事会第二十四次（临时）会议，审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①2015年6月17日，东富龙德惠设备与上海伟尔泵业有限公司（以下简称“伟尔泵业”）签署《上海市厂房租赁合同》，租赁伟尔泵业坐落于上海市奉贤区奉金路359号厂房，厂房出租面积为3304.21平方米。厂房权证编号为沪房地奉字（2008）第010480，厂房已设定抵押。租赁期限自2015年7月1日起至2018年6月30日止。租赁费用：2015年7月1日-2017年6月30日，每日每平方米建筑面积租金为0.68元；2017年7月1日-2018年6月30日，每日每平方米建筑面积租金为0.73元。

②2015年6月17日，东富龙德惠工程与伟尔泵业签署《上海市厂房租赁合同》，租赁伟尔泵业坐落于上海市奉贤区奉金路359号厂房，厂房出租面积为8668.39平方米。厂房权证编号

为沪房地奉字（2008）第010480，厂房已设定抵押。租赁期限自2015年7月1日起至2018年6月30日止。租赁费用：2015年7月1日-2017年6月30日，每日每平方米建筑面积租金为0.68元；2017年7月1日-2018年6月30日，每日每平方米建筑面积租金为0.73元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
宁波银行静安支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	1,256	2015年12月30日	2016年03月29日	到期收回本息	1,256		8.36	8.36	8.36
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	8,300	2016年05月30日	2016年06月16日	到期收回本息	8,300		9.08	9.08	9.08
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	8,300	2016年06月16日	2016年06月23日	到期收回本息	8,300		3.02	3.02	3.02
宁波银行静安支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	1,265	2016年03月31日	2016年06月29日	到期收回本息	1,265		8.73	8.73	8.73
宁波银行静安支行	否	保本浮动收益型人民币理财	1,274	2016年06月30日	2016年09月28日	到期收回本息	1,274		9.11	9.11	9.11

		产品		日	日						
建设银行吴泾支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	30,000	2015年11月16日	2016年06月28日	到期收回本息	30,000		610.27	610.27	610.27
建设银行吴泾支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	32,000	2016年06月30日	2016年07月01日	到期收回本息	32,000		1.75	1.75	1.75
江苏银行奉贤支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	3,000	2016年01月06日	2016年07月06日	到期收回本息	3,000		49.36	49.36	49.36
江苏银行奉贤支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	20,000	2015年11月27日	2016年11月24日	到期收回本息	20,000		795.62	795.62	795.62
江苏银行奉贤支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	7,000	2015年12月04日	2016年11月24日	到期收回本息	7,000		273.1	273.1	273.1
华夏银行陆家嘴支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	3,000	2016年07月13日	2016年10月13日	到期收回本息	3,000		28.73	28.73	28.73
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	2,000	2016年05月19日	2016年11月17日	到期收回本息	2,000		26.43	26.43	26.43
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	4,600	2016年09月30日	2016年10月09日	到期收回本息	4,600		2.16	2.16	2.16
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	2,000	2016年09月30日	2016年11月07日	到期收回本息	2,000		4.23	4.23	4.23
民生银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	14,000	2016年08月25日	2016年11月24日	到期收回本息	14,000		102.97	102.97	102.97

中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	4,000	2016 年 11 月 09 日	2016 年 12 月 26 日	到期 收回 本息	4,000		11.44	11.44	11.44
宁波银行 静安支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	1,283	2016 年 09 月 29 日	2016 年 12 月 28 日	到期 收回 本息	1,283		8.86	8.86	8.86
建设银行 吴泾支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	32,400	2016 年 07 月 01 日	2016 年 12 月 22 日	到期 收回 本息	32,400		540.59	540.59	540.59
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	4,200	2016 年 07 月 01 日	2016 年 09 月 30 日	到期 收回 本息	4,200		27.02	27.02	27.02
宁波银行 静安支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	1,290	2016 年 12 月 30 日	2017 年 02 月 08 日	到期 收回 本息	1,290		4.52	0	0
华夏银行 陆家嘴支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	3,600	2016 年 11 月 21 日	2017 年 05 月 23 日	到期 收回 本息	3,600		66.78	0	0
华夏银行 陆家嘴支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	3,028	2016 年 10 月 17 日	2017 年 04 月 18 日	到期 收回 本息	3,028		56.17	0	0
北京银行 奉贤支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	27,000	2016 年 12 月 02 日	2017 年 07 月 05 日	到期 收回 本息	27,000		491.44	0	0
江苏银行 奉贤支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	1,060	2016 年 11 月 30 日	2017 年 05 月 31 日	到期 收回 本息	1,060		16.38	0	0
民生银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	14,000	2016 年 11 月 30 日	2017 年 03 月 01 日	到期 收回 本息	14,000		101.22	0	0
民生银	否	保本浮动	3,000	2016	2017	到期	3,000		21.69	0	0

行闵行支行		收益型人民币理财产品		年 11 月 30 日	年 03 月 01 日	收回本息						
建设银行吴泾支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	33,000	2016 年 12 月 23 日	2017 年 03 月 30 日	到期收回本息	33,000		359.56	0	0	0
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	1,000	2016 年 05 月 30 日	2016 年 08 月 29 日	到期收回本息	1,000		6.9	6.9	6.9	6.9
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	350	2016 年 08 月 11 日	2016 年 11 月 10 日	到期收回本息	350		2.42	2.42	2.42	2.42
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	600	2016 年 08 月 30 日	2016 年 11 月 29 日	到期收回本息	600		4.14	4.14	4.14	4.14
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	150	2016 年 11 月 10 日	2017 年 02 月 09 日	到期收回本息			1.04	0	0	0
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	350	2016 年 11 月 15 日	2017 年 02 月 14 日	到期收回本息			2.42	0	0	0
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	100	2016 年 11 月 18 日	2017 年 02 月 17 日	到期收回本息			0.69	0	0	0
中国农业银行合庆支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	600	2016 年 11 月 30 日	2017 年 03 月 01 日	到期收回本息			4.14	0	0	0
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	1,000	2016 年 02 月 04 日	2016 年 08 月 05 日	到期收回本息	1,000		13.29	13.29	13.29	13.29
中国银行闵行支行	否	保本浮动收益型人	400	2016 年 02	2016 年 04	到期收回	400		1.71	1.71	1.71	1.71

支行		人民币理财产品		月 04 日	月 08 日	本息					
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	300	2016 年 02 月 04 日	2016 年 02 月 19 日	到期 收回 本息	300		0.31	0.31	0.31
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	500	2016 年 02 月 04 日	2016 年 03 月 04 日	到期 收回 本息	500		0.96	0.96	0.96
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	200	2016 年 04 月 18 日	2016 年 04 月 26 日	到期 收回 本息	200		0.09	0.09	0.09
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	300	2016 年 04 月 18 日	2016 年 05 月 24 日	到期 收回 本息	300		0.63	0.63	0.63
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	300	2016 年 04 月 18 日	2016 年 06 月 21 日	到期 收回 本息	300		1.14	1.14	1.14
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	300	2016 年 08 月 15 日	2016 年 10 月 08 日	到期 收回 本息	300		0.99	0.99	0.99
中国银行 闵行支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	500	2016 年 08 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	到期 收回 本息	500		2.9	2.9	2.9
建设银行 吴泾支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	3,000	2015 年 11 月 16 日	2016 年 06 月 28 日	到期 收回 本息	3,000		61.03	61.03	61.03
上海浦东 发展银行 股份有限 公司重 庆大渡 口支行	否	保本浮动 收益型人 民币理财 产品	2,000	2016 年 02 月 26 日	2016 年 05 月 26 日	到期 收回 本息	2,000		16	16	16

中国银行上海市春申路支行	否	保本浮动收益型人民币理财产品	300	2015年12月01日	2016年03月01日	到期收回本息	300		1.3	1.3	1.3
合计			278,106	--	--	--	276,906		3,760.70	2,634.63	--
委托理财资金来源	自有资金、募集资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016年03月01日										
	2015年11月20日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	不适用										
未来是否还有委托理财计划	是										

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，规范公司运作，提高公司治理能力，积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

报告期内，公司在股东与债权人权益保护、公司规范治理、职工权益保护、安全生产、环境保护、节能减排等方面不断努力，加强了公司和社会各主体之间的了解、沟通和互动。

公司切实履行信息披露义务，由董事会秘书具体负责信息披露管理事务。董事会秘书负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管工作，合理、妥善

地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关未披露信息的保密工作。公司设置有投资者热线及投资者信箱，接受投资者来电及邮件咨询。同时，为方便与投资者沟通联系，除在法律法规禁止的时间窗口外，积极接待投资来访。此外，公司还通过深圳证券交易所“互动易”平台积极与投资者进行互动，接受所有股东的意见和建议，针对投资者关注的问题进行答疑，积极传递公司的相关信息，努力促进资本市场对公司的了解和认同。

公司在努力实现企业规模和经济效益稳步增长的同时，公司根据盈利状况和生产经营发展的需要，结合对投资者的合理回报等情况，制定了长期和相对稳定的利润分配办法及切实合理的分红方案，积极回报股东。公司近三年的现金分红情况符合《公司章程》的规定及公司股东作出的相关承诺，认真履行了对投资者的现金分红承诺。

报告期内，公司切实加强了对职工的人文关怀，建造文娱设施，举办文娱活动，关注员工工余生活，调动员工积极性，增强企业凝聚力，为员工创造良好的工作、生活环境和氛围。公司严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，依法维护员工的合法权益。

公司高度重视产品质量工作，严把质量关，建立产品质量管理的长效机制和全面质量管理体系。公司已通过多项质量管理体系认证，通过执行严格的质量标准，采取细致的质量控制措施，从生产原料采购质量、生产过程控制、销售环节控制、售后服务等各个环节加强质量控制与保证，提升产品品质和服务质量，为客户提供了安全可靠的产品。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	317,134,763	49.97%				-15,897,283	-15,897,283	301,237,480	47.48%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	317,134,763	49.97%				-15,897,283	-15,897,283	301,237,480	47.48%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	317,134,763	49.97%				-15,897,283	-15,897,283	301,237,480	47.48%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	317,638,414	50.03%				15,689,006	15,689,006	333,327,420	52.52%
1、人民币普通股	317,638,414	50.03%				15,689,006	15,689,006	333,327,420	52.52%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	634,773,177	100.00%				-208,277	-208,277	634,564,900	100.00%

股份变动的原因 适用 不适用

2016年6月17日公司回购注销完成已离职的股权激励对象所持的限制性股票208,277股，公司股份总数由634,773,177股减少至634,564,900股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2016年4月18日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司按照《限制性股票激励计划》的规定对王磊、赵峰尚未解除锁定的限制性股票进行回购注销，并对于回购价格及回购数量进行相应的调整。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，上述限制性股票的回购注销已办理完成中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的相关手续。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
郑效东	300,642,312	12,000,000		288,642,312	高管锁定	任职期间每年可上市流通 25%
郑效友	5,221,794			5,221,794	高管锁定	任职期间每年可上市流通 25%
常丞	669,460			669,460	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
唐惠兴	223,154	1		223,153	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
张海斌	446,306			446,306	股权激励限售及高管锁	满足股权激励解锁条件；任职期间每

					定	年可上市流通 25%
郑金旺	446,306			446,306	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
吴长新	223,154	1		223,153	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
熊芳君	223,154	1		223,153	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
徐志军	223,154	1		223,153	股权激励限售及高管锁定	满足股权激励解锁条件；任职期间每年可上市流通 25%
其他股权激励对象	8,815,969	3,591,279		5,224,690	股权激励限售股	回购注销及满足股权激励解锁条件
合计	317,134,763	15,591,283	0	301,543,480	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

股份总数变动情况：2016年，公司回购注销完成已离职的股权激励对象所持有的限制性股票208,277股，公司股份总数由634,773,177股减少至634,564,900股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,785	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,098	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
郑效东	境内自然人	60.65%	384,856,416		288,642,312	96,214,104		
郑效友	境内自然人	1.10%	6,962,392		5,221,794	1,740,598		
中国工商银行股份有限公司—兴全绿色投资混合型证券投资基金 (LOF)	境内非国有法人	0.48%	3,059,900	-1,000,000		3,059,900		
海通证券股份有限公司	国有法人	0.47%	2,999,830	2,999,830		2,999,830		
刘志强	境内自然人	0.44%	2,763,487	426,487		2,763,487		
林曙阳	境内自然人	0.40%	2,514,800	473,800		2,514,800		
吕强	境内自然人	0.35%	2,210,745	2,210,745		2,210,745		
中国工商银行股份有限公司—富国中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	境内非国有法人	0.29%	1,864,718	-547,954		1,864,718		
彭太平	境内自然人	0.29%	1,820,000	1,170,000		1,820,000		
梅青华	境内自然人	0.29%	1,818,888	1,818,888		1,818,888		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中, 郑效东先生与郑效友先生为兄弟关系。其他股东之间, 未知是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件 股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
郑效东	96,214,104	人民币普通股	
中国工商银行股份有限公司—兴全绿色投资混合型证券投资基金（LOF）	3,059,900	人民币普通股	
海通证券股份有限公司	2,999,830	人民币普通股	
刘志强	2,763,487	人民币普通股	
林曙阳	2,514,800	人民币普通股	
吕强	2,210,745	人民币普通股	
中国工商银行股份有限公司—富国中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	1,864,718	人民币普通股	
彭太平	1,820,000	人民币普通股	
梅青华	1,818,888	人民币普通股	
山东海中湾投资管理有限公司—海中湾宁泰私募证券投资基金	1,781,000	人民币普通股	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明	公司股东刘志强除普通证券账户持有 493,487 股外，还有通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,270,000 股，实际合计持有 2,763,487 股；公司股东林曙阳除普通证券账户持有 61,400 股外，还有通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,453,400 股，实际合计持有 2,514,800 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑效东	中国	否

主要职业及职务	公司董事长、总经理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，郑效东先生不存在控股和参股其他境内外上市公司的情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

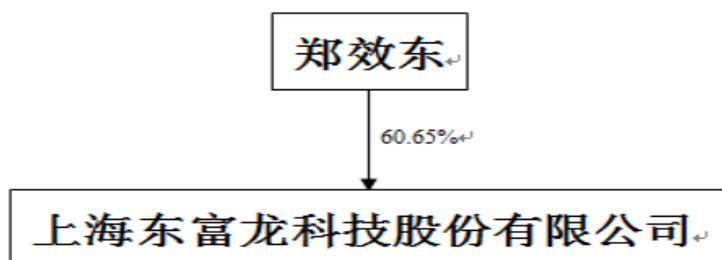
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑效东	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	郑效东先生过去 10 年未曾控股其他境内外上市公司	

实际控制人报告期内变更 适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司 适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
郑效东	董事长、 总经理	现任	男	53	2008年03月01日	2020年03月16日	384,856,416	0	0	0	384,856,416
郑效友	董事、副 总经理	现任	男	45	2008年03月01日	2020年03月16日	6,962,392	0	0	0	6,962,392
唐惠兴	董事	现任	男	54	2008年03月01日	2020年03月16日	297,538	0	74,385	0	223,153
郑金旺	董事、技 术总监、 研发总监	现任	男	41	2008年03月01日	2020年03月16日	595,076	0	148,770	0	446,306
张海斌	董事、副 总经理	现任	男	44	2008年03月01日	2020年03月16日	595,076	0	71,212	0	523,864
吴封敏	董事	现任	男	41	2014年12月08日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
樊勇明	独立董事	现任	男	68	2014年03月18日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
胡鸿高	独立董事	现任	男	63	2014年03月18日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
钱逢胜	独立董事	现任	男	53	2014年03月18日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
杨东生	监事会主 席	现任	男	43	2014年03月18日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
童雪兮	监事	现任	女	69	2008年03月01日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
周雪梅	监事	现任	女	32	2014年03月18日	2020年03月16日	0	0	0	0	0
常丞	副总经理	现任	男	54	2012年03月18日	2020年03月16日	892,614	0	110,000	0	782,614
吴长新	原副总经 理	离任	男	61	2008年03月01日	2017年03月16日	297,538	0	74,385	0	223,153

熊芳君	原副总经理、董事会秘书	离任	女	45	2008年03月01日	2016年12月09日	297,538	0	74,385	0	223,153
徐志军	财务总监	现任	男	48	2012年03月08日	2020年03月16日	297,538	0	74,385	0	223,153
王艳	副总经理、董事会秘书	现任	女	38	2016年12月19日	2020年03月16日	62,483	0	26,779	0	35,704
程锦生	副总经理	现任	男	36	2017年03月16日	2020年03月16日	208,227	0	89,211	0	119,016
合计	--	--	--	--	--	--	395,362,436	0	743,512	0	394,618,924

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
熊芳君	副总经理、董事会秘书	离职	2016年12月09日	因个人原因辞职
唐惠兴	副总经理	任期满离任	2017年03月16日	任期满离任
吴长新	副总经理	任期满离任	2017年03月16日	任期满离任

三、任职情况

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

(1) 董事会成员

本公司董事会由9人组成，包括3名独立董事。

郑效东先生，1964年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中欧EMBA。1984年在上海生物化学制药厂任职。1993年起，任上海东富龙科技有限公司总经理、执行董事。2008年3月起至今担任公司董事长兼总经理。郑效东先生2016年入选上海领军人才。2007年起至今担任中国制药装备行业协会专家委员会委员，2008年起至今担任国家食品药品监督管理局培训中心客座专家，2009年起至今担任上海应用技术大学客座教授。在《细胞生物学杂志》、《机电信息》、《食品工业科技》等学术刊物发表数篇论文，并有多篇论文分获全国冷冻干燥学术交流优秀论文奖和中国制药装备行业协会优秀论文奖。

郑效友先生，1972年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。1990年在上海江南造船厂任职。1995年起，在上海东富龙科技有限公司任职。2008年3月起至今担任本公司

董事兼副总经理。

唐惠兴先生，1963年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师职称。1991年6月至1996年4月，在上海吴泾化工有限公司任职。1996年5月至2004年12月，在中国汽车进出口总公司任职。2005年起，在上海东富龙科技有限公司任职。2008年3月至今担任公司本公司董事。

张海斌先生，1973年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1998年至2001年，在张家口巴克-杜尔换热器有限公司任职。2003年至2004年，在美国泛太集团任职。2004年起，在上海东富龙科技有限公司任职。2008年3月起至今担任本公司董事。2017年3月16日起至今兼任公司副总经理。

郑金旺先生，1976年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生（在读），工程师职称。1998年加入上海东富龙科技有限公司，担任技术经理职务；2008年3月起至今担任公司技术总监，2014年3月16日起至今兼任公司研发总监。2014年12月8日起至今担任本公司董事。郑金旺先生为国家食品药品监督管理总局高级研修学院特聘专家，ISPE中国2015-2016会员发展委员会主席，中国医药设备工程协会专家，中国制药装备行业协会专家委员会专家，中国药学会制药工程专业委员会委员，全国制药装备标准化技术委员会委员，《中国医药工业》杂志编委，上海市经济和信息化委员会专家。19年无菌注射剂、无菌原料药行业经验，曾经多次到欧、美、日制药生产企业及制药设备制造企业进行技术交流，在无菌注射剂和无菌原料药核心区域生产线工艺设计、风险控制、系统验证、系统自控、项目管理等方面具有丰富的经验。作为讲师，多次参与国家食药监总局审核查验中心、高研院、各省市药监局认证中心和安监处、各行业协会等组织举办的技术交流和培训。

吴封敏先生，1976年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1998年7月至2000年8月，担任上海贝尔有限公司项目经理，负责互联网基础设施的建设项目管理；2000年9月至2004年3月，担任国际商业机器（中国）有限公司上海分公司-IBM经理，负责企业运营效率提升的战略外包服务；2004年4月至2006年3月，担任美国思杰软件（亚太）有限公司上海代表处-Citrix经理，负责大中华地区的分销业务与战略合作运营；2006年4月至今，担任上海伦勤信息系统有限公司总经理，负责为企事业单位客户提供组织战略设计与组织效率提升服务。2014年12月8日起至今担任本公司董事。

樊勇明先生，1949年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权。博士，教授，博士生导师，中国共产党党员。先后任职于上海浦东发展银行、日本住友三井海上保险公司，1998年起任

复旦大学教授。现兼任东京海上日动火灾中国有限公司非执行董事；2015年7月至今，担任三菱东京日联银行（中国）有限公司独立董事。曾先后任浙江中国小商品城集团股份有限公司（600415）、生命人寿股份有限公司独立董事。2014年3月18日起任本公司独立董事。

胡鸿高先生，1954年出生，中国国籍，无永久境外居留权。北京大学法律学专业法学学士、工商管理专业硕士，中国共产党党员，复旦大学民商法研究中心主任、法学教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴。历任复旦大学经济法教研室主任、法律学系副主任、主任、法学院党总支副书记、副院长。兼任国务院学位办全国法硕教育指导委员会委员，中国法学会商法研究会常务理事，上海市人民政府立法专家咨询委员会委员，上海市人大常委会决策咨询专家，上海市法学会理事，上海市经济法、商法研究会副会长，上海市仲裁委员会仲裁员等职务，担任上海市申阳律师事务所兼职律师。曾任上海世茂股份有限公司（600823）、佳通轮胎股份有限公司（600182）、上海置信电气股份有限公司（600517）独立董事、华域汽车系统股份有限公司（600741）董事。2014年3月18日起任本公司独立董事。

钱逢胜先生，1964年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权。上海财经大学会计学院副教授，管理学（会计学）博士。兼任中炬高新技术实业（集团）股份有限公司（600872）、上海汉钟精机股份有限公司（002158）、东北电气发展股份有限公司（000585）独立董事，曾任同济科技实业股份有限公司（600846）等独立董事。2014年3月18日起任本公司独立董事。

上述董事会成员任期至2020年3月16日止。

（2）监事会成员

杨东生先生，1974年9月出生，中国国籍，拥有加拿大长期境外居留权。硕士学历。2000年至2004年在上海朗讯科技通信有限公司工作，任职经理；2004年至2006年，进入惠而浦（中国）投资有限公司任职资深经理；2006年至2015年，就职于上海欧擎投资管理有限公司，任职总监。2015年5月至今，就职于上海龙锦东深投资管理有限公司，任职总监。2014年3月18日起任本公司监事会主席。

童雪兮女士，1948年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，会计师职称。历任上海复星医药集团投资部财务副总监、上海克隆生物高技术有限公司财务总监及常务副总经理、上海复星医药产业发展有限公司财务部副总经理、上海复星医药（集团）股份有限公司财务部副总经理、天津药业集团有限公司监事、上海克隆生物高技术有限公司董事、承德颈复康药业集团有限公司监事、湖南时代阳光制药股份有限公司董事、河南羚锐制药股份有限公司监事、湖南汉森制药股份有限公司监事、山东金城医药化工股份有限公司监事。2013

年2月至2013年12月，任上海复星创业投资管理有限公司财务顾问。2008年3月起任本公司监事。

周雪梅女士，1985年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权。本科学历。2009年起在上海东富龙科技股份有限公司任职，2012年至2015年担任公司客户经理，2016年至今任职于公司系统项目部，担任项目部主任。2014年3月起担任公司监职工监事。

上述监事任期至2020年3月16日止。

(3) 高级管理人员

郑效东先生：总经理，详见董事会成员简历。

郑效友先生：副总经理，详见董事会成员简历。

张海斌先生：副总经理，详见董事会成员简历。

郑金旺先生：技术总监、研发总监，详见董事会成员简历。

常丞先生：1963年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1983年8月至1987年10月在华东冶金学院任教；1987年10月至1995年5月在镇江市钛白粉总厂负责新产品研发工作；1995年5月至2002年1月在北京速原真空技术有限公司负责市场销售管理工作；2002年2月至今，在公司负责国内市场销售管理工作。2012年3月起至今担任本公司副总经理。

程锦生先生，1981年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。2008年4月至2008年12月，担任上海三一电气科技股份有限公司机械设计工程师；2009年3月至2012年4月，担任上海东富龙科技股份有限公司隔离器事业部部门经理；2012年4月至今，任职上海东富龙爱瑞思科技股份有限公司，现担任公司总经理、董事；2016年6月至今，担任上海东富龙医疗装备科技有限公司总经理，上海典范医疗科技有限公司董事长。2017年3月至今担任本公司副总经理。

徐志军先生：1969年5月出生，中国国籍，无永久境外居留权。本科学历，会计师职称。1989年-2001年任职于上海第一百货商店股份有限公司，历任会计、子公司财务部副经理、子公司财务部经理；2001年3月至2012年2月上海天城会计师事务所有限公司担任项目经理、合伙人。2012年3月至今担任本公司财务总监。

王艳女士：1979年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2002年8月至2006年4月任职于上海市天宏律师事务所、上海中夏律师事务所；2006年5月至2010年10月，历任上海延华智能科技股份有限公司法务、证券事务代表、第一届监事会监事，上海普陀延华小额贷款股份有限公司总经理助理。2010年11月起进入公司担任证券事务代表。2016年12月19

日起担任公司董事会秘书、副总经理。

上述高管任期至2020年3月16日止。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑效东	上海龙锦投资有限公司	执行董事	2008年02月01日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑效东	上海共和真空技术有限公司	董事长	2013年04月01日		否
郑效东	上海东富龙制药设备制造有限公司	执行董事	2009年09月01日		否
郑效东	上海东富龙智能控制技术有限公司	执行董事	2009年10月01日		否
郑效东	上海东富龙德惠空调设备有限公司	董事	2011年10月01日		否
郑效东	上海东富龙爱瑞思科技有限公司	董事长	2014年08月18日		否
郑效东	上海东富龙拓溥科技有限公司	董事长	2014年08月18日		否
郑效东	上海瑞派机械有限公司	执行董事	2014年08月26日		否
郑效东	上海东富龙医疗科技产业发展有限公司	执行董事兼总经理	2015年05月29日		否
郑效友	上海涵欧制药设备有限公司	董事长	2016年01月12日		否
郑效友	上海驭发制药设备有限公司	执行董事	2012年11月01日		否
郑效友	上海东富龙德惠空调设备有限公司	董事长	2011年10月01日		否
唐惠兴	上海东富龙制药设备制造有限公司	监事	2009年09		否

			月 01 日		
唐惠兴	上海东富龙智能控制技术有限公司	监事	2009 年 10 月 01 日		否
唐惠兴	上海共和真空技术有限公司	董事	2007 年 12 月 01 日		否
唐惠兴	上海东富龙拓溥科技有限公司	董事	2013 年 02 月 01 日		否
唐惠兴	上海伯豪生物技术有限公司	监事	2015 年 09 月 24 日		否
唐惠兴	上海典范医疗科技有限公司	监事	2016 年 04 月 20 日		否
唐惠兴	重庆精准医疗产业技术研究院有限公司	监事	2015 年 12 月 11 日		否
唐惠兴	上海闵行大众小额贷款股份有限公司	董事	2013 年 10 月 15 日		否
郑金旺	上海东富龙爱瑞思科技有限公司	董事	2011 年 11 月 01 日		否
郑金旺	上海东富龙拓溥科技有限公司	董事	2013 年 02 月 01 日		否
郑金旺	宜诺（天津）医药工程有限公司	董事	2014 年 11 月 19 日		否
郑金旺	上海致淳信息科技有限公司	董事长	2015 年 09 月 14 日		否
张海斌	东富龙（美国）有限责任公司	法定代表人	2011 年 01 月 01 日		否
张海斌	东富龙（印度）私人有限公司	法定代表人	2011 年 06 月 01 日		否
吴封敏	上海伦勤信息系统有限公司	执行董事、 总经理	2006 年 06 月 24 日		是
吴封敏	上海六谷信息科技有限公司	监事	2006 年 11 月 14 日		否
吴封敏	上海市东方医院	院长顾问	2014 年 02 月 25 日		是
吴封敏	上海伦勤健康咨询服务有限公司	总经理	2017 年 03 月		否
樊勇明	东京海上日动火灾保险（中国）有限公司	非执行董事	2012 年 08 月 01 日		是
樊勇明	三菱东京日联银行（中国）有限公司	独立董事	2015 年 07 月 01 日		是

樊勇明	复旦大学国际关系与公共事务学院	教授	1998 年 06 月 01 日		是
胡鸿高	复旦大学	主任、教授、博士生导师	2007 年 11 月 01 日		是
胡鸿高	上海置信电气股份有限公司	独立董事	2010 年 08 月 28 日	2016 年 04 月 01 日	是
胡鸿高	杰克缝纫机股份有限公司	独立董事	2013 年 11 月 20 日		是
钱逢胜	上海财经大学浙江学院会计系	教授	2011 年 05 月 01 日		是
钱逢胜	上海汉钟精机股份有限公司	独立董事	2014 年 11 月 20 日	2017 年 11 月 20 日	是
钱逢胜	中炬高新技术实业（集团）股份有限公司	独立董事	2014 年 04 月 11 日	2017 年 04 月 11 日	是
钱逢胜	东北电气发展股份有限公司	独立董事	2016 年 03 月 10 日	2019 年 03 月 09 日	是
杨东生	上海龙锦东深投资管理有限公司	总监	2015 年 05 月 01 日		是
杨东生	上海统赢企业管理有限公司	监事	2014 年 10 月 01 日		是
杨东生	上海波汇科技股份有限公司	董事	2011 年 03 月 01 日		否
杨东生	上海通铭信息科技股份有限公司	董事	2015 年 12 月 01 日		否
徐志军	上海致淳信息科技有限公司	董事	2015 年 09 月 14 日		否
徐志军	上海瑞派机械有限公司	监事	2014 年 08 月 13 日		否
徐志军	上海涵欧制药设备有限公司	监事	2016 年 01 月 12 日		否
徐志军	上海驭发制药设备有限公司	监事	2012 年 12 月 01 日		否
徐志军	上海东富龙德惠空调设备有限公司	监事	2012 年 12 月 01 日		否
徐志军	上海东富龙德惠净化空调工程安装有限公司	监事	2012 年 12 月 01 日		否
徐志军	上海东富龙医疗科技产业发展有限公司	监事	2015 年 05 月 29 日		否

徐志军	上海溥生生物科技有限公司	监事	2016年07月21日		否
徐志军	上海东富龙医疗装备有限公司	监事	2015年11月24日		否
徐志军	上海典范医疗科技有限公司	董事	2014年01月13日		否
程锦生	上海东富龙爱瑞思科技有限公司	董事	2011年12月01日		是
程锦生	上海东富龙医疗装备有限公司	执行董事	2016年07月01日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑效东	董事长、总经理	男	53	现任	26.9	否
郑效友	董事、副总经理	男	45	现任	29.1	否
唐惠兴	董事	男	54	现任	27.6	否
郑金旺	董事、技术总监、研发总监	男	41	现任	30.2	否
张海斌	董事、副总经理	男	44	现任	28.8	否
吴封敏	董事	男	41	现任	0	否
樊勇明	独立董事	男	68	现任	7.2	否
胡鸿高	独立董事	男	63	现任	7.2	否
钱逢胜	独立董事	男	53	现任	7.2	否

杨东生	监事会主席	男	43	现任	0	否
童雪兮	监事	女	69	现任	0	否
周雪梅	监事	女	32	现任	12.5	否
常丞	副总经理	男	54	现任	28.9	否
吴长新	原副总经理	男	61	现任	27.8	否
徐志军	财务总监	男	48	现任	25.9	否
熊芳君	原副总经理、董事会秘书	女	45	离任	26.2	否
王艳	副总经理、董事会秘书	女	38	现任	16.2	否
程锦生	副总经理	男	36	现任	22.4	否
合计	--	--	--	--	324.1	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
唐惠兴	董事	74,384	0	0	14.89	208,277	89,261	0	5.15	119,016
张海斌	董事、副总经理	148,770	0	0	14.89	416,553	178,523	0	5.15	238,030
郑金旺	董事、技术总监、研发总监	148,770	0	0	14.89	416,553	178,523	0	5.15	238,030
常丞	副总经理	223,154	0	0	14.89	624,830	267,784	0	5.15	357,046
吴长新	原副总经理	74,384	0	0	14.89	208,277	89,261	0	5.15	119,016
徐志军	财务总监	74,384	0	0	14.89	208,277	89,261	0	5.15	119,016
熊芳君	原董事会秘书、副总经理	74,384	0	0	14.89	208,277	89,261	0	5.15	119,016
王艳	董事会秘书、副总经理	26,779	0	0	14.89	62,483	26,779	0	5.15	35,704
程锦生	副总经理	89,261	0	0	14.89	208,277	89,261	0	5.15	119,016

合计	--	934,270	0	--	--	2,561,804	1,097,914	0	--	1,463,890
----	----	---------	---	----	----	-----------	-----------	---	----	-----------

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,089
主要子公司在职员工的数量（人）	862
在职员工的数量合计（人）	1,951
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,951
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	788
销售人员	127
技术人员	795
财务人员	39
行政人员	202
合计	1,951
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	59
本科	516
大专	466
大专以下	910
合计	1,951

2、薪酬政策

公司已建立一套促进公司战略和目标实现的薪酬体系，体现个人贡献和公司战略目标实现的紧密联系，使员工在公司完成目标、得到职业发展的同时，获得稳定且有竞争力的收入；通过落实公司体现职位价值以及员工绩效的薪酬哲学，运行公司“以绩效为导向的薪酬理念，吸引、保留并激励公司的优秀人才。公司薪酬系统操作模式灵活方便、快速有效，薪酬幅度伸缩有致，适应现代化企业快速发展的需要。同时推动股权激励政策，保留核心人才，使企

业核心竞争力得以保持。

3、培训计划

公司将围绕发展战略——系统化、国际化开展培训管理工作，对企业战略发展目标达成起到助力作用。2017年，公司将组织“国际化”培训，引进外部培训机构，提升员工的国际化项目能力，国际化管理能力；结合“打造一站式交钥匙工程”统化目标，后续将开展系统化的培训，提升项目经理的系统化项目管理能力；同时，公司将重点打造干部管理体系，开展干部培养工作，提升干部的管理能力；进一步提升组织和员工持续学习能力，增强公司竞争力，保持公司业内领头羊的地位。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票创业板上市规则》、《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信经营并规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理结构的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应的义务，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事的选聘程序公开、公平、公正，董事会的人员构成符合法律法规和公司章程的要求，董事能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律、法规开展工作，诚信、勤勉地履行职责，认真出席董事会会议和股东大会，积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。独立董事能够不受影响独立履行职责。

4、关于监事与监事会

公司监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，监事会对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司正在逐步完善董事、监事及高级管理人员绩效评价体系，经理人员的聘任公开、透

明，符合有关法律法规的要求。

6、关于信息披露与透明度

公司上市后将严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询；指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、社会等各方面的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能保证独立性。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	62.14%	2016 年 05 月 18 日	2016 年 05 月 18 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
樊勇明	7	2	5	0	0	否
胡鸿高	7	2	5	0	0	否
钱逢胜	7	2	5	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会专门委员会在报告期内勤勉履职，未存在异议事项。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。各专门委员会在报告期内的履职情况如下：

1、审计委员会的履职情况：

根据公司《董事会审计委员会工作细则》，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2016年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。2016年，审计委员会重点对公司定期财务报告、生产经营控制、控股股东及关联方资金占用等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，并就审计过程中发现的问题与相关人员进行有效沟通。同时，审计委员会审议审计部提交的审计计划及总结，切实履行了审计委员会工作职责。

2、提名委员会履职情况：

报告期，董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会提名委员会议事规则》的规定，积极履行了职责。

3、薪酬与考核委员会履职情况：

报告期，薪酬与考核委员会对公司上年度董事和高级管理人员薪酬等事项进行了讨论与审议，认为上年度绩效考核体现了公平原则，公司董事及高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定。

4、战略委员会履职情况：

报告期，董事会战略委员会根据《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的规定，对公司战略执行情况进行回顾总结。同时，战略委员会结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况，对公司长期发展战略和重大投资决策进行审议并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，由薪酬委员会提出，经董事会审议批准后决定。公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本薪酬和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据实际经营发展的需要，公司推行了限制性股票激励计划并持续到报告期，该计划向部分核心高级管理人员授予了限制性股票，有利于有效调动管理层的积极性。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		99.89%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.70%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：（1）公司控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员舞弊；（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会以及内部审计部对财务报告内部控制监督无效。2、重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	1、重大缺陷：（1）公司经营违反国家法律、法规或规范性文件；（2）决策程序不科学导致重大失误，给公司造成重大财产损失；（3）安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；（4）媒体频现负面新闻，涉及面广，并在较长时间内无法消除； 2、重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	一、资产总额潜在错报 1、重大缺陷：错报金额 \geq 资产总额的 1%； 2、重要缺陷：资产总额的 0.5% \leq 错报金额 $<$ 资产总额的 1%； 3、一般缺陷：错报金额 $<$ 资产总额的 0.5%。二、营业收入潜在错报 1、重大缺陷：错报金额 \geq 主营业务收入的 1%； 2、重要缺陷：营业收入的 0.5% \leq 错报金额 $<$ 主营业务收入的 1%； 3、一般缺陷：错报金额 $<$ 主营业务收入的 0.5%。	缺陷造成财产损失 1、重大缺陷：缺陷造成财产损失 \geq 资产总额的 1%； 2、重要缺陷：资产总额的 0.5% \leq 缺陷造成财产损失 $<$ 资产总额的 1%； 3、一般缺陷：缺陷造成财产损失 $<$ 资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告 重要缺陷 数量（个）	0
非财务报 告重要缺 陷数量 （个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字（2017）第 ZA12921
注册会计师姓名	赵勇、高伟

审计报告正文

上海东富龙科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海东富龙科技股份有限公司（以下简称贵公司）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、合并及公司所有者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贵公司管理层的责任。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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。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，贵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，公允反映了贵公司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现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：上海东富龙科技股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	889,204,347.44	1,127,044,840.08
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	74,055,987.41	60,628,717.63
应收账款	382,732,989.06	336,831,195.78
预付款项	88,501,235.09	77,901,940.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,829,653.89	22,141,558.63
应收股利		
其他应收款	6,229,223.24	5,487,433.73
买入返售金融资产		
存货	1,026,886,200.54	986,466,859.97
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	882,586,845.06	615,560,000.00
流动资产合计	3,353,026,481.73	3,232,062,546.56

非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	77,500,000.00	62,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	138,866,475.30	136,468,508.79
投资性房地产		
固定资产	413,989,455.77	386,716,153.90
在建工程	330,773.42	37,596,781.33
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	116,435,777.34	128,155,304.40
开发支出		
商誉	81,830,817.43	64,065,776.11
长期待摊费用	228,682.32	39,741.45
递延所得税资产	15,810,104.37	14,608,947.83
其他非流动资产		
非流动资产合计	844,992,085.95	830,151,213.81
资产总计	4,198,018,567.68	4,062,213,760.37
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	25,494,699.77	25,120,132.20
应付账款	199,809,632.97	160,819,515.76
预收款项	692,729,178.61	794,588,702.29
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	2,585,167.21	2,585,167.21
应交税费	56,966,740.49	-13,146,361.60
应付利息	9,304.17	16,100.00
应付股利	118,510,593.26	4,256,241.89
其他应付款	42,103,156.24	71,075,449.30
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	1,143,208,472.72	1,055,314,947.05
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	5,623,659.06	6,639,552.81
递延收益	39,482,870.69	42,749,125.46
递延所得税负债	9,885,853.83	9,512,551.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,992,383.58	58,901,229.72
负债合计	1,198,200,856.30	1,114,216,176.77
所有者权益：		
股本	634,564,900.00	634,773,177.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,161,054,111.01	1,188,616,456.09
减：库存股	32,456,999.00	61,204,380.85

其他综合收益	-33,492.84	-43,651.85
专项储备	22,266,870.30	15,214,853.71
盈余公积	188,588,490.12	168,101,027.77
一般风险准备		
未分配利润	949,032,143.52	925,377,619.93
归属于母公司所有者权益合计	2,923,016,023.11	2,870,835,101.80
少数股东权益	76,801,688.27	77,162,481.80
所有者权益合计	2,999,817,711.38	2,947,997,583.60
负债和所有者权益总计	4,198,018,567.68	4,062,213,760.37

法定代表人：郑效东

主管会计工作负责人：徐志军

会计机构负责人：陆德华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	654,317,219.67	868,234,999.76
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	60,598,431.29	53,088,717.63
应收账款	321,534,388.26	263,175,161.38
预付款项	161,842,533.35	112,882,731.68
应收利息	2,829,653.89	22,141,558.63
应收股利	1,677,586.85	
其他应收款	77,133,978.87	84,652,846.89
存货	670,274,255.13	687,892,495.20
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	859,780,000.00	582,560,000.00
流动资产合计	2,809,988,047.31	2,674,628,511.17
非流动资产：		
可供出售金融资产	62,500,000.00	62,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	677,514,967.10	670,167,281.03
投资性房地产		
固定资产	271,828,741.51	272,183,615.56
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	47,536,638.08	50,381,836.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,565,977.77	12,088,474.60
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,073,946,324.46	1,067,321,207.91
资产总计	3,883,934,371.77	3,741,949,719.08
流动负债：		
短期借款		
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	25,494,699.77	22,570,132.20
应付账款	123,803,661.55	79,069,995.13
预收款项	617,919,035.57	709,165,222.46
应付职工薪酬		
应交税费	38,160,803.64	-25,325,299.16
应付利息		
应付股利	118,510,593.26	4,256,241.89
其他应付款	33,804,789.77	63,486,679.81
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	957,693,583.56	853,222,972.33
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	4,979,709.34	6,193,445.76
递延收益	35,125,803.50	37,762,776.89
递延所得税负债	2,820,993.68	1,554,599.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,926,506.52	45,510,822.22
负债合计	1,000,620,090.08	898,733,794.55
所有者权益：		
股本	634,564,900.00	634,773,177.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,195,980,018.87	1,201,813,517.29
减：库存股	32,456,999.00	61,204,380.85
其他综合收益		
专项储备	9,382,310.83	6,494,713.59
盈余公积	188,588,490.12	168,101,027.77
未分配利润	887,255,560.87	893,237,869.73
所有者权益合计	2,883,314,281.69	2,843,215,924.53
负债和所有者权益总计	3,883,934,371.77	3,741,949,719.08

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,327,836,602.18	1,555,556,069.80
其中：营业收入	1,327,836,602.18	1,555,556,069.80
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,098,390,821.17	1,130,475,882.56
其中：营业成本	773,245,973.51	865,190,277.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,271,361.77	9,001,608.82
销售费用	71,458,503.64	69,751,170.71
管理费用	249,969,217.58	237,039,558.12
财务费用	-25,933,955.70	-76,204,603.42
资产减值损失	23,379,720.37	25,697,870.79
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）	32,333,341.81	10,665,063.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,186,997.43	5,113,380.29
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	261,779,122.82	435,745,250.51
加：营业外收入	22,619,562.92	23,820,851.26
其中：非流动资产处置利得	90,315.75	117,342.52
减：营业外支出	451,709.75	1,141,886.63
其中：非流动资产处置损失	78,428.43	861,976.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	283,946,975.99	458,424,215.14
减：所得税费用	40,637,099.37	63,190,562.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	243,309,876.62	395,233,652.89
归属于母公司所有者的净利润	234,511,455.94	386,685,252.56
少数股东损益	8,798,420.68	8,548,400.33
六、其他综合收益的税后净额	10,159.01	4,647.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	10,159.01	4,647.08

（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	10,159.01	4,647.08
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	10,159.01	4,647.08
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	243,320,035.63	395,238,299.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	234,521,614.95	386,689,899.64
归属于少数股东的综合收益总额	8,798,420.68	8,548,400.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.37	0.62
（二）稀释每股收益	0.37	0.62

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郑效东

主管会计工作负责人：徐志军

会计机构负责人：陆德华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,066,371,340.59	1,303,026,805.01

减：营业成本	681,193,050.03	782,297,226.71
税金及附加	2,693,120.48	5,392,716.59
销售费用	58,691,857.87	57,300,255.08
管理费用	136,673,316.06	141,166,690.29
财务费用	-24,665,154.50	-75,341,592.80
资产减值损失	31,891,070.07	21,011,763.82
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）	37,397,563.04	25,035,639.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,435,686.07	2,221,654.56
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	217,291,643.62	396,235,385.27
加：营业外收入	19,500,342.17	19,790,927.53
其中：非流动资产处置利得		3,841.35
减：营业外支出	168,930.94	77,558.52
其中：非流动资产处置损失	12,330.94	538.46
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	236,623,054.85	415,948,754.28
减：所得税费用	31,748,431.36	56,951,340.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	204,874,623.49	358,997,413.85
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	204,874,623.49	358,997,413.85
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.32	0.57
（二）稀释每股收益	0.33	0.57

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,147,755,993.45	1,129,043,943.87
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	2,382,278.90	9,632,803.43
收到其他与经营活动有关的现金	91,649,379.55	88,123,400.67
经营活动现金流入小计	1,241,787,651.90	1,226,800,147.97
购买商品、接受劳务支付的现金	592,747,730.51	548,466,642.29
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	230,172,424.28	211,835,012.48
支付的各项税费	112,522,938.04	122,990,830.61
支付其他与经营活动有关的现金	198,931,220.68	202,843,101.40
经营活动现金流出小计	1,134,374,313.51	1,086,135,586.78
经营活动产生的现金流量净额	107,413,338.39	140,664,561.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,935,626,344.38	998,051,682.98
取得投资收益收到的现金	3,589,030.92	88,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	126,008.50	890,498.74
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	90,875,453.51	499,940,806.80
投资活动现金流入小计	2,030,216,837.31	1,498,970,988.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,178,473.37	79,726,119.93
投资支付的现金	2,209,300,000.00	1,718,470,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	916,680.37	4,348,484.61
支付其他与投资活动有关的现金		143,460,000.00
投资活动现金流出小计	2,219,395,153.74	1,946,004,604.54
投资活动产生的现金流量净额	-189,178,316.43	-447,033,616.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,650,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,650,000.00
取得借款收到的现金	5,000,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	17,650,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	15,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,601,875.29	171,082,308.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,961,723.32	13,746,533.77
支付其他与筹资活动有关的现金	1,135,109.65	340,532.35
筹资活动现金流出小计	90,736,984.94	186,422,840.92
筹资活动产生的现金流量净额	-85,736,984.94	-168,772,840.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,690,470.34	3,667,489.60
五、现金及现金等价物净增加额	-155,811,492.64	-471,474,406.15
加：期初现金及现金等价物余额	886,204,840.08	1,357,679,246.23
六、期末现金及现金等价物余额	730,393,347.44	886,204,840.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	956,049,450.27	874,411,963.66
收到的税费返还	1,210,713.06	8,700,732.98
收到其他与经营活动有关的现金	83,109,225.63	81,159,791.87
经营活动现金流入小计	1,040,369,388.96	964,272,488.51
购买商品、接受劳务支付的现金	614,786,742.96	488,257,921.93
支付给职工以及为职工支付的现金	128,700,982.82	117,981,411.09
支付的各项税费	69,086,342.60	95,642,840.82
支付其他与经营活动有关的现金	139,020,652.23	179,924,274.92
经营活动现金流出小计	951,594,720.61	881,806,448.76
经营活动产生的现金流量净额	88,774,668.35	82,466,039.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,857,738,380.56	956,515,522.87
取得投资收益收到的现金	5,413,909.56	17,886,462.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	800.00	29,660.00
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	90,875,453.51	499,940,806.80
投资活动现金流入小计	1,954,028,543.63	1,474,372,452.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,718,110.68	71,249,214.05
投资支付的现金	2,104,800,000.00	1,838,950,000.00
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		143,460,000.00
投资活动现金流出小计	2,110,518,110.68	2,053,659,214.05
投资活动产生的现金流量净额	-156,489,567.05	-579,286,761.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,115,118.63	156,778,469.47
支付其他与筹资活动有关的现金	1,135,109.65	340,532.35
筹资活动现金流出小计	77,250,228.28	157,119,001.82
筹资活动产生的现金流量净额	-77,250,228.28	-157,119,001.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,696,346.89	3,531,426.00
五、现金及现金等价物净增加额	-133,268,780.09	-650,408,297.93
加：期初现金及现金等价物余额	628,774,999.76	1,279,183,297.69
六、期末现金及现金等价物余额	495,506,219.67	628,774,999.76

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			

		股	债										
一、上年期末余额	634,773,177.00				1,188,616,456.09	61,204,380.85	-43,651.85	15,214,853.71	168,101,027.77		925,377,619.93	77,162,481.80	2,947,997,583.60
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	634,773,177.00				1,188,616,456.09	61,204,380.85	-43,651.85	15,214,853.71	168,101,027.77		925,377,619.93	77,162,481.80	2,947,997,583.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-208,277.00				-27,562,345.08	-28,747,381.85	10,159.01	7,052,016.59	20,487,462.35		23,654,523.59	-360,793.53	51,820,127.78
（一）综合收益总额							10,159.01				234,511,455.94	8,798,420.68	243,320,035.63
（二）所有者投入和减少资本	-208,277.00				-27,562,345.08	-28,747,381.85						-6,884,738.26	-5,907,978.49
1. 股东投入的普通股	-208,277.00				-926,832.65	-28,747,381.85						-6,884,738.26	20,727,533.94
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					-4,906,665.77								-4,906,665.77
4. 其他					-21,728,846.66								-21,728,846.66
（三）利润分配									20,487,462.35		-210,856,932.35	-3,122,903.23	-193,492,373.23
1. 提取盈余公积									20,487,462.35		-20,487,462.35		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-190,369,470.00	-3,122,903.23	-193,492,373.23

											0		3
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								7,052,016.59				848,427.28	7,900,443.87
1. 本期提取								8,440,555.02				1,171,606.65	9,612,161.67
2. 本期使用								1,388,538.43				323,179.37	1,711,717.80
(六) 其他													
四、本期期末余额	634,564,900.00				1,161,054,111.01	32,456,999.00	-33,492,84	22,266,870.30	188,588,490.12		949,032,143.52	76,801,688.27	2,999,817,711.38

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	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	317,417,830.00				1,505,714,079.58	94,371,800.00	-48,298,93	9,240,463.31	132,201,286.38		733,397,260.98	72,976,821.22	2,676,527,642.54	
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	317,417,830.00				1,505,714,079.58	94,371,800.00	-48,298.93	9,240,463.31	132,201,286.38		733,397,260.98	72,976,821.22	2,676,527,642.54
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	317,355,347.00				-317,097,623.49	-33,167,419.15	4,647.08	5,974,390.40	35,899,741.39		191,980,358.95	4,185,660.58	271,469,941.06
(一)综合收益总额							4,647.08				386,685,252.56	8,548,400.33	395,238,299.97
(二)所有者投入和减少资本	-62,483.00				320,206.51	-33,167,419.15						8,269,206.28	41,694,348.94
1. 股东投入的普通股	-62,483.00				-278,049.35	-33,167,419.15						8,269,206.28	41,096,093.08
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					12,254,205.00								12,254,205.00
4. 其他					-11,655,949.14								-11,655,949.14
(三)利润分配									35,899,741.39		-194,704,893.61	-13,838,994.97	-172,644,147.19
1. 提取盈余公积									35,899,741.39		-35,899,741.39		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-158,708,915.00	-13,746,533.77	-172,455,448.77
4. 其他											-96,237.22	-92,461.20	-188,698.42
(四)所有者权益内部结转	317,417,830.00				-317,417,830.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	317,417,830.00				-317,417,830.00								
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							5,974,390.40				1,207,048.94	7,181,439.34	
1. 本期提取							7,500,233.53				1,516,638.66	9,016,872.19	
2. 本期使用							1,525,843.13				309,589.72	1,835,432.85	
(六) 其他													
四、本期期末余额	634,773,177.00				1,188,616,456.09	61,204,380.85	-43,651,853.71	15,214,168,101,027.77			925,377,619.93	77,162,481.80	2,947,997,583.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	634,773,177.00				1,201,813,517.29	61,204,380.85		6,494,713.59	168,101,027.77	893,237,869.73	2,843,215,924.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	634,773,177.00				1,201,813,517.29	61,204,380.85		6,494,713.59	168,101,027.77	893,237,869.73	2,843,215,924.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-208,277.00				-5,833,498.42	-28,747,381.85		2,887,597.24	20,487,462.35	-5,982,308.86	40,098,357.16
（一）综合收益总额										204,874,623.49	204,874,623.49
（二）所有者投入和减少资本	-208,277.00				-5,833,498.42	-28,747,381.85					22,705,606.43
1. 股东投入的普通股	-208,277.00				-926,832.65	-28,747,381.85					27,612,272.20

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					-4,906,665.77						-4,906,665.77
4. 其他											
(三) 利润分配								20,487,462.35	-210,856,932.35		-190,369,470.00
1. 提取盈余公积								20,487,462.35	-20,487,462.35		
2. 对所有者（或股东）的分配									-190,369,470.00		-190,369,470.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								2,887,597.24			2,887,597.24
1. 本期提取								3,203,026.80			3,203,026.80
2. 本期使用								315,429.56			315,429.56
(六) 其他											
四、本期期末余额	634,564,900.00				1,195,980,018.87	32,456,999.00		9,382,310.83	188,588,490.12	887,255,560.87	2,883,314,281.69

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	317,417,830.00				1,506,154,777.79	94,371,800.00		4,054,330.16	132,201,286.38	728,849,112.27	2,594,305,536.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,417,830.00				1,506,154,777.79	94,371,800.00		4,054,330.16	132,201,286.38	728,849,112.27	2,594,305,536.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	317,355,347.00				-304,341,260.50	-33,167,419.15		2,440,383.43	35,899,741.39	164,388,757.46	248,910,387.93
（一）综合收益总额										358,997,413.85	358,997,413.85
（二）所有者投入和减少资本	-62,483.00				13,076,569.50	-33,167,419.15					46,181,505.65
1. 股东投入的普通股	-62,483.00				-278,049.35	-33,167,419.15					32,826,886.80
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					12,254,205.00						12,254,205.00
4. 其他					1,100,413.85						1,100,413.85
（三）利润分配									35,899,741.39	-194,608,656.39	-158,708,915.00
1. 提取盈余公积									35,899,741.39	-35,899,741.39	
2. 对所有者（或股东）的分配										-158,708,915.00	-158,708,915.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	317,417,830.00				-317,417,830.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	317,417,830.00				-317,417,830.00						
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							2,440,383.43				2,440,383.43
1. 本期提取							2,933,598.12				2,933,598.12
2. 本期使用							493,214.69				493,214.69
（六）其他											
四、本期期末余额	634,773,177.00				1,201,813,517.29	61,204,380.85	6,494,713.59	168,101,027.77	893,237,869.73		2,843,215,924.53

三、公司基本情况

（一）公司概况

上海东富龙科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于1993年12月25日，前身为上海东富龙科技有限公司（以下简称“东富龙科技有限公司”）。2008年3月，根据东富龙科技有限公司2008年3月13日股东会通过的《关于上海东富龙科技有限公司整体变更为上海东富龙科技股份有限公司的议案》和创立大会通过的《关于上海东富龙科技股份有限公司筹办情况》的报告，依法采取整体变更发起设立的方式设立上海东富龙科技股份有限公司，公司股本总额为6,000万股，每股面值为壹元人民币，公司的的注册资本为人民币6,000万元。2008年4月9日，公司在上海市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，公司名称由上海东富龙科技有限公司变更为上海东富龙科技股份有限公司，企业统一社会信用代码为91310000607601064L，公司法定代表人为郑效东。

2011年1月24日，经中国证券监督管理委员会以“证监许可[2010]1837号文”核准，向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,000万股，并于2011年2月1日在深圳证券交易所创业板上市交易。2011年2月24日，在上海市工商行政管理局办理工商变更登记，公开发行后公司注册资本变更为人民币8,000万元，股份总数8,000万股（每股面值1元）。

2011年4月29日，根据公司2010年度股东大会决议，以公司总股本8,000万股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增4股，以未分配利润每10股派发现金股利8元（含税），送红股6股。红股和资本公积金转增股本后，公司股本总数由8,000万股变更为16,000万股，公司注册资本变更为人民币16,000万元。

2012年5月28日，根据公司2011年度股东大会决议，以公司总股本16,000万股为基数，向全体股东以资

本公积金每10股转增3股，以未分配利润每10股派发现金股利6元（含税）。资本公积金转增股本后，公司股本总数由16,000万股变更为20,800万股，公司注册资本变更为人民币20,800万元。

2014年4月22日，公司2014年第二次临时股东大会审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》；2014年5月5日，公司第三届董事会第四次（临时）会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司申请发行限制性股票525万股。截至2014年6月19日止，公司已收到99名股权激励对象缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币525万元。完成本次增资后，公司股本总数由20,800万股变更为21,325万股，公司注册资本变更为人民币21,325万元。

2014年7月9日，根据公司2013年度股东大会决议、2014年度第三次临时股东大会决议和修改后章程的规定，以公司总股本21,325万股为基数，向全体股东每10股派4.876905元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4.876905股。资本公积金转增股本后，公司股本总数由21,325万股变更为31,724.9999万股，公司注册资本变更为人民币31,724.9999万元。

2014年8月22日，根据公司第三届董事会第七次（临时）会议决议，公司因2名股权激励对象离职而申请减少注册资本人民币342,169.00元。完成本次减资后，公司股本总数由31,724.9999万股变更为31,690.783万股，公司注册资本变更为人民币31,690.783万元。

根据公司2014年第三届董事会第八次（次临）会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，公司申请发行限制性股票51万股。截至2014年11月3日止，公司已收到4名股权激励对象缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币51万元。完成本次增资后，公司股本总数由31,690.783万股变更为31,741.783万股，公司注册资本变更为人民币31,741.783万元。

根据公司2014年度股东大会决议和修改后的章程规定：以公司现有总股本31,741.783万股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。资本公积金转增股本后，公司股本总数由31,741.783万股变更为63,483.566万股，公司注册资本变更为人民币63,483.566万元。

2015年10月22日，根据公司第三届董事会第十七次（临时）会议决议，公司因1名股权激励对象离职而申请减少注册资本人民币62,483.00元。完成本次减资后，公司股本总数由63,483.566万股变更为63,477.3177万股，公司注册资本变更为人民币63,477.3177万元。

2016年4月18日，根据公司第三届董事会第二十次会议决议，公司因2名股权激励对象离职而申请减少注册资本人民币208,277.00元。完成本次减资后，公司股本总数由63,477.3177万股变更为63,456.49万股，公司注册资本变更为人民币63,456.49万元。

截止2016年12月31日，本公司累计发行股本总数 63,456.49万股，公司注册资本为人民币63,456.49万元，经营范围为：化工机械、生物医药机械、仪表自动化、制药工程科技咨询、技术开发、转让、服务、

自身开发产品销售、代购代销，从事货物及技术的进出口业务，环保设备销售，消毒产品研发及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司注册地和总部办公地为上海市闵行区都会路1509号。

本公司所属行业为制药专用设备制造业、机械设备制造业以及医疗器械制造业，主要产品是医用冻干系统（主要由冻干机、自动进出料系统、无菌隔离装置、配液系统、灌装机等设备组成）、固体制剂设备、食品机械设备的生产及其配套，医疗器械的生产，净化设备生产及安装工程，提供主要劳务内容为医用冻干系统、食品机械设备及其配套的劳务支出和维修，以及医疗装备智能装置软硬件的技术开发和技术服务。

截止2016年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

公司名称
上海共和真空技术有限公司
上海东富龙制药设备制造有限公司
上海东富龙智能控制技术有限公司
上海致淳信息科技有限公司
东富龙（美国）有限责任公司
上海东富龙德惠空调设备有限公司
上海东富龙德惠净化空调工程安装有限公司
上海东富龙爱瑞思科技有限公司
上海驭发制药设备有限公司
东富龙（印度）私人有限公司
上海东富龙拓溥科技有限公司
上海典范医疗科技有限公司
上海英华制药机械有限公司
上海海蒂电子科技有限公司
上海瑞派机械有限公司
上海东富龙医疗科技产业发展有限公司
上海溥生生物科技有限公司
上海东富龙医药科技有限公司（注）
上海涵欧制药设备有限公司
重庆精准医疗产业技术研究院有限公司

注：公司全资子公司上海东富龙医疗科技产业发展有限公司的全资子公司上海东富龙医药科技有限公司于2016年7月1日更名为上海东富龙医疗装备有限公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收账款坏账准备的计提方法、存货的计价方法、可供出售权益工具发生减值的判断标准、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、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被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（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。

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。

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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表项目按财务报表的会计期间的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：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；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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，相关的交易费用计入当期损益。

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，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

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

取得时按公允价值（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）和相关

交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

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。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产

或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并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,才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,就认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不通过损益转回。

2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款及其他应收款期末余额在人民币 300 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项,将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单笔期末余额 300 万元以下的应收账款及其他应收款，如存在特别减值迹象的，单独进行减值测试
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时原材料按加权平均法，库存商品和发出商品按个别认定法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

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。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。

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。

(3) 后续计量及损益确认方法

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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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，按照投资合同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。

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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）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）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19

其他设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
------	-------	-----	---	----------

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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必要支出，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。

18、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) 借款费用资本化率、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（按每月月末平均）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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

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。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命(年)	依 据
土地使用权	50	按法定使用年限
技术图纸	10	按合同约定
专有技术	5-10	按受益期
非专利技术	5-10	按受益期
软件	5	按受益期

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至本期末，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形

资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租赁办公楼装修费。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（2）摊销年限

项 目	预计使用寿命(年)	依 据
-----	-----------	-----

租赁厂房装修费	10	按预计可使用年限
---------	----	----------

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务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。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。权益工具的公允价值根据评估报告确定。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品收入确认和计量原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

收入确认的具体方法：

1) 国内商品销售

内销设备：在货物已经发出，客户收到货物并验收，经安装调试后出具验收清单或验收报告后确认收入，或在合同约定的时间内未经拒收时即可确认收入。

内销其他产品：在客户收货并取得相关签收凭证后确认收入。

2) 报关出口销售

根据合同中相关权利和义务的约定，货物已报关离岸时确认收入。

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

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提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- 2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除

与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与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，用于补偿本公司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；用于补偿本公司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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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，确认为租赁相关收入。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相关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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 将利润表中的"营业税金及附加"项目调整为"税金及附加"项目。	董事会审议通过	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税、河道管理费从"管理费用"项目重分类至"税金及附加"项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	董事会审议通过	调增税金及附加本期金额 1,624,551.76 元，调减管理费用本期金额 1,624,551.76 元。
(3) 将"应交税费"科目下的"应交增值税"、"未交增值税"、"待抵扣进项税额"、"待认证进项税额"、"增值税留抵税额"等明细科目的借方余额从"应交税费"项目重分类至"其他流动资产"（或"其他非流动资产"）项目。比较数据不予调整。	董事会审议通过	调增其他流动资产期末余额 10,806,845.06 元，调增应交税费期末余额 10,806,845.06 元。
(3) 按照增值税制度确认增值税纳税义务发生时点早于按照国家统一的会计制度确认收入或利得的时点的，应将应纳增值税额，借记"应收账款"科目，贷记"应交税费--应交增值税（销项税额）"科目，按照国家统一的会计制度确认收入或利得时，应按扣除增值税销项税额后的金额确认收入。比较数据不	董事会审议通过	调增应收账款期末余额 3,145,464.52 元，调减预收款项期末余额 52,754,579.66 元，调增应交税费期末余额 55,900,044.18 元。

予调整。		
------	--	--

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、11%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%
营业税	按应税营业收入计征	3%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海东富龙科技股份有限公司	15%
上海共和真空技术有限公司	15%
上海东富龙智能控制技术有限公司	15%
上海东富龙制药设备制造有限公司	15%
上海东富龙爱瑞思科技有限公司	15%
上海典范医疗科技有限公司	15%
上海东富龙德惠空调设备有限公司	15%
上海瑞派机械有限公司	15%
上海驭发制药设备有限公司	15%
上海东富龙拓溥科技有限公司	15%
上海致淳信息科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 企业所得税情况

1) 公司于2014年9月4日获得高新技术企业证书，证书编号为GF201431000308，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期公司企业所得税税率为15%。

2) 公司控股子公司上海共和真空技术有限公司于2015年8月15日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201531000142，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海共和真空技术有限公司企业所得税税率为15%。

3) 公司全资子公司上海东富龙智能控制技术有限公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201531000393，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海东富龙智能控制技术有限公司企业所得税税率为15%。

4) 公司全资子公司上海东富龙制药设备制造有限公司于2016年11月24日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201631001392，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海东富龙制药设备制造有限公司企业所得税税率为15%。

5) 公司控股子公司上海东富龙爱瑞思科技有限公司于2016年11月24日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201631000864，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海东富龙爱瑞思科技有限公司企业所得税税率为15%。

6) 公司全资子公司上海东富龙医疗科技产业发展有限公司下属的控股子公司上海典范医疗科技有限公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201531000132，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海典范医疗科技有限公司企业所得税税率为15%。

7) 公司控股子公司上海东富龙德惠空调设备有限公司于2014年10月23日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201431001766，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海东富龙德惠空调设备有限公司企业所得税税率为15%。

8) 公司全资子公司上海瑞派机械有限公司于2014年9月4日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201431000514，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海瑞派机械有限公司企业所得税税率为15%。

9) 公司控股子公司上海驭发制药设备有限公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书，证书编号为GR20153100325，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海驭发制药设备有限公司企业所得税税率为15%。

10) 公司控股子公司上海东富龙拓溥科技有限公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书，证书编号为GR201531000492，证书有效期为三年，在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率，本期上海东富龙拓溥科技有限公司企业所得税税率为15%。

11) 公司全资子公司上海东富龙智能控制技术有限公司下属的控股子公司上海致淳信息科技有限公司于2015年10月30日获得高新技术企业证书,证书编号为GR201531000787,证书有效期为三年,在证书有效期内享受高新技术企业优惠税率,本期上海致淳信息科技有限公司企业所得税税率为15%。

2、 增值税优惠情况

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税[2000]25号)的规定,自2000年6月24日起至2010年底以前,对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%的法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。2011年1月28日,国务院发颁布《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)的规定,继续实施软件增值税优惠政策。公司全资子公司上海东富龙智能控制技术有限公司销售软件产品享受该增值税优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,090,085.99	686,669.67
银行存款	887,938,056.10	1,124,890,011.90
其他货币资金	176,205.35	1,468,158.51
合计	889,204,347.44	1,127,044,840.08
其中:存放在境外的款项总额	173,164.97	88,830.35

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金		1,380,000.00
用于质押的定期存款(注)	40,811,000.00	56,000,000.00
合计	40,811,000.00	57,380,000.00

注:公司与中国银行股份有限公司上海市闵行支行签订最高额质押合同,以人民币2,000万元和美元300万元的银行定期存款对公司授信额度不超过人民币3,863万元的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务合同提供质押。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,055,987.41	60,628,717.63
合计	74,055,987.41	60,628,717.63

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	97,608,132.70	42,834,039.40
商业承兑票据	325,500.00	
合计	97,933,632.70	42,834,039.40

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	464,295,211.41	100.00%	81,562,222.35	17.57%	382,732,989.06	395,685,680.01	100.00%	58,854,484.23	14.87%	336,831,195.78

合计	464,295,211.41	100.00%	81,562,222.35	17.57%	382,732,989.06	395,685,680.01	100.00%	58,854,484.23	14.87%	336,831,195.78
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	280,049,887.18	14,002,494.36	5.00%
1 至 2 年	122,865,711.35	24,573,142.28	20.00%
2 至 3 年	36,786,054.36	18,393,027.19	50.00%
3 年以上	24,593,558.52	24,593,558.52	100.00%
合计	464,295,211.41	81,562,222.35	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 22,725,797.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,059.00

其中重要的应收账款核销情况：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国药集团国瑞药业有限公司	18,069,694.59	3.89	2,487,568.73
AUROBINDO PHARMA LIMITED	16,267,264.98	3.50	813,363.25
成都百裕金阁莱药业有限公司	15,320,200.00	3.30	766,010.00
哈尔滨珍宝制药有限公司	14,088,040.80	3.03	5,295,460.85
山东罗欣药业股份有限公司	12,880,693.03	2.77	770,775.03
合计	76,625,893.40	16.49	10,133,177.86

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	81,337,972.94	91.91%	64,597,586.91	82.92%
1 至 2 年	5,255,038.12	5.94%	12,125,288.38	15.57%
2 至 3 年	1,908,224.03	2.15%	1,179,065.45	1.51%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	88,501,235.09	--	77,901,940.74	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例 (%)
Bioengineering AG	12,444,211.08	13.18
长春鸿展机电安装有限公司	4,526,400.00	4.80
南通金旭金属制品有限公司	3,264,900.00	3.46
西门子工厂自动化工程有限公司上海第一分公司	2,644,891.89	2.80
宜兴市天勤环保科技有限公司	2,121,000.00	2.25
合 计	25,001,402.97	26.46

其他说明：

无

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,829,653.89	22,141,558.63
合计	2,829,653.89	22,141,558.63

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,993,189.63	100.00%	4,763,966.39	43.34%	6,229,223.24	9,560,755.02	100.00%	4,073,321.29	42.60%	5,487,433.73
合计	10,993,189.63	100.00%	4,763,966.39	43.34%	6,229,223.24	9,560,755.02	100.00%	4,073,321.29	42.60%	5,487,433.73

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,701,017.45	285,050.87	5.00%
1 至 2 年	882,728.69	176,545.74	20.00%
2 至 3 年	214,147.42	107,073.71	50.00%
3 年以上	4,195,296.07	4,195,296.07	100.00%
合计	10,993,189.63	4,763,966.39	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 689,942.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、个人暂借款	5,686,911.74	4,241,062.41
企业暂借款	3,916,496.83	4,174,490.61
押金、保证金	1,180,877.46	1,145,202.00
出口退税款	208,903.60	
合计	10,993,189.63	9,560,755.02

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海致远生物科技有限公司	企业暂借款	1,194,004.61	3 年以上	10.86%	1,194,004.61
上海医用缝合线厂有限公司	企业暂借款	1,097,415.69	3 年以上	9.98%	1,097,415.69
南京延长医疗器械第三方物流有限公司	企业暂借款	850,000.00	3 年以上	7.73%	850,000.00
上海市国际贸易促进委员会	押金	345,025.00	1 年以内&2-3 年	3.14%	69,743.75
周小东	个人暂借款	340,533.12	1 年以内&1-2 年	3.10%	41,256.62
合计	--	3,826,978.42	--	34.81%	3,252,420.67

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	152,150,692.71	408,691.68	151,742,001.03	135,802,518.29	237,560.47	135,564,957.82
在产品	421,516,973.79	1,696,478.44	419,820,495.35	425,998,789.34	1,568,986.12	424,429,803.22
库存商品	14,555,249.39	199,402.60	14,355,846.79	9,116,521.64		9,116,521.64
发出商品	440,967,857.37		440,967,857.37	417,355,577.29		417,355,577.29
合计	1,029,190,773.26	2,304,572.72	1,026,886,200.54	988,273,406.56	1,806,546.59	986,466,859.97

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	237,560.47	171,131.21				408,691.68
在产品	1,568,986.12	127,492.32				1,696,478.44
库存商品		199,402.60				199,402.60
合计	1,806,546.59	498,026.13				2,304,572.72

期末公司部分原材料因库龄时间较长，公司按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；在产品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。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	10,806,845.06	
银行理财产品	871,780,000.00	615,560,000.00
合计	882,586,845.06	615,560,000.00

其他说明：

无

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	78,196,495.19	696,495.19	77,500,000.00	63,196,495.19	696,495.19	62,500,000.00
按成本计量的	78,196,495.19	696,495.19	77,500,000.00	63,196,495.19	696,495.19	62,500,000.00
合计	78,196,495.19	696,495.19	77,500,000.00	63,196,495.19	696,495.19	62,500,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
大众小贷	20,000,000.00			20,000,000.00					10.00%	1,800,000.00
上海瑞派生	696,495.19			696,495.19	696,495.19			696,495.19	13.33%	

化设备安装 有限公司										
诺诚电气	35,000,000.00			35,000,000.00					14.77%	
闵商联公司	7,500,000.00			7,500,000.00					5.00%	
江苏汉邦科 技有限公司		15,000,0 00.00		15,000,000.00					5.00%	
合计	63,196,495.19	15,000,0 00.00		78,196,495.19	696,495.19			696,495.19	--	1,800,000. 00

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	696,495.19		
本期计提	0.00		
其中：从其他综合收益转入	0.00		
本期减少	0.00		
其中：期后公允价值回升转回	0.00		
期末已计提减值余额	696,495.19		

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

15、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余 额	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
建中医疗	40,999,98			1,435,68			88,000.0			42,347,6	

	6.53		6.07		0		72.60
宜诺(天津)医药工程有限公司	1,330,897.38		69,217.98				1,400,115.36
天津凯博思科技有限公司	1,266,123.58		21,273.77				1,287,397.35
上海伯豪	92,871,501.30		2,660,819.61		1,701,030.92		93,831,289.99
小计	136,468,508.79		4,186,997.43		1,789,030.92		138,866,475.30
合计	136,468,508.79		4,186,997.43		1,789,030.92		138,866,475.30

16、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	330,634,873.96	109,147,006.22	14,559,553.30	28,188,283.24	2,221,455.66	484,751,172.38
2.本期增加金额	56,344,061.78	2,095,838.80	197,583.03	2,604,385.64	1,149,534.66	62,391,403.91
(1) 购置	16,385,982.00	1,703,536.57	197,583.03	2,425,025.81	1,149,534.66	21,861,662.07
(2) 在建工程转入	39,958,079.78	210,712.49				40,168,792.27
(3) 企业合并增加		181,589.74		179,359.83		360,949.57
3.本期减少金额		119,362.98	379,465.00	54,641.03	253,766.85	807,235.86
(1) 处置		119,362.98	379,465.00	54,641.03	253,766.85	807,235.86

或报废						
4.期末余额	386,978,935.74	111,123,482.04	14,377,671.33	30,738,027.85	3,117,223.47	546,335,340.43
二、累计折旧						
1.期初余额	39,295,405.28	36,782,769.24	9,391,335.92	11,500,756.33	1,064,751.71	98,035,018.48
2.本期增加 金额	17,416,633.99	10,426,188.09	2,179,557.66	4,297,354.19	687,206.44	35,006,940.37
(1) 计提	17,416,633.99	10,426,188.09	2,179,557.66	4,295,963.45	687,206.44	35,005,549.63
(2) 企业 合并增加				1,390.74		1,390.74
3.本期减少 金额		50,640.74	360,491.75	43,863.48	241,078.22	696,074.19
(1) 处置 或报废		50,640.74	360,491.75	43,863.48	241,078.22	696,074.19
4.期末余额	56,712,039.27	47,158,316.59	11,210,401.83	15,754,247.04	1,510,879.93	132,345,884.66
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	330,266,896.47	63,965,165.45	3,167,269.50	14,983,780.81	1,606,343.54	413,989,455.77
2.期初账面 价值	291,339,468.68	72,364,236.98	5,168,217.38	16,687,526.91	1,156,703.95	386,716,153.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉九龙生物产业基地生物医药产业园加速器二期房屋一幢	16,385,982.00	房产因开发商原因，至今未办妥产证

17、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
制药设备容器制造生产基地二期工程				37,390,185.91		37,390,185.91
零星设备	330,773.42		330,773.42	206,595.42		206,595.42
合计	330,773.42		330,773.42	37,596,781.33		37,596,781.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
生物制药冻干系统配			1,800,000.00	1,800,000.00								其他

套建设 项目												
制药设 备容器 制造生 产基地 二期工 程	45,000, 000.00	37,390, 185.91	767,89 3.87	38,158, 079.78								其他
零星设 备		206,59 5.42	334,89 0.49	210,71 2.49		330,77 3.42						其他
合计	45,000, 000.00	37,596, 781.33	2,902,7 84.36	40,168, 792.27		330,77 3.42	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

18、固定资产清理

无

19、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	94,964,574.09	40,058,370.15	7,857,500.00	16,887,701.69	159,768,145.93
2.本期增加 金额				1,221,603.53	1,221,603.53
(1) 购置				1,221,603.53	1,221,603.53
(2) 内部					

研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	94,964,574.09	40,058,370.15	7,857,500.00	18,109,305.22	160,989,749.46
二、累计摊销					
1.期初余额	10,259,686.88	13,264,619.49	1,914,151.40	6,174,383.76	31,612,841.53
2.本期增加金额	2,092,501.26	5,886,580.68	1,528,575.84	3,433,472.81	12,941,130.59
(1) 计提	2,092,501.26	5,886,580.68	1,528,575.84	3,433,472.81	12,941,130.59
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,352,188.14	19,151,200.17	3,442,727.24	9,607,856.57	44,553,972.12
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	82,612,385.95	20,907,169.98	4,414,772.76	8,501,448.65	116,435,777.34
2.期初账面	84,704,887.21	26,793,750.66	5,943,348.60	10,713,317.93	128,155,304.40

价值					
----	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海共和	118,530.96					118,530.96
馭发制药	12,100,216.19					12,100,216.19
上海英华	2,760,326.76					2,760,326.76
典范医疗	21,782,324.58					21,782,324.58
海蒂电子	862,341.43					862,341.43
上海瑞派	19,260,173.74					19,260,173.74
致淳信息	7,181,862.45					7,181,862.45
上海涵欧		17,765,041.32				17,765,041.32
合计	64,065,776.11	17,765,041.32				81,830,817.43

(2) 商誉减值准备

其他说明

1) 本期增加的商誉说明：

本公司全资子公司上海瑞派机械有限公司于2016年度支付人民币3,500万元合并成本收购上海涵欧制药设备有限公司70%的股权。合并成本超过按比例获得的可辨认资产公允价值的差额17,765,041.32元，确认为上海涵欧制药设备有限公司相关的商誉。

2) 商誉减值测试的方法

①上海共和真空技术有限公司

商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，折现率为16%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

②上海馭发制药设备有限公司（含上海英华制药机械有限公司）

商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，折现率为16%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

③上海典范医疗科技有限公司（含上海海蒂电子科技有限公司）

商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，折现率为14.1%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

④上海瑞派机械有限公司

商誉减值测试是按照该资产组合成本法进行评估测试，经测试，未发现商誉存在减值。

⑤上海致淳信息科技有限公司

商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，折现率为15%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

⑥上海涵欧制药设备有限公司

商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，折现率为13.97%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁厂房装修费	39,741.45	205,405.41	16,464.54		228,682.32
合计	39,741.45	205,405.41	16,464.54		228,682.32

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	94,515,877.36	14,459,929.04	71,322,988.30	11,272,014.39
预计负债	5,623,659.06	843,548.86	6,639,552.81	995,932.92
预提费用	3,377,509.77	506,626.47	1,446,024.31	216,903.65
可抵扣股权激励费用			14,160,645.83	2,124,096.87
合计	103,517,046.19	15,810,104.37	93,569,211.25	14,608,947.83

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	47,099,067.66	7,064,860.15	52,741,901.45	7,957,951.88
固定资产折旧年限差异	18,806,624.56	2,820,993.68	10,363,997.16	1,554,599.57
合计	65,905,692.22	9,885,853.83	63,105,898.61	9,512,551.45

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产		15,810,104.37		14,608,947.83
递延所得税负债		9,885,853.83		9,512,551.45

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
信用借款		5,000,000.00
合计	5,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	25,494,699.77	25,120,132.20
合计	25,494,699.77	25,120,132.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	185,312,363.13	118,524,939.44
设备款	14,497,269.84	42,294,576.32
合计	199,809,632.97	160,819,515.76

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	692,729,178.61	794,588,702.29
合计	692,729,178.61	794,588,702.29

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南宁中恒投资有限公司	39,348,000.00	待客户通知入场调试
常州四药制药有限公司	34,468,762.66	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
中农威特生物科技股份有限公司	11,988,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
河北九派制药股份有限公司	11,219,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
江苏勃林格殷格翰生物制品有限公司	8,000,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
上海中拉贸易有限公司	6,401,177.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕

上海迪赛诺生物医药有限公司	3,650,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
海南灵康制药有限公司	2,654,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
广西梧州制药（集团）股份有限公司	2,585,099.00	待客户通知入场调试
肇庆中恒制药有限公司	2,144,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
绿十字（中国）生物制品有限公司	1,716,400.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
厦门朝阳生物工程有限公司	1,650,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
健康元药业集团股份有限公司	1,500,000.00	设备安装调试中正在进行中，尚未验收完毕
合计	127,324,438.66	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

27、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,585,167.21	200,472,904.12	200,472,904.12	2,585,167.21
二、离职后福利-设定提存计划		28,969,886.34	28,969,886.34	
三、辞退福利		777,652.58	777,652.58	
合计	2,585,167.21	230,220,443.04	230,220,443.04	2,585,167.21

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		170,246,118.92	170,246,118.92	
2、职工福利费	2,585,167.21	6,236,375.27	6,236,375.27	2,585,167.21
3、社会保险费		16,501,309.15	16,501,309.15	
其中：医疗保险费		12,967,581.01	12,967,581.01	
工伤保险费		982,638.33	982,638.33	
生育保险费		1,157,128.51	1,157,128.51	

其他		1,393,961.30	1,393,961.30	
4、住房公积金		5,220,612.92	5,220,612.92	
5、工会经费和职工教育经费		2,268,487.86	2,268,487.86	
合计	2,585,167.21	200,472,904.12	200,472,904.12	2,585,167.21

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		27,747,152.63	27,747,152.63	
2、失业保险费		1,222,733.71	1,222,733.71	
合计		28,969,886.34	28,969,886.34	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	38,891,184.62	-43,419,304.85
企业所得税	12,652,208.95	24,324,543.62
个人所得税	438,884.05	465,855.85
城市维护建设税	1,628,500.26	1,591,844.61
教育费附加	1,888,745.40	1,892,997.48
河道管理费	375,832.71	377,027.93
水利建设专项资金	6,652.00	9,803.20
房产税	449,111.92	224,555.96
土地使用税	265,143.00	
营业税	370,477.58	1,386,314.60
合计	56,966,740.49	-13,146,361.60

29、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	9,304.17	16,100.00

合计	9,304.17	16,100.00
----	----------	-----------

重要的已逾期未支付的利息情况：无

30、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	114,256,895.42	0.02
其他	4,253,697.84	4,256,241.87
合计	118,510,593.26	4,256,241.89

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

根据公司2014年第二次临时股东大会审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》规定，激励对象因获授的尚未解锁的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派息、派发股票红利、股票拆细等股份和红利同时按激励计划进行锁定。截止2016年12月31日，尚余40%的限制性股票尚处于锁定期，其对应的现金股利尚未发放。

31、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂借款	4,358,305.75	5,829,680.23
图纸设计及提成费	3,377,509.77	1,446,024.31
物流供应商押金	1,321,777.50	366,620.00
代垫款	588,564.22	2,228,743.91
限制性股票应付款	32,456,999.00	61,204,380.85
合计	42,103,156.24	71,075,449.30

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,623,659.06	6,639,552.81	

合计	5,623,659.06	6,639,552.81	--
----	--------------	--------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

对已售出的产品在质保期内按销售收入0.5%计提

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,749,125.46	3,460,000.00	6,726,254.77	39,482,870.69	
合计	42,749,125.46	3,460,000.00	6,726,254.77	39,482,870.69	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中央投资重点产业振兴和技术改造专项资金	2,231,746.19		530,432.52		1,701,313.67	与资产相关
国家重点技术改造地方配套专项款	2,231,746.19		530,432.52		1,701,313.67	与资产相关
上海市战略性新兴产业重大项目-无菌冻干系统制药装备产业化项目	30,120,000.00		2,762,355.50		27,357,644.50	与资产相关
上海市自主创新和高新技术产业发展重大项目	4,986,348.57		629,281.38		4,357,067.19	与资产相关
热敏性药物的冻干机理和活性保护研究	179,284.51		179,284.51			与收益相关

闵行区制药装备 创新集群项目	2,600,000.00	900,000.00	1,209,438.34		2,290,561.66	与资产相关
长效缓释微球制 备装置及工艺的 研发项目	400,000.00		99,294.99		300,705.01	与收益相关
细胞处理全站系 统		560,000.00			560,000.00	与收益相关
制药装备整体解 决方案一站式服 务平台		1,600,000.0 0	785,735.01		814,264.99	与收益相关
领军人才专项资 金		400,000.00			400,000.00	与收益相关
合计	42,749,125.46	3,460,000.0 0	6,726,254.77		39,482,870.69	--

其他说明：

(1) 根据国家发展改革委、工业和信息化部关于下达重点产业振兴和技术改造（第一批）2009年第二批新增中央预算内投资计划的通知“发改投资[2009]1848”，以及上海市发展和改革委员会“沪发改产（2009）039号”文件《关于上海东富龙科技股份有限公司自主国产化全自动冻干系统制药设备产业化项目新增中央投资重点产业振兴和技术改造专项资金申请报告的批复》，公司累计收到专项经费500万元。因该项目购置的部分设备已投产，设备金额按公司规定的固定资产折旧年限摊销，本期摊销530,432.52元。

(2) 根据上海市财政局“沪经信投（2009）652号”文件《上海市经济信息化委、市财政局关于下达本市2009年重点技术改造项目专项资金计划（国家重点技术改造地方配套专项）的通知》，公司累计收到专项经费500万元。因该项目购置的部分设备已投产，设备金额按公司规定的固定资产折旧年限摊销，本期摊销530,432.52元。

(3) 根据上海市科学技术委员会“沪科[2013]90号”文件《关于下达2013年度第一批生物医药产业化项目（市战略性新兴产业专项工程部分）的通知》、上海市闵行区科学技术委员会“闵科委[2014]97号”文件《关于给予上海东富龙科技股份有限公司生物医药产业化项目资金匹配的函》，公司累计收到上海市战略性新兴产业重大项目-无菌冻干系统制药装备产业化项目专项经费3,012万元，相关项目尚在建设中。因该项目购置的部分设备已投产，设备金额按公司规定的固定资产折旧年限摊销，本期摊销2,762,355.50元。

(4) 根据上海市科学技术委员会“沪科[2010]455号”文件《关于下达2010年度第二批生物医药产业化项目的通知》，公司累计收到专项经费647.948万元。因该项目购置的部分设备已投产，设备金额按公司规定的固定资产折旧年限摊销，本期摊销629,281.38元。

(5) 根据上海市科学技术委员会（课题编号12430702000）科研计划项目课题合同，公司累计收到“热敏性药物的冻干机机理和活性保护研究”专项经费110万元，扣除按约定转项目合作单位款90万元后余额20万元，累计经费支出20万元。

(6) 根据上海市闵行区科学技术委员会“闵科委[2015]3号”文件《关于印发<闵行区制药装备创新集群和创业环境培育实施方案>的通知》，公司累计收到闵行区制药装备创新集群项目专项经费260万元，相关项目尚在建设中。因该项目购置的部分设备已投产，设备金额按公司规定的固定资产折旧年限摊销，本期摊销1,209,438.34元。

(7) 根据上海市科学技术委员会（课题编号15DZ1942400）科研计划项目课题合同，公司累计收到“长效缓释微球制备装置及工艺的研发”专项经费80万元，扣除按约定转项目合作单位款40万元后余额40万元，累计经费支出99,294.99元。

(8) 根据上海市科学技术委员会（课题编号16441903200）科研计划项目课题合同，公司累计收到“细胞处理全站系统”专项经费56万元，目前尚无支出。

(9) 根据上海市发展和改革委员会2016年10月10日公告的《上海市服务业发展引导资金2016年第二批拟支持项目公示》，公司累计收到“制药装备整体解决方案一站式服务平台”专项经费160万元，累计经费支出785,735.01元。

(10) 根据上海市人力资源和社会保障局“沪人社专领[2016]099号”文件《领军人才专项资金资助拨款通知》，公司累计收到专项资金40万元，目前尚无支出。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	634,773,177.00				-208,277.00	-208,277.00	634,564,900.00

其他说明：

2016年4月18日，根据公司第三届董事会第二十次会议决议，公司对已办理离职的2名员工的授予股权申请回购注销，分别减少实收资本（股本）208,277.00元、资本公积926,832.65元。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,164,101,416.41		22,655,679.31	1,141,445,737.10
其他资本公积	24,515,039.68		4,906,665.77	19,608,373.91
合计	1,188,616,456.09		27,562,345.08	1,161,054,111.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期减少：

1) 因股权激励对象离职形成减资对应的资本公积减少926,832.65元；

2) 公司购买控股子公司上海驭发制药设备有限公司少数股东持有的40%股权，购买少数股东股权所支付的对价与按照新增持股比例计算应享有上海驭发制药设备有限公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额21,728,846.66元冲减资本公积。

(2) 其他资本公积本期减少，系公司本期业绩未能达到股权激励计划目标而冲回原先确认的股权激励费用4,906,665.77元

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	61,204,380.85		28,747,381.85	32,456,999.00
合计	61,204,380.85		28,747,381.85	32,456,999.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因满足公司限制性股票解锁条件而无需回购的股票相对应的库存股减少，以及因股权激励对象离职产生限制性股票回购对应的库存股减少。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其	-43,651.85	10,159.01			10,159.01		-33,492.

他综合收益						84
外币财务报表折算差额	-43,651.85	10,159.01			10,159.01	-33,492.84
其他综合收益合计	-43,651.85	10,159.01			10,159.01	-33,492.84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,214,853.71	8,440,555.02	1,388,538.43	22,266,870.30
合计	15,214,853.71	8,440,555.02	1,388,538.43	22,266,870.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司根据《企业安全生产费提取和使用管理办法》（2012）16号的相关规定计提安全生产费。

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	168,101,027.77	20,487,462.35		188,588,490.12
合计	168,101,027.77	20,487,462.35		188,588,490.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	925,377,619.93	733,397,260.98
调整后期初未分配利润	925,377,619.93	733,397,260.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	234,511,455.94	386,685,252.56
减：提取法定盈余公积	20,487,462.35	35,899,741.39
应付普通股股利	190,369,470.00	158,708,915.00
提取职工奖福基金		96,237.22
期末未分配利润	949,032,143.52	925,377,619.93

调整期初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,324,519,325.64	773,245,973.51	1,552,334,365.15	865,136,323.79
其他业务	3,317,276.54		3,221,704.65	53,953.75
合计	1,327,836,602.18	773,245,973.51	1,555,556,069.80	865,190,277.54

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,881,889.50	3,015,715.63
教育费附加	2,622,793.27	3,585,163.31
房产税	598,815.89	
土地使用税	520,963.00	
车船使用税	20,611.20	
印花税	48,148.23	
营业税	142,127.24	2,400,729.88
河道管理费	436,013.44	
合计	6,271,361.77	9,001,608.82

其他说明：

2016 年 12 月 3 日，财政部发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），要求利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，核算内容调整为企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费。本公司已将利润表中的“营

业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，并自 2016 年 5 月 1 日起将原在管理费用中核算的房产税、土地 使用税、车船使用税、印花税等调整至“税金及附加”项目核算及列报。

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,927,104.83	1,947,414.94
运输费	3,373,138.87	4,368,865.25
中标费	1,248,255.64	873,950.77
差旅费	13,440,536.71	13,344,511.91
工资及福利	17,668,066.44	15,614,911.52
会展费	7,198,811.03	9,284,520.32
提成费	2,874,548.08	1,692,983.25
业务宣传费	23,356,257.84	19,046,900.80
折旧费	664,928.22	857,333.58
质量保证金	-293,144.02	2,719,778.37
合计	71,458,503.64	69,751,170.71

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	11,011,193.54	10,356,664.00
差旅费	4,446,167.98	2,901,777.59
工资及福利	65,725,289.86	61,468,049.75
无形资产摊销	11,914,255.35	9,983,348.36
长期待摊费用摊销	16,464.54	885,654.08
研发费	92,544,957.58	83,248,330.43
业务招待费	13,980,812.90	12,701,962.53
折旧费	17,169,382.58	11,060,131.98
咨询费	21,780,558.42	12,647,604.89
租赁费	4,898,431.14	6,888,504.45

相关税费	1,775,762.09	3,626,452.87
安全生产费	9,612,607.37	9,016,872.19
股权激励费用	-4,906,665.77	12,254,205.00
合计	249,969,217.58	237,039,558.12

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	518,237.51	565,072.00
减：利息收入	15,762,679.57	73,772,369.91
汇兑损益	-11,690,470.34	-3,667,489.60
其他	1,000,956.70	670,184.09
合计	-25,933,955.70	-76,204,603.42

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	22,881,694.24	24,872,823.35
二、存货跌价损失	498,026.13	128,552.25
三、可供出售金融资产减值损失		696,495.19
合计	23,379,720.37	25,697,870.79

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,186,997.43	5,113,380.29
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,800,000.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	26,346,344.38	5,551,682.98
合计	32,333,341.81	10,665,063.27

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的

			金额
非流动资产处置利得合计	90,315.75	117,342.52	90,315.75
其中：固定资产处置利得	90,315.75	117,342.52	90,315.75
债务重组利得	101,120.26	278,632.27	101,120.26
政府补助	22,001,104.73	23,399,713.53	22,001,104.73
赔偿款	415,668.78		415,668.78
其他	11,353.40	25,162.94	11,353.40
合计	22,619,562.92	23,820,851.26	22,619,562.92

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高新技术成果转化项目	上海市国库收付中心零余额专户	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	6,924,000.00	15,003,000.00	与收益相关
地方企业扶持资金	上海市闵行区国库收付中心	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	327,000.00	3,340,000.00	与收益相关
企业职工职业培训补贴	上海市闵行区国库收付中心	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	522,645.90	875,700.00	与收益相关
专利资助金	上海市闵行区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	342,612.50	331,383.50	与收益相关
地方教育费附加	上海市浦东新区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	22,483.96	91,024.66	与收益相关
软件集成电路增值税退税	国家金库上海闵行区支库	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,171,565.84	846,436.81	与收益相关
自主创新奖励	上海市闵行区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	178,619.00	49,000.00	与收益相关

综保费补贴	上海市工业综合开发企业有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	12,000.00	21,161.32	与收益相关
劳动关系和谐企业	上海市闵行区颛桥财政所专项资金财政专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	22,200.00	15,900.00	与收益相关
建设重庆精准医疗创业平台	重庆市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
上海 2015 年度科技创新行动计划	浦东新区科委	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
金山区财政区补助	上海市金山区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		72,000.00	与收益相关
房屋补贴	上海市闵行区人力资源和这回保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		38,960.00	与收益相关
企业实施清洁生产专项扶持	上海市国库收付中心零余额专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓资金	上海市商务委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		27,299.00	与收益相关
新城公司企业扶持资金	代收资金清算过渡户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		16,000.00	与收益相关
实用新型专利证书	奉贤区科委技术委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		4,000.00	与收益相关

区企业吸纳应届大学生毕业生岗位补贴	上海市闵行区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		250.00	与收益相关
市名牌产品奖励	上海市闵行区	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
见习带教费补贴	上海市闵行区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	32,300.00		与收益相关
上海市著名商标奖励	上海市闵行区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	600,000.00		与收益相关
软件著作权资助	上海市闵行区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,200.00		与收益相关
上海市高端智能装备首台突破和示范应用专项	上海市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,960,000.00		与收益相关
外贸专项资金	上海市国库收付中心零余额专户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	470,000.00		与收益相关
个税奖励	上海市奉贤区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,222.76		与收益相关
人才发展基金	上海市闵行区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	120,000.00		与收益相关
科委创新基金	上海市科委	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	510,000.00		与收益相关
中央投资	市级财政拨付中	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行	否	否	530,432.5	530,432.6	与资产相关

重点产业 振兴和技 术改造专 项资金	心		业、产业而获得的补助（按国 家级政策规定依法取得）			2	2	
国家重点 技术改造 地方配套 专项款	上海市闵行区会 计核算中心	补助	因符合地方政府招商引资等地 方性扶持政策而获得的补助	否	否	530,432.5 2	530,432.6 2	与资产相关
上海市自 主创新和 高新技术 产业发展 重大项目	上海市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地 方性扶持政策而获得的补助	否	否	629,281.3 8	686,733.0 0	与资产相关
热敏性药 物的冻干 机理和活 性保护研 究	上海市科学技术 委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造 等获得的补助	否	否	179,284.5 1		与收益相关
无菌冻干 系统制药 装备产业 化项目	上海市国库收付 中心	补助	因符合地方政府招商引资等地 方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,762,355. 50		与资产相关
闵行区制 药装备创 新集群	上海市闵行区科 学技术委	补助	因符合地方政府招商引资等地 方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,209,438. 34		与资产相关
长效缓释 微球制备 装置及工 艺的研发	上海市国库收付 中心零余	补助	因研究开发、技术更新及改造 等获得的补助	否	否	99,294.99		与收益相关

制药装备 整体解决 方案一站 式服务平 台	上海市国库收付 中心零余	补助	因研究开发、技术更新及改造 等获得的补助	否	否	785,735.0 1		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	22,001,10 4.73	23,399,71 3.53	--

49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的 金额
非流动资产处置损失合计	78,428.43	861,976.94	78,428.43
其中：固定资产处置损失	78,428.43	861,976.94	78,428.43
对外捐赠	85,000.00	75,000.00	85,000.00
赔偿款	150,000.00		150,000.00
其他	138,281.32	204,909.69	138,281.32
合计	451,709.75	1,141,886.63	451,709.75

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	41,464,777.80	66,805,583.99
递延所得税费用	-827,678.43	-3,615,021.74
合计	40,637,099.37	63,190,562.25

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	283,946,975.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,592,046.40

子公司适用不同税率的影响	4,976,756.52
调整以前期间所得税的影响	-74,320.94
非应税收入的影响	-880,399.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,125,562.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,273,923.84
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,648,695.68
税法规定的额外可扣除费用的影响	-5,477,316.74
所得税费用	40,637,099.37

51、其他综合收益

详见附注七、31。

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	14,095.24	26,465.00
财务费用—利息收入	9,659,130.80	57,759,884.59
营业外收入	11,353.40	4,992.00
政府补助	17,563,284.12	23,824,517.16
企业间往来	7,021,515.99	6,507,541.92
年初受限货币资金本期收回	57,380,000.00	
合计	91,649,379.55	88,123,400.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	5,659,986.53	7,019,708.65
费用支出	138,745,971.69	127,200,817.24
财务费用—其他	1,000,956.70	670,184.09
营业外支出	345,227.90	272,326.09
企业间往来	12,368,077.86	10,930,065.33

期末受限货币资金	40,811,000.00	56,750,000.00
合计	198,931,220.68	202,843,101.40

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行定期存款到期收回	90,875,453.51	499,940,806.80
合计	90,875,453.51	499,940,806.80

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行定期存款		143,460,000.00
合计		143,460,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股东退股支付的现金	1,135,109.65	340,532.35
合计	1,135,109.65	340,532.35

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	243,309,876.62	395,233,652.89
加：资产减值准备	23,379,720.37	25,697,870.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,005,549.63	25,103,003.88
无形资产摊销	12,941,130.59	10,820,342.48

长期待摊费用摊销	16,464.54	885,654.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-11,887.32	744,634.42
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,172,232.83	-3,102,417.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,333,341.81	-10,665,063.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,200,980.81	-4,045,851.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	373,302.38	430,829.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,497,378.87	137,601,564.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-112,869,798.00	-121,073,218.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,620,420.33	-329,220,645.92
其他	-4,906,665.77	12,254,205.00
经营活动产生的现金流量净额	107,413,338.39	140,664,561.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	730,393,347.44	886,204,840.08
减：现金的期初余额	886,204,840.08	1,357,679,246.23
现金及现金等价物净增加额	-155,811,492.64	-471,474,406.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	25,000,000.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,083,319.63
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	916,680.37

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	730,393,347.44	886,204,840.08
其中：库存现金	1,090,085.99	686,669.67
可随时用于支付的银行存款	729,127,056.10	885,430,011.90
可随时用于支付的其他货币资金	176,205.35	88,158.51
三、期末现金及现金等价物余额	730,393,347.44	886,204,840.08

其他说明：

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。期末不属于现金及现金等价物的货币资金包含银行定期存款人民币11,800万元、以及用于质押的银行定期存款人民币2,000万元和美元300万元（折合人民币2,081.10万元）合计15,881.10万元在现金流量表中未作为“现金及现金等价物”项目列示。

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,811,000.00	质押用于借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务
合计	40,811,000.00	--

55、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	36,696,714.29	6.9370	254,565,107.03
欧元	4,533,839.60	7.3068	33,127,859.19
日元	793,730.00	0.0596	47,299.16
台币	2,333.00	0.2143	499.96
印度卢比	1,692,717.21	0.1023	173,146.35

预付款项			
其中：美元	400,105.84	6.9370	2,775,534.21
欧元	2,133,791.79	7.3068	15,591,189.85
日元	19,854,130.62	0.0596	1,183,127.50
印度卢比	4,771,054.37	0.1023	488,026.38
其他应收账款			
其中：美元	108,190.00	6.9370	750,514.03
欧元	17,450.24	7.3068	127,505.41
日元	11,000.00	0.0596	655.50
应付账款			
其中：美元	66,540.26	6.9370	461,589.78
印度卢比	477,038.43	0.1023	48,795.78
预收款项			
其中：美元	1,843,704.88	6.9370	12,789,780.75
欧元	2,434,880.50	7.3068	17,791,184.84
印度卢比	2,816,834.74	0.1023	288,131.21
其他应付款			
其中：印度卢比	1,013,113.00	0.1023	103,630.32

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

上海涵欧	2016 年 01 月 18 日	35,000,000.00	70.00%	支付现金	2016 年 01 月 18 日	已控制被购买方	13,886,837.54	239,711.57
------	------------------	---------------	--------	------	------------------	---------	---------------	------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	上海涵欧制药设备有限公司
--现金	35,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	17,234,958.68
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	17,765,041.32

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

参照第三方独立评估机构的评估价值

大额商誉形成的主要原因：

本公司全资子公司上海瑞派于2016年度支付人民币3,500万元合并成本收购上海涵欧70%的股权。合并成本超过按比例获得的可辨认资产公允价值的差异17,765,041.32元，确认为上海涵欧相关的商誉。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	上海涵欧制药设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	24,083,319.63	24,083,319.63
应收款项	13,355.19	13,355.19
存货	5,419,987.83	5,419,987.83
固定资产	359,558.83	359,558.83
应付款项	1,512,210.49	1,512,210.49
净资产	24,621,373.76	24,621,373.76
减：少数股东权益	7,386,415.08	7,386,415.08
取得的净资产	17,234,958.68	17,234,958.68

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

参照第三方独立评估机构的评估价值

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

上海共和	上海市闵行区都会路 1509 号	上海市闵行区都会路 1509 号 2 幢 1 楼	生产销售	51.00%		非同一控制下合并
东富龙(美国)	美国纽约州扬斯卡洛伍德街 358 号	美国纽约州扬斯卡洛伍德街 358 号	销售	100.00%		设立或投资
东富龙制造	上海市金山区金流路 399 号	上海市金山区金流路 399 号	生产销售	100.00%		设立或投资
东富龙智能	上海市闵行区都会路 1509 号	上海市闵行区东川路 555 号丙楼 5106 室	软件开发	100.00%		设立或投资
东富龙德惠设备	上海市奉贤区奉金路 359 号	上海市奉贤区奉金路 359 号 5 幢	生产销售	70.00%		设立或投资
东富龙德惠工程	上海市奉贤区奉金路 359 号	上海市奉贤区奉金路 359 号 1 幢、3 幢、4 幢	设计、施工	100.00%		设立或投资
东富龙(印度)	印度马哈拉施特拉邦东戈尔甘阿雷米尔克区 169 号智多星皇家帕姆 406 室	印度马哈拉施特拉邦东戈尔甘阿雷米尔克区 169 号智多星皇家帕姆 406 室	销售后服务	100.00%		设立或投资
东富龙爱瑞思	上海市闵行区都会路 139 号	上海市闵行区放鹤路 2199 号第 1 幢 A 区	生产销售	70.00%		设立或投资
馭发制药(注 1)	上海市闵行区都会路 139 号	上海市闵行区都会路 1509 号 3 幢 1 层 B 区	生产销售	100.00%		非同一控制下合并
东富龙拓溥	上海市闵行区都会路 139 号	上海市闵行区都会路 139 号第 1 幢 D 区	生产销售	70.00%		设立或投资
典范医疗(注 2)	上海市张江高科技产业东区瑞庆路 528 号 21 幢甲号 3 层	上海市张江高科技产业东区瑞庆路 528 号 21 幢甲号 3 层	生产销售	79.72%		非同一控制下合并
上海英华	上海市闵行区都会路 139 号	上海市闵行区都会路 1509 号 2 幢 1 楼 G1 区	生产销售	100.00%		非同一控制下合并
海蒂电子	上海市浦东新区广	上海市浦东新区广丹	生产销售	100.00%		非同一控制下

	丹路 222 弄 10 号楼 4 楼	路 222 弄 10 号楼 4 楼				合并
上海瑞派	上海市工业综合开 发区沪杭公路 1377 号	上海市工业综合开 发区沪杭公路 1377 号	生产销售	100.00%		非同一控制下 合并
上海溥生	上海市闵行区都会 路 139 号	上海市闵行区都会路 1509 号 2 幢 1 层 G2 区	生产销售	55.00%		设立或投资
东富龙医疗	上海市闵行区都会 路 1509 号	上海市闵行区都会路 1509 号 4 幢 2 楼	生产销售	100.00%		设立或投资
致淳信息	上海市闵行区都会 路 139 号	上海市闵行区都会路 139 号 1 幢 C 区	软件开发	65.00%		非同一控制下 合并
医疗装备	上海市闵行区都会 路 139 号	上海市闵行区都会路 1509 号 2 幢 2 楼 A 区	销售	100.00%		设立或投资
上海涵欧	上海市奉贤区奉金 路 359 号	上海市奉贤区奉金路 469 号 4 幢 5646 室	生产销售	70.00%		非同一控制下 合并
重庆产研院	重庆市大渡口区春 晖路街道翠柏路 101 号 2 幢 15-1	重庆市大渡口区春晖 路街道翠柏路 101 号 2 幢 15-1	技术开发	100.00%		设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海共和	49.00%	4,848,998.87	1,611,799.14	11,333,292.23
东富龙德惠设备	30.00%	1,873,267.22		27,899,688.33
东富龙爱瑞思	30.00%	1,887,971.12	658,252.77	8,503,284.24
东富龙拓溥	30.00%	162,780.94	852,851.32	6,155,617.91

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海共和	56,614,344.99	1,053,273.07	57,667,618.06	34,538,450.23		34,538,450.23	43,628,415.49	634,735.51	44,263,151.00	28,144,063.27		28,144,063.27
东富龙德惠设备	167,505,626.56	13,022,829.70	180,528,456.26	87,529,495.15		87,529,495.15	164,712,468.59	17,319,722.95	182,032,191.54	96,061,148.27		96,061,148.27
东富龙爱瑞思	63,097,478.03	491,830.67	63,589,308.70	35,245,027.91		35,245,027.91	57,159,784.05	646,415.26	57,806,199.31	34,215,151.32		34,215,151.32
东富龙拓溥	128,536,588.19	1,358,143.24	129,894,731.43	109,376,004.48		109,376,004.48	70,283,970.89	1,604,611.41	71,888,582.30	49,800,714.58		49,800,714.58

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
上海共和	51,723,673.52	9,895,916.07	9,895,916.07	7,360,374.25	32,457,426.40	3,774,008.62	3,774,008.62	16,789,409.66
东富龙德惠设备	154,660,928.52	6,244,224.06	6,244,224.06	14,057,570.93	122,486,885.76	-1,740,527.37	-1,740,527.37	-2,972,225.64
东富龙爱瑞思	63,738,391.77	6,293,237.08	6,293,237.08	3,175,080.89	58,215,898.70	5,485,439.79	5,485,439.79	2,903,743.10
东富龙拓溥	42,492,828.88	542,603.14	542,603.14	3,743,551.39	65,445,394.70	7,107,094.32	7,107,094.32	2,362,513.85

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期公司购买控股子公司上海驭发制药设备有限公司少数股东持有的40%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	上海驭发制药设备有限公司
--现金	36,000,000.00
购买成本/处置对价合计	36,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	14,271,153.34
差额	21,728,846.66

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
建中医疗	上海	上海市闵行区新竣环路 189 号一层 C141 室	医疗器械灭菌包装用品的研发、生产和销售	25.86%		权益法核算
上海伯豪	上海	中国（上海）自由贸易试验区李冰路 151 号 5 号楼 1 楼	生物芯片、实验室试剂及相关设备的研发、生产、销售等	34.02%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

（2）重要合营企业的主要财务信息

无

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	上海建中医疗器械包装股份	上海伯豪生物技术有限公司	上海建中医疗器械包装股份	上海伯豪生物技术有限公司
流动资产	90,642,144.47	158,402,458.73	86,911,703.62	156,567,317.92
非流动资产	75,107,222.67	39,560,190.60	74,579,859.78	19,928,020.03
资产合计	165,749,367.14	197,962,649.33	161,491,563.40	176,495,337.95
流动负债	61,100,849.16	19,477,609.67	62,036,383.12	14,778,055.95
非流动负债	87,285.00	9,227,949.50	105,417.00	5,539,027.93
负债合计	61,188,134.16	28,705,559.17	62,141,800.12	20,317,083.88
少数股东权益		6,458,016.81		-3,799,480.02
归属于母公司股东权益	104,561,232.98	162,799,073.35	99,349,763.28	159,977,734.09

按持股比例计算的净资产份额	27,039,534.85	55,384,213.83	25,691,848.78	54,424,425.14
--商誉	15,308,137.75	38,447,076.16	15,308,137.75	38,447,076.16
对联营企业权益投资的账面价值	42,347,672.60	93,831,289.99	40,999,986.53	92,871,501.30
营业收入	131,437,801.57	113,920,744.93	123,094,860.47	85,246,227.42
净利润	5,551,763.61	7,821,339.24	7,948,728.02	8,559,581.78
综合收益总额	5,551,763.61	7,821,339.24	7,948,728.02	8,559,581.78
本年度收到的来自联营企业的股利	88,000.00	1,701,030.92	88,000.00	

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,687,512.71	2,597,020.96
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	90,491.75	20,224.43
--综合收益总额	90,491.75	20,224.43

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			77,500,000.00	77,500,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持股比例低于20%，市场也无相同或类似报价，采用成本法计量。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是郑效东。

其他说明：

投资人	关联关系	控股股东对本公司的持股比例（%）	控股股东对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方
郑效东	实际控制人	60.65	60.65	是

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海龙锦投资有限公司	同受实际控制人控制

5、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海龙锦投资有限公司	房屋建筑物	14,800.00	14,800.00

本公司作为承租方：无

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	27,612,272.20
公司本期失效的各项权益工具总额	1,135,109.65
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予限制性股票的授予价格每股 17.45 元，2015 年 6 月至 2017 年 6 月为解锁期；预留授予限制性股票的授予价格每股 13.28 元，2015 年 11 月至 2017 年 11 月为解锁期。

其他说明

(1) 2014年4月22日，公司2014年第二次临时股东大会审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》；2014年5月5日，公司第三届董事会第四次（临时）会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2014年6月23日公司第三届董事会第五次（临时）会议审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划的议案》。公司决定实施首次授予限制性股票计划，向99名在公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员、骨干员工、核心业务（技术）人员授予限制性股票525万股，预留60万股，首期限制性股票授予日为2014年5月5日，授予价格为17.45元/股。截至2014年6月19日止，公司已收到99名激励对象缴纳的出资额人民币91,612,500.00元，其中新增实收资本（股本）为人民币5,250,000.00元，新增资本公积为人民币86,362,500.00元。

限制性股票激励计划：激励计划的有效期限为限制性股票授予之日起至所有限制性股票解锁或回购注销

完毕之日止，最长不超过五年。激励计划授予的限制性股票（包括首次授予和预留授予）自授予之日起12个月内为锁定期，在锁定期内，获授的限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务。激励对象因获授的尚未解锁的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派息、派发股票红利、股票拆细等股份和红利同时按本激励计划进行锁定。在锁定期期满后，若达到规定的限制性股票的解锁条件，激励对象可在授予日起12个月后、24个月后、36个月后分三期分别申请解锁所获授限制性股票总量的30%、30%和40%。

限制性股票解锁的公司业绩考核要求：

1) 以2013年营业收入为基数，2014年、2015年、2016年增长率不低于20%、40%、60%

2) 以2013年净利润为基数，2014年、2015年、2016年增长率不低于20%、40%、60%

以上“净利润”指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润。等待期内归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

若解锁期内任何一期未达到解锁条件，则当期可申请解锁的相应比例的限制性股票不予解锁，由公司按授予价格统一回购注销。

(2) 2014年7月9日，公司实施2013年年度权益分派方案，以公司总股本21,325万股为基数，向全体股东每10股派4.876905元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4.876905股。首次授予的限制性股票因资本公积转增股本而增加2,560,375股。

(3) 2014年8月22日，根据公司第三届董事会第七次（临时）会议决议，公司对已办理离职的2名员工的授予股权申请回购注销，回购价格以首次授予价格按因公司2013年度权益分派方案实施后的股份进行调整，公司以银行存款方式支付2名员工4,013,500.00元，其中减少实收资本（股本）342,169.00元、资本公积3,671,331.00元。

(4) 2014年9月26日，根据公司2014年第三届董事会第八次（临时）会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，向4名激励对象授予限制性股票51万股，授予价格为13.28元/股，并确定授予日为2014年9月26日，剩余的预留限制性股票作废。截至2014年11月3日止，公司已收到4名激励对象缴纳的出资额人民币6,772,800.00元，其中新增实收资本（股本）为人民币510,000.00元，新增资本公积为人民币6,262,800.00元。

(5) 2015年6月19日，公司实施2014年年度权益分派方案，以公司总股本21,325万股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。授予的限制性股票因资本公积转增股本而增加7,978,206股。

(6) 根据公司限制性股票激励计划的规定，2015年度符合限制性股票激励计划第一期解锁条件的公司股份数量为4,786,916股，其中于2015年6月解锁4,480,916股，2015年11月解锁306,000股。

(7) 2015年10月22日, 根据公司第三届董事会第十七次(临时)会议决议, 公司对已办理离职的1名员工的授予股权申请回购注销, 回购价格以首次授予价格按因公司2013年度、2014年度权益分派方案实施后的股份进行调整, 公司以银行存款方式支付1名员工340,532.35元, 其中减少实收资本(股本)62,483.00元、资本公积278,049.35元。

(8) 2016年4月18日, 根据公司第三届董事会第二十次会议决议, 公司对已办理离职的2名员工的授予股权申请回购注销, 回购价格以首次授予价格按因公司2013年度、2014年度权益分派方案实施后的股份进行调整, 公司以银行存款方式支付2名员工1,135,109.65元, 其中减少实收资本(股本)208,277.00元、资本公积926,832.65元。

(9) 根据公司限制性股票激励计划的规定, 2016年度符合限制性股票激励计划第二期解锁条件的公司股份数量为4,670,876股, 其中于2016年5月解锁4,364,876股, 2016年10月解锁306,000股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位: 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具公允价值的确定方法: 以定价基准日前 20 个交易日公司股票均价为基础, 考虑由于限售造成的流通性折扣得出授予日限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	银信资产评估有限公司对上述本公司授予的限制性股票公允价值作了评估
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,507,960.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-4,906,665.77

其他说明

授予日限制性股票的公允价值扣除授予价格, 即授予日权益工具单位公允价值。2014年至2017年限制性股票费用摊销情况见下表:

(金额单位: 万元)

制性股票授予时点	2014年	2015年	2016年	2017年	费用总额合计
首次授予	1,065.91	1,050.69	502.50	121.82	2,740.92
预留授予	50.13	174.73	84.50	34.37	343.74
合计	1,116.04	1,225.42	587.00	156.19	3,084.66

公司已考虑因本期公司经营业绩未达到限制性股票激励计划所约定的条件，需对第三个解锁期的40%限制性股票进行回购注销，所以冲回原先确认的股权激励费用4,906,665.77元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2016年12月31日，公司对26台设备与3个履约项目出具保函，在有效期内保证履约情况良好。保函总金额为人民币30,840,298.56元（其中1,980,234.00 元为质量保函，27,486,655.56元为预付款保函，1,373,409.00元为履约保函），保函均使用信用额度。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	62,833,704.00
-----------	---------------

2、其他资产负债表日后事项说明

根据2016年12月19日公司第三届董事会第二十五次（临时）会议决议，公司申请减少注册资本人民币

428,456.00元。公司于2017年1月3日按每股5.15元，以货币方式归还已办理离职的7名员工428,456股，共计人民币2,206,548.40元，同时分别减少实收资本（股本）428,456.00元、资本公积1,778,092.40元。变更后公司的实收资本（股本）为人民币634,136,444.00元。

由于本期公司经营业绩未达到限制性股票激励计划所约定的条件，根据公司2014年4月22日第二次临时股东大会审议通过《上海东富龙科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》的规定，公司将于2017年内对第三个解锁期的40%限制性股票（尚余5,799,404股）进行回购。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、其他

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	389,437,732.29	100.00%	67,903,344.03	17.44%	321,534,388.26	307,727,032.28	100.00%	44,551,870.90	14.48%	263,175,161.38
合计	389,437,732.29	100.00%	67,903,344.03	17.44%	321,534,388.26	307,727,032.28	100.00%	44,551,870.90	14.48%	263,175,161.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	219,531,216.09	10,976,560.80	5.00%
1 年以内小计	219,531,216.09	10,976,560.80	5.00%
1 至 2 年	121,038,700.58	24,207,740.12	20.00%
2 至 3 年	32,297,545.03	16,148,772.52	50.00%
3 年以上	16,570,270.59	16,570,270.59	100.00%
合计	389,437,732.29	67,903,344.03	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,351,473.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
AUROBINDO PHARMA LIMITED	16,267,264.98	4.18	813,363.25
国药集团国瑞药业有限公司	16,190,133.00	4.16	2,390,890.65
上海东富龙爱瑞思科技有限公司	16,178,441.57	4.15	1,629,782.57
成都百裕金阁莱药业有限公司	15,320,200.00	3.93	766,010.00
哈尔滨珍宝制药有限公司	14,088,040.80	3.62	5,295,030.85
合计	78,044,080.35	20.04	10,895,077.32

2、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	94,591,572.35	100.00%	17,457,593.48	18.46%	77,133,978.87	92,787,652.16	100.00%	8,134,805.27	8.77%	84,652,846.89
合计	94,591,572.35	100.00%	17,457,593.48	18.46%	77,133,978.87	92,787,652.16	100.00%	8,134,805.27	8.77%	84,652,846.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	11,221,084.56	561,054.23	5.00%
1 年以内小计	11,221,084.56	561,054.23	5.00%
1 至 2 年	82,996,452.15	16,599,290.43	20.00%
2 至 3 年	153,573.64	76,786.82	50.00%
3 年以上	220,462.00	220,462.00	100.00%
合计	94,591,572.35	17,457,593.48	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,322,788.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、个人暂借款	1,953,901.36	1,932,030.16
企业暂借款	91,743,662.76	90,000,000.00
押金、保证金	685,104.63	855,622.00
出口退税款	208,903.60	
合计	94,591,572.35	92,787,652.16

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海瑞派	子公司暂借款	90,600,000.00	1 年以内&1-2 年	95.78%	16,921,950.00
东富龙德惠设备	子公司暂借款	1,112,000.00	1 年以内	1.18%	55,600.00
上海市国际贸易促进委员会	押金	345,025.00	1 年以内&2-3 年	0.36%	69,743.75
周小东	个人暂借款	340,533.12	1 年以内&1-2 年	0.36%	41,256.62
上海市国家税务局	出口退税	208,903.60	1 年以内	0.22%	10,445.18
合计	--	92,606,461.72	--	97.90%	17,098,995.55

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	635,167,294.50		635,167,294.50	629,167,294.50		629,167,294.50
对联营、合营企业投资	42,347,672.60		42,347,672.60	40,999,986.53		40,999,986.53
合计	677,514,967.10		677,514,967.10	670,167,281.03		670,167,281.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海共和	1,650,575.00			1,650,575.00		
东富龙（美国）	1,066,674.50			1,066,674.50		
东富龙制造	165,667,000.00			165,667,000.00		
东富龙智能	50,000,000.00			50,000,000.00		
东富龙德惠设备	49,000,000.00			49,000,000.00		
东富龙（印度）	618,060.00			618,060.00		
东富龙爱瑞思	6,615,105.00			6,615,105.00		
驭发制药	19,000,000.00	36,000,000.00		55,000,000.00		
东富龙拓溥	6,599,880.00			6,599,880.00		
典范医疗	30,000,000.00		30,000,000.00			
上海瑞派	48,950,000.00			48,950,000.00		
东富龙医疗	250,000,000.00			250,000,000.00		
合计	629,167,294.50	36,000,000.00	30,000,000.00	635,167,294.50		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

位	额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	额	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
建中医	40,999,986.53			1,435,686.07			88,000.00			42,347,672.60	
疗											
小计	40,999,986.53			1,435,686.07			88,000.00			42,347,672.60	
合计	40,999,986.53			1,435,686.07			88,000.00			42,347,672.60	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,055,116,233.49	681,193,050.03	1,293,336,481.77	782,297,226.71
其他业务	11,255,107.10		9,690,323.24	
合计	1,066,371,340.59	681,193,050.03	1,303,026,805.01	782,297,226.71

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,203,496.41	17,798,462.52
权益法核算的长期股权投资收益	1,435,686.07	2,221,654.56
处置长期股权投资产生的投资收益	3,750,000.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,800,000.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	25,208,380.56	5,015,522.87
合计	37,397,563.04	25,035,639.95

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	11,887.32	
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）	22,001,104.73	
委托他人投资或管理资产的损益	26,346,344.38	
债务重组损益	101,120.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,740.86	
减：所得税影响额	7,236,394.35	
少数股东权益影响额	10,057.14	
合计	41,267,746.06	--

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.12%	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.69%	0.31	0.31

第十二节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上海东富龙科技股份有限公司

法定代表人：郑效东

2017年4月26日