

# 湖南启元律师事务所

HUNAN QIYUAN LAW FIRM

410007 湖南省长沙市

芙蓉中路二段 359 号佳天国际新城 A 座 17 层

Tel: 86-731-82953777

Fax: 86-731-82953779

<http://www.qiyuan.com/>

---

---

## 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

### 补充法律意见书（二）

致：楚天科技股份有限公司

湖南启元律师事务所（以下称“本所”）接受楚天科技股份有限公司（以下称“发行人”、“楚天科技”或“公司”）的委托，担任发行人申请首次公开发行 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。

本所根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》（以下简称“《创业板首发办法》”）等有关法律、法规和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人本次发行上市有关事项进行法律核查，出具了《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“《律师工作报告》”）和《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》”）。在发行人的发行申请文件获得中国证监会的受理后，本所还根据中国证监会 2011 年 7 月 1 日下发的 110691 号

《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的要求，出具了一次补充法律意见书。

现鉴于，发行人拟向中国证监会补充报送 2011 年半年度审计报告及其他相关信息，依据有关要求，本所需对发行人最新变化的会计信息及新近发生的有关事项进行核查，并对已出具的《法律意见书》、《律师工作报告》的有关内容进行补充与调整。为此，本所在对发行人的有关事项进行核查后出具《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补充法律意见书（二）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

本所出具本补充法律意见书是对《法律意见书》有关内容进行的补充与调整，对于《法律意见书》中未发生变化的事项、关系或简称，本所将不在本补充法律意见书中重复描述或披露并重复发表法律意见。

本所出具本补充法律意见书，是基于发行人已保证向本所提供了发表法律意见所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或口头证言。

本所已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人的行为以及本次申请的合法、合规、真实、有效进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

本补充法律意见书为《法律意见书》之补充性文件，应与《法律意见书》一起使用，如《法律意见书》内容与本补充法律意见书内容有不一致之处，以本补充法律意见书为准。

本所同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行所必备的法定文件，随同其他申报材料一同上报，并依法对出具的补充法律意见书承担相应的法律责任。

本所同意发行人部分或全部在《楚天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）》（以下简称“《招股说明书》”）中自行引用或按中国证监会审核要求引用本补充法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解，并且应将涉及引用的相关文件送交本所审阅确认后再报送或发出。

本所依照《律师事务所从事证券法律业务管理办法》的有关规定，并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具本补充法律意见书如下：

## 一、发行人本次发行的主体资格

(一) 经核查，发行人已于 2011 年 7 月 5 日通过 2010 年度工商年检。

(二) 根据经中审亚太会计师事务所有限公司（以下简称“中审亚太”）审计并出具标准无保留意见的发行人最近三年一期的财务会计报告及其附注（以下简称“《申报财务报告》”），截至 2011 年 6 月 30 日，发行人的净资产为 191,605,568.96 元（合并报表数，以归属于母公司股东权益为依据），发行人不存在资不抵债、不能清偿到期债务或者明显缺乏清偿能力的情形。

## 二、本次发行上市的实质条件

### (一) 发行人本次发行符合《证券法》规定的公开发行新股的条件

1、根据《申报财务报告》，发行人最近三年一期连续盈利，且持续增长，具有持续盈利能力，财务状况良好，符合《证券法》第十三条第一款第（二）项的规定。

2、根据中审亚太就本次发行出具的中审亚太审字(2011)第 010596 号《楚天科技股份有限公司财务报表审计报告》（以下简称“《审计报告》”），并经本所律师核查，发行人最近三年一期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。

### (二) 发行人本次发行符合《创业板首发办法》规定的其他条件

#### 1、基本条件

(1) 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》，发行人 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 21,435,738.24 元、52,240,569.83 元；最近两年连续盈利，且持续增长，最近两年扣除非经常性损益后的净利润累计为 73,676,308.07 元。

(3) 根据《申报财务报告》，发行人截至 2011 年 6 月 30 日止的归属于母公司所有者权益合计为 191,605,568.96 元，未分配利润余额为 44,670,563.13 元，不存在未弥补亏损。

(4) 根据发行人《公司章程》和《企业法人营业执照》记载，发行人截至

本补充法律意见书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。

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十条之规定。

2、经核查，发行人注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，发行人主要财产不存在重大权属纠纷，因此，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) 经核查，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) 国家发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录》(2011 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) 经核查，发行人的生产经营活动符合环境保护政策。

因此，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；

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十四条之规定。

5、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) 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、2010 年度及 2011 年 1-6 月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。

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十五条之规定。

6、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发行人重大合同的核查，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) 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。

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第十六条之规定。

7、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》。

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十条之规定。

## 8、发行人的内部控制

根据中审亚太出具的中审亚太审字（2011）第 010596-4 号《楚天科技股份有限公司内部控制鉴证报告》（以下简称“《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。

因此，发行人本次发行符合《创业板首发办法》第二十一条之规定。

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。

## 三、发行人的业务

根据《申报财务报告》，发行人 2008 年度、2009 年度、2010 年度和 2011 年 1-6 月份的主营业务收入（合并报表数）分别为 135,993,107.18 元、191,324,386.76 元、354,725,082.97 元和 178,607,763.55 元，分别占同期总收入的 90%以上。

据此，本所认为，发行人主营业务突出。

## 四、关联交易及同业竞争

根据中国证监会《关于公开发行证券的公司重大关联交易等事项的审核要求》（股票发行审核标准备忘录第 14 号）的有关要求，并参照《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，本补充法律意见书所指的“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。同时本所对发行人与其子公司发生的交易在本补充法律意见书中不作关联交易披露。

发行人 2011 年 1-6 月新增的重大关联交易如下：

### (一) 采购货物

关联方名称	2011年1-6月	
	金 额 (元)	占当期采购比例%
长沙原驰自控工程有限公司	552,634.62	0.34
合 计	552,634.62	0.34

### (二) 销售货物

关联方	2011年1-6月	
	金 额 (元)	占当期销售比例%
湖南汉森制药股份有限公司	25,015.40	0.01
合 计	25,015.40	0.01

### (三) 关联方应付账款余额

关联方名称	2011.6.30	
	金 额 (元)	比例%
长沙原驰自控工程有限公司	2,214,293.58	2.23
合 计	2,214,293.58	2.23

### (四) 关联担保

2011年6月30日,因发行人向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款15,000,000.00元,发行人的股东唐岳和长沙楚天投资有限公司分别与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订《最高额保证合同》,为该项贷款提供担保。

### (五) 关键管理人员报酬

发行人2011年1-6月支付关键管理人员报酬867,750.00元。

## 五、发行人的主要财产

### (一) 房产

经本所律师核查,在《法律意见书》出具日后发行人新增房产一处,具体情

况如下：

房产证号	所有人	颁发日期	建筑面积	房屋坐落位置	用途	是否抵押
宁房权证玉潭字第 711005051 号	楚天科技	2011. 4. 28	168. 37 m <sup>2</sup>	宁乡县玉潭镇花明北路（水晶郦城）B5 栋	住宅	否

经本所律师核查，发行人在《法律意见书》出具日后未有新增土地使用权。

## （二）专利

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》，以及本所律师的核查，发行人 2011 年 3 月 1 日后新取得专利证书的专利共计 98 件，已授权但尚未取得专利证书的专利共计 41 件，新增的专利申请共计 68 件。详细情况详见附件一。

## （三）商标

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》及本所律师在中国商标网上的检索，发行人 2011 年 1 至 6 月新增 1 项注册商标专用权，该商标此前处于申请阶段，具体情况如下表：

序号	商标	注册号	类别	商品/服务	注册公告日	备注
1		7261613	37	机械安装、保养和修理；电器设备的安装与修理；修复磨损或部分损坏的发动机；医疗器械的安装与修理；计算机硬件安装、维护和修理	2011.3.7	注册

## （四）发行人拥有主要生产经营设备的情况

根据《申报财务报告》，截至 2011 年 6 月 30 日，发行人拥有的机器设备账面价值合计为 41,699,614.84 元。

## 六、发行人的重大债权债务

### (一) 发行人新增的重大合同

本补充法律意见书所称的“重大合同”是指发行人正在履行或将要履行的，合同标的达到 350 万元以上（含 350 万元），或者合同标的虽未达到前述标准，但对发行人的生产经营具有重大影响的合同或协议，以及其他对发行人本次发行上市具有重大影响的合同或协议。

1、根据《申报财务报告》，并经本所律师核查，截至 2011 年 6 月 30 日止，公司新增借款合同共 6 份，具体情况如下表：

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	1801021000-2011-00000793	2011-06-22 2012-06-22	2480.00	7.36%	房产抵押
2	浦发银行长沙分行	66012011280588	2011-06-30 2012-06-30	1500.00	6.941%	连带责任保证
3	浦发银行长沙分行	66012011280320	2011-04-12 2012-04-12	995.00	6.31%	房产抵押
4	浦发银行长沙分行	66012011280241	2011-03-18 2012-03-18	1,000.00	6.31%	房地抵押
5	浦发银行长沙分行	66012011280069	2011-01-20 2012-01-20	900.00	5.81%	房产抵押
6	浦发银行长沙分行	66102011280008	2011-01-26 2012-01-26	600.00	5.81%	房地抵押

### 2、担保合同

#### (1) 抵押合同

2011 年 3 月 11 日，发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为 0004781 的《房地产最高额抵押合同》。该合同约定，发行人将其所拥有的宁房权证城郊字：第 711000888 号、第 711000882 号、第 711000877 号、第 711000876 号、第 711000883 号、第 711000879 号、第 711000878 号、第 711000881 号、第 711000880 号房产和宁（1）国用（2011）028 号国有土地使用权抵押给上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行，为发行人自 2011 年 1 月 19 日至 2014 年 1 月 19 日的最高主债权金额 2895 万元借款提供担保。

2011年6月22日，发行人与宁乡县农村信用合作联社签订编号为（1801021000）高抵字〔2011〕第00000162号《最高额抵押合同》。该合同约定，发行人将其所拥有的宁房权证城郊字第711000999号房产与宁（1）国用（2011）047号国有土地使用权为发行人自2011年6月22日至2014年6月22日的最高本金余额为2480万元的借款提供担保。

## （2）保证合同

2011年6月29日，长沙楚天投资有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为2B6601201128058801《最高额保证合同》。长沙楚天投资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在2011年6月29日与2012年6月29日期间签订的借款合同，最高额为1500万元提供担保。担保方式为连带责任担保。

2011年6月29日，唐岳与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为2B6601201128058802《最高额保证合同》。唐岳担保发行人与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行在2011年6月29日与2012年6月29日期间签订的借款合同，最高额为5000万元提供担保。担保方式为连带责任担保。

## 3、采购合同

经核查，截至2011年6月30日止，公司尚未履行完毕的50万元以上的采购合同共4份，具体情况如下表：

序号	合同编号	供货方	金额（元）	主要内容	签订日期	交货时间
1	X110500482	武汉宝钢华中贸易有限公司	772,510	冷轧不锈钢板	2011-06-08	2011-06
2	CG/HTCG1104069	湖南晋彦海通自控工程有限公司	1,083,882	伺服系统	2011-04-15	2011-05-15
3	CG/HTCG1105130	湖南晋彦海通自控工程有限公司	870,305	第三、四代灯检机伺服系统	2011-05-26	2011-07-30
4	CG/HTCG1104071/02	康雯尔过滤设备（昆山）有限公司	970,870.23	304不锈钢高温高效过滤器	2011-05-27	2011-08-20
5	CG/HTCG1105132	湖南宏丰益电子科技有限公司	636,817	第三、四代灯检机伺服系统	2011-06-02	2011-07-15

#### 4、销售合同

经核查，截至 2011 年 6 月 30 日止，公司提交的所有的销售合同中新增的未履行完毕的，合同标的 350 万元以上的销售合同情况如下表：

序号	合同编号	合同对方	合同内容	合同金额	签订日期
1	TK201102016	海南国瑞堂中药制药有限公司	抗生素瓶冻干洗烘灌封联动线	4,500,000.00 元	2011-02-28
2	TK/HTXS20110304A	哈尔滨誉衡药业股份有限公司	安瓿洗烘灌封联动线	4,890,000.00 元	2011-03-04
3	TK201103016	四川远大蜀阳药业股份有限公司	抗生素瓶洗烘灌封联动机组	3,890,000.00 元	2011-03-22
4	TK201103012	浙江仙琚制药股份有限公司	安瓿线	9,000,000.00 元	2011-03-30
5	TK201104001	北京四环科宝制药有限公司	安瓿瓶洗烘灌封联动线	4,000,000.00 元	2011-04-01
6	TK201104002	北京四环科宝制药有限公司	抗生素瓶洗烘灌封联动机组	6,000,000.00 元	2011-04-01
7	TK201104015	江苏涟水制药有限公司	安瓿洗烘灌封联动线	5,430,000.00 元	2011-04-15
8	TK201105009	福建华灿制药有限公司	安瓿瓶洗烘灌封联动线、抗生素瓶洗烘灌封联动线	4,100,000.00 元	2011-04-28
9	TK20110616	杭州民生药业有限公司	安瓿瓶洗烘灌封联动线、抗生素瓶洗烘灌封联动线	6,050,000.00 元	2011-06-16
10	TK2011617	长春卫尔赛生物药业有限公司	抗生素瓶洗烘灌封联动机组	4,090,000.00 元	2011-06-20
11	TK/YD20110323001	印度 EPSILON	立式超声波清洗机、灭菌烘干机、直线式灌装加塞机	64 万美元	2011-01-18

(二) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

### (三) 发行人金额较大的其他应收、应付款

1、根据《申报财务报告》，截至 2011 年 6 月 30 日，发行人的其他应收款为 5,390,397.38 元；发行人的其他应付款为 4,341,199.89 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 2011 年 6 月 30 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：

单位名称	与本公司关系	金 额	年 限	占其他应收款总额的比例%
长沙市成长型企业发展促进会	非关联方	1,000,000.00	1 年以内	17.56
中审亚太会计师事务所	非关联方	500,000.00	1 年以内	8.78
宏源证券股份有限公司	非关联方	500,000.00	1 年以内	8.78
中国国际贸易促进委员会	非关联方	441,664.00	1 年以内	7.76
湖南兆弘专利事务所	非关联方	350,000.00	1 年以内	6.15
合 计		2,791,664.00		49.02

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 2011 年 6 月 30 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：

单位名称	金 额	账 龄	未偿还原因
长沙市财政局	2,000,000.00	1-2 年	上市扶持金
职工医疗内部互基金	378,409.34	3 年以上	医保互助金
宁乡县城镇职工养老保险中心	601,721.66	1 年以内	工资代扣款
长沙市住房公积金管理中心宁乡县管理部	360,335.00	1 年以内	工资代扣款
杨正蔬菜批发店	183,596.90	1 年以内	食堂物资采购费用
合 计	3,524,062.90		

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 2011 年 6 月 30 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 2011 年 6 月 30 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。

### 七、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	计税依据	税率
增值税	产品、原材料销售收入	17%
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	5%
房产税	房产原值（扣除 20%）	1.2%
教育费附加	应缴纳流转税额	4.5%
土地使用税	土地面积	3 元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

注：根据国家税务总局 2011 年第 4 号公告，高新技术企业在通过复审之前，其当年企业所得税暂按 15%的税率预缴，发行人目前处于高新企业认证的复审阶段，企业所得税按 15%的税率预缴。根据谨慎性原则，在通过复审之前，2011 年 1-6 月会计处理按 25%的税率计提企业所得税。

## （二）发行人享受的企业所得税优惠政策及合法性

1、经核查，自 2011 年 1 月 1 日至 2011 年 6 月 30 日期间，发行人的相关税收优惠政策未发生重大变化，仍遵照《律师工作报告》所披露的税收优惠政策执行。

2、根据《申报财务报告》及本所律师核查，发行人 2011 年度 1-6 月所获得较大金额的政府补贴及奖励详细情况如下：

项 目	金额（元）	来源和依据	批准文件	批准机关
国库拨付贷款贴息资金	130,000.00	长沙市财政局	长财企指[2010]53 号：关于下达“两帮两促谋发展 金融超市进园区”银企对接活动贴息奖励资金的通知	长沙市财政局
产业振兴与技术改造资金	300,000.00	长沙市发展和改革委员会	长发改[2010]683 号：《关于转发下达重点产业振兴和技术改造（第三批）2010 年中央预算内投资计划的通知》	长沙市发展和改革委员会
2010 工业技术改造补助资金	3,333.33	长沙市财政局	长财企指[2010]89 号：关于下达 2010 年工业技术改造补助资金的通知	长沙市财政局

2010年长沙市科学技术进步奖	20,000.00	长沙市人民政府	长政办函[2010]182号：关于表彰2010年长沙市科学技术进步奖项目的通报	长沙市人民政府
2011年度生产设备技术改造资金	1,666.67	湖南省发展和改革委员会	湘发改投资[2010]1082号：关于下达湖南省2010年基本建设投资计划的通知	湖南省发展和改革委员会
2011年度税收贡献奖	160,000.00	中共宁乡县委、宁乡县人民政府	宁发[2011]11号：关于表彰2010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
宁乡县财政奖励	13,176,832.00	中共宁乡县委办公室	中共宁乡县委办公会议：圣得西时尚产业园、楚天科技项目建设办公会议纪要2011年第4次	中共宁乡县委办公室
抗生素瓶联动生产设备技改	25,000.00	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
合计	13,816,832.00			

据此，本所认为，发行人享受的税收优惠和获得的财政补贴合法、合规、真实、有效。

### （三）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年及2011年1-6月没有偷税、漏税情况，没有受过税务部门的处罚。

2、2011年7月15日，宁乡县国家税务局出具证明，证明发行人“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7月15日，宁乡县地方税务局出具证明，证明发行人“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7月28日出具无保留意见的中审亚太审字（2011）第010596-3号《关于楚天科技股份有限公司主要税种纳税情况说明的专项审核

报告》。该意见记载：“经审核，我们认为本报告所附《2008年-2011年1-6月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、2010年度以及2011年1-6月的纳税情况，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。

## 八、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，持有发行人股份5%以上的股东目前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、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。

## 九、其他需要说明的问题

关于发行人与德国罗伯特博施（博世）有限公司（以下简称“BOSCH”或“德国博世公司”）和解协议的说明

根据本所律师对发行人技术负责人的访谈，并经本所律师核查，详细情况如下：

（1）发行人通过自主研发并开发了安瓿瓶联动线，并于2004年10月和2007年11月针对安瓿灌封机中的安瓿交接机构和安瓿瓶定心装置申请了两项实用新型专利（专利号分别为200420068948.2和200720065013.2），在部分安瓿灌封机

上使用。

(2) 2010年8月,德国博世公司向发行人提出异议,指出发行人制造、销售的部分安瓿灌封机的安瓿交接机构和安瓿瓶定心装置具有其拥有的99804753.8和00800653.9号发明专利的技术特征。

(3) 发行人在经专利检索后,立即停止了上述该机构和装置在安瓿灌封机上的使用,并于2011年3月21日与德国博世公司达成和解协议。根据该《和解协议》,发行人应停止制造、销售具有99804753.8和00800653.9号专利的技术特征的安瓿灌封机,并向德国博世公司支付补偿费300万元(含税);而发行人在履行完毕本协议约定的义务后,就发行人本协议签订前生产、销售的涉案灌封机,德国博世公司不对发行人及本协议签订前已购买涉案灌封机的用户提起诉讼。2011年5月,发行人向德国博世公司支付了上述款项。

(4) 发行人通过自主研发对安瓿灌封机成功进行了技术升级,开发出适应全伺服技术的新型安瓿灌封机,并针对其安瓿交接机构和安瓿瓶定心装置申请了四项专利(其中201020578453.X号专利已获授权,201010521031.2号专利已公开并进入实质审查阶段,201110110439.6和201120133204.4等二项专利申请已获受理)。《和解协议》签订后,发行人采用上述自主研发的技术制造新型安瓿灌封机,不再生产具有99804753.8和00800653.9号专利的技术特征的传统安瓿灌封机。因此,发行人停止制造、销售具有99804753.8和00800653.9号专利的主要技术特征的安瓿灌封机未对发行人生产经营产生实质性影响。

截至本补充法律意见书出具日,发行人无其他重大知识产权纠纷。

## 十、结论意见

综上所述,本所认为,自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日止,发行人发生的变化情况不影响发行人本次发行上市的主体资格和实质条件,除本补充法律意见书披露的事项之外,发行人未发生其他重大事项。发行人本次发行上市仍符合《证券法》、《公司法》、《创业板首发办法》等有关法律、法规和规范性文件的要求。

本补充法律意见书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。

本补充法律意见书壹式陆份，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。

本页无正文，为《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补充法律意见书（二）》之签字盖章页。



负责人：李 荣

李荣

经办律师：陈金山

陈金山

朱志怡

朱志怡

刘中明

刘中明

签署日期： 2011年 8月15日

附件：专利情况

1、新取得专利证书的专利

项次	类型	专利权人	专利名称	专利号	届满日	他项权利
1	实用新型	楚天科技	同步带式传送机构	201020239367.6	2020-6-28	无
2	实用新型	楚天科技	设于软袋制袋下模中的摆动升降装置	201020277118.6	2020-7-30	无
3	实用新型	楚天科技	清洗机机械手臂的密封装置	201020277061.X	2020-7-30	无
4	实用新型	楚天科技	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	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	输瓶绞龙的控制装置	201020518090.0	2020-9-6	无
7	实用新型	楚天科技	清洗机用防护装置	201020544166.7	2020-9-27	无
8	实用新型	楚天科技	洗瓶机喷针用在线清洗消毒装置	201020544170.3	2020-9-27	无
9	实用新型	楚天科技	用于洗瓶机中的导向组件	201020544173.7	2020-9-27	无
10	实用新型	楚天科技	用于洗瓶机的冲洗装置	201020544171.8	2020-9-27	无
11	实用新型	楚天科技	轧盖机	201020544172.2	2020-9-27	无
12	实用新型	楚天科技	用于旋转式灌装机的机械手定位机构	201020544176.0	2020-9-27	无
13	实用新型	楚天科技	带密封结构的立式洗瓶机转盘结构	201020544174.1	2020-9-27	无
14	实用新型	楚天科技	清洗机用绞龙输瓶部件	201020544175.6	2020-9-27	无
15	实用新型	楚天科技	隧道式灭菌干燥机用冷却箱	201020544181.1	2020-9-27	无
16	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机的冷却箱及其干燥机	201020544182.6	2020-9-27	无
17	实用新型	楚天科技	气洗机用进气管路组件	201020544177.5	2020-9-27	无
18	实用新型	楚天科技	灌装加塞机	201020544178.X	2020-9-27	无
19	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线用焊盖加热控制系统	201020548229.6	2020-9-29	无
20	实用新型	楚天科技	扣盖机	201020548235.1	2020-9-29	无
21	实用新型	楚天科技	翻转式机械手	201020548299.1	2020-9-29	无
22	实用新型	楚天科技	扣盖机用升降机构	201020548289.8	2020-9-29	无
23	实用新型	楚天科技	雾化喷头组件	201020570785.3	2020-10-21	无
24	实用新型	楚天科技	清洗机用冲洗系统	201020572676.5	2020-10-22	无
25	实用新型	楚天科技	用于清洗机防护罩的气缸式升降装置	201020572680.1	2020-10-22	无

26	实用新型	楚天科技	洗瓶机外罩	201020572704.3	2020-10-22	无
27	实用新型	楚天科技	用于大输液袋生产线的交接组件	201020575429.0	2020-10-26	无
28	实用新型	楚天科技	用于大输液软袋生产线的焊盖组件	201020575671.8	2020-10-26	无
29	实用新型	楚天科技	用于大输液软袋生产线的灌装组件	201020575672.2	2020-10-26	无
30	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线	201020575674.1	2020-10-26	无
31	实用新型	楚天科技	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
32	实用新型	楚天科技	大输液袋生产线用出袋组件	201020575779.7	2020-10-26	无
33	实用新型	楚天科技	用于大输液袋生产线的出袋组件	201020575780.X	2020-10-26	无
34	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线用外框架	201020575802.2	2020-10-26	无
35	实用新型	楚天科技	一种输瓶装置	201020578453.X	2020-10-27	无
36	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的灌装机构	201020579063.4	2020-10-27	无
37	实用新型	楚天科技	跟踪注水装置	201020276997.0	2020-7-30	无
38	实用新型	楚天科技	灌装机	201020277117.1	2020-7-30	无
39	实用新型	楚天科技	用于塑料瓶封口机的冷却装置	201020277126.0	2020-7-30	无
40	实用新型	楚天科技	热封装置	201020277127.5	2020-7-30	无
41	实用新型	楚天科技	灌封机用排风装置	201020277992.X	2020-7-30	无
42	实用新型	楚天科技	托瓶机构及其轧盖机	201020277047.X	2020-7-30	无
43	外观设计	楚天科技	清洗机用圆罩	201030253884.4	2020-7-30	无
44	外观设计	楚天科技	灌装加塞机（二）	201030534200.8	2020-9-27	无
45	外观设计	楚天科技	清洗机外罩组件（二）	201030569271.1	2020-10-22	无
46	外观设计	楚天科技	清洗机外罩组件（三）	201030569293.8	2020-10-22	无
47	外观设计	楚天科技	清洗机外罩	201030569291.9	2020-10-22	无
48	外观设计	楚天科技	大输液软袋生产线用灌封装置	201030572915.2	2020-10-26	无
49	外观设计	楚天科技	灌封机	201030576901.8	2020-10-27	无
50	外观设计	楚天科技	烘干机外罩	201030216331.1	2020-6-25	无
51	外观设计	楚天科技	清洗机用壳体组件（二）	201030253784.1	2020-7-30	无
52	外观设计	楚天科技	清洗机（三）	201030253847.3	2020-7-30	无
53	外观设计	楚天科技	清洗机（一）	201030253860.9	2020-7-30	无
54	外观设计	楚天科技	清洗机用顶盖	201030253871.7	2020-7-30	无
55	外观设计	楚天科技	清洗烘干联动线（一）	201030253901.4	2020-7-30	无
56	发明	楚天科技	用于热风循环式灭菌干燥机加热腔体内的均流	200910042694.4	2029-2-20	无

			装置			
57	发明	楚天科技	大输液软袋生产线用传送装置	200910043320.4	2029-5-7	无
58	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线	201020544165.2	2020-9-27	无
59	实用新型	楚天科技	灌封装置	201020544164.8	2020-9-27	无
60	实用新型	楚天科技	用于具有悬挂部输瓶架的卸瓶机构	201020544168.6	2020-9-27	无
61	实用新型	楚天科技	瓶体输送装置	201020544167.1	2020-9-27	无
62	实用新型	楚天科技	用于大输液袋生产线中具有止转功能的升降机构	201020544179.4	2020-9-27	无
63	实用新型	楚天科技	液体盛装箱	201020602218.1	2020-11-11	无
64	实用新型	楚天科技	用于灌装机中的升降机构	201020599913.7	2020-11-10	无
65	实用新型	楚天科技	一种含支撑件的传送带	201020599951.2	2020-11-10	无
66	实用新型	楚天科技	一种含限位组件的传送带	201020602213.9	2020-11-11	无
67	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线用输送机构	201020602099.X	2020-11-11	无
68	实用新型	楚天科技	洗瓶机喷针架组件用升降机构	201020602188.4	2020-11-11	无
69	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机的风门装置	201020602224.7	2020-11-11	无
70	实用新型	楚天科技	用于封口机中的机械手定位机构	201020630451.0	2020-11-29	无
71	实用新型	楚天科技	机械手	201020630461.4	2020-11-29	无
72	实用新型	楚天科技	洗瓶机用机械手	201020630466.7	2020-11-29	无
73	实用新型	楚天科技	洗瓶机用框架	201020633446.5	2020-11-30	无
74	外观设计	楚天科技	铰链	201030569265.6	2020-10-22	无
75	外观设计	楚天科技	清洗机外罩组件（一）	201030569267.5	2020-10-22	无
76	外观设计	楚天科技	烘干机	201030576912.6	2020-10-27	无
77	发明	楚天科技	一种防粘合的液-固类非 PVC 膜大输液多室袋的制袋方法	200610003428.7	2026-2-8	无
78	实用新型	楚天科技	外置软管带通断装置的双室输液袋	200620000132.5	2016-1-5	无
79	实用新型	楚天科技	按压式内置可通阻隔装置	200620004377.5	2016-2-27	无
80	实用新型	楚天科技	阀式内置可通阻隔装置	200620004378.X	2016-2-27	无
81	实用新型	楚天科技	大输液灌装设备的在位清洗消毒装置	200620007958.4	2016-3-16	无

82	实用新型	楚天科技	内置可通阻隔阀	200620007959.9	2016-3-16	无
83	实用新型	楚天科技	可通式双室输液袋	200620007956.5	2016-3-16	无
84	实用新型	楚天科技	带装药接口的阀、塞式输液袋	200620007957.X	2016-3-16	无
85	实用新型	楚天科技	一种将接口和可通阻隔装置联成一体的输液袋	200620002160.0	2016-2-8	无
86	实用新型	楚天科技	胶塞式内置可通阻隔装置	200620004376.0	2016-2-27	无
87	实用新型	楚天科技	带内置可通阻隔装置双室输液袋	200620000133.X	2016-1-5	无
88	实用新型	楚天科技	带密封装置的装药接口	200620000134.4	2016-1-5	无
89	实用新型	楚天科技	装药接口与组合盖电磁焊接结构	200620000811.2	2016-1-12	无
90	实用新型	楚天科技	一种带中间连接件的接口	200620000812.7	2016-1-12	无
91	实用新型	楚天科技	隔离带带部份弱焊结构的双室输液袋	200620000813.1	2016-1-12	无
92	实用新型	楚天科技	一种异形室腔的双室输液袋	200620000814.6	2016-1-12	无
93	实用新型	楚天科技	一种新型结构的输液袋	200620000815.0	2016-1-12	无
94	实用新型	楚天科技	一种实用的中间连接接口	200620000816.5	2016-1-12	无
95	发明	楚天科技	磁吸式软袋制袋用翻转机械手	200810237485.0	2028-12-30	无
96	发明	楚天科技	输液软袋一次焊接成形装置	200910042695.9	2029-2-20	无
97	发明	楚天科技	转阀泵灌装装置及转阀泵灌装装置的灌装量自动调节机构	200910303039.X	2029-6-8	无
98	发明	楚天科技	用于大输液软袋生产线的灌装定位装置	200910208439.2	2029-10-23	无

## 2、已授权但尚未取得专利证书的专利

序号	类型	专利申请人	发明创造名称	申请号	届满日
1	发明	楚天科技	用于热风循环式灭菌干燥机的热均布调节机构	200910042754.2	2029-2-27
2	发明	楚天科技	用于自动灯检机的异物检测装置	200910303967.6	2029-7-2

3	发明	楚天科技	卡式瓶灌装机用取塞装置	200910208433.5	2029-10-23
4	发明	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机的自适应隔板组件	201010146694.1	2030-4-14
5	发明	楚天科技	凸轮用加脂润滑装置	201010154373.6	2030-4-23
6	实用新型	楚天科技	用于非 PVC 膜软袋的制袋模具	201020276999.X	2020-7-30
7	实用新型	楚天科技	一种药液灌装的控制装置	201020544169.0	2020-9-27
8	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的输瓶机构	201020579043.7	2020-10-27
9	实用新型	楚天科技	防破瓶的星轮进瓶装置	201020630448.9	2020-11-29
10	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的输瓶装置	201020630454.4	2020-11-29
11	实用新型	楚天科技	灌封机出瓶机构	201020630464.8	2020-11-29
12	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的出瓶机构	201020630471.8	2020-11-29
13	实用新型	楚天科技	烘干机用进瓶装置	201020633445.0	2020-11-30
14	实用新型	楚天科技	灌封机用进瓶装置	201020633475.1	2020-11-30
15	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线用拉膜机构	201020643479.8	2020-12-6
16	实用新型	楚天科技	用于灌封机中软质瓶体的挤压排气装置	201020643492.3	2020-12-6
17	实用新型	楚天科技	一种用于清洗机中的圆盘轨道	201020652547.7	2020-12-10
18	实用新型	楚天科技	一种取样出瓶机构	201020652552.8	2020-12-10
19	实用新型	楚天科技	输瓶机构	201020652791.3	2020-12-10
20	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的取盖机构	201020678811.4	2020-12-24
21	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的上瓶装置	201020678828.X	2020-12-24
22	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的输瓶机构	201020678832.6	2020-12-24
23	实用新型	楚天科技	一种用于制药机械中的输瓶机构	201020678963.4	2020-12-24

24	实用新型	楚天科技	用于传送安瓿或瓶类容器的装置	201020687133.8	2020-12-29
25	实用新型	楚天科技	传送安瓿或瓶类容器的装置	201020687151.6	2020-12-29
26	实用新型	楚天科技	用于安瓿或瓶类容器的传送装置	201020687181.7	2020-12-29
27	实用新型	楚天科技	安瓿或瓶类容器用的传送装置	201020687203.X	2020-12-29
28	实用新型	楚天科技	安瓿或瓶类容器的传送组件	201020687225.6	2020-12-29
29	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的行走梁输瓶机构	201020687223.7	2020-12-29
30	实用新型	楚天科技	大输液软袋用接口冷焊模具	201120010491.X	2021-1-14
31	实用新型	楚天科技	一种真空吸附式行走梁组件	201120010493.9	2021-1-14
32	实用新型	楚天科技	安瓿灌封机出瓶装置	201120010506.2	2021-1-14
33	实用新型	楚天科技	一种真空吸附式传送带组件	201120010507.7	2021-1-14
34	实用新型	楚天科技	主、辅电机同步调节装置	201120024001.1	2021-1-25
35	实用新型	楚天科技	大输液软袋生产线用输送机构	201120024003.0	2021-1-25
36	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的刹车装置	201120028582.6	2021-1-28
37	实用新型	楚天科技	用于洗瓶机中的齿轮润滑装置	201120028592.X	2021-1-28
38	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中的均流板承接机构	201120030831.5	2021-1-29
39	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的转瓶座	201120030833.4	2021-1-29
40	外观设计	楚天科技	洗烘灌封联动机组（二）	201030267079.7	2020-7-30
41	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的刹车装置	201120059568	2021-3-9

### 3、新增的专利申请

项	类型	专利申请人	发明创造名称	申请号	申请日
---	----	-------	--------	-----	-----

次					
1	发明	楚天科技	用于自动灯检机中的刹车装置	201110055558.6	2011-3-9
2	发明	楚天科技	用于自动灯检机中的异物检测装置	201110067760.0	2011-3-21
3	发明	楚天科技	轧盖机	201110067761.5	2011-3-21
4	发明	楚天科技	瓶体传送装置	201110110439.6	2011-4-29
5	发明	楚天科技	隧道式灭菌干燥机用具有在线灭菌功能的烘箱	201110122418.6	2011-5-12
6	发明	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机的烘箱	201110122423.7	2011-5-12
7	发明	楚天科技	一种出瓶机构	201110129123.1	2011-5-18
8	发明	楚天科技	用于冻干线的自动装框机	201110140146.2	2011-5-27
9	发明	楚天科技	用于冻干线的输瓶机构	201110140177.8	2011-5-27
10	发明	楚天科技	用于冻干线的脱框机械手	201110140180.X	2011-5-27
11	发明	楚天科技	用于冻干机进出料的过渡装置	201110140206.0	2011-5-27
12	发明	楚天科技	用于冻干线的自动上框装置	201110140226.8	2011-5-27
13	发明	楚天科技	灌装加塞机	201110163300.8	2011-6-17
14	发明	楚天科技	预热段可自循环的隧道式灭菌干燥机	201110173018.8	2011-6-24
15	实用新型	楚天科技	一种软袋用接口组件	201120048065.5	2011-2-25
16	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的异物检测装置	201120075172.7	2011-3-21
17	实用新型	楚天科技	轧盖机	201120075175.0	2011-3-21
18	实用新型	楚天科技	用于制药机械中的瓶体传送机构	201120075174.6	2011-3-21
19	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的异物检测装置	201120097643.4	2011-4-6
20	实用新型	楚天科技	大输液软袋的接口组件	201120097646.8	2011-4-6
21	实用新型	楚天科技	用于大输液软袋的接口组件	201120097647.2	2011-4-6
22	实用新型	楚天科技	软袋用接口组件	201120097666.5	2011-4-6
23	实用新型	楚天科技	大输液软袋的接口装置	201120097669.9	2011-4-6
24	实用新型	楚天科技	大输液软袋用接口装置	201120097696.6	2011-4-6
25	实用新型	楚天科技	用于大输液软袋的接口装置	201120097699.X	2011-4-6
26	实用新型	楚天科技	用于软袋的接口组件	201120097723.X	2011-4-6
27	实用新型	楚天科技	瓶体传送装置	201120133204.4	2011-4-29
28	实用新型	楚天科技	一种瓶体传送装置	201120133209.7	2011-4-29

29	实用新型	楚天科技	隧道式灭菌干燥机用具有在线灭菌功能的烘箱	201120150416.3	2011-5-12
30	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机的烘箱	201120150417.8	2011-5-12
31	实用新型	楚天科技	隧道式灭菌干燥机的烘箱	201120150446.4	2011-5-12
32	实用新型	楚天科技	隧道式灭菌干燥机用具有预过滤功能的烘箱	201120150470.8	2011-5-12
33	实用新型	楚天科技	一种出瓶机构	201120159120.8	2011-5-18
34	实用新型	楚天科技	一种出瓶装置	201120159131.6	2011-5-18
35	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中盛料盘的自动进料机构	201120165549.8	2011-5-23
36	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中盛料盘的自动出料交接机构	201120165552.X	2011-5-23
37	实用新型	楚天科技	用于盛料盘的隧道式灭菌干燥机	201120165553.4	2011-5-23
38	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中的导瓶装置	201120165559.1	2011-5-23
39	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中风罩的安装定位装置	201120174146.X	2011-5-27
40	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中风罩的压紧定位装置	201120174149.3	2011-5-27
41	实用新型	楚天科技	用于隧道式灭菌干燥机中风罩的提升装置	201120174164.8	2011-5-27
42	实用新型	楚天科技	用于冻干线的自动装框机	201120174205.3	2011-5-27
43	实用新型	楚天科技	用于冻干线的输瓶机构	201120174221.2	2011-5-27
44	实用新型	楚天科技	用于冻干线的脱框机械手	201120174224.6	2011-5-27
45	实用新型	楚天科技	用于冻干机进出料的过渡装置	201120174249.6	2011-5-27
46	实用新型	楚天科技	用于冻干线的自动上框装置	201120174274.4	2011-5-27
47	实用新型	楚天科技	用于冻干线的上框机械手	201120174282.9	2011-5-27
48	实用新型	楚天科技	用于冻干线的盛框箱	201120174292.2	2011-5-27
49	实用新型	楚天科技	用于冻干线上输瓶机构的推框组件	201120174294.1	2011-5-27
50	实用新型	楚天科技	用于冻干线的推框机构	201120174303.7	2011-5-27
51	实用新型	楚天科技	用于冻干线中的自动分框机构	201120174328.7	2011-5-27
52	实用新型	楚天科技	用于冻干线的集瓶框	201120174338.0	2011-5-27
53	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机中转动件的安装组件	201120174349.9	2011-5-27
54	实用新型	楚天科技	用于冻干线中集瓶框的输送机	201120197166.9	2011-6-13

			构		
55	实用新型	楚天科技	用于冻干线的自动输框装置	201120197169.2	2011-6-13
56	实用新型	楚天科技	一种用于冻干线进出料的过渡装置	201120197171.X	2011-6-13
57	实用新型	楚天科技	灌装加塞机	201120204883.X	2011-6-17
58	实用新型	楚天科技	用于冻干线的自动挡框机构	201120204885.9	2011-6-17
59	实用新型	楚天科技	用于冻干线的自动取框机构	201120204916.0	2011-6-17
60	实用新型	楚天科技	隧道式灭菌干燥机	201120204918.X	2011-6-17
61	实用新型	楚天科技	用于容器的密封性检测装置	201120204919.4	2011-6-17
62	实用新型	楚天科技	用于容器密封性检测装置的测试头	201120204920.7	2011-6-17
63	实用新型	楚天科技	预热段可自循环的隧道式灭菌干燥机	201120217664.5	2011-6-24
64	实用新型	楚天科技	用于自动灯检机的分类出瓶装置	201120217668.3	2011-6-24
65	实用新型	楚天科技	用于输瓶装置的推挡机构及其瓶体输送装置	201120217670.0	2011-6-24
66	外观设计	楚天科技	盛框箱（一）	201130143920.6	2011-5-27
67	外观设计	楚天科技	集瓶框	201130143922.5	2011-5-27
68	外观设计	楚天科技	盛框箱（二）	201130143928.2	2011-5-27