

证券代码：300358

证券简称：楚天科技

公告编号：2019018

楚天科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 473,647,891 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.22 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	楚天科技	股票代码	300358
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周飞跃	黄玉婷	
办公地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号	宁乡县玉潭镇新康路 1 号	
传真	0731-87938211	0731-87938211	
电话	0731-87938220	0731-87938220	
电子信箱	truking@truking.cn	truking@truking.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务范围

公司主营业务为制药装备的研发、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。楚天华通开发的热压式蒸馏水机，经客户使用验证反响很好，将会迎来销量的快速增长。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。

控股子公司楚天机器人从事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。

控股子公司楚天飞云经营范围：系列全自动硬胶囊充填机，系列药用高纯度制氮机、系列药品抛光机、自动真空上料系统等产品制造、销售。

（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) 玻瓶大输液联动线、软袋大输液联动线等主要用于制药厂玻瓶大容量注射剂、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厂商，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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,631,790,560.65	1,280,416,134.34	27.44%	975,042,976.02
归属于上市公司股东的净利润	41,314,859.70	160,396,188.14	-74.24%	120,063,832.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,667,714.74	114,264,699.74	-84.54%	107,967,385.65
经营活动产生的现金流量净额	204,379,285.11	160,032,607.09	27.71%	-29,939,979.84
基本每股收益（元/股）	0.09	0.37	-75.68%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.36	-75.00%	0.27

加权平均净资产收益率	1.85%	9.13%	-7.28%	7.67%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	4,160,493,617.28	3,955,484,694.34	5.18%	2,884,439,984.76
归属于上市公司股东的净资产	2,357,336,461.08	2,318,724,501.39	1.67%	1,648,162,712.34

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	249,699,824.77	518,599,113.65	379,540,396.81	483,951,225.42
归属于上市公司股东的净利润	25,715,714.21	25,987,286.24	13,582,670.57	-23,970,811.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,442,326.01	20,869,460.55	10,498,072.41	-39,142,144.23
经营活动产生的现金流量净额	-53,600,864.31	135,846,514.91	-5,284,505.95	127,418,140.46

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,100	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,955	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
长沙楚天投资集团有限公司	境内非国有法人	47.08%	222,977,341	221,656,141	质押	177,598,320	
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	境内非国有法人	4.64%	21,963,376	0	质押	20,482,000	
马庆华	境内自然人	4.09%	19,384,808	15,346,550	质押	12,000,000	
西藏自治区投资有限公司	国有法人	2.05%	9,714,285	0			
中投天琪期货—浙商金汇信托股份有限公司—浙金浦发—津杉—国泰定增 1 号集合资金信托计划	其他	2.05%	9,714,285	0			
北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.38%	6,513,942	0			
上海国鑫投资	国有法人	1.21%	5,714,286	0			

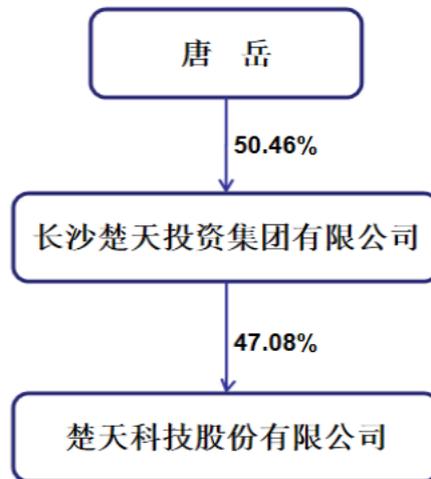
发展有限公司					
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.14%	5,418,080	0	
北信瑞丰基金—中信银行—长安国际信托股份有限公司	其他	0.91%	4,309,817	0	
唐岳	境内自然人	0.71%	3,379,200	2,534,400	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、长沙楚天投资集团有限公司为公司控股股东。 2、新疆汉森股权投资管理有限合伙企业董事长刘令安为公司董事。 3、马庆华为楚天科技收购长春新华通制药设备有限公司时的交易对方，北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）为收购新华通配套募集资金的特定投资者。 4、西藏自治区投资有限公司、中投天琪期货—浙商金汇信托股份有限公司—浙金 浦发—津杉—国泰定增 1 号集合资金信托计划、北信瑞丰基金—中信银行—长安国际信托股份有限公司、上海国鑫投资发展有限公司为楚天科技 2016 年创业板非公开发行股票的特定投资者。 5、唐岳为长沙楚天投资集团有限公司股东，楚天科技董事。 6、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年，宏观经济环境和医药行业的外部环境发生了诸多变化，中美贸易升级，资本市场动荡低迷。一方面，随着人口老龄化进程加快，人民日益提升的健康需求逐步得到释放。另一方面，在国务院机构改革的背景下，国家医疗体制改革进一步深化，总量控制、带量采购等政策的实施，给医药行业带来了诸多挑战。同时，2018年爆发的“疫苗事件”将人们的眼光进一步聚焦，激发了大家对药品安全生产的广泛讨论。制药装备行业竞争形势进一步白热化，毛利空间不断压缩。作为医药行业的设备提供商，楚天科技始终坚持“将楚天打造成全球医药装备行业领军企业之一”的战略目标，为制药行业提供智能医药装备及其整体解决方案。面对复杂的宏观经济环境、竞争日趋激烈的装备行业，对我公司的市场拓展能力、产品质量提升、技术发展创新等方面提出了更高的要求。

报告期内，受制药装备行业竞争影响，公司实现营业收入163,179.06万元，比上年同期增长27.44%；实现归属于上市公司股东净利润4,131.49万元，比上年同期下降74.24%；扣除非经常性损益的净利润1,766.77万元，比去年同期下降84.54%。

（一）研发方面

1、加强新产品开发，促进老产品智能化优化升级。报告期内继续开展技术智能化升级和新产品开发，加强前沿技术突破，加大研发技术储备及开发力度。报告期内，主要包括了研发传感技术、视觉识别与工业相机技术、人工智能与医药工业4.0技术等前沿技术突破。

2、公司推出了高端定位的，安瓿灭菌物流自动化线、生物制药装备、X射线异物自动检测机等，进一步拓宽了产品系列，且已形成了订单，未来将成为新的增长点。完成泡罩机、装盒机、吸管机、装箱机标准化，未来可实现批量生产。

3、继续保持营业收入10%左右的研发投入，保障公司未来的发展活力。

（二）营销方面

1、报告期内，公司通过参与或组织行业会议、学术研讨会等方式直接与行业专家等进行沟通交流，掌握市场实际需求和国际前沿技术发展方向。加强营销队伍建设，通过人才引进不断充实和壮大营销队伍；针对产品特点、市场特点，进一步提高市场组织能力。

2、参与《口服固体制剂工艺及检查指南》撰写及高校教材参编；成功申请公司为《中国药科大学》培训基地；举办3次展会、10场赞助式行业技术交流、组织8场药监和2场客户培训。

3、无菌制剂机器人自动化生产线被确定为国家第三批单项冠军产品，口服液产品线整体解决方案，已形成垄断优势。安瓿瓶线、西林瓶线、隔离器产品线继续保持行业领先地位，稳固而不动摇。2018年年末在手订单比上年末在手订单增加13.96%。

（三）生产制造

1、楚天拥有行业内领先的生产加工系统和管理保障体系，2017年，跟德国ROMACO展开合作以来，进行了生产质量提升的管理变革和技术对接，学习德国的先进生产、工艺、管理体系等，促进了公司产品工艺的台阶式进步。2019年，“质量”将成为公司生产发展的主题，将通过学习、对标优秀的制造企业，进一步推动公司产品质量管理体系的变革升级。

2、公司入选中国“智能制造系统解决方案供应商”名单。

（四）公司荣誉

报告期内，公司荣获“国家科学技术进步二等奖”，工业和信息化部颁发的“第三批制造业单项冠军企业”、“智能制造系统解决方案供应商”，“湖南省认定技术创新标杆企业”。

（五）公司治理

报告期内，公司继续严格按照《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及各项制度规范运作，不断健全、完善内控制度和公司治理结构，提升公司治理水平；同时继续加强内部控制建设，提高风险防范的意识和能力，为公司的稳步发展奠定基础。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

冻干制剂整体解决方案	583,567,767.40	14,979,710.48	31.61%	194.89%	-49.85%	-12.71%
制药用水装备及工程系统	331,633,459.70	45,307,933.84	32.67%	152.55%	3.24%	-13.49%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

详见第四节“经营情况讨论与分析”二“主营业务分析（1）”。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，新增楚天飞云制药装备（长沙）有限公司并控制其51%股权，详见第十一节“财务报告”附注（八）1。

楚天科技股份有限公司

董事长：唐岳

2019年3月28日