

ANNUAL REPORT 2016

楚天科技股份有限公司2016年年度报告



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。

公司负责人唐岳、主管会计工作负责人肖云红及会计机构负责人(会计主管人员)李英姿声明：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。

1、中国医药装备行业处于战略转型期，对医药行业依赖的风险。公司的客户群集中在医药行业，医药行业的发展已从每年 20%以上的高速发展降到中速发展，已进入了换挡期。如果公司不能有效认清发展态势，不利用自身的资本、品牌、技术与质量、管理等优势拓宽产品系列，增加品种，延伸产业链，将会直接影响公司的经营业绩并带来收益下滑的风险。

2、市场竞争的风险。公司是国内制药装备行业中具有领先竞争优势的厂商之一，经过多年的技术创新和市场开拓，公司在技术与研发、营销与服务、知识产权保护、管理和人才、品牌等方面建立了相对竞争优势，并已发展成为国内领先的水剂类制药装备制造企业。公司水剂类制药装备产品质量、性能达到或接近国外同类产品先进水平，产品性价比较高，已是替代进口满足国内中高端市场需求的主要供应商。由于国内制药装备技术与国外发达国家还存在一定差距，随着下游制药行业的不断发展及药品 GMP 认证的日趋严格，对制药装备产品的需求将向高端产品转移，如果国际领先制药装备企业在中国加快实施

本土化战略，通过建立合资生产企业降低产品成本及产品价格、增强营销与服务，行业市场竞争将加剧。如果公司不能持续提高技术和研发水平，保持生产管理、产品质量、营销与服务的先进性，公司将会面临不利的市场竞争局面，经营业绩和财务状况将受到一定影响。

3、公司管理水平及人力资源无法适应经营规模快速扩大的风险。随着外延式扩张并购项目的增加，公司的规模将快速扩大，在资源整合、技术研发、生产管理、市场开拓和资本运作方面对公司提出了更高的要求。尽管公司已经建立了较为完善的法人治理结构，拥有独立健全的公司运营体系，能满足经营规模发展的需要，并且在管理、技术开发等方面储备了数量较多的人才，但是如果使用不当，无法调动其积极性和创造性，不能优胜劣汰，不能及时补充，将影响公司的运营能力和发展动力。同时，2016 年三季度中期以来，公司开展对标华为管理，学华为，推动管理变革升级。如果变革受阻或变革失败，也会影响公司的运营能力。这都会给公司带来管理风险。

4、核心技术人员及关键岗位熟练技工流失或短缺的风险。公司作为制药装备制造企业，在日常生产经营中，核心技术人员、大型设备操作主技工、数控机床操作工等的专业知识和经验积累对产品质量及生产效率的提高至关重要。公司是国内领先的水剂类制药装备提供商，在多年的发展中培养和积累了大批优秀专业技术人员和熟练操作工，而上述人才也同样受到同行业其它企业的欢迎。虽然公司建立了较为完善的人才激励机制，综合运用薪酬福利、绩效与任职资格评定、企业文化和经营理念引导等方法，努力创造条件吸引、培养和留住人才，并与核心技术人员签订了《商业秘密保护与竞业限制协议书》，但仍然存在人才流失风险。此外，在未来经营过程中，随着公司业务规模的扩大，也

存在该类人才短缺的风险。

5、新产品研发费用快速增加的风险。为实现公司的战略目标，公司快速扩大了研发人员队伍，同时加大了新产品的开发力度，这将使得研发费用快速增加。如果新产品开发失败，或新产品销售滞后，将会影响公司的经营业绩，造成利润的下滑。

6、收购整合的风险。楚天华通已成为楚天科技的全资子公司，从整体角度看，公司的资产规模和业务范围都得到扩大。楚天科技的主营业务为水剂类制药装备的研发、设计、生产、销售和服务，楚天华通的主营业务为制药用水设备的研发、生产与销售，两者虽然均处制药设备行业，但所提供的产品与服务仍有一定差异，需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，二者能否顺利实现整合具有不确定性。如在整合过程中，不能及时制定与之相适应的企业文化、组织模式、财务管理与内控制度、人力资源管理、技术研发管理等方面的具体措施，可能会对公司的经营产生不利影响，从而给股东利益造成一定的影响。四川医药设计院与楚天睿想、朗利维也成为了公司的全资子公司和控股子公司，他们提供的产品与服务同公司本部完全不同，更需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，能否顺利实现整合，不确定性更大。

7、业绩承诺的风险。公司与马庆华、马力平和马拓（以下简称“业绩补偿义务人”）签署的《业绩承诺与补偿协议》及《<业绩承诺与补偿协议>的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺楚天华通在 2015 年度、2016 年度、2017 年度实现的净利润（楚天华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于 4,200 万元，5,020 万元和 6,830 万元。该盈利预测系楚天华通管理层基于楚天华通目前的研发能力、运营能力和未来的发展前景作

出综合的判断，最终其能否实现将取决于行业发展趋势的变化及楚天华通管理层的经营管理能力。2015 年度，楚天华通实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 4340 万元，实现业绩承诺。2016 年度，楚天华通实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 5,235.73 万元，但 2017 年可能会存在承诺期内标的资产实际净利润达不到承诺净利润的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 446,331,171 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.61 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.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	62
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	63
第九节 公司治理.....	71
第十节 公司债券相关情况.....	77
第十一节 财务报告.....	78
第十二节 备查文件目录.....	171

释义

释义项	指	释义内容
楚天科技、公司、本公司	指	楚天科技股份有限公司
楚天投资	指	长沙楚天投资有限公司
楚天华通	指	楚天华通医药设备有限公司
楚天机器人	指	楚天智能机器人（长沙）有限公司
四川医药设计院	指	四川省医药设计院有限公司
朗利维	指	朗利维（北京）科技有限公司
楚天睿想	指	楚天睿想信息技术有限公司（原上海睿想信息科技有限公司）
保荐机构/国金证券	指	国金证券股份有限公司
财务顾问/兴业证券、申万宏源	指	兴业证券股份有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计事务所/中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
法律顾问/湖南启元	指	湖南启元律师事务所
公司章程	指	楚天科技股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	楚天科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
新版 GMP	指	卫生部发布的《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》，区别于 1998 年版药品 GMP，新版药品 GMP 自 2011 年 3 月 1 日起正式施行。
FDA	指	Food and Drug Administration 的简称，指美国食品和药物管理局
WHO	指	World Health Organization 的简称，指世界卫生组织
安瓿瓶	指	拉丁文 ampulla 的译音，一种可熔封的硬质玻璃容器，用以盛装小容量注射药品，常用的有直颈和曲颈两种。
安瓿瓶联动线	指	安瓿瓶洗、烘、灌、封联动生产线，一般由安瓿超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、安瓿灌封机等组成。
西林瓶、抗生素瓶	指	一种用胶塞封口的小瓶子，一般为玻璃材质，瓶颈部较细，瓶颈以下粗细一致，瓶口略粗于瓶颈，略细于瓶身。一般用做盛装小容量注射药品（水针剂、粉针剂、冻干粉针剂）
西林瓶联动线	指	西林瓶洗、烘、灌、封联动生产线，也称抗生素瓶联动线，一般由西林瓶超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、西林瓶灌装加塞机、西林瓶轧盖机等组成
口服液联动线	指	口服液瓶洗、烘、灌、封联动生产线，一般由口服液瓶超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、口服液瓶灌轧机等组成
大输液	指	大容量注射剂，我国医药行业五大类重要制剂之一，是区别于小针剂的输液产品，是静脉给药的一种剂型，在临床上应用广泛

大输液联动线	指	生产大输液产品的联动灌装生产线，一般包括玻璃瓶大输液联动线、非 PVC 膜软袋大输液联动线、塑料瓶大输液联动线
在手订单	指	未来须履行、处于正常状态的销售合同（包括未开始履行的销售合同以及正在履行但尚未履行完毕的销售合同）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	楚天科技	股票代码	300358
公司的中文名称	楚天科技股份有限公司		
公司的中文简称	楚天科技		
公司的外文名称（如有）	Truking technology limited		
公司的外文名称缩写（如有）	Truking		
公司的法定代表人	唐岳		
注册地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号		
注册地址的邮政编码	410600		
办公地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号		
办公地址的邮政编码	410600		
公司国际互联网网址	www.truking.cn		
电子信箱	truking@truking.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周飞跃	黄玉婷
联系地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号	宁乡县玉潭镇新康路 1 号
电话	0731-87938220	0731-87938220
传真	0731-87938211	0731-87938211
电子信箱	truking@truking.cn	truking@truking.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《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（巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	长沙市芙蓉区远大一路 280 号湘域相遇北栋 13 楼
签字会计师姓名	罗跃龙、胡苻

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
国金证券股份有限公司	四川省成都市青羊区东城根上街 95 号	郑玥祥、尹百宽	2016 年 9 月 2 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	上海浦东民生路 1199 弄证大五道口广场 20 层	费月升	2015 年 7 月 10 日-2016 年 12 月 31 日
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 19 号	王伟	2015 年 7 月 10 日-2016 年 12 月 31 日

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）	1,036,739,863.57	974,828,683.26	6.35%	1,005,189,784.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	143,124,985.90	153,389,016.73	-6.69%	156,906,209.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	131,028,539.13	135,867,983.47	-3.56%	139,942,225.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,939,979.84	-32,999,460.66	9.27%	-8,686,723.89
基本每股收益（元/股）	0.33	0.39	-15.38%	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.39	-17.95%	0.42
加权平均净资产收益率	9.08%	13.76%	-4.68%	21.04%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	2,881,086,537.18	2,386,372,304.68	20.73%	1,435,927,944.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,670,714,844.41	1,519,401,890.21	9.96%	832,975,885.41

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	227,448,923.81	211,966,329.96	261,685,775.37	335,638,834.43
归属于上市公司股东的净利润	25,318,878.88	24,524,805.98	45,107,180.22	48,174,120.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,551,786.21	21,966,848.30	43,095,838.79	42,414,065.83
经营活动产生的现金流量净额	-54,643,345.38	15,592,369.24	-14,137,324.04	23,248,320.34

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）	-658,415.92	-201,638.67	-544,503.98	处置固定资产利得
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）	14,577,271.67	18,225,725.63	21,669,100.00	政府补助
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	920,258.89	2,556,464.83		子公司税率变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-662,619.68	-357,889.27	-1,166,966.90	捐赠等支出
减：所得税影响额	2,080,048.19	2,701,629.26	2,993,644.37	
合计	12,096,446.77	17,521,033.26	16,963,984.75	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主营业务范围

公司主营业务为水剂类制药装备的研发、设计、生产、销售和服务。已利用自动化与信息化技术成功研制了部分智能医药生产机器人及其生产线，正向打造医药工业4.0智慧工厂整体解决方案的EPC服务商转型。自成立以来，公司一直致力于为制药企业提供专业化、个性化的制药装备解决方案。公司是国内领先的制药装备制造商，是我国替代进口制药装备产品的代表企业，报告期内水剂类制药装备产销量居国内行业前列。

全资子公司楚天华通是一家专业从事纯蒸汽发生器、多效蒸馏水机、纯化水制备系统等产品的研发、制造的制药装备生产企业，其主要服务对象是制药公司、医药工程设计公司、化妆品生产企业、高端食品饮料生产企业等。经过多年的技术创新和市场开拓，在客户中的市场认知度和信誉度较高，华通品牌受到客户的认可，并已发展成为国内领先的制药用水设备制造企业。

全资子公司四川医药设计院从事医药工程设计服务，属于专业技术服务行业。主要从事医药行业（生化、生物药、化学原料药、中成药、药物制剂、医疗器械）工程设计及资质范围内的相应工程前期咨询、项目管理和认证咨询服务。公司自成立以来至今承接了工程设计咨询等项目千余项，积累了丰富的工程设计咨询及项目管理经验，在四川及周边地区的工程设计咨询市场具有较高的市场占有率，被四川省建委列为全省十七家大、中型设计单位之一，被四川省人民政府评为“勘察设计单位20强”之一，公司现为中国医药工程设计协会副会长单位，在全国同行中享有较高的知名度和美誉度。

新设子公司楚天机器人经营范围：医药医疗机器人的研发、生产、销售与服务等。承担国家发改委和国开基金支持项目：年产300台套高端生物智能装备及医疗机器人建设，国家工信部智能制造新模式应用项目等等。

增资控股的子公司朗利维（北京）科技有限公司经营范围为技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；销售机械电器设备；货物进出口，技术进出口，代理进出口；生产制药设备。朗利维主营业务为压片机制造、销售，压片机属于制剂机械装备中的固体制剂机械装备。

（二）公司的主要产品及用途

1) 安瓿洗烘灌封联动线、西林瓶洗烘灌封联动线、西林瓶粉针洗烘灌封联动线、口服液瓶洗烘灌封联动线、卡式瓶洗烘灌封联动线、预灌封生产线为小容量剂成套生产设备，主要用于制药厂制剂车间小容量注射剂、西林瓶水针剂、冻干粉针剂、口服液瓶或者其他小剂量溶液的生产过程，包括注射剂、水针剂、粉针剂、口服液等包装容器的制备及清洗、预热、烘干灭菌、去热源、冷却、灌装、理盖、扎盖等；2) 塑瓶洗烘灌封联动线主要用于制药、食品行业等塑料容器的无菌包装；3)、玻璃瓶大输液联动线、软袋大输液联动线等主要用于制药厂玻璃瓶大容量注射剂、非PVC膜软袋大输液的生产过程；4) 自动灯检机检漏一体机主要用于制药厂安瓿瓶水针剂、西林瓶水针剂、西林瓶冻干粉针剂产品的可见异物检测与封口缺陷检测，以及导电液体产品经封口后的泄漏性检查；5) 机器人后包装线主要用于药品、化妆品及食品等各类物品灌装封口完成后的包装，包括自动完成灯检、贴标、制托、入托、装盒、裹包、装箱、捆扎、码垛等；6) 冻干机及进出料系统主要用于生物制品、化学制品、瓶冻（冻干注射剂）、盘冻（原料药）、天然药物、热敏性药物、抗菌素、口服冻干片剂等制药领域，实现冻干过程，达到干燥目的；7) 胶塞（铝盖）清洗机主要用于制药厂胶塞（铝盖）的清洗与灭菌；7) 配液系统按照客户个性化需求设计，由理念先进的团队和专业的制造、现场施工、验证团队实施，符合新版GMP等要求，提供化学制药领域和制造制药领域产品；8) 制药用水系统主要包括纯化水制备装置、注射水制备装置、纯蒸汽制备装置、水分配系统等；9) 灭菌柜主要用于医院供应室、手术室、制药厂、实验室、科研单位等对物品进行消毒灭菌使用；10) 隔离系统主要应用于有毒或高致敏性的API产品的称量、配料、成品包装、取样等操作，除了提供对操作者的保护，也提供对产品和操作过程的保护；11) 压片机。

（三）经营、销售模式

公司的销售模式：公司设国内业务部和国际业务部，分别负责国内、国际两个市场的销售业务。国内销售采用直接面对终端客户销售的模式，国际销售主要是采取直接面对终端客户的销售方式和通过代理推介销售相结合的模式，公司逐步形成了国内、国际两大市场并驾齐驱的销售体系。

公司自成立以来一直致力于为制药企业提供专业化、个性化的制药装备解决方案，是国内领先的制药装备制造制造商，是我国替代进口制药装备产品的代表企业，报告期内水剂类制药装备产销量居国内行业前列。全资子公司楚天华通经过多年的技术创新和市场开拓，在客户中的市场认知度和信誉度较高，华通品牌受到客户的认可，并已发展成为国内领先的制药用水设备制造企业。

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	本报告期内无重大变化
固定资产	本报告期内无重大变化
无形资产	报告期内无形资产较年初增加 2,400 万元，增幅 20.81%，主要原因系新设子公司楚天机器人向宁乡县政府购入国有土地使用权所致。
在建工程	报告期内无形资产较年初增加 5,384 万元，增幅 223.50%，主要原因系新设子公司楚天机器人对向宁乡县政府购入原湖南红太东方机电装备股份有限公司的不动产进行改造及对高端生物医药智能装配及医疗机器人建设项目的相继投入所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016年是公司对标华为管理学华为的改革元年，公司紧紧围绕“将楚天打造成全球医药装备行业的领军企业”战略目标，积极、稳妥、扎实地开展布局和整合工作，2016年增资控股了朗利维（北京）科技有限公司，同时启动实施了2016年非公开发行。积极开展产品技术智能化技术升级，推出了智能机器人后包装线、医药无菌生产智能机器人系统等新产品，与华中科技大学、中南大学、湖南大学合作开展制药装备关键部位的机器人研究，取得了卓有成效的效果。并与国防科技大学合作，研究开发用于助老、助残、医疗服务和搬运助力的外骨骼机器人。加之，公司经过多年探索和持续改进的其他核心产品，公司的产品类别、技术水平、创新能力、制造工艺水平、产品品质、产业规模等等，都处于行业前茅，已形成了EPC整体解决方案的能力。具体体现在以下几个方面：

1、产业整合优势。我国医药装备行业，目前的现状是：企业数量众多，除少数几家上市公司外，绝大部分是规模小、技术水平低、创新能力低下的企业，市场也是秩序混乱、价格竞争为主的局面。这不利于行业的发展，也不符合发展规律。在宏观经济形势不理想和需求向智能化方向发展的大背景下，行业集中度必将提高，这给楚天科技这样优势的上市公司提供了产业整合的绝佳机会。

2、研发与创新优势。楚天科技企业技术中心是国家五部委认定的国家级企业技术中心，并已组建博士后科研工作站、

湖南省制药装备工程技术研究中心、院士专家工作站。拥有一支强有力的研发团队，研发成员500人左右，目前设有楚天中央技术研究院和楚天上海技术研究院。截止2016年12月31日，共提出2201项中国专利申请，授权专利1282项（其中发明专利211项，实用新型专利970项，外观设计专利101项）。另提出25件PCT国际专利申请。其中2016年新增发明专利54项，明细如下：

类型	申请号	申请日	发明创造名称	申请人	公告日
发明	201110203595.7	11-7-20	一种灯检机异物检测装置及异物检测方法	楚天科技	16-6-15
发明	201210130109.8	12-4-28	用于软袋输液生产线的膜材传送装置	楚天科技	16-8-10
发明	201210293419.1	12-8-17	一种无菌箱出料机构及冻干箱装置	楚天科技	16-4-20
发明	201210573428.6	12-12-26	用于冻干箱的进出瓶组件及进出瓶方法	楚天科技	16-12-28
发明	201310029391.5	13-1-25	一种灌针组件的制造方法、针管套及灌针组件	楚天科技	16-8-3
发明	201310038262.2	13-1-31	一种冻干机	楚天科技	16-8-3
发明	201310070865.0	13-3-6	一种模切检漏装置	楚天科技	16-9-14
发明	201310070866.5	13-3-6	塑料瓶吹灌封切检一体机	楚天科技	16-6-8
发明	201310164075.9	13-5-7	一种灌针组件的制造方法及灌针组件	楚天科技	16-4-20
发明	201310252380.3	13-6-24	一种气液分离装置	楚天科技	16-8-24
发明	201310293527.3	13-7-12	一种冻干机板层温度智能控制方法及系统	楚天科技	16-2-24
发明	201310315815.4	13-7-25	带清洗组件的传送机构	楚天科技	16-2-24
发明	201310366399.0	13-8-21	具有温度控制功能的容器及用于冻干机的冻干箱	楚天科技	16-12-28
发明	201310387037.X	13-8-30	一种洗瓶机用提升轮的制造方法及组焊夹具	楚天科技	16-8-24
发明	201310474748.0	13-10-12	冻干机板层压塞油缸的伺服闭环控制系统	楚天科技	16-4-13
发明	201310527352.8	13-10-31	一种胶塞铝盖清洗机可编工艺的控制方法及系统	楚天科技	16-2-3
发明	201310640263.4	13-12-4	一种送料平台及冻干线移动式进出料系统	楚天科技	16-6-29
发明	201310693836.X	13-12-17	提高灯检机中相机采集速度的方法及装置	楚天科技	16-3-23
发明	201310702340.4	13-12-19	塑料容器用连续成型设备	楚天科技	16-9-14
发明	201310715543.7	13-12-23	用于加塞机或轧盖机的上料系统	楚天科技	16-7-6
发明	201310730054.9	13-12-26	用于包装袋的打开机构	楚天科技	16-5-18
发明	201310734814.3	13-12-27	用于冻干机大门的锁门机构及其装配方法	楚天科技	16-8-17
发明	201310734859.0	13-12-27	灯检机剔瓶验证方法及灯检机	楚天科技	16-3-23
发明（方案）	201410039528.X	12-7-4	一种输液软袋热合强度在线检测装置及输液软袋生产线	楚天科技	16-4-20
发明	201410039271.8	14-1-27	无菌容器用呼吸过滤器的在线灭菌管路系统	楚天科技	16-4-20
发明	201410059414.1	14-2-21	一种可防止挤瓶或冒瓶的输瓶装置	楚天科技	16-4-20
发明	201410068520.6	14-2-27	一种轧盖升降机构、轧盖装置及轧盖机	楚天科技	16-8-17

发明	201410070864.0	14-2-28	冻干机自动进出料方法及系统	楚天科技	16-6-1
发明	201410078249.4	14-3-5	一种检测传输小瓶状态的方法及装置	楚天科技	16-1-13
发明	201410082363.4	14-3-7	胀紧套拆卸工具及基于该工具的胀紧套拆卸方法	楚天科技	16-8-17
发明	201410102024.8	14-3-19	冻干机	楚天科技	16-5-11
发明	201410102030.3	14-3-19	一种冻干机	楚天科技	16-3-23
发明	201410107267.0	14-3-21	灯检机剔瓶验证方法及灯检机	楚天科技	16-6-22
发明	201410124749.7	14-3-31	冻干机进出料对接状态检测方法 & 对接系统	楚天科技	16-3-23
发明	201410162469.5	14-4-22	灌轧一体机	楚天科技	16-2-24
发明	201410180054.0	14-4-30	基于转盘式流水线的圆柱状物体侧表面检测装置及方法	楚天科技	16-7-6
发明	201410237178.8	14-5-30	取样检瓶装置	楚天科技	16-8-24
发明	201410237290.1	14-5-30	一种灌装跟踪装置	楚天科技	16-4-20
发明	201410262527.1	14-6-13	一种冻干箱制冷系统及该制冷系统的控制方法	楚天科技	16-8-31
发明	201410329923.1	14-7-11	一种冻干机组自动进出料系统及进出料方法	楚天科技	16-6-8
发明	201410340880.7	14-7-17	一种跨不同洁净区间隔墙的轨道输瓶装置	楚天科技	16-6-1
发明	201410357934.0	14-7-25	一种基于多台冻干机的联线冻干系统及冻干制剂生产线	楚天科技	16-6-8
发明	201410358091.6	14-7-25	用于两个洁净容器之间的对接组件、胶塞转运灌装加塞联动线及物料输送方法	楚天科技	16-3-23
发明	201410430166.7	14-8-28	冻干机自动出料方法及出料装置	楚天科技	16-8-31
发明	201410501292.7	14-9-26	容器冲切落料装置	楚天科技	16-3-23
发明	201410517053.0	14-9-30	一种自动进出料装置及进出料方法	楚天科技	16-7-27
发明	201410517500.2	14-9-30	一种软袋生产线	楚天科技	16-9-7
发明	201410689558.5	14-11-26	一种瓶类分选装置及其轧盖机	楚天科技	16-8-17
发明	201410701426.X	14-11-28	一种双通道输瓶装置及双通道灌装系统	楚天科技	16-9-14
发明	201410774494.9	14-12-16	一种洗瓶机的喷洗组件	楚天科技	16-6-22
发明	201410811319.2	14-12-24	一种胶塞清洗机	楚天科技	16-4-20
发明	201410823740.5	14-12-26	一种胶塞进料装置	楚天科技	16-9-7
发明	201410841817.1	14-12-30	一种洗瓶机的碎瓶检测方法 & 系统	楚天科技	16-11-30
发明	201410841899.X	14-12-30	一种推瓶组件及其冻干机进出料装置	楚天科技	16-9-28

3、产品系列宽、全的优势。公司现有：智能分装系列产品、冻干及进出料系统系列产品、制药流体工艺系统系列产品、制药用水系列产品、智能检测系列产品、智能机器人后包装线系列产品、隔离器系列、灭菌柜系列产品和电子化GMP及MES管理系统等。还能提供设计、规划、工程项目管理和GMP验证、认证等服务，具备了EPC的能力，是行业内最早能提供整体

解决方案提供商。

4、营销与品牌优势。楚天科技自创业开始就非常注重销售团队、售前售后服务团队建设。公司以为客户创造价值为宗旨，建立了每天24小时、每周7天的售后、售前的服务机制，建有全球客户远程测控中心，实现了服务信息化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年是“十三·五”规划的启动之年，也是公司对标华为管理学华为的改革元年。这一年对于公司而言是极具挑战的一年，医药行业环境发生变革，改革力度及进度超出预期。在这样的背景下，公司经营层紧紧围绕企业发展战略及经营目标，一方面，继续坚持围绕制药装备进行产业布局，加强公司产业链的延伸，培育新的利润增长点。另一方面，公司继续通过加强营销团队建设、渠道拓展、品牌建设、研发创新等方面来提升公司核心竞争力，创造企业价值。在中国制药装备行业市场出现断崖式下降的情况下，报告期内，公司营业总收入较上年同期上升6.35%；营业利润较上年同期下降2.63%；利润总额较上年同期下降4.94%；归属于公司普通股股东的净利润较上年同期下降6.69%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润较上年同期下降3.56%。2016年度，公司主要经营情况如下：

（一）投融资方面

2016年，公司紧紧抓住行业整合发展战略的机遇，在加强内生式增长的同时，通过外延式并购以及现有的资源优势持续进行产业布局，实现内生增长和外延式并购“双轮驱动”。2016年1月，公司完成了四川省医药设计院有限公司的100%股权收购，实现了行业内唯一一家拥有工程设计院的企业，大大增强了公司的竞争优势。2016年3月，公司设立了楚天智能机器人（长沙）有限公司，并引进了国开发展基金有限公司6000万参股投资。2016年8月，公司增资控股朗利维（北京）科技有限公司，进一步拓展了公司的产品领域，进驻固体制剂市场领域。

公司还进一步拓宽融资渠道，启动了2016年非公开发行股票项目，拟募集资金总额不超过67,800.00万元。2017年3月，公司非公开发行股票申请获得发行审核委员会审核通过。

（二）公司治理

严格按《公司法》、《公司章程》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，进一步完善了内控制度体系，优化了公司治理机制。坚持走管理创新、体制创新、技术创新的道路，公司迈上了管理规范化、系统化、流程化的新台阶。公司积极兑现《公司股东分红回报规划（2014-2016年）》的承诺，以公司2016年3月31日总股本数278,983,982股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利1.05元（含税），共计派发现金红利29,293,318.11元（含税），每10股派发红股1股（含税），以资本公积每10股转增5股，进行了利润分配。

（三）新产品开发与技术升级

公司紧紧围绕“一纵一横一平台”的战略目标要求，在新产品开发与技术升级方面，走外延式扩张和内生式发展的路径。2016年公司积极开展技术智能化升级和新产品开发，共开发了智能化机器人后包装线、医药无菌生产智能机器人系统、制药流体工艺系统、隔离器系统、检漏机、灭菌柜等六大系列新产品。并与国防科技大学合作，研究开发用于助老、助残、医疗服务和搬运助力的外骨骼机器人，与华中科技大学、中南大学、湖南大学合作开展制药装备关键部位的机器人研究。现已形成了EPC整体解决方案的能力，为向打造医药工业4.0智慧工厂发展奠定了一定的基础，也为2017年公司销售增长提供了保障。

二、主营业务分析

1、概述

1、公司积极实施“一纵一横一平台”战略部署的结果。2015年度完成了楚天华通医药设备有限公司（原长春新华制药设备有限公司）100%股权收购；2016年一季度完成了四川省医药设计院有限公司100%的股权收购，新设了子公司楚天智能机器人（长沙）有限公司等。报告期内，子公司经营状况良好，其实现的营业收入占总收入的比率为26.90%。

2、公司拓宽了产品系列，加大了流体工艺系统、制药用水系统、隔离系统、灭菌物流系统、机器人后包装系统等新产品的销售力度；同时，产品销售正向提供医药生产装备整体解决方案和制药工业整厂项目工程总承包（EPC）转变。

3、2016年，公司大力谋划国际化战略，积极拓展国际市场，报告期内出口收入较上年同期增长12.29%，其占总收入的比率为18.89%。

报告期内归属于上市公司普通股股东的净利润及扣非净利润下降的主要原因如下：

1、2016年度公司预计因股权激励增加的当期成本费用金额为1,636.22万元，较2015年度1,324.08万元，增加312.14万元。

2、公司为应对新版GMP后带来的行业景气度下降导致制药装备行业整体增速放缓的现状，为扩大传统产品的销售及促进新产品的推广以迅速占领市场，提高市场竞争力，对行业内信誉良好的优质客户适当放宽了信用政策使得应收账款增加进而导致计提的坏账准备较上年增加869.88万元。

3、由于客观经济环境变化，公司在对楚天睿想增资后，采取各项措施积极推动其业务发展与升级，但其整体进展与公司预期有一定差异，未达到预期目标，经与其友好协商，达成减资协议，对原实缴出资的200万元不要求其进行补偿，进而确认可供出售金融资产损失200万元。

4、公司出口订单逐年增加，而公司预收款的主要结算货币为美元，报告期内因汇率波动导致汇兑损失的金额为65.62万元，较上年同期-161.84万元，增加227.46万元。

5、2016年度非经常性损益的金额为1,209.64万元，较上年同期1,752.10万元，减少542.46万元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

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	1,036,739,863.57	100%	974,828,683.26	100%	6.35%
分行业					
制药装备行业	1,035,481,688.46	99.88%	974,329,640.51	99.95%	6.28%
其他	1,258,175.11	0.12%	499,042.75	0.05%	152.12%
分产品					
安瓿洗烘灌封联动线	50,788,538.42	4.90%	91,295,899.42	9.37%	-44.37%
西林瓶洗烘灌封联	57,277,323.15	5.52%	98,822,071.00	10.14%	-42.04%

动线						
口服液瓶洗烘灌封联动线	53,133,679.43	5.13%	67,665,640.98	6.94%	-21.48%	
大输液联动线	20,017,243.12	1.93%	45,801,056.83	4.70%	-56.30%	
单机	54,758,990.14	5.28%	34,431,959.26	3.53%	59.04%	
全自动灯检机	42,954,856.57	4.14%	77,798,166.73	7.98%	-44.79%	
冻干制剂生产整体解决方案	262,514,003.91	25.32%	224,953,630.03	23.08%	16.70%	
冻干系列	38,085,462.91	3.67%	56,143,679.90	5.76%	-32.16%	
制药用水装备及工程系统集成	268,283,023.17	25.88%	184,318,789.26	18.91%	45.55%	
后包装线	51,536,324.77	4.97%		0.00%		
工程设计服务业	40,620,434.97	3.92%		0.00%		
其他产品	95,511,807.90	9.21%	93,098,747.10	9.55%	2.59%	
其他营业收入	1,258,175.11	0.12%	499,042.75	0.05%	152.12%	
分地区						
东北地区	83,441,672.03	8.05%	125,775,763.07	12.90%	-33.66%	
华北地区	109,480,854.97	10.56%	128,510,701.58	13.18%	-14.81%	
华东地区	348,794,273.69	33.64%	292,765,726.98	30.03%	19.14%	
华南地区	106,345,193.37	10.26%	117,897,650.54	12.09%	-9.80%	
华中地区	49,390,315.16	4.76%	50,300,141.02	5.16%	-1.81%	
西北地区	34,186,027.14	3.30%	27,926,319.46	2.86%	22.42%	
西南地区	109,284,503.52	10.54%	57,263,071.91	5.87%	90.85%	
国外地区	195,817,023.69	18.89%	174,389,308.70	17.89%	12.29%	

(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						
制药装备行业	1,035,481,688.46	569,867,812.64	44.97%	6.28%	3.64%	1.40%
分产品						

冻干制剂生产整体解决方案	262,514,003.91	143,930,494.49	45.17%	16.70%	7.63%	4.62%
制药用水装备及工程系统集成	268,283,023.17	146,747,126.50	45.30%	45.55%	36.86%	3.47%
分地区						
华北地区	109,480,854.97	58,716,574.25	46.37%	-14.81%	-17.86%	1.99%
华东地区	348,794,273.69	196,491,472.39	43.67%	19.14%	14.61%	2.22%
华南地区	106,345,193.37	55,080,542.22	48.21%	-9.80%	-14.77%	3.02%
西南地区	109,284,503.52	65,196,698.80	40.34%	90.85%	89.90%	0.30%
国外地区	195,817,023.69	109,096,325.67	44.29%	12.29%	10.95%	0.67%

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
制药装备行业(母公司)	销售量	线/台	434	481	-9.77%
	生产量	线/台	462	547	-15.54%
	库存量	线/台	185	157	17.83%
制药装备行业(楚天华通)	销售量	台	1,347	955	41.05%
	生产量	台	1,379	928	48.60%
	库存量	台	149	117	27.35%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

楚天华通销售量和生产量分别较上年同期增长41.05%和48.60%，主要原因系统计数据的区间差异导致，2016年度为整个会计年度内发生的业务的数据，2015年度为并购日至期末（即2015年6月-12月）发生的业务数据。

(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

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	
制药装备行业	直接材料	477,361,366.25	83.61%	463,219,153.91	84.16%	3.05%
制药装备行业	直接人工	48,850,995.05	8.56%	47,785,676.39	8.68%	2.23%
制药装备行业	制造费用	39,385,845.37	6.90%	39,371,867.80	7.15%	0.04%
工程设计服务业	设计服务费	5,309,774.41	0.93%	0.00	0.00%	

说明

2016年度收购全资子公司四川省医药设计院有限公司，增加工程设计服务业收入及成本支出。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、非同一控制下的企业合并：

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权比例	股权取得方式	购买日
四川设计院	2016年2月29日	3,298万元	100.00%	非同一控制下企业合并	2016年2月29日

2、新设子公司：

名称	新纳入合并范围的时间	年末净资产	合并日至年末净利润
楚天机器人	2016-2-26	186,232,116.16	232,116.16

(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）	147,732,865.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.27%
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	第一名	42,650,298.49	4.12%
2	第二名	40,858,562.47	3.95%
3	第三名	23,663,931.42	2.28%
4	第四名	21,863,247.87	2.11%
5	第五名	18,696,825.65	1.81%
合计	--	147,732,865.90	14.27%

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）	64,157,616.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.16%
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	第一名	17,952,493.20	3.12%
2	第二名	13,147,629.59	2.29%
3	第三名	12,653,723.97	2.20%
4	第四名	10,788,092.01	1.88%
5	第五名	9,615,677.65	1.67%
合计	--	64,157,616.41	11.16%

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	120,309,358.04	111,312,488.85	8.08%	
管理费用	167,722,910.78	147,333,079.31	13.84%	
财务费用	4,547,165.70	1,964,006.08	131.53%	主要原因系公司出口订单逐年增加，而预收款的主要结算货币为美元，报告期内汇率波动导致汇兑损失的金额较上年同期增加。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司进一步进行了灭菌柜、检漏机、隔离器系统、智能后包装线、智能仓储物流系统、医用及医疗机器人等新产品的开发研究，同时对原有产品进行技术升级与技术创新，使之能达到国内领先或国际先进技术水平。公司新产品的开发，将进一步拓宽产品系列、增加品种，提高公司综合竞争力。

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）	506	481	362

研发人员数量占比	19.25%	18.80%	18.45%
研发投入金额（元）	100,897,492.48	98,936,806.17	58,563,270.55
研发投入占营业收入比例	9.73%	10.15%	5.83%
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	1,079,755,659.92	879,697,153.79	22.74%
经营活动现金流出小计	1,109,695,639.76	912,696,614.45	21.58%
经营活动产生的现金流量净额	-29,939,979.84	-32,999,460.66	9.27%
投资活动现金流入小计	1,509,619.23	469,863.69	221.29%
投资活动现金流出小计	189,980,348.08	217,816,649.36	-12.78%
投资活动产生的现金流量净额	-188,470,728.85	-217,346,785.67	13.29%
筹资活动现金流入小计	277,192,727.68	396,133,819.97	-30.03%
筹资活动现金流出小计	78,606,614.25	162,976,942.40	-51.77%
筹资活动产生的现金流量净额	198,586,113.43	233,156,877.57	-14.83%
现金及现金等价物净增加额	-20,349,962.69	-16,937,448.33	-20.15%

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、本年度投资活动现金流入较上年同期增长221.29%，主要原因一方面系母公司本期处置固定资产收到的现金净额较上年同期增加；另一方面系全资子公司楚天机器人本期收到工程招标保证金所致。

2、筹资活动现金流入较上年同期下降30.03%，主要原因系公司本期吸收投资收到的现金较上年减少所致。

3、筹资活动现金流出较上年同期下降51.77%，主要原因系本期公司偿还借款及分配股利的现金较上年减少所致。

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

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
资产减值	13,139,824.42	8.10%	主要为本期计提的坏账准备及对楚天睿想确认的投资损失。	否
营业外收入	14,683,863.87	9.05%	主要原因为政府补助。	否
营业外支出	1,427,627.80	0.88%	主要原因非流动资产处置损失及对外捐赠支出。	否

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	161,680,245.57	5.61%	171,058,394.55	7.17%	-1.56%	
应收账款	681,017,310.68	23.64%	538,603,495.37	22.57%	1.07%	
存货	654,719,196.93	22.72%	478,848,712.29	20.07%	2.65%	
固定资产	659,959,041.98	22.91%	654,445,846.32	27.42%	-4.51%	
在建工程	77,932,344.03	2.70%	24,090,456.28	1.01%	1.69%	
短期借款	128,000,000.00	4.44%			4.44%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末账面净值	受限原因
货币资金	35,037,834.24	银行承兑汇票、银行保函保证金

固定资产	58,352,477.94	抵押反担保
无形资产	22,638,806.85	抵押反担保
合计	116,029,119.03	

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
165,980,000.00	549,999,969.31	-69.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
四川省医药设计院有限公司	医药行业工程设计及资质范围内的相应工程前期咨询、项目管理和认证咨询服务	收购	32,980,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	医药行业工程设计、认证咨询服务平台		6,776,238.52	否	2015年12月29日	《关于收购四川省医药设计院有限公司100%股权的公告》（2015-079）巨潮网
楚天睿想信息科技有限公司	信息技术、计算机软硬件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	增资	2,000,000.00	11.76%	自有资金	长沙楚天投资有限公司、丁胜、顿昕、潘家灵、李向彬、蒋仲孝、	长期	计算机信息技术开发、咨询、服务平台		-2,000,000.00	否	2015年12月29日	《关于对上海睿想信息科技有限公司增资暨关联交易的公告》（2015-

						孙涛飞							080) 巨潮网
楚天智能机器人(长沙)有限公司	后包工业机器人、智能仓储物流、医药医疗器械的研发、生产、销售与服务等	新设	126,000,000.00	67.74%	自有资金	国开发展基金	长期	医疗器械		232,116.16	否	2016年02月26日	《关于设立全资子公司的公告》(2016-012) 巨潮资讯网
朗利维(北京)科技有限公司	压片机制造、销售	增资	5,000,000.00	18.27%	自有资金	张浩、王凯、卫宏江、北京聚兴企业管理有限公司	长期	固体制剂机械装备	0.00	0.00	否	2016年08月15日	《关于对朗利维(北京)科技有限公司增资的公告》(2016-058) 巨潮资讯网
合计	--	--	165,980,000.00	--	--	--	--	--	0.00	5,008,354.68	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014年	公开发行	24,997	0.06	25,291.84	0	0	0.00%	0	无	0
2015年	公开发行	13,888	222.55	13,890.82	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	38,885	222.61	39,182.66	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1、2014年公开发行股票项目经本公司董事会决议，本公司在上海浦东发展银行宁乡支行（账号 6617015450000098）开设了1个募集资金存放专项账户。该募集资金存放专项账户资金已使用完毕，公司已于2016年9月28日对该募集资金存放专项账户进行销户处理。</p> <p>2、2015年非公开发行股票项目经本公司董事会决议，本公司在招商银行股份有限公司长沙分行窑岭支行（账号 731902758310402）开设了1个募集资金存放专项账户。公司2015年5月已完成对楚天华通的股权收购，公司在2016年2月29日将该项目闲置资金中的172.55万元用于补充流动资金，公司已于2016年9月21日对该募集资金存放专项账户进行销户处理。</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										
现代制药装备研发中心建设项目	否	4,997	4,997	0	4,942.68	98.91%		0	是	否
现代制药装备技术改造项目	否	20,000	20,000	0.06	20,349.16	101.74%		4,870.43	是	否
现金购买楚天华通股权募集资金	否	13,888	13,888	222.55	13,890.82	100.02%		5,235.73	是	否
承诺投资项目小计	--	38,885	38,885	222.61	39,182.66	--	--	10,106.16	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	38,885	38,885	222.61	39,182.66	--	--	10,106.16	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大	不适用									

变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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 2014年4月20日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金11,802.95万元置换预先已投入募投项目的自筹资金。中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中审亚太审字（2014）010494号鉴证报告，对该情况进行了审验。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	销户处理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况。

（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
楚天华通医药设备有限公司	子公司	机械制造	50,000,000.00	490,507,922.76	284,067,350.15	248,182,836.93	61,131,785.50	56,175,875.35

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
四川省医药设计院有限公司	100%股权收购	2016 年度纳入合并报表的净利润为 677.62 万元。
楚天智能机器人（长沙）有限公司	新设	2016 年度纳入合并报表的净利润 23.21 万元。

主要控股参股公司情况说明

2016年8月15日，公司发布公告增资朗利维（北京）科技有限公司并控股其51%股权，鉴于报告期末实际增资金额为500万元，未达到控股比例50%以上，未纳入2016年度合并报表。

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）、发展战略

公司的愿景是：“将楚天科技打造成全球医药装备行业的领军企业”。产业方向是：第一，深耕于医药装备行业，向打造高度自动化、智能化的医药行业工业4.0智慧工厂整体解决方案的方向发展。第二，积极拓展智能医疗设备器械产业。第三，在合适的时机，向被国外食品机械行业巨头垄断的智能高端食品机械领域进军。技术规划是：建立健全楚天中央技术研究院、楚天上海技术研究院和楚天欧洲技术研究院三大制药装备技术研究院。并在深圳、北京、美国硅谷设立三个医疗设备器械技术研究院。

历经十几年的发展，公司目前已经发展为国内制药装备的领军企业。公司制定了“一纵一横一平台”的战略规划：纵向打开剂药物生产装备包括设计、空调净化工程、医药用水设备、配液设备、分装设备、智能检测、智能后包装、智能仓储物流的针剂药物生产装备的全产品链；横向涵盖主要药物剂型设备的全产品链，除水剂类制药装备外，持续开发固体制剂设备、粉剂药物设备以及其他药物设备；依托工业4.0及移动“互联网+”技术，在一纵一横基础上，为制药企业提供从设计-工程咨询-生产设备-培训服务—验证—工艺配套-督导-咨询-增值服务的医药生产整体解决方案，打造“智能智慧医药工厂”，促进医药行业产业升级，推动医药行业真正实现工业4.0。

（二）、2017年度经营规划

2017年，公司确定的主题是攀登。攀登就得有冲击，有新高度。在产品市场要攀登，在资本市场同样要攀登。在产品、

技术、市场有新高度。销售、净利润有冲击，公司国际化有力度和深度。2017年度公司计划实现营业收入15亿元，较上年增长约45%；实现净利润2.08亿元，较上年增长约45%。

公司为实现经营规划，顺应行业发展趋势，充分利用现有核心竞争力，延伸产品链，加速资源整合步伐，扩大规模，提升运行质量。在经营管理中将重点加强以下几方面工作：

- 1、市场营销工作。优化市场布局，在巩固传统客户的基础上，积极拓展新客户及新市场，以市场需求为导向，指导企业的技术研发、人才储备、工艺装备等工作。
- 2、技术研发工作。抓紧完成在研项目，尽快投入市场；根据市场需求完善产品系列，增强产品竞争力。
- 3、人力资源工作。重点加强营销队伍和技术队伍建设，丰富招聘渠道，健全以老带新机制，完善人才奖励政策。
- 4、内部控制工作。通过完善制度建设、加强制度培训、严格内部审计等方式，进一步规范企业运营，降低运营风险。
- 5、成本管理工作。通过对应收账款、库存、及采购成本进行深入管理，提高企业资产和运行质量。

（三）、风险分析

1、风险因素

1) 政策性风险

目前，国内外经济形势错综复杂，世界经济复苏存在不稳定、不确定因素，国内经济下行压力依然较大，为宏观政策调整带来变数。有鉴于此，公司将加强对宏观经济的研判，及时掌握国家、行业、区域相关政策，保障公司生产经营、战略发展决策科学、有效。

2) 产品价格风险

公司所处行业为竞争性较强的行业，整个市场的容量对公司产品销售规模有较大影响。虽然国内经济平稳发展，但工业投资水平在较长的一段时间内保持在低位，令市场需求增速放缓，进一步加剧了行业竞争，加大了产品价格下行风险。有鉴于此，公司将通过转型升级、提升自主创新能力的的方式增强企业核心竞争力，避免产品价格低位运行。

3) 原材料价格波动风险

公司产品主要原材料钢材、聚酯、机械件、包装、泵阀、刀具、电器及辅材价格的波动直接影响产品生产成本。有鉴于此，公司一方面加强与客户、供应商的战略合作关系降低原材料价格波动给公司造成的影响，另一方面加强科技创新与产品创新，增强产品盈利能力。

4) 规模扩大带来的管理风险

近年来，公司的经营规模逐步扩大，子公司特别是异地子公司数量逐渐增加。虽然公司目前已建立了较为完善的内部控制和管理体系，但随着经营规模的不断扩大，公司在经营决策、风险控制和贯彻实施等方面的难度将增加，产品开发、市场开拓、内部管理、资金管理运用的压力也将增大。有鉴于此，公司将在经营规模扩大的同时持续完善管理体系和内部控制制度，进一步引入相关经营管理和技术方面的人才，规避管理风险，促进企业持续稳定发展。

5) 税收政策变化的风险

公司及下属子公司楚天华通作为高新技术企业享有税收优惠政策。若未来国家对高新技术企业税收优惠政策进行调整或下属公司不再具备继续享有该税收优惠的条件，将对公司整体盈利水平产生一定影响。公司将持续关注国家税收政策，并坚持以科技创新为驱动力的发展策略。

6) 核心技术人员及关键岗位熟练技工流失或短缺的风险

公司作为制药装备制造企业，在日常生产经营中，核心技术人员和技术工人等的专业知识和经验积累对产品质量及生产效率的提高至关重要。公司是国内领先的制药装备提供商，在多年的发展中培养和积累了大批优秀专业技术人员和熟练技术工人，而上述人才也同样受到同行业其它企业的欢迎。虽然公司建立了较为完善的人才激励机制，综合运用薪酬福利、绩效与任职资格评定、企业文化和经营理念引导等方法，努力创造条件吸引、培养和留住人才，并与核心人员签订了《商业秘密保护与竞业限制协议书》，但仍然存在人才流失风险。此外，在未来经营过程中，随着公司业务规模的扩大，也存在该类人才短缺的风险。

7) 知识产权保护风险

公司的生产经营在很大程度上依赖于拥有的知识产权。如果未来其他企业擅自使用公司的知识产权，将对公司的生产经营、市场声誉等方面造成负面影响。此外，如果发生侵权情况，公司可能需要通过法律诉讼等方式对自身知识产权进行保护，

由此可能需承担较大的法律和经济成本，而诉讼结果也存在一定的不确定性。同时，公司也面临其他企业就其享有的知识产权向本公司提出诉讼或索赔的风险，该等风险还将随着公司产品结构的不断丰富而增加。无论上述诉讼或索赔最终结果如何，都会耗费公司管理层大量的时间与精力，并带来较高的法律成本，也会给公司的声誉造成负面影响。一旦公司在与其他企业的诉讼中败诉，公司可能被强制终止生产相关产品，并且需就侵权行为向权利人作出赔偿。

8) 固定资产投资规模快速增大的风险

公司今年计划自筹资金建设智能后包装线产品规模生产厂房及配套设备设施项目，固定资产规模会快速增加，会增加折旧和维护费用，如果不能及时消耗产能增加产出，会有费用增加、利润下滑的风险。

9) 业绩承诺的风险

公司与马庆华、马力平和马拓（以下简称“业绩补偿义务人”）签署的《业绩承诺与补偿协议》及《〈业绩承诺与补偿协议〉的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺楚天华通在2015年度、2016年度、2017年度实现的净利润（楚天华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于4,200万元，5,020万元和6,830万元。该盈利预测系楚天华通管理层基于楚天华通目前的研发能力、运营能力和未来的发展前景作出综合的判断，最终其能否实现将取决于行业发展趋势的变化及楚天华通管理层的经营管理能力。2015年度和2016年度，楚天华通分别实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润4,340万元和5,236万元，实现业绩承诺。但2017年可能会存在承诺期内标的资产实际净利润达不到承诺净利润的风险。

10) 商誉减值的风险

根据《企业会计准则第20号-企业合并》，在非同一控制下的企业合并中，购买方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，应当确认为商誉。2015年5月31日购买楚天华通100%股权交易形成非同一控制下企业合并，在公司合并资产负债表形成商誉的金额为315,064,522.48元；2016年2月公司购买四川省医药设计院有限公司100%股权交易形成非同一控制下企业合并，在公司合并资产负债表形成商誉的金额为19,862,595.91元。根据《企业会计准则》规定，商誉不做摊销处理，但需在未来每个会计年度终了进行减值测试。如果子公司未来经营情况恶化，则存在商誉减值的风险，商誉减值将直接减少上市公司当期净利润。

2、公司采取的措施

1) 及时调整产业方向，将原来单一的深耕医药装备行业调整为三翼同飞,实现医药装备4.0+机器人、高端食品机械4.0+机器人、高端医疗器械4.0+机器人。继续加大研发投入，加大开发新产品的力度，近期以EPC整体解决方案为目标，远期向为医药行业打造高度智能化工业4.0智慧工厂整体方案的方向发展，增加新的利润增长点。

2) 持续提升产品质量，技术升级向智能化方向发展，并优化服务水平，长久保持公司品牌的良好形象，促进销售的增长。

3) 对不能完成销售任务的副总、大区总监、片区经理采取降职、降薪、调离销售岗位等措施。持续改善销售与服务质量，提高销售水平和能力。特别是要加大新产品和国际市场的宣传推广销售力度。

4) 按照“要么第一，要么唯一”的原则，围绕公司的战略目标要求，积极开展产业整合，增强EPC和打造医药工业4.0智慧工厂的能力。

5) 坚持管理创新、体制创新、技术创新。同时，加强对子公司管理和考核，建立行之有效的管理经营机制，进一步加强内控控制体系建设与资源的整合等，促进公司整体持续稳健的发展。

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19日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

2016年02月01日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年02月17日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月01日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月03日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年05月20日	实地调研	个人	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年08月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年11月17日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年11月29日	实地调研	个人	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

经2016年5月4日召开2015年年度股东大会，审议通过了公司《关于公司2015年度利润分配方案的议案》，主要内容为：以公司278,983,982股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利1.05元（含税），共计派发现金红利29,293,318.11元（含税），每10股送红股1股，以资本公积每10股转增5股，共计送转增167,390,389股，转增后公司总股本数为446,374,371股。公司已于2016年5月13日以“2016-036号”披露了《2015年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2016年5月19日，除权除息日为2016年5月20日。截止本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

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）	0.61
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	446,331,171
现金分红总额（元）（含税）	27,226,201.43
可分配利润（元）	134,515,555.64
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	
根据中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2016 年度共实现净利润 143,124,985.9 元。依据《公司法》、《公司章程》的规定，2016 年度可用于股东分配的利润为 134,515,555.64 元。	

鉴于目前公司经营盈利情况良好，但仍处在发展阶段，属成长期。按照《公司股东分红回报规划<2014-2016年>》的要求，在保证公司健康持续发展的情况下，建议公司 2016 年度利润分配预案为：以公司 2016 年 12 月 31 日股本 446,331,171 股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 0.61 元（含税），共计派发现金红利 27226201.431 元。

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

1、 2014 年利润分配方案情况

以公司 2014 年 12 月 31 日 116,798,800 股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金红利 35,039,640 元（含税）；同时，以资本公积每 10 股转增 10 股，共计转增 116,798,800 股，转增后公司总股本数为 233,597,600 股。公司已于 2015 年 3 月 12 日以“2015-015 号”披露了《2014 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2015 年 3 月 18 日，除权除息日为 2015 年 3 月 19 日。

2、 2015 年利润分配方案情况

以公司 2016 年 3 月 31 日 278,983,982 股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 1.05 元（含税），共计派发现金红利 29,293,318.11 元（含税），送红股 1 股（含税）；同时，以资本公积每 10 股转增 5 股，共计转增 139,491,991 股，送转后公司总股本数为 446,374,372 股。公司已于 2016 年 5 月 13 日以“2016-025 号”披露了《2015 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2016 年 5 月 19 日，除权除息日为 2016 年 5 月 20 日。

3、 2016 年利润分配预案

以公司 2016 年 12 月 31 日股本 446,331,171 股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 0.61 元（含税），共计派发现金红利 27226201.431 元（含税）。

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	27,226,201.43	143,124,985.90	19.02%	0.00	0.00%
2015 年	29,293,318.11	153,389,016.73	19.10%	0.00	0.00%
2014 年	35,039,640.00	156,906,209.90	22.33%	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	马庆华	股份限售承诺	马庆华承诺于本次交易获得的楚天科技股份自股份上市日起 36 个月内不	2015 年 07 月 10 日	2020-07-10	严格按承诺执行

			得转让；转让限制期满后两年内，每年转让的股份数量不超过本次交易取得股份的 50%。			
马力平;马拓	股份限售承诺		马力平、马拓承诺于本次交易获得的楚天科技股份自股份登记日起 12 个月内不得转让，转让限制期满后三年内，每年转让的股份数量分别不超过本次交易取得股份的 50%、30%、20%。	2015 年 07 月 10 日	2019-07-10	严格按承诺执行
北京银河吉星创业投资有限责任公司;吉林省国家生物产业创业投资有限责任公司	股份限售承诺		吉林生物创投和北京银河吉星创投承诺于本次交易获得的楚天科技股份自股份上市之日起 12 个月内不得转让。	2015 年 07 月 10 日	2016-07-10	严格按承诺执行
北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）;苏州雅才融鑫投资中心（有限合伙）;泰达宏利基金—工商银行—泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划	股份限售承诺		北京森淼润信、泰达宏利和苏州雅才融鑫所认购的楚天科技本次发行的 A 股股票自股份上市之日起 36 个月内不转让。	2015 年 07 月 10 日	2018-07-10	严格按承诺执行
马力平;马庆华;马拓	业绩承诺及补偿安排		"根据楚天科技与马庆华、马力平及马拓（以下简称“业绩补偿义务人”）签署的《业绩承诺与补偿协议》及《<业绩承诺与补偿协议>的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺新华通在 2015 年度、2016 年度和 2017 年度实现的净利润（新华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于 4,200 万元、5,020 万元和 6,830 万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，业绩补偿义务人将按照签署的附条件生效的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《业	2015 年 07 月 10 日	2017-12-31	严格按承诺执行

			绩承诺与补偿协议》进行补偿。”			
	马力平;马庆华;马拓	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"为避免与楚天科技可能产生的同业竞争，马庆华、马力平、马拓出具《关于同业禁止的承诺函》，承诺：1、本人及本人所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（以下统称为“相关企业”）目前均未从事任何与楚天科技、新华通及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。2、除了持有楚天科技股份和在楚天科技及其子公司任职外，本次交易完成后 60 个月内，本人不在与楚天科技和新华通同业或类似业务的企业任职、兼职（在研发、技术、生产经营管理等方面的任一帮助或指导行为也均视为兼职），本人及相关企业将来亦不直接或间接从事任何与楚天科技及其子公司相同或类似的业务，不直接或间接从事、参与或进行与楚天科技及其子公司的生产经营构成竞争的任何生产经营业务或活动，且不再对具有与楚天科技及其子公司有相同或类似业务的企业进行投资。3、本人在楚天科技及其子公司任职期限届满 60 个月后离职，离职后 60 个月内，不得在与楚天科技和新华通及其子公司同业或类似业务的企业任职、兼职（在研发、技术、生产经营管理等方面的任一帮助或指导行为均视为兼职），不得直接或间接投资与楚天科技和新华通及其子公司相同或类似产业。前述竞业禁止义务是本人自愿承担的，楚天科技给予的补偿已包含在购买其股权支付的对价内，不需另行再支付其他任何形式的补偿。4、本人将按照前述第 2、3 条承诺的要求对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本人及相关企业的产品或业务与楚天科技及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本人承诺将采取以下措施解决：（1）楚天科技认为必要时，本人及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；楚天科技认</p>	2015 年 07 月 10 日	2025-07-10	严格按承诺执行

		<p>为必要时，可以通过适当方式优先收购本人及相关企业持有的有关资产和业务；（2）如本人及相关企业与楚天科技及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则无条件将相关利益让与楚天科技；（3）无条件接受楚天科技提出的可消除竞争的其他措施。5、本人或相关企业违反本承诺函，本人除了应按照其与楚天科技签署的《发行股份及支付现金购买资产的协议》的相关条款对楚天科技进行补偿外，还应负责赔偿楚天科技及其子公司因同业竞争行为而导致的损失，并且本人及相关企业从事与楚天科技及其子公司竞争业务所产生的全部收益均归楚天科技所有。为避免与楚天科技可能产生的同业竞争，吉林生物创投、北京银河吉星创投出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：（1）本公司及本公司控制的其他公司/企业现时与楚天科技及其下属各公司之间不存在同业竞争的情况。（2）本公司及本公司控制的公司/企业未来不会从事或开展任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的公司/企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。（3）本公司及本公司控制的公司/企业违反本承诺的，本公司及本公司控制的公司/企业所获相关受益将无条件地归楚天科技所有；同时，若造成楚天科技及其下属各公司损失的（包括直接损失和间接损失），本公司及本公司控制的其他公司/企业将无条件的承担全部赔偿责任。4、在本公司持有楚天科技股份期间，本承诺为有效且不可撤销之承诺。5、上述承诺为本公司真实意思表示，若违反上述承诺本公司将向楚天科技赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。”</p>			
--	--	--	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	长沙楚天投资有限公司	股份限售承诺	<p>股份限售承诺如下：自楚天科技股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份，也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份；无论是否出现楚天科技股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形，所持楚天科技股票在锁定期满后均延长 24 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份，也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>所持股票在延长锁定期满后两年内减持的，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告。</p> <p>减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。</p>	2014 年 01 月 21 日	2019-01-21	严格按承诺执行
	新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	股份限售承诺	<p>股份限售承诺内容如下：自对楚天科技增资的工商变更登记之日 2010 年 9 月 27 日起三十六个月内且自楚天科技股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份，也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份；自所持楚天科技股票锁定期满之日起十二个月内，转让的楚天科技股份总额不超过楚天科技股票上市之日所持有楚天科技股份总额的 40%；自所持楚天科技股票锁定期满之日起二十四个月内，转让的楚天科技股份总额不超过楚天科技股票上市之日所持有楚天科技股份总额的 80%。</p> <p>所持股票在锁定期满后两年内减持</p>	2010 年 09 月 27 日	2017-01-21	严格按承诺执行

			<p>的，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告；减持将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等方式，且减持价格不低于发行价；若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由发行人在现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归发行人所有。</p> <p>减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。</p>			
	唐岳	股份限售承诺	<p>股份限售承诺内容如下：自楚天科技股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份，也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份。</p>	2014年01月21日	2017-01-21	严格按承诺执行
	楚天科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>"股份回购承诺如下：若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人以市场价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。发行人及控股股东回购或购回股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。"</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格按承诺执行
	长沙楚天投资有限公司	股份回购承诺	<p>股份回购承诺内容如下：：若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人控股股东将以市场价购回已转让的原限售股份，并支付从首次公开发行完成日至股票购回公告日的同期银行存款利息作为赔偿。若</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格按承诺执行

			<p>发行人未能履行依法以市场价回购首次公开发行的全部新股，发行人控股股东将以市场价代为履行上述回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票购回公告日的同期银行存款利息作为赔偿。发行人控股股东以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。发行人及控股股东回购或购回股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。</p>			
楚天科技股份有限公司	分红承诺	<p>"公司制定的《公司股东分红回报规划（2014-2016 年）》主要内容如下：根据公司未来发展规划及对公司所处行业发展阶段的判断，公司目前正处于成长期，公司未来三年将继续扩大新产品的生产规模、加大向产业链上下游技术研发、产业并购等方面的资本投入力度，董事会认为未来三年公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排，2014-2016 年，公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的 20%。在完成现金股利分配后公司累计未分配利润达到或超过股本 100%的情况下，2014-2016 年，公司将另行增加至少一次股票股利分配。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。"</p>	2014 年 01 月 21 日	2016-12-31	严格按承诺执行	
长沙楚天投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>控股股东关于同业竞争和关联交易的承诺内容如下：为避免与发行人构成直接、间接或潜在的业务竞争，发行人控股股东楚天投资承诺：“本公司目前没有直接或间接地从事任何与发行人实际从事业务存在竞争的业务活动。本公司及本公司控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”就发行人与控股股东之间未来可能发生的关联</p>	2014 年 01 月 21 日	9999-12-31	严格按承诺执行	

			<p>交易，控股股东楚天投资承诺：“本公司将尽量避免与发行人的关联交易，未来难以避免的关联交易，本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》、发行人制订的《公司章程》、《关联交易管理制度》和《独立董事工作制度》等法律、法规和规范性文件，保证本公司与发行人之间所发生的关联交易符合公平、公开、公正的原则，维护发行人与全体股东的合法权益。若本公司从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本公司将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本公司不停止已存在的或潜在的侵害，或本公司与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度的分红中扣除，并归发行人所有。本公司以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。”</p>			
	唐岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>实际控制人关于同业竞争和关联交易的承诺内容如下：为避免与发行人构成直接、间接或潜在的业务竞争，发行人实际控制人唐岳承诺：“本人及本人控制的其他企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人实际从事业务存在竞争的业务活动。本人及本人控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”</p> <p>就发行人实际控制人唐岳与发行人之间未来可能发生的关联交易，发行人实际控制人唐岳承诺：“本人将尽量避免与发行人的关联交易，未来难以避免的关联交易，本人将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》、发行人制订的《公司章程》、《关联交易管理制度》和《独立董事工作制度》等法律、法规和规范性文件，保证本人与发行人之间所发生的关联交易符合</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格按承诺执行

			<p>公平、公开、公正的原则，维护发行人与全体股东的合法权益。</p> <p>若本人从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；</p> <p>若本人不停止已存在的或潜在的侵害，或本人与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本人的分红中扣除，并归发行人所有。本人以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。”</p>			
	<p>曹祥友;长沙楚天投资有限公司;楚天科技股份有限公司;贺建军;李刚;刘令安;唐岳;肖云红;阳文录;曾凡云;周飞跃;周婧颖</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>IPO 稳定股价承诺内容如下：发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员承诺：发行人上市后三年内每年首次股票在任意连续二十个交易日出现收盘价低于每股净资产时即触及启动股价稳定措施的条件，发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应在发生上述情形的最后一个交易日起十个交易日内启动股价稳定措施，由发行人董事会制定具体实施方案并提前三个交易日公告。 发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员启动股价稳定措施所采取的具体措施：1、发行人回购发行人股票；2、控股股东、发行人董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票；3、同时采取发行人回购发行人股票以及控股股东、公司董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票两种措施。</p> <p>除触及《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的禁止增持或者回购公司股票的相关规定外，发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应回购或增持发行人不超过总股本 5% 的股票，直至消除连续二十个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员将接受</p>	<p>2014 年 01 月 21 日</p>	<p>2017-01-21</p>	<p>严格按承诺执行</p>

			<p>发行人董事会制定的股票增持方案并严格履行，若应由发行人履行股票回购方案而发行人未能履行，发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员将增持应由发行人回购的全部股票。发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员对未能履行上述股票增持方案的一方或多方承担连带责任，发行人监事对发行人回购股票以及发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员增持股票进行督促和监督。若控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员未履行上述承诺，控股股东、董事和高级管理人员将向投资者公开道歉；未履行上述承诺的控股股东、作为股东的董事和高级管理人员将不参与发行人当年的现金分红，应得的现金红利归发行人所有，同时全体董事（独立董事除外）和高级管理人员在发行人处当年应得薪酬的 50% 归发行人所有。公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员须先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员具有同样的约束力。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	<p>长沙楚天投资有限公司;程贤权;楚天科技股份有限公司;李刚;刘桂林;刘令安;邱永谋;曲凯;唐岳;阳文录;叶大进;曾凡云;曾和清;赵德军;周飞跃;周婧颖</p>	其他承诺	<p>关于依法赔偿投资者损失的承诺内容如下：发行人及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺：发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，且发行人及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员依法对投资者遭受的损失承担赔偿责任连带责任。控股股东以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。</p>	2014 年 01 月 21 日	9999-12-31	严格按承诺执行

	李刚;李新华;刘桂林;刘振;邱永谋;唐岳;阳文录;曾凡云;周飞跃	其他承诺	<p>持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员对所持股份自愿锁定期、减持价格的承诺内容如下：持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、邱永谋、刘桂林、李刚、张以换、刘振、李新华承诺：在前述承诺禁售期过后，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的发行人股份；若其自发行人上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的发行人股份；若其自发行人上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的发行人股份；发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。董事、监事、高级管理人员和其他核心人员不因自身职务变更、离职等原因违反上述承诺。</p> <p>所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价，若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由相关人员按以下顺序补偿给发行人：1、现金方式；2、相关人员在发行人处取得的现金红利；3、相关人员在发行人控股股东处取得的现金红利；如相关人员在减持当年以上述方式未能补足差额，则由控股股东先行补足。</p> <p>上述人员减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所相关规定执行。</p>	2014 年 01 月 21 日	9999-12-31	严格按承诺执行
	长沙楚天投资有限公司;唐岳	其他承诺	<p>公司控股股东楚天投资和实际控制人唐岳已分别作出承诺：“楚天科技已按相关法律、法规及规章所规定的社会保险及住房公积金制度从 2010 年 10 月起为应缴纳社会保险及住房公</p>	2014 年 01 月 21 日	9999-12-31	严格按承诺执行

			积金的员工缴纳社会保险及住房公积金，如果根据有权部门的要求或决定，楚天科技需要为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险金和住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或赔偿责任，楚天投资和唐岳将无条件连带全额承担该部分补缴的损失并承担相应的处罚责任，保证楚天科技不因此遭受任何损失”。			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
楚天华通医药设备有限公司	2016年01月01日	2016年12月31日	5,020	5,235.73	不适用	2015年07月02日	20115-031 关于重大资产重组相关方承诺事项的公告 http://www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

根据楚天科技与马庆华、马力平及马拓签署的《业绩承诺与补偿协议》及《<业绩承诺与补偿协议>的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺新华通在2015年度、2016年度和2017年度实现的净利润（新华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于4,200万元、5,020万元和6,830万元。

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

为进一步规范增值税会计处理，促进《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的贯彻落实，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）。该规定自发布之日起施行。2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响资产、负债等金额的，应按该规定调整。

根据前述规定，公司于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

1、变更前采用的会计政策

中国财政部颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

2、变更后采用的会计政策

增值税相关会计处理按照财政部2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）执行。其他未修改的部分，仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

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。	调增税金及附加本年金额4,102,232.47元， 调减管理费用本年金额4,102,232.47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

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计3家，详见第十节“财务报告”附注（九）1。

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗跃龙、胡芍
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

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

本年度，公司因非公开发行股票事项，聘请国金证券为财务顾问，期间共支付财务顾问费53万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

2016年1月29日，公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于对公司<限制性股票激励计划>进行调整的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》。确定2016年1月29日为授予日，向27名激励对象授予全部126万股预留限制性股票，授予价格为19.09元/股。

2016年8月5日，公司分别召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》，因公司原激励对象吕建国、周小平、王辉已离职，根据《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划》的相关规定，公司决定回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票合计43,200股，并对本次授予限制性股票的回购价格调整为11.93元/股。

2016年9月12日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。根据公司《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，董事会认为，首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已经成就，同意对432名符合解锁条件的激励对象所持有的限制性股票按照相应比例予以解锁，可解锁的限制性股票数量为1,825,312股。本次解锁的限制性股票上市日为2016年9月26日。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
湖南汉森制药股份有限公司	公司股东	关联销售	销售主机	市场化原则	市场价格	133.33	0.19%	133.33	否	按合同规定日期结算	是		
湖南汉森制药股份有限公司	公司股东	关联销售	销售配件	市场化原则	市场价格	38.69	0.04%	38.69	否	按合同规定日期结算	是		
南岳生物制药有限公司	公司股东	关联销售	销售配件	市场化原则	市场价格	2.87	0.00%	2.87	否	按合同规定日期结算	是		
合计				--	--	174.89	--	174.89	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
长沙蓝月谷实业集团 有限公司	2016年03 月24日	6,000	2016年03月24 日	6,000	抵押	15年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）		6,000		报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）		6,000		
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）		6,000		报告期末实际对外担保余 额合计（A4）		6,000		
公司与子公司之间担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
楚天华通医药设备有 限公司		8,000	2016年06月02 日	8,000	连带责任保 证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			8,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)				8,000
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			8,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)				8,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			14,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				14,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			14,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				14,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.38%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(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

2、履行其他社会责任的情况

(一) 楚天科技现有员工队伍中,有几百余人来自湖南省内各大中型企业的下岗工人与干部,每年接收和安置一批大学毕业生、退伍军人和在外省打工的返湘人员,为大家解决就业、社保等问题,楚天科技先后获得“长沙市再就业先进单位(基地)”、“全省招工扶贫先进企业”、“湖南省和谐劳动关系模范企业”、“全国五一劳动奖状”等荣誉称号。

(二) 每年向宁乡县大成桥乡中心小学和金洲敬老院等捐款捐物。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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

1、会计估计变更

2017年1月24日,经本公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议审议,根据现行的质保费计提政策,本着谨慎性原则,本公司计提的质保费在每期期末结余较多,本公司拟从 2017 年1月1日起,对质保费原计提比例的会计估计进行变更,质保费计提比例由销售收入的 1.00%变更为0.50%。

2、设立楚天生物

2017年3月3日,经本公司第三届董事会第五次会议决议,审议通过了《关于设立楚天生物技术(长沙)有限公司暨关联交易的议案》,决定以自有货币资金人民币510.00万元与赵冬梅、敦振毅、何伟聪、张孝培、长沙生物技术开发中心(有限合伙)在湖南省长沙市宁乡县共同投资设立一家主要从事生物反应器设计、生产、研发和销售的有限责任公司——楚天生物技术(长沙)有限公司。

3、对外担保

2017年3月3日，经本公司第三届董事会第五次会议决议，本公司为支持全资子公司楚天华通的业务发展需要，为楚天华通与齐鲁天和惠世（乐陵）制药有限公司签订的《设备采购合同》（编号NP69/022-FEB212017、NP69/018-FEB212017）提供担保，承担连带责任。公司为楚天华通全面履行合同的权利义务承担连带保证责任，担保金额为人民币 5,675.92万元。

4、楚天睿想减资

2017年3月31日，经本公司第三届董事会第七次会议决议，审议通过了《关于减资退出楚天睿想信息技术有限公司的议案》，本公司拟与长沙楚天投资有限公司、丁胜、顿昕、潘家灵、李向彬、蒋仲孝、孙涛飞签订减资协议，通过定向减资的方式退出所持楚天睿想 65.00%的股权，减资后本公司不再持有楚天睿想股权。长沙楚天投资有限公司退出所持楚天睿想 5.00%的股权，减资后也不再持有楚天睿想股权。

5、利润分配预案

2017年4月12日，经本公司第三届董事会第八次会议决议，通过了2016年度利润分配预案为：拟以2016年12月31日总股本446,331,171股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利0.61元（含税），共计派发现金股利27,226,201.43元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度，本预案将经股东大会批准后实施。

6、2017年3月17日，公司2016年非公开发行股票申请获得发行审核委员会审核通过。

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	204,458,486	73.62%	1,260,000	19,691,835	98,459,177	-16,895,167	102,515,845	306,974,331	68.78%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,942,206	1.05%	0	294,220	1,471,103	-4,707,529	-2,942,206	0	0.00%
3、其他内资持股	201,516,280	72.57%	1,260,000	19,397,615	96,988,074	-12,187,638	105,458,051	306,974,331	68.78%
其中：境内法人持股	156,264,149	56.27%	0	14,989,331	74,946,652	-6,370,844	83,565,139	239,829,288	53.73%
境内自然人持股	45,252,131	16.30%	1,260,000	4,408,284	22,041,422	-5,816,794	21,892,912	67,145,043	15.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	73,265,496	26.38%	0	8,206,563	41,032,814	16,851,967	66,091,344	139,356,840	31.22%
1、人民币普通股	73,265,496	26.38%	0	8,206,563	41,032,814	16,851,967	66,091,344	139,356,840	31.22%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	277,723,982	100.00%	1,260,000	27,898,398	139,491,991	-43,200	168,607,189	446,331,171	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2016年1月29日公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定2016年1月29日为公司预留限制性股票授予日，同意向27名激励对象授予126万股限制性

股票，授予价格为19.09元/股，授予完成后，公司的总股本为278,983,982股。

2、根据公司2015年度股东大会决议，公司于2016年5月完成了2015年度权益分派实施方案：以公司总股本278,983,982股为基数，向全体股东每10股送红股1股、派1.05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5股，送转后公司总股本数为446,374,371股。

3、楚天科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2016年8月5日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司2015年股权激励对象吕建国、周小平、王辉已离职，公司同意对上述三人已获授尚未解锁的限制性股票进行回购注销，回购数量为43200股，回购价格为11.93元/股，回购完成后，公司的总股本由446374371股减至446331171股，注册资本由446374371元变更为446331171元。2016年10月12日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述43200股限制性股票已完成回购注销手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》经由第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过，并由独立董事发表了独立意见、律师发表了法律意见。

2、《关于公司2015年度利润分配方案的议案》经由第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十九次会议审议通过后提交2015年度股东大会审议通过，并由独立董事发表了独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

3、《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》经由第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十一次会议审议通过，并由独立董事发表了独立意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司股份变动导致报告期公司总股本增加，相关变动摊薄每股净资产，同时摊薄基本每股收益和稀释每股收益。

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
长沙楚天投资有限公司	138,535,088	0	83,121,053	221,656,141	首发前机构类限售股	2019年1月21日
马庆华	19,183,187	0	11,509,912	30,693,099	首发后个人类限售股	2018年7月10日、 2019年7月10日、 2020年7月10日、
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	9,556,266	6,370,844	1,911,253	5,096,675	首发前机构类限售股	2017年1月23日

唐岳	2,112,000	0	1,267,200	3,379,200	首发前个人类限售股	2017年1月23日
曾凡云	1,604,000	305,200	784,400	2,083,200	董监高锁定、股权激励	2016年1月4日、根据公司2015年限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行解锁
阳文录	2,160,000	540,000	972,000	2,592,000	董监高锁定	2016年1月4日
周飞跃	2,160,000	540,000	972,000	2,592,000	董监高锁定	2016年1月4日
马力平	1,961,471	1,569,176	1,176,883	1,569,178	首发后个人类限售股	2017年7月10日、2018年7月10日、2019年7月10日、
刘振	1,599,750	399,938	719,887	1,919,699	类高管锁定	2016年1月4日
李刚	720,000	180,000	598,600	1,138,600	董监高锁定	2017年3月2日
邱永谋	720,000	180,000	348,240	888,240	董监高锁定	2016年1月4日
刘桂林	720,000	180,000	324,000	864,000	董监高锁定	2016年1月4日
李新华	490,000	122,500	220,500	588,000	类高管锁定、股权激励	2016年1月4日、根据公司2015年限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行解锁
马拓	431,523	345,218	258,914	345,219	首发后个人类限售股	2017年7月10日、2018年7月10日、2019年7月10日、
李浪	105,000	0	63,000	168,000	董监高锁定	2016年1月4日
肖泽付	280,000	44,800	212,800	448,000	董监高锁定、股权激励	2017年5月17日、根据公司2015年限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行解锁
曹祥友	200,000	32,000	152,000	320,000	董监高锁定、股权激励	2017年5月17日、根据公司2015年限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行解锁
赵德军	0	0	20,000	20,000	董监高锁定	2017年6月12日
北京森淼润信投资管理中心(有限合伙)	4,071,214	0	2,442,728	6,513,942	首发后机构类限售股	2018年7月10日

泰达宏利基金—工商银行—泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划	2,315,178	0	1,389,107	3,704,285	首发后机构类限售股	2018 年 7 月 10 日
苏州雅才融鑫投资中心（有限合伙）	1,786,403	0	1,071,842	2,858,245	首发后机构类限售股	2018 年 7 月 10 日
贺建军、周婧颖、边策、肖云红等 428 名股权激励对象	10,778,200	1,724,512	6,466,920	15,520,608	股权激励限售股	根据公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁
王学进等 27 名股权激励对象	0	0	2,016,000	2,016,000	股权激励限售股	根据公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁
合计	201,489,280	12,534,188	118,019,239	306,974,331	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
A 股（股权激励预留限制性股票）		19.09 元/股	1,260,000		1,260,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2016年1月29日召开了第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》。本次授予的预留限制性股票总数为126万股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2016年1月29日召开了第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》，确定2016年1月29日为公司限制性股票激励计划的授予日，向27名激励对象总共授予126万股限制性股票，授予价格为19.09元/股。预留限制性股票授予完成后，公司总股本为278,983,982??

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	16,945	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	18,206	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
长沙楚天投资有 限公司	境内非国有法人	49.66%	221,656,1 41	83,121,05 3	221,656,1 41	0	质押	19,025,000
马庆华	境内自然人	6.88%	30,693,09 9	11,509,91 2	30,693,09 9	0	质押	6,000,000
新疆汉森股权投 资管理有限合伙 企业	境内非国有法人	4.92%	21,963,37 6	8,236,266	5,096,675	16,866,70 1	质押	21,362,000
北京森淼润信投 资管理中心（有限 合伙）	境内非国有法人	1.46%	6,513,942	2,442,728	6,513,942	0	质押	6,513,942
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.21%	5,418,080	2,031,780	0	5,418,080		
泰达宏利基金— 工商银行—泰达 宏利价值成长定 向增发 221 号资产 管理计划	其他	0.83%	3,704,285	1,389,107	3,704,285	0		
阳文录	境内自然人	0.77%	3,456,000	1,296,000	2,592,000	864,000	质押	1,760,000
唐岳	境内自然人	0.76%	3,379,200	1,267,200	3,379,200	0	质押	780,000
苏州雅才融鑫投 资中心（有限合	境内非国有法人	0.64%	2,858,245	1,071,842	2,858,245	0	质押	2,858,240

伙)								
曾凡云	境内自然人	0.62%	2,777,600	1,041,600	2,083,200	694,400		
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(如有)(参见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、长沙楚天投资有限公司为公司控股股东。</p> <p>2、新疆汉森股权投资管理有限合伙企业董事长刘令安为公司董事。</p> <p>3、唐岳、阳文录、曾凡云为长沙楚天投资有限公司股东，楚天科技董事。</p> <p>4、马庆华为楚天科技收购长春新华通制药设备有限公司时的交易对方，北京森淼润信投资管理中心(有限合伙)、泰达宏利基金-工商银行-泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划、苏州雅才融鑫投资中心(有限合伙)为收购新华通配套募集资金的特定投资者。</p> <p>5、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。</p>							
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					
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	16,866,701	人民币普通股	16,866,701					
中央汇金资产管理有限责任公司	5,418,080	人民币普通股	5,418,080					
吉林省国家生物产业创业投资有限责任公司	2,261,496	人民币普通股	2,261,496					
中国工商银行股份有限公司-嘉实事件驱动股票型证券投资基金	1,840,760	人民币普通股	1,840,760					
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	1,311,559	人民币普通股	1,311,559					
中国建设银行股份有限公司-摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	1,237,737	人民币普通股	1,237,737					
陈艳君	1,150,000	人民币普通股	1,150,000					
常双军	900,000	人民币普通股	900,000					
阳文录	864,000	人民币普通股	864,000					
包雅娟	863,917	人民币普通股	863,917					
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	<p>1、新疆汉森股权投资管理有限合伙企业董事长刘令安为公司董事。</p> <p>2、阳文录为长沙楚天投资有限公司股东，楚天科技董事。</p> <p>3、陈艳君为长沙楚天投资有限公司股东。</p> <p>4、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。</p>							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	1、常双军通过普通证券账户持有 680,000 股，通过信用交易担保证券账户持有 220,000 股，合计持有 900,000 股。							

	2、包雅娟通过普通证券账户持有 767,481 股，通过信用交易担保证券账户持有 96,436 股，合计持有 863,917 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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
长沙楚天投资有限公司	唐岳	2010 年 09 月 16 日	91430100561728173 W	制药机械、食品、医疗设备 及器械、日用化妆品机械等 产业投资。
控股股东报告期内控股和 参股的其他境内外上市公 司的股权情况	除楚天科技外，无其他控股或参股上市公司。			

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

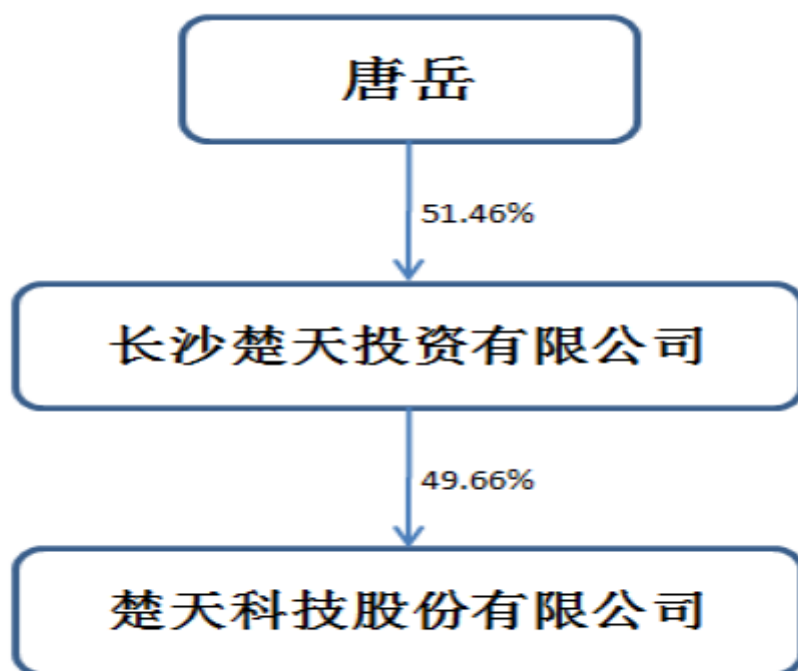
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐岳	中国	否
主要职业及职务	近五年内担任楚天科技股份有限公司董事长兼总裁	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
唐岳	董事长、 总裁	现任	男	54	2010年10月25日		2,112,000	0	0	1,267,200	3,379,200
刘令安	董事	现任	男	57	2010年10月25日		0	0	0	0	0
曾凡云	董事、执 行总裁	现任	男	55	2010年10月25日		1,736,000	0	0	1,041,600	2,777,600
阳文录	董事	现任	男	55	2010年10月25日		2,160,000	0	0	1,296,000	3,456,000
周飞跃	董事、董 秘、副总 裁	现任	男	55	2010年10月25日		2,160,000	0	817,316	1,296,000	2,638,684
刘曙萍	独立董事	现任	女	47	2016年11月15日		0	0	0	0	0
曾江洪	独立董事	现任	男	49	2016年11月15日		0	0	0	0	0
贺晓辉	独立董事	现任	男	53	2016年11月15日		0	0	0	0	0
黄忠国	独立董事	现任	男	50	2016年11月15日		0	0	0	0	0
叶大进	独立董事	离任	男	59	2010年10月25日	2016年 11月 15日	0	0	0	0	0
程贤权	独立董事	离任	男	42	2010年10月25日	2016年 11月 15日	0	0	0	0	0
赵德军	独立董事	离任	男	43	2010年10月25日	2016年 11月 15日	0	20,000	0	0	20,000
曲凯	独立董事	离任	男	47	2011年03月11日	2016年 11月 15日	0	0	0	0	0
刘桂林	监事会主 席	现任	男	52	2015年07月15日		720,000	0	0	432,000	1,152,000
邱永谋	监事	现任	男	54	2010年10月25日		740,200	0	296,080	444,120	888,240
李浪	监事	现任	女	34	2015年07月15日		140,000	0	0	84,000	224,000
贺建军	副总裁	现任	男	54	2014年03月02日		400,000	0	0	240,000	640,000

边策	副总裁	现任	男	41	2015年01月23日		400,000	0	0	240,000	640,000
周婧颖	副总裁	现任	女	39	2010年10月25日		400,000	0	0	240,000	640,000
曾和清	副总裁	现任	男	45	2015年07月26日		200,000	0	0	120,000	320,000
肖云红	副总裁、财务总监	现任	女	41	2016年11月15日		400,000	0	0	240,000	640,000
郑起平	副总裁	现任	男	54	2016年08月05日		0	0	0	0	0
张慧	副总裁	现任	女	54	2015年07月26日		300,000	0	0	180,000	480,000
李刚	副总裁	离任	男	47	2010年10月25日	2016年08月30日	720,000	0	13,400	432,000	1,138,600
肖泽付	副总裁	离任	男	44	2015年01月23日	2016年11月15日	280,000	0	0	168,000	448,000
曹祥友	副总裁	离任	男	49	2014年03月02日	2016年11月15日	200,000	0	0	120,000	320,000
合计	--	--	--	--	--	--	13,068,200	20,000	1,126,796	7,840,920	19,802,324

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
叶大进	独立董事	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任
程贤权	独立董事	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任
赵德军	独立董事	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任
曲凯	独立董事	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任
阳文录	副总裁	离任	2016年08月30日	工作变动辞去公司副总裁职务
郑起平	副总裁	任免	2016年08月05日	第二届董事会第二十七次会议聘请为副总裁
李刚	副总裁	离任	2016年08月30日	工作变动辞去公司副总裁职务
肖泽付	副总裁	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任
曹祥友	副总裁	任期满离任	2016年11月15日	任期届满离任

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、董事长、总裁唐岳简历：

唐岳，男，1963年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，在职研究生，高级经济师。第十一、

二届湖南省人大代表，中共湖南省第九届代表大会代表，中国制药装备行业协会副理事长，湖南省工商联副会长。曾获得“全国劳动模范”、“湖南省劳动模范”、“湖南省优秀中国特色社会主义事业建设者”、“第七届湖南省十大杰出经济人物”、“湖南省优秀企业家”、“长沙市优秀专家”等称号。曾任湖南省涪溪机器总厂副厂长，长沙楚天包装机械有限公司董事长，长沙楚天科技有限公司董事长兼总经理。现任公司董事长、总裁，长沙楚天投资有限公司董事长。

2、董事刘令安简历：

刘令安，男，1960年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，主管药师。湖南省第十一届、十二届人大代表，益阳市第九届、第十届政协委员。曾任湖南省医药开发集团总公司部门经理，海南医疗设备有限公司董事长，湖南汉森制药有限公司董事长。现任公司董事，新疆汉森股权投资管理有限合伙企业执行事务合伙人，湖南汉森医药研究有限公司执行董事兼总经理，汉森健康产业（湖南）有限公司执行董事兼总经理，湖南汉森科技有限公司执行董事兼总经理，长沙高新开发区三麓医药研究所（普通合伙）执行事务合伙人，长沙高新开发区千度生物技术研究（普通合伙）执行事务合伙人，湖南汉森医药有限公司执行董事，湖南汉森医疗管理有限公司执行董事，湖南汉森化工有限公司执行董事，湖南汉森制药股份有限公司董事长，湖南北美房地产开发有限公司董事长，南岳生物制药有限公司董事，湖南景达生物工程有限公司董事，湖南黑美人茶业股份有限公司董事，湖南省人民代表大会常务委员会内务司法法制研究会理事，湖南省工商联（总商会）副会长，湖南省医药行业协会会长，益阳市高新技术企业协会副会长。

3、董事、执行总裁曾凡云简历：

曾凡云，男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。宁乡县工商联（总商会）常委。曾任中南制药机械厂研究所技术员、助理工程师、工程师，楚天包装机械有限公司总经理，长沙楚天科技有限公司总经理，长沙楚天科技有限公司常务副总经理。现任公司董事、执行总裁。

4、董事阳文录简历：

阳文录，男，1962年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任中南制药机械二厂质检科科长、经营科副科长，中南制药机械二厂销售公司副总经理，中南黑马制药机械有限公司副总经理、总经理，楚天包装机械有限公司董事、副总经理，长沙楚天科技有限公司董事、副总经理，楚天科技股份有限公司副总裁。现任公司董事。

5、董事、董事会秘书、副总裁周飞跃简历：

周飞跃，男，1962年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级工程师。曾任湖南省冷水滩机械厂副厂长，楚天包装机械有限公司董事、副总经理，楚天包装技术执行董事、总经理，长沙楚天科技有限公司董事、副总经理。现任公司董事、董事会秘书、副总裁，湖南佑立医疗科技有限公司任董事，楚天智能机器人（长沙）有限公司执行董事兼总经理。

6、独立董事刘曙萍简历：

刘曙萍，女，1970年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任湖南长沙公交三公司会计、团委书记；长沙建设委员会长沙建设报记者、编辑；三一集团监事会内部审计主管；天健会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所项目经理，中准会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所质量总监。现任大信会计师事务所（特殊普通合伙）长沙分所负责人、湖南省注协第四届理事会理事，湖南方盛制药股份有限公司独立董事，公司独立董事。

7、独立董事曾江洪简历：

曾江洪，男，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士，中南大学商学院教授、博士生导师。湖南省重点研究基地“中南大学中小企业研究中心”主任，“中南大学公司治理与资本运营研究中心”主任，主要致力于中小企业融资与成长、企业并购与整合等方面的教学和科研工作。现兼任湖南梦洁家纺股份有限公司、上海海顺新型药用包装材料股份有限公司、湖南红宇耐磨新材料股份有限公司独立董事，公司独立董事。

8、独立董事贺晓辉简历：

贺晓辉，男，1964年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级律师，具备担任“上市公司独立董事”资格。1986年7月毕业于西南政法大学法律系，毕业后留校任教十余年，1996年回到湖南专职从事律师工作，先后担任多家律所主任，现任湖南一星律师事务所主任，公司独立董事。系湖南省律协副会长、湖南省立法咨询研究会副会长、湖南省侨联法律顾问委员会委员、西南政法大学校友会湖南分会副会长、长沙市芙蓉区政协第三届委员会常委、长沙市公安局警风警纪监督员、市安置办副会长、市青年企业家协会常务理事。

9、独立董事黄忠国简历：

黄忠国，男，1967年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、高级会计师。曾任华寅会计师事务所董事兼湖南分所所长，现为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、湖南发展集团股份有限公司独立董事，公司独立董事。

10、监事会主席刘桂林简历：

刘桂林，男，1965年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。曾任中南制药机械一厂技术员、工艺员、机械工程师，远大空调有限公司工艺员、品质QA员，楚天包装机械有限公司董事长助理、品质部经理，长沙楚天科技有限公司综合管理部经理及全质办主任、技术部副经理。现任公司监事会主席。

11、监事邱永谋简历：

邱永谋，男，1962年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，副研究员。曾任湖南农机研究所工程师、副研究员，长沙联智科技有限公司董事、副总经理，楚天包装机械有限公司主任工程师，长沙楚天科技有限公司主任工程师。现任公司监事。

12、监事李浪简历：

李浪，女，1983年7月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。2014年10月入职楚天科技股份有限公司，现任公司监事、后勤部后勤专员。

13、常务执行总裁贺建军简历：

贺建军，男，1963年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任山东鲁抗医药集团副总经理，北京天利流程技术有限公司总经理，温州亚光机械制造有限公司总经理。2011年至今在公司工作，现任公司常务执行总裁。

14、副总裁边策简历：

边策，男，1976年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任伊马莱富（北京）制药系统有限公司商务及服务经理、基伊埃（北京）冻干技术有限公司质量总监。2015年至今在公司工作，现任公司副总裁。

15、副总裁曾和清简历：

曾和清，男，1972年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任益阳市化工机械厂质检科副科长、科长、团总支书记；长沙正大轻科有限公司质检部长。2001年至今在公司工作，曾任公司监事会主席，现任公司副总裁。

16、副总裁、财务总监肖云红简历：

肖云红，女，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师职称，中国注册会计师，中国注册税务师，长沙市政府采购评审专家。曾任湖南动力集团财务主管，中联重科物料输送设备事业公司财务主管。2010年至今在公司工作，现任公司副总裁兼财务总监。

17、副总裁周婧颖简历：

周婧颖，女，1978年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾被评为中共长沙市天心区委员“第二批保持共产党员先进性教育活动组织工作先进个人”；“湖南省医药行业统计工作先进个人”；荣获中国企业传媒联盟网“第二届中国企业传媒最佳主编奖”。曾任楚天包装机械办公室机要员、《楚天人》报主编，楚天有限董办主任、《楚天人》报总编、行政总监，现任公司副总裁。

18、副总裁郑起平简历：

郑起平，男，1963年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任江西省卫生厅职员，三九集团瑞金三九药业总经理、国农科技山东北大高科华泰制药总经理。2015年在公司工作至今，现任公司副总裁。

19、副总裁张慧简历：

张慧，女，1963年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师职称，中国注册会计师，中国注册税务师，长沙市政府采购评审专家。曾任湖南里程会计师事务所审计部高级经理，湖南五强产业集团、晟通科技集团副总会计师、审计法律中心主任等职。2011年至今在公司工作，现任公司副总裁，兼任楚天华通医药设备有限公司首席财务官。

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

唐岳	长沙楚天投资有限公司	董事长			否
刘令安	新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	董事长			是

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
刘令安	湖南汉森制药股份有限公司	董事长			是
刘令安	湖南汉森医药研究有限公司	执行董事			否
刘令安	汉森健康产业（湖南）有限公司	执行董事			否
刘令安	湖南汉森化工有限公司	执行董事			否
刘令安	南岳生物制药有限公司	董事长			否
刘令安	湖南汉森科技有限公司	执行董事			否
刘令安	湖南汉森医疗有限公司	执行董事			否
刘曙萍	大信会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所	负责人			是
刘曙萍	湖南方盛制药股份有限公司	独立董事			是
曾江洪	湖南梦洁家纺股份有限公司	独立董事			是
曾江洪	上海海顺新型药用包装材料股份有限公司	独立董事			是
曾江洪	湖南红宇耐磨新材料股份有限公司	独立董事			是
贺晓辉	湖南一星律师事务所	主任			是
黄忠国	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人			是
黄忠国	湖南发展集团股份有限公司	独立董事			是
周飞跃	湖南佑立医疗科技有限公司	董事			否
周飞跃	楚天智能机器人（长沙）有限公司执行	董事、总经理			否
周飞跃	楚天睿想信息技术有限公司	董事			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

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。注：下

表填写的金额，除独立董事薪酬为税后，其他人员均为税前金额。

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
唐岳	董事长、总裁	男		现任	20.11	否
刘令安	董事	男		现任	0	是
曾凡云	董事、执行总裁	男		现任	17.86	
阳文录	董事	男		现任	17.81	
周飞跃	董事、副总裁、董秘	男		现任	17.86	
刘曙萍	独立董事	女		现任	0	
曾江洪	独立董事	男		现任	0	
贺晓辉	独立董事	男		现任	0	
黄忠国	独立董事	男		现任	0	
叶大进	独立董事	男		离任	7.14	
程贤权	独立董事	男		离任	7.14	
曲凯	独立董事	男		离任	7.14	
赵德军	独立董事	男		离任	7.14	
刘桂林	监事会主席	男		现任	13.75	
邱永谋	监事	男		现任	7.95	
李浪	监事	女		现任	3.14	
贺建军	副总裁	男		现任	29.2	
边策	副总裁	男		现任	29.41	
曾和清	副总裁	男		现任	25.36	
肖云红	副总裁、财务总监	女		现任	24.4	
周婧颖	副总裁	女		现任	25.36	
郑起平	副总裁	男		任免	25.36	
张慧	副总裁	女		现任	29.5	
李刚	副总裁	男		离任	15.76	
肖泽付	副总裁	男		离任	49.97	
曹祥友	副总裁	男		离任	21.44	
合计	--	--	--	--	402.8	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,981
主要子公司在职员工的数量（人）	648
在职员工的数量合计（人）	2,629
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,629
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	66
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,595
销售人员	326
技术人员	547
财务人员	30
行政人员	131
合计	2,629
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中及以下	150
中专	568
高中	578
大专	372
本科	553
硕士及以上	408
合计	2,629

2、薪酬政策

2017年计划实施两大薪酬举措：

一、完善奖金激励和非物质激励方案。①对于销售部门，直接与销售业绩挂钩；②对于生产一线计件制员工，奖金与计件挂钩；③对于目标责任制员工，根据部门绩效，计算部门奖金包，根据个人绩效、将奖金分配到个人；④明确非物质激励的项目名称、要求、奖励标准、责任人等。

二、完善薪酬管理体系。①对各岗位进行职位梳理，建立职位序列，明确职业发展通道；②根据工作能力、工作复杂度、应负责任等方面对各职位进行称重，确定职位职级；③建立职位职级对应的薪酬框架（包括该职位职级对应的工资范围、配股范围等）。薪酬框架既覆盖现有薪酬情况，也考虑在业界的竞争力和未来的发展；④对现有人员，按工资实际情况，对号

入座，对于明显不合理的进行适当调整。

3、培训计划

17年计划实施10个公司级培训项目，分别是：《班组长技能提升培训》、《产品基础知识》系列课程、《安全生产》系列培训、金牌内训师训练课程、通用管理技能培训、大学生集训营、技能人才培养项目、PMP专项培训、行业法规培训及高级行政管理训练营。同时，各部门计划开展培训共计四百余项，涉及专业基础知识、管理技能、行业知识、安全管理等方面。全面促进公司人岗匹配，提升员工岗位技能水平和综合素养。

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》、《上市公司信息披露管理办法》、《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》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，不断规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，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

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

6、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，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.87%	2016 年 01 月 13 日	2016 年 01 月 14 日	《2016 年第一次临时股东大会决议公告》(2016-002) 巨潮资讯网
2015 年度股东大会	年度股东大会	67.69%	2016 年 05 月 04 日	2016 年 05 月 05 日	《2015 年年度股东大会决议公告》(2016-034) 巨潮资讯网
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.89%	2016 年 08 月 22 日	2016 年 08 月 23 日	《2016 年第二次临时股东大会决议公告》(2016-060) 巨潮资讯网
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	58.80%	2016 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 16 日	《2016 年第三次临时股东大会决议公告》(2016-088) 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
叶大进	9	2	7	0	0	否

程贤权	9	2	7	0	0	否
赵德军	9	2	7	0	0	否
曲凯	9	2	7	0	0	否
刘曙萍	2	1	1	0	0	否
曾江洪	2	1	1	0	0	否
贺晓辉	2	1	1	0	0	否
黄忠国	2	1	1	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

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。薪酬与考核委员会根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》、《股权激励有关事项备忘录1号-3号》等规定，对公司限制性股权激励的预留部分股票授予对象、首次授予限制性股票的解锁对象进行了审核。

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

高级管理人员2015年底与公司签订2016年度绩效目标责任状，全面执行公司经营预算，降本增效，确保公司2016年度经营目标实现。分为经营指标、费用控制指标、其他指标、KPI考评办法、附注五大块内容。考评结果与高级管理人员的年终奖及绩效奖金挂钩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月13日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2017年4月13日在巨潮资讯网刊登的《2016年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：（1）发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；（2）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（3）公司重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；（4）外部审计发现公司当期财务报表存在重大错报，而公司内部控制运行	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：（1）违反国家法律法规；（2）决策程序不科学，因决策失误导致重大交易失败；（3）管理人员或技术人员大量流失；（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，重要的经济业务虽有内控制度指引，但没有有效运行；重大缺陷没

	过程中未能发现该错报的缺陷；(5) 其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	有在合理期间得到整改。重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：一般缺陷（影响利润总额）：错报<500 万元，重要缺陷（影响利润总额）：500 万元≤错报≤1000 万元，重大缺陷（影响利润总额）：错报>1000 万元。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：一般缺陷（影响利润总额）：错报<500 万元，重要缺陷（影响利润总额）：500 万元≤错报≤1000 万元，重大缺陷（影响利润总额）：错报>1000 万元。
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>楚天科技股份有限公司全体股东：我们接受委托，审核了楚天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）管理层对 2016 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。贵公司管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，我们的责任是对贵公司内部控制的有效性发表意见。</p> <p>一、管理层的责任贵公司管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照财政部颁布的《内部控制基本规范》对 2016 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定。</p> <p>二、注册会计师的责任我们的责任是对贵公司内部控制的有效性发表意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制制度设计的完整性、合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。</p> <p>三、内部控制的固有局限性内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。四、鉴证意见我们认为，贵公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照财政部颁布的《内部控制基本规范》标准建立的与财务报表相关的有效的内部控制。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 13 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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 12 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2017)1160011 号
注册会计师姓名	罗跃龙、胡芍

审计报告正文

审 计 报 告

众环审字(2017)1160011号

楚天科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的楚天科技股份有限公司（以下简称楚天科技公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是楚天科技公司管理层的责任，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，楚天科技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，公允反映了楚天科技公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：罗跃龙

中国注册会计师：胡 芍

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：楚天科技股份有限公司

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	161,680,245.57	171,058,394.55
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	29,214,663.88	10,262,471.33
应收账款	681,017,310.68	538,603,495.37
预付款项	28,232,847.34	29,158,263.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,782,218.73	13,546,235.64
买入返售金融资产		
存货	654,719,196.93	478,848,712.29
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	35,666,299.35	16,684,005.51
流动资产合计	1,613,312,782.48	1,258,161,577.92
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	5,639,118.12	

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	659,959,041.98	654,445,846.32
在建工程	77,932,344.03	24,090,456.28
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	139,337,161.94	115,338,617.40
开发支出		
商誉	334,927,118.39	315,064,522.48
长期待摊费用	2,314,253.80	3,347,946.04
递延所得税资产	21,602,330.65	15,923,338.24
其他非流动资产	26,062,385.79	
非流动资产合计	1,267,773,754.70	1,128,210,726.76
资产总计	2,881,086,537.18	2,386,372,304.68
流动负债：		
短期借款	128,000,000.00	
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	139,283,879.74	86,000,000.00
应付账款	312,008,172.50	296,138,254.06
预收款项	82,180,140.61	58,630,913.09
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	28,921,032.55	24,614,943.21
应交税费	17,086,779.87	14,748,033.58
应付利息	2,169,574.57	2,169,574.57

应付股利	21,095,364.80	
其他应付款	357,125,795.52	280,800,315.27
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		63,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,087,870,740.16	826,102,033.78
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	60,000,000.00	1,360,979.95
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,704,301.00	8,140,371.37
递延收益	45,573,454.95	22,523,640.62
递延所得税负债	9,223,196.66	8,843,388.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	122,500,952.61	40,868,380.69
负债合计	1,210,371,692.77	866,970,414.47
所有者权益：		
股本	446,331,171.00	277,723,982.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	800,330,239.04	901,800,727.43
减：库存股	220,057,684.20	218,297,968.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,750,439.55	58,141,009.29

一般风险准备		
未分配利润	577,360,679.02	500,034,139.49
归属于母公司所有者权益合计	1,670,714,844.41	1,519,401,890.21
少数股东权益		
所有者权益合计	1,670,714,844.41	1,519,401,890.21
负债和所有者权益总计	2,881,086,537.18	2,386,372,304.68

法定代表人：唐岳

主管会计工作负责人：肖云红

会计机构负责人：李英姿

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	73,282,905.29	149,993,007.68
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	24,740,402.10	9,077,200.56
应收账款	503,893,185.15	430,475,250.88
预付款项	18,930,374.56	23,743,293.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,088,299.75	11,198,581.59
存货	585,387,378.25	419,372,074.79
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	30,978,449.61	14,069,441.43
流动资产合计	1,256,300,994.71	1,057,928,850.25
非流动资产：		
可供出售金融资产	5,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	712,399,402.56	550,897,341.04
投资性房地产		
固定资产	458,407,769.74	453,530,740.23

在建工程	341,880.36	23,595,310.65
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	71,729,992.63	74,627,867.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,314,253.80	3,347,946.04
递延所得税资产	13,091,488.32	11,645,322.05
其他非流动资产	1,545,799.49	
非流动资产合计	1,264,830,586.90	1,117,644,527.68
资产总计	2,521,131,581.61	2,175,573,377.93
流动负债：		
短期借款	48,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	136,283,879.74	86,000,000.00
应付账款	291,392,037.13	280,202,450.94
预收款项	68,817,360.82	48,227,341.09
应付职工薪酬	26,968,227.71	24,444,816.73
应交税费	5,358,636.28	5,891,829.91
应付利息		
应付股利	21,095,364.80	
其他应付款	318,042,578.21	225,720,184.51
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	915,958,084.69	670,486,623.18
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	7,704,301.00	8,140,371.37
递延收益	24,789,430.67	18,548,889.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,493,731.67	26,689,260.37
负债合计	948,451,816.36	697,175,883.55
所有者权益：		
股本	446,331,171.00	277,723,982.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	800,330,239.04	901,800,727.43
减：库存股	220,057,684.20	218,297,968.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,750,439.55	58,141,009.29
未分配利润	479,325,599.86	459,029,743.66
所有者权益合计	1,572,679,765.25	1,478,397,494.38
负债和所有者权益总计	2,521,131,581.61	2,175,573,377.93

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	1,036,739,863.57	974,828,683.26
其中：营业收入	1,036,739,863.57	974,828,683.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	887,754,226.46	821,813,739.62
其中：营业成本	570,907,981.08	550,376,698.10

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	11,126,986.44	8,386,403.58
销售费用	120,309,358.04	111,312,488.85
管理费用	167,722,910.78	147,333,079.31
财务费用	4,547,165.70	1,964,006.08
资产减值损失	13,139,824.42	2,441,063.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	148,985,637.11	153,014,943.64
加：营业外收入	14,683,863.87	18,250,934.75
其中：非流动资产处置利得		13,767.97
减：营业外支出	1,427,627.80	584,737.06
其中：非流动资产处置损失	658,415.92	215,406.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	162,241,873.18	170,681,141.33
减：所得税费用	19,116,887.28	17,292,124.60
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	143,124,985.90	153,389,016.73
归属于母公司所有者的净利润	143,124,985.90	153,389,016.73
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		

2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	143,124,985.90	153,389,016.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	143,124,985.90	153,389,016.73
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.33	0.39
(二)稀释每股收益	0.32	0.39

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

法定代表人：唐岳

主管会计工作负责人：肖云红

会计机构负责人：李英姿

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	770,904,420.48	814,536,179.92
减：营业成本	429,881,653.59	463,037,738.04
税金及附加	7,465,212.32	7,181,901.39
销售费用	106,563,406.79	102,640,726.81
管理费用	132,980,809.69	129,829,230.52

财务费用	942,535.82	-754,477.54
资产减值损失	8,579,637.57	1,699,278.68
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	84,491,164.70	110,901,782.02
加：营业外收入	12,509,685.18	16,166,315.11
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,422,627.80	583,687.06
其中：非流动资产处置损失	658,415.92	215,406.64
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,578,222.08	126,484,410.07
减：所得税费用	9,483,919.51	14,099,789.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	86,094,302.57	112,384,620.90
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	86,094,302.57	112,384,620.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.20	0.28
（二）稀释每股收益	0.19	0.28

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	1,037,342,519.64	829,506,707.51
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	3,732,780.00	153,444.49
收到其他与经营活动有关的现金	38,680,360.28	50,037,001.79
经营活动现金流入小计	1,079,755,659.92	879,697,153.79
购买商品、接受劳务支付的现金	654,699,055.49	451,725,080.42
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	242,540,349.43	219,433,254.50

金		
支付的各项税费	109,504,736.69	100,942,234.42
支付其他与经营活动有关的现金	102,951,498.15	140,596,045.11
经营活动现金流出小计	1,109,695,639.76	912,696,614.45
经营活动产生的现金流量净额	-29,939,979.84	-32,999,460.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	877,619.23	469,863.69
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	632,000.00	
投资活动现金流入小计	1,509,619.23	469,863.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	153,741,629.63	89,422,513.92
投资支付的现金	7,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	27,107,274.48	125,197,041.36
支付其他与投资活动有关的现金	2,131,443.97	3,197,094.08
投资活动现金流出小计	189,980,348.08	217,816,649.36
投资活动产生的现金流量净额	-188,470,728.85	-217,346,785.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	84,053,400.00	353,133,819.97
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	128,000,000.00	43,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	65,139,327.68	
筹资活动现金流入小计	277,192,727.68	396,133,819.97
偿还债务支付的现金	63,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,437,522.92	59,805,080.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

支付其他与筹资活动有关的现金	3,169,091.33	3,171,862.00
筹资活动现金流出小计	78,606,614.25	162,976,942.40
筹资活动产生的现金流量净额	198,586,113.43	233,156,877.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-525,367.43	251,920.43
五、现金及现金等价物净增加额	-20,349,962.69	-16,937,448.33
加：期初现金及现金等价物余额	146,992,374.02	163,929,822.35
六、期末现金及现金等价物余额	126,642,411.33	146,992,374.02

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	802,111,149.24	733,113,582.52
收到的税费返还	3,608,244.60	
收到其他与经营活动有关的现金	36,993,464.73	19,116,007.87
经营活动现金流入小计	842,712,858.57	752,229,590.39
购买商品、接受劳务支付的现金	498,267,370.92	397,187,929.35
支付给职工以及为职工支付的现金	214,131,565.47	204,538,724.85
支付的各项税费	74,541,180.66	92,155,795.10
支付其他与经营活动有关的现金	81,715,493.92	114,587,042.62
经营活动现金流出小计	868,655,610.97	808,469,491.92
经营活动产生的现金流量净额	-25,942,752.40	-56,239,901.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	877,619.23	424,405.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	877,619.23	424,405.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,675,819.36	87,825,220.79

投资支付的现金	7,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	154,053,400.00	130,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,046,066.61	3,197,094.08
投资活动现金流出小计	183,775,285.97	221,022,314.87
投资活动产生的现金流量净额	-182,897,666.74	-220,597,909.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	24,053,400.00	353,133,819.97
取得借款收到的现金	48,000,000.00	43,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	65,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	137,053,400.00	396,133,819.97
偿还债务支付的现金		98,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,533,709.79	57,184,676.60
支付其他与筹资活动有关的现金	1,646,376.33	
筹资活动现金流出小计	10,180,086.12	155,184,676.60
筹资活动产生的现金流量净额	126,873,313.88	240,949,143.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-733,403.86	137,781.23
五、现金及现金等价物净增加额	-82,700,509.12	-35,750,886.68
加：期初现金及现金等价物余额	128,178,935.67	163,929,822.35
六、期末现金及现金等价物余额	45,478,426.55	128,178,935.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21

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	277,723,982.00			901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	168,607,189.00			-101,470,488.39	1,759,716.20			8,609,430.26		77,326,539.53		151,312,954.20
（一）综合收益总额										143,124,985.90		143,124,985.90
（二）所有者投入和减少资本	1,216,800.00			38,179,418.06	1,759,716.20							37,636,501.86
1. 股东投入的普通股	1,216,800.00			21,817,210.00	1,759,716.20							21,274,293.80
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				16,362,208.06								16,362,208.06
4. 其他												
（三）利润分配								8,609,430.26		-37,900,048.37		-29,290,618.11
1. 提取盈余公积								8,609,430.26		-8,609,430.26		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-29,290,618.11		-29,290,618.11
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	167,390,389.00			-139,649,906.45						-27,898,398.00		-157,915.45
1. 资本公积转增资本（或股本）	139,491,991.00			-139,649,906.45								-157,915.45

	00				5								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他	27,898,398.00										-27,898,398.00		
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	446,331,171.00				800,330,239.04	220,057,684.20			66,750,439.55		577,360,679.02		1,670,714,844.41

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20		392,923,224.85		832,975,885.41
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	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20		392,923,224.85		832,975,885.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,925,182.00				625,449,414.07	218,297,968.00			11,238,462.09		107,110,914.64		686,426,004.80

(一) 综合收益总额											153,389,016.73	153,389,016.73
(二) 所有者投入和减少资本	44,126,382.00				742,248,214.07	218,297,968.00						568,076,628.07
1. 股东投入的普通股	44,126,382.00				729,007,407.28	218,297,968.00						554,835,821.28
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					13,240,806.79							13,240,806.79
4. 其他												
(三) 利润分配								11,238,462.09		-46,278,102.09		-35,039,640.00
1. 提取盈余公积								11,238,462.09		-11,238,462.09		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,039,640.00		-35,039,640.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	116,798,800.00				-116,798,800.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	116,798,800.00				-116,798,800.00							
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21
----------	----------------	--	--	--	----------------	----------------	--	--	---------------	--	----------------	--	------------------

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	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29	459,029,743.66	1,478,397,494.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29	459,029,743.66	1,478,397,494.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	168,607,189.00				-101,470,488.39	1,759,716.20			8,609,430.26	20,295,856.20	94,282,270.87
（一）综合收益总额										86,094,302.57	86,094,302.57
（二）所有者投入和减少资本	1,216,800.00				38,179,418.06	1,759,716.20					37,636,501.86
1. 股东投入的普通股	1,216,800.00				21,817,210.00	1,759,716.20					21,274,293.80
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					16,362,208.06						16,362,208.06
4. 其他											
（三）利润分配									8,609,430.26	-37,900,048.37	-29,290,618.11
1. 提取盈余公积									8,609,430.26	-8,609,430.26	

2. 对所有者（或股东）的分配										-29,290,618.11	-29,290,618.11
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	167,390,389.00				-139,649,906.45					-27,898,398.00	-157,915.45
1. 资本公积转增资本（或股本）	139,491,991.00				-139,649,906.45						-157,915.45
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他	27,898,398.00									-27,898,398.00	
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	446,331,171.00				800,330,239.04	220,057,684.20			66,750,439.55	479,325,599.86	1,572,679,765.25

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	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20	392,923,224.85	832,975,885.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20	392,923,224.85	832,975,885.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,925,182.00				625,449,414.07	218,297,968.00			11,238,462.09	66,106,518.81	645,421,608.97
（一）综合收益总										112,384	112,384.6

额										,620.90	20.90
(二)所有者投入和减少资本	44,126,382.00				742,248,214.07	218,297,968.00					568,076,628.07
1. 股东投入的普通股	44,126,382.00				729,007,407.28	218,297,968.00					554,835,821.28
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					13,240,806.79						13,240,806.79
4. 其他											
(三)利润分配									11,238,462.09	-46,278,102.09	-35,039,640.00
1. 提取盈余公积									11,238,462.09	-11,238,462.09	
2. 对所有者(或股东)的分配										-35,039,640.00	-35,039,640.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	116,798,800.00				-116,798,800.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	116,798,800.00				-116,798,800.00						
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29	459,029,743.66	1,478,397,494.38

三、公司基本情况

1、历史沿革：楚天科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由长沙楚天科技有限公司整体变更成立的股份有限公司，于2010年10月27日在长沙市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，2016年11月取得统一社会信用代码为91430100743176293C的营业执照。本公司以长沙楚天科技有限公司截至2010

年9月30日经审计后的净资产145,746,802.21元为基数，按45.28%的比例折为股份有限公司股份，其中66,000,000.00元折合成股本，溢价部分79,746,802.21元计入资本公积，股份每股面值1元，股份总额6,600万股；法定代表人：唐岳；住所：宁乡县玉潭镇新康路1号。

2014年1月21日，本公司根据相关股东会决议和中国证券监督管理委员会（证监许可[2013]1650号）《关于核准楚天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，以公开发售方式发行A股，其中发行新股6,999,250.00股，发行人股东公开发售其所持股份（老股转让）11,250,563.00股，每股面值1元，每股发行价格为40.00元。此次发行的A股于2014年1月21日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易，股票代码300358。2014年2月21日，本公司完成了工商变更登记，注册资本由66,000,000.00元变更为72,999,250.00元。

2014年3月24日，本公司2013年度股东大会通过《关于公司2013年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2014年1月21日总股本72,999,250.00股为基数，每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股份43,799,550.00股，每股面值1元，共计增加股本43,799,550.00元，增加后股本为116,798,800.00元，并于2014年6月27日办理了工商变更登记。

2015年2月13日，本公司2014年度股东大会通过《关于公司2014年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2014年12月31日总股本116,798,800.00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），共计派发现金红利35,039,640.00元（含税）；以资本公积每10股转增10股的比例，向全体股东转增股份116,798,800.00股，每股面值1元，共计增加股本116,798,800.00元，增加后股本233,597,600.00元，并于2015年3月18日办理了工商变更登记。

2015年6月，根据2014年第二届董事会第八次和第十二次会议决议、2014年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1007号《关于核准楚天科技股份有限公司向马庆华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司非公开发行股票32,691,182股，每股面值1元，购买了长春新华通制药设备有限公司（现更名为楚天华通医药装备有限公司，以下简称“楚天华通”）100.00%股权。本次发行后，本公司的总股本增加至266,288,782.00元。

2015年9月16日，公司召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司拟向激励对象授予12,695,200股限制性股票。截至2015年9月17日止，公司已收到由肖云红等435名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币218,297,968.00元，其中：新增注册资本（股本）人民币11,435,200.00元，其余人民币206,862,768.00元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由266,288,782.00元变更为277,723,982.00元。

2016年2月1日，本公司收到由王学进等27名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币24,053,400.00元，其中：新增注册资本（股本）人民币1,260,000.00元，其余人民币22,793,400.00元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由277,723,982.00元变更为278,983,982.00元。

2016年5月4日，本公司2015年度股东大会通过《关于公司2015年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2016年3月31日总股本278,983,982股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利1.05元（含税），共计派发现金股利29,293,318.11元（含税），每10股派发红股1股（含税），共计派发红股27,898,399股；以资本公积每10股转增5股的比例，向全体股东转增股份139,491,991股，每股面值1元，共计增加股本139,491,991.00元，增加后的股本为人民币446,374,371.00元。

2016年8月5日，本公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》。根据董事会决议和修改后章程的规定，公司回购注销原股权激励对象股票，减少股本人民币43,200.00元，变更后的股本为人民币446,331,171.00元，并于2016年11月23日办理了工商变更登记。

2、所处行业：专用设备制造业中的制药装备行业，主要从事化学原料药和药剂、中药饮片及中成药专用生产设备制造的行业。

3、经营范围：机电产品、水处理设备的研发；印刷、制药、日化及日用生产专用设备、干燥设备、

压力管道及配件、食品、酒、饮料及茶生产专用设备、水处理设备的制造；电子自动化工程、机电设备的安装服务；机电设备、机电产品、通用机械设备、压力管道及配件、专用设备、水处理设备的销售；工业、机械的设计服务；机电设备安装工程专业承包；机电设备的维修及保养服务；机电生产、加工；房屋租赁；工程总承包服务；压力管道的改造；压力管道的维修；压力管道设计；压力容器的安装；管道和设备安装；洁净净化工程设计与施工；专业技术认证；工程技术咨询服务；工程项目管理服务；水处理设备的安装；工程管理服务；工程施工总承包；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、主要经营活动：本公司主要从事医药包装机械、食品包装机械和其它通用机械系列产品的研制、生产和销售，主要产品有安瓿瓶洗烘灌封联动机组、抗生素瓶洗烘灌封联动机组、口服液瓶洗烘灌封联动机组、软袋大输液联动线、冻干制剂生产整体解决方案、灯检机、纯化水设备、多效蒸馏水机、纯蒸汽发生器、热压蒸馏水机、制药用水储罐和管道工程等。

5、控股股东和实际控制人：公司控股股东为长沙楚天投资有限公司，公司实际控制人为唐岳先生。

6、财务报告的报出：本财务报告于2017年4月12日由董事会通过及批准发布。

7、合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比 例(%)	表决权比 例(%)	取得方 式
楚天华通医药设备有限公司	中国长春	中国长春	制造业	100.00	100.00	并购
四川省医药设计院有限公司	中国成都	中国成都	工程设计	100.00	100.00	并购
楚天智能机器人（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	67.742	67.742	新设

注：楚天华通医药设备有限公司以下简称“楚天华通”，四川省医药设计院有限公司以下简称“四川设计院”，楚天智能机器人（长沙）有限公司以下简称“楚天机器人”。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计3家，详见“本附注（九）在其他主体中的权益1在子公司中的权益”。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见“本附注（八）合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

2、持续经营

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关的会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期不短于一年。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方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；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，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③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相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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。②对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，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。包括本公司及全部子公司截至2016年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和其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，反映公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

（4）超额亏损的处理

在合并财务报表中，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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

（5）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产份额的差额，均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。

（6）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，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。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

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，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关

的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本公司对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本公司分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本“附注（五）12长期股权投资的计量”。

（2）共同经营的会计处理方法

本公司确认其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：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按其承担的份额确认该部分损失。

本公司属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本公司制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（1）汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：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；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

(2) 金融资产的分类和计量

①本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得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。

B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本公司在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重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。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股

利，计入当期损益。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。

④金融资产的减值准备

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

B、本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

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

f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或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发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，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，不得通过损益转回。同时，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或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发生的减值损失，不予转回。

（3）金融负债的分类和计量

①本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产转移确认依据和计量

本公司在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时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项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，与原计入其他综合收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。

本公司的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，与原计入其他综合收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。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

（5）金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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	单项金额重大的应收款项指年末余额 200 万元以上应收账款和年末余额 50 万元以上其他应收款。
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，有客观证据表明其发生了减值的，应当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，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并报表内公司组合	其他方法

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	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	25.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并报表内公司组合	0.00%	0.00%

(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	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
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) 存货分类：本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品等。

(2) 存货的确认：本公司存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本公司取得原材料、库存商品、发出商品及委托加工物资采用实际成本法计价；取得自制半成品以计划成本法计价，对自制半成品计划成本与实际成本之间的差异，通过材料成本差异科目核算，并按期结转发出自制半成品应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。公司发出存货采用月末一次加权平均法核算。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(6) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，以所生产的产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应当以一般销售价格为基础计算。

(7) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 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相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、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，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

③本公司处置长期股权投资，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。

④本公司因其他投资方对其子公司增资而导致本公司持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

14、固定资产

(1) 确认条件

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	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%

运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的确认

本公司在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

(2) 无形资产的计量

- ①本公司无形资产按照成本进行初始计量；
- ②无形资产的后续计量。

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。本公司研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：

研究阶段的支出，于实际发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出于实际发生时计入当期损益：

- 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。

本公司在报告期内因无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，将发生的研发支出全部计入当期损益。

18、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工

就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

21、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22、股份支付

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益工具结算的股份支付

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。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相

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

权益工具的公允价值的确定：

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划，详见附注（十一）。于限制性股票发行日确认权益工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

本公司国内主机销售以发货且调试验收合格完成时间为收入确认时点，如果因客户自身原因延迟收货，且相关设备已验收合格，以验收合格时间作为收入确认时点；配件销售以发货并取得收款凭据为销售收入确认时点；出口销售以报关装船日为销售收入确认时点。

（2）提供劳务收入

①本公司在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例。

②本公司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：

A、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。

B、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。

（3）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在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时，确认让渡资产使用权收入。

24、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

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。

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

① 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

② 资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③ 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经

营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

27、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按扣除进项税后的余额缴纳	17%、11%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	按税法调整后的利润总额	25%、15%
营业税	营业收入	5%
教育费附加	应纳流转税额	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
楚天科技股份有限公司	15%
楚天华通医药设备有限公司	15%
四川省医药设计院有限公司	25%
楚天智能机器人（长沙）有限公司	25%

2、税收优惠

2011年，本公司经过复审延续获得《高新技术企业证书》（证书编号为GF201143000331，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，2011-2013年度本公司减按15.00%的税率缴纳企业所得税。2014年度根据湖南省高新技术企业认定管理领导小组办公室湘高企办字【2014】13号《关于公示湖南省2014年第二批拟认定高新技术企业的通知》，本公司通过高新技术企业复审认定，2016年度本公司减按15.00%的税率缴纳企业所得税。

2015年10月18日，本公司子公司楚天华通获得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局和吉林省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201522000059，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，楚天华通2015-2017年度减按15.00%的税率缴纳企业所得税。

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	78,711.92	95,348.50
银行存款	126,563,699.41	146,897,025.52
其他货币资金	35,037,834.24	24,066,020.53
合计	161,680,245.57	171,058,394.55

其他说明

（1）年末银行存款中无三个月以上的（含三个月）定期存款。

（2）年末本公司货币资金变现在有限的款项金额为35,037,834.24元，其中：其他货币资金中的银行承兑汇票保证金28,734,033.00元，银行保函保证金6,303,801.24元。

（3）年末本公司募集资金专户已销户。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	29,214,663.88	10,262,471.33
合计	29,214,663.88	10,262,471.33

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,740,000.00
合计	1,740,000.00

(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	104,531,283.84	
合计	104,531,283.84	

3、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						2,000,000.00	0.34%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	739,608,456.99	99.75%	58,591,146.31	7.92%	681,017,310.68	584,374,257.86	99.41%	45,903,282.49	7.86%	538,470,975.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,868,868.00	0.25%	1,868,868.00	100.00%		1,498,131.40	0.25%	1,365,611.40	91.15%	132,520.00
合计	741,477,324.99	100.00%	60,460,014.31	8.15%	681,017,310.68	587,872,389.26	100.00%	49,268,893.89	8.38%	538,603,495.37

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（含 1 年）	604,196,534.58	30,209,826.73	5.00%
1 年以内小计	604,196,534.58	30,209,826.73	5.00%
1 至 2 年	85,497,538.09	8,549,753.80	10.00%
2 至 3 年	29,231,406.43	5,846,281.28	20.00%
3 至 4 年	11,855,938.23	5,927,969.12	50.00%
4 至 5 年	1,539,448.56	769,724.28	50.00%
5 年以上	7,287,591.10	7,287,591.10	100.00%
合计	739,608,456.99	58,591,146.31	7.92%

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：

无。

（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 11,191,120.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	计提的坏账准备年末余额
第一名	16,834,297.20	2.27	841,714.86
第二名	12,500,962.40	1.69	625,048.12
第三名	12,139,904.00	1.64	606,995.20
第四名	10,173,581.38	1.37	508,679.07
第五名	9,968,808.50	1.34	498,440.42
合计	61,617,553.48	8.31	3,080,877.67

4、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	26,238,018.94	92.94%	27,186,753.10	93.23%
1至2年	1,750,710.17	6.20%	1,698,474.77	5.83%
2至3年	55,031.87	0.19%	241,449.91	0.83%
3年以上	189,086.36	0.67%	31,585.45	0.11%
合计	28,232,847.34	--	29,158,263.23	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额的比例(%)
第一名	4,060,861.21	14.38
第二名	3,134,442.36	11.10
第三名	1,728,325.85	6.12
第四名	1,472,400.00	5.22
第五名	1,032,417.76	3.66
合计	11,428,447.18	40.48

其他说明：

5、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	24,675,962.71	99.48%	1,893,743.98	7.67%	22,782,218.73	14,656,331.15	99.13%	1,110,095.51	7.57%	13,546,235.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	129,200.00	0.52%	129,200.00	100.00%		129,200.00	0.87%	129,200.00	100.00%	
合计	24,805,162.71	100.00%	2,022,943.98	8.16%	22,782,218.73	14,785,531.15	100.00%	1,239,295.51	8.38%	13,546,235.64

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（含 1 年）	21,079,897.28	1,053,994.86	5.00%
1 年以内小计	21,079,897.28	1,053,994.86	5.00%
1 至 2 年	1,913,982.75	191,398.28	10.00%
2 至 3 年	770,762.02	192,690.51	25.00%
3 年以上	114,486.40	57,243.20	50.00%
合计	24,675,962.71	1,893,743.98	7.67%

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由

泛联国际货运代理（上海）有限公司	129,200.00	129,200.00	100.00	预计难以收回
合计	129,200.00	129,200.00	100.00	

（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 783,648.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	14,281,131.09	6,630,952.02
押金	542,353.27	989,753.27
个人借支备用金	6,432,614.43	3,610,346.31
往来款	3,549,063.92	3,554,479.55
合计	24,805,162.71	14,785,531.15

（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
第一名	保证金	2,002,600.00	1 年以内	8.07%	100,130.00
第二名	保证金	1,030,000.00	1 年以内	4.15%	51,500.00

第三名	保证金	800,000.00	1 年以内	3.23%	40,000.00
第四名	押金	530,149.54	1 年以内	2.14%	26,507.48
第五名	保证金	420,000.00	1 年以内	1.69%	21,000.00
合计	--	4,782,749.54	--	19.28%	239,137.48

6、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	115,372,291.25		115,372,291.25	101,411,733.72		101,411,733.72
在产品	439,076,775.20		439,076,775.20	285,050,767.94		285,050,767.94
库存商品	84,050,734.54		84,050,734.54	62,929,450.88		62,929,450.88
委托加工物资	665,646.35		665,646.35	1,680,383.48		1,680,383.48
发出商品	15,553,749.59		15,553,749.59	27,776,376.27		27,776,376.27
合计	654,719,196.93		654,719,196.93	478,848,712.29		478,848,712.29

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

否

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

否

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

否

(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	

无

(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

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	29,227,914.32	16,608,335.73
预缴社保	95,857.03	75,669.78
预缴企业所得税	6,342,528.00	
合计	35,666,299.35	16,684,005.51

其他说明：

8、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：	6,345,621.31	706,503.19	5,639,118.12			
按成本计量的	6,345,621.31	706,503.19	5,639,118.12			
合计	6,345,621.31	706,503.19	5,639,118.12			

(2) 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		
楚天睿想信息科技有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00	0.00				0.00	0.00%	
四川省医药工程公		50,000.00		50,000.00		50,000.00		50,000.00		

司										
四川聚脂股份有限公司		200,000.00		200,000.00		200,000.00		200,000.00		
四川天华股份有限公司		224,321.31		224,321.31					0.02%	
四川东方制药股份有限公司		100,000.00		100,000.00		55,855.19		55,855.19	0.17%	
四川泰华堂医药保健品有限公司		591,300.00		591,300.00		220,648.00		220,648.00	19.71%	
四川佳思食品药品工程设计有限公司		180,000.00		180,000.00		180,000.00		180,000.00	6.00%	
朗利维(北京)科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00					18.27%	
合计		8,345,621.31	2,000,000.00	6,345,621.31		706,503.19		706,503.19	--	

(3) 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	0.00			0.00
本期计提	706,503.19			706,503.19
期末已计提减值余额	706,503.19			706,503.19

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	509,692,716.75	238,417,034.95	22,412,997.86	30,027,242.11	21,319,101.97	821,869,093.64
2.本期增加金额	40,717,260.30	4,642,057.04	3,090,960.47	11,677,999.84	307,799.13	60,436,076.78
(1) 购置		2,802,201.25	1,818,045.48	1,048,451.99	307,799.13	5,976,497.85
(2) 在建工程转入	25,135,376.99	1,273,685.53		10,614,500.85		37,023,563.37
(3) 企业合并增加	15,581,883.31	566,170.26	1,272,914.99	15,047.00		17,436,015.56
3.本期减少金额	817,000.00	111,680.91	2,278,482.91	470,955.34	3,076.92	3,681,196.08
(1) 处置或报废		111,680.91	2,278,482.91	470,955.34	3,076.92	2,864,196.08
(2) 其他减少	817,000.00					817,000.00
4.期末余额	549,592,977.05	242,947,411.08	23,225,475.42	41,234,286.61	21,623,824.18	878,623,974.34
二、累计折旧						
1.期初余额	55,391,423.70	77,919,024.98	11,514,790.34	12,581,015.46	10,016,992.84	167,423,247.32
2.本期增加金额	19,791,288.54	21,846,173.48	3,345,309.58	5,149,315.24	3,254,759.13	53,386,845.97
(1) 计提	18,044,531.81	21,442,792.36	2,439,440.33	5,135,535.15	3,254,759.13	50,317,058.78
(2) 企业合并增加	1,746,756.73	403,381.12	905,869.25	13,780.09		3,069,787.19
3.本期减少金额		60,910.84	1,647,392.12	434,767.74	2,090.23	2,145,160.93
(1) 处置或报废		60,910.84	1,647,392.12	434,767.74	2,090.23	2,145,160.93
4.期末余额	75,182,712.24	99,704,287.62	13,212,707.80	17,295,562.96	13,269,661.74	218,664,932.36
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	474,410,264.81	143,243,123.46	10,012,767.62	23,938,723.65	8,354,162.44	659,959,041.98
2. 期初账面价值	454,301,293.05	160,498,009.97	10,898,207.52	17,446,226.65	11,302,109.13	654,445,846.32

(2) 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
测试车间、仪表、抛光车间	2,250,000.00	产权不在规划内，无法办理
下料间车间（简易钢构）	703,558.79	产权不在规划内，无法办理
制罐车间	2,928,637.00	产权不在规划内，无法办理
电解车间 1	509,646.50	产权不在规划内，无法办理
电解车间 2	970,428.00	产权不在规划内，无法办理
新食堂	929,308.00	产权不在规划内，无法办理
门卫	24,250.50	产权不在规划内，无法办理
成品及包装车间	577,021.50	产权不在规划内，无法办理
生产部	480,000.00	产权不在规划内，无法办理
合 计	9,372,850.29	

其他说明

10、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
三期道路及附属 设施				16,646,080.69		16,646,080.69
设备安装工程				6,949,229.96		6,949,229.96
移动营销系统				495,145.63		495,145.63

智能仓储物流系统项目	11,159,869.87		11,159,869.87			
后包装线项目	57,378,922.28		57,378,922.28			
公租房总包工程	9,051,671.52		9,051,671.52			
远程监控系统	341,880.36		341,880.36			
合计	77,932,344.03		77,932,344.03	24,090,456.28		24,090,456.28

(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
三期道路及附属设施	23,520,000.00	16,934,380.69	7,821,496.30	24,755,876.99			100.00%	100%				其他
设备安装工程	33,739,611.00	6,660,929.96	5,606,756.42	12,267,686.38			100.00%	100%				其他
移动营销系统	500,000.00	495,145.63		495,145.63			100.00%	100%				其他
智能仓储物流系统项目	199,000,000.00		11,159,869.87			11,159,869.87	5.61%	5.61%				其他
后包装线工业机器人项目	459,000,000.00		57,378,922.28			57,378,922.28	12.50%	12.50%				其他
公租房总包工程	30,000,000.00		9,051,671.52			9,051,671.52	30.17%	30.17%				其他
远程监控系统	500,000.00		341,880.36			341,880.36	68.38%	68.38%				募股资金
合计	746,259,611.00	24,090,456.28	91,360,596.75	37,518,709.00		77,932,344.03	--	--				--

11、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	94,457,488.09	31,162,500.00		7,700,371.09	133,320,359.18
2.本期增加金额	30,153,351.77			1,304,068.65	31,457,420.42
(1) 购置	30,153,351.77			357,215.45	30,510,567.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				451,707.57	451,707.57
(4) 在建工程转入				495,145.63	495,145.63
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	124,610,839.86	31,162,500.00		9,004,439.74	164,777,779.60
二、累计摊销					
1.期初余额	9,429,808.80	4,674,375.00		3,877,557.98	17,981,741.78
2.本期增加金额	2,534,130.45	3,116,250.00		1,808,495.43	7,458,875.88
(1) 计提	2,534,130.45	3,116,250.00		1,363,558.63	7,013,939.08
(2) 企业合并增加				444,936.80	444,936.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,963,939.25	7,790,625.00		5,686,053.41	25,440,617.66
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	112,646,900.61	23,371,875.00		3,318,386.33	139,337,161.94
2.期初账面价值	85,027,679.29	26,488,125.00		3,822,813.11	115,338,617.40

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 0.00%。

12、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
非同一控制下企 业合并	315,064,522.48	19,862,595.91				334,927,118.39
合计	315,064,522.48	19,862,595.91				334,927,118.39

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

2015年5月31日，本公司合并取得楚天华通100.00%股权，以北京亚超资产评估有限公司出具的北京亚超评报字（2014）第A081号评估报告评估价值555,996,200.00元为依据，支付股权收购款549,999,969.31元，确认商誉账面价值315,064,522.48元。

公司对包含商誉的资产组进行减值测试方法为：2014年7月1日至2016年12月31日，楚天华通累计实现净利润12,338.57万元，高于收购楚天华通时评估的净利润预测值。截止到目前，楚天华通的经营情况与收

购评估时假定的基本条件一致，商誉不存在减值迹象，本报告期不对商誉计提减值准备。

其他说明

本年度增加的商誉系本公司于2016年1月以合并对价32,980,000.00元，通过发行股份的形式取得四川设计院100.00%的股权。合并成本超过按份额取得的可辨认净资产公允价值的差额19,862,595.91元，确认为四川设计院相关的商誉。

13、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
装修改造费用	3,347,946.04		1,033,692.24		2,314,253.80
合计	3,347,946.04		1,033,692.24		2,314,253.80

其他说明

14、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	63,254,408.29	10,328,706.86	51,279,639.40	7,691,945.91
内部交易未实现利润	2,958,863.33	739,715.83	186,874.40	28,031.16
预计负债	7,704,301.00	1,155,645.15	8,140,371.37	1,221,055.71
递延收益	44,925,528.17	7,454,829.23	33,307,896.28	4,996,184.44
股权激励费用	11,813,485.12	1,923,433.58	13,240,806.79	1,986,121.02
合计	130,656,585.91	21,602,330.65	106,155,588.24	15,923,338.24

(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	57,774,697.71	9,223,196.66	58,955,924.99	8,843,388.75
合计	57,774,697.71	9,223,196.66	58,955,924.99	8,843,388.75

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	26,062,385.79	
合计	26,062,385.79	

其他说明：

16、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	80,000,000.00	
信用借款	48,000,000.00	
合计	128,000,000.00	

短期借款分类的说明：

1、2016年6月14日，本公司子公司楚天华通与中国进出口银行签订贷款合同，借款金额8,000.00万元，借款期限为2016年6月14日至2017年6月15日，利率参照中国人民银行发布的同档次的金融机构人民币一年期商业贷款基准利率确定，为固定利率4.35%。

2、2016年9月至12月，本公司与浦发银行宁乡支行分四次签订贷款合同，借款金额合计3,800.00万元，借款期限为一年；2016年12月，本公司与招商银行宁乡支行签订贷款合同，借款金额为1,000.00万元，借款期限为11个月，利率参照中国人民银行发布的同档次的金融机构人民币一年期商业贷款基准利率确定，为固定利率4.35%。

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,578,000.00	
银行承兑汇票	101,705,879.74	86,000,000.00
合计	139,283,879.74	86,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	268,621,807.67	260,171,422.79
1 年至 2 年（含 2 年）	32,275,658.47	32,718,723.39
2 年至 3 年（含 3 年）	9,146,978.08	2,928,809.05
3 年以上	1,963,728.28	319,298.83
合计	312,008,172.50	296,138,254.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,194,444.50	未结算
第二名	1,889,160.00	未结算
第三名	1,457,798.50	未结算
第四名	784,846.10	未结算
第五名	629,290.48	未结算
合计	6,955,539.58	--

其他说明：

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	63,519,017.77	42,867,560.34
1 年至 2 年（含 2 年）	4,996,854.46	3,104,217.77
2 年至 3 年（含 3 年）	1,790,974.58	11,925,848.99
3 年以上	11,873,293.80	733,285.99
合计	82,180,140.61	58,630,913.09

(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
第一名	8,307,000.00	客户项目设计变更、工程建设延期
第二名	2,544,450.00	项目延期
第三名	1,406,190.82	项目延期
第四名	1,144,327.52	项目延期
第五名	1,116,480.00	客户选址出现变动，项目延期
合计	14,518,448.34	--

20、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	23,155,448.79	239,993,046.58	236,763,283.75	26,385,211.62
二、离职后福利-设定提存计划	1,459,494.42	15,455,010.66	14,378,684.15	2,535,820.93
合计	24,614,943.21	255,448,057.24	251,141,967.90	28,921,032.55

(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	11,505,520.84	203,673,287.68	202,668,341.85	12,510,466.67
2、职工福利费		14,973,991.18	14,973,991.18	
3、社会保险费	855,701.86	8,674,909.93	9,082,421.81	448,189.98
其中：医疗保险费	794,885.05	6,697,490.48	7,077,125.97	415,249.56
工伤保险费	628.00	1,445,635.30	1,445,635.30	628.00
生育保险费	60,188.81	531,784.15	559,660.54	32,312.42
4、住房公积金	395,274.00	5,989,949.20	5,458,684.20	926,539.00
5、工会经费和职工教育经费	10,398,952.09	6,205,297.59	4,104,233.71	12,500,015.97
6、短期带薪缺勤		475,611.00	475,611.00	
合计	23,155,448.79	239,993,046.58	236,763,283.75	26,385,211.62

(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	1,183,105.17	14,441,921.95	13,480,124.95	2,144,902.17
2、失业保险费	276,389.25	1,013,088.71	898,559.20	390,918.76
合计	1,459,494.42	15,455,010.66	14,378,684.15	2,535,820.93

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,993,208.42	4,273,411.67
企业所得税	7,648,639.91	7,181,243.76
个人所得税	3,761,934.92	1,497,927.35
城市维护建设税	279,607.63	345,475.37
房产税	211,137.29	144,432.05
印花税	16,383.00	62,002.24
教育费附加	203,095.68	246,768.12
防洪保安基金	972,773.02	996,773.02
合计	17,086,779.87	14,748,033.58

其他说明：

22、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,169,574.57	2,169,574.57
合计	2,169,574.57	2,169,574.57

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

23、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	21,095,364.80	
合计	21,095,364.80	

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：

24、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
履约保证金	724,001.00	1,152,630.00
扶持资金	114,605.87	500,000.00
往来单位款	133,231,528.38	60,332,330.89
应付个人款	2,997,976.07	517,386.38
限制性股票应付款	220,057,684.20	218,297,968.00
合计	357,125,795.52	280,800,315.27

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	52,670,000.00	借款
第二名	500,000.00	专项引导资金
第三名	436,000.00	借款
第四名	200,000.00	服务费
第五名	178,000.00	软件款
合计	53,984,000.00	--

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		63,000,000.00
合计		63,000,000.00

其他说明：

2014年6月24日，本公司子公司楚天华通与中国建设银行股份有限公司吉林省分行签订借款合同，借款金

额6,500.00万元，借款期限2014年6月24日至2016年6月23日，本年已全部归还。

26、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
恒信金融租赁有限公司		1,360,979.95
国开发展基金有限公司	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	1,360,979.95

其他说明：

本公司子公司楚天华通2013年与恒信金融租赁有限公司共签订7份《融资回租合同》，融资租入固定资产；截至2016年12月31日，该7份合同均已到期，按照合同约定，与融资租赁相关的固定资产的所有权归属楚天华通。

2016年3月8日，楚天科技股份有限公司、楚天机器人、国开发展基金签署《投资合同》，约定国开发展基金拟以现金方式对楚天机器人进行增资，增资金额为6,000.00万元，增资完成后国开发展基金持有楚天机器人32.258%的股权，国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化收益率最高不超过1.20%，后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权，本公司在合并报表层面确认长期应付款6,000.00万元。

27、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	7,704,301.00	8,140,371.37	预提产品质量保证金
合计	7,704,301.00	8,140,371.37	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

28、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	22,523,640.62	27,605,000.00	4,555,185.67	45,573,454.95	收到政府补助
合计	22,523,640.62	27,605,000.00	4,555,185.67	45,573,454.95	--

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

拨入中小企业发展专项资金	200,000.00		50,000.00		150,000.00	与收益相关
产业振兴与技术改造资金	3,000,000.00		600,000.00		2,400,000.00	与收益相关
2010 年工业技术改造补助资金	51,666.67		10,000.00		41,666.67	与收益相关
工业领域战略性新兴产业资金	12,300,000.00		1,640,000.00		10,660,000.00	与收益相关
2015 年无菌制剂机器人自动化生产线研制与应用补助资金	2,888,889.00	-1,625,000.00	541,666.67		722,222.33	与收益相关
2015 针剂灌装机器人自动化生产线研制与示范项目专项经费		1,070,000.00	389,666.66		680,333.34	与收益相关
中央战略性新兴产业补助资金		7,500,000.00	687,500.00		6,812,500.00	与收益相关
SFSR-2 型智能机器人预灌封无菌生产系统装备		700,000.00	29,166.67		670,833.33	与收益相关
战略性新兴产业与新型工业化专项资金		2,000,000.00	83,333.33		1,916,666.67	与收益相关
生产设备技术改造资金	108,333.33		20,000.00		88,333.33	与资产相关
外贸公共服务平台建设资金	618,750.00		75,000.00		543,750.00	与资产相关
制药用水设备新厂改造资金	1,212,564.38		146,977.50		1,065,586.88	与资产相关
资源型城市吸纳就业资金	1,433,437.24		173,749.84		1,259,687.40	与资产相关
制药用水设备研发资金	710,000.00		80,000.00		630,000.00	与资产相关
中央财政工业转型资金		675,000.00	28,125.00		646,875.00	与资产相关
中央财政工业转型资金		10,125,000.00			10,125,000.00	与资产相关
保障性安居工程		7,160,000.00			7,160,000.00	与资产相关

配套基础设施建设资金						
合计	22,523,640.62	27,605,000.00	4,555,185.67		45,573,454.95	--

其他说明：

本公司与华中科技大学、湖北华盛威科智能技术有限公司关于2015年无菌制剂机器人自动化生产线研制与应用项目签订了三方合作协议，协议约定项目申报获批后，资助经费按照50.00%、30.00%、20.00%的比例进行分配，本公司于本年度按照协议约定对所收到项目资助经费进行分配，体现为2015年无菌制剂机器人自动化生产线研制与应用项目本年减少1,625,000.00元。

29、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	277,723,982.00	1,260,000.00	27,898,398.00	139,491,991.00	-43,200.00	168,607,189.00	446,331,171.00

其他说明：

30、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）	888,559,920.64	40,582,929.73	140,626,096.45	788,516,753.92
其他资本公积	13,240,806.79	16,362,208.06	17,789,529.73	11,813,485.12
合计	901,800,727.43	56,945,137.79	158,415,626.18	800,330,239.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本年增加

①2016年2月1日，本公司对26名激励对象授予限制性股票，产生溢价22,793,400.00元计入资本公积-股本溢价。

②公司首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已经成就，符合解锁条件的激励对象所持有的限制性股票按照相应比例予以解锁，其他资本公积转入股本溢价17,789,529.73元。

③其他资本公积本年增加系公司授予限制性股票在锁定期计提的股权激励成本16,362,208.06元。

（2）本年减少

①股本溢价减少主要系以资本公积转增股本而相应减少的股本溢价139,491,991.00元；以及支付定向增发承销保荐费用、股份回购冲减股本溢价1,134,105.45元所致。

②其他资本公积本年减少17,789,529.73元，详见资本公积说明（1）②。

31、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	218,297,968.00	24,053,400.00	22,293,683.80	220,057,684.20
合计	218,297,968.00	24,053,400.00	22,293,683.80	220,057,684.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本年增加

根据2015年第二次临时股东大会审议通过《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，2015年9月16日公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》，并于2016年2月1日授予激励对象预留的126万股限制性股票，公司按规定在期末就回购义务确认负债并确认库存股24,053,400.00元。

(2) 本年减少

①2016年9月12日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。由于首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已经成就，公司对432名符合解锁条件的激励对象所持有的限制性股票按照相应比例予以解锁，并按规定在期末就回购义务冲减负债和库存股21,778,253.80元。

②2016年8月5日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，公司回购注销原股权激励对象股票，公司减少注册资本人民币43,200.00元，并相应冲减库存股515,430.00元。

32、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	58,141,009.29	8,609,430.26		66,750,439.55
合计	58,141,009.29	8,609,430.26		66,750,439.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积的本期增加系按净利润的10%计提盈余公积。

33、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	500,034,139.49	392,923,224.85
调整后期初未分配利润	500,034,139.49	392,923,224.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,124,985.90	153,389,016.73
减：提取法定盈余公积	8,609,430.26	11,238,462.09
应付普通股股利	29,290,618.11	35,039,640.00
转作股本的普通股股利	27,898,398.00	
期末未分配利润	577,360,679.02	500,034,139.49

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

34、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	1,035,481,688.46	569,867,812.64	974,329,640.51	549,877,655.35
其他业务	1,258,175.11	1,040,168.44	499,042.75	499,042.75
合计	1,036,739,863.57	570,907,981.08	974,828,683.26	550,376,698.10

35、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	3,703,660.75	4,293,669.59
教育费附加	3,291,534.22	4,092,733.99
房产税	2,913,425.75	
土地使用税	945,418.07	
车船使用税	17,032.40	
印花税	226,356.25	
营业税	29,559.00	
合计	11,126,986.44	8,386,403.58

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。

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,721,616.78	46,270,933.05

差旅费	23,022,365.00	20,910,063.94
办公费	1,623,275.14	908,862.71
业务招待费	7,164,034.54	4,984,831.13
会务费	1,910,216.82	338,233.23
宣传和展览费	8,069,973.26	12,283,191.49
车辆使用费	788,300.95	608,001.77
招标费及海外销售佣金	6,116,651.46	5,571,901.25
运输费	8,841,636.26	8,440,941.43
包装材料费	4,994,819.11	3,639,496.70
质保费	3,028,754.22	2,105,785.24
电话费	1,165,162.14	1,006,157.42
股权激励费用	3,683,797.03	3,544,328.82
折旧摊销	824,632.69	693,011.16
其他	354,122.64	6,749.51
合计	120,309,358.04	111,312,488.85

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,871,627.43	29,425,467.34
差旅费	3,286,139.39	1,271,730.37
办公费	3,513,025.60	2,942,816.02
形象宣传费	1,513,049.84	1,996,243.60
业务招待费	1,915,337.00	1,230,119.66
研究与开发费	76,509,745.05	65,186,231.80
会务费	6,125,311.27	7,047,396.83
车辆使用费	2,087,748.78	1,443,568.55
税费	2,318,823.58	5,465,009.38
修理及折旧费	19,508,036.84	18,871,930.18
无形资产及低耗品摊销	5,921,017.46	2,823,024.69
专利申请及维护费	746,679.11	803,691.78
电话费	427,270.65	405,375.81
长期待摊费用摊销	1,033,692.24	1,033,692.24

股权激励费用	9,233,909.72	6,737,872.29
其他	1,711,496.82	648,908.77
合计	167,722,910.78	147,333,079.31

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,103,188.12	5,389,984.55
减：利息收入	853,018.16	2,427,277.04
汇兑损益	656,176.63	-1,618,372.75
银行手续费	565,048.97	401,976.04
其他	75,770.14	217,695.28
合计	4,547,165.70	1,964,006.08

其他说明：

39、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	11,139,824.42	2,441,063.70
三、可供出售金融资产减值损失	2,000,000.00	
合计	13,139,824.42	2,441,063.70

其他说明：

40、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		13,767.97	
其中：固定资产处置利得		13,767.97	
政府补助	14,577,271.67	18,225,725.63	14,577,271.67
其他	106,592.20	11,441.15	106,592.20
合计	14,683,863.87	18,250,934.75	14,683,863.87

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
2014 年第二批先进装备补贴							380,100.00	与收益相关
长沙市金融业发展项目资金							1,600,000.00	与收益相关
2014 年技术改造专项资金							300,000.00	与收益相关
2014 年扩大进口奖							50,000.00	与收益相关
省财源建设资金							100,000.00	与收益相关
2014 年度知识产权奖							60,000.00	与收益相关
2015 年专利技术产业化资金补贴							50,000.00	与收益相关
2014 年度专利资助							40,000.00	与收益相关
2014 年度省科学技术奖励专项经费							80,000.00	与收益相关
2015 年第六批战略性新兴产业与新型工业化专项资金补助							500,000.00	与收益相关
2015 年战略性新兴产业与新型工业化专项补助资金							500,000.00	与收益相关
2015 年专利申请资助专项经费补助							86,200.00	与收益相关
2015 年第一批国际展览							108,000.00	与收益相关

促进款								
2014 年加工贸易企业技术改造项目款							50,000.00	与收益相关
2015 年第二批专利申请补助							112,000.00	与收益相关
2015 年第一批装备升级补贴项目款							381,400.00	与收益相关
2015 年湖南省产业链创新专项资金补助							500,000.00	与收益相关
2015 年重点发明专利维持专项经费							18,100.00	与收益相关
2015 年知识产权战略推进工程专项资金							160,000.00	与收益相关
2014 年宁乡县科技进步奖							30,000.00	与收益相关
2014 年度知识产权奖励							450,000.00	与收益相关
2015 年长沙专利资助专项经费							114,000.00	与收益相关
2015 年第三批专利补助							54,000.00	与收益相关
2015 年度第二批科技计划项目(重大专项)资金补助							1,000,000.00	与收益相关
2015 年宁乡县人民政府关于楚天发展会议纪要							6,750,000.00	与收益相关

2009 年中小企业发展专项资金						50,000.00	50,000.00	与收益相关
2010 产业振兴与技术改造资金						600,000.00	600,000.00	与收益相关
2010 工业技术改造补助资金						10,000.00	10,000.00	与收益相关
2010 生产设备技术改造资金						20,000.00	20,000.00	与收益相关
2010 工业领域战略性新兴产业						1,640,000.00	1,640,000.00	与收益相关
2015 年无菌制剂机器人自动化生产线研制应用补助						541,666.67	361,111.00	与收益相关
资源型城市吸纳就业、资料综合利用、发展接续替代产业和多元化体系培训项目补贴						173,749.84	101,354.41	与资产相关
外贸公共服务平台建设资金补贴						75,000.00	43,750.00	与资产相关
制药用水设备新厂改造资金						146,977.50	85,736.88	与资产相关
战略性新兴产业和高技术产业发展专项资金补贴						80,000.00	43,333.34	与资产相关
科技型“小巨人”企业补贴							200,000.00	与收益相关
涉外发展服							40,000.00	与收益相关

务补助								
大学生见习补贴						147,360.00	256,640.00	与收益相关
产业发展引导资金补贴							400,000.00	与收益相关
吉林省科技发展计划专项补贴							900,000.00	与收益相关
稳岗补贴						622,865.00		与收益相关
补贴收入 2015 年发明专利大户资助金						40,000.00		与收益相关
长沙市科学技术协会院士专家工作站考核奖励经费						30,000.00		与收益相关
工业企业品牌建设奖						500,000.00		与收益相关
长沙市财政局、长沙市经济和信息化委员会 2015 年工业机器人产业补贴						242,800.00		与收益相关
大学生社保补贴						347,258.00		与收益相关
加工贸易贷款贴息项目资金补助						520,000.00		与收益相关
2016 年专利资助申报项目补助						46,200.00		与收益相关
失业保险促进就业预防失业工作补贴						471,103.00		与收益相关
2016 年第一批专利申请						30,000.00		与收益相关

补助								
2015 年度长沙市科技奖励经费						100,000.00		与收益相关
开拓资金境外展览会项目						80,000.00		与收益相关
2016 年湖南省第一批国际展览促进资金						100,000.00		与收益相关
2015 年科学技术奖励项目						200,000.00		与收益相关
知识产权战略性新兴产业推进工程						60,000.00		与收益相关
2016 年专利资助 湖南省知识产权局						103,000.00		与收益相关
长沙市知识产权局 2016 第二批专利申请补助						90,000.00		与收益相关
2016 年重点发明专利维持费资助经费						39,500.00		与收益相关
2016PCT 资助申报项目资金						30,000.00		与收益相关
2015 年市院士专家工作站升级省院士专家工作站补助经费						200,000.00		与收益相关
补贴收入 2015 对外贸易工作成绩单位奖励						20,000.00		与收益相关
2016 年省级						1,000,000.00		与收益相关

产学研结合项目经费								
2016 第三批专利申请补助						52,000.00		与收益相关
企业扶持资金						3,400,000.00		与收益相关
2015 针剂灌装机器人自动化生产线研制与示范项目专项经费						389,666.66		与收益相关
中央战略性新兴产业补助资金						687,500.00		与收益相关
SFSR-2 型智能机器人预灌封无菌生产系统装备						29,166.67		与收益相关
战略性新兴产业与新型工业化专项资金						83,333.33		与收益相关
中央财政工业转型资金						28,125.00		与资产相关
2016 年省级重点产业发展引导资产用于节能型储热式蒸馏水机项目						400,000.00		与收益相关
2016 年省级重点产业发展引导资产用于换热器项目						220,000.00		与收益相关
关于表彰全区服务业发展突出贡献企业和领军						200,000.00		与收益相关

人才								
拨付 2016 年度国家外经贸发展专项资金						230,000.00		与收益相关
中小企业发展专项资金补助						500,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	14,577,271.67	18,225,725.63	--

其他说明：

41、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	658,415.92	215,406.64	658,415.92
其中：固定资产处置损失	658,415.92	215,406.64	658,415.92
对外捐赠	215,000.00	342,900.00	215,000.00
滞纳金及各种罚款支出	525,554.00		525,554.00
其他	28,657.88	26,430.42	28,657.88
合计	1,427,627.80	584,737.06	1,427,627.80

其他说明：

42、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	25,408,811.61	22,617,483.11
递延所得税费用	-6,291,924.33	-5,325,358.51
合计	19,116,887.28	17,292,124.60

(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	162,241,873.18

按法定/适用税率计算的所得税费用	24,336,280.98
子公司适用不同税率的影响	838,389.92
调整以前期间所得税的影响	324,601.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,215,560.11
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-920,258.89
税法规定的额外可扣除费用	-6,677,686.29
所得税费用	19,116,887.28

其他说明

43、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
罚款收入	105,500.00	11,400.00
利息收入	713,690.48	2,427,277.04
补贴收入	37,627,086.00	18,920,440.00
往来款项	232,991.60	28,677,835.60
其他收入	1,092.20	49.15
合计	38,680,360.28	50,037,001.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	31,414,645.40	39,853,302.71
销售费用	49,946,766.02	49,778,811.22
银行手续费等	565,048.97	401,976.04
往来款项	20,260,825.88	41,598,187.46
其他	764,211.88	8,963,767.68
合计	102,951,498.15	140,596,045.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
招标保证金	632,000.00	
合计	632,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还工程招标保证金	654,400.00	1,067,400.00
并购费用	1,477,043.97	2,129,694.08
合计	2,131,443.97	3,197,094.08

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款	65,000,000.00	
利息收入	139,327.68	
合计	65,139,327.68	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费	1,522,715.00	3,171,862.00
募集资金费用	629,686.33	
股份回购费用	1,016,690.00	
合计	3,169,091.33	3,171,862.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、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	143,124,985.90	153,389,016.73
加: 资产减值准备	13,139,824.42	2,441,063.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,317,058.78	39,397,024.77
无形资产摊销	7,013,939.08	5,236,108.34
长期待摊费用摊销	1,033,692.24	1,033,692.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	658,415.92	201,638.67
财务费用(收益以“一”号填列)	4,587,405.79	5,355,759.40
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-5,178,294.81	236,831.90
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-1,113,629.52	-5,562,190.41
存货的减少(增加以“一”号填列)	-175,861,628.64	-10,909,026.08
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-246,778,944.27	-162,843,089.58
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	173,927,980.40	-41,453,910.43
其他	5,189,214.87	-19,522,379.91
经营活动产生的现金流量净额	-29,939,979.84	-32,999,460.66
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	126,642,411.33	146,992,374.02
减: 现金的期初余额	146,992,374.02	163,929,822.35
现金及现金等价物净增加额	-20,349,962.69	-16,937,448.33

(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	28,053,400.00
其中:	--
四川省医药设计院有限公司	28,053,400.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	946,125.52
其中:	--

购买日四川省医药设计院有限公司持有的现金及现金等价物	946,125.52
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	27,107,274.48

其他说明：

(3) 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	126,642,411.33	146,992,374.02
其中：库存现金	78,711.92	95,348.50
可随时用于支付的银行存款	126,563,699.41	146,897,025.52
三、期末现金及现金等价物余额	126,642,411.33	146,992,374.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	35,037,834.24	24,066,020.53

其他说明：

45、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	35,037,834.24	银行承兑汇票、银行保函保证金
固定资产	58,352,477.94	抵押反担保
无形资产	22,638,806.85	抵押反担保
合计	116,029,119.03	--

其他说明：

46、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
其中：美元	2,231,435.81	6.8865	15,366,782.72
欧元	30.00	7.0953	212.86
马来西亚币	61.50	1.5140	93.11
其中：美元	0.00		0.00
欧元	0.00		0.00

港币	0.00	0.00
----	------	------

其他说明：

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

适用 不适用

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
四川省医药设计院有限公司	2016年02月29日	32,980,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2016年02月19日	办理标的资产过户变更登记手续	43,788,925.51	6,776,238.52

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	32,980,000.00
合并成本合计	32,980,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,117,404.09
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	19,862,595.91

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或者第三方独立审计机构经审计后的净资产确定。

大额商誉形成的主要原因：

本公司于2016年2月以合并对价32,980,000.00元，通过发行股份的形式取得四川设计院100.00%的股权。合并成本超过按比例获得的可辨认净资产公允价值的差额19,862,595.91元，确认为四川设计院相关的商誉。四川设计院净资产公允价值以经北京亚超资产评估有限公司按收益法确定的估值结果确定。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	946,125.52	946,125.52
应收款项	1,005,905.42	1,005,905.42
存货	8,856.00	8,856.00
固定资产	14,366,228.37	8,760,165.67
无形资产	6,770.77	6,770.77
应收票据	500,000.00	500,000.00
其他应收款	529,970.31	529,970.31
其他流动资产	98,186.86	98,186.86
可供出售金融资产	639,118.12	639,118.12
递延所得税资产	500,697.60	500,697.60
应付款项	52,500.00	52,500.00
递延所得税负债	1,493,437.43	91,921.76
预收账款	1,990,000.00	1,990,000.00
应付职工薪酬	623,038.48	623,038.48
其他应付款	1,325,478.97	1,325,478.97
净资产	13,117,404.09	8,912,857.06
取得的净资产	13,117,404.09	8,912,857.06

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

主要参照独立第三方评估机构的评估结果确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

2、其他原因的合并范围变动

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

新设子公司：

名称	新纳入合并范围的时间	年末净资产	合并日至年末净利润
楚天机器人	2016-2-26	186,232,116.16	232,116.16

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	
楚天华通医药设备有限公司	中国长春	中国长春	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
四川省医药设计院有限公司	中国成都	中国成都	工程设计	100.00%		非同一控制下企业合并
楚天智能机器人（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	67.74%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2016年3月8日，楚天科技股份有限公司、楚天机器人、国开发展基金签署《投资合同》，约定国开发展基金拟以现金方式对楚天机器人进行增资，增资金额为6,000.00万元，增资完成后国开发展基金持有楚天机器人32.258%的股权，国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化收益率最高不超过1.20%，后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权，本公司在合并报表层面，将国开发展基金投入楚天机器人的资金确认为长期应付款，本公司仍按100.00%的份额确认对楚天机器人的权益。

2、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

朗利维（北京）科技有限公司支付的增资款尚未达到50%，在本报告期内未纳入合并财务报表范围。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定

定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、市场风险及流动风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司会定期对客户的财务状况以及其他因素进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险和利率风险。

(1) 外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动产生损失的风险。本公司无外币货币性项目，因此汇率的变动不会对本公司造成风险。

(2) 利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

3、流动风险

流动风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司的金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

项目	年末余额	1年以内	1年以上
应付票据	139,283,879.74	139,283,879.74	
应付账款	312,008,172.50	268,621,807.67	43,386,364.83
应付利息	2,169,574.57	2,169,574.57	
其他应付款	357,125,795.52	151,792,224.48	205,333,571.04
长期应付款	60,000,000.00	60,000,000.00	

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
长沙楚天投资有限公司	湖南省宁乡县	投资	2060 万元	59.31%	59.31%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是长沙楚天投资有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、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
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	公司股东
湖南汉森制药股份有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森医药管理有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森科技有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森化工有限公司	公司股东的关联公司
湖南北美房地产开发有限公司	公司股东的关联公司
湖南景达生物工程有限公司	公司股东的关联公司
南岳生物制药有限公司	公司股东的关联公司
长沙高新开发区千度生物技术研究	公司股东的关联公司
长沙高新开发区三麓医药研究所	公司股东的关联公司
湖南黑美人茶业股份有限公司	公司股东的关联公司
唐 岳	股东、董事长、总裁
曾凡云	股东、董事、执行总裁
周飞跃	股东、董事、副总裁、董事会秘书
阳文录	股东、董事
刘令安	董事
刘曙萍	独立董事
曾江洪	独立董事
贺晓辉	独立董事
黄忠国	独立董事
贺建军	常务执行总裁
周婧颖	副总裁
曾和清	副总裁
边 策	副总裁
张 慧	副总裁
郑起平	副总裁
肖云红	副总裁、财务总监
刘桂林	监事会主席
邱永谋	监事

李 浪	监事
-----	----

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南汉森制药股份有限公司	销售主机	1,333,333.33	1,111,111.11
湖南汉森制药股份有限公司	销售配件	386,935.05	533,824.60
南岳生物制药有限公司	销售配件	28,676.92	35,782.93
合计		1,748,945.30	1,680,718.64

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
楚天华通	80,000,000.00	2016年06月16日	2019年06月16日	否
楚天机器人	60,000,000.00	2016年03月24日	2031年03月24日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,132,555.00	3,532,185.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖南汉森制药股份有限公司	332,454.80	16,622.74	397,048.00	19,852.40
应收账款	南岳生物制药有限公司	541,036.00	98,987.80	931,036.00	91,010.30
	合计	873,490.80	115,610.54	1,328,084.00	110,862.70

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	长沙楚天投资有限公司	117,670,000.00	52,670,000.00
应付利息	长沙楚天投资有限公司	2,169,574.57	

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	24,053,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	22,293,683.80
公司本期失效的各项权益工具总额	515,430.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	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	授予限制性股票的授予价格每股 19.09 元, 2016 年 9 月至 2019 年 9 月为解锁期。

其他说明

(1) 2015年9月1日, 公司2015年第二次临时股东大会审议通过《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》; 2015年9月16日公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》。公司决定实施首次授予限制性股票计划, 向435名在公司任职的董事、高级管理人员、核心管理/技术(业务)人员授予限制性股票1,143.52万股, 预留126万股, 预留限制性股票授予日为2016年2月1日, 授予价格为19.09元/股。截至2016年2月1日止, 公司已收到27名激励对象缴纳的出资额人民币24,053,400.00元, 其中新增实收资本(股本)为人民币1,260,000.00元, 新增资本公积为人民币22,793,400.00元。

(2) 限制性股票激励计划：激励计划的有效期为限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解锁或回购注销之日止，最长不超过六年。激励计划授予的限制性股票自授予之日起12个月内为锁定期，在锁定期内，激励对象获授的限制性股票予以锁定，不得转让、不得用于偿还债务。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、48个月后分四期分别申请解锁所获授限制性股票总量的10%、30%、30%和30%。预留部分的限制性股票已在2016年度授出，解锁安排如下：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%。

(3) 限制性股票解锁的公司业绩考核要求：以2014年净利润为基数，2016年、2017年、2018年增长率不低于25%、45%、65%。

上述“净利润”指标计算以未扣除激励成本前的净利润，且扣除非经常性损益后的合并报表中归属于上市公司股东的净利润作为计算依据。锁定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。若限制性股票的当期解锁条件达成，则激励对象获授的限制性股票按照本计划规定解锁。若当期解锁条件未达成，则公司按照本计划的规定回购当期可解锁部分限制性股票并注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以定价基准日前 20 个交易日公司股票均价，考虑由于限售造成的流动性折扣得出授予日限制性股票的公允价值。
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	29,603,014.85
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,362,208.06

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。2015年至 2019年限制性股票费用摊销情况见下表：

金额单位：万元

授予的限制性股票 (万股)	需摊销的总 费用	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
1,266.82	4,632.12	1,324.08	1,636.22	961.71	666.73	43.37

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

鉴于本公司2016年度经营业绩未达到《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中“限制性股票解锁的公司业绩考核要求：以2014年净利润为基数，2016年、2017年、2018年增长率不低于25%、45%、65%。”的要求，公司将根据《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》、《上市公司股权激励管理办法（试行）》等有关规定，回购注销已授予未解锁限制性股票合计6,080,736股。

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

截至年末，本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至年末，本公司无商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、税务纠纷、对外担保等重大或有事项。

（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。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	2017年3月3日，经本公司第三届董事会第五次会议决议，审议通过了《关于设立楚天生物技术（长沙）有限公司暨关联交易的议案》，决定以自有货币资金人民币510.00万元与赵冬梅、敦振毅、何伟聪、张孝培、长沙生物技术开发中心（有限合伙）在湖南省长沙市宁乡县共同投资设立一家主要从事		

	生物反应器设计、生产、研发和销售的有限责任公司 ——楚天生物技术（长沙）有限公司。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	27,226,201.43
-----------	---------------

3、其他资产负债表日后事项说明

- 2017年3月3日，经本公司第三届董事会第五次会议决议，本公司为支持全资子公司楚天华通的业务发展需要，为楚天华通与齐鲁天和惠世（乐陵）制药有限公司签订的《设备采购合同》（编号NP69/022-FEB212017、NP69/018-FEB212017）提供担保，承担连带责任。公司为楚天华通全面履行合同的权利义务承担连带保证责任，担保金额为人民币 5,675.92万元。
- 2017年1月24日，经本公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议审议，根据现行的质保费计提政策，本着谨慎性原则，本公司计提的质保费在每期期末结余较多，本公司拟从 2017 年1月1日起，对质保费原计提比例的会计估计进行变更，质保费计提比例由销售收入的 1.00%变更为0.50%。

十五、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						2,000,000.00	0.43%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	546,050,008.47	99.77%	42,156,823.32	7.72%	503,893,185.15	464,512,787.70	99.25%	34,170,056.82	7.36%	430,342,730.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,268,868.00	0.23%	1,268,868.00	100.00%		1,498,131.40	0.32%	1,365,611.40	91.15%	132,520.00
合计	547,318,876.47	100.00%	43,425,691.32	7.93%	503,893,185.15	468,010,919.10	100.00%	37,535,668.22	8.02%	430,475,250.88

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（含 1 年）	462,521,104.26	23,126,055.21	5.00%
1 年以内小计	462,521,104.26	23,126,055.21	5.00%
1 至 2 年	51,647,302.54	5,164,730.25	10.00%
2 至 3 年	15,318,572.09	3,063,714.42	20.00%
3 至 4 年	5,685,696.12	2,842,848.06	50.00%
4 至 5 年	1,443,768.56	721,884.28	50.00%
5 年以上	7,237,591.10	7,237,591.10	100.00%
合计	543,854,034.67	42,156,823.32	7.75%

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：

年末单项金额虽不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大连泰华药业有限公司	670,000.00	670,000.00	100.00	预计无法收回
吉林正药业集团有限公司	472,000.00	472,000.00	100.00	预计无法收回
吉林金麦通制药有限公司	126,868.00	126,868.00	100.00	预计无法收回
合计	1,268,868.00	1,268,868.00	100.00	

(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 5,890,023.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(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	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	计提的坏账准备年末余额
第一名	16,834,297.20	3.08	841,714.86
第二名	12,500,962.40	2.28	625,048.12
第三名	12,139,904.00	2.22	606,995.20
第四名	10,173,581.38	1.86	508,679.07
第五名	9,968,808.50	1.82	498,440.42
合计	61,617,553.48	11.26	3,080,877.67

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	20,715,830.88	99.38%	1,627,531.13	7.86%	19,088,299.75	12,136,498.25	98.95%	937,916.66	7.73%	11,198,581.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	129,200.00	0.62%	129,200.00	100.00%		129,200.00	1.05%	129,200.00	100.00%	
合计	20,845,030.88	100.00%	1,756,731.13	8.43%	19,088,299.75	12,265,698.25	100.00%	1,067,116.66	8.70%	11,198,581.59

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（含 1 年）	17,808,037.41	890,401.87	5.00%
1 年以内小计	17,808,037.41	890,401.87	5.00%

1 至 2 年	1,319,851.19	131,985.12	10.00%
2 至 3 年	755,308.02	188,827.01	25.00%
3 年以上	832,634.26	416,317.13	50.00%
合计	20,715,830.88	1,627,531.13	7.86%

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 689,614.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

(3) 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
保证金	12,078,651.09	4,905,552.02
押金	530,353.27	939,753.27
个人借支备用金	5,824,213.19	3,289,156.64
往来款	2,411,813.33	3,131,236.32
合计	20,845,030.88	12,265,698.25

(4) 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
第一名	保证金	2,002,600.00	1 年以内	9.61%	100,130.00
第二名	保证金	1,030,000.00	1 年以内	4.94%	51,500.00
第三名	保证金	800,000.00	1 年以内	3.84%	40,000.00
第四名	押金	530,149.54	1 年以内	2.54%	26,507.48
第五名	保证金	420,000.00	1 年以内	2.01%	21,000.00
合计	--	4,782,749.54	--	22.94%	239,137.48

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	712,399,402.56		712,399,402.56	550,897,341.04		550,897,341.04
合计	712,399,402.56		712,399,402.56	550,897,341.04		550,897,341.04

(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
楚天华通	550,897,341.04	1,007,953.41		551,905,294.45		
四川设计院		34,494,108.11		34,494,108.11		
楚天机器人		126,000,000.00		126,000,000.00		
合计	550,897,341.04	161,502,061.52		712,399,402.56		

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	770,430,099.97	429,407,333.08	814,037,137.17	462,538,695.29
其他业务	474,320.51	474,320.51	499,042.75	499,042.75
合计	770,904,420.48	429,881,653.59	814,536,179.92	463,037,738.04

其他说明：

十六、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	-658,415.92	处置固定资产利得
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）	14,577,271.67	政府补助

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	920,258.89	子公司税率变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-662,619.68	捐赠等支出
减：所得税影响额	2,080,048.19	
合计	12,096,446.77	--

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	9.08%	0.33	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.31%	0.33	0.32

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、财务报表编制人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

楚天科技股份有限公司

董事长：唐岳

2017年4月12日