**附件**

**上海证券交易所公司债券和资产支持证券发行上市挂牌业务指南**

**（2023年10月修订）**

**上海证券交易所**

**二〇二三年十月**

目录

[引 言 1](#_Toc146318266)

[一、 业务办理准备 2](#_Toc146318267)

[（一）申请债券业务办理系统权限 2](#_Toc146318268)

[（二）债券业务办理系统使用说明 2](#_Toc146318269)

[二、 公司债券代码申请业务 3](#_Toc146318270)

[（一）债券代码申请 3](#_Toc146318271)

[（二）债券代码申请流程 3](#_Toc146318272)

[三、 公司债券发行业务 5](#_Toc146318273)

[（一）公司债券发行方式 5](#_Toc146318274)

[（二）网下发行流程 5](#_Toc146318275)

[（三）网上发行+网下发行流程 10](#_Toc146318276)

[（四）可交换债网上发行+网下发行流程 11](#_Toc146318277)

[（五）可交换债发行方案变更 14](#_Toc146318278)

[四、 公司债券登记与上市挂牌业务 16](#_Toc146318279)

[（一）债券上市与交易机制标准 16](#_Toc146318280)

[（二）登记上市申请文件 17](#_Toc146318281)

[（三）登记上市办理流程 18](#_Toc146318282)

[（四）债券上市后事项 19](#_Toc146318283)

[（五）网上发行公司债券登记上市 20](#_Toc146318284)

[五、 资产支持证券代码申请业务 21](#_Toc146318286)

[六、 资产支持证券发行业务 22](#_Toc146318287)

[（一）发行备案 22](#_Toc146318288)

[（二）披露发行公告文件 24](#_Toc146318289)

[（三）簿记建档或协议发行 25](#_Toc146318290)

[（四）披露票面利率公告 26](#_Toc146318291)

[（五）缴款 26](#_Toc146318292)

[（六）发行结果公告 26](#_Toc146318293)

[（七）应急处置公告 27](#_Toc146318294)

[七、 资产支持证券登记与上市挂牌业务 28](#_Toc146318295)

[（一）登记挂牌申请文件 28](#_Toc146318296)

[（二）登记挂牌办理流程 29](#_Toc146318297)

[（三）挂牌后事项 30](#_Toc146318298)

[附件 32](#_Toc146318299)

[附件1：《公开发行公司债券期后事项说明》参考格式 32](#_Toc146318300)

[附件2：《非公开发行公司债券期后事项说明》参考格式 37](#_Toc146318301)

[附件3：《XX公司债券财务报告延期申请》参考内容 43](#_Toc146318302)

[附件4：XX公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函 44](#_Toc146318303)

[附件5：关于通过上海证券交易所交易系统发行公司债券的申请 50](#_Toc146318304)

[附件6：可交换债发行表格 53](#_Toc146318305)

[附件7：可交换债配售数量申请表 56](#_Toc146318306)

[附件8：债券募集资金到账确认书 57](#_Toc146318307)

[附件9：债券上市（挂牌）申请书 59](#_Toc146318308)

[附件10：《资产支持证券代码申请书》参考格式 61](#_Toc146318309)

[附件11：《资产支持证券期后事项说明》参考格式 62](#_Toc146318310)

[附件12：](#_Toc146318311)[《XX资产支持专项计划财务报告延期申请》参考内容 66](#_Toc146318312)

[附件13：XX资产支持专项计划挂牌申请书 67](#_Toc146318313)

[附件14：ABS挂牌流程收益分配情况说明 69](#_Toc146318314)

# 引 言

为了规范公司债券和资产支持证券发行、上市或挂牌（以下统称上市）业务服务，便利发行人、计划管理人和承销机构开展相关业务操作，根据《证券法》《公司债券发行与交易管理办法》《上海证券交易所公司债券发行承销规则》[《上海证券交易所公司债券上市规则》](http://www.sse.com.cn/lawandrules/sselawsrules/bond/listing/corporatebond/c/c_20220426_5701525.shtml%22%20%5Ct%20%22_blank)[《上海证券交易所非公开发行公司债券挂牌规则》](http://www.sse.com.cn/lawandrules/sselawsrules/bond/listing/corporatebond/c/c_20220426_5701526.shtml)《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》等相关法律、部门规章及规范性文件，制定本指南。

本指南适用于公司债券（含企业债券、不含可转债）、可交换公司债券、资产支持证券的发行、上市申请材料编制及业务办理。本指南未尽事宜，按照中国证监会和本所相关要求执行。

发行人、计划管理人和承销机构应当认真按照相关规定、本指南及本所其他要求编制、报送申请文件并办理发行、上市业务。发行人应当委托承销机构（资产支持证券由计划管理人负责）通过本所债券业务办理系统申请公司债券、资产支持证券在本所发行、上市。各承销机构、计划管理人应当指定专人负责发行、上市相关申请材料的制作、递交及业务联络。本所将根据发行、上市业务开展情况，对承销机构、计划管理人进行执业质量评价。

本指南为开放性指南，本所将不定期进行修订并发布更新版本。本所对本指南保留最终解释权。如对本指南有任何疑义，发行人、计划管理人、承销机构和相关机构可与本所联系。

# 业务办理准备

## （一）申请债券业务办理系统权限

公司债券、资产支持证券的代码申请、网下发行、登记挂牌申请等各项业务均通过本所债券业务办理系统办理。债券业务办理系统使用数字证书登录，登录该系统前应当下载并安装CnSCA Ekey管理工具。承销机构、计划管理人应当根据业务开展情况，为业务人员在线申请办理债券业务办理系统数字证书，承销机构、计划管理人已办理债券业务办理系统证书的，无需重新办理。

承销机构、计划管理人登录债券业务办理系统网址：http://www.sse.com.cn/home/biz/

CnSCA Ekey管理工具网址：

<http://www.sse.com.cn/home/biz/cnsca/download/driverstools/index.shtml>

CnSCA在线申请网址：

[http://www.sse.com.cn/home/biz/cnsca/process/operation](http://www.sse.com.cn/home/biz/cnsca/process/operation/)

## （二）债券业务办理系统使用说明

债券业务办理系统全天开放（系统升级等特殊事项除外）。

递交到债券业务办理系统的单个电子文件大小不得超过20兆。公告文件均应以公告正文标题命名[[1]](#footnote-1)，且文件名长度不得大于200个字节 。

# 公司债券代码申请业务

## （一）债券代码申请

承销机构应当在债券发行前向本所申请债券代码、证券简称、扩位简称、网上发行代码（如有）。承销机构可以在获取有权部门同意债券发行注册的文件或者本所出具的无异议函（以下统称注册文件/无异议函）并确定发行计划后申请代码。

承销机构申请代码，应当向本所提交债券募集说明书（拟发布稿，可未签章）和注册文件/无异议函。为提高发行效率，建议至少于“发行备案”前1个交易日完成代码申请工作。因发行计划改变等事由造成债券相关信息变动的，可以通过本所债券发行上市业务专用邮箱申请修改。

## （二）债券代码申请流程

承销机构通过“债券代码”流程在线填写代码申请信息，并提交申请文件。代码申请信息包括证券简称、扩位简称、证券全称、发行方式、债券期限、债券评级、上市平台、是否申请质押式回购等基本信息。提交“债券代码”流程后，本所将实时反馈。代码申请表所填列信息，均作为发行、上市、适当性管理、兑付兑息和持续期监管的基础数据，承销机构和发行人应保证所填数据准确。[[2]](#footnote-2)

为清晰标识不同类别的债券，本所在债券的简称中加入特定字母：绿色债券的简称以“G”开头；碳中和债的简称以“GC”开头；公募短期公司债的简称倒数第二个尾字母为“S”；可交换公司债的简称包含“EB”；可续期债的简称包含“Y”。[[3]](#footnote-3)

扩位证券简称最长不超过15个汉字（30个字符）。公司债券的扩位证券简称可参照“年份后两位+发行人缩写+序号”格式，由发行人自主确定，并向本所申请设置或者变更扩位证券简称。[[4]](#footnote-4)

# 公司债券发行业务

## （一）公司债券发行方式

公司债券的发行方式包括“网下发行”“网上发行+网下发行”两种方式。“网下发行”方式是指通过簿记建档或者协议认购的方式向专业投资者销售。“网上发行+网下发行”方式目前仅适用于公开发行的公司债券（向普通投资者公开发行的公司债券必选，向专业投资者公开发行的公司债券可选），网上发行是指以确定的发行利率或利率区间通过竞价系统以场内挂牌的方式向普通投资者或专业投资者公开销售。

## （二）网下发行流程

仅在网下发行的向专业投资者公开发行的公司债券和非公开发行的公司债券在发行前应当向本所备案，适用以下流程：

**1.发行备案**

每期公司债券发行前，发行人、主承销商应当不晚于发行文件公告日前2个交易日向本所提交发行备案文件；知名成熟发行人发行公司债券并将募集资金用于固定资产投资项目的，发行备案文件原则上不晚于发行文件公告日前10个交易日提交至本所。

公司债券的发行备案文件应当通过债券业务办理系统“公司债发行备案”跳转至债券项目申报审核系统“公司债备案”流程提交；企业债券的发行备案文件应当通过债券业务办理系统“公司债发行备案”跳转至债券项目申报审核系统“企业债备案”流程提交。

**公开发行公司债券发行备案文件包括：**

（1）中国证监会同意注册的文件；

（2）募集说明书；

（3）公开发行公司债券期后事项说明（附件1）；

（4）相比封卷文件涉及修改的其他项目文件（如有）；

（5）中国证监会和本所要求的其他文件。

**非公开发行公司债券发行备案文件包括：**

（1）上交所无异议函；

（2）募集说明书；

（3）非公开发行公司债券期后事项说明（附件2）；

（4）相比封卷文件涉及修改的其他项目文件（如有）；

（5）中国证监会和本所要求的其他文件。

本所收到发行备案文件后2个交易日内对文件进行核对并反馈备案意见。知名成熟发行人发行公司债券并将募集资金用于固定资产投资项目的，本所收到发行备案文件后10个交易日内对文件进行核对并反馈备案意见。

如有处理意见，本所将通过债券项目申报审核系统反馈。发行人和主承销商收到系统反馈意见的，应当及时修改发行备案材料并重新提交，再次提交后本所处理流程如前述。

**2.披露发行公告文件**

发行人和主承销商应不迟于T-2日（T日指公司债券网下发行首日，下同）通过债券业务办理系统“公司债发行前公告（含企业债）”流程披露募集说明书等发行公告文件，公开发行的公司债券通过本所网站披露募集说明书等文件（不要求报纸刊登），非公开发行的公司债券向特定投资者定向披露募集说明书等文件（公告对象选择专业投资者）[[5]](#footnote-5)3。发行公告文件披露时间应当在簿记建档前1至5个交易日内。

发行备案通过后可提交发行公告文件。发行公告文件中应当包含拟发行金额、发行期限、发行方式、发行利率或者价格区间、发行时间、起息日、到期日等发行要素。除发行方式、发行利率或者价格区间、起息日、到期日等可以调整的发行要素外，发行公告文件内容应当与发行备案文件保持一致。相关发行公告文件的披露时间应当在相应的同意注册的文件、本所出具的无异议函的有效期内。

公告日期应选择拟披露发行公告文件的日期，而非系统提交时间。公告对象根据公开发行或非公开发行选择“公开”或“专业投资者”。公告文件文件名应以文件内标题全称命名。发行人与主承销商应确保公告披露的准确性和及时性。

发行公告文件披露后，发行前拟调整相关发行要素的，发行人与主承销商应当通过债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程重新披露发行公告文件，并同时披露更正公告。

发行公告文件披露后，发行前拟调整簿记建档、协议定价日期的，发行人与主承销商应当不晚于拟簿记建档、协议定价日通过债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程重新披露发行公告文件，并同时披露更正公告。其中，拟调整簿记建档日期的，发行人与主承销商应当通过债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程选择“调整簿记日期公告”公告类别，并正确填报调整后的簿记日期、发行起始日、起息日等字段。

发行公告文件披露后，如需取消发行的，发行人与主承销商应当于簿记建档日、协议定价日结束前通过债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程披露取消发行公告。取消发行后，本期公司债再次发行的，发行人与主承销商应当重新向本所进行发行备案。簿记建档、协议定价结束并披露票面利率公告后，本期公司债券不得取消发行。

发行公告文件披露时间不得晚于发行备案通过后20个交易日。

**3.簿记建档或协议发行**

公司债券若采取簿记建档发行，则发行公告文件中需明确簿记建档时间区间，簿记管理人应当按照公告约定的申购截止时间结束簿记建档，不得擅自延长簿记时间。簿记建档截止时间原则上不得晚于簿记建档当日18:00。经发行人与簿记管理人协商一致，可以在原定的截止时间前延时一次并予以披露，延长后的簿记建档截止时间不得晚于簿记建档当日19:00。

因市场环境变化或其他原因，导致发行人、主承销商和投资者需要调整簿记建档时间的，发行人、主承销商应当于原簿记建档结束前提交调整簿记时间的公告文件至债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程。

簿记建档延时公告一经提交自动挂网，无需本所确认。发行人与主承销商应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

**4.披露票面利率公告**

主承销商应在簿记建档、协议定价结束后当天（T-1日）通过债券业务办理系统“发行票面利率公告（直通车）”流程披露票面利率公告，未实际发行的品种不需提交票面利率公告。票面利率公告中应当明确发行利率或者价格。

票面利率公告一经提交自动挂网，无需本所确认。发行人与主承销商应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

**5.缴款**

获得配售的投资者应当按照有关协议约定或者发行公告文件要求在缴款日按时缴款。

**6.发行结果公告**

发行结束日，主承销商应提交发行结果公告，并加盖发行人、所有主承销商公章。发行结果公告内容应包括实际发行规模、票面利率、认购倍数等基本要素。所有公司债券均不晚于发行结束日当天18:00提交发行结果公告。确有不可抗力原因导致无法及时提交发行结果公告的，主承销商应当提交书面文件说明原因。未实际发行的品种也需提交发行结果公告（发行规模为0）。

发行人的董事、监事、高级管理人员、持股比例超过5%的股东及其他关联方参与相关债券认购，属于应披露的重大事项，发行人应当在发行结果公告中就相关认购情况进行披露。

发行结果公告一经提交自动挂网，无需本所确认。发行人与主承销商应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

**7.应急处置公告**

簿记建档过程中，出现人为操作失误、系统故障等情形导致簿记建档无法继续的，发行人和簿记管理人应当按照应急预案采取变更簿记建档场所、变更簿记建档时间、应急认购、取消发行等应急处置措施。发行人和簿记管理人应当通过债券业务办理系统“发行信息披露公告”流程及时披露应急处置的相关情况，并向本所报告。

## （三）网上发行+网下发行流程

网上发行+网下发行的向普通投资者公开发行的公司债券和向专业投资者公开发行的公司债券应当按照上文“网下发行流程”完成发行备案。发行人应在发行公告中明确发行日程安排、网上发行代码[[6]](#footnote-6)4、发行简称[[7]](#footnote-7)5、网上发行价格、网上和网下预设的发行比例及发行数量。

网上发行具体流程如下（T日为网上发行日、网下发行起始日。网下发行起止日为T日至T+N日，其中2≤N≤5）：

1.T-3日17：00前，承销机构应通过债券业务办理系统“网上发行”流程递交债券发行申请文件和公告文件，包括“关于通过证券交易系统发行公司债券的申请”（附件5）。

2. T-1日日终，承销机构需确认当日注册数据到账。注册数据对应数量为债券发行总量（如不同品种间可回拨，为本品种可能的最大发行量），对应代码为网上发行代码。

3. T日（网上发行仅1日），承销机构于交易时间9:30-15:00将网上发行预设数量卖出（承销机构应于9:15-9:30申报卖单，投资者可于9:30开始申报买单）。

投资者可于T+1日日终或T+2日查询到网上发行有效认购注册结果。注册数据的代码为本期公司债网上发行代码。

4. T日至T+N日，承销机构组织网下发行。拟参与公司债券网下发行的特定投资者联系承销机构，协商确定认购数量，签订认购协议，完成缴款。

5. T+N+1日（网下发行截止日次日）10:30前，承销机构应通过债券业务办理系统“网上发行”流程提交分销注册电子数据（网下发行认购结果）。

6. T+N+1日，网下发行的投资者可查询到注册数据。

7. T+N+1日16:00至上市日前三交易日11:00前，若发生网下发行资金划付违约或分销数据错误，可由承销机构及发行人取得已注册方书面同意后通过债券业务办理系统申请“数据调整”。

需特别注意的是，网下发行截止日应晚于网上发行截止日至少2个交易日（N≥2），少于2个交易日的，网上发行交收失败由承销机构包销。

## （四）可交换债网上发行+网下发行流程

向普通投资者公开发行的可交换债采用信用申购网上发行结合网下发行方式发行，向专业投资者公开发行的可交换债也可采用信用申购网上发行结合网下发行方式发行，发行申请及受理流程如下（T日为可交换债网上发行首日）：

1.T-4日之前：发行人及其承销机构向本所债券业务办理系统提交发行备案材料。《可交换债发行表格》（附件6）也应一并提交。

2.T-3日：在完成发行备案后，通过系统提交公告材料。

在递交申请材料至发行结束期间，承销机构应确保其填报的主承销商自营账号指定在其席位上，证券账号正常可用，确保不改变指定交易。因证券账号状态不正常或指定交易变更引起的后果，承销机构应自行承担责任。

3.T-2日：《可交换债发行公告》等在本所网站披露。

4.T-1日：簿记建档日。承销机构提交《票面利率公告》。

5.T日：可交换债网上发行日、网下发行首日、《可交换债发行提示性公告》见网（可选）。

（1）《票面利率公告》、《可交换债发行提示性公告》（可选）见网。

（2）当日16:00前，发行人及其承销机构向本所债券业务部申请查询网上发行申购数据。并提供《可交换债配售数量申请表》（附件7）到邮箱ssebond@sse.com.cn。

（3）16：30后，向本所债券业务部查询中签率及最终有效申购数据，并通过债券业务办理系统提交《可交换债网上中签率公告》（如网上认购不足网上预设发行量，提交《可交换债网上申购情况公告》），于次日公告。通过邮箱发送可交换债配售申请表并及时与债券业务部联系。

6.T+1日：

（1）《可交换债网上中签率公告》/《可交换债网上申购情况公告》见网；

（2）发行人及其承销机构 13:00前向交易管理部、债券业务部、信息公司提交《中签号码表》，并将对应的电子文件发送至交易管理部。

（3）当日15:30之前，发行人及其承销机构应联系指定的摇号队及公证处，并向债券业务部提交《可交换债网上中签结果公告》（如网上认购不足网上预设发行量，提交《可交换债网上发行情况公告》）。

（4）各证券公司应向投资者通知中签结果。

7.T+2日：

（1）《可交换债网上中签结果公告》/《可交换债网上发行情况公告》见网。

（2）投资者应根据《可交换债网上中签结果公告》准备认购资金。中签的投资者应确保其资金账户有足额的可交换债认购资金，不足部分视为放弃认购。

8.T+3日：

（1） 结算参与人应于15:00前,将其放弃认购部分向中国结算上海分公司申报。16:00，中国结算上海分公司从结算参与人的资金交收账户中扣收实际应缴纳的可交换债认购资金，并于当日划至主承销商的资金交收账户。

截至16:00结算参与人资金交收账户资金不足以完成可交换债认购资金交收的，中国结算进行无效认购处理，并将无效认购数据和结算参与人申报的放弃认购数据汇总结果提供给主承销商。

（2）发行人与主承销商提交《可交换债发行结果公告》。

（3）T+3日日终，主承销商将可交换债网上网下发行及放弃认购数量发送邮箱。

9.T+4日：8:30后，主承销商可依据承销协议将可交换债认购资金扣除承销费用后划转到发行人指定的银行账户。

10.T+4日后：可交换债发行结束。发行人通过债券业务办理系统申请办理可交换公司债券登记托管和上市业务。

11.T+4+2日：发行完成2个交易日内提交登记上市申请。

## （五）可交换债发行方案变更

1. 采用信用申购网上发行的可交换债取消发行的处理

采用信用申购网上发行的可交换债发生取消发行的情况，应当于T-1日17:00前，发行人及主承销商告知债券业务部，本次申购数量不足，将取消本次发行，及时提交并于T日对外披露《可交换债取消发行公告》。

2. 调整缴款时间的处理

因部分投资者缴款延迟，导致缴款时间变更时间的，可公告调整缴款截止日，办理流程参照一般公司债券。采用信用申购网上发行的可交换债发生上述情况，可根据公告事先约定调整网下发行缴款日。

3. 网上/网下发行缴款不足的处理

可交换债通过网下发行的，簿记结束后，簿记管理人应当按照发行相关文件约定安排募集资金的收缴和划付工作，承销团成员、投资者应配合簿记管理人在约定时间内完成缴款事项。缴款不足的，主承销商可就该缴款不足部分按照有关原则进行二次配售。有关二次配售事项，发行人、主承销商应事先在发行公告中进行披露。

采用信用申购网上发行的可交换债发生涉及缴款不足取消发行的情况，发行人及主承销商应当在T+3日17:00前，告知债券业务部，本次申购数量不足，将取消本次发行，提交并对外披露《可交换债取消发行公告》。

4. 调整发行规模及缴款违约的处理

可交换债申购、缴款金额不足发行规模一定比例的，发行人、主承销商可根据情况及时调整发行规模，并将该机制在发行公告中提前公告，包括但不限于以适当方式明确可交换债发行过程中出现投资者缴款违约的处置程序。

# 公司债券登记与上市挂牌业务

本所和中国结算上海分公司共同提供公司债券登记和上市申请文件一站式递交服务，由本所统一受理。本所提供申请文件电子化申报服务。

## （一）债券上市与交易机制标准

1.上市分类标准

根据《上海证券交易所公司债券上市规则》、《上海证券交易所非公开发行公司债券挂牌规则》，公开发行的公司债券、企业债券在“新交易+固收”双平台上市，非公开发行公司债券仅在固定收益平台挂牌。

2.质押式回购条件[[8]](#footnote-8)

回购标准：期限在一年以上（不含）公开发行公司债券、企业债券，两市场最低主体评级AAA或债项等级AAA、两市场最低主体评级AA以上（含AA），主体评级展望稳定并且满足双平台挂牌。期限在一年以下（含）公开发行公司债券，需满足两市场最低主体评级AAA。有次级条款的非金融企业公开发行的公司债券，需满足主体评级AAA且债项等级AAA。证券公司次级债券暂不参与交易所回购。

主体评级是指按照以下原则认定的主体评级：

（一）发行人公开发行、且在上海证券交易所或深圳证券交易所上市交易或挂牌转让的债券存在两只及以上情形的，以各只债券发行人指定评级机构给出的最新评级结果为基础，选取最低的主体评级作为该发行人所有债券的主体评级。

（二）发行人最低主体评级按以下顺序确定：首先选取主体评级符号较低者；主体评级符号一致的，依次选取评级展望为负面、稳定、正面的评级结果。

（三）债券发行时采用双评级的，按以上原则确定发行人的最低主体评级。

3.适当性条件

根据《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》相关规定确认投资者范围。

## （二）登记上市申请文件

登记申请文件包括：

（1）债券持有人名册数据电子件（债券业务办理系统-登记上市材料申请流程可下载模版，需填写并核对证券代码、持有人账户及托管数量）；

（2）验资报告或募集资金到账确认书（附件8）；

（3）证券登记及服务协议[[9]](#footnote-9)6（模板见债券业务办理系统-辅助功能-帮助支持）；

（4）公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函（附件4）

（5）承销协议（如有）；

（6）中国结算要求的其他登记申请文件。

上市申请文件包括：

（1）债券上市（挂牌）申请书（附件9）；

（2）债券上市（挂牌）协议（模板见债券业务办理系统-辅助功能-帮助支持，并以本所网站最新公布版本为准）；

（3）其他上市申请文件。

已在本所预审核阶段提交且无变化的材料，申请上市时可以不再重复提交。债券分期发行的，可以仅提交有更新内容的申请文件。

为提高工作效率，本所提供网上下载文本的方式签署协议，发行人应当根据《关于签署〈债券上市（挂牌）协议〉〈资产支持证券挂牌协议〉的通知》（上证函〔2018〕617号）要求签署协议。同一债券发行人在本所有多只上市、挂牌债券，原则上只需与本所签订一次《债券上市（挂牌）协议》。本所上市公司发行债券上市、挂牌不需签订《债券上市（挂牌）协议》。

为便利发行人及承销机构，除相关协议外，各申请材料如无特殊说明，均可使用签字盖章页。

## （三）登记上市办理流程

为提高公司债券上市效率，承销机构应在公司债券缴款日日终提交登记上市流程，T日（T日为缴款日，下同）提交次日完成登记，T+2日本所披露上市信息，T+3日上市。

 **T日日终，**公司债券发行人及承销机构通过“登记上市材料”申请流程，按系统要求填写债券基础信息并提交登记上市申请材料。若申请文件或填列信息有误，本所退回；若审核通过，流程业务状态显示“审核通过”，承销机构可在债券业务办理系统首页“在办事项”查看。

**T+1日13:00前，**中国结算完成债券登记。登记上市流程在债券业务办理系统首页提示“登记结果确认中”。承销机构通过“登记上市材料”流程确认债券登记内容（主要包括投资者账户、名称及持仓等信息）是否正确并办结该流程。

通常情况下，债券登记成功的，承销机构确认接收相关登记信息（替代《证券登记证明》），点击“确认”，办结“登记上市材料”流程；因各类原因登记失败的，主承销商在“登记上市材料”流程查看相关错误提示，点击“提交”，办结流程，并重新启动“登记上市材料”流程，再次递交正确的登记上市材料。

**T+1日15:30前，**债券登记成功后，本所安排债券上市。

**T+2日，**本所披露债券上市信息。

**T+3日，**债券正式上市，投资者可开始交易。

债券如申请上市仪式的，承销机构应提前与本所联系办理上市仪式事宜。

## （四）债券上市后事项

发行人和承销机构应当在公司债券上市后五个交易日内将《证券登记及服务协议》材料原件邮寄至中国结算，并划付登记费至指定银行账户。

发行人可向中国结算业务专管员申请书面《证券登记证明》。如需申请发行登记费、兑付兑息手续费发票的，可通过中国结算PROP填报增值税涉税信息（以上两项自愿申请，申请时需提交相关材料）。

发行人及承销机构通过债券业务办理系统完成公司债券ISIN代码申请。

公司债券上市挂牌后10个交易日内，主承销商应当根据《上海证券交易所公司债券发行承销规则》要求准备法律意见书、承销总结报告等文件及登记费缴纳凭证，并通过“债券上市”流程的“上市后事项”环节提交[[10]](#footnote-10)7。

发行人应妥善保管纸质材料，保存期限不得少于债券全部兑付之日起3年。本所有权随时调取查阅纸质材料。纸质材料与电子材料存在不一致的，相关申请文件以本所收到的电子材料为准。

## （五）网上发行公司债券登记上市

采用分销模式网上发行的公司债券登记上市流程及上市后事项可参照普通公司债券办理。除上文提到的登记、上市申请材料外（网上发行的公司债券无须提供持有人名册数据电子件），还须提供“证券登记及服务协议补充协议”（模板见中登网站或债券业务办理系统-辅助功能-帮助支持）

# 资产支持证券代码申请业务

资产支持证券发行前应通过债券业务办理系统完成代码和简称的申请。

计划管理人应当在取得无异议函后至发行前通过债券业务办理系统“ABS代码申请（新）”流程申请资产支持证券代码和简称。具体包括上传无异议函和代码申请书（附件10）[[11]](#footnote-11)，并在主界面填写无异议函号、申报系统项目编号、特殊条款等相关要素，提交流程后，本所将实时反馈。

为清晰标识不同类别的资产支持证券，本所在资产支持证券的简称中加入特定字母：绿色资产支持证券的简称以“G”开头；碳中和资产支持证券的简称以“GC”开头。[[12]](#footnote-12)

扩位证券简称最长不超过15个汉字（30个字符）。资产支持证券的扩位证券简称可参照“年份后两位+发行人缩写+序号”格式，由发行人自主确定，并向本所申请设置或者变更扩位证券简称。[[13]](#footnote-13)

# 资产支持证券发行业务

## （一）发行备案

计划管理人通过债券业务办理系统、债券项目申报审核系统提交资产支持证券发行备案材料，并在备案通过后通过债券业务办理系统披露相关发行文件。

**1.发行备案**

每期资产支持证券发行前，计划管理人应当不晚于发行文件公告日前2个交易日向本所提交发行备案文件。

资产支持证券的发行备案文件应当通过债券业务办理系统“ABS发行备案”跳转至债券项目申报审核系统“ABS备案”流程提交；但公募REITs底层资产支持证券的发行备案文件应当通过债券业务办理系统“ABS发行备案”跳转至债券项目申报审核系统“REITs底层ABS备案”流程提交。

**资产支持证券发行备案文件包括：**

（1）上交所无异议函；

（2）计划说明书（PDF版及Word版，含标准条款）；

（3）法律意见书；

（4）期后事项说明（附件11）；

（5）基础资产清单；

（6）相比封卷文件涉及修改的其他项目文件；

（7）中国证监会和本所要求的其他文件。

分期发行的资产支持证券，计划管理人还应当提交当期资产支持证券的增信文件（如有）。

本所收到发行备案文件后2个交易日内对文件进行核对并反馈备案意见。

如有处理意见，本所将通过债券项目申报审核系统反馈。计划管理人收到系统反馈意见的，应及时修改发行备案材料并重新提交，再次提交后本所处理流程如前述。

**2.财务报告有效期**

计划说明书引用特定原始权益人[[14]](#footnote-14)、增信机构的财务报表在其最近一期截止后6个月内有效。

符合《上海证券交易所资产支持证券挂牌条件确认规则适用指引第1号——申请文件及编制》（以下简称《资产支持证券指引1号》）相关规定的，计划管理人可在发行备案时申请财务报告有效期延长（附件12）不超过1个月，且应当在前述延长期限内披露发行公告文件。

特定原始权益人、增信机构已在本所或者其他市场披露最新一期财务报表的，管理人应当提供最新一期财务报表，并同步更新计划说明书。不存在重大不利变化或者其他特殊情形的，可以按照《资产支持证券指引1号》的要求，采取以下方式简要披露或者索引式披露：在计划说明书“重大事项提示”以及其他相关章节中，补充披露最新一期财务报表主营业务收入、净利润、总资产、净资产等主要财务数据和财务指标，同时在计划说明书中通过增加附件或索引的方式补充披露最新一期财务报表。

特定原始权益人、增信机构已在本所或者其他市场披露经审计的年度财务报告的，应当提供该报告，并同步更新全套申报文件。

存在影响公司经营等重大不利变化且预计影响资产支持证券挂牌条件的，计划管理人需将计划说明书引用的财务数据、财务分析及相关申请文件更新至最新一期，本所不接受其延期申请。

特定原始权益人、增信机构为境外上市公司或者其合并报表范围内重要子公司为境外上市公司，上市地监管规则不强制要求披露季度财务报表的，可豁免提供季度财务报表，但仍应当严格遵守财务报表有效期相关规定。

涉及本所资产证券化优质发起人的，财务数据有效期及其延期安排按照《上海证券交易所资产支持证券挂牌条件确认规则适用指引第3号——分类审核》的规定办理。

## （二）披露发行公告文件

计划管理人应不迟于T-2日（T日指资产支持证券发行首日，下同）通过债券业务办理系统“ABS网下发行”流程定向披露计划说明书等发行公告文件。发行公告文件披露时间应当在簿记建档前1至5个交易日内。

发行备案通过后可提交发行公告文件。发行公告文件中应当包含拟发行金额、发行期限、发行方式、发行利率或者价格区间、发行时间、起息日、到期日等发行要素。除发行方式、发行利率或者价格区间、起息日、到期日等可以调整的发行要素外，发行公告文件内容应当与发行备案文件保持一致。相关发行公告文件的披露时间应当在本所出具的无异议函的有效期内。

公告日期应选择拟披露发行公告文件的日期，而非系统提交时间。发行公告文件文件名应以文件内标题全称命名。计划管理人应确保公告披露的准确性和及时性。

发行公告文件披露后，发行前拟调整相关发行要素的，计划管理人应当通过债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程重新披露发行公告文件，并同时披露更正公告。

发行公告文件披露后，若资产支持专项计划未按计划说明书约定的日期簿记建档、协议定价，则计划管理人应不晚于拟簿记建档、协议定价日通过债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程重新披露发行公告文件，并同时披露更正公告。

发行公告文件披露后，如需取消发行的，计划管理人应当于簿记建档日、协议定价日结束前通过债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程披露取消发行公告。取消发行后，本期资产支持专项计划再次发行的，发行人与主承销商应当重新向本所进行发行备案。簿记建档、协议定价结束并披露票面利率公告后，本期资产支持专项计划不得取消发行。

发行公告文件披露时间不得晚于发行备案通过后20个交易日。

## （三）簿记建档或协议发行

资产支持证券若采取簿记建档发行，则发行公告文件中需明确簿记建档时间区间，簿记管理人应当按照公告约定的申购截止时间结束簿记建档，不得擅自延长簿记时间。簿记建档截止时间原则上不得晚于簿记建档当日18:00。经计划管理人与簿记管理人协商一致，可以在原定的截止时间前延时一次并予以披露，延长后的簿记建档截止时间不得晚于簿记建档当日19:00。

因市场环境变化或其他原因，导致计划管理人、簿记管理人和投资者需要调整簿记建档时间的，计划管理人应当于原簿记建档结束前提交调整簿记时间的公告文件至债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程。

簿记建档延时公告一经提交自动挂网，无需本所确认。计划管理人应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

## （四）披露票面利率公告

计划管理人应在簿记建档、协议定价结束后当天（T-1日）通过债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程披露票面利率公告，未实际发行的品种不需提交票面利率公告。票面利率公告中应当明确发行利率或者价格。

票面利率公告一经提交自动挂网，无需本所确认。计划管理人应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

## （五）缴款

获得配售的投资者应当按照有关协议约定或者发行公告文件要求在缴款日按时缴款。

## （六）发行结果公告

计划管理人应当于专项计划设立日当天通过债券业务办理系统“ABS网下发行”流程提交资产支持专项计划成立公告，披露资产支持证券发行情况信息，发行情况应包括各档评级、实际发行规模、票面利率、认购倍数等基本要素，并加盖计划管理人公章。确有不可抗力原因导致无法及时提交发行结果公告的，计划管理人应当提交书面文件说明原因。未实际发行的品种也需提交发行结果公告（发行规模为0）。

专项计划成立公告一经提交自动挂网，无需本所确认。计划管理人应当确保填报信息和提交文件的准确性和及时性。

发行完成后，计划管理人应当及时按基金业协会的格式要求向基金业协会提交备案文件，同时向本所提交资产支持证券挂牌与登记申请，正式挂牌前应完成基金业协会备案。

## （七）应急处置公告

簿记建档过程中，出现人为操作失误、系统故障等情形导致簿记建档无法继续的，计划管理人和簿记管理人应当按照应急预案采取变更簿记建档场所、变更簿记建档时间、应急认购、取消发行等应急处置措施。计划管理人和簿记管理人应当通过债券业务办理系统“ABS发行信息披露”流程及时披露应急处置的相关情况，并向本所报告。

# 资产支持证券登记与上市挂牌业务

本所和中国结算上海分公司共同提供资产支持证券登记、挂牌申请文件一站式递交服务。本所统一受理登记、挂牌申请电子化申报。

## （一）登记挂牌申请文件

**资产支持证券登记申请文件包括：**

1.发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函（附件4[[15]](#footnote-15)）；

2.债券持有人名册数据电子件（债券业务办理系统-ABS登记流程可下载模版，需填写并核对证券代码、持有人账户及托管数量）[[16]](#footnote-16)；

3.验资报告；

4.证券登记及服务协议[[17]](#footnote-17)（模板见债券业务办理系统-辅助功能-帮助支持）；

5.承销协议（如有）；

6.中国结算上海分公司要求的其他登记申请文件。

**挂牌申请文件包括：**

1.资产支持证券挂牌申请（附件13）；

2.资产支持证券挂牌协议（模板见债券业务办理系统-辅助功能-帮助支持,并以本所网站最新公布版本为准）；

3.其他挂牌申请文件。

为提高工作效率，本所提供网上下载文本的方式签署协议，计划管理人应当根据《关于签署〈债券上市（挂牌）协议〉〈资产支持证券挂牌协议〉的通知》（上证函〔2018〕617号）要求签署协议。同一计划管理人在本所有多只挂牌资产支持证券（仍在存续期内）的，原则上只需与本所签订一次《资产支持证券挂牌协议》。本所上市公司发行资产支持证券挂牌不需签订《资产支持证券挂牌协议》。

为便利计划管理人，除相关协议外，各申请文件如无特殊说明，均可使用签字盖章页。

## （二）登记挂牌办理流程

计划管理人应在资产支持证券缴款日日终提交登记挂牌申请，T日（T日为缴款日，下同）提交，T+1日完成登记。

**T日日终，**计划管理人通过“ABS登记”流程填写债券基础信息（证券登记表、付息日期等）并提交登记、挂牌申请文件，涉及申请文件或填列信息有误的，本所退回；申请文件和填列信息正确的，本所审核通过。计划管理人可在债券业务办理系统及时查看流程审核状态。

**T+1日13:00前**，中国结算上海分公司完成资产支持证券登记。债券业务办理系统首页提示“ABS登记”流程状态为“登记结果确认中”。计划管理人确认资产支持证券登记完成情况（投资者账户、名称及持仓信息等是否正确），办结该流程。

通常情况下，资产支持证券登记成功的，计划管理人确认相关登记信息[[18]](#footnote-18)，点击“确认”，办结“ABS登记”流程；因各类原因登记失败的，计划管理人在“ABS登记”流程查看相关错误提示，点击“提交”，办结流程，并重新启动新的“ABS登记挂牌申请”流程，再次递交正确的登记挂牌文件。

资产支持证券在挂牌前，计划管理人应保证资产支持证券完成基金业协会备案。完成备案后，计划管理人通过ABS挂牌流程提交挂牌申请，D日提交，D+1日本所披露挂牌信息，D+2日挂牌。

完成备案后，计划管理人于D日14:00前提交ABS挂牌流程。如挂牌前及挂牌后一周（5个交易日内）存在部分还本情况（即面值低于100），应同时提交《ABS挂牌流程收益分配情况说明》（附件14），在发起挂牌流程当日需要联系本所调整面值。

 **D+1日，**本所披露挂牌信息。

**D+2日，**资产支持证券正式挂牌转让，投资者可开始交易。

上述“（一）登记挂牌申请文件”中，登记申请文件的第1、3-6项，挂牌申请文件的第1、2项，如有修改可通过后续“资产支持证券挂牌”流程补充提交。

资产支持证券的次级品种也必须挂牌，不允许只登记不挂牌。若次级品种不转让流通，请在“是否转让”选项中勾选“否”，并与投资者做好沟通，防止误操作。

资产支持证券如申请挂牌仪式，计划管理人应提前与本所联系办理挂牌仪式事宜。

## （三）挂牌后事项

**挂牌后五个工作日内，**资产支持证券计划管理人应当将《证券登记及服务协议》文件原件邮寄至中国结算，并划付登记费至指定银行账户。

计划管理人可向中国结算上海分公司业务专管员申请书面《证券登记证明》和托管费（登记费）、兑付兑息手续费增值税发票（以上两项自愿申请，申请时需提交相关身份证明文件）。

计划管理人通过债券业务办理系统完成ISIN代码申请。计划管理人应妥善保管纸质文件，保存期限不得少于债券全部兑付之日起3年。本所有权随时调取查阅纸质文件。纸质文件与电子文件存在不一致的，相关申请文件以本所收到的电子文件为准。

# 附件

## 附件1：《公开发行公司债券期后事项说明》参考格式

\*\*公开发行公司债券

期后事项说明

**上海证券交易所：**

\*\*公司（以下简称“发行人”）公开发行公司债券的申请已获得中国证券监督委员会证监许可【 】号文。发行人、承销机构\*\*公司及发行人律师对领取上述文件之日起至本承诺函签署日的期后事项进行了审慎核查，具体如下：

 **一、发行人是否符合发行条件**

**（一）发行人仍然符合以下发行条件**：

1、具备健全且运行良好的组织机构；

2、最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息；

3、具有合理的资产负债结构和正常的现金流量；

4、国务院规定的其他条件。

**（二）且发行人不存在以下情形：**

1、对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

2、违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金用途。

**二、注册后是否存在失信行为**

请主承销商、发行人律师通过（实地调查、访谈、调取公共资料、查询相关网站）等方式进行核查，说明发行人是否为发行人诚信信息查询情况表所列示的失信单位。如存在相关失信记录，主承销商、发行人律师应当就上述情形是否构成本次公司债券发行的实质障碍发表明确意见。

**三、期后重大事项说明**

自本次债券取得发行许可后至申请发行时，发行人是否有如下重大事项情况：

（一）发行人股权结构或者生产经营状况发生重大变化；
　　（二）发行人重大资产被抵押、质押、出售、转让、报废或者被查封、扣押、冻结；
　　（三）发行人放弃债权、财产或其他导致发行人发生超过上年末净资产10%的重大损失；
　　（四）发行人当年新增借款或者对外提供担保超过上年末净资产的20%；
　　（五）发行人发生未能清偿到期债务的违约情况；
　　（六）发行人分配股利，作出减资、合并、分立、解散、申请破产决定，或者依法进入破产程序、被责令关闭；
　　（七）发行人涉及重大诉讼、仲裁事项；
　　（八）发行人涉嫌犯罪被依法立案调查，受到重大行政处罚、行政监管措施或自律组织纪律处分，或者存在其他重大失信行为；
　　（九）发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员涉嫌犯罪被依法采取强制措施，或者存在其他重大失信行为；
　　（十）发行人的董事、监事、高级管理人员发生重大变动或者无法履行职责；
　　（十一）发行人主体或者公司债券信用评级发生变化；
　　（十二）其他对投资者作出投资决策有重大影响的事项。

发行人发生上述任何一项重大事项，请具体说明该重大事项的内容，包括该事项的起因、状态及其对发行人还本付息能力的影响，是否已在募集说明书中披露（说明披露位置）、相关中介机构是否已发表补充意见（如需要）等。

**四、募集资金用途核查**

**（一）募集资金用途与封卷稿的一致性**

如本期募集资金用途与封卷稿保持一致，应明确发行人募集资金用途与封卷稿一致；

如本期募集资金用途相对于封卷稿有所调整，应明确发行人本期债券募集资金用途由“\*\*\*”调整为“\*\*\*”。请发行人说明上述募集资金用途变更是否履行相关程序，以及股东大会及董事会是否出具相关决议，如出具，请发行人补充提交相关文件。并请主承销商和发行人律师对上述事项是否合规进行核查并发表明确意见。

**（二）前次募集资金用途核查**

请列明发行人前次发行的公司债券及其募集资金用途，核查募集资金银行流水及相关公开信息，并对于募集说明书中约定的募集资金用途及募集资金实际使用情况是否一致发表明确意见。

**五、财务数据核查**

请说明是否更新了本期债券发行时募集说明书中的财务数据，披露的发行人最近一期财务报表是否超过有效期，并说明发行人最新经营、财务及现金流情况是否出现不利变化及对本期债券偿债能力是否有较大影响。

**六、其他事项**

**（一）债券条款设计**

如发生债券条款设计的变化，请说明变化前后的差异及已履行的决策程序；如无，请明确无。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变化前内容** | **变化后内容** | **已履行的决策程序** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … | … | … | … |

**（二）增信措施**

如有增信措施进展（说明相关手续办理情况，包括相关权利方、登记手续办理机构及办理完毕时间等内容）或新增增信措施，请主承销商、发行人律师对增信措施的有效性发表意见。

**（三）本次发行的中介机构被立案调查情况**

请说明本次债券发行的相关中介机构业务资质有效性情况，以及是否存在被立案调查情形。

**（四）上市公司发行人是否处于停牌状态**

如果发行人为上市公司且处于停牌状态的，应说明停牌原因；如因重大资产重组停牌的，应披露是否导致实际控制人变更，是否与关联方交易等相关情况。

**（五）其他应当说明的事项**

综上所述，发行人自领取批复之日起至本承诺函盖章日止，没有发生影响发行人本次发行公司债券及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的事项。并且承诺除上述事项外，发行文件与封卷文件一致。

特此说明。

发行人（签章）

承销机构（签章）

律师事务所（签章）

年 月 日

## 附件2：《非公开发行公司债券期后事项说明》格式

\*\*非公开发行公司债券

期后事项说明

**上海证券交易所：**

\*\*公司（以下简称“发行人”）非公开发行公司债券的申请已获得上海证券交易所债券挂牌转让无异议的函（上证函【】号）。发行人、承销机构\*\*公司及发行人律师对领取上述文件之日起至本承诺函签署日的期后事项进行了审慎核查，具体如下：

**一、债券挂牌转让条件确认后是否存在负面清单指引有关事项的说明**

发行人是否存在中国证券业协会《非公开发行公司债券项目承接负面清单指引》附件规定的各情形，或者发行人最近一年经审计的总资产、净资产或营业收入任一项指标占合并报表相关指标比例超过30%的子公司是否存在负面清单第（一）条至第（七）条及第（十二）条规定情形。具体包括：

（一）最近24个月内公司财务会计文件存在虚假记载，或公司存在其他重大违法违规行为。

（二）对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或延迟支付本息的事实，仍处于继续状态。

（三）存在违规对外担保资金或者被关联方或第三方以借款、代偿债务、代垫款项等方式违规占用的情形，仍处于继续状态。

（四）最近12个月内因违反公司债券相关规定被中国证监会采取行政监管措施，或最近6个月内因违反公司债券相关规定被证券交易所等自律组织采取纪律处分，尚未完成整改的。

（五）最近两年内财务报表曾被注册会计师出具保留意见且保留意见所涉及事项的重大影响尚未消除，或被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告。

（六）因严重违法失信行为，被有权部门认定为失信被执行人、失信生产经营单位或者其他失信单位，并被暂停或限制发行公司债券。

（七）擅自改变前次发行公司债券募集资金的用途或违反前次公司债券申请文件中所作出的承诺，尚未完成整改的。

（八）本次发行募集资金用途违反相关法律法规或募集资金投向不符合国家产业政策。

（九）除金融类企业外，本次发行债券募集资金用途为持有以交易为目的的金融资产、委托理财等财务性投资，或本次发行债券募集资金用途为直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

（十）本次发行不符合地方政府债务管理规定或者本次发行新增地方政府债务的。

（十一）本次发行文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

（十二）存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益情形。

（十三）主管部门认定的存在“闲置土地”“炒地”“捂盘惜售”“哄抬房价”等违法违规行为的房地产公司。

（十四）典当行。

（十五）未能同时满足以下条件的担保公司：

（1）经营融资担保业务满3年；

（2）注册资本不低于人民币6亿元；

（3）近三年无重大违法违规行为；

（4）担保责任余额符合融资担保公司相关管理规定。

（十六）未能同时满足以下条件的小额贷款公司：

（1）经省级主管机关批准设立或备案，且成立时间满2年；

（2）省级监管评级或考核评级最近两年连续达到最高等级。

**二、债券挂牌转让条件确认后是否存在相关失信行为**

请主承销商、发行人律师通过（实地调查、访谈、调取公共资料、查询相关网站）等方式进行核查，说明发行人是否为发行人诚信信息查询情况表所列示的失信单位。如存在相关失信记录，主承销商、发行人律师应当就上述情形是否构成本次公司债券发行的实质障碍发表明确意见。

**三、期后重大事项说明**

自本次债券取得无异议函至本承诺函出具之日，发行人是否有如下重大事项情况：

（一）发行人股权结构或者生产经营状况发生重大变化；
　　（二）发行人重大资产被抵押、质押、出售、转让、报废或者被查封、扣押、冻结；
　　（三）发行人放弃债权、财产或其他导致发行人发生超过上年末净资产10%的重大损失；
　　（四）发行人当年新增借款或者对外提供担保超过上年末净资产的20%；
　　（五）发行人发生未能清偿到期债务的违约情况；
　　（六）发行人分配股利，作出减资、合并、分立、解散、申请破产决定，或者依法进入破产程序、被责令关闭；
　　（七）发行人涉及重大诉讼、仲裁事项；
　　（八）发行人涉嫌犯罪被依法立案调查，受到重大行政处罚、行政监管措施或自律组织纪律处分，或者存在其他重大失信行为；
　　（九）发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员涉嫌犯罪被依法采取强制措施，或者存在其他重大失信行为；
　　（十）发行人的董事、监事、高级管理人员发生重大变动或者无法履行职责；
　　（十一）发行人主体或者公司债券信用评级发生变化；
　　（十二）其他对投资者作出投资决策有重大影响的事项。

发行人发生上述任何一项重大事项，请发行人、主承销商具体说明该重大事项的内容，包括该事项的起因、状态及其对发行人还本付息能力的影响，是否已在募集说明书中披露（说明披露位置）、相关中介机构是否已发表补充意见（如需要）等。

**四、募集资金用途核查**

**（一）募集资金用途与封卷稿的一致性**

如本期募集资金用途与封卷稿保持一致，应明确发行人募集资金用途与封卷稿一致；

如本期募集资金用途相对于封卷稿有所调整，应明确发行人本期债券募集资金用途由“\*\*\*”调整为“\*\*\*”。请发行人说明上述募集资金用途变更是否履行相关程序，以及股东大会及董事会是否出具相关决议，如出具，请发行人补充提交相关文件。并请主承销商和发行人律师对上述事项是否合规进行核查并发表明确意见。

**（二）前次募集资金用途核查**

请列明发行人前次发行的公司债券及其募集资金用途，核查募集资金银行流水及相关公开信息，并对于募集说明书中约定的募集资金用途及募集资金实际使用情况是否一致发表明确意见。

**五、财务数据核查**

请说明是否更新了本期债券发行时募集说明书中的财务数据，披露的发行人最近一期财务报表是否超过有效期，并说明发行人最新经营、财务及现金流情况是否出现不利变化及对本期债券偿债能力是否有较大影响。

**六、其他事项**

**（一）债券条款设计**

如发生债券条款设计的变化，请说明变化前后的差异及已履行的决策程序；如无，请明确无。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变化前内容** | **变化后内容** | **已履行的决策程序** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … | … | … | … |

**（二）增信措施**

如有增信措施进展（说明相关手续办理情况，包括相关权利方、登记手续办理机构及办理完毕时间等内容）或新增增信措施，请主承销商、发行人律师对增信措施的有效性发表意见。

**（三）本次发行的中介机构被立案调查情况**

请说明本次债券发行的相关中介机构业务资质有效性情况，以及是否存在被立案调查情形。

**（四）上市公司发行人是否处于停牌状态**

如果发行人为上市公司且处于停牌状态的，应说明停牌原因；如因重大资产重组停牌的，应披露是否导致实际控制人变更，是否与关联方交易等相关情况。

**（五）其他应当说明的事项**

综上所述，发行人自领取无异议函之日起至本承诺函盖章日止，没有发生影响发行人本次发行公司债券及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的事项。并且承诺除上述事项外，发行文件与封卷文件一致。

特此说明。

发行人（签章）

承销机构（签章）

律师事务所（签章）

年 月 日

## 附件3：《XX公司债券财务报告延期申请》参考内容

**XX公司债券财务报告延期申请**

上海证券交易所：

XX公司债券拟于20\*\*年\*月\*日发行，因发行时XX财务数据将超过有效期，发行人和主承销商申请对发行备案文件中财务报告有效期延期至20\*\*年\*月\*日。

（一）最新一期财务报告或者财务报表的主要财务数据及主要财务指标（如无法提供，请说明原因）；

（二）最新一期生产经营是否正常，业务较上年同期是否出现大幅下滑或亏损；

（三）是否存在影响发行人运行或产生现金流的能力的不利变化；

（四）是否存在影响投资者利益的其他不利变化；

（五）截止目前，公司债券是否仍符合上市挂牌转让条件；

（六）延期理由及期限。

【机构名称】（盖章）

年 月 日[[19]](#footnote-19)

## 附件4：XX公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函

XX公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函

上海证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司上海分公司：

XX公司（以下简称发行人）和XX公司（以下简称承销机构）办理XX公司债券（债券代码：××，债券简称：××）发行登记上市及债券存续期业务（包括但不限于兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售、持有人名册查询等业务）相关事宜作出承诺如下：

一、发行登记上市相关事宜的承诺

1、发行人及承销机构承诺遵守法律、法规、规章、规范性文件，以及上海证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司的业务规则、指南、流程等。

2、发行人已经授权承销机构通过上海证券交易所债券业务办理系统提交债券发行登记、上市或挂牌转让业务申报，并对授权行为承担相应法律后果。发行人及承销机构已知悉通过该系统填报的电子数据为办理发行登记、上市或挂牌转让的原始业务凭证。发行人及承销机构保证并承诺所提交的上述材料的电子申报信息和纸质文档一致，如电子申报信息与纸质材料存在不一致的，以上海证券交易所收到的电子申报信息内容为准。

3、发行人及承销机构承诺所提交相关文件的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不符合前述要求的一切法律责任和后果由发行人及承销机构承担。

4、发行人和承销机构承诺通过上海证券交易所债券业务办理系统申报登记的债券不存在冻结、质押及持有人不明的情况，登记申报前因历史遗留问题所造成的任何法律纠纷与上海证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司无关。

5、发行人和承销机构需及时核对上海证券交易所债券业务办理系统列示的登记结果，核对无误的方可提出上市申请；经核对发现登记结果有误的，应按照法律法规和相关业务规则要求向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提出证券变更申请。因未履行核对义务导致相关资产持有人利益受损的，由发行人和承销机构承担责任。

6、上述申报材料的纸质文档由发行人或者承销机构自行保存，保存期限不低于债券全部兑付之日起3年。

7、发行人及承销机构承诺最迟在上市或挂牌转让后一周内负责完成债券登记费用缴纳工作，对逾期未完成缴纳的，由承销机构督促发行人完成该笔登记费用缴纳，在此期间中国证券登记结算有限责任公司上海分公司有权暂停承销机构其他债券登记业务。

二、债券存续期相关业务的承诺

1、发行人是否授权承销机构通过中国证券登记结算有限责任公司在线业务受理系统（PROP系统）提交债券存续期业务（包括但不限于债券兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售等）申报、发行人是否授权承销机构代发行人通过中国证券登记结算有限责任公司PROP系统在线申领持有人名册：

［ ］是，发行人授权承销机构提交业务申报，发行人认可该承销机构提交的业务申报，并

承担因该申请而引起的所有相关义务和责任。

［ ］否，发行人已开通PROP系统权限，自行申报。

2、发行人认可通过上述系统申报方式，委托中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理本债券存续期业务（包括但不限于债券兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售、持有人名册查询等）。发行人及其授权的承销机构已知悉通过上述系统填报的电子数据为办理业务的原始业务凭证。发行人及其授权的承销机构保证并承诺所提交的上述材料的电子申报信息和纸质文档一致，如电子申报信息与纸质材料存在不一致的，以电子申报信息内容为准。

3、发行人及其授权的承销机构保证通过上述系统向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提交的申报材料与信息的真实性、准确性和完整性，不符合前述要求的一切法律责任和后果由发行人及其授权的承销机构承担。

4、发行人承诺在兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售的资金发放日前第二个交易日的16：00时前将本债券兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售资金和手续费一并足额划入中国证券登记结算有限责任公司上海分公司指定的银行帐户，由于发行人违反前述要求，导致中国证券登记结算有限责任公司上海分公司未能按时足额发放兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售资金的，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司有权终止公司债券委托代理兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售关系，由此所致的一切法律责任均由发行人承担。

5、发行人已知悉：债券持有人证券账户已办理指定交易的，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司结算系统自动将债券兑付、兑息、赎回、分期偿还、分期摊还、回售资金划付指定的结算参与人；债券持有人证券账户未办理指定交易的，相关资金暂由中国证券登记结算有限责任公司上海分公司保管且不计利息。

6、发行人及承销机构确认对获取持有人名册后应妥善保管，并在法律、法规允许的范围内使用。因不当保管、使用持有人名册导致的一切法律后果，由发行人及从承销机构自行承担。

本承诺书同样适用于企业债券及资产支持证券等固定收益类产品。

本页无正文，为《XX公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函》之签字盖章页

发行人（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）

年 月 日

本页无正文，为《XX公司债券发行登记上市及债券存续期相关业务的承诺函》之签字盖章页

承销机构（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）

 年 月 日

## 附件5：关于通过上海证券交易所交易系统发行公司债券的申请

上海证券交易所：

××公司拟发行××亿元人民币公司债券的申请已获有权部门同意。为确保本次债券发行工作顺利进行，承销机构和发行人拟通过贵所的交易系统将××亿元公司债券网上面向社会公众投资者/专业投资者（二选一）公开发行，及将××亿元公司债券网下面向特定投资者协议发行。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 证券代码： | 　 | 证券简称（发行简称）： |   |
| 发行代码：  | 　 |
| 公司简称（如为上交所上市公司）：  | 　 | 股票代码：（如为上交所上市公司） | 　 |
| 网上发行数量（亿元）：  | 　 | 发行价格（元）：  | （默认100） |
| 网上发行起止日： | （默认1日） |
| 网下发行数量（亿元）：  | 　 |
| 网下发行起始日： | （默认等于网上发行起止日） | 网下发行发行结束日： | 　 |
| 承销机构网上发行使用的自营证券账户：  | （例：B123456789） |
| 指定交易单元号（五位数字）： |   |

特此申请。

以下无正文，为《关于通过上海证券交易所交易系统发行公司债券的申请》的签章页

发行人（签章）

年 月 日

以下无正文，为《关于通过上海证券交易所交易系统发行公司债券的申请》的签章页

承销机构（签章）

年 月 日

## 附件6：可交换债发行表格

可交债发行表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标的股票代码 |  | 标的股票简称 |  |
| 证监会批准文号 |  |
| 募集说明书刊登日期 |  |
| 可交债代码 |  | 可交债简称 |  |
| 交债申购代码 |  |
| 交债申购简称 |  |
| 发行方式 |  |
| 债券发行数量（指网上网下发行总量） |  |
| 申购报价 | 100.0000元/张 |
| 交易单位 | 手（1手为1000元面值） |
| 交债申购上限（指网上申购上限） |  | 缴款期 |  |
| 发行日期 |  | 主承销商 |  |
| 发行时间 | 9：30-11：30，13：00-15：00 |
| 配号日期 |  | 主承销商席位 |  |
| 摇号中签日期 |  | 主承销商自营帐号 |  |
| 配号代码 |  | 配号简称 |  |
| 预计刊登上市公告书日期 |  | 预计上市日期 |  |

 （本页无正文，为\*\*\*\*公司《可交换债发行表格》之盖章页）

发行人： 公司

年 月 日

（本页无正文，为\*\*\*\*公司《可交换债发行表格》之盖章页）

主承销商：

年 月 日

## 附件7：可交换债配售数量申请表

可交换债配售数量申请表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 可交换债代码 |  | 可交换债简称 |  |
| 发行价格 |  | 发行日期 |  |
| 主承销商 |  |
| 公告日期 |  |
| 配售比例 |
| 类别 | 实际配售比例% | 发行价以上的有效申购量（手） | 实际配售数量（手） |
| 网上投资者 |  |  |  |
| 网下机构投资者 |  |  |  |
| 合计 |  |

备注：

|  |
| --- |
|  |

## 附件8：债券募集资金到账确认书

我公司于\*年\*月\*日完成\*\*公司承销的\*\*债券（证券代码\*\*，证券简称\*\*）发行工作，确认收到本期债券发行款合计人民币\*\*（大写：\*\*）。

我公司承诺本期债券募集资金已足额到账并承担因募集资金未及时、足额到位所致的全部法律责任。

特此说明。

 发行人（签章）

年 月 日

 承销机构（签章）

年 月 日

## 附件9：债券上市（挂牌）申请书

上海证券交易所：

经××××批准，××债券（全称）已于××年×月×日发行完毕，并将在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成债权登记、托管等工作。本公司认为本期债券符合上海证券交易所的公司债券上市/挂牌条件，特此申请在贵所\*\*平台上市/挂牌，请批准。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 债券代码 |  | 债券简称 |  |
| 投资者适当性 |  | 扩位简称 |  |
| 起息日 |  | 利率% |  |
| **申请上市平台** | 新债券固收 固收 |
| **是否申请参与交易所质押式回购** | 是 否 |
|  |  |
|  |  |
| 评级单位 |  | 两市较低主体评级 |  |
| 债项评级 |  | 主体评级 |  |

（在与本债券相符的选项上打勾）

发行人（签章）

年 月 日

## 附件10：《资产支持证券代码申请书》参考格式

**资产支持证券代码申请书**

上海证券交易所：

我公司于XX年XX月XX日收到贵所出具的《关于XX资产支持证券挂牌转让无异议的函》。XX资产支持专项计划资产支持证券将于近日发行。该产品将在固定收益平台挂牌转让，现向贵所申请债券代码。证券信息见附表。

特此申请。

附：挂牌转让资产支持证券信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **债券简称** | **扩位简称** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

计划管理人：

年 月 日

## 附件11：《资产支持证券期后事项说明》参考格式

**资产支持证券期后事项说明**

上海证券交易所：

XX公司（以下简称“管理人”）于20\*\*年\*月\*日获得《关于对XX资产支持专项计划资产支持证券挂牌转让无异议的函》（上证函[ ] 号），并拟于20\*\*年\*月\*日发行XX资产支持专项计划资产支持证券。XX公司对领取上述文件之日起至本承诺函签署日的期后事项进行了审慎核查，具体如下：

**一、资产支持证券基本情况**

**（一）资产支持证券交易结构和主要条款**

1.业务参与方及其基本信息、所担任的角色和相关权利义务（有/无）变化。

2.资产支持证券的基本情况、次级自持情况（如有）（有/无）变化。

3.资产支持证券的信用增级机构、信用增级方式（有/无）变化。

4.回购和赎回（如有）、加速清偿（如有）等交易结构（有/无）变化。

5.管理人、资产服务机构、托管人的基本情况（有/无）变化、业务资质（有/无）变化。

6.管理人、托管人与原始权益人之间的重大利益关系（有/无）变化。

7.专项计划的账户设置、循环购买安排（如有）、现金流归集转付安排、投资及分配安排（有/无）变化。

8.资产支持证券持有人会议安排（有/无）变化。

9.专项计划资产的管理安排（有/无）变化。

10.专项计划的设立、终止与清算安排（有/无）变化。

11.资产支持证券的登记、转让安排（有/无）变化。

12.资产支持证券的信息披露安排（有/无）变化。

13.资产支持证券的违约责任与争议解决安排（有/无）变化。

14.管理人承诺项目参与方将于发行前完成主要交易合同文本、其他机构报告及其他相关文件的签章。

**（二）资产支持证券信用特征情况**

1.专项计划的基础资产相关业务运行情况及资产质量、基础资产池构成及特征、基础资产合格标准（如有）、现金流预测（如有）和估值（如有）主要假设参数和结果（有/无）变化。

2.原始权益人、实际融资人（如有）、增信机构（如有）基本情况（有/无）重大变化，（有/无）重大违法违规行为，（存在/不存在）影响资产支持证券发行的诉讼、仲裁和纠纷。

特定原始权益人（如有）、增信机构（如有）、重要现金流提供方（如有）（是/否）发生《上海证券交易所资产支持证券挂牌条件确认规则适用指引第2号——大类基础资产》第2.4.4条至第2.4.6条的相关情形。

3.资产支持证券业务参与方的财务报表和数据根据信息披露规则要求（处于/未处于）有效期内，（不需要/需要）更新。

4.资产支持证券（有/无）其他影响发行、挂牌和投资者判断的重大变化。

上述任何一项发生重大调整或变化，管理人应当具体说明该事项的具体情况、原因和进展（如有）、是否已在计划说明书中披露（说明披露位置）、相关中介机构是否已发表补充意见（如需要）等。

**二、待履行事项完成情况**

管理人应当核查封卷时提交的《资产支持专项计划挂牌转让申请承诺履行事项登记表》中关于承诺履行事项的执行完成情况。

三**、结论意见**

[发生变化]综上所述，自领取无异议函之日起至本承诺函盖章日止，发生上述变化后，不会对专项计划新增实质性风险，不影响资产支持证券在贵所的挂牌条件。管理人已充分披露上述重大变化事项及相关风险和风险缓释措施。除前述明确列示的事项外没有发生其他影响本次资产支持证券发行、挂牌及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的事项。此外，计划管理人承诺备案文件与申报文件一致。

或

[未发生变化]综上所述，自领取无异议函之日起至本承诺函盖章日止，没有发生影响本次资产支持证券发行、挂牌及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的事项。此外，计划管理人承诺备案文件与申报文件一致。

特此说明。

【管理人名称】（盖章）

年 月 日[[20]](#footnote-20)

## 附件12：《XX资产支持专项计划财务报告延期申请》参考内容

**XX资产支持专项计划资产支持证券财务报告延期申请**

上海证券交易所：

XX资产支持专项计划资产支持证券拟于20\*\*年\*月\*日发行，因发行时（特定原始权益人和/或增信机构）的财务数据将超过有效期，管理人申请对（特定原始权益人和/或增信机构）的财务数据有效期延期至20\*\*年\*月\*日。

（一）特定原始权益人、增信机构最新一期主要财务数据及主要财务指标（如无法提供，请说明原因）；

（二）特定原始权益人、增信机构最新一期生产经营是否正常，业绩较上年同期是否出现大幅下滑或亏损；

（三）是否存在影响特定原始权益人、增信机构经营、偿付能力或者资产支持证券投资利益的其他不利变化；

（四）资产支持证券是否仍符合本所挂牌转让条件；

（五）延期理由及期限。

【管理人名称】（盖章）

年 月 日[[21]](#footnote-21)

## 附件13：XX资产支持专项计划挂牌申请书

**XX资产支持专项计划挂牌申请书（可横向排列）**

根据上海证券交易所债券挂牌的有关规定，XX公司发行的XX资产支持专项计划，拟申请在上海证券交易所交易市场固定收益证券综合电子平台挂牌, 并面向专业投资者中的机构投资者交易。相关要素如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品全称 | \*\*\*优先A级资产支持证券 | \*\*\*优先B级资产支持证券 | \*\*\*次级资产支持证券 |
| 证券简称 |  |  |  |
| 证券代码 |  |  |  |
| 发行总额（亿元） |  |  |  |
| 票面年利率（%） |  |  |  |
| 利息种类 | 固定利率 |  |  |
| 期限（天） |  |  |  |
| 起息日（YYMMDD） |  |  |  |
| 到期日（YYMMDD） |  |  |  |
| 收益分配日期 |  |  |  |
| 发行价格 |  |  |  |
| 信用评级 |  |  |  |
| 评级机构 |  |  |  |
| 是否转让 |  |  |  |

**本页无正文，为《XXX资产支持专项计划挂牌申请书》盖章页**

【管理人名称】（盖章）

 年 月 日

## 附件14：ABS挂牌流程收益分配情况说明

ABS挂牌流程收益分配情况说明

本次挂牌的整个专项计划中是否存在ABS在挂牌日前或挂牌日后一周内有偿还本金调整面值的情况：是□；否□

勾选“是”需填写下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **债券****代码** | **债券简称** | **挂牌前及挂牌后一周（5个交易日内）是否存在偿还本金调整面值的情况** | **前一列若填是请在本列填写具体分配日期** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 例：“\*\*\*\*2023年公司债券募集说明书” [↑](#footnote-ref-1)
2. 详细要求请见《上海证券交易所证券交易业务指南第4号——证券代码段分配指南》 [↑](#footnote-ref-2)
3. 详细要求请见《上海证券交易所证券交易业务指南第6号——证券特殊标识》第十二条 [↑](#footnote-ref-3)
4. 详见要求请见《上海证券交易所证券交易业务指南第7号——扩位证券简称》第十条、第四条 [↑](#footnote-ref-4)
5. 3 专业投资者使用证券帐户登录上交所官网并注册，可查看定向披露的公司债券公告，网址：https://passport.sseinfo.com/login?service=http%3A%2F%2Fmy.sse.com.cn%2Fuc%2Fview%2Fbond\_smz.shtml。 [↑](#footnote-ref-5)
6. 4 网上发行代码区间为719070-751999（面向公众投资者发行的公司债券使用）、751850-751899（面向专业投资者发行的公司债券使用），具体以本所代码段通知为准。 [↑](#footnote-ref-6)
7. 5 同债券简称。 [↑](#footnote-ref-7)
8. 具体参见《质押式回购资格准入标准及标准券折扣系数取值业务指引（2017 年修订版）》有关事项的通知（中国结算发字〔2017〕47 号）。 [↑](#footnote-ref-8)
9. 6 《证券登记及服务协议》等模版以中国结算网站提供为准。 [↑](#footnote-ref-9)
10. 7 本所不再收取上述2个文件的纸质材料。 [↑](#footnote-ref-10)
11. 见附件9，其中简称不要超过8个字符，同时确保和主界面填列的一致。 [↑](#footnote-ref-11)
12. 详细要求请见《上海证券交易所证券交易业务指南第6号——证券特殊标识》第十二条。 [↑](#footnote-ref-12)
13. 详见要求请见《上海证券交易所证券交易业务指南第7号——扩位证券简称》第十条、第四条。 [↑](#footnote-ref-13)
14. 根据《上海证券交易所资产支持证券挂牌条件确认规则适用指引第2号——大类基础资产》认定为实际融资人，且实际融资人不是特定原始权益人的，需披露实际融资人最近三年及一期的财务报告。 [↑](#footnote-ref-14)
15. 计划管理人签署，使用中国结算上海分公司制定的适用于公司债券的统一模版。 [↑](#footnote-ref-15)
16. 计划管理人在设计产品时应考虑登记挂牌规范，每只产品发行量为千元整数倍。 [↑](#footnote-ref-16)
17. 《证券登记及服务协议》等模版以中国证券登记结算有限公司网站提供为准。 [↑](#footnote-ref-17)
18. 替代中国结算上海分公司规定的《证券登记证明》。 [↑](#footnote-ref-18)
19. 管理人落期日期应不晚于向本所提交发行备案材料之日。 [↑](#footnote-ref-19)
20. 管理人落期日期应不晚于向本所提交发行备案材料之日。 [↑](#footnote-ref-20)
21. 管理人落款日期应不晚于向本所提交发行备案材料之日。 [↑](#footnote-ref-21)