

湖南启元律师事务所
关于楚天科技股份有限公司
申请首次公开发行A股并在创业板上市的
律师工作报告



• 湖南启元律师事务所 •

湖南省长沙市芙蓉中路二段 359 号佳天国际新城 A 座 17 层 410007

电话：(0731)82953-777 传真：(0731)82953-779

网站：www.qiyuan.com

二〇一一年三月

湖南启元律师事务所
关于楚天科技股份有限公司
申请首次公开发行A股并在创业板上市的
律师工作报告

致：楚天科技股份有限公司

湖南启元律师事务所（以下简称“本所”）接受楚天科技股份有限公司（以下简称“公司”或“发行人”或“楚天科技”）的委托，担任发行人首次公开发行A股并在创业板上市（以下简称“本次发行上市”）的特聘专项法律顾问，为发行人本次发行上市出具《湖南启元律师事务所关于楚天科技股份有限公司申请首次公开发行A股并在创业板上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）。

为出具《法律意见书》，本所根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会颁布的《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则》（试行）等有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人本次发行有关事项进行法律核查和验证，出具《湖南启元律师事务所关于楚天科技股份有限公司申请首次公开发行A股并在创业板上市的律师工作报告》（以下简称“本律师工作报告”）。

根据有关法律、法规和其他规范性文件的规定以及发行人的委托，本所律师对发行人本次发行的主体资格、实质条件、上报文件及其他相关事实进行了法律核查和验证，并根据对相关事实的了解以及对中华人民共和国现行有效的法律、法规和规范性文件有关规定的理解，就本律师工作报告出具日之前已经发生或存在的事实发表法律意见。

本律师工作报告仅就与本次发行有关的法律问题发表意见，并不对会计、审计、资产评估、投资决策等事宜发表意见；本律师工作报告对有关验资报告、审

计报告、资产评估报告等专业报告中某些数据或结论的引用，并不意味着本所对这些数据或结论的真实性、准确性做任何明示或默示的保证。

为出具本律师工作报告，本所律师核查了发行人提供的有关文件及其复印件，并基于发行人向本所律师作出如下保证而发表法律意见：发行人已经按照本所律师的要求提供了本所出具本律师工作报告所必需的所有原始书面文件、正本或副本文件、口头陈述，不存在任何遗漏和隐瞒；发行人所提供的文件或陈述均为真实、准确、完整的，所有文件的签名或盖章均为真实的，副本文件或复印件均与正本或原始书面文件一致。对于本所出具本律师工作报告至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所根据政府有关部门、发行人或其他相关机构、组织或个人出具的证明文件进行判断。

本所及本所律师已经严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人的行为及本次发行申请的合法、合规、真实、有效进行了充分的核查验证，保证本律师工作报告不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

本所及本所律师同意发行人在招股说明书中自行引用或按中国证券监督管理委员会审核要求引用本律师工作报告的部分或全部内容，但发行人不得因上述引用而导致法律上的歧义或曲解。

本所及本所律师同意发行人将本律师工作报告作为发行人本次发行申请所必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并承担相应的法律责任。本律师工作报告仅供发行人本次发行之目的使用，不得用作其他任何目的。

目 录

释 义.....	5
引 言.....	8
一、律师事务所及经办律师简介.....	8
二、制作法律意见书及律师工作报告的工作过程.....	9
正 文.....	12
一、本次发行上市的批准与授权.....	12
二、发行人本次发行的主体资格.....	14
三、本次发行上市的实质条件.....	14
四、发行人的设立.....	23
五、发行人的独立性.....	28
六、发起人和股东（追溯至实际控制人）.....	33
七、发行人的股本及演变.....	38
八、发行人的业务.....	46
九、关联交易及同业竞争.....	48
十、发行人的主要财产.....	60
十一、发行人的重大债权债务.....	68
十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....	73
十三、发行人章程的制定与修改.....	74
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	75
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	77
十六、发行人的税务.....	79
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	84
十八、发行人募股资金的运用.....	88
十九、发行人业务发展目标.....	92
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	93
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价.....	94
结论意见.....	94

释 义

在本律师工作报告中，除非另有说明，下列词语具有如下特定含义：

发行人、公司、楚天科技	指	楚天科技股份有限公司，系由长沙楚天科技有限公司于 2010 年 10 月整体变更而来
楚天有限	指	长沙楚天科技有限公司，系发行人整体变更前之公司形式
楚天包装技术	指	长沙楚天包装技术有限公司，原系发行人控股子公司，现已注销
楚天包装机械	指	长沙楚天包装机械有限公司，原系发行人实际控制人控制的其他关联公司，现已注销
楚天制药机械	指	长沙楚天制药机械有限公司，原系发行人实际控制人控制的其他关联公司，现已注销
楚天投资	指	长沙楚天投资有限公司，系发行人控股股东
汉森投资	指	海南汉森投资有限公司，系发行人第二大股东
A 股	指	在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、并以人民币认购和交易的普通股股票。 每股面值人民币 1 元。
本次发行	指	发行人申请首次公开发行 A 股
本次发行上市	指	发行人申请首次公开发行 A 股并在创业板上市
《公司法》	指	2005 年 12 月 27 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订通过，自 2006 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	2005 年 12 月 27 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订通过，自 2006 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国证券

		法》
《创业板首发办法》	指	《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》
《12号规则》	指	《公开发行证券公司信息披露编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
《公司章程》	指	《楚天科技股份有限公司公司章程》
《申报财务报告》	指	经中审亚太审计并出具标准无保留意见的发行人最近三年的财务会计报告及其附注
《内控报告》	指	中审亚太就本次发行出具的中审亚太审字(2011)第010134-4号《楚天科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
《审计报告》	指	中审亚太就本次发行出具的中审亚太审字(2011)第010134号《楚天科技股份有限公司2008-2010年度财务报表审计报告》
《非经常性损益审核报告》	指	中审亚太就本次发行出具的中审亚太审字(2011)第010134-2号《关于楚天科技股份有限公司2008-2010年度非经常性损益的专项审核报告》
《招股说明书》	指	发行人为本次发行制作的《招股说明书》(申报稿)
《法律意见书》	指	《湖南启元律师事务所关于楚天科技股份有限公司申请首次公开发行A股并在创业板上市的法律意见书》
本律师工作报告	指	《湖南启元律师事务所关于楚天科技股份有限公司申请首次公开发行A股并在创业板上市的律师工作报告》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

国家发改委	指	国家发展和改革委员会
长沙市工商局	指	长沙市工商行政管理局
宁乡县工商局	指	宁乡县工商行政管理局
宏源证券、保荐人	指	宏源证券股份有限公司
利安达	指	利安达会计师事务所有限责任公司
中审亚太	指	中审亚太会计师事务所有限公司
本所	指	湖南启元律师事务所
本所律师	指	本所经办本次发行的签字律师
报告期、最近三年	指	2008年、2009年、2010年三个会计年度的会计期间
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元

引 言

一、律师事务所及经办律师简介

(一) 律师事务所简介

本所即湖南启元律师事务所，原名湖南楚天律师事务所，于 1994 在湖南省长沙市注册成立，系经湖南省司法厅批准成立的合伙制律师事务所，现有执业律师 36 人。本所的主要业务为：证券发行与上市、公司收购与兼并、企业重组与改制、企业合资与合作、项目融资、资产证券化等法律服务。

本所具备《律师事务所从事证券法律业务管理办法》规定的鼓励律师事务所从事证券法律业务的下列条件：（1）内部管理规范，风险控制制度健全，执业水准高，社会信誉良好；（2）有 20 名以上执业律师，其中 5 名以上曾从事过证券法律业务；（3）已经办理有效的执业责任保险；（4）最近 2 年未因违法执业行为受到行政处罚。

联系电话：(0731) 82953777 传真：(0731) 82953779

通讯地址：湖南省长沙市芙蓉中路二段 359 号佳天国际新城 A 座 17 层

邮政编码：410007

网站首页：<http://www.qiyuan.com>

(二) 经办律师简介

本所经办本次发行的签字律师为：陈金山律师、朱志怡律师和刘中明律师。

1、陈金山律师，本所合伙人律师，曾为时代新材、三一重工、湘邮科技、千金药业、南岭民爆、汉森制药、天桥起重、凯美特气等企业的股份制改造及新股发行与上市，株冶火炬、三一重工非公开发行，湘火炬配股，中科信集团重组中钨高新，三一重工、株冶火炬和时代新材等上市公司股权分置改革等证券业务提供了法律服务。

联系电话：0731-82953819 电子邮箱：chenjshan@163.com

2、朱志怡，本所合伙人律师，曾为南岭民爆、汉森制药、天桥起重、凯美特气新股发行上市，三一重工 2006 年、2008 年非公开发行，科力远收购力元新材、梁社增收收购威尔科技，华帝股份、湘邮科技、金德发展股权分置改革等证券

业务提供了法律服务；参与了时代新材、三一重工、湘邮科技、千金药业等新股发行上市；为金果实业配股提供法律服务。

目前正担任三一重工等公司发行 H 股并在香港联交所主板或创业板上市项目之公司或承销商的中国法律顾问并提供法律服务。

联系电话：0731-82953848 电子邮箱：zhuzhiyi@vip.sina.com

3、刘中明律师，本所专职律师，曾为汉森制药、天桥起重首发上市等证券业务提供了法律服务，目前正为克明面业、金贵银业首发上市提供法律服务。

联系电话：0731-82953768 电子邮箱：overcominglaw@163.com

陈金山律师、朱志怡律师和刘中明律师具备《律师事务所从事证券法律业务管理办法》规定的鼓励律师从事证券法律业务的下列条件：

- (1) 最近 2 年未因违法执业行为受到行政处罚；
- (2) 最近 3 年以来从事过证券法律业务。

二、制作法律意见书及律师工作报告的工作过程

根据本所与发行人签订的《聘请律师协议》及《12 号规则》的有关规定，本所律师通过书面审查、实地调查、面谈、查询、函证、计算、或者查阅相关机构公告、网站等方法核查和验证了发行人本次发行有关的法律事项，并出具法律意见书和律师工作报告。

本所律师的具体工作内容和过程如下：

- 1、本次发行上市的批准与授权；
- 2、本次发行的主体资格；
- 3、本次发行上市的实质条件；
- 4、发行人的设立；
- 5、发行人的独立性；
- 6、发起人和股东（追溯至实际控制人）；
- 7、发行人股本及演变；
- 8、发行人的业务；

- 9、关联交易及同业竞争；
- 10、发行人的主要财产；
- 11、发行人的重大债权债务；
- 12、发行人的重大资产变化及收购兼并；
- 13、发行人公司章程的制定与修改；
- 14、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作；
- 15、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化；
- 16、发行人的税务；
- 17、发行人的劳动人事；
- 18、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准；
- 19、发行人募股资金的运用；
- 20、发行人业务发展目标；
- 21、诉讼、仲裁或行政处罚；
- 22、发行人《招股说明书》（申报稿）法律风险的评价。

本所律师采用了包括书面审查、实地调查、面谈、查询、函证、计算、或者查阅相关机构公告、网站等方法进行核查和验证。对发行人提供的与出具法律意见书、本律师工作报告有关的所有文件资料，本所律师按照《公司法》、《证券法》、《创业板首发办法》及其他相关法律法规的规定、中国证监会的有关要求进行审查判断，并据此出具法律意见。其中：

1、对有关政府部门、具有管理公共事务职能的组织出具的批文、证书、函件等文件资料，本所律师只作形式审查，即核查其原件与复印件是否一致，并在法律意见书和本律师工作报告中直接引用；

2、对《审计报告》、《验资报告》、《资产评估报告》等具有法律效力的有关中介机构文件，本所律师只作资格审查，并就该等文件中与法律相关的业务事项履行法律专业人士特别的注意义务，对其他业务事项履行一般的注意义务，对于其陈述和结论，本所律师在法律意见书和本律师工作报告中直接引用；

3、对因发行人行为形成的文件，本所律师从内容、形式、程序诸方面进行审查，其中，没有原始资料可以验证的，本所律师直接走访有关的经办人员和负责人，并根据其证言、陈述作出判断和结论。

（二）进行的主要工作

接受发行人委托后，本所进行的工作主要有：

1、指定发行人本次发行项目法律服务的经办人员，包括签字律师及其助理，编制核查和验证计划，明确需要核查和验证的事项；

2、查验工作结束后，本所及律师对查验计划的落实情况进行了评估和总结；

3、多次参与发行人和保荐人宏源证券召开的协调会，提出律师工作意见和方案；

4、先后向发行人及发行人各职能部门发出多份调查提纲，对发行人的职能部门进行调查取证、了解、调查并收集本次发行有关的文件资料，走访有关负责人；

5、对发行人现任董事、监事和高级管理人员分别进行了问卷调查；

6、实地调查发行人主要经营场所；

7、对发行人股东进行调查并收集有关的文件资料；

8、核查发行人对外投资情况；

9、对于发行人的各项执法情况，本所分别向发行人的主管工商、税务、环境保护、质量技术监督、劳动和社会保障等主管部门进行了调查；

10、对本所收集的有关文件资料进行查验，包括与其原件的核对，询问发行人的有关管理人员等；

11、起草、参与讨论并审查本次发行的若干重要法律文件等；

为发行人本次发行，本所律师共计投入逾 1,800 个工作小时。

正文

一、本次发行上市的批准与授权

经核查，

(一) 发行人于 2011 年 1 月 29 日召开第一届董事会第四次会议。会议审议通过了本次发行的具体方案、本次发行募集资金使用方案、关于拟上市适用的《公司章程》(草案)等议案，并决定于 2011 年 2 月 19 日召开 2010 年度股东大会会议，提请股东大会审议批准本次发行的相关事宜。

(二) 发行人于 2011 年 2 月 19 日召开了 2010 年度股东大会会议。会议审议通过了《关于公司首次公开发行 A 股并在创业板上市方案的议案》、《关于公司首次公开发行股票募集资金运用方案的议案》、《关于公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案》、《关于拟上市适用的〈公司章程〉(草案)的议案》和《关于授权董事会全权处理公司首次公开发行 A 股并在创业板上市有关事宜的议案》等议案。

1、批准本次发行方案

根据股东大会通过的《关于公司首次公开发行 A 股并在创业板上市方案的议案》，本次发行的方案为：

(1) 股票种类：A 股。

(2) 发行数量：2200 万股，每股面值 1 元。

(3) 发行对象：符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

(4) 价格区间或定价方式：由公司与保荐机构共同协商，通过向询价对象询价，根据询价结果和市场情况确定发行价格。

(5) 募集资金用途：“现代制药装备技术改造项目”、“现代制药装备研发中心建设项目”。

(6) 发行前滚存利润的分配方案：本次发行前滚存利润由本次发行后的新老股东共同享有。

(7) 拟上市地：深圳证券交易所创业板。

(8) 发行方式：采用向参与网下配售的询价对象配售与网上资金申购定价

发行相结合的方式。

(9) 决议的有效期：本次股东大会批准之日起 12 个月。

2、授权董事会办理本次发行相关事宜

根据股东大会通过的《关于授权董事会全权处理公司首次公开发行股票（A 股）并在创业板上市有关事宜的议案》，股东大会就本次发行对董事会的授权包括：

(1) 遵照有关规定并结合市场情况，与主承销商充分协商，在暂定公开发行 A 股 2200 万股的基础上适当调整向社会公众发行股票的具体数额，适当调整发行方式，并决定最终发行价格。

(2) 签署本次发行募集资金过程中的重大合同。

(3) 向中国证监会及有关政府部门提出本次发行申请，并向中国证监会申报本次发行的正式材料，签署与批准本次发行有关的合同、招股说明书等各项文件。

(4) 如获得中国证监会核准发行，授权董事会在本次发行后，因股本变动等事宜而修改公司章程相应条款，并办理注册资本变更及公司章程修订等事宜的工商变更登记手续。

(5) 如获得中国证监会核准发行，按照中国证监会的要求，在指定的报刊与网站上发布招股说明书、上市公告书等，并在中国证监会指定的证券交易所申请上市并提供齐备的申请资料。

(6) 办理与本次发行有关的其他事项。

(7) 本次发行授权自本次股东大会批准之日起 12 个月内有效。

综上，本所认为：

1、发行人 2010 年度股东大会已依法定程序作出批准本次发行上市的决议；上述决议的内容符合有关法律、法规、规范性文件以及发行人《公司章程》的规定，合法有效；本次发行尚需获得中国证监会的核准和深交所的审核同意。

2、发行人 2010 年度股东大会对董事会作出的授权符合法律、法规和其他规范性文件以及发行人《公司章程》的有关规定，授权范围及程序合法有效。

二、发行人本次发行的主体资格

(一) 发行人是依法设立且有效存续的股份有限公司

1、发行人系由楚天有限整体变更设立的股份有限公司。楚天有限于2002年11月8日在宁乡县工商局注册登记成立；2010年10月，楚天有限按经审计的账面净资产值折股整体变更为楚天科技，即发行人，并于2010年10月27日在长沙市工商局办理了公司形式变更登记。

2、发行人现持有长沙市工商局于2010年10月27日颁发的注册号为430124000003013的《企业法人营业执照》（以下简称“《营业执照》”）。根据《营业执照》记载：法定代表人为唐岳；住所为宁乡县玉潭镇新康路1号；注册资本为6600万元，实收资本为6600万元；公司类型为非上市股份有限公司；经营范围为“医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、生产和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口、但国家限定公司经营或进出口的商品和技术除外”；成立日期为2002年11月8日；经营期限为永久存续。

3、根据《申报财务报告》，发行人目前不存在资不抵债的情形。经本所律师核查，发行人已通过2008、2009年度工商年检。

4、经本所律师核查，发行人不存在根据法律、行政法规及《公司章程》的规定需要解散、清算、破产或其他需要终止的情形。

(二) 发行人持续经营期限已超过三年

楚天有限成立于2002年11月8日，公司形式原为有限责任公司，于2010年10月按经审计的账面净资产值折股整体变更为股份有限公司。根据《创业板首发办法》第十条第（一）项规定，发行人持续经营时间可以从有限责任公司成立之日起计算。据此，本所认为，发行人持续经营时间已超过三年。

综上，本所认为，发行人为依法设立并有效存续、且持续经营期限为三年以上的股份有限公司，具有《公司法》、《证券法》和《创业板首发办法》所规定的股票发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

发行人本次发行上市属于股份有限公司首次公开发行 A 股并在创业板上市，应符合《公司法》、《证券法》和《创业板首发办法》规定的新股发行条件，具体如下：

（一）发行人本次发行符合《公司法》规定的条件

1、根据发行人 2011 年 2 月 19 日召开的 2010 年度股东大会会议审议通过的《关于公司首次公开发行 A 股并在创业板上市方案的议案》以及《招股说明书》，本次发行的股票均为 A 股，每一股份具有同等权利，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十七条之规定。

2、根据发行人 2011 年 2 月 19 日召开的 2010 年度股东大会会议审议通过的《关于公司首次公开发行 A 股并在创业板上市方案的议案》以及《招股说明书》，本次发行的股票票面金额为一元，发行的价格不低于股票票面金额，符合《公司法》第一百二十八条之规定。

（二）发行人本次发行符合《证券法》规定的条件

1、发行人的组织机构

(1) 根据发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作制度》和《审计委员会议事规则》，发行人已依法建立健全股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书工作制度和审计委员会制度等。经核查发行人自整体变更以来的历次股东大会、董事会、监事会及独立董事发表的独立意见以及董事会秘书履职情形，上述相关机构和人员能够依法履行职责。

(2) 发行人建立和健全了以总裁为负责人的内部经营管理机构，并根据其经营管理需要设置了审计部、证券部、行政办公室、人力资源管理部、财务部、法律事务部、规划与发展部、研发中心、工艺部、信息情报与知识产权部、品质管理部、国内业务部、国际业务部、FAT 办公室、售后服务部、生产与计划部、采购部、物流与仓储部、后勤保障部、工程建设部等职能机构和部门，负责处理日常经营事务。

(3) 根据《内控报告》，发行人“根据《企业内部控制基本规范》及相关指引建立的与财务报表相关的内部控制于 2010 年 12 月 31 日在所有重大方面是有

效的”。

据此，本所认为，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十三条第一款第（一）项的规定。

2、发行人的持续盈利能力及财务状况

根据《申报财务报告》、《非经常性损益审核报告》和《招股说明书》第十节“财务会计信息与管理层分析”中对发行人财务状况的分析，发行人2008年度、2009年度、2010年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润（合并报表数）分别为14,277,056.72元、21,435,738.24元、52,240,569.83元，最近三年连续盈利；发行人2010年12月31日的资产负债率为62.44%。

据此，本所认为，发行人具有持续盈利能力，且财务状况良好，符合《证券法》第十三条第一款第（二）项的规定。

3、发行人最近三年财务会计文件的记载及其他重大违法行为

（1）根据《审计报告》以及发行人高级管理人员的陈述，发行人最近三年财务会计文件无虚假记载。

（2）根据发行人主管工商、税务、环保、质量技术监督、消防、国土和劳动与社会保障等政府部门出具的证明及发行人、发行人高级管理人员的陈述，发行人最近三年无重大违法行为。

据此，本所认为，发行人最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为，符合《证券法》第十三条第一款第（三）项及第五十条第一款第（四）项的规定。

4、本次发行前发行人股本总额为6,600万股，本次拟发行社会公众股为2200万股，拟发行的社会公众股达到本次发行后股本总额的25%以上，符合《证券法》第五十条第一款第（二）项、第（三）项的规定。

（三）发行人本次发行符合《创业板首发办法》规定的条件

1、基本条件

(1) 如本律师工作报告正文“二、发行人本次发行的主体资格”所述，发行人是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司。

(2) 根据《申报财务报告》和《非经常性损益审核报告》，发行人 2008 年度、2009 年度和 2010 年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润（合并报表数）分别为 14,277,056.72 元、21,435,738.24 元、52,240,569.83 元；最近两年连续盈利，且持续增长，最近两年净利润累计为 73,676,308.07 元。

(3) 根据《申报财务报告》，发行人截至 2010 年 12 月 31 日止的归属于母公司所有者权益合计为 157,628,838.40 元，未分配利润余额为 10,693,832.57 元，不存在未弥补亏损。

(4) 根据发行人《公司章程》和《营业执照》记载，发行人截至本律师工作报告出具日的股本总额为 6,600 万股，本次发行 2,200 万股，故发行人本次发行后股本总额不少于 3,000 万元。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十条之规定。

2、发行人注册资本额的缴纳，发起人或股东出资财产权的转移及手续办理，发行人主要财产不存在重大权属纠纷

(1) 楚天有限 2002 年成立时的注册资本为 1000 万元，出资方式为货币。根据湖南长城有限责任会计师事务所于 2002 年 11 月 8 日出具的湘长会字 2002[Y-0187]号《验资报告》记载，“截至 2002 年 11 月 8 日止，长沙楚天科技有限公司（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币壹仟万元，各股东均以货币出资”。

(2) 楚天有限于 2010 年 9 月注册资本增至 1100 万元，出资方式为货币，根据利安达出具的利安达验字[2010]第 K1127 号《验资报告》验证，该等新增注册资本已足额缴纳。

(3) 楚天有限于 2010 年 10 月整体变更为股份有限公司，根据利安达出具的利安达验字[2010]第 1068 号《验资报告》，发行人的发起人为楚天有限的全体股东，均以楚天有限截至 2010 年 9 月 30 日经审计的净资产作为出资。楚天有限的全部资产、债权债务、业务、协议和合同等均由发行人承继，各发起人未有新的资产投入，不存在发起人用作出资的资产办理财产权转移手续的问题。

(4) 根据《申报财务报告》及发行人高级管理人员的陈述，并经本所律师查验，发行人的有关财产权利证书，截至本律师工作报告出具日止，发行人的房屋所有权、土地使用权、专利权、商标专用权和主要生产经营设备等主要资产不存在重大权属纠纷。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十一条之规定。

3、发行人的主营业务，生产经营活动的合法性

(1) 如本律师工作报告正文“八、发行人的业务”所述，发行人主要经营一种业务即制药装备的研发、生产与销售。其经营范围和经营方式符合法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定。

(2) 2005 年国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录》(2005 年本) 将中药现代剂型的工艺技术、生产过程控制技术和装备的开发与应用列为鼓励类产业，且“医药生产专用设备”已列入 2006 年国务院发布的《关于加快振兴装备制造业的若干意见》(国发(2006) 8 号) 规定的 16 种国家重点扶持的重大技术装备和产品目录，因此发行人的主营业务属于鼓励类的产业。

(3) 如本律师工作报告正文“十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准”所述，发行人的生产经营活动符合环境保护法规政策。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十二条之规定。

4、发行人最近两年的主营业务及董事和高级管理人员的重大变化，实际控制人的变更

(1) 如本律师工作报告正文“八、发行人的业务”所述，发行人最近两年内主营业务为制药装备的研发、生产与销售，主营业务没有发生重大变化。

(2) 如本律师工作报告正文“十五、发行人的董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，发行人最近两年内董事、高级管理人员均没有发生重大变化。

(3) 如本律师工作报告正文“六、发起人和股东(追溯至实际控制人)”和“七、发行人的股本及演变”所述，发行人的实际控制人为唐岳，最近两年内没有发生变更。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十三条之规定。

5、发行人的持续盈利能力

根据《申报财务报告》、发行人及其董事和高级管理人员的说明以及本所律师具有的法律专业知识所能作出的判断，发行人具有持续盈利能力，不存在下列对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形：

(1) 经营模式、产品或服务的品种结构已经或将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

(2) 行业地位或所处行业的经营环境已经或将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

(3) 在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或者技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；

(4) 最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户存在重大依赖；

(5) 最近一年的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；

(6) 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十四条之规定。

6、发行人的纳税，所享受的各项税收优惠的合法性，经营成果对税收优惠的严重依赖性

(1) 如本律师工作报告正文“十六、发行人的税务”所述，发行人依法纳税，所享有的各项税收优惠符合相关法律、法规的规定。

(2) 根据《申报财务报告》、发行人的说明及本所律师具备的法律专业知识所能作出的判断，发行人 2009 年度及 2010 年度所得税税收优惠所占发行人利润总额的比例均比较低，故发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十五条之规定。

7、发行人的重大偿债风险、影响持续经营的重大或有事项

(1) 根据《申报财务报告》、发行人的说明以及本所律师对如本律师工作报告正文“十一、发行人的重大债权债务”所述的重大合同的核查，并根据本所律师具备的法律专业知识所能作出的判断，发行人不存在重大偿债风险。

(2) 如本律师工作报告正文“十一、发行人的重大债权债务”和“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人不存在影响持续经营的担保、诉讼和仲裁等重大或有事项。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十六条之规定。

8、发行人的股权

如本律师工作报告正文“六、发起人和股东（追溯至实际控制人）”和“七、发行人的股本及演变”所述，发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份不存在重大权属纠纷。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十七条之规定。

9、发行人的独立性、同业竞争、关联交易

(1) 如本律师工作报告正文“五、发行人的独立性”所述，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

(2) 如本律师工作报告正文“九、关联交易及同业竞争”所述，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，以及严重影响发行人独立性或者显失公允的关联交易。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十八条之规定。

10、发行人的治理结构

如本律师工作报告正文“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”所述，发行人具有完善的公司治理结构，已依法建立健全股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、审计委员会制度等。经核查发行人自整体变更以来的历次股东大会、董事会、监事会会议记录及独立董事发表的独立意见和董事会秘书履职情形，上述相关机构和人员能够依法履行职责。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十九条之规定。

11、发行人的财务会计

根据《审计报告》和发行人的说明，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量；中审亚太为发行人本次发行出具了无保留意见的《审计报告》。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十条之规定。

12、发行人的内部控制

根据《内控报告》，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果；中审亚太为发行人本次发行出具了无保留意见的内部控制鉴证报告。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十一条之规定。

13、发行人资金管理制度、资金占用情形

根据《内控报告》、《申报财务报告》、发行人书面说明及本所律师的核查，发行人具有严格的资金管理制度，截至本律师工作报告出具日止，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十二条之规定。

14、发行人的对外担保

(1) 根据发行人的《公司章程》和《对外担保管理制度》，发行人已明确对外担保的审批权限和审议程序。

(2) 根据《申报财务报告》及本所律师的核查，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十三条之规定。

15、发行人的董事、监事和高级管理人员的辅导

经核查，发行人的保荐机构宏源证券已按照相关法律法规的要求组织对发行人的董事、监事和高级管理人员进行辅导，并根据发行人董事、监事和高级管理

人员的确认，该等人员已了解股票发行上市相关法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任；且辅导工作已经通过中国证监会湖南监管局的辅导验收。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十四条之规定。

16、发行人的董事、监事和高级管理人员的任职资格

如本律师工作报告正文“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，发行人现有的董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，且不存在下列情形：

- (1) 被证监会采取证券市场进入措施尚在禁入期的；
- (2) 最近三年内受到证监会行政处罚，或者最近一年内受到证券交易所公开谴责的；
- (3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被证监会立案调查，尚未有明确结论意见的。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十五条之规定。

17、发行人及其控股股东、实际控制人最近三年遵守法律法规的行为

根据发行人、发行人的控股股东、实际控制人的说明及本所律师的核查，发行人、发行人的控股股东、实际控制人最近三年不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为，最近三年不存在未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行证券，或者有关违法行为虽然发生在三年前，但目前仍处于持续状态的情形。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十六条之规定。

18、发行人的募集资金用途

(1) 如本律师工作报告正文“十八、发行人募股资金的运用”所述，发行人本次发行募集资金全部用于发行人的主营业务，明确投向“现代制药装备技术改造项目”和“现代制药装备研发中心建设项目”。

(2) 根据《招股说明书》及发行人 2010 年度股东大会会议审议通过的《现

代制药装备技术改造项目可行性报告》、《现代制药装备研发中心建设项目可行性研究报告》和《关于公司首次公开发行股票募集资金运用方案的议案》，发行人本次募集资金数额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十七条之规定。

19、发行人的募集资金专项存储制度

(1) 2011年2月19日，发行人召开2010年度股东大会会议，审议并通过了《楚天科技股份有限公司募集资金使用管理办法》，建立了募集资金专项存储制度。

(2) 2011年1月29日，发行人召开第一届董事会第四次会议审议并通过了《关于设立募集资金专项存储账户的议案》，由董事会选择适当银行设立募集资金专项存储账户，并与募集资金存储银行及本次发行的保荐机构签订相关协议。

据此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十八条之规定。

综上所述，本所认为，发行人本次发行符合《证券法》、《公司法》和《创业板首发办法》等规定的新股发行条件。

四、发行人的设立

发行人系由楚天有限以经审计的账面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司。

(一) 发行人设立的程序、资格、条件和方式

1、楚天有限的设立

(1) 2002年10月18日，楚天有限（筹）全体出资人召开会议并作出决议：同意出资1000万元设立楚天有限，经营范围为“医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、生产和销售”；并通过公司章程。各出资人的出资额及出资比例为：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
唐岳	200.00	20.00	曾凡云	120.00	12.00
阳文录	105.00	10.50	阳年生	100.00	10.00
周飞跃	70.00	7.00	雷嵩山	70.00	7.00
刘振	70.00	7.00	刘桂林	35.00	3.50
李新华	35.00	3.50	柏兴华	35.00	3.50
黄河	30.00	3.00	唐泊森	25.00	2.50
邓文	25.00	2.50	李刚	15.00	1.50
贺常宝	15.00	1.50	廖晓飞	15.00	1.50
邱永谋	15.00	1.50	孙巨雷	15.00	1.50
张以换	5.00	0.50			
总计	1000 万元				

注：唐泊森曾用名唐柏森

(2) 2002 年 10 月 18 日，唐岳等 19 名股东共同签署《长沙楚天科技有限公司章程》。

(3) 2002 年 10 月 19 日，楚天有限（筹）向宁乡县工商局提交《公司设立登记申请书》。

(4) 湖南长城有限责任会计师事务所于 2002 年 11 月 8 日出具湘长会字 2002[Y-0187]号《验资报告》。该验资报告记载，“截至 2002 年 11 月 8 日止，长沙楚天科技有限公司（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币壹仟万元，各股东均以货币出资”。

(5) 2002 年 11 月 8 日，宁乡县工商局向楚天有限核发了《企业法人营业执照》。该执照上记载：楚天有限法定代表人为唐岳，注册资本为壹仟万元整；住所为宁乡县玉潭镇新康路 1 号；经营范围为“医药包装机械、食品包装机械和通用机械的研究、开发、制造销售”。

据此，本所认为，楚天有限的设立符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

2、楚天科技的设立

(1) 关于整体变更的程序

①2010年8月10日，国家工商行政管理总局向楚天有限下发《企业名称变更核准通知书》（【国】名称变核内字[2010]第895号），核准发行人名称为“楚天科技股份有限公司”。

②2010年9月28日，楚天有限全体股东作出关于变更公司形式的决定，决定内容如下：

a、同意将长沙楚天科技有限公司依法整体变更为股份有限公司，股份有限公司的名称为“楚天科技股份有限公司”；

b、同意由长沙楚天科技有限公司现有全体股东作为发起人，以截止2010年9月30日公司经审计后的净资产值，按比例折合成股份公司股本，并以此作为各发起人认购股份公司股份的对价，各股东在股份公司中的持股比例与在有限公司中的出资比例保持一致；

c、同意授权长沙楚天科技有限公司董事会办理整体变更设立股份公司的相关事项。

③2010年10月22日，利安达出具利安达审字[2010]第1352号《审计报告》，楚天有限截止2010年9月30日经审计后的净资产值为145,746,802.21元。

④2010年10月23日，楚天有限的全体股东即楚天投资、汉森投资、唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、刘桂林、唐泊森、邓文、李刚、贺常宝、邱永谋、孙巨雷、陈艳君、李新华和张以换共同签订了《长沙楚天科技有限公司整体变更为楚天科技股份有限公司的发起人协议》（以下简称“《发起人协议》”）。该协议约定，各发起人一致同意，以楚天有限截至2010年9月30日经审计确认的净资产值145,746,802.21元为基数，折为6,600万股股份。

⑤2010年10月25日，发行人召开发起人会议。会议审议通过了《关于长沙楚天科技有限公司整体变更为楚天科技股份有限公司的议案》、《楚天科技股份有限公司章程》、《选举楚天科技股份有限公司第一届董事会成员的议案》和《选举楚天科技股份有限公司第一届股东代表监事成员的议案》等议案。

⑥2010年10月25日，利安达出具利安达验字[2010]1068号《验资报告》。该报告确认截至2010年10月25日止，发行人已收到楚天投资、汉森投资、唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、刘桂林、唐泊森、邓文、李刚、贺常宝、邱永谋、孙巨雷、陈艳君、李新华和张以换缴纳的注册资本（股本）合计6,600

万元，股本占注册资本的 100%，出资方式均为净资产折合股本。

⑦2010 年 10 月 27 日，长沙市工商局向发行人换发了注册号为 430124000003013 的《企业法人营业执照》，公司形式变更为股份有限公司。

(2) 关于发起人的资格

如本律师工作报告正文“六、发起人和股东（追溯至实际控制人）”所述，发起人的人数为 17 人，均在中国境内有住所，具有担任股份有限公司发起人的资格。

(3) 关于设立的条件

根据本所律师的核查，发行人的设立符合《公司法》第七十七条规定的股份公司设立条件：发起人符合法定人数；发起人认购的股本达到法定资本最低限额；股份发行、筹办事项符合法律规定；发起人共同制定了《公司章程》；有公司名称；建立了符合股份有限公司要求的组织结构；有公司住所。

(4) 关于设立的方式

发行人系楚天有限按经审计的帐面净资产折股整体变更设立的股份有限公司，其折合的实收股本总额为 6,600 万股，不高于公司净资产额，其设立方式符合《公司法》第九十六条的规定。

据此，本所认为，楚天科技的设立程序、资格、条件和方式符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

(二) 发行人设立过程中所签订的协议

发行人的全体发起人即楚天投资、汉森投资、唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、刘桂林、唐泊森、邓文、李刚、贺常宝、邱永谋、孙巨雷、陈艳君、李新华和张以焕于 2010 年 10 月 23 签订了《发起人协议》。该协议明确了公司的名称、住所、经营范围、设立方式、注册资本和股份、治理机构，发起人的名称、出资、权利、义务、承诺，违约责任和争议解决方式等内容。

据此，本所认为，《发起人协议》符合当时有效的有关法律、法规和规范性文件的规定，不会引致发行人设立行为存在潜在的纠纷。

(三) 发行人设立过程中的有关财务审计和验资

1、楚天有限整体变更为股份有限公司时，聘请利安达进行了审计。根据利安达出具的利安达审字[2010]第 1352 号《审计报告》，确认楚天有限截至 2010 年 9 月 30 日止经审计后的净资产值为 145,746,802.21 元。

2、楚天有限整体变更为股份有限公司时，聘请利安达进行了验资。根据利安达出具的利安达验字[2010]1068 号《验资报告》，截至 2010 年 10 月 25 日止，发行人已收到楚天投资、汉森投资、唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、刘桂林、唐泊森、邓文、李刚、贺常宝、邱永谋、孙巨雷、陈艳君、李新华和张以换缴纳的注册资本（股本）合计 6,600 万元，股本占注册资本的 100%，出资方式均为净资产折合股本。

3、经核查，楚天有限整体变更为股份有限公司过程中聘请的上述审计、验资机构具有中华人民共和国财政部和中国证监会颁发的《会计师事务所证券、期货相关业务许可证》。

据此，本所认为，发行人由有限公司整体变更为股份公司设立过程中已履行了必要的审计和验资程序，符合当时有效法律、行政法规的规定。

（四）发行人的发起人会议

2010 年 10 月 25 日，发行人召开发起人会议，全体发起人出席了会议，代表发行人股份总数的 100%。

发起人以记名书面投票方式表决，通过了《关于长沙楚天科技有限公司整体变更为楚天科技股份有限公司的议案》、《楚天科技股份有限公司章程》、《选举楚天科技股份有限公司第一届董事会成员的议案》和《选举楚天科技股份有限公司第一届股东代表监事成员的议案》等议案。

经核查，本所认为，发行人发起人会议的程序及所议事项符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

综上，本所认为，楚天有限及发行人的设立符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

（一）发行人的业务独立

1、根据发行人现持有的《企业法人营业执照》记载，发行人的经营范围为医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、生产和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口、但国家限定公司经营或进出口的商品和技术除外。

2、根据本所律师核查，发行人的业务发展规划、计划均由具有相应权限的股东大会、董事会或其他管理层决定，不存在受控股股东、实际控制人或其他个别股东控制的情形；发行人设立了审计部、证券部、行政办公室、人力资源管理部、财务部、法律事务部、规划与发展部、研发中心、工艺部、信息情报与知识产权部、品质管理部、国内业务部、国际业务部、FAT 办公室、售后服务部、生产与计划部、采购部、物流与仓储部、后勤保障部、工程建设部等职能部门，具有独立运营其业务的能力。

3、根据《申报财务报告》及发行人的独立董事对关联交易发表的独立意见，发行人最近三年与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未发生显失公平的关联交易。

4、经本所律师核查，发行人与其控股股东、实际控制人唐岳所控制的其他企业之间不存在同业竞争的情形。发行人控股股东及实际控制人分别出具了以下《避免同业竞争的承诺函》。

发行人实际控制人唐岳承诺：“唐岳目前没有直接或间接地从事任何与楚天科技股份有限公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自承诺函签署之日起，唐岳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票或权益）从事与楚天科技股份有限公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”

发行人控股股东楚天投资承诺：“长沙楚天投资有限公司目前没有直接或间接地从事任何与楚天科技股份有限公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自承诺函签署之日起，长沙楚天投资有限公司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票或权益）从事与楚天科技股份有限公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”

5、根据发行人的书面说明，发行人无托管、承包公司控股股东资产的事项，也无公司控股股东托管、承包公司资产的事项，发行人与公司控股股东之间亦不存在订立委托经营或租赁经营等协议的情形。

据此，本所认为，发行人业务独立。

(二) 发行人的资产独立

1、发行人整体变更前为楚天有限，如本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变”所述，楚天有限设立及历次注册资本变更、发行人的设立均经具备相应资质的注册会计师审验，注册资本已足额缴纳。

2、经本所律师核查，发行人具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，具有独立的原材料采购和产品销售系统，不存在严重依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

3、如本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”所述，发行人合法拥有与其业务相关的房屋所有权、土地使用权、专利权、商标专用权和主要生产经营设备等有形或无形资产的所有权或使用权。

4、根据《申报财务报告》、发行人的说明及本所律师的核查，发行人对其在用资产拥有完全的控制和支配权，发行人不存在资金、财产及其他资源被股东或其他关联方占用而损害发行人利益的情形。

据此，本所认为，发行人的资产独立完整。

(三) 发行人的供应、生产、销售系统独立

发行人属于生产经营性企业，本所就其生产、供应、销售系统的独立性进行了核查，具体如下：

1、供应系统

(1) 经核查，发行人的采购由采购部负责。根据采购部负责人说明，采购的流程主要是业务部订单-研发部 BOM-采购价格确认-供应商评审-供应商审批-订立合同-形成采购计划-跟踪回货-入库-结算对帐-申请付款；采购模式采用的是比价采购方式下的准时采购模式。

(2) 根据发行人采购部门负责人说明，发行人采购的主要原材料是钢材、电器件、泵阀、标准件等，辅料主要是塑料板材、PP、PVC 棒等。

(3) 根据发行人的书面说明并经本所核查，发行人不存在向其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业采购原材料的情形；经抽查其采购合同，发行人在采购过程中自行与供应商订立合同，发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在控制公司采购的情形。

2、生产系统

(1) 发行人的主要产品是安瓿瓶联动线、西林瓶联动线、口服液联动线、大输液联动线。

(2) 根据本所对发行人的调查，发行人设有专门的生产部门负责生产。生产工序包括下料（含激光）、切割、焊接、抛光、钣金、铆弯、校、车、铣、加工中心、刨、磨、插、钳、线切割、油漆等，各部门及各工序之间分工合作，确保生产顺利进行。

(3) 发行人目前的生产场地位于宁乡县玉潭镇新康路一号的“楚天工业园”。

(4) 根据发行人及发行人生产负责人说明及本所律师核查，发行人拥有各种加工设备包括数控车床、数控铣床、数控车铣加工中心、大型龙门加工中心、激光切割机、焊接机器人、数控线切割机床等 300 余台套。发行人拥有上述生产设备的所有权。

(5) 根据发行人的书面说明并经本所核查，发行人的控股股东、实际控制人不存在干预发行人生产经营的情形。

3、销售系统

(1) 根据发行人营销负责人说明，并经核查，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。每年根据地域和业务量的大小，划分为若干个销售片区，并成立专项产品的销售小组，专门负责某个产品的销售。国内销售采用直接面对终端客户销售的模式，国外销售采用经销、代销、面对终端客户销售方式。公司逐步形成了国内、国际两大市场并驾齐驱的直销销售模式和销售体系。

(2) 根据发行人销售部负责人说明及对销售合同的抽查，发行人在销售过

程中自行与终端客户订立合同，不存在受控股股东、实际控制人控制的情形。

据此，本所认为，发行人具有独立完整的供应、生产和销售系统。

（四）发行人的人员独立

1、经本所律师核查，发行人现任董事、监事、总裁、执行总裁、副总裁、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员的产生符合法律、法规、规范性文件以及发行人《公司章程》的有关规定；根据发行人的高级管理人员出具的书面说明，不存在有发行人控股股东、实际控制人及其关联方超越发行人股东大会和董事会做出人事任免的情形。

2、经本所律师核查，发行人的总裁、执行总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不存在在发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务并领取薪酬的情形；发行人的财务人员不存在在发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

3、根据本所律师的核查，发行人依法聘请了经营、管理和生产的业务人员，不存在与发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业人员混同的情形；发行人设有人力资源部，负责发行人的劳动、人事及工资管理等工作；发行人制定了人事管理制度，规定了员工的任用、待遇、调迁与差假、考核与奖惩、劳动合同管理、教育与训练等方面的内容。

4、根据发行人的说明、发行人历次股东大会、董事会的会议决议及其他人员聘任文件，发行人的员工聘任或解聘、人事任免由具有相应权限的股东大会、董事会、总裁或其他管理层作出，不存在受控股股东、实际控制人或其他个别股东控制的情形。

5、根据发行人持有单位编号为 430124100136 的《社会保险登记证》、主管劳动与社会保障部门出具的证明和员工名册表等资料，发行人已与其在册员工签订了《劳动合同》，发行人目前已为其员工缴纳了养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险五项社会保险和住房公积金。

据此，本所认为，发行人的人员独立。

（五）发行人的机构独立

1、如本律师工作报告正文“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运行”和“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，发行人依法设立股东大会、董事会、监事会，聘请了总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，并建立了股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事工作制度和董事会秘书工作制度等。

2、发行人建立健全了内部经营管理机构，并根据其经营管理需要设置了审计部、证券部、行政办公室、人力资源管理部、财务部、法律事务部、规划与发展部、研发中心、工艺部、信息情报与知识产权部、品质管理部、国内业务部、国际业务部、FAT 办公室、售后服务部、生产与计划部、采购部、物流与仓储部、后勤保障部、工程建设部等职能机构和部门。

3、根据本所律师的核查，发行人的经营管理机构能够独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

据此，本所认为，发行人的机构独立。

（六）发行人的财务独立

1、根据发行人的说明及本所律师的核查，发行人设有独立的财务会计部门，配备相应的财务会计人员，建立了独立的财务会计核算体系，制定了《货币资金管理制度》、《财务管理内部控制制度》、《内部审计制度》等一系列的财务制度。

2、根据发行人持有的编号J5510001060802的《开户许可证》，发行人开立了独立的基本存款账户，不存在与其他单位共用银行帐户的情况。

3、发行人持有宁乡县国家税务局核发的湘国税字430124743176293号《税务登记证》和宁乡县地方税务局核发的湘地税字430124743176293号《税务登记证》。根据发行人高级管理人员的说明，不存在发行人的纳税受公司控股股东控制的情况，亦不存在发行人与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

4、根据发行人高级管理人员的说明并经核查，发行人具有独立的核算体系，能够独立地作出财务决策。

据此，本所认为，发行人的财务独立。

（七）发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力

根据发行人的说明及本所律师的核查，发行人就其主营业务制药装备的研发、生产与销售，建立了完整的供应、生产和销售系统，具有独立开展业务所需的场所、资产、人员和机构，其业务和经营独立于其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立面向市场自主经营的能力。

据此，本所认为，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

综上所述，本所认为，发行人的业务、人员、产供销系统、机构、财务独立于其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有面向市场自主经营的能力，发行人在独立性方面不存在严重缺陷。

六、发起人和股东（追溯至实际控制人）

（一）发起人和股东

发行人系由楚天有限整体变更设立，楚天有限整体变更基准日的全体股东即楚天投资、汉森投资、唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、刘桂林、唐泊森、邓文、李刚、贺常宝、邱永谋、孙巨雷、陈艳君、李新华和张以换为发行人的发起人，该等发起人包括 2 名企业法人和 15 名自然人。各发起人基本情况如下：

1、楚天投资，住所为宁乡县城郊乡沩丰坝村，注册号为 430124000026672，经营范围为“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（涉及行政许可项目凭许可证经营）”，法定代表人为唐岳，成立日期为 2010 年 9 月 16 日。

现持股情况：53,520,000 股，占发行人股份总额的 81.0913%。截至本律师工作报告出具日，楚天投资的股东及出资比例如下表：

股东姓名	出资额（万元）	占注册资本比例（%）
唐岳	1060.0348	51.4580
曾凡云	251.7320	12.2200

阳文录	207.8540	10.0900
周飞跃	127.0196	6.1660
刘 振	136.2484	6.6140
刘桂林	69.2778	3.3630
唐泊森	46.1852	2.2420
邓 文	46.1852	2.2420
李 刚	23.0926	1.1210
贺常宝	23.0926	1.1210
邱永谋	23.0926	1.1210
孙巨雷	23.0926	1.1210
陈艳君	11.5566	0.5610
李新华	5.7680	0.2800
张以换	5.7680	0.2800
总计	2060.00	100%

2、汉森投资，住所为海南省琼海市嘉积镇爱华路 55 号，注册号为 469002000003963，经营范围为“保健食品、生物制品、高新技术产品的投资；医药技术咨询与服务；宾馆酒店、旅游项目投资与开发；土石方工程；水电安装工程；房地产信息咨询；热带水果种植；水产、畜牧养殖；建筑材料、五金交电、电子产品、日用百货销售（凡需行政许可的项目凭许可证经营）”，法定代表人为刘令安，成立日期为 1999 年 10 月 18 日。

现持股情况：6,000,000.00 股，占股本总额的 9.0909%。截至本律师工作报告出具日，汉森投资的股东及出资比例如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）	股权比例
------	-----------	------

刘令安	680.00	68.00%
王香英	320.00	32.00%
合计	1000.00	100%

3、唐岳，男，汉族，1963年6月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019630608****。现任发行人的董事长和总裁。

现持股情况：660,000股，占股本总额的1.0000%。

4、曾凡云，男，汉族，1962年3月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019620307****。现任发行人的董事和执行总裁。

现持股情况：660,000股，占股本总额的1.0000%。

5、阳文录，男，汉族，1962年7月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019620718****。现任发行人的董事和副总裁。

现持股情况：900,000股，占股本总额的1.3636%。

6、周飞跃，男，汉族，1962年11月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43290219621117****。现任发行人的董事、副总裁兼董事会秘书。

现持股情况：900,000股，占股本总额的1.3636%。

7、刘振，男，汉族，1970年11月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019701119****。

现持股情况：660,000股，占股本总额的1.0000%。

8、刘桂林，男，汉族，1965年6月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43010319650603****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

9、唐泊森，男，汉族，1964年10月生，曾用名唐柏森，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019641020****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

10、邓文，男，汉族，1972年3月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43290219720326****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

11、李刚，男，汉族，1970年5月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码43040219700526****。现任发行人的副总裁兼财务总监。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

12、贺常宝，男，汉族，1974年1月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019741004****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

13、邱永谋，男，汉族，1962年6月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43010319620623****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

14、孙巨雷，男，汉族，1969年1月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019690128****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

15、陈艳君，女，汉族，1966年4月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019660406****。

现持股情况：300,000股，占股本总额的0.4545%。

16、李新华，男，汉族，1972年4月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43293019720427****。

现持股情况：150,000股，占股本总额的0.2273%。

17、张以换，男，汉族，1981年1月生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码为43011119810127****。现任发行人的副总裁。

现持股情况：150,000股，占股本总额的0.2273%。

经核查，发行人的上述发起人股东中，2名法人股东均系合法设立并有效存续的中国企业法人；15名自然人均为中国公民，且均具有完全民事行为能力，在中国境内有住所。发行人的发起人股东均具备《民法通则》和《公司法》等法律、法规规定的担任发起人的资格。发行人的发起人人数、住所、出资比例均符合《公司法》及其他法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发起人投入的资产产权

1、根据各发起人签订的《发起人协议》和发起人会议决议，发行人整体变

更为股份有限公司时，发起人各自以其拥有楚天有限的股权所对应的净资产认购股份有限公司的股份。发起人已投入发行人的资产产权关系清晰，发起人将该等资产投入发行人不存在法律障碍。根据利安达于2010年10月25日出具的利安达验字[2010]第1068号《验资报告》，发起人已履行足额出资义务。

2、根据发行人的书面说明及经本所律师核查，各发起人不存在将其全资附属企业先注销再以其资产折价入股或其在其他企业的权益折价入股的情形，因此不存在与此相关的法律障碍或风险。

据此，本所认为，发行人的发起人已投入发行人的资产的产权关系清晰，将该等资产投入发行人不存在法律障碍。

(三) 发起人投入资产的权属转移

1、发行人系由有限责任公司整体变更为股份有限公司，原属楚天有限的资产、业务和债权、债务全由发行人承继，各发起人未有新的资产投入，不存在发起人投入的资产或权利转移的问题，只须办理相关资产权属证书的权利人名称变更手续。（详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”）

2、根据利安达于2010年10月25日出具的利安达验字[2010]第1068号《验资报告》，发行人截至2010年10月25日止已收到全体股东缴纳的注册资本合计6,600万元。

据此，本所认为，发起人投入发行人的财产或权利已经由发行人合法享有，不存在法律障碍或风险。

(四) 发行人的控股股东和实际控制人

楚天投资现持有发行人5,352万股股份，占发行人股份总额的81.0913%，为发行人的绝对控股股东；唐岳为楚天投资的控股股东，持有楚天投资51.4580%的股权。此外，唐岳现直接持有发行人1%的股份。

自2008年1月至2010年9月，唐岳直接持有楚天有限47%的股权，为楚天有限第一大股东。

最近三年以来，唐岳一直担任发行人的董事长兼总经理（总裁），对发行人的生产经营和重大决策起着重大影响。

据此，本所认为，楚天投资为发行人的控股股东，唐岳为发行人的实际控制人。

七、发行人的股本及演变

（一）楚天有限的股权及其演变

1、2002年11月成立时的股权设置情况

经核查，楚天有限于2002年11月8日获得宁乡县工商局核发的注册号为430124000003013的《企业法人营业执照》。（楚天有限设立的情况详见本律师工作报告正文“四、发行人的设立”）楚天有限成立时的注册资本为1,000万元，其股权结构如下表：

序号	股东姓名	出资额（人民币万元）	占注册资本的比例（%）
1	唐岳	200.00	20.00
2	曾凡云	120.00	12.00
3	阳文录	105.00	10.50
4	阳年生	100.00	10.00
5	周飞跃	70.00	7.00
6	雷嵩山	70.00	7.00
7	刘振	70.00	7.00
8	刘桂林	35.00	3.50
9	李新华	35.00	3.50
10	柏兴华	35.00	3.50
11	黄河	30.00	3.00
12	唐泊森	25.00	2.50
13	邓文	25.00	2.50
14	李刚	15.00	1.50

15	贺常宝	15.00	1.50
16	廖晓飞	15.00	1.50
17	邱永谋	15.00	1.50
18	孙巨雷	15.00	1.50
19	张以换	5.00	0.50
合计		1000.00	100

本所认为,长沙楚天科技有限公司设立时的股权设置和股本结构由全体股东在当时的《公司章程》中作出了明确约定且在工商行政管理部门进行了登记备案,体现了股东的真实意思表示,合法有效,产权界定和确认不会存在纠纷及风险。

2、2004年9月,楚天有限第一次股权转让

(1) 2004年9月19日,楚天有限召开股东会会议,全体股东一致同意雷嵩山将其所持楚天有限70万元股权、廖晓飞将其所持楚天有限15万元股权、柏兴华将其所持楚天有限35万元股权、张以换将其所持5万元股权均转让给唐岳。

(2) 2004年9月22日,雷嵩山、廖晓飞、柏兴华、张以换分别与唐岳签署股权转让协议,其中转让价格均为1元/注册资本。

(3) 2004年9月22日,宁乡县工商局办理了上述股东变更的工商备案手续,转让后楚天有限的股权比例如下表:

序号	股东姓名	出资额(万元)	占注册资本的比例
1	唐岳	325.00	32.50%
2	曾凡云	120.00	12.00%
3	阳文录	105.00	10.50%
4	阳年生	100.00	10.00%
5	周飞跃	70.00	7.00%
6	刘振	70.00	7.00%
7	刘桂林	35.00	3.50%
8	李新华	35.00	3.50%

9	黄 河	30.00	3.00%
10	唐泊森	25.00	2.50%
11	邓 文	25.00	2.50%
12	李 刚	15.00	1.50%
13	贺常宝	15.00	1.50%
14	邱永谋	15.00	1.50%
15	孙巨雷	15.00	1.50%
合计		1000.00	100%

3、2006年3月，楚天有限第二次股权转让

(1) 2006年3月15日，楚天有限召开股东会会议，全体股东一致同意李新华将其所持楚天有限15万元股权转让给唐岳、10万元股权转让给陈艳君、5万元股权转让给张以换。

(2) 2006年3月23日，李新华与唐岳、陈艳君、张以换分别签订了股权转让协议，其中转让价格均为1元/注册资本。

(4) 2006年4月5日，宁乡县工商局办理了上述股东变更的工商备案手续，转让后楚天有限的股权比例如下表：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
1	唐 岳	340.00	34.00
2	曾凡云	120.00	12.00
3	阳文录	105.00	10.50
4	阳年生	100.00	10.00
5	周飞跃	70.00	7.00
6	刘 振	70.00	7.00
7	刘桂林	35.00	3.50
8	黄 河	30.00	3.00
9	唐泊森	25.00	2.50
10	邓 文	25.00	2.50

11	李 刚	15.00	1.50
12	贺常宝	15.00	1.50
13	邱永谋	15.00	1.50
14	孙巨雷	15.00	1.50
15	陈艳君	10.00	1.00
16	李新华	5.00	0.50
17	张以换	5.00	0.50
合计		1000.00	100

4、2007年12月，楚天有限第三次股权转让

(1) 2007年12月27日，楚天有限召开股东会会议并形成决议如下：同意阳年生将其所持楚天有限10%股权转让给唐岳；黄河将其所持楚天有限3%股权转让给唐岳。

(2) 2007年12月27日，阳年生与唐岳签署股权转让协议，约定阳年生以150万元价格将其持有楚天有限10%的股权转让给唐岳。

(3) 2007年12月28日，黄河与唐岳签署股权转让协议，约定黄河以45万元人民币价格将其持有楚天有限3%的股权转让给唐岳。

(4) 2007年12月29日，宁乡县工商局办理了上述股东变更的工商备案手续，转让后的楚天有限股权比例如下表：

序号	股东姓名	出资额（万元）	占注册资本的比例
1	唐 岳	470.00	47.00%
2	曾凡云	120.00	12.00%
3	阳文录	105.00	10.50%
4	周飞跃	70.00	7.00%
5	刘 振	70.00	7.00%
6	刘桂林	35.00	3.50%
7	唐泊森	25.00	2.50%
8	邓 文	25.00	2.50%

9	李 刚	15.00	1.50%
10	贺常宝	15.00	1.50%
11	邱永谋	15.00	1.50%
12	孙巨雷	15.00	1.50%
13	陈艳君	10.00	1.00%
14	李新华	5.00	0.50%
15	张以换	5.00	0.50%
合计		1000.00	100%

5、2010年9月，楚天有限第四次股权转让

(1) 2010年9月17日，楚天有限全体股东作出决定，同意唐岳将其持有公司459万元股权、曾凡云将其持有公司109万元股权、阳文录将其持有公司90万元股权、周飞跃将其持有公司55万元股权、刘振将其持有公司59万元股权、刘桂林将其持有公司30万元股权、唐泊森将其持有公司20万元股权、邓文将其持有公司20万元股权、李刚将其持有公司10万元股权、贺常宝将其持有公司10万元股权、邱永谋将其持有公司10万元股权、孙巨雷将其持有公司10万元股权、陈艳君将其持有公司5万元股权、李新华将其持有公司2.5万元股权、张以换将其持有公司2.5万元股权转让给楚天投资。

(2) 2010年9月17日，楚天投资与上述有关股东按照上述股东决定共同签署了股权转让协议，该协议约定的股权转让价格为1元/注册资本。

(3) 2010年9月17日，宁乡县工商局办理了上述股东变更的工商备案手续，转让后的楚天有限股权比例如下表：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	占注册资本的比例（%）
1	楚天投资	892.00	89.20
2	唐 岳	11.00	1.10
3	曾凡云	11.00	1.10
4	阳文录	15.00	1.50
5	周飞跃	15.00	1.50
6	刘 振	11.00	1.10
7	刘桂林	5.00	0.50

8	唐泊森	5.00	0.50
9	邓文	5.00	0.50
10	李刚	5.00	0.50
11	贺常宝	5.00	0.50
12	邱永谋	5.00	0.50
13	孙巨雷	5.00	0.50
14	陈艳君	5.00	0.50
15	李新华	2.50	0.25
16	张以换	2.50	0.25
合计		1000.00	100%

6、2010年9月，楚天有限第一次增资

(1) 2010年9月18日，楚天有限召开股东会会议并作出决议，同意将公司注册资本由1,000万元增至1,100万元，同意汉森投资以6,000万元对楚天有限增资，其中100万元计入注册资本，5,900万元计入资本公积金。

(2) 2010年9月18日，楚天有限本次增资前的全体股东与汉森投资签订《增资扩股协议》。

(3) 2010年9月25日，利安达对楚天有限的增资进行审验并出具了利安达验字[2010]第K1127号《验资报告》。根据该验资报告记载，截至2010年9月24日止，楚天有限已收到汉森投资缴纳的注册资本（实收资本）合计100万元。

(4) 2010年9月27日，楚天有限完成注册资本（实收资本）和股东变更的工商登记手续，其变更后的股权结构如下表：

序号	股东名称或姓名	出资额（万元）	占注册资本的比例（%）
1	楚天投资	892.00	81.0913
2	汉森投资	100.00	9.0909
3	阳文录	15.00	1.3636
4	周飞跃	15.00	1.3636
5	唐岳	11.00	1.0000
6	曾凡云	11.00	1.0000
7	刘振	11.00	1.0000

8	刘桂林	5.00	0.4545
9	唐泊森	5.00	0.4545
10	邓文	5.00	0.4545
11	李刚	5.00	0.4545
12	贺常宝	5.00	0.4545
13	邱永谋	5.00	0.4545
14	孙巨雷	5.00	0.4545
15	陈艳君	5.00	0.4545
16	李新华	2.50	0.2273
17	张以换	2.50	0.2273
合计		1100.00	100%

综上所述，本所认为，

1、楚天有限依法设立，历次增资均经全体股东依法审议通过，履行了必要的验资手续，办理了工商变更登记，历次增资合法、合规、真实、有效。

2、楚天有限历次股权转让均由当事人双方签署了《股权转让协议》，系双方真实意思表示，履行了必要的批准程序，办理了工商变更登记，历次股权转让合法、合规、真实、有效。

（二）楚天科技设立时的股权设置、股本结构

（1）如本律师工作报告正文“四、发行人的设立”所述，2010年9月28日，楚天有限全体股东作出关于变更公司形式的决定；2010年10月23日，各发起人共同签订了《发起人协议》；2010年10月25日，发行人召开了发起人会议并通过了所有涉及整体变更的相关议案；2010年10月27日，长沙市工商局向发行人换发了《营业执照》，公司形式变更为股份有限公司。

（2）发行人整体变更设立时的注册资本为6,600万元，等额划分为6,600万股，由全体发起人认购，其股本结构如下表：

序号	股东姓名或名称	持股数量(万股)	持股比例
----	---------	----------	------

序号	股东姓名或名称	持股数量(万股)	持股比例
1	长沙楚天投资有限公司	5352.00	81.0913%
2	海南汉森投资有限公司	600.00	9.0909%
3	阳文录	90.00	1.3636%
4	周飞跃	90.00	1.3636%
5	唐岳	66.00	1.0000%
6	曾凡云	66.00	1.0000%
7	刘振	66.00	1.0000%
8	刘桂林	30.00	0.4545%
9	唐泊森	30.00	0.4545%
10	邓文	30.00	0.4545%
11	李刚	30.00	0.4545%
12	贺常宝	30.00	0.4545%
13	邱永谋	30.00	0.4545%
14	孙巨雷	30.00	0.4545%
15	陈艳君	30.00	0.4545%
16	李新华	15.00	0.2273%
17	张以换	15.00	0.2273%
合计		6600.00	100%

据此，本所认为，发行人整体变更为股份公司时的股权设置、股本结构合法有效，产权确认不存在纠纷及风险。

（三）楚天科技设立后的股权演变

经核查，楚天有限整体变更设立股份公司后，股本及股权结构未再发生变动。

（四）发起人所持股份是否存在权利受限情形

根据发行人及发行人各发起人的书面声明并经本所律师核查,发行人的各发起人持有的发行人股份均未设置质押,不存在纠纷,且各发起人持有的发行人股份不存在潜在纠纷。

八、发行人的业务

(一) 发行人的经营范围和经营方式

1、根据发行人现持有的《营业执照》记载,发行人的经营范围为医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、制造销售、自营和代理各类商品和技术的进出口,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(涉及行政许可的凭许可证经营),发行人目前的主营业务为制药装备的研发、生产与销售。

2、发行人现持有中华人民共和国长沙海关颁发的《中华人民共和国海关进出口货物收发货人报关注册登记证书》,海关注册登记编码 4301960246。

3、发行人已取得长沙市商务局对外贸易处颁发的编号为 4300743176293 的《对外贸易经营者备案登记表》。

4、发行人现持有湖南出入境检验检疫局颁发的《自理报检单位备案登记书》,备案登记号 430001340。

5、经核查,如本律师工作报告正文“五、发行人的独立性”所述,发行人拥有独立的产供销体系,发行人目前销售方式主要为向终端客户直接销售的方式。

6、根据长沙市工商局于 2011 年 1 月 11 日出具的证明,证明“发行人最近三年内在经营活动中不存在违法违规行为,未受到过我局的行政处罚”。

7、根据长沙市海关 2011 年 1 月 18 日出具的证明,发行人最近三年未有走私、违规和其他违反海关监管规定的记录。

据此,本所认为,发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

(二) 发行人在中国大陆以外的经营情况

根据发行人的说明及本所律师的核查，发行人除部分产品销往国外，发行人未在中国大陆以外的其他国家或地区经营。

（三）发行人业务变更情况

1、楚天有限于 2002 年 10 月成立时经宁乡县工商局登记的经营范围为医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、制造销售。

2、2003 年 10 月 22 日，湖南省对外贸易经济合作厅向楚天有限核发了[2003]湘核字第 072 号《中华人民共和国进出口企业资格证书》，核准的经营范围为自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外，进出口企业代码为 4300743176293。2003 年 11 月 6 日，楚天有限召开股东会会议（长楚股决字 2003[001 号]）并作出决议，全体股东一致同意将公司经营范围变更为：“医药机械、食品机械、包装机械和其他通用机械的研究、开发、生产和销售，自营和代理各类商品和技术进出口，但国家限定公司经营和禁止出口的商品和技术除外。” 同时对公司章程中涉及的经营范围做相应的修改。2003 年 11 月 10 日，宁乡县工商局办理经营范围工商变更登记。

3、2010 年 10 月，楚天有限整体变更为楚天科技时，经长沙市工商局登记的经营范围为医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、制造销售、自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（涉及行政许可的凭许可证经营）。

4、根据《申报财务报告》和发行人的书面说明，并经本所律师核查，发行人近两年以来其主营业务为制药装备的研发、生产与销售，主营业务未发生过变化。

据此，本所认为，发行人经营范围的变更已取得必要的批准、许可，符合有关法律、法规和规范性文件的规定；发行人以制药装备的研发、生产与销售为主营业务，最近两年内没有发生重大变化。

（四）发行人的主营业务突出

根据《申报财务报告》，发行人 2008 年度、2009 年度和 2010 年度主营业务收入(合并报表数)分别为 135,993,107.18 元、191,324,386.76 元、354,725,082.97

元，均分别占当年总收入比例的 90%以上。

据此，本所认为，发行人的主营业务突出。

（五）发行人经营的持续性

1、本所律师核查了发行人的《公司章程》、历年经年检合格的工商登记资料等文件，发行人的《公司章程》不存在有对发行人持续经营构成法律障碍的条款和内容；发行人自设立以来每年均通过工商年检，未出现需要终止的情形，其法人治理结构和经营管理机制相对完善，最近三年经营状况稳定。

2、根据发行人说明及本所律师核查，发行人亦未签署过存在或可能存在对发行人持续经营构成法律障碍的协议、合同及其它使发行人的持续经营受到约束或限制的法律文件。

3、根据发行人主管工商、税务、环保、质量技术监督、劳动与社会保障等政府部门出具的证明及发行人、发行人高级管理人员的陈述，发行人最近三年未发生重大违法违规行为。

4、本所就发行人业务经营活动中所涉及的核心技术是否独立于他方的专利、专有技术的问题进行了核查，根据发行人及发行人主要技术人员的陈述，发行人合法拥有与其主营业务相关的主要专利及专有技术的所有权或使用权；发行人在业务上具备独立从事经营活动的能力；发行人在业务经营活动中所涉及的核心技术不存在依赖于他方专利、专有技术的情形。

5、本所律师就发行人在主营业务方面是否依赖于他方的核心设备进行了核查，根据发行人和发行人高级管理人员的陈述，发行人合法拥有与其主营业务相关的核心设备。发行人在主营业务方面不存在依赖于他方核心设备的情形。

据此，本所认为，发行人不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联方

经核查，本所认为，发行人在报告期内的关联方主要包括：

1、持有发行人 5%以上股份的股东

(1) 楚天投资，现持有发行人 5,352 万股股份，占发行总股本的 81.0913%，为发行人控股股东。（详见本律师工作报告正文“六、发起人和股东（追溯至实际控制人）”）

(2) 汉森投资，现持有发行人 600 万股股份，占发行人总股本的 9.0909%，为发行人第二大股东。（详见本律师工作报告正文“六、发起人和股东（追溯至实际控制人）”）

2、实际控制人

唐岳为发行人的实际控制人。（详见本律师工作报告正文“六、发起人和股东（追溯至实际控制人）”）

3、发行人的非独立董事、监事、高级管理人员

发行人现任非独立董事为唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃和刘令安五人；发行人现任监事为曾和清、刘桂林和邱永谋三人。发行人现任高级管理人员为唐岳总裁、曾凡云执行总裁、阳文录副总裁、周飞跃副总裁兼董事会秘书、李刚副总裁兼财务总监、周婧颖副总裁以及张以换副总裁。

4、发行人控股股东的董事、监事和高级管理人员

唐岳、刘振和唐泊森为楚天投资的董事，唐岳任董事长。

唐泊森为楚天投资的总经理兼财务负责人。

邓文先生为楚天投资的监事职务。

5、发行人实际控制人的父母、配偶、子女、兄弟

姓名	与实际控制人关系	身份证号码	工作单位
唐玉花	父	43292219401026****	无
刘玉秀	母	43292219421016****	无
钟霞	妻	43070319761024****	宁乡县商务局
唐浩	子	43010320060929****	学生
唐良桂	弟	43292219660205****	楚天科技业务部
唐小平	妹	43292219681206****	无

唐小玲	妹	43293019720506****	无
唐小荣	妹	43292219760405****	无

6、发行人的控股子公司

楚天包装技术，成立于 2003 年 11 月 28 日，设立时注册资本为 100 万元，经营范围为“医药包装机械及零部件的生产和技术开发；食品包装机械、印刷包装机械和其他通用机械的生产、销售（涉及行政许可证经营的凭许可证经营）”，法定代表人为周飞跃。

其历史沿革如下：

（1）公司设立过程

2003 年 8 月 18 日，楚天有限、李军生、王大平三方召开股东会会议，通过决议设立“长沙楚天印刷机器有限公司”；注册资本总额为 100 万元，其中楚天有限出资 82 万元，王大平出资 9 万元，李军生出资 9 万元。

2003 年 11 月 24 日，湖南里程有限责任会计师事务所向长沙楚天印刷机器有限公司（筹）全体股东出具湘里验字（2003）第 446 号《验资报告》，经审验，“截至 2003 年 11 月 24 日止，该公司已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币壹佰万元整，各股东全部以货币资金出资。”

2003 年 11 月 28 日，长沙市工商局向长沙楚天印刷机器有限公司核发了 4301002020704 号《营业执照》，住所为长沙市劳动西路 348 号，经营范围为“印刷机械的研究、生产和销售”。

（2）历次变更

①2007 年 3 月，增资至 150 万元及股东变更

2007 年 2 月 28 日，楚天有限与伍晓沅签署《股份转让协议》，楚天有限将其所持有的 3 万元股权转让给伍晓沅；楚天有限与王大平签署《股份转让协议》，王大平将其所持有的 9 万元股权转让给楚天有限。

2007 年 2 月 28 日，长沙楚天印刷机器有限公司召开股东会会议，决议内容如下：同意公司增加注册资本 50 万元，由楚天有限以现金缴足；公司营业期限变更为 50 年。

2007 年 3 月 7 日，湖南中信高新有限责任会计师事务所向长沙楚天印刷机

器有限公司出具湘中新验字（2007）016 号《验资报告》，“经审验，截至 2007 年 3 月 6 日止，该公司已收到楚天有限缴纳的新增注册资本合计人民币伍拾万元，以货币出资伍拾万元。”

2007 年 3 月 27 日，长沙市工商局核准了上述注册资本、营业期限的变更登记，并办理了股东变更的备案登记。

②2008 年 2 月，股东、企业名称和法定代表人变更

2008 年 1 月，楚天有限分别与伍晓沅、李军生签署《股份转让协议》，伍晓沅、李军生将其分别所持有的全部股权转让给楚天有限。杨贇与楚天有限签署《股份转让协议》，楚天有限将其所持有的 3 万元股权转让给杨贇。

2008 年 1 月 21 日，长沙楚天印刷机器有限公司召开股东会会议，会议决议内容如下：“同意李军生和伍晓沅将其各自所持股权转让给楚天科技；楚天科技将 3 万元股权转让给杨贇；公司名称变更为长沙三尊包装技术有限公司；公司经营范围变更为制药包装机械、医疗包装机械、食品包装机械、印刷包装机械和其他通用机械以及包装技术的研究、开发、生产和销售”。

2008 年 2 月 14 日，长沙市工商局对长沙三尊包装技术有限公司换发 430100000020310 号《营业执照》，经营范围变更为包装技术的研究、开发；制药包装机械、医疗包装机械、食品包装机械、印刷包装机械和其他通用机械的生产、销售。法定代表人由唐岳变更为周飞跃。

③2008 年 3 月，变更企业名称、经营范围和股东

2008 年 2 月 28 日，楚天有限与楚天包装机械签署《股份转让协议》，楚天有限同意将其所持有长沙三尊包装技术有限公司的 7.5 万元股权转让给楚天包装机械。

2008 年 3 月 1 日，长沙三尊包装技术有限公司召开股东会会议，会议决议内容如下：同意楚天有限将其所持 7.5 万元股权转让给楚天包装机械；企业名称变更为“长沙楚天包装技术有限公司”；经营范围变更为“医药包装机械及零部件生产和技术开发、食品包装机械、印刷包装机械和其他通用机械的生产、销售”。

2008 年 3 月 11 日，长沙市工商局核准了企业名称和经营范围的变更登记，对上述股东变更进行备案登记。

④2010 年 8 月，变更为法人独资有限公司

2010年7月24日，楚天有限分别同杨贇、楚天包装机械签订《股权转让合同》。杨贇、楚天包装机械均同意按照楚天包装技术经审计的截至2010年6月30日的净资产价值，将其各自分别持有的3万元和7.5万元股权转让给楚天有限，转让价格分别为3.27万元和8.175万元。

2010年7月24日，楚天包装技术全体股东作出决定，同意上述股权转让，并同意将公司变更为楚天有限投资的法人独资有限责任公司。

2010年8月24日，宁乡县工商局核准了上述变更事项。

⑤2010年9月，楚天包装技术因吸收合并而注销

2010年4月29日，潇湘晨报刊登了楚天有限与楚天包装技术的《吸收合并公告》。

2010年8月26日，楚天包装技术唯一股东楚天有限作出决定，楚天有限吸收楚天包装技术而继续存在，楚天包装技术不经清算而注销。

2010年9月16日，楚天有限作出股东会决议，吸收合并其全资子公司楚天包装技术。

2010年9月16日，楚天有限与楚天包装技术签署了《企业合并协议》，该协议就有关吸收合并的事项进行了约定。

2010年9月16日，楚天包装技术向宁乡县工商局递交了《公司注销登记申请书》。

2010年9月30日，宁乡县工商局向楚天包装机械核发了（宁乡）私营登记字[2010]第981号《准予注销登记通知书》。

7、发行人实际控制人控制的其他企业

(1) 楚天包装机械

经核查，楚天包装机械成立于2000年3月30日，经营范围为“医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的研究、开发、生产和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口”，法定代表人为唐岳，该公司注销前股权结构如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	唐岳	227.50	32.50
2	曾凡云	84.00	12.00

3	阳文录	73.50	10.50
4	阳年生	70.00	10.00
5	周飞跃	49.00	7.00
6	刘 振	49.00	7.00
7	李新华	24.50	3.50
8	刘桂林	24.50	3.50
9	黄 河	21.00	3.00
10	唐泊森	17.50	2.50
11	邓 文	17.50	2.50
12	李 刚	10.50	1.50
13	贺常宝	10.50	1.50
14	邱永谋	10.50	1.50
15	孙巨雷	10.50	1.50
合计		700.00	100

2003 年年底，楚天包装机械的主要经营资产、人员均由楚天有限承接，楚天包装机械于 2004 年末停业，2005 年 1 月办理了税务注销登记手续，楚天包装机械与楚天科技不再存在同业竞争的情形。为彻底消除同业竞争，楚天包装机械的全体股东决定清算注销该公司，其清算注销过程如下：

2010 年 5 月 20 日，楚天包装机械全体股东作出决议，成立清算组，解散清算楚天包装机械。

2010 年 5 月 20 日，宁乡县工商局对楚天包装机械的清算组成员予以备案。

2010 年 5 月 26 日，楚天包装机械在《长沙晚报》上刊登了的注销公告。

2010 年 12 月 6 日，利安达湖南分所向楚天包装机械清算组出具了《清算审计报告》。

2010 年 12 月 7 日，楚天包装机械的全体股东作出关于确认清算报告的决定，同意清算组向宁乡县工商局办理注销登记手续。

2010 年 12 月 30 日，宁乡县工商局向楚天包装机械核发了（宁乡）私营登记字[2010]第 1255 号《准予注销登记通知书》。

(2) 长沙楚天制药机械有限公司

经核查，长沙楚天制药机械有限公司（以下简称“楚天制药机械”）系经长沙市工商局登记注册的有限责任公司，成立于 2003 年 9 月 2 日，注册资本为 200 万元，其经营范围为医药包装机械、食品包装机械和其他通用机械的开发、生产和销售，法定代表人为唐岳。

楚天制药机械成立时的股权结构如下图：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	唐 岳	120	60.00
2	曾凡云	20	10.00
3	周飞跃	10	5.00
4	刘 振	10	5.00
5	雷嵩山	10	5.00
6	阳年生	10	5.00
7	阳文录	10	5.00
8	刘桂林	10	5.00
合计		200.00	100

经核查，楚天制药机械成立后，没有进行实际经营。为彻底消除同业竞争，楚天制药机械的全体股东决定清算注销该公司，其清算注销过程如下：

2010 年 11 月 18 日，楚天制药机械全体股东作出决议，成立清算组，解散清算楚天包装机械。

2010 年 11 月 23 日，长沙市工商局对楚天制药机械的清算组成员予以备案。

2010 年 11 月 25 日，楚天制药机械在《长沙晚报》上刊登了的注销公告。

2011 年 1 月 10 日，楚天制药机械的全体股东作出关于确认清算报告的决定，同意清算组向长沙市工商局办理注销登记手续。

2011 年 1 月 11 日，长沙市工商局向楚天制药机械核发了（湘长）私营登记字[2011]第 134 号《准予注销登记通知书》。

8、发行人董事、执行总裁曾凡云先生关系密切的家庭成员控制的企业

(1) 长沙原驰自控工程有限公司

长沙原驰自控工程有限公司成立于 2004 年 6 月 9 日，公司的注册资本为人

民币 50 万元，法定代表人为周琦东，注册地为长沙高新技术产业开发区火炬城 M0 组团南三楼，主营业务为工业自动化系统工程的设计、安装、调试、电子系统保护装置、电子元器件、自动控制器材及配件的销售。（需许可证、资质证的项目取得相关的许可证、资质证后方可经营）。该公司目前股东为周琦东（45 万元），高文香（5 万元）。

周琦东为发行人董事曾凡云配偶的弟弟。

9、发行人的董事刘令安先生直接和间接控制的企业

（1）海南汉森投资有限公司

汉森投资成立于 1999 年 10 月 18 日，公司注册资本为人民币 1,000 万元，法定代表人为刘令安，住所为海南省琼海市嘉积镇爱华路 55 号，主营业务为保健食品、生物制剂、高新技术产品的投资；医药技术咨询与服务；宾馆酒店、旅游项目投资与开发；土石方工程；水电安装工程；房地产信息咨询；热带水果种植；水产、畜牧养殖；建筑材料、五金交电、电子产品、日用百货销售等。

目前汉森投资持有发行人 9.0909% 的股份，为发行人第二大股东。

（2）湖南汉森制药股份有限公司

湖南汉森制药股份有限公司系汉森投资的控股子公司，该公司经批准于 2010 年 5 月 25 日在深圳证券交易所中小板上市，股票代码为 002412，公司注册资本为 7400 万元，注册地为湖南省益阳市银城南路龙岭工业园，该公司的经营范围为：颗粒剂、片剂、硬胶囊剂、丸剂（蜜丸、水蜜丸、水丸）（含中药提取）、煎膏剂、口服液、糖浆剂、酞剂、大容量注射剂、小容量注射剂（含激素类）、精神药品（盐酸芬氟拉明片）、原料药（泛影酸、次硝酸铋、葡甲胺、三磷酸胞苷二钠、枸橼酸铁铵、干酵母、羧甲斯坦、曲匹布通、阿苯达唑、富马酸酮替芬、枸橼酸铋钾）的生产和销售。

（3）湖南汉森化工有限公司

湖南汉森化工有限公司成立于 2002 年 8 月 7 日，该公司注册资本为人民币 500 万元，汉森投资持有其 100% 股权，法定代表人为刘令安，注册地为益阳市银城南路，该公司经营范围为建筑涂料、防腐涂料、工业涂料、特种功能涂料、工业建筑砂浆与腻子研究与生产与销售。

（4）湖南北美房地产开发有限公司

湖南北美房地产开发有限公司成立于2006年9月13日，该公司注册资本为1,000万元，法定代表人为彭建军，其中汉森投资持有其51%的股权，该公司经营范围为房地产开发、经营。

(5) 湖南汉森医药有限公司

湖南汉森医药有限公司成立于 2005 年3 月3 日，注册资本800 万元，为湖南汉森制药股份有限公司的全资子公司。该公司注册地为益阳市银城南路，主营业务为中成药、化学药制剂、抗生素制剂、生化药品、生物制品的销售，法定代表人刘令安。

(6) 湖南汉森医药研究有限公司

湖南汉森医药研究有限公司成立于 2003 年11 月4 日，注册资本298 万元，为湖南汉森制药股份有限公司的全资子公司。该公司注册地为长沙市岳麓区茶子山1 栋，主营业务为医药产品、化工技术、精细化工新产品、医药中间体的研究开发和相关的技术服务（不含专营专控及限制项目，涉及许可经营的凭许可证经营），法定代表人为刘令安。

(7) 湖南汉森科技有限公司

湖南汉森科技有限公司成立于2010年9月9日，注册资本为1000万元，为汉森投资的全资子公司。该公司注册地为长沙市芙蓉区五一大道249号湘域中央4栋407房，主营业务为法律法规允许的生物制品、保健品的研发及科技成果的转让；高新技术咨询服务；网络信息服务；实业投资；电子产品、通讯、器材、五金交电、金属材料的销售。法定代表人为刘令安。

(8) 长沙高新开发区千度生物技术研究所

长沙高新开发区千度生物技术研究所属于普通合伙企业，成立于2008年9月2日，主要经营场所为长沙市高新开发区隆平高科技园内。注册资金为壹仟零壹万壹仟捌佰捌拾贰元整，其中胡茜萍持有50.0万元，郑程远持有81.5817万元，吴文生持有784.6065万元，刘令安持有784.6065万元，经营范围为生物技术、生物药品的研究与开发。合伙事务执行人为刘令安。

(9) 长沙高新开发区三麓医药研究所

长沙高新开发区三麓医药研究所属于普通合伙企业，成立于2008年9月2日，主要经营场所为长沙市高新开发区隆平高科技园景达科技创业中心1栋5楼。注册

资金为捌佰伍拾柒万零捌佰陆拾伍元整,其中傅溪辉持有8.0万元,黄贵明持有44.4884万元,周菊林持有52.5万元,刘令安持有752.0981万元,经营范围为生物技术、生物药品的研究与开发。合伙事务执行人为刘令安。

(二) 重大关联交易

参照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件的要求,我们理解的重大关联交易是指发行人与其关联方达成的关联交易总额高于人民币100万元或高于最近一期经审计净资产值的百分之五的关联交易,或者虽然金额未达到上述标准,但对发行人正常生产经营构成重大影响的关联交易。

根据《申报财务报告》及本所律师的核查,发行人最近三年发生的重大关联交易包括:

1、关联采购和销售

发行人2008年、2009年、2010年向长沙原驰自控工程有限公司采购部分电气元件。根据《申报财务报告》及发行人的确认,发行人2008年度采购总额为6,597,452.54元,2009年度采购总额为6,321,118.7元,2010年度采购总额为8,569,583.21元。

发行人2010年度向汉森投资的子公司湖南汉森制药股份有限公司销售货物,销售总额为10,880.34元,占当期销售比例为0.0031%。

2、关联股权转让/受让

(1) 2008年3月11日,发行人将所持有的长沙楚天包装技术有限公司5%的股权,以投资成本价转让给长沙楚天包装机械有限公司,转让价格为7.5万元。

(2) 2010年7月24日,发行人和长沙楚天包装机械有限公司签署《股权转让合同》,以经利安达会计师事务所有限责任公司湖南分所利安达审字[2010]第K1382号《审计报告》确认的2010年6月30日的净资产价值62.47万元为参考,受让长沙楚天包装机械有限公司持有长沙楚天包装技术有限公司5%的股权,受让价格是8.175万元。

3、关联专利权受让

2010年9月16日,发行人和长沙楚天包装机械有限公司签订《专利权转让协议》,无偿受让长沙楚天包装机械有限公司于申请的申请号为0322691.4的“高速液体灌装加塞机”的实用新型的专利权。2011年1月9日,国家知识产权局出

具《手续合格通知书》，核准该项专利权变更为发行人。

4、担保

(1) 2010年6月22日，发行人因委托湖南联保担保集团有限公司提供担保，向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款10,000,000.00元，本公司股东唐岳、曾凡云、阳文录、刘振、周飞跃和李刚和湖南联保担保集团有限公司签署《保证反担保合同》（编号：2010年联保担保字第044号），以各自收入、财产和共同财产对此进行反担保。

(2) 2010年6月22日，发行人因委托长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司提供担保，向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款5,000,000.00元，本公司股东唐岳、曾凡云、阳文录、刘振、周飞跃和李刚和长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司签署《保证反担保合同》（编号：2010年联保担保字第063号），以各自收入、财产和共同财产对此进行反担保。

5、关联方应收应付款项余额

截至各报告期期末，发行人与关联方往来余额明细如下：

单位：元

a. 应付账款

关联方名称	2010.12.31		2009.12.31		2008.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%	金额	比例%
长沙原驰自控工程有限公司	1,921,231.08	1.84	1,719,056.37	2.78	1,797,937.67	5.26
合计	1,921,231.08	1.84	1,719,056.37	2.78	1,797,937.67	5.26

b. 其他应付款

关联方名称	2010.12.31		2009.12.31		2008.12.31	
	金额	比例%	金额	比	金额	比例%
楚天包装机械	-	-	2,303,358.88	16.02	5,887,288.76	27.35
合计	-	-	2,303,358.88	16.02	5,887,288.76	27.35

本所认为，发行人进行的上述关联交易未损害公司及股东的合法利益，且均履行了董事会或股东大会的审议批准或确认程序，价格公允，合法有效。

(三) 关联交易的公允性

发行人的独立董事曲凯、叶大进、程贤权、赵德军对公司近三年的关联交易发表了独立的意见：“公司近三年发生的重大关联交易事项没有违反《公司法》

等有关法律、法规以及公司章程的规定，关联交易价格公允，程序合法，对公司及全体股东合理、公平，符合公司实际需要，有利于公司生产经营，没有损害公司及中小股东利益”。

发行人于 2011 年 2 月 19 日召开 2010 年度股东大会会议，除关联方回避表决外，其他全体股东一致确认上述关联交易合法有效。

据此，本所认为，发行人的上述关联交易均得到了发行人股东大会的追认确认，交易价格公允，不存在显失公平之处，亦不存在损害发行人及其他股东合法利益之处。

（四）关联交易公允决策程序

根据本所律师的核查，发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》和《关联交易管理制度》等明确了关联交易的决策机构及其权限、程序，规定了关联股东、关联董事回避制度，并由独立董事对重大关联交易发表独立意见。

据此，本所认为，发行人在《公司章程》及其他内部规定中明确了关联交易公允决策的程序。

（五）同业竞争

如上所述，发行人的主营业务为制药装备的研发、生产与销售。根据发行人主要股东、董事、监事、高级管理人员的说明及本所律师的核查，截至本律师工作报告签署日止，上述人员除投资发行人或在发行人任职外均未直接或间接从事以上主营业务。

据此，本所认为，发行人与关联方之间不存在同业竞争。

（六）避免同业竞争措施

1、发行人的实际控制人唐岳已出具《避免同业竞争承诺函》。承诺：唐岳目前没有直接或间接地从事任何与楚天科技股份有限公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自承诺函签署之日起，唐岳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票或权益）从事与楚天科技股份有限公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。

2、发行人的控股股东楚天投资已出具《避免同业竞争承诺函》。承诺：本公司目前没有直接或间接地从事任何与楚天科技股份有限公司实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自承诺函签署之日起，本公司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票或权益）从事与楚天科技股份有限公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。

据此，本所认为，发行人控股股东及其实际控制人已采取有效措施或承诺采取有效措施避免同业竞争。

（七）发行人对重大关联交易和同业竞争的披露

根据本所律师的核查，发行人已经在《招股说明书》中对有关重大关联交易和解决同业竞争的承诺或措施进行了充分披露，无重大遗漏或隐瞒。

十、发行人的主要财产

（一）发行人拥有的房产情况

根据发行人提供的房屋产权证及经本所律师的核查，发行人现拥有房产共 27 处。

序号	房产证号	颁发日期	建筑面积 (平方米)	房屋坐落位置	用途	是否 抵押
1	宁房权证金洲 字第 711000873 号	2011-01-21	12,794.15	宁乡县经开区二环 东路 1 号	办公	是
2	宁房权证城郊 字第 711000876 号	2011-01-21	5,258.16	宁乡县城郊乡新康 路	办公	否
3	宁房权证玉潭 字第 711000877 号	2011-01-21	2,459.69	宁乡县玉潭镇新康 路 1 号	工厂厂 房	否
4	宁房权证城郊 字第	2011-01-21	257.74	宁乡县城郊乡新康 路	车库	否

	711000878号					
5	宁房权证城郊字第711000879号	2011-01-21	323.34	宁乡县城郊乡新康路	工厂厂房	否
6	宁房权证城郊字第711000880号	2011-01-21	46.95	宁乡县城郊乡新康路	配套设施	否
7	宁房权证城郊字第711000881号	2011-01-21	46.95	宁乡县城郊乡新康路	配套设施	否
8	宁房权证城郊字第711000882号	2011-01-21	3,031.26	宁乡县城郊乡新康路	工厂厂房	否
9	宁房权证城郊字第711000883号	2011-01-21	4,128.11	宁乡县城郊乡新康路	住宅	否
10	宁房权证城郊字第711000888号	2011-01-21	10,861.02	宁乡县城郊乡新康路	工厂厂房	否
11	宁房权证城郊字第711001077号	2011-01-27	554.48	宁乡县经开区二环东路1号	配套设施	否
12	宁房权证玉潭字第711001078号	2011-01-27	572.72	宁乡县玉潭镇新康路1号(楚天工业园)	配套设施	否
13	宁房权证城郊字第711001079号	2011-01-27	15,021.21	宁乡县经开区二环东路1号	工厂厂房	是
14	宁房权证城郊字第711001125号	2011-02-18	7,267.19	宁乡县经开区二环东路1号	集体宿舍	是
15	宁房权证城郊字第711000999号	2011-01-25	5,227.78	宁乡县新康路9号(华夏中小企业园内)	工厂厂房	否
16	长房权证天心字第710250431号	2010-12-07	88.61	天心区芙蓉中路692号1003	办公	是
17	长房权证天心字第710250433号	2010-12-07	88.69	天心区芙蓉中路692号1005	办公	是
18	长房权证天心字第710250437号	2010-12-07	88.77	天心区芙蓉中路692号1006	办公	是

19	长房权证天心字 第 710250439 号	2010-12-07	88.69	天心区芙蓉中路 692 号 1004	办公	是
20	长房权证天心字 第 710250443 号	2010-12-07	111.11	天心区芙蓉中路 692 号 1017	办公	是
21	长房权证天心字 第 710250445 号	2010-12-07	109.36	天心区芙蓉中路 692 号 1016	办公	是
22	长房权证天心字 第 710250448 号	2010-12-07	109.42	天心区芙蓉中路 692 号 1015	办公	是
23	长房权证天心字 第 710250451 号	2010-12-07	88.69	天心区芙蓉中路 692 号 1010	办公	是
24	长房权证天心字 第 710250452 号	2010-12-07	88.69	天心区芙蓉中路 692 号 1007	办公	是
25	长房权证天心字 第 710250481 号	2010-12-07	88.69	天心区芙蓉中路 692 号 1009	办公	是
26	长房权证天心字 第 710250486 号	2010-12-07	111.11	天心区芙蓉中路 692 号 1014	办公	是
27	长房权证天心字 第 710250487 号	2010-12-07	88.21	天心区芙蓉中路 692 号 1008	办公	是

据此，本所认为，发行人合法拥有上述房产的所有权。

（二）发行人拥有的土地使用权、商标、专利等无形资产的情况

1、 土地使用权

根据发行人提供的土地使用权证及经本所律师的核查，公司以出让或转让的方式取得并已办理土地使用权证书的土地使用权共 6 宗，面积合计 156,651.20 平方米。土地使用权的详细情况如下表：

序号	土地使用权证号	面积 (平方米)	终止日期	座落位置	取得方式	用途	是否抵押
----	---------	-------------	------	------	------	----	------

1	宁(1)国用 (2011)第028 号	49,723.90	2052-12-6	宁乡县城 郊乡东沔 社区	出让	工业	是
2	宁(1)国用 (2011)第027 号	12,410.80	2052-04-27	宁乡县城 郊乡东沔 社区	转让	工业	是
3	宁(1)国用 (2011)第046 号	23,199.70	2052-04-27	宁乡县城 郊乡东沔 社区	转让	工业	是
4	宁(1)国用 (2011)第048 号	19,922.80	2052-04-27	宁乡县城 郊乡东沔 社区	转让	工业	是
5	宁(1)国用 (2010)第405 号	21,332.60	2052-04-27	宁乡县城 郊乡中小 企业园	转让	工业	否
6	宁(1)国用 (2011)第047 号	30,061.40	2055-11-23	宁乡县新 康路9号 (华夏中 小企业园 内)	转让	工业	否

本所认为，发行人合法拥有上述土地使用权。

2、 商标专用权

(1) 根据国家工商行政管理总局商标局向发行人核发的《商标注册证》、《变更申请受理通知书》及本所律师在中国商标网上的检索，发行人现拥有 20 项注册商标专用权。该 20 项商标专用权均系由楚天有限申请注册，目前正在国家商标局办理更名手续，详细情况如下表所述。

序号	商标	注册号	权利期限(注册/初审)	核定使用商品	他项权利
1		3147553	2003年10月14日-2013年10月13日	第7类	无
2	楚天	3147554	2003年10月14日-2013年10月13日	第7类	无
3		4934298	2009年01月21日-2019年01月20日	第7类	无
4	卓越	4934326	2009年01月21日-2019年01月20日	第7类	无
5	执著	4934327	2008年09月07日-2018年09月06日	第7类	无

6		7261609	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
7		7261610	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
8		7261611	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
9		7261612	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
10		7261614	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
11		7261615	2010年11月28日-2020年11月27日	第42类	无
12		7261616	2010年10月07日-2020年10月06日	第37类	无
13		7261617	2010年08月07日-2020年08月06日	第10类	无
14		7261618	2010年08月07日-2020年08月06日	第7类	无
15		7261619	2010年08月28日-2020年08月27日	第5类	无
16		7261620	2010年11月28日-2020年11月27日	第42类	无
17		7261621	2010年10月07日-2020年10月06日	第37类	无
18		7261622	2010年8月07日-2010年08月06日	第10类	无
19		7261623	2010年08月07日-2010年08月06日	第7类	无
20		7261624	2010年09月21日-2020年09月20日	第5类	无

本所认为，发行人合法拥有上述商标的专用权，不存在产权纠纷及潜在纠纷。

(2) 正在申请的商标

根据国家工商行政管理总局商标局向发行人出具的《注册申请受理通知书》，发行人现已向国家工商行政管理总局商标局提交了3项商标注册申请，但发行人能否取得该三项商标专用权最终取决于国家工商行政管理总局商标局是否核准其申请。

序	商标	申请日期	申请号	核定使用商品
---	----	------	-----	--------

号				
1		2010年10月29日	8790088	第7类
2		2009年03月18日	7261613	第37类
3	TRUKING	2010年10月29日	8790089	第7类

3、 专利权和专利申请权

根据国家知识产权局专利局向发行人颁发的《专利权证书》、《授予专利权通知书》、《办理登记手续通知书》、《专利申请受理通知书》和《专利权变更申请的手续合格通知书》及本所律师的核查,发行人现拥有或正在申请的专利共 558 项,见下表:

单位: 项

项目	已取得专利证书数	已获授权专利数	已获受理专利数	合计数
发明专利	44	0	97	141
实用新型专利	205	43	52	300
外观设计专利	99	13	5	117
合计	348	56	154	558

注: ①表格中已获授权专利数是指该专利已经授权公告,但尚未取得专利证书的专利数额。②各专利信息具体详见本律师工作报告附件一、附件二和附件三,其中发明专利中包括 12 项 PCT (Patent Cooperation Treaty), PCT 是指有关专利的国际条约。

本所认为,发行人合法拥有上述专利权和专利申请权,不存在产权纠纷及潜在纠纷。

(三) 主要生产经营设备

经核查,发行人拥有的主要经营设备为用于生产医药机械、食品包装机械、和其他通用机械等。

根据《申报财务报告》,截至 2010 年 12 月 31 日,发行人的固定资产账面价值为 186,578,612.00 元,包括房屋建筑物、运输设备、电子设备及其他,其中房屋建筑物账面价值为 126,927,795.94 元,运输设备的账面价值为

5,368,127.13元,机器设备、办公设备及其他账面价值为54,282,688.93元。

经本所律师核查原始发票等财务凭证,发行人主要生产经营设备为发行人合法购得,由发行人合法所有。

经核查,该主要经营设备均系发行人股东投入或在生产经营过程中自行购置,发行人合法拥有上述生产经营设备的所有权。

(四) 主要财产的权利限制情况

1、2009年6月29日,发行人与宁乡县农村信用合作联社签订编号为2009年宁农信高抵字第063号《最高额抵押合同》。该合同约定,发行人将其所拥有的土地宁(1)国用(2011)第028号土地使用权(变更前为宁(1)国用(2009)第014号土地使用权)抵押给宁乡县农村信用合作联社,为发行人自2009年2月11日至2012年12月28日的最高余额为980万元借款提供担保。

2、2009年6月29日,发行人与宁乡县农村信用合作联社签订编号为2009年宁农信高抵字第064号《最高额抵押合同》。该合同约定,发行人将其所拥有的机械设备做抵押物给宁乡县农村信用合作联社,为发行人自2009年2月11日至2012年12月28日的最高余额为500万元借款提供担保。

3、2009年5月31日,发行人与宁乡县农村信用合作联社签订编号为2009年宁农信高抵字第053号《最高额抵押合同》。该合同约定,发行人将其所拥有的土地宁(1)预国用(2008)第0276号土地使用权抵押给宁乡县农村信用合作联社,为发行人自2009年5月31日至2012年11月30日的最高余额为1000万元借款提供担保。据发行人说明,宁(1)预国用(2008)第0276号土地使用权现为发行人持有的宁(1)国用(2011)第028号土地使用权。

4、2010年2月5日,发行人与长沙市雨花农村合作银行韶山支行签订编号为(韶支)高抵字第2010020502-2号的《最高额抵押合同》,该合同约定,发行人将其所拥有的房产宁房权证城郊字第711001079号房产(变更前为宁房权证城郊字第710000050号)所有权抵押给长沙市雨花农村合作银行韶山支行,为发行人自2010年2月5日至2013年2月5日的最高余额为2000万元借款提供担保。

5、2010年4月1日,发行人与长沙银行先导区支行市签订编号为

015320101309030000300 号的《最高额抵押合同》，该合同约定，发行人将其所拥有的土地使用权宁（1）国用（2011）第 046 号的国有土地所有权（变更前为宁（1）预国用（2010）第 006 号）抵押给长沙银行先导区支行，为发行人自 2010 年 4 月 1 日至 2012 年 1 月 5 日的最高余额为 350 万元借款提供担保。

6、2010 年 4 月 1 日，发行人与长沙银行先导区支行市签订编号为 015320101309030000300 号的《最高额抵押合同》，该合同约定，发行人将其所拥有的房产宁房权证城郊字第 711001125 号（变更前为宁房权证城郊字第 710000053 号），土地使用权宁（1）国用（2011）第 046 号（变更前为宁（1）预国用（2010）第 006 号）的国有土地所有权抵押给长沙银行先导区支行，为发行人自 2010 年 4 月 2 日至 2012 年 1 月 5 日的最高余额为 1000 万元借款提供担保。

7、2010 年 1 月 18 日，发行人与中国建设银行长沙河西支行签订编号为 20100118 号的《最高额抵押合同》，该合同约定，发行人将其所拥有的房产宁房权证金洲字第 711000873 号（变更前为宁房权证玉潭字第 710000049 号），土地使用权宁（1）国用（2011）第 027 号（变更前为宁（1）预国用（2010）第 004 号）的国有土地所有权抵押给中国建设银行长沙河西支行，为发行人自 2010 年 1 月 18 日至 2014 年 1 月 18 日的最高余额为 2511 万元借款提供担保。

8、2010 年 1 月 12 日，发行人与上海浦发银行长沙分行签订编号为 0004776 号的《最高额抵押权合同》，该合同约定，发行人将其所拥有的长房权证天心字第 710250431 号、长房权证天心字第 710250439 号、长房权证天心字第 710250433 号、长房权证天心字第 710250437 号、长房权证天心字第 710250452 号、长房权证天心字第 710250487 号、长房权证天心字第 710250481 号、长房权证天心字第 710250451 号、长房权证天心字第 710250486 号、长房权证天心字第 710250448 号、长房权证天心字第 710250445 号、长房权证天心字第 710250443 号的房产所有权抵押给上海浦发银行长沙分行，为发行人自 2011 年 1 月 12 日至 2014 年 1 月 12 日的最高主债权数额为 600 万元的流动资金贷款、银行承兑汇票和信用证提供担保。

根据发行人的声明及本所核查，发行人合法拥有上述财产的所有权或使用权，不存在产权纠纷或潜在纠纷。如上所述，除登记在发行人名下的部分房产、

土地因正常的生产经营进行了抵押外，发行人的主要财产不存在受到查封、扣押、冻结等司法强制措施的情形，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使不存在其他权利受到限制的情形。

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

本律师工作报告所指的重大合同是指发行人正在履行或将要履行的，合同标的金额达到 350 万元以上（含 350 万元），或者标的金额虽然没有达到 500 万元，但是对发行人生产经营具有重要影响的合同或协议。

1、借款合同

根据《申报财务报告》，并经本所律师核查，截至 2010 年 12 月 31 日，公司尚未履行完毕的借款合同共 8 份，具体如下表：

序号	贷款银行	合同号	借款期限	贷款金额 (万元)	年利率 (%)	担保方式
1	宁乡县农村信用合作联社	(宁农信)借字[2009]第 01021000200090000695 号	2009-05-31 2012-11-30	480.00	8.064%	土地抵押
2	宁乡县农村信用合作联社	(宁农信)借字[2009]第 01021000200090000712 号	2009-06-29 2012-12-28	500.00	8.064%	土地抵押
3	宁乡县农村信用合作联社	(宁农信)借字[2009]第 01021000203090000003 号	2009-06-29 2012-12-28	500.00	8.064%	机器设备抵押
4	建设银行长沙河西支行	(2010)0117	2010-01-22 2014-12-25	1,000.00	5.760%	房地产抵押
5	长沙雨花农村合作银行韶山路支行	2010020502	2010-02-05 2013-02-05	2,000.00	8.064%	房产抵押
6	长沙银行先导区支行	015320101309030000300	2010-04-02 2012-01-05	1,000.00	6.480%	房地产抵押
7	浦发银行长沙分行	66102010280068-1	2010-06-25 2011-06-24	1,000.00	5.310%	连带责任保证
8	浦发银行长沙分行	66102010280068-2	2010-06-25 2011-06-24	500.00	5.310%	连带责任保证

2、担保合同

（1）抵押合同

详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”所述。

(2) 委托担保合同

①2010年6月22日，发行人与湖南联保担保集团公司签订担保合同，编号为：2010年联保担宝字第044号《委托担保合同》。发行人委托湖南联保担保集团公司担保发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订的借款合同。发行人委托湖南联保担保集团公司为其担保的最高余额为1000万元。担保方式为连带责任担保。

②2010年6月22日，发行人与长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司签订委托担保合同，合同编号为：2010年担保字第063号。发行人委托长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司担保发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订的借款合同。发行人委托长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司为其担保的最高余额为500万元。担保方式为连带责任担保。

(3) 保证合同

①2010年6月22日，发行人股东唐岳、曾凡云、阳文录、刘振、周飞跃、李刚与湖南联保担保集团公司签订保证反担保合同。编号为：2010年联保担宝字第044号。发行人股东反担保的最高额为1000万元，担保发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订的借款合同。

②2010年6月22日，发行人股东唐岳、曾凡云、阳文录、刘振、周飞跃、李刚与长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司签订保证反担保合同。编号为：2010年联保担宝字第063号。发行人股东反担保的最高额为500万元，担保发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订的借款合同。

3、采购合同

截至2010年12月31日，公司尚未履行完毕的50万元以上的采购合同共2份，具体如下表：

序号	合同编号	供货方	金额(万元)	主要内容	签订日期	交货时间
1	DA101000307	武汉宝钢华中贸易有限公司	228.48	冷轧不锈钢板	2010-11-01	2010-11-30
2	DA101100420	武汉宝钢华中贸易有限公司	71.44	冷轧不锈钢板	2010-11-30	2010-12-31

4、销售合同

经核查，截至 2010 年 12 月 31 日止，公司提交的所有的销售合同中未履行完毕的，合同标的 350 万元以上的销售合同如下：

合同名称	合同对方	合同内容	合同金额	签订日期
合同	北京博康健基因	抗生素瓶联动线	560 万元	2010 年 3 月 30 日
合同	山西仟源药业	抗生素瓶联动线	740.8 万元	2010 年 8 月 30 日
合同	河北神威药业有限公司	安瓿瓶联动线	3752 万元	2010 年 2 月 4 日
合同	四川海诚投资有限公司	安瓿瓶联动线	764.44 万元	2010 年 5 月 26 日
西林瓶灌装线采购合同	北京科兴生物制品有限公司	抗生素瓶联动线	790 万元	2010 年 6 月 25 日
合同	宁夏宝利民族医药有限公司	大输液联动线	395 万元	2010 年 5 月 3 日
国内采购合同	江苏天禾迪赛诺制药有限公司	抗生素瓶联动线	471 万元	2010 年 4 月 30 日
购销合同	武汉福星生物药业有限公司	安瓿瓶联动线	375 万元	2010 年 8 月 25 日
合同	湖北美林药业有限公司	抗生素瓶联动线、安瓿瓶联动线	388 万元	2010 年 9 月 13 日
合同	湖北天圣康迪制药有限公司	安瓿瓶联动线	420 万元	2010 年 10 月 31 日
合同	山西晋新双鹤药业有限责任公司	安瓿瓶联动线	440 万元	2010 年 11 月 13 日
合同	金陵药业股份有限公司南京金陵制药厂	安瓿瓶联动线	457 万元	2010 年 12 月 29 日
合同	孟加拉 LIBRA	大输液联动线、抗生素瓶联动线、安瓿瓶联动线	73.7 万美金	2010 年 6 月 16 日
合同	印度 STERI-GENE	抗生素瓶联动线	52 万美金	2010 年 6 月 28 日

合同	巴基斯坦 SAMI	安瓿瓶联动线， 安瓿瓶、抗生素 瓶通用联动线	49.5 万美元	2010 年 6 月 9 日
合同	印度 Kilitch	安瓿瓶联动线、 抗生素瓶联动线	127.5 万美元	2010 年 9 月 1 日
合同	孟加拉 GLOBE	安瓿瓶联动线、 大输液联动线	58 万美元	2010 年 9 月 29 日
合同	墨西哥 RAAM	大输液联动线	48.33 万美元	2010 年 11 月 13 日

注：上述列表中部分合同因客户工程进度原因致超过合同交货期的，公司已与客户就交货时间达成补充协议。

5、资产购买合同

2011 年 1 月 6 日，发行人与长沙起重机厂有限公司签订《合同书》。该合同约定，长沙起重机厂有限公司将其持有的宁（1）国用（2008）第 028 号土地使用权以及该宗土地上所附着的厂房及附属设施和其他依附于土地和产房的不动产转让给发行人，其中土地使用权转让价格为人民币 12,000,000 元，厂房及附属设施和其他依附于土地和产房的不动产转让价格为人民币 10,534,356 元，转让资产的价格总计为 22,534,356.00 元。

截至 2011 年 1 月 24 日，公司已按合同约定向长沙起重机厂有限公司支付转让价款共计 1,700 万元，于 2011 年 1 月 27 日办理了土地过户手续，并取得了宁（1）国用（2011）第 047 号土地使用权证书，于 2011 年 1 月 25 日办理了相关房屋的产权过户手续，并取得了宁房权证城郊字第 711000999 号房屋所有权证书。

经核查，本所认为，发行人上述正在履行和将要履行的重大合同合法有效，不存在其他潜在纠纷。

6、保荐协议与承销协议

发行人与本次发行的保荐人宏源证券已签署了《保荐协议》与《承销协议书》，就本次发行的保荐与承销等相关事项作出了约定。

（二）重大侵权之债

根据发行人主管部门出具的书面证明、发行人的书面说明和发行人高级管理人员的陈述，并经本所律师核查，目前发行人不存在因环境保护、产品质量、知识产权、劳动安全和人身权等原因产生的重大侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及担保情况

根据《申报财务报告》并经核查，如本律师工作报告正文“九、关联交易及同业竞争”所述的关联方担保情况外，发行人与关联方之间不存在其他尚未履行完毕的重大债权债务关系及相互担保的情况。

（四）发行人金额较大的其他应收款、应付款

1、根据《申报财务报告》，截至 2010 年 12 月 31 日，发行人的其他应收款为 7,425,193.15 元；发行人的其他应付款为 10,261,046.14 元。

2、根据《申报财务报告》和发行人财务部提供的其他应收款明细清单及说明，截至 2010 年 12 月 31 日止，发行人金额较大的前五名其他应收款单位及其形成原因如下：

期间	客户名称	金额	比例 (%)	账龄	款项内容
2010年12月 31日	湖南联保担保集团有限公司	116.00	15.62	1年内	借款担保金
	长沙市成长型企业发展促进会	100.00	13.47	1年内	缴存应急金
	长沙市岳麓中小企业信用担保有限公司	58.00	7.81	1年内	借款担保金
	中国国际贸易促进委员会	52.29	7.04	1年内	国外展会押金
	湖南兆弘专利事务所	25.00	3.37	1年内	预付专利代理款
	合计	351.29	47.31	-	-

3、根据《申报财务报告》和发行人财务部提供的其他应付款明细清单及说明，截至 2010 年 12 月 31 日止，金额较大的前五名其他应付款单位及其形成原因如下：

时间	单位名称	金额	比例(%)	账龄	款项内容
2010年 12月31 日	长沙市财政局	200.00	19.49	1-2年	上市扶持借款
	长沙市科技风险投资管理有限公司	200.00	19.49	1-2年	借款
	长沙市技术进步投资担保有限公司	200.00	19.49	1-2年	借款
	宁乡县城市建设投资有限公司	82.45	8.04	3年以上	借款
	宁乡县江天大酒店	26.96	2.63	1年内	会务费
	合计	709.41	66.54	-	-

经核查，本所认为：

1、根据经审计的会计报表及附注和发行人财务部提供的说明，截至 2010 年 12 月 31 日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款系发行人正常的生产经营活动而发生。

2、发行人上述截至 2010 年 12 月 31 日金额较大的其他应收款、其他应付款项下的债权债务有效。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）发行人设立至今的增加或减少注册资本、分立、合并、资产置换行为

楚天有限成立后经过 1 次增资扩股和公司形式变更，上述增资扩股和公司形式变更均履行了必要的法律手续，符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。（详见本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变”）

根据发行人历次董事会、股东大会会议决议，并经本所律师核查，发行人设立至今除吸收合并楚天包装技术外，没有分立、合并、资产置换、减少注册资本的行为。

发行人吸收合并楚天包装技术的过程详见本律师工作报告正文“九、关联交易及同业竞争”之“（一）关联方”中关于楚天包装技术沿革的陈述。

本所律师经核查后认为，发行人上述重大资产变化符合当时法律、法规和规范性文件的规定，已履行必要的法律手续。

（二）发行人近三年的重大收购或出售资产行为

（1）2010年12月23日，楚天科技召开2010年第一次临时股东大会审议并通过了《关于购买长沙起重机厂有限公司资产的议案》。

（2）2011年1月6日，发行人与长沙起重机厂有限公司签订《合同书》。该合同约定，长沙起重机厂有限公司将其持有的宁（1）国用（2008）第028号土地使用权以及该宗土地上所附着的厂房及附属设施和其他依附于土地和产房的不动产转让给发行人，其中土地使用权转让价格为人民币12,000,000元，厂房及附属设施和其他依附于土地和产房的不动产转让价格为人民币10,534,356元，转让资产的价格总计为22,534,356.00元。

综上，本所认为，发行人上述收购、出售资产的行为符合法律、法规和规范性文件的规定，已履行了必要的法律手续。

（三）发行人拟进行的资产置换、剥离、出售或收购等行为

根据发行人出具的书面说明，并经核查，截至本律师工作报告签署日止，发行人无拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产出售等行为。

十三、发行人章程的制定与修改

（一）发行人章程或章程草案的制定及近三年的修改

1、经核查，楚天有限2002年11月设立时，全体股东共同制定了《长沙楚天科技有限公司章程》并已报宁乡县工商行政管理局备案。该章程的内容符合当时有效的法律、法规、规范性文件的规定。上述《长沙楚天科技有限公司章程》近三年进行了如下修改：

（1）2010年9月17日，楚天有限全体股东将其持有公司的部分股权转让给楚天投资，公司就该等股权转让事宜对章程进行了修正。2010年9月17日，宁乡县工商局就章程修正事宜办理了工商备案手续。

（2）2010年9月18日，汉森投资以6000万元的货币资金对楚天有限增资，公司的注册资本变更为1100万元，同时就以上注册资本的变更对公司章程作出相应修正。2010年9月27日，长沙市工商局就章程修正事宜办理了工商备案

手续。

2、经核查，发行人整体变更为股份有限公司时，全体发起人按照《公司法》的规定，并参照《上市公司章程指引》的要求，制定了《楚天科技股份有限公司章程》，该章程已经 2010 年 10 月 25 日召开的发行人发起人会议审议通过，并已报长沙市工商行政管理局备案，该章程至今未进行过修改。

（二）关于发行人现行《公司章程》的内容

经核查，发行人现行《公司章程》系根据《公司法》并参照中国证监会 2006 年 3 月 21 日发布的《上市公司章程指引》规定的条款和内容制定，其内容符合《公司法》的相关规定。

（三）关于发行人为本次发行制定的《公司章程》

发行人 2010 年度股东大会审议通过了《楚天科技股份有限公司章程（草案）》，该章程自发行人首次公开发行股票并上市之日起施行。经核查，《楚天科技股份有限公司章程（草案）》没有违反《上市公司章程指引》的有关规定。

综上，本所认为，发行人自设立以来的章程制定与修改已履行了法定程序，发行人现行《公司章程》以及为本次发行制定的《公司章程（草案）》的内容符合《公司法》和《上市公司章程指引》的有关规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）健全的组织机构

如本律师工作报告正文“五、发行人的独立性”所述，发行人设立了股东大会、董事会、监事会、总经理等权力、决策、监督和经营管理机构，并根据管理需要设了审计部、证券部、行政办公室、人力资源管理部、财务部、法律事务部、规划与发展部、研发中心、工艺部、信息情报与知识产权部、品质管理部、国内业务部、国际业务部、FAT 办公室、售后服务部、生产与计划部、采购部、物流与仓储部、后勤保障部、工程建设部等职能机构和部门。

据此，本所认为，发行人具有健全的组织机构。

（二）股东大会、董事会、监事会议事规则

2010年10月25日，发行人召开发起人会议暨第一次股东大会，会议通过了《楚天科技股份有限公司股东大会议事规则》、《楚天科技股份有限公司董事会议事规则》和《楚天科技股份有限公司监事会议事规则》等。

经核查，本所认为，上述规则符合《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引（2006年修订）》等相关法律、法规和规范性文件以及发行人《公司章程》的规定。

（三）发行人历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署

我们对发行人提供的自发行人整体变更为股份有限公司以来的历次股东大会、董事会、监事会会议召集通知、有关议案或提案、会议记录、计票单和会议决议进行了核查。自发行人整体变更日截至本律师工作报告签署日，发行人共召开了五次股东大会会议、六次董事会会议、二次监事会会议。

经本所律师核查，发行人自整体变更为股份有限公司以来：

- 1、除关联股东回避表决外，历次股东大会审议通过的议案均获有效表决权的100%通过。
- 2、除关联董事回避表决外，历次董事会决议均经半数以上董事审议通过并签署。
- 3、历次监事会决议均经半数以上监事审议通过并签署。

据此，本所认为，发行人自整体变更为股份有限公司以来的历次股东大会、董事会、监事会的通知、提案、表决等程序符合发行人《公司章程》和有关法律、法规、规范性文件的规定，决议内容及签署合法、合规、真实有效。

（四）股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为

本所律师经核查发行人自整体变更设立以来历次股东大会、董事会的决议文件后认为，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策行为合法、合规、真实有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职

1、经本所律师核查，发行人现任董事会为股份公司第一届董事会，董事会成员包括唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘令安、曲凯、叶大进、程贤权、赵德军共9人，其中，曲凯、叶大进、程贤权、赵德军四人为独立董事，唐岳为董事长。

根据发行人现任董事的简历及其本人声明，发行人现任董事没有《公司法》及发行人《公司章程》规定的不得担任公司董事的情形，具备董事任职资格。发行人现任董事系经发行人整体变更为股份有限公司的发起人会议选举产生。

2、经本所律师核查，发行人现任监事会为股份公司第一届监事会，发行人监事会成员包括曾和清、刘桂林、邱永谋三人，其中刘桂林、邱永谋二人为股东代表监事，曾和清为职工代表监事、监事会主席。

根据发行人现任监事的简历及其本人签署的声明，发行人现任监事没有《公司法》及发行人《公司章程》规定的不得担任公司监事的情形，具备监事任职资格。发行人现任监事系经发行人整体变更为股份有限公司的发起人会议或职工代表大会选举产生。

3、根据发行人《公司章程》以及其提供的高级管理人员的名单，发行人现任高级管理人员包括总裁唐岳、执行总裁曾凡云、副总裁兼董事会秘书周飞跃、副总裁兼财务总监李刚、副总裁阳文录、周婧颖、张以换，上述高级管理人员均系发行人召开的第一届董事会第一次会议聘任产生。发行人兼任总裁或者其他高级管理人员职务的董事，不超过公司董事总数的1/2。

根据发行人现任高级管理人员的简历及其本人出具的声明，上述高级管理人员没有《公司法》及发行人《公司章程》规定的不得担任公司高级管理人员的情形，具有高级管理人员的任职资格。

综上，本所认为，发行人现任董事、监事及高级管理人员的任职符合现行法律、法规和规范性文件以及发行人《公司章程》的有关规定。

（二）发行人董事、监事和高级管理人员近两年的变化

经本所律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员近两年内发生了如下变化：

1、董事变化情况

(1) 2009年1月8日，楚天有限股东会2009年第一次会议选举唐岳为董事长，曾凡云、阳文录、周飞跃、刘振、唐泊森、李刚为董事。

(2) 2010年10月25日，经长沙楚天科技发起人会议通过决议，选举唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、刘令安、柳思维、叶大进、程贤权、赵德军为董事会成员，其中，刘令安系汉森投资推荐的董事，柳思维、叶大进、程贤权、赵德军四人为独立董事。

(3) 2010年10月25日，发行人2010年第一届董事会第一次会议选举唐岳为董事长。

(4) 2011年3月27日，因柳思维辞去公司独立董事职务，发行人2011年第二次临时股东大会补选曲凯为公司第一届董事会独立董事。

2、监事变化情况

(1) 2009年1月8日，楚天有限股东会2009年第一次会议选举邓文为监事长，刘桂林、邱永谋、贺常宝、孙巨雷为监事。

(2) 2010年10月23日，楚天有限职工代表大会选举曾和清为发行人职工代表监事。

(3) 2010年10月25日，发行人发起人会议通过决议，选举邱永谋、刘桂林为发行人第一届监事会股东代表监事。

(4) 2010年10月25日，楚天科技第一届监事会第一次会议选举曾和清为公司监事会主席。

3、高级管理人员变化情况

2009. 1. 1-2010. 10. 24		2010. 10. 25-至今		
姓名	任职	姓名	任职	变动原因
唐 岳	总经理	唐 岳	总裁	未变动
曾凡云	常务副总经理	曾凡云	执行总裁	未变动
阳文录	副总经理	阳文录	副总裁	未变动
周飞跃	副总经理	周飞跃	副总裁、董事会秘书	未变动
李 刚	财务总监	李 刚	副总裁、财务总监	未变动
张以换	副总经理	张以换	副总裁	未变动
周婧颖	行政总监	周婧颖	副总裁	管理层内部调整

2010年10月25日，公司召开第一届董事会第一次会议，同意聘任唐岳为总裁，曾凡云为执行总裁，阳文录、张以换、周婧颖为副总裁，周飞跃为副总裁兼董事会秘书，李刚为副总裁兼财务总监。

据此，本所认为，发行人的董事和监事在最近两年内虽有一定的变化，但基本稳定，尤其是以唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、李刚为首的发行人核心管理团队均未发生变化。因此，由于引进汉森投资及提高经营管理水平的需要而导致部分董事变动不会对发行人的持续经营和业绩造成不利影响，不构成重大变动。而且，部分董事的变化均符合有关规定，履行了必要的法律程序。

（三）发行人独立董事

1、发行人现任独立董事4名，为曲凯、叶大进、程贤权、赵德军。根据独立董事的简历及其说明和本所律师的核查，发行人独立董事的任职资格符合《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关法律、法规和规范性文件的规定。在本次发行及上市后，发行人的独立董事尚需根据中国证监会关于独立董事的有关规定参加相关培训。

2、根据发行人《公司章程》及《独立董事工作制度》以及本所律师的核查，发行人独立董事的职权范围没有违反有关法律、法规和规范性文件的规定。

据此，本所认为，发行人的独立董事的任职符合现行法律、法规和规范性文件以及发行人《公司章程》的规定。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的税种、税率

根据《申报财务报告》，发行人目前执行的主要税种、税率情况如下：

税 种	比例 (%)
增值税	17.00
营业税	5.00
城市维护建设税	5.00

教育费附加	4.50
企业所得税	15.00

(二) 发行人享受的企业所得税优惠政策及合法性

1、根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。

2、发行人现持有湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合核发的编号为 GR200843000044 号的《高新技术企业证书》，有效期限三年。核发日期为 2008 年 11 月 27 日。

3、2009 年 3 月 24 日，宁乡县国家税务局出具了《纳税人减免税申请审批表》。该表记载，同意长沙楚天科技享有高新技术企业减按 15% 税率优惠征收企业所得税，执行期限自 2008 年 01 月 01 日起至 2010 年 12 月 31 日止。

4、2009 年 3 月 25 日，宁乡县国家税务局出具《减免税批准通知书》（编号为宁乡国税减免字[2009]第 2 号），该通知称：同意楚天科技减征企业所得税，减征税率为 15%。

本所认为，发行人执行的税种和税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求；发行人所享受的税收优惠合法、真实有效。

(三) 发行人享受的优惠政策、财政补贴

根据《申报财务报告》及本所律师核查，发行人 2008 年度、2009 年度、2010 年度所获得较大金额的政府补贴及奖励详细情况如下：

2010 年度

项 目	金额（元）	来源和依据	批准文件	批准机关
拨入中小企业发展专项资金	50,000.00	长沙市财政局	长财企指[2009]101 号：关于下达 2009 年中央财政补助的第二批中小企业发展专项资金的通知	长沙市财政局
2009 年新增技术改造资金	300,000.00	宁乡县人民政府	宁政办发[2010]9 号：宁乡县人民政府办公室关于表彰 2009 年度科技奖励项目的通知	宁乡县人民政府

收到质量技术创新奖励	400,000.00	中共宁乡县委宁乡县人民政府	关于表彰 2009 年度工业经济工作先进单位和先进个人的通报	中共宁乡县委宁乡县人民政府
宁乡县科技局拨入专利补贴	60,000.00	湖南省财政厅	湘财教指[2010]2 号：湖南省财政厅关于下达 2009 年资助向国外申请专利等专项经费的通知	湖南省财政厅
宁乡县科技局拨款	20,000.00	长沙市财政局	长财教指[2008]87 号：关于下达 2008 年知识产权事务经费的通知	长沙市财政局
长沙市工业经济奖	96,000.00	长沙市财政局	长财企指[2010]21 号：关于下达 2009 年度工业经济奖励资金的通知	长沙市财政局
长沙市知识产权局职务专利申请补助	40,400.00	长沙市知识产权局	长知发[2010]16：关于发放长沙市 2010 年第一批专利申请补助的通知	长沙市知识产权局
研发补助资金	40,000.00	长沙市财政局	长财企指[2010]35 号：关于下达 2009 年度科技研发补助资金的通知	长沙市财政局
湖南省知识产权局拨入课题经费	50,000.00	湖南省知识产权局	2010 年国家知识产权局国家专利产业化推进工程（申请承担）委托项目合同书	湖南省知识产权局
中小企业国际市场开拓资金补助	101,000.00	湖南省财政厅	湘财外指[2010]25 号：湖南省财政厅关于下达 2009 年度中小企业国际市场开拓资金的通知	湖南省财政厅
研发和生产项目资金	200,000.00	长沙市财政局	长财企指[2010]44 号：关于下达长沙市 2010 年度第五批科技计划项目资金的通知	长沙市财政局
知识产权局拨入项目经费	10,000.00	长沙市知识产权局	长知发[2010]35：关于拨付 2010 年省知识产权优势企业培育工程项目配套经费的通知	长沙市知识产权局
知识产权局拨入培育经费	90,000.00	湖南省知识产权局	湖南省知识产权局关于拨付 2010 年知识产权优势企业培育工程专项补助经费和知识产权事务专项补助经费的通知	湖南省知识产权局

专利授权奖	20,000.00	长沙市知识产权局	长知发[2010]40: 关于发放长沙市 2010 年度专利授权奖励的通知	长沙市知识产权局
商务局拨来外经贸发展资金	37,800.00	湖南省财政厅	湘财外指[2010]48 号: 湖南省财政厅关于下达外经贸发展资金(2009 年度境外展览项目)的通知	湖南省财政厅
合计	1,515,200.00			

2009 年度

项 目	金额(元)	来源和依据	批准文件	批准机关
小巨人计划补助资金	250,000.00	湖南省财政厅	湘财企指[2008]165 号: 湖南省财政厅 湖南省经济委员会关于下达湖南省 2008 年第四批企业技术改造项目(“小巨人”计划)补助资金的通知	湖南省财政厅
银企对接贴息奖励资金	150,000.00	长沙市财政局	长财企指[2008]75 号: 关于下达“服务经济建设百日大行动 中小企业银企对接促发展”活动贴息奖励资金的通知	长沙市财政局
宁乡工业经济局重点工业项目贴息奖	61,900.00	宁乡县人民政府	宁办发[2009]15 号: 关于工业投入贴息奖励的通报	宁乡县人民政府
宁乡县工业经济局工业发展十强企业奖	40,000.00	宁乡县人民政府	宁发[2009]9 号: 关于表彰 2008 年度工业经济工作先进单位和先进个人的通报	宁乡县人民政府
2008 年度工业经济奖励	80,000.00	长沙市财政局	长财企指[2009]21 号: 关于下达 2008 年度工业经济奖励资金的通知	长沙市财政局
科技专项补贴	800,000.00	长沙市财政局	长财企指[2009]30 号: 关于下达长沙市 2009 年度第二批科技计划项目资金的通知	长沙市财政局
2008 年度中小企业开拓资金(市商务局)	49,900.00	长沙市财政局	长财外指[2009]14 号: 关于下达 2008 年度中小企业国际市场开拓资金的通知	长沙市财政局
知识产权优势企业培育工程专项补助	100,000.00	长沙市财政局	长财教指[2009]111 号: 关于下达 2009 年知识产权优势企业培育工程专项补助经费的通知	长沙市财政局
长沙市知识产权局拨入优势	40,000.00	长沙市知识产权局	长知发[2009]13 号: 关于下达 2009 年知识产权优势企业	长沙市知识产权局

企业培育工程款			培育工程计划的通知	
宁乡县工业局拨入市场开拓补贴资金	500,000.00	长沙市财政局	长财企指[2009]68号：关于下达工业企业市场开拓项目补助资金的通知	长沙市财政局
两帮两促贴息奖励资金	163,000.00	长沙市财政局	长财企指[2009]70号：关于下达“两帮两促保增长 银企对接促融资”活动贴息奖励资金的通知	长沙市财政局
专利申请补助	25,600.00	长沙市知识产权局	长沙市2009年年度第二批专利申请补助审批表	长沙市知识产权局
合计	2,260,400.00			

2008年度

项目	金额(元)	来源和依据	批准文件	批准机关
外贸补贴	170,000.00	长沙市财政局	长财外字[2007]50号：关于下达2007年度中部地区外经贸发展促进资金(专利项目)的通知	长沙市财政局
中部技改补贴	200,000.00	长沙市财政局	长财外字[2007]59号：关于下达2007年度中部地区外经贸发展促进资金(技改研发项目)的通知	长沙市财政局
2008年工业经济大会质量技术创新奖	240,000.00	中共宁乡县委宁乡县人民政府	关于表彰2007年度工业经济工作先进单位和先进个人的通报	中共宁乡县委宁乡县人民政府
县工业局国家级和市级新产品奖	40,000.00	长沙市财政局	长财企指[2008]14号：关于下达优惠政策兑现奖励资金的通知	长沙市财政局
财政局2008年知识产权优势企业专项补助	100,000.00	长沙市财政局	长财教指[2008]100号：关于下达2008年知识产权优势企业培育工程专项补助经费的通知	长沙市财政局
长沙市财政局国际展展位费补助	8,800.00	长沙市财政局	长财外字[2007]39号：关于下达2006年度2007上半年度国际展览促进资金的通知	长沙市财政局
合计	758,800.00			

据此，本所认为，发行人获得的上述财政补贴有合法、有效。

(四) 发行人依法纳税

1、根据发行人《申报财务报告》及发行人财务总监的说明，并经本所律师核查，发行人于 2008 年、2009 年、2010 年没有偷税、漏税情况，没有受过税务部门的处罚。

2、2011 年 1 月 25 日，宁乡县国家税务局出具证明，证明发行人及其原控股子公司长沙楚天包装技术有限公司“2008 年 1 月至今一直依法纳税，无偷税、漏税、抗税等违法违规行为，未受到过我局的行政处罚。”

3、2011 年 1 月 25 日，宁乡县地方税务局出具证明，证明发行人及其原控股子公司长沙楚天包装技术有限公司“2008 年 1 月至今一直依法纳税，无偷税、漏税、抗税等违法违规行为，未受到过我局的行政处罚。”

4、中审亚太于 2011 年 1 月 29 日出具无保留意见的中审亚太审字（2011）第 01034-3 号《关于楚天科技股份有限公司 2008-2010 年度主要税种纳税情况说明的专项审核报告》。该意见记载：“我们认为本报告所附《2008-2010 年度主要税种纳税情况说明》公允地反映了楚天科技公司 2008 年度、2009 年度和 2010 年度的纳税情况，我们未发现楚天科技公司主要税种存在重大问题或存在需要进行重大调整的情况。”

据此，本所认为，发行人最近三年能够依法纳税，不存在被税务部门处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护情况

1、宁乡县环境保护局于 2009 年 10 月对“楚天科技工业园建设项目一期工程”出具《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（宁环验字[2009]024 号），该报告结论为：“工程项目达到了《污水综合排放标准》中一级标准排放、《大气污染物综合排放标准》的二级标准。”

2、长沙市环境监测中心站于 2009 年 10 月 22 日出具《楚天科技工业园建设项目一期工程竣工环保验收监测报告审核意见》，认可宁乡县环境保护局于对“楚天科技工业园建设项目一期工程”在《建设项目竣工环境保护验收监测报告》中作出的结论。

3、湖南省环境保护厅于 2010 年 1 月 5 日对楚天科技工业园建设项目一期工程出具环境验收批复（湘环评[2010]10 号），同意发行人竣工环境保护验收。

4、湖南省环境保护厅于 2010 年 5 月 4 日作出《关于长沙楚天科技有限公司（二期工程）扩建项目环境影响报告书的批复》（湘环评[2010]121 号），同意该项目建设。

5、根据湖南省环境保护厅于 2011 年 2 月 18 日对发行人现代制药装备技术改造项目环境影响报告书作出的湘环评[2011]35 号批复，发行人本次募集资金拟投资现代制药装备技术改造项目已经湖南省环境保护厅同意在拟选地址建设。

6、根据湖南省环境保护厅于 2011 年 2 月 21 日对发行人现代制药装备研发中心建设项目环境影响报告表作出的湘环评表[2011]21 号批复，发行人本次募集资金拟投资现代制药装备研发中心建设项目已经湖南省环境保护厅同意在拟选地址建设。

综上，发行人的建设项目和募投项目均按照环境保护法规制作了环境影响评价文件，并由主管环境保护部门出具了同意建设及验收合格的批复意见，据此，本所认为，发行人的生产经营活动和拟投资项目符合有关环境保护的要求。

（二）发行人遵守环境保护法

1、宁乡县环境保护局于 2011 年 1 月 13 日出具《证明》，证明发行人最近三年，能依据我国现行环境保护相关法律、法规进行生产经营，未发生过环境污染事故和环境纠纷，亦未受过我局任何行政处罚。

2、湖南省环境保护厅于 2011 年 2 月 28 日出具湘环函[2011]60 号《关于楚天科技股份有限公司上市环保核查情况的函》，认为：“经长沙市环保局初审，以及我厅组织的核查与社会公示，该公司核查范围内企业符合上市公司环保要求。经审议，我厅同意楚天科技股份有限公司通过上市环保核查。”

据此，本所认为，发行人最近三年未因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚。

（三）发行人的产品质量、技术监督标准

1、根据发行人提供的书面文件和说明，并经本所律师核查，公司执行的主要质量控制标准如下表：

项目	序号	名称	标准号	标准类型
通用标准类	1	ESD 协会标准电离测试方式-敏感项目泄电保护	ANSI-ESD SMT3.1-2006	美国国家标准协会标准
	2	Bioprocessing Equipment 生物工程设备 (英文版)	ASME_BPE-2009_	美国机械工程师协会标准
	3	安全标志及使用导则	GB 2894-2008	国家标准
	4	外壳防护等级 (IP 代码)	GB 4208-2008	国家标准
	5	绝缘导线的标记	GB 4884-1985	国家标准
	6	生产设备安全卫生设计总则	GB 5083-1999	国家标准
	7	机械电气安全 机械电气设备 第1部分: 通用技术条件	GB 5226.1-2008	国家标准
	8	医用电气设备 第2-37部分: 超声诊断和监护设备安全专用要求	GB 9706.9-2008	国家标准
	9	洁净厂房设计规范	GB 50073-2001	国家标准
	10	电工术语 电器附件	GB/T 2900.7-2008	国家标准
	11	低压开关设备或控制设备总则	GB/T 14048.1-2000	国家标准
	12	工业企业设计卫生标准	GB Z 1-2002	国家标准
	13	塑料术语及其定义	GB/T 2035-1996	国家标准
	14	液压气动系统用硬管外径和软管内径	GB/T 2351-2005	国家标准
	15	电工术语 物理和化学	GB/T 2900.61-2002	国家标准
	16	电工术语 照明	GB/T 2900.65-2004	国家标准
	17	产品几何技术规范表面结构轮廓法表面结构的术语 定义及参数	GB/T 3505-2000	国家标准
	18	橡胶密封制品术语	GB/T 5719-2006	国家标准
	19	合成橡胶术语	GB/T 7359-1999	国家标准
	20	橡胶 术语	GB/T 9881-2003	国家标准
	21	电工电子产品环境条件 术语	GB/T 11804-2005	国家标准
	22	制药机械 术语	GB/T 15692-2008	国家标准
	23	表面缺陷 术语	GB/T 15757-1995	国家标准
	24	工业自动化 词汇	GB/T 16978-1997	国家标准
	25	工程机械 厌氧胶, 硅橡胶 应用技术规范	JB/T 7311-2001	国家标准
	26	制药机械 (设备) 验证导则	JB/T 20091-2007	国家标准
	27	制药机械产品分类与代码	YY 0260-1997	国家标准
	28	医疗产品的无菌加工 第1部分通用要求	YY T 0567.1-2005	国家标准
	29	医疗产品的无菌加工 第2部分: 过滤	YY/T 0567.2-2005	国家标准
联动线标准类	1	安瓿洗、烘、灌、封联动线	JB/T 20002.1-2004	行业标准
	2	抗生素玻璃瓶粉剂分装联动线	JB/T 20008.1-2004	行业标准
	3	塑料瓶瓶装联动线	JB/T 20065.1-2005	行业标准
	4	非 PVC 膜单室软袋大输液生产线	JB/T 20094-2007	行业标准

	5	塑料输液瓶洗灌封一体机	JB/T 20095-2007	行业标准
	6	玻璃输液瓶联动线	JB/T 20005.2-2004	行业标准
	7	口服液玻璃瓶灌装联动线	JB/T 20007.1-2009	行业标准
	8	抗生素玻璃瓶液体灌装联动线	JB/T 20098-2007	行业标准
	9	糖浆剂瓶灌装联动线	JB/T 20114.1-2009	行业标准
单机标准类	1	安瓿注射液灯检机	JB/T 20006-2004	行业标准
	2	直线式柱塞灌装机	JB 20009-2004	行业标准
	3	玻璃输液瓶灌装机	JB/T 20005.2-2004	行业标准
	4	抗生素玻璃瓶轧盖机	JB/T 20008.3-2004	行业标准
	5	直线式柱塞灌装机	JB/T 20009-2004	行业标准
	6	安瓿灌装封口机	JB/T 20002.4-2004	行业标准
	7	玻璃输液瓶翻塞机	JB/T 20005.3-2004	行业标准
	8	玻璃输液瓶轧盖机	JB/T 20005.4-2004	行业标准
	9	口服液玻璃瓶灌装轧盖机	JB/T 20007.4-2009	行业标准
	10	玻璃输液瓶 T 型塞压胶塞机	JB/T 20078-2005	行业标准
	11	抗生素瓶液体灌装压塞机	JB/T 20079-2006	行业标准
	12	糖浆剂瓶灌装机	JB/T 20114.3-2009	行业标准
	13	糖浆剂瓶封口机	JB/T 20114.4-2009	行业标准
	14	安瓿隧道式灭菌干燥机	JB/T 20002.3-2004	行业标准
	15	口服液玻璃瓶隧道式灭菌干燥机	JB/T 20007.3-2009	行业标准
	16	隧道式微波干燥灭菌机	JB/T 20085-2006	行业标准
	17	抗生素瓶表冷式隧道灭菌干燥机	JB/T 20093-2007	行业标准
	18	抗生素玻璃瓶粉剂分装机	JB/T 20008.2-2004	行业标准
	19	安瓿超声波清洗机	JB/T 20002.2-2004	行业标准
	20	玻璃输液瓶清洗机	JB/T 20005.1-2004	行业标准
21	抗生素瓶立式超声波清洗机	JB/T 20092-2007	行业标准	
22	安瓿超声波清洗机	JB/T 20002.2-2004	行业标准	
23	口服液玻璃瓶超声波清洗机	JB/T 20007.2-2009	行业标准	
24	糖浆剂瓶清洗机	JB/T 20114.2-2009	行业标准	

同时，发行人为质量控制制定了一系列的管理文件，主要包括：《质量手册》、《文件控制程序》、《记录控制程序》、《管理评审程序》和《生产管理规定》等制度，确保发行人对其销售商品的质量进行严格控制。

2、发行人现持有湖南省企业质量信用等级评定委员会颁发的质量信用等级证书，兹证明发行人被确认为湖南省质量信用 A 级企业。有效期至 2012 年 6 月。

3、发行人现持有全国制药装备标准化技术委员会颁发的 SAC / TC356 委员单位，有效期至 2013 年 5 月。

4、宁乡县质量技术监督局于 2011 年 1 月 13 日出具《证明》，证明发行人自 2008 年 1 月以来，严格执行国家有关质量、计量法律法规，没有重大违法、

违规行为，未受到过质量、计量主管行政机关的行政处罚。

据此，本所认为，发行人的产品符合有关产品质量和技术监督标准；发行人设立以来未因违反有关产品质量和技术监督方面的法律法规而受到处罚。

十八、发行人募股资金的运用

（一）发行人募股资金投资项目

1、发行人 2010 年度股东大会审议通过了《现代制药装备技术改造项目可行性报告》、《现代制药装备研发中心建设项目可行性研究报告》，即发行人本次发行募股资金投资项目为“现代制药装备技术改造项目”、“现代制药装备研发中心建设项目”。

2、湖南省发展和改革委员会于 2011 年 2 月 25 日出具《关于楚天科技有限公司现代制药装备技术改造项目的备案通知》（湘发改工[2011]145 号），同意发行人现代制药装备技术改造项目建设。

3、湖南省发展和改革委员会于 2011 年 2 月 25 日出具《关于楚天科技有限公司现代制药装备研发中心建设项目的备案通知》（湘发改工[2011]147 号），同意发行人现代制药装备研发中心建设项目建设。

4、发行人募集资金投资项目中涉及国有土地使用的“现代制药装备技术改造项目”、“现代制药装备研发中心建设项目”已经取得宁乡县国土局核发的宁(1)国用(2011)第 047 号、宁(1)国用(2010)字第 405 号《国有土地使用权证》。

据此，本所认为，发行人募股资金的投资项目已获得发行人股东大会的批准，并已根据有关规定取得了有权部门的备案，且已合法获得项目建设用地的使用权。

（二）根据发行人 2010 年度股东大会审议通过的关于募集资金运用方案的议案和各募集资金投资项目的可行性研究报告，并经本所核查，发行人本次募股资金的投资项目均不涉及与他人进行合作，不会导致同业竞争。

（三）经本所核查，发行人本次发行属于首次公开发行，不存在前次募集资金的使用与原募集计划不一致的情形。

十九、发行人业务发展目标

（一）发行人的业务发展目标与主营业务

1、根据发行人出具的书面说明以及本次发行的《招股说明书》，发行人的业务发展目标为：公司将以新版 GMP 标准为发展契机，探索、跟踪国际制药装备行业的最新发展趋势，深入了解市场和客户需求的发展方向，积极推进水剂类制药装备的研发及产业化进程，巩固并提高国内市场领先地位，并积极开拓以南亚、南美洲、独联体、东南亚、中东及阿拉伯市场和非洲等为重点区域的国际市场业务，拓展国际市场营销渠道和服务网络，增强公司在国际制药装备市场的影响力，逐步实现公司的全球化发展战略。

2、如本律师工作报告正文“八、发行人的业务”所述，发行人的主营业务为制药装备机械的研究、开发、制造和销售。

据此，本所认为，发行人业务发展目标与主营业务一致。

（二）发行人业务发展目标的法律风险

发行人的上述业务发展目标在发行人现有的经营范围内，与其主营业务一致，如本律师工作报告正文“八、发行人的业务”所述，符合国家产业政策，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，未发现潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

本所理解的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件是指对发行人的持续经营或本次发行上市具有重大影响且情节严重的案件。

（一）根据《申报财务报告》、发行人的主管工商、质量监督、土地、税务、环境保护、海关、安全生产、劳动与社会保障等行政部门出具的证明文件和本所的核查，发行人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（二）根据持有发行人股份 5%以上的主要股东出具的书面声明，并经本所核查，楚天投资、汉森投资不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三）根据发行人董事长兼总裁唐岳先生出具的书面说明，并经本所核查，

发行人董事长、总裁不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

据此，本所认为，发行人、持有发行人股份 5%以上的主要股东及发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师配合发行人及其他中介机构参与了《招股说明书》的讨论，审阅了《招股说明书》，特别对发行人引用本所出具的法律意见书及本律师工作报告的相关内容进行了审阅。

本所认为，《招股说明书》不存在虚假陈述、误导性陈述或重大遗漏所引致的法律风险。

结论意见

综上，本所认为，发行人除尚需获得本律师工作报告正文“一、本次发行上市的批准与授权”所述之中国证监会的核准及证券交易所的审核同意外，

- （一） 发行人符合股票发行并上市法定条件；
- （二） 发行人不存在重大违法违规行为；
- （三） 发行人的《招股说明书》所引用的法律意见书和律师工作报告的内容适当。

本律师工作报告仅供发行人本次发行之目的使用，任何人不得将其用作任何其他目的。

本律师工作报告壹式陆份，伍份交发行人报中国证监会等相关部门和机构，壹份由本所留存备查，均由本所经办律师签字并加盖本所公章后生效，具有同等法律效力。

（本页以下无正文，下页为本律师工作报告之签字盖章页）

(本页无正文，系《湖南启元律师事务所关于楚天科技股份有限公司申请首次公开发行 A 股并在创业板上市的律师工作报告》之签字盖章页)



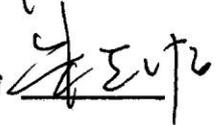
负责人：李荣



经办律师：陈金山



朱志怡



刘中明



签署日期：2011年3月28日

附件一：截至2011年2月28日，已取得证书的专利列表如下：

序号	类型	专利权人	专利名称	专利号	届满日	它项权利
1	发明	楚天科技股份有限公司	灌装机构	02114144.4	2022-5-22	无
2	发明	楚天科技股份有限公司	清洗机复式搓瓶机构	02114348.X	2022-8-20	无
3	发明	楚天科技股份有限公司	液体灌封机	02139641.8	2022-9-25	无
4	发明	楚天科技股份有限公司	高速液体灌装封口机	02139642.6	2022-9-25	无
5	发明	楚天科技股份有限公司	一种新型液体灌装机	03118114.7	2023-2-26	无
6	发明	楚天科技股份有限公司	瓶定位装置	03118295.X	2023-4-21	无
7	发明	楚天科技股份有限公司	塑料瓶洗灌封机	03118294.1	2023-4-21	无
8	发明	楚天科技股份有限公司	塑料瓶洗瓶机	03124811.X	2023-9-12	无
9	发明	楚天科技股份有限公司	瓶盖旋紧装置	03124812.8	2023-9-12	无
10	发明	楚天科技股份有限公司	粉针分装加塞机	200410023116.3	2024-4-16	无
11	发明	楚天科技股份有限公司	单头震荡分装加塞机	200510031553.4	2025-5-17	无
12	发明	楚天科技股份有限公司	自动装药机	200610031554.3	2026-4-26	无
13	发明	楚天科技	振动理瓶装置	200610031663.5	2026-5-17	无

		股份有限 公司				
14	发明	楚天科技 股份有限 公司	轧盖装置	200610031673.9	2026-5-18	无
15	发明	楚天科技 股份有限 公司	双室输液袋的转阀	200610031674.3	2026-5-18	无
16	发明	楚天科技 股份有限 公司	瓶状容器的清洗、 灌装和加塞装置	200610031892.7	2026-6-27	无
17	发明	楚天科技 股份有限 公司	增压量杯式计量灌 装装置	200610032287.1	2026-9-21	无
18	发明	楚天科技 股份有限 公司	传送安瓿的装置	200610032498.5	2026-11-1	无
19	发明	楚天科技 股份有限 公司	双排气流式粉剂分 装装置	200610032510.2	2026-11-2	无
20	发明	楚天科技 股份有限 公司	瓶类容器清洗装置	200710034810.9	2027-4-25	无
21	发明	楚天科技 股份有限 公司	偏置式气流粉针分 装头装置	200710035828.0	2027-9-27	无
22	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于安瓿瓶的旋瓶 装置	200710036096.7	2027-11-9	无
23	发明	楚天科技 股份有限 公司	输液软袋接口与组 合密封盖的焊接用 加热板装置	200710036098.6	2027-11-9	无
24	发明	楚天科技 股份有限 公司	具有分隔进瓶装置 的直线式超声波洗 瓶机	200710036100.X	2027-11-9	无
25	发明	楚天科技 股份有限 公司	直线式超声波洗瓶 机	200710036101.4	2027-11-9	无
26	发明	楚天科技 股份有限 公司	具有夹管式水气控 制装置的直线式超 声波洗瓶机	200710036102.9	2027-11-9	无
27	发明	楚天科技 股份有限	多频超声波直线式 洗瓶机	200710036103.3	2027-11-9	无

		公司				
28	发明	楚天科技股份有限公司	大输液灌装加塞机	200810031331.6	2028-5-19	无
29	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用的全自动上接口装置	200810031800.4	2028-7-17	无
30	发明	楚天科技股份有限公司	软袋大输液生产线用膜袋质量检测装置	200810031801.9	2028-7-17	无
31	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用的冲废边装置	200810031896.4	2028-7-28	无
32	发明	楚天科技股份有限公司	单夹臂轴多夹头式机械手	200810032191.4	2028-8-29	无
33	发明	楚天科技股份有限公司	翻转式机械手	200810032193.3	2028-8-29	无
34	发明	楚天科技股份有限公司	带防污装置的洗瓶机机械手臂	200810032194.8	2028-8-29	无
35	发明	楚天科技股份有限公司	带离合器的托瓶部件	200810143368.8	2028-10-20	无
36	发明	楚天科技股份有限公司	单刀轧盖装置	200810143369.2	2028-10-20	无
37	发明	楚天科技股份有限公司	用于包装容器的离子气清洗装置	200810143451.5	2028-10-30	无
38	发明	楚天科技股份有限公司	用于热风循环灭菌干燥机腔体内的补风装置	200910042693.X	2029-2-20	无
39	发明	楚天科技股份有限公司	输液软袋接口焊接模具	200910042755.7	2029-2-27	无
40	发明	楚天科技股份有限公司	超声波清洗机	200910043262.5	2029-4-30	无
41	发明	楚天科技股份有限	大输液软袋生产线密封盖焊接用升降	200910043263.X	2029-4-30	无

		公司	装置			
42	发明	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机的除积水装置	200910043266.3	2029-4-30	无
43	发明	楚天科技股份有限公司	用于软袋大输液生产线的检漏装置	200910043356.2	2029-5-11	无
44	发明	楚天科技股份有限公司	直线式灌装加塞机	200910043358.1	2029-5-11	无
45	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机进瓶机构	02224083.7	2012-5-22	无
46	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机转瓶机构	02224085.3	2012-5-22	无
47	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机台板改进结构	02224086.1	2012-5-22	无
48	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装跟踪机构	02224087.X	2012-5-22	无
49	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机出瓶机构	02224088.8	2012-5-22	无
50	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机瓶交接机构	02224089.6	2012-5-22	无
51	实用新型	楚天科技股份有限公司	压盖轧盖机	02224090.X	2012-5-22	无
52	实用新型	楚天科技股份有限公司	单刀轧盖机构	02277333.9	2012-9-25	无
53	实用新型	楚天科技股份有限公司	理盖斗	02277334.7	2012-9-25	无
54	实用新型	楚天科技股份有限公司	过渡输瓶机构	02277335.5	2012-9-25	无
55	实用新型	楚天科技股份有限	拨轮输瓶机构	02277336.3	2012-9-25	无

		公司				
56	实用新型	楚天科技股份有限公司	进瓶机构	02277337.1	2012-9-25	无
57	实用新型	楚天科技股份有限公司	高速液体灌装加塞机	03226971.4	2013-2-20	无
58	实用新型	楚天科技股份有限公司	轧盖机用瓶体转位升降机构	03226972.2	2013-2-20	无
59	实用新型	楚天科技股份有限公司	防滴漏装置	03227020.8	2013-2-26	无
60	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液塑料瓶跟踪加热装置	03227444.0	2013-4-21	无
61	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液塑料瓶排气装置	03227445.9	2013-4-21	无
62	实用新型	楚天科技股份有限公司	跟踪洗瓶装置	03227446.7	2013-4-21	无
63	实用新型	楚天科技股份有限公司	口服液瓶外洗机	03248696.0	2013-9-5	无
64	实用新型	楚天科技股份有限公司	塑料瓶洗灌封机	03248737.1	2013-9-12	无
65	实用新型	楚天科技股份有限公司	立式洗瓶机瓶传输交换机构	03248740.1	2013-9-12	无
66	实用新型	楚天科技股份有限公司	轧盖机托瓶座	03248741.X	2013-9-12	无
67	实用新型	楚天科技股份有限公司	口服液自动检测机	03248742.8	2013-9-12	无
68	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机	200420035618.3	2014-4-16	无
69	实用新型	楚天科技股份有限	整体回转式 T 型胶塞自动加塞机构	200420035620.0	2014-4-16	无

		公司				
70	实用新型	楚天科技股份有限公司	T 型胶塞压塞机	200420068017.2	2014-6-30	无
71	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿瓶瓶交接机构	200420068948.2	2014-10-18	无
72	实用新型	楚天科技股份有限公司	烘干机排风装置	200420068949.7	2014-10-18	无
73	实用新型	楚天科技股份有限公司	单头震荡分装装置	200520050780.7	2015-5-18	无
74	实用新型	楚天科技股份有限公司	多头定位分装加塞机	200520050782.6	2015-5-18	无
75	实用新型	楚天科技股份有限公司	多头震荡分装加塞机	200520050783.0	2015-5-18	无
76	实用新型	楚天科技股份有限公司	液体灌装加塞机	200520050784.5	2015-5-18	无
77	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种大输液单室袋	200520051696.7	2015-8-19	无
78	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液双室袋	200520051698.6	2015-8-19	无
79	实用新型	楚天科技股份有限公司	非 PVC 膜软袋制袋模具	200620050741.1	2016-4-26	无
80	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动装药机	200620050780.1	2016-4-27	无
81	实用新型	楚天科技股份有限公司	振动理瓶装置	200620050983.0	2016-5-17	无
82	实用新型	楚天科技股份有限公司	高速 T 型胶塞压塞机	200620050984.5	2016-5-17	无
83	实用新型	楚天科技股份有限	粉液双室袋制袋联动生产线	200620050985.X	2016-5-17	无

		公司				
84	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式灌装压塞机	200620050986.4	2016-5-17	无
85	实用新型	楚天科技股份有限公司	双室输液袋的转阀	200620051005.8	2016-5-18	无
86	实用新型	楚天科技股份有限公司	夹管式带装药瓶的输液袋	200620051006.2	2016-5-18	无
87	实用新型	楚天科技股份有限公司	内置夹管式双室输液袋	200620051007.7	2016-5-18	无
88	实用新型	楚天科技股份有限公司	进瓶网带装置	200620051008.1	2016-5-18	无
89	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机送瓶装置	200620051009.6	2016-5-18	无
90	实用新型	楚天科技股份有限公司	玻璃瓶或类似容器的清洗、灌装及加塞装置	200620051443.4	2016-6-23	无
91	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式超声波洗瓶机	200620052031.2	2016-8-25	无
92	实用新型	楚天科技股份有限公司	水冷式热风风机	200620052273.1	2016-9-21	无
93	实用新型	楚天科技股份有限公司	增压量杯式计量灌装装置	200620052283.5	2016-9-22	无
94	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式跟踪冲洗装置	200620052662.4	2016-10-30	无
95	实用新型	楚天科技股份有限公司	链传动机构的升降装置	200620052676.6	2016-10-31	无
96	实用新型	楚天科技股份有限公司	链传动装置	200620052687.4	2016-11-1	无
97	实用新型	楚天科技股份有限	液体灌封机	200620052690.6	2016-11-1	无

		公司				
98	实用新型	楚天科技股份有限公司	双排气流式粉剂分装压塞机	200620052704.4	2016-11-2	无
99	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机在位清洗消毒装置	200720063118.4	2017-4-30	无
100	实用新型	楚天科技股份有限公司	旋盖装置	200720063119.9	2017-4-30	无
101	实用新型	楚天科技股份有限公司	轧盖托瓶部件	200720063120.1	2017-4-30	无
102	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动进瓶装置	200720063121.6	2017-4-30	无
103	实用新型	楚天科技股份有限公司	间歇式星轮进瓶装置	200720064597.1	2017-9-27	无
104	实用新型	楚天科技股份有限公司	间歇式传送安瓿的装置	200720064598.6	2017-9-27	无
105	实用新型	楚天科技股份有限公司	防破瓶、空瓶的星轮进瓶装置	200720064599.0	2017-9-27	无
106	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于安瓿灌装设备中的定心装置	200720065013.2	2017-11-9	无
107	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液玻璃瓶内壁清洗装置	200720065014.7	2017-11-9	无
108	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式洗瓶机分隔进瓶装置	200720065015.1	2017-11-9	无
109	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿瓶拉丝灌封机用伞齿轮换向机构	200720065016.6	2017-11-9	无
110	实用新型	楚天科技股份有限公司	多频超声波清洗装置	200720065017.0	2017-11-9	无
111	实用新型	楚天科技股份有限	直线式跟踪冲洗装置	200720065019.X	2017-11-9	无

		公司				
112	实用新型	楚天科技股份有限公司	夹管式清洗介质控制装置	200720065021.7	2017-11-9	无
113	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式洗瓶机	200720065601.6	2017-12-28	无
114	实用新型	楚天科技股份有限公司	多头震荡分装加塞机	200720065602.0	2017-12-28	无
115	实用新型	楚天科技股份有限公司	立式洗瓶机轴的润滑装置	200820052228.5	2018-2-1	无
116	实用新型	楚天科技股份有限公司	抗生素瓶轧盖机用绞龙传动机构	200820053182.9	2018-5-19	无
117	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于空气净化过滤器装置的夹紧机构	200820053183.3	2018-5-19	无
118	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用的智能印字机构	200820053844.2	2018-7-28	无
119	实用新型	楚天科技股份有限公司	多夹头式机械手	200820054293.1	2018-8-29	无
120	实用新型	楚天科技股份有限公司	具有双层夹臂的机械手	200820054296.5	2018-8-29	无
121	实用新型	楚天科技股份有限公司	分体式夹臂座	200820054297.X	2018-8-29	无
122	实用新型	楚天科技股份有限公司	液体自动灌装升降台	200820054298.4	2018-8-29	无
123	实用新型	楚天科技股份有限公司	自洁式转阀柱塞泵	200820054299.9	2018-8-29	无
124	实用新型	楚天科技股份有限公司	机械手翻转装置	200820158818.6	2018-10-20	无
125	实用新型	楚天科技股份有限	单刀轧盖装置	200820158820.3	2018-10-20	无

		公司				
126	实用新型	楚天科技股份有限公司	伺服或步进电机驱动的传送瓶装置	200820158821.8	2018-10-20	无
127	实用新型	楚天科技股份有限公司	组合式凸轮	200820158822.2	2018-10-20	无
128	实用新型	楚天科技股份有限公司	十字轴联轴器	200820158823.7	2018-10-20	无
129	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液袋制袋机用接口夹具	200820158962.X	2018-10-30	无
130	实用新型	楚天科技股份有限公司	磁吸式夹瓶用机械手	200820158963.4	2018-10-30	无
131	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液塑料瓶洗灌封机用冷却式压盖头	200820158965.3	2018-10-30	无
132	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液袋制袋机用滑动座	200820158966.8	2018-10-30	无
133	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于输液软袋焊盖的加热装置	200820211165.3	2018-12-30	无
134	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋焊盖用加热装置	200820211166.8	2018-12-30	无
135	实用新型	楚天科技股份有限公司	磁吸式软袋制袋用翻转机械手	200820211167.2	2018-12-30	无
136	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用可自动调节的焊盖装置	200920062877.8	2019-1-9	无
137	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于空气净化过滤器的均流装置	200920063317.4	2019-2-20	无
138	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机加热腔体内的均流装置	200920063319.3	2019-2-20	无
139	实用新型	楚天科技股份有限	用于转动门的铰链机构	200920063321.0	2019-2-20	无

		公司				
140	实用新型	楚天科技股份有限公司	输液软袋一次焊接成形装置	200920063320.6	2019-2-20	无
141	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机的热均布调节机构	200920063434.0	2019-2-27	无
142	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用拉膜装置	200920064212.0	2019-4-30	无
143	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用灌装头升降装置	200920064213.5	2019-4-30	无
144	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用传送装置	200920064215.4	2019-4-30	无
145	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用接口焊接装置	200920064216.9	2019-4-30	无
146	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用出袋装置	200920064296.8	2019-5-7	无
147	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用加热板驱动装置	200920064298.7	2019-5-7	无
148	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于杀菌干燥机的冷却灭菌层流组	200920064299.1	2019-5-7	无
149	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用传送装置	200920064297.2	2019-5-7	无
150	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线印字用色带传送装置	200920064349.6	2019-5-11	无
151	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿灌封机拉丝封口的缓冷却装置及其安瓿灌封机	200920304091.2	2019-6-8	无
152	实用新型	楚天科技股份有限公司	挂塞式加塞装置	200920304093.1	2019-6-8	无
153	实用新型	楚天科技股份有限	带灌装量自动调节机构的转阀泵灌装	200920304094.6	2019-6-8	无

		公司	装置			
154	实用新型	楚天科技股份有限公司	装瓶自动换盘装置	200920304095.0	2019-6-8	无
155	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的瓶体承托装置	200920305563.6	2019-7-2	无
156	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的瓶体自转制动机构	200920305564.0	2019-7-2	无
157	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的图像同步跟踪采集装置	200920305565.5	2019-7-2	无
158	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的外观检测装置	200920305566.X	2019-7-2	无
159	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的自转驱动装置	200920305567.4	2019-7-2	无
160	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中灯检盘的压瓶装置	200920305568.9	2019-7-2	无
161	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的异物检测装置	200920305569.3	2019-7-2	无
162	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动灯检机	200920305570.6	2019-7-2	无
163	实用新型	楚天科技股份有限公司	直线式灌装挂塞挂盖轧盖机	200920305694.4	2019-7-6	无
164	实用新型	楚天科技股份有限公司	轧盖机的对刀模具	200920305699.7	2019-7-6	无
165	实用新型	楚天科技股份有限公司	采用底光源的自动灯检机图像同步跟踪采集装置	200920306259.3	2019-7-15	无
166	实用新型	楚天科技股份有限公司	具有双光源的自动灯检机图像同步跟踪采集装置	200920306260.6	2019-7-15	无
167	实用新型	楚天科技股份有限	用于自动灯检机的自适应瓶体自转制	200920306261.0	2019-7-15	无

		公司	动机构			
168	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的自适应瓶体自转同步制动机构	200920306313.4	2019-7-16	无
169	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机中用于拆装传送网带的夹具	200920268496.5	2019-10-23	无
170	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌装机用取塞装置	200920268493.1	2019-10-23	无
171	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用传送装置	200920268495.0	2019-10-23	无
172	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的灌装定位装置	200920268499.9	2019-10-23	无
173	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用开膜板	200920268498.4	2019-10-23	无
174	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机的烘烤箱体	200920313218.7	2019-10-23	无
175	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机中用于拆装传送网带的张紧装置	200920313165.9	2019-10-23	无
176	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机用剔瓶装置	200920313219.1	2019-10-23	无
177	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机用进瓶装置	200920313166.3	2019-10-23	无
178	实用新型	楚天科技股份有限公司	超声波粗洗机	200920313221.9	2019-10-23	无
179	实用新型	楚天科技股份有限公司	超声波清洗机用水箱	200920313169.7	2019-10-23	无
180	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机进瓶机构用除污装置	200920313222.3	2019-10-23	无
181	实用新型	楚天科技股份有限	用于灌装机的回转式取样检瓶装置	200920313170.X	2019-10-23	无

		公司				
182	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的制袋成型下模具	200920313223.8	2019-10-23	无
183	实用新型	楚天科技股份有限公司	软袋大输液生产线用传送夹翻转装置	200920313275.5	2019-10-26	无
184	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机用主驱动装置	200920313485.4	2019-10-28	无
185	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机用定位装置	200920313545.2	2019-10-28	无
186	实用新型	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机用推瓶装置	200920313486.9	2019-10-28	无
187	实用新型	楚天科技股份有限公司	软袋大输液生产线用的口管传送夹	200920351021.2	2019-12-22	无
188	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用口管焊合装置	200920351020.8	2019-12-22	无
189	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿瓶油墨快干印字机	201020300070.6	2020-1-4	无
190	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿瓶胶印快干印字机	201020301896.4	2020-1-29	无
191	实用新型	楚天科技股份有限公司	具有端面冷却装置的冷却段在线灭菌箱	201020144877.5	2020-3-30	无
192	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的推瓶机构	201020144873.7	2020-3-30	无
193	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的高温箱	201020146149.8	2020-3-31	无
194	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于软袋大输液生产线的不停机自动换膜装置	201020146161.9	2020-3-31	无
195	实用新型	楚天科技股份有限	用于软袋大输液生产线的不停机手动	201020146165.7	2020-3-31	无

		公司	换膜装置			
196	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于药瓶目检的半自动灯检装置	201020146178.4	2020-3-31	无
197	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱	201020146180.1	2020-3-31	无
198	实用新型	楚天科技股份有限公司	具有排风装置的冷却段在线灭菌箱	201020146204.3	2020-3-31	无
199	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机冷却段的在线灭菌箱体	201020146214.7	2020-3-31	无
200	实用新型	楚天科技股份有限公司	具有冷凝水排水装置的冷却段在线灭菌箱	201020146260.7	2020-3-31	无
201	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机的高温箱体	201020146276.8	2020-3-31	无
202	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的过渡输瓶装置	201020146279.1	2020-3-31	无
203	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的自适应隔板组件	201020158329.8	2020-4-14	无
204	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的温度检测定位装置	201020159462.5	2020-4-14	无
205	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的隔板组件	201020160147.4	2020-4-14	无
206	实用新型	楚天科技股份有限公司	螺杆分瓶装置	201020163044.3	2020-4-19	无
207	实用新型	楚天科技股份有限公司	星形轮分瓶装置	201020162983.6	2020-4-19	无
208	实用新型	楚天科技股份有限公司	多适应性夹瓶用翻转机械手	201020163132.3	2020-4-19	无
209	实用新型	楚天科技有限	灌装用柱塞泵	201020162955.4	2020-4-19	无

		公司				
210	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装用防粘合柱塞泵	201020162733.2	2020-4-19	无
211	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装容器用双向翻转除渣机	201020165593.4	2020-4-21	无
212	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装容器用翻转除渣机	201020165261.6	2020-4-21	无
213	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装容器用高速翻转除渣机	201020166004.4	2020-4-21	无
214	实用新型	楚天科技股份有限公司	凸轮用加脂润滑装置	201020169168.2	2020-4-23	无
215	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动灯检机用带旋瓶组件的栏栅	201020171855.8	2020-4-29	无
216	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的底光源固定组件	201020174150.1	2020-4-29	无
217	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的异物检测装置	201020174161.X	2020-4-29	无
218	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种自动灯检机	201020173721.X	2020-4-29	无
219	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的凸轮升降机构	201020173722.4	2020-4-29	无
220	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的摆臂机构	201020173723.9	2020-4-29	无
221	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动灯检机用同步跟踪图像采集装置	201020174153.5	2020-4-29	无
222	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的出瓶机构	201020174154.X	2020-4-29	无
223	实用新型	楚天科技股份有限	自动灯检机用输瓶装置	201020174162.4	2020-4-29	无

		公司				
224	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动灯检机用支承框架	201020174163.9	2020-4-29	无
225	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的压杆机构	201020174366.8	2020-4-29	无
226	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的同步跟踪图像采集装置	201020174508.0	2020-4-29	无
227	实用新型	楚天科技股份有限公司	自动灯检机用压杆机构	201020174685.9	2020-4-29	无
228	实用新型	楚天科技股份有限公司	压盖头	201020234342.7	2020-6-23	无
229	实用新型	楚天科技股份有限公司	塑料瓶大输液生产线用组合齿轮	201020234381.7	2020-6-23	无
230	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种夹具	201020234487.7	2020-6-23	无
231	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的烘箱	201020239355.3	2020-6-28	无
232	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种瓶体传送装置	201020240157.9	2020-6-28	无
233	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种瓶体传送组件	201020239913.6	2020-6-28	无
234	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于清洗机的防护装置	201020240158.3	2020-6-28	无
235	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于瓶体的输送装置	201020239694.1	2020-6-28	无
236	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种瓶体输送装置	201020240159.8	2020-6-28	无
237	实用新型	楚天科技股份有限	用于瓶体传送机构的支承组件	201020239695.6	2020-6-28	无

		公司				
238	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种瓶体输送组件	201020239947.5	2020-6-28	无
239	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机中用于拆装传送网带的夹具	201020239896.6	2020-6-28	无
240	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于清洗机中的圆盘轨道	201020277129.4	2020-7-30	无
241	实用新型	楚天科技股份有限公司	清洗机用防护装置	201020277065.8	2020-7-30	无
242	实用新型	楚天科技股份有限公司	抽真空充氮加塞装置	201020277062.4	2020-7-30	无
243	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机组合凸轮用润滑装置	201020277186.2	2020-7-30	无
244	实用新型	楚天科技股份有限公司	真空吸附式口管传送装置	201020277993.4	2020-7-30	无
245	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于清洗机中的洗瓶机构	201020277994.9	2020-7-30	无
246	实用新型	楚天科技股份有限公司	胶塞输送机构	201020277046.5	2020-7-30	无
247	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种出瓶机构	201020276998.5	2020-7-30	无
248	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组	201020277130.7	2020-7-30	无
249	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用制袋下模具	201020277006.0	2020-7-30	无
250	外观设计	楚天科技股份有限公司	口服液瓶外洗机	03342613.9	2013-9-5	无
251	外观设计	楚天科技股份有限	压塞机	200430061819.6	2014-10-19	无

		公司				
252	外观设计	楚天科技股份有限公司	螺杆分装机	200430061820.9	2014-10-19	无
253	外观设计	楚天科技股份有限公司	杀菌烘干机	200430061821.3	2014-10-19	无
254	外观设计	楚天科技股份有限公司	拉丝灌封机	200430061822.8	2014-10-19	无
255	外观设计	楚天科技股份有限公司	单头分装加塞机	200530047853.2	2015-5-16	无
256	外观设计	楚天科技股份有限公司	瓶套	200630048207.2	2016-5-18	无
257	外观设计	楚天科技股份有限公司	粉针震荡分装加塞机	200730071513.2	2017-11-9	无
258	外观设计	楚天科技股份有限公司	直线式超声波洗瓶机	200730071514.7	2017-11-9	无
259	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 传送夹	200930090817.2	2019-5-8	无
260	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 传送座（一）	200930090820.4	2019-5-8	无
261	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 传送座（二）	200930090821.9	2019-5-8	无
262	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 电器箱	200930090822.3	2019-5-8	无
263	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 撕废边框架	200930090823.8	2019-5-8	无
264	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 撕废边墙板	200930090824.2	2019-5-8	无
265	外观设计	楚天科技股份有限	大输液软袋生产线 （一）	200930090825.7	2019-5-8	无

		公司				
266	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 (二)	200930090826.1	2019-5-8	无
267	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 印字框架	200930090827.6	2019-5-8	无
268	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 印字墙板(一)	200930090828.0	2019-5-8	无
269	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 印字墙板(二)	200930090829.5	2019-5-8	无
270	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 振动斗安装架	200930090830.8	2019-5-8	无
271	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 振动斗支撑脚	200930090831.2	2019-5-8	无
272	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 制袋框架	200930090832.7	2019-5-8	无
273	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 制袋墙板	200930090833.1	2019-5-8	无
274	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 下线装置	200930090834.6	2019-5-8	无
275	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 印字压膜调节杆	200930090835.0	2019-5-8	无
276	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 印字气缸安装座	200930090836.5	2019-5-8	无
277	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 拉膜架	200930090837.X	2019-5-8	无
278	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 灌装管夹	200930090838.4	2019-5-8	无
279	外观设计	楚天科技股份有限	大输液软袋生产线 袋输出电缸安装架	200930090839.9	2019-5-8	无

		公司				
280	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 预热模具安装架	200930090840.1	2019-5-8	无
281	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 夹门板	200930090841.6	2019-5-8	无
282	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 安装门	200930090842.0	2019-5-8	无
283	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 框架型材（上）	200930090843.5	2019-5-8	无
284	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 框架型材（下）	200930090844.X	2019-5-8	无
285	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 框架侧支撑	200930090845.4	2019-5-8	无
286	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 焊盖口管检测开关 安装板	200930090846.9	2019-5-8	无
287	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 门把手	200930090847.3	2019-5-8	无
288	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 门铰链	200930090848.8	2019-5-8	无
289	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 安装框架	200930090849.2	2019-5-8	无
290	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 送盖滑道	200930090850.5	2019-5-8	无
291	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋线生产 制袋增力缸安装架	200930090851.X	2019-5-8	无
292	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线 真空检测架	200930090852.4	2019-5-8	无
293	外观设计	楚天科技股份有限	拉丝灌封机外罩	200930090925.X	2019-5-11	无

		公司				
294	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机外罩	200930090926.4	2019-5-11	无
295	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机外罩门体	200930090927.9	2019-5-11	无
296	外观设计	楚天科技股份有限公司	卡式瓶灌封机	200930092260.6	2019-10-23	无
297	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干灌封联动机组（一）	201030215799.9	2020-6-25	无
298	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干灌封联动机组（二）	201030215803.1	2020-6-25	无
299	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机	201030215813.5	2020-6-25	无
300	外观设计	楚天科技股份有限公司	电器箱	201030215834.7	2020-6-25	无
301	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗瓶烘干联动线	201030215842.1	2020-6-25	无
302	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动线（一）	201030215845.5	2020-6-25	无
303	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动线（二）	201030215859.7	2020-6-25	无
304	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机框架（一）	201030215867.1	2020-6-25	无
305	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机框架（二）	201030215869.0	2020-6-25	无
306	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机框架（三）	201030215870.3	2020-6-25	无
307	外观设计	楚天科技股份有限	清洗机框架（四）	201030215892.X	2020-6-25	无

		公司				
308	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩（一）	201030215908.7	2020-6-25	无
309	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩（三）	201030216289.3	2020-6-25	无
310	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩（四）	201030216298.2	2020-6-25	无
311	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机支架（一）	201030216308.2	2020-6-25	无
312	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机支架（二）	201030216318.6	2020-6-25	无
313	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外壳	201030216321.8	2020-6-25	无
314	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机电控箱	201030215895.3	2020-6-25	无
315	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机框架（一）	201030216333.0	2020-6-25	无
316	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机框架（二）	201030216342.X	2020-6-25	无
317	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机框架（三）	201030216353.8	2020-6-25	无
318	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机支撑件	201030216358.0	2020-6-25	无
319	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机电器箱框架（一）	201030216425.9	2020-6-25	无
320	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机电器箱框架（二）	201030216438.6	2020-6-25	无
321	外观设计	楚天科技股份有限	灌封机铰链（二）	201030216453.0	2020-6-25	无

		公司				
322	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机灌针架	201030216463.4	2020-6-25	无
323	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机吸塑门	201030216473.8	2020-6-25	无
324	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机箱体与壳体组合件(一)	201030216530.2	2020-6-25	无
325	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机箱体与壳体组合件(二)	201030216546.3	2020-6-25	无
326	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机箱体	201030216552.9	2020-6-25	无
327	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机电器箱(一)	201030216555.2	2020-6-25	无
328	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机电器箱(二)	201030216564.1	2020-6-25	无
329	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机电器箱组件(一)	201030216568.X	2020-6-25	无
330	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机电器箱组件(二)	201030216570.7	2020-6-25	无
331	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机外壳件(一)	201030216579.8	2020-6-25	无
332	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机外壳件(二)	201030216586.8	2020-6-25	无
333	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机壳体组件	201030216589.1	2020-6-25	无
334	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用壳体组件(一)	201030253799.8	2020-7-30	无
335	外观设计	楚天科技股份有限	清洗机用壳体(一)	201030253835.0	2020-7-30	无

		公司				
336	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（一）	201030267076.3	2020-7-30	无
337	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩（二）	201030216284.0	2020-6-25	无
338	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机铰链（一）	201030216444.1	2020-6-25	无
339	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（三）	201030267075.9	2020-7-30	无
340	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（四）	201030267078.2	2020-7-30	无
341	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（五）	201030267077.8	2020-7-30	无
342	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（六）	201030267080.X	2020-7-30	无
343	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用壳体（三）	201030253811.5	2020-7-30	无
344	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用壳体（二）	201030253823.8	2020-7-30	无
345	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机（二）	201030253856.2	2020-7-30	无
346	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗烘干联动线（二）	201030253904.8	2020-7-30	无
347	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗烘干联动线（三）	201030253912.2	2020-7-30	无
348	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用壳体（四）	201030253806.4	2020-7-30	无

附件二：截至2011年2月28日，已获授权的专利列表如下：

序号	类型	专利权人	专利名称	专利号	届满日	它项权利
1	实用新型	楚天科技股份有限公司	同步带式传送机构	201020239367 .6	2020-6-2 8	无
2	实用新型	楚天科技股份有限公司	设于软袋制袋下模中的摆动升降装置	201020277118 .6	2020-7-3 0	无
3	实用新型	楚天科技股份有限公司	清洗机机械手臂的密封装置	201020277061 .X	2020-7-3 0	无
4	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道烘箱加热器的工作状况指示装置	201020518108 .7	2020-9-6	无
5	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道烘箱中传送网带的运动控制装置	201020518106 .8	2020-9-6	无
6	实用新型	楚天科技股份有限公司	输瓶绞龙的控制装置	201020518090 .0	2020-9-6	无
7	实用新型	楚天科技股份有限公司	清洗机用防护装置	201020544166 .7	2020-9-2 7	无
8	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机喷针用在线清洗消毒装置	201020544170 .3	2020-9-2 7	无
9	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机中的导向组件	201020544173 .7	2020-9-2 7	无
10	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机的冲洗装置	201020544171 .8	2020-9-2 7	无
11	实用新型	楚天科技股份有限公司	轧盖机	201020544172 .2	2020-9-2 7	无
12	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于旋转式灌装机的机械手定位机构	201020544176 .0	2020-9-2 7	无
13	实用新型	楚天科技股份有限公司	带密封结构的立式洗瓶机转盘结构	201020544174 .1	2020-9-2 7	无

14	实用新型	楚天科技股份有限公司	清洗机用绞龙输瓶部件	201020544175 .6	2020-9-2 7	无
15	实用新型	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机用冷却箱	201020544181 .1	2020-9-2 7	无
16	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱及其干燥机	201020544182 .6	2020-9-2 7	无
17	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱	201020544180 .7	2020-9-2 7	无
18	实用新型	楚天科技股份有限公司	气洗机用进气管路组件	201020544177 .5	2020-9-2 7	无
19	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机	201020544178 .X	2020-9-2 7	无
20	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用焊盖加热控制系统	201020548229 .6	2020-9-2 9	无
21	实用新型	楚天科技股份有限公司	扣盖机	201020548235 .1	2020-9-2 9	无
22	实用新型	楚天科技股份有限公司	翻转式机械手	201020548299 .1	2020-9-2 9	无
23	实用新型	楚天科技股份有限公司	扣盖机用升降机构	201020548289 .8	2020-9-2 9	无
24	实用新型	楚天科技股份有限公司	雾化喷头组件	201020570785 .3	2020-10- 21	无
25	实用新型	楚天科技股份有限公司	清洗机用冲洗系统	201020572676 .5	2020-10- 22	无
26	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于清洗机防护罩的气缸式升降装置	201020572680 .1	2020-10- 22	无
27	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机外罩	201020572704 .3	2020-10- 22	无

28	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液袋生产线的交接组件	201020575429 .0	2020-10- 26	无
29	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的焊盖组件	201020575671 .8	2020-10- 26	无
30	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的灌装组件	201020575672 .2	2020-10- 26	无
31	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线	201020575674 .1	2020-10- 26	无
32	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线灌封工位的输送组件	201020575777 .8	2020-10- 26	无
33	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液袋生产线用出袋组件	201020575779 .7	2020-10- 26	无
34	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液袋生产线的出袋组件	201020575780 .X	2020-10- 26	无
35	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用外框架	201020575802 .2	2020-10- 26	无
36	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种输瓶装置	201020578453 .X	2020-10- 27	无
37	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的灌装机构	201020579063 .4	2020-10- 27	无
38	实用新型	楚天科技股份有限公司	跟踪注水装置	201020276997 .0	2020-7-3 0	无
39	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌装机	201020277117 .1	2020-7-3 0	无
40	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于塑料瓶封口机的冷却装置	201020277126 .0	2020-7-3 0	无
41	实用新型	楚天科技股份有限公司	热封装置	201020277127 .5	2020-7-3 0	无

42	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机用排风装置	201020277992 .X	2020-7-3 0	无
43	实用新型	楚天科技股份有限公司	托瓶机构及其轧盖机	201020277047 .X	2020-7-3 0	无
44	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用圆罩	201030253884 .4	2020-7-3 0	无
45	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机（二）	201030534200 .8	2020-9-2 7	无
46	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩组件（二）	201030569271 .1	2020-10- 22	无
47	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩组件（三）	201030569293 .8	2020-10- 22	无
48	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩	201030569291 .9	2020-10- 22	无
49	外观设计	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用灌封装置	201030572915 .2	2020-10- 26	无
50	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌封机	201030576901 .8	2020-10- 27	无
51	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机外罩	201030216331 .1	2020-6-2 5	无
52	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用壳体组件（二）	201030253784 .1	2020-7-3 0	无
53	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机（三）	201030253847 .3	2020-7-3 0	无
54	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机（一）	201030253860 .9	2020-7-3 0	无
55	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机用顶盖	201030253871 .7	2020-7-3 0	无

56	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗烘干联动线（一）	201030253901 .4	2020-7-3 0	无
----	------	------------	------------	--------------------	---------------	---

附件三：截至 2011 年 2 月 28 日，已受理的专利申请列表如下：

1、已获受理的国际专利

序号	专利名称	申请号	国际申请日
1	大输液灌装加塞机	PCT/CN2008/073839	2008-12-29
2	带离合器的托瓶部件	PCT/CN2008/073840	2008-12-30
3	单刀轧盖装置	PCT/CN2008/073841	2008-12-30
4	磁吸式夹瓶用机械手	PCT/CN2008/073842	2008-12-30
5	大输液软袋生产线用传送装置	PCT/CN2010/074408	2010-6-24
6	用于大输液软袋生产线的灌装定位装置	PCT/CN2010/074415	2010-6-24
7	隧道式灭菌干燥机的烘烤箱体	PCT/CN2010/074422	2010-6-24
8	卡式瓶灌封机进瓶机构用除污装置	PCT/CN2010/074429	2010-6-24
9	大输液软袋生产线用口管焊合装置	PCT/CN2010/074434	2010-6-24
10	用于隧道式灭菌干燥机的推瓶机构	PCT/CN2010/074439	2010-6-24
11	用于隧道式灭菌干燥机的自适应隔板组件	PCT/CN2010/074440	2010-6-24
12	灌装容器用双向翻转除渣机	PCT/CN2010/074441	2010-6-24

2、已获受理的国内专利

序号	类型	专利申请人	专利名称	申请号	申请日
1	发明	楚天科技股份有限公司	间歇式星轮进瓶装置	200710035825.7	2007-9-27
2	发明	楚天科技股份有限公司	防破瓶、空瓶的星轮进瓶装置	200710035827.6	2007-9-27
3	发明	楚天科技股份有限公司	用于空气净化过滤器的均流装置	200910042692.5	2009-2-20
4	发明	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机加热腔体内的均流装置	200910042694.4	2009-2-20
5	发明	楚天科技股份有限公司	用于热风循环式灭菌干燥机的热均布调节机构	200910042754.2	2009-2-27
6	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用拉膜装置	200910043264.4	2009-4-30
7	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用传送装置	200910043320.4	2009-5-7
8	发明	楚天科技	用于杀菌干燥机的冷却灭菌	200910043321.9	2009-5-7

		股份有限 公司	层流组		
9	发明	楚天科技 股份有限 公司	安瓿灌封机拉丝封口的缓冷 却装置及其安瓿灌封机	200910303037.0	2009-6-8
10	发明	楚天科技 股份有限 公司	挂塞式加塞装置	200910303038.5	2009-6-8
11	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于自动灯检机的瓶体自转 制动机构	200910303962.3	2009-7-2
12	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于自动灯检机的外观检测 装置	200910303964.2	2009-7-2
13	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于自动灯检机的自转驱动 装置	200910303965.7	2009-7-2
14	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于自动灯检机的异物检测 装置	200910303967.6	2009-7-2
15	发明	楚天科技 股份有限 公司	直线式灌装挂塞挂盖轧盖机	200910304045.7	2009-7-6
16	发明	楚天科技 股份有限 公司	具有双光源的自动灯检机图 像同步跟踪采集装置	200910304400.0	2009-7-15
17	发明	楚天科技 股份有限 公司	用于自动灯检机的自适应瓶 体自转制动机构	200910304403.4	2009-7-15
18	发明	楚天科技 股份有限 公司	隧道式灭菌干燥机中用于拆 装传送网带的夹具	200910208436.9	2009-10-23
19	发明	楚天科技 股份有限 公司	卡式瓶灌装机用取塞装置	200910208433.5	2009-10-23
20	发明	楚天科技 股份有限 公司	大输液软袋生产线用传送装 置	200910208435.4	2009-10-23
21	发明	楚天科技 股份有限 公司	大输液软袋生产线用开膜板	200910208438.8	2009-10-23
22	发明	楚天科技 股份有限	软袋大输液生产线用的口管 传送夹	200910265971.8	2009-12-22

		公司			
23	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用口管焊接装置	200910265970.3	2009-12-22
24	发明	楚天科技股份有限公司	具有端面冷却装置的冷却段在线灭菌箱	201010135575.6	2010-3-30
25	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的推瓶机构	201010135584.5	2010-3-30
26	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的自适应隔板组件	201010146694.1	2010-4-14
27	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的温度检测定位装置	201010146635.4	2010-4-14
28	发明	楚天科技股份有限公司	螺杆分瓶装置	201010150167.8	2010-4-19
29	发明	楚天科技股份有限公司	星形轮分瓶装置	201010150170.X	2010-4-19
30	发明	楚天科技股份有限公司	多适应性夹瓶用翻转机械手	201010150226.1	2010-4-19
31	发明	楚天科技股份有限公司	灌装用柱塞泵	201010150242.0	2010-4-19
32	发明	楚天科技股份有限公司	灌装用防粘合柱塞泵	201010150243.5	2010-4-19
33	发明	楚天科技股份有限公司	灌装容器用双向翻转除渣机	201010152034.4	2010-4-21
34	发明	楚天科技股份有限公司	凸轮用加脂润滑装置	201010154373.6	2010-4-23
35	发明	楚天科技股份有限公司	自动灯检机用带旋瓶组件的栏栅	201010159342.X	2010-4-29
36	发明	楚天科技股份有限	用于自动灯检机中的底光源固定组件	201010159601.9	2010-4-29

		公司			
37	发明	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机的的异物检测装置	201010159763.2	2010-4-29
38	发明	楚天科技股份有限公司	压盖头	201010207197.8	2010-6-23
39	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的烘箱	201010210855.9	2010-6-28
40	发明	楚天科技股份有限公司	一种瓶体传送装置	201010210943.9	2010-6-28
41	发明	楚天科技股份有限公司	一种瓶体传送组件	201010211133.5	2010-6-28
42	发明	楚天科技股份有限公司	用于清洗机的防护装置	201010211135.4	2010-6-28
43	发明	楚天科技股份有限公司	用于瓶体的输送装置	201010211138.8	2010-6-28
44	发明	楚天科技股份有限公司	一种瓶体输送装置	201010211140.5	2010-6-28
45	发明	楚天科技股份有限公司	一种瓶体输送组件	201010211190.3	2010-6-28
46	发明	楚天科技股份有限公司	用于清洗机中的圆盘轨道	201010241221.X	2010-7-30
47	发明	楚天科技股份有限公司	跟踪注水装置	201010241266.7	2010-7-30
48	发明	楚天科技股份有限公司	清洗机用防护装置	201010241267.1	2010-7-30
49	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用制袋下模具	201010241268.6	2010-7-30
50	发明	楚天科技股份有限	抽真空充氮加塞装置	201010241281.1	2010-7-30

		公司			
51	发明	楚天科技股份有限公司	洗瓶机组合凸轮用润滑装置	201010241285. X	2010-7-30
52	发明	楚天科技股份有限公司	真空吸附式口管传送装置	201010241324. 6	2010-7-30
53	发明	楚天科技股份有限公司	用于清洗机中的洗瓶机构	201010241371. 0	2010-7-30
54	发明	楚天科技股份有限公司	设于软袋制袋下模中的摆动升降装置	201010241391. 8	2010-7-30
55	发明	楚天科技股份有限公司	托瓶机构及其轧盖机	201010242096. 4	2010-7-30
56	发明	楚天科技股份有限公司	胶塞输送机构	201010242097. 9	2010-7-30
57	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道烘箱加热器的工作状况指示装置	201010273124. 9	2010-9-6
58	发明	楚天科技股份有限公司	隧道烘箱中传送网带的运动控制方法及控制装置	201010273125. 3	2010-9-6
59	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线	201010293481. 1	2010-9-27
60	发明	楚天科技股份有限公司	清洗机用防护装置	201010293482. 6	2010-9-27
61	发明	楚天科技股份有限公司	一种药液灌装的控制方法及控制装置	201010293483. 0	2010-9-27
62	发明	楚天科技股份有限公司	灌封装置	201010293484. 5	2010-9-27
63	发明	楚天科技股份有限公司	用于具有悬挂部输瓶架的卸瓶机构	201010293485. X	2010-9-27
64	发明	楚天科技股份有限	瓶体输送装置	201010293496. 8	2010-9-27

		公司			
65	发明	楚天科技股份有限公司	洗瓶机喷针用在线清洗消毒装置	201010293497.2	2010-9-27
66	发明	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机中的导向组件	201010293498.7	2010-9-27
67	发明	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机的冲洗装置	201010293499.1	2010-9-27
68	发明	楚天科技股份有限公司	轧盖机	201010293500.0	2010-9-27
69	发明	楚天科技股份有限公司	用于旋转式灌装机的机械手定位机构	201010293506.8	2010-9-27
70	发明	楚天科技股份有限公司	带密封结构的立式洗瓶机转盘组件	201010293507.2	2010-9-27
71	发明	楚天科技股份有限公司	清洗机用蛟龙输瓶部件	201010293508.7	2010-9-27
72	发明	楚天科技股份有限公司	隧道式灭菌干燥机用冷却箱	201010293509.1	2010-9-27
73	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱及其干燥机	201010293510.4	2010-9-27
74	发明	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱	201010293521.2	2010-9-27
75	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用焊盖加热控制系统	201010296810.8	2010-9-29
76	发明	楚天科技股份有限公司	扣盖机	201010296812.7	2010-9-29
77	发明	楚天科技股份有限公司	翻转式机械手	201010296816.5	2010-9-29
78	发明	楚天科技股份有限	雾化喷头组件	201010514611.X	2010-10-21

		公司			
79	发明	楚天科技股份有限公司	用于大输液袋生产线的交接组件	201010518473.2	2010-10-26
80	发明	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的焊盖组件	201010518475.1	2010-10-26
81	发明	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线的灌装组件	201010518511.4	2010-10-26
82	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线	201010518514.8	2010-10-26
83	发明	楚天科技股份有限公司	用于大输液软袋生产线灌封工位的输送组件	201010518596.6	2010-10-26
84	发明	楚天科技股份有限公司	一种输瓶装置	201010521031.3	2010-10-27
85	发明	楚天科技股份有限公司	防破瓶的星轮进瓶装置	201010563741.2	2010-11-29
86	发明	楚天科技股份有限公司	用于封口机中的机械手定位机构	201010563744.6	2010-11-29
87	发明	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的输瓶装置	201010563745.0	2010-11-29
88	发明	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用拉膜机构	201010574622.7	2010-12-6
89	发明	楚天科技股份有限公司	用于灌封机中软质瓶体的挤压排气装置	201010574639.2	2010-12-6
90	发明	楚天科技股份有限公司	一种用于清洗机中的圆盘轨道	201010582364.7	2010-12-10
91	发明	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的取盖机构	201010604335.6	2010-12-24
92	发明	楚天科技股份有限	用于传送安瓿或瓶类容器的装置	201010611640.8	2010-12-29

		公司			
93	发明	楚天科技股份有限公司	传送安瓿或瓶类容器的装置	201010611679. X	2010-12-29
94	发明	楚天科技股份有限公司	用于安瓿或瓶类容器的传送装置	201010611717. 1	2010-12-29
95	发明	楚天科技股份有限公司	安瓿或瓶类容器用的传送装置	201010611719. 0	2010-12-29
96	发明	楚天科技股份有限公司	安瓿或瓶类容器的传送组件	201010611757. 6	2010-12-29
97	发明	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的行走梁输瓶机构	201010611781. X	2010-12-29
98	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于非 PVC 膜软袋的制袋模具	201020276999. X	2010-7-30
99	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线	201020544165. 2	2010-9-27
100	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种药液灌装的控制装置	201020544169. 0	2010-9-27
101	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封装置	201020544164. 8	2010-9-27
102	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于具有悬挂部输瓶架的卸瓶机构	201020544168. 6	2010-9-27
103	实用新型	楚天科技股份有限公司	瓶体输送装置	201020544167. 1	2010-9-27
104	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于大输液袋生产线中具有止转功能的升降机构	201020544179. 4	2010-9-27
105	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的输瓶机构	201020579043. 7	2010-10-27
106	实用新型	楚天科技股份有限	液体盛装箱	201020599903. 3	2010-11-10

		公司			
107	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于灌装机中的升降机构	201020599913.7	2010-11-10
108	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种含支撑件的传送带	201020599951.2	2010-11-10
109	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种含限位组件的传送带	201020599953.1	2010-11-10
110	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用输送机构	201020602099.X	2010-11-11
111	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机喷针架组件用升降机构	201020602188.4	2010-11-11
112	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机的风门装置	201020602224.7	2010-11-11
113	实用新型	楚天科技股份有限公司	防破瓶的星轮进瓶装置	201020630448.9	2010-11-29
114	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于封口机中的机械手定位机构	201020630451.0	2010-11-29
115	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的输瓶装置	201020630454.4	2010-11-29
116	实用新型	楚天科技股份有限公司	机械手	201020630461.4	2010-11-29
117	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机出瓶机构	201020630464.8	2010-11-29
118	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机用机械手	201020630466.7	2010-11-29
119	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的出瓶机构	201020630471.8	2010-11-29
120	实用新型	楚天科技股份有限	烘干机用进瓶装置	201020633445.0	2010-11-30

		公司			
121	实用新型	楚天科技股份有限公司	洗瓶机用框架	201020633446.5	2010-11-30
122	实用新型	楚天科技股份有限公司	灌封机用进瓶装置	201020633475.1	2010-11-30
123	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用拉膜机构	201020643479.8	2010-12-6
124	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于灌封机中软质瓶体的挤压排气装置	201020643492.3	2010-12-6
125	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种用于清洗机中的圆盘轨道	201020652547.7	2010-12-10
126	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种取样出瓶机构	201020652552.8	2010-12-10
127	实用新型	楚天科技股份有限公司	输瓶机构	201020652791.3	2010-12-10
128	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的取盖机构	201020678811.4	2010-12-24
129	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的上瓶装置	201020678828.X	2010-12-24
130	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种用于制药机械中的上瓶装置	201020678831.1	2010-12-24
131	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的输瓶机构	201020678832.6	2010-12-24
132	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种用于制药机械中的输瓶机构	201020678963.4	2010-12-24
133	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于传送安瓿或瓶类容器的装置	201020687133.8	2010-12-29
134	实用新型	楚天科技股份有限	传送安瓿或瓶类容器的装置	201020687151.6	2010-12-29

		公司			
135	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于安瓿或瓶类容器的传送装置	201020687181.7	2010-12-29
136	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿或瓶类容器用的传送装置	201020687203.X	2010-12-29
137	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿或瓶类容器的传送组件	201020687225.6	2010-12-29
138	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于制药机械中的行走梁输瓶机构	201020687223.7	2010-12-29
139	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋用接口冷焊模具	201120010491.X	2011-1-14
140	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种真空吸附式行走梁组件	201120010493.9	2011-1-14
141	实用新型	楚天科技股份有限公司	安瓿灌封机出瓶装置	201120010506.2	2011-1-14
142	实用新型	楚天科技股份有限公司	一种真空吸附式传送带组件	201120010507.7	2011-1-14
143	实用新型	楚天科技股份有限公司	主、辅电机同步调节装置	201120024001.1	2011-1-25
144	实用新型	楚天科技股份有限公司	大输液软袋生产线用输送机	201120024003.0	2011-1-25
145	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的刹车装置	201120028582.6	2011-1-28
146	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于洗瓶机中的齿轮润滑装置	201120028592.X	2011-1-28
147	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于隧道式灭菌干燥机中的均流板承接机构	201120030831.5	2011-1-29
148	实用新型	楚天科技股份有限	用于洗瓶机中的输瓶机构	201120030832.X	2011-1-29

		公司			
149	实用新型	楚天科技股份有限公司	用于自动灯检机中的转瓶座	201120030833.4	2011-1-29
150	外观设计	楚天科技股份有限公司	洗烘灌封联动机组（二）	201030267079.7	2010-7-30
151	外观设计	楚天科技股份有限公司	灌装加塞机（一）	201030534199.9	2010-9-27
152	外观设计	楚天科技股份有限公司	铰链	201030569265.6	2010-10-22
153	外观设计	楚天科技股份有限公司	清洗机外罩组件（一）	201030569267.5	2010-10-22
154	外观设计	楚天科技股份有限公司	烘干机	201030576912.6	2010-10-27