



北京盈建科软件股份有限公司

和

东北证券股份有限公司

关于发行注册环节反馈意见落实函

的回复

保荐人（主承销商）



长春市生态大街 6666 号

二〇二〇年十二月

中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所：

深圳证券交易所 2020 年 10 月 9 日下发的《发行注册环节反馈意见落实函》（审核函〔2020〕010586 号）（以下简称“《落实函》”）已收悉。北京盈建科软件股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”）已会同东北证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）及其他中介机构，根据《落实函》的要求，本着勤勉尽责和诚实信用的原则，就《落实函》进行了认真核查，现将《落实函》的要求回复如下，请予审核。

除另有说明外，本回复所用释义与《招股说明书》一致。

1、招股说明书披露，发行人的盈建科建筑结构计算软件（YJK-A）曾涉诉。请发行人说明如 YJK-A 软件上部结构模块被禁用是否影响 YJK-A 软件其他模块使用，上部结构模块禁用后 YJK-A 软件其他功能模块是否具备独立销售条件，发行人是否已有 YJK-A 软件替代产品及目前对替代产品技术储备情况。请保荐机构进行核查并发表明确意见。

回复：

2017 年 12 月，建研科技、构力科技曾向法院提起发行人计算机软件著作权纠纷诉讼。发行人当时处于首次 IPO 申报审核过程，经协商发行人与建研科技、构力科技签署了和解协议，建研科技、构力科技于 2018 年 1 月 31 日向法院申请撤诉，2018 年 2 月 7 日，北京知识产权法院作出裁定同意撤诉。截至本回复签署日，发行人与建研科技、构力科技不存在新的法律诉讼事项。根据中介机构多次走访北京知识产权法院、北京市海淀区人民法院、北京市第一中级人民法院以及致电 123688 司法服务热线等查询情况，截至本回复签署日，发行人不存在法律诉讼事项。

建研科技、构力科技曾在《民事起诉状》中提及的涉诉产品范围为盈建科建筑结构计算软件（YJK-A），认为发行人软件产品之一 YJK-A 软件使用了 PKPM 软件上部结构的混凝土构件库模块，推断发行人侵害其软件著作权的可能性很大，同时认为对双方软件构成实质性相似的进一步确认需要对双方软件的源代码进行比对鉴定。YJK-A 软件为发行人 40 余款建筑结构设计软件产品之一，混凝土构件库模块仅为 YJK-A 软件的 30 余个功能模块中依据规范公式进行配筋计算的一个功能模块。混凝土构件库模块功能简单、技术门槛低，市场相关软件或工具小程序供应充足。

（一）关于发行人不存在侵害建研科技、构力科技软件著作权的核查情况

1、2020 年 1 月、3 月，信息研究院鉴定所对诉状中提及的混凝土构件库出具《司法鉴定意见书》，证明盈建科建筑结构计算软件“YJK-A”中混凝土构件库的二进制文件与同类产品 PKPM 软件相应功能二进制文件的二进制代码不具有同一性。

2、中伦律所、天元律所出具《法律意见书》，认为盈建科公司不存在侵害建研科技、构力科技 PKPM 软件著作权的行为。

3、中介机构关于发行人不存在侵犯建研科技、构力科技软件著作权的核查意见

保荐机构、发行人律师对发行人软件著作权情况进行了核查，发行人软件来自于自主研发，销售的软件产品均取得了计算机软件著作权登记。由于建研科技、构力科技拒绝提供鉴定报告及配合比对源代码，根据信息研究院鉴定所出具的《司法鉴定意见书》、天元律所出具的《法律意见书》、中伦律所出具的《法律意见书》、软件著作权登记情况、YJK 软件与 PKPM 在技术和功能上的差异、编程语言的差异等证据以及核查情况，发行人软件产品不存在侵害建研科技、构力科技相关产品知识产权的情形。

根据上述核查，保荐机构、发行人律师认为：发行人软件产品不存在侵害建研科技、构力科技相关产品知识产权的情形。

（二）YJK 建筑结构设计软件的主要产品以及与 YJK-A 的关系

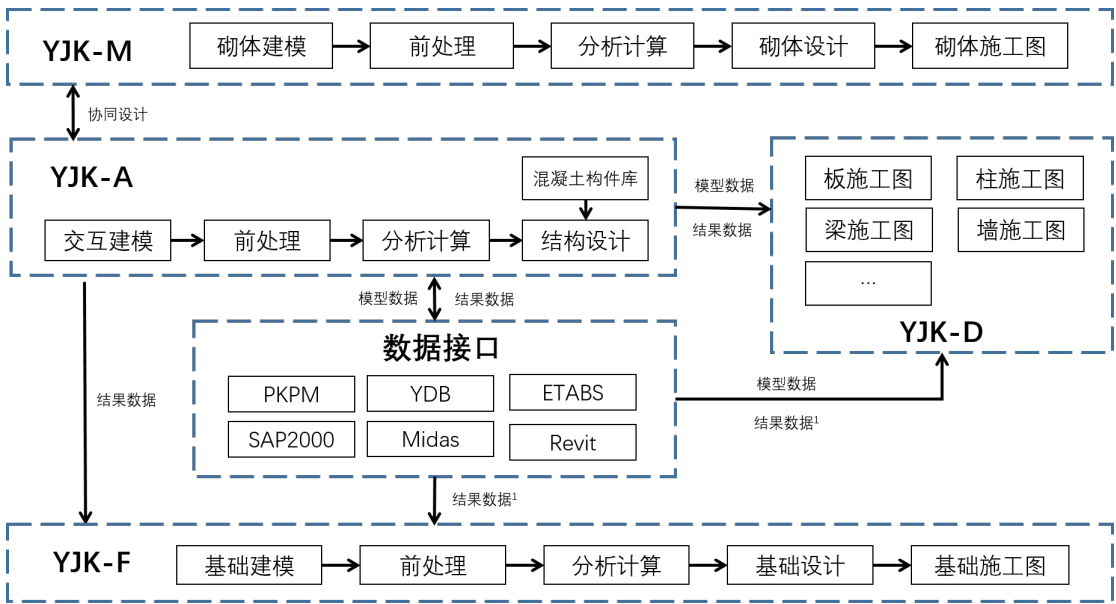
发行人自成立以来，基于自主研发逐步积累了深厚的技术储备，已经开发完成的软件产品种类多、功能分布广，多数在行业内形成领先的技术优势。除了 YJK-A 以外，产品系列中还包括 40 余款适销对路、有市场需求和竞争优势的产品。

YJK 各系列软件产品具有功能内聚、独立性强的技术特点，各软件产品在建筑结构设计整体流程的不同设计环节实现各自独特的专业功能，这些系列软件涵盖了建筑结构设计中的上部结构领域、基础结构领域、施工图领域、桥梁结构领域、铝模板领域等，同时发行人还推出设计阶段的 BIM、高校教学培训等领域多款专业软件。在第三方接口方面，发行人基于国内软件市场发展现状，根据国内市场和用户实际需求，开发了可衔接市面主流建筑设计软件的数据转换接口，实现了建筑结构模型数据在不同软件间的双向互通和协同设计。

YJK-A 软件是发行人 YJK 软件系列产品中的一款用于上部结构设计的软件产品，主要实现上部结构的建模、计算和设计功能。YJK-A 软件具体由交互建

模、图形平台、前处理、计算核心、后处理等功能的 30 个软件模块组成，建研科技、构力科技在其诉状中认为与其上部结构软件产品具有相似性的混凝土构件库，仅为 YJK-A 软件后处理模块中一个功能模块，主要用于依据国家规范公式进行配筋计算。

发行人主要产品 YJK-A（建筑结构计算软件）、YJK-D（建筑结构施工图设计软件）、YJK-F（基础设计软件）、YJK-M（砌体结构设计软件）以及接口软件的数据关系如下图所示：



可见，各软件与 YJK-A 之间的关系主要是部分软件可使用 YJK-A 产生的模型数据与结果数据，同时，基于发行人已经开发的接口软件，这些模型数据以及结果数据也可通过数据接口软件实现与 PKPM、SAP2000、Revit 等第三方软件的互相转换。具体而言：

YJK-A 软件主要实现了上部结构的交互建模、前处理、分析计算和结构设计等功能，进而生成上部结构的模型数据与结果数据。

YJK-D 软件可以承接 YJK-A 的模型数据与结果数据，完成梁、柱、板、墙等专业的施工图绘制，但是也可以独立承接第三方软件的模型数据。此外，发行人根据客户海外工程的设计需求，已经开发完成并实现了导入 SAP2000 结果数据进行出图设计的功能，且已经应用到了天津水泥设计研究院、中国中元国际工

程有限公司等单位的实际工程设计中。

YJK-F 软件可以独立完成基础结构的建模、前处理、分析计算、设计和施工图各环节工作，也可以直接读取 YJK-A 或者 SAP2000 的上部结构结果数据实现自动化的上部结构荷载输入。

YJK-M 可以独立完成砌体结构的建模、设计以及施工图，也可以与 YJK-A 协同工作完成混合结构的分析设计。

在业内，施工图软件接力第三方上部结构软件数据是一种成熟常见的应用模式。国内目前应用面较广的其他单独施工图软件主要包括北京探索者软件股份有限公司的 TSSD 系列软件、北京鑫炎凯德科技有限公司的老虎板王系列结构绘图软件。因其没有上部结构计算功能，这类施工图软件均是接力其他上部结构设计软件的文本、图形等结果数据来运行。TSSD 系列软件除了可以接 PKPM 数据出图之外，也可以接 YJK 的计算数据直接进行后处理绘图。老虎板王系列结构绘图软件亦是将其他软件（如 PKPM 或广厦）生成的文本或图形转换为老虎板王的施工图。老虎板王系列结构绘图软件还提供了将 PKPM、广厦或者盈建科的梁、墙、柱等计算书进行导入、归并、更新、比较等功能。

YJK 软件系列的主要产品、与 YJK-A 的关系以及假如 YJK-A 被禁用发行人需要进行的调整措施具体情况如下：

软件系统	软件类型	软件名称	软件功能	与 YJK-A 关系	调整措施
YJK 建筑结构设计软件系统	上部结构领域	盈建科建筑结构计算软件【YJK-A】	上部结构建模、计算和设计	-	-
		盈建科砌体结构设计软件【YJK-M】	砌体结构建模、计算和设计	在两种结构协同设计时存在数据关系	无须调整
		盈建科装配式结构设计软件【YJK-AMCS】 盈建科装配式结构设计软件（设计版）【YJK-AMCS-S】	装配式结构建模、计算和设计	模型数据可选择性引用参考 YJK-A 模型数据	无须调整
		盈建科装配式生产线驱动软件（PXML 版）【YJK-PXML】 盈建科装配式生产线驱动软件（Unitechnik 版）	驱动装配式构件生产线自动化生产	无	无须调整

软件系统	软件类型	软件名称	软件功能	与 YJK-A 关系	调整措施
		【YJK-Unitechnik】			
		盈建科抗震鉴定和加固设计软件【YJK-JDJG】	钢筋混凝土结构和砌体结构的鉴定加固设计	无	无须调整
		盈建科弹塑性动力时程分析软件【YJK-EP】	大震弹塑性动力时程分析	无	无须调整
		盈建科静力弹塑性分析软件【YJK-Push】	大震弹塑性静力分析	无	无须调整
		盈建科三维实体元节点精细分析软件【YJK-SolidFea】	结构节点及构件的精细化有限元分析	无	无须调整
		盈建科平面门式刚架设计软件【YJK-PMGJ】	平面门式刚架设计	无	无须调整
		盈建科低层冷弯薄壁房屋设计软件【YJK-LGS】	低层冷弯薄壁房屋的计算与设计	无	无须调整
	基础结构领域	盈建科基础设计软件【YJK-F】	基础结构建模、计算、与上部结构的协同计算、设计	可直接读取 YJK-A 或第三方结果数据	无须调整
	施工图领域	盈建科建筑结构施工图设计软件【YJK-D】	上部结构构件与基础构件的施工图辅助设计	读取 YJK-A 或第三方的模型数据和结果数据	部分参数需要调整,并完善对第三方数据的格式转换
		盈建科结构施工图设计软件 (AutoCAD 版)【YKSD】 盈建科施工图设计软件 (AutoCAD 平台)【YASD】	基于 AutoCAD 平台的施工图辅助设计	同 YJK-D	同 YJK-D
		盈建科钢结构施工图设计软件【YJK-STSS】	钢结构施工图辅助设计	同 YJK-D	同 YJK-D
		盈建科变电构架结构设计软件【YJK-SSDS】	变电站钢构架的建模、设计	无	无须调整
		盈建科三维图形平台软件【YJKCAD】	二维、三维造型	无	无须调整
		盈建科工程校审软件【YJK-GCJS】	上部结构、基础、混凝土构件施工图、钢结构节点详图等校审	可直接读取 YJK-A 数据或第三方数据	无须调整

软件系统	软件类型	软件名称	软件功能	与 YJK-A 关系	调整措施
BIM 系统	设计阶段的 BIM	REVIT-YJK 结构设计软件【REVIT-YJKS】	在 REVIT 平台下实现结构设计阶段的 BIM 功能	无	无须调整
		盈建科协同工具软件【YJK-XTGJ】	通过施工图纸识别技术，完成各专业模型的建立，形成 BIM 数据中心	可直接读取 YJK-A 数据或第三方数据	无须调整
YJK 建筑结构设计软件系统（海外版）	上部结构领域	盈建科建筑结构设计软件（美国规范版）【YJK-US】	基于美国规范的上部结构设计	无	无须调整
		盈建科建筑结构设计软件（欧洲规范版）【YJK-EUR】	基于欧洲规范的上部结构设计	无	无须调整
		盈建科建筑结构设计软件（英文版）【YJK-CNE】	基于中国规范的上部结构设计软件英文版	无	无须调整
	施工图领域	盈建科建筑结构施工图设计软件（英文版）【YJK-DE】	施工图设计软件英文版	无	无须调整
		盈建科钢结构施工图设计软件（英文版）【YJK-STSE】	钢结构施工图设计软件英文版	无	无须调整
高校实训系统	高校教学培训	盈建科建筑结构设计实训教学系统【YJK-T】	为高校提供包含大纲、演示、例题、考题的电子化教学系统	无	无须调整
桥梁结构设计系统	桥梁结构领域	盈建科连续刚构桥设计软件【YJK-LXGG】	连续刚构桥梁结构建模、计算、设计	无	无须调整
施工设计系统	铝模板领域	盈建科铝模板设计软件【YJK-LVMB】	铝模板的配模设计与模拟	无	无须调整
接口软件		YJK 和 REVIT 接口软件【YJK-REVIT】、YJK 和 SAP2000 接口软件【YJK-SAP2000】、YJK 和 MIDAS 接口软件【YJK-MIDAS】等多种接口软件	实现不同软件间数据的转换	存在数据接口，可以双向互转	无须调整

（三）假设 YJK-A 上部结构模块被禁用，对发行人的影响

1、假设 YJK-A 软件上部结构模块被禁用，是否影响 YJK-A 软件其他模块使用

假设 YJK-A 软件的混凝土构件库模块被禁用，除 YJK-A 的自动计算配筋面积功能会受到影响外，YJK-A 软件的交互建模、前处理、分析计算等其他功能均不受影响。由于混凝土构件库模块功能简单、技术门槛低，发行人具有足够的技术能力及技术储备进行替代模块的开发；同时市场上存在诸多公司、个人开发的与混凝土构件库设计有关的软件或者工具小程序（如广厦软件、佳构软件、理正工具箱、世纪旗云工具箱、MorGain、SCCT 等），发行人还可以通过市场购入的方式保障 YJK-A 软件其他模块的正常运行和销售。

假设发行人 YJK-A 上部结构模块被禁用，如前所述，对于模型数据，由于发行人已经开发完成了第三方软件对 YJK 软件的模型接口软件，已具备把第三方上部结构软件的模型数据导入到 YJK 软件的功能；对于结果数据，发行人目前已经开发完成并实现了导入 SAP2000 结果数据到 YJK-D 和 YJK-F 等软件的功能，相关开发思路、技术路线成熟，可以快速实现与第三方软件结果数据的对接。因此，发行人仅需要对施工图设计等部分软件进行参数、格式转换等调整后，用户即可将其他设计数据导入 YJK 软件以实现相应软件功能，不会影响软件的使用。经过测算，发行人完成相关开发工作预计投入 10 名开发人员及 5 名测试人员，可以在 2-3 个月内完成开发及测试。

综合上述，同时经访谈行业内相关专家，保荐机构认为假设 YJK-A 上部结构模块被禁用，发行人有能力在较短的时间内对相关软件产品进行适配修改和更新升级实现对第三方数据的对接，不会对 YJK 软件其他软件模块使用构成重大不利影响。

2、假设上部结构模块禁用后，YJK-A 软件其他功能模块是否具备独立销售条件

客户向发行人采购 YJK 产品时，一般会先行购买 YJK 软件的建筑结构计算软件、基础设计软件、砌体结构设计软件、建筑结构施工图设计软件（即 YJK-A、YJK-F、YJK-M、YJK-D），同时根据自身设计需求向发行人采购各项所需专项功能软件。发行人各款软件产品均向客户提供独立报价和销售。

假设 YJK-A 软件的混凝土构件库模块被禁用，由于混凝土构件库模块功能简单、技术门槛低，发行人具有足够的技术能力及技术储备进行替代模块的开发；同时市场上存在诸多公司、个人开发的与混凝土构件库设计有关的软件或者工具小程序（如广厦软件、佳构软件、理正工具箱、世纪旗云工具箱、MorGain、SCCT 等），发行人还可以通过市场购入的方式保障 YJK-A 软件其他模块的正常运行和销售。

假设 YJK-A 上部结构模块被禁用，除需要上部结构设计数据的部分软件产品需要进行参数以及格式转换等调整后再进行销售外，其余软件均不受影响。对于需要上部结构设计数据的软件，发行人仅需要进行参数调整、格式转换等调整，用户可以自行将其他相关设计数据导入 YJK 软件以实现相应软件功能，不会对发行人其他软件产品的独立销售产生重大不利影响。

综上，假设 YJK-A 软件的混凝土构件库模块被禁用或 YJK-A 上部结构模块被禁用，不会对 YJK-A 软件其他功能模块或 YJK 软件其他功能模块的使用和销售产生重大不利影响。

3、假设 YJK-A 软件被禁用对发行人的影响

建研科技、构力科技在前次诉状中根据其针对 YJK-A 软件与 PKPM 软件的混凝土构件库目标代码的相似性委托鉴定机构出具的鉴定报告，认为发行人 YJK-A 软件使用了 PKPM 软件上部结构的混凝土构件库模块，并推断发行人侵害 PKPM 软件著作权的可能性很大，对双方软件构成实质性相似的进一步确认需要对双方软件的源代码进行比对鉴定。

由于混凝土构件库模块功能简单、技术门槛低，仅为 YJK-A 软件后处理模块中依据规范公式进行配筋计算的一个功能模块，发行人并未单独形成产品进行销售，对包含该模块的 YJK-A 软件及诉状中的相关版本在报告期内的收入、占比说明如下：

自发行人 2018 年 7 月 YJK-A 软件 V1.9.1 版本推出后，《民事起诉状》诉讼请求涉及的相关版本已不再进行销售，诉讼请求涉及 YJK-A 软件（2013 年 V1.3 版本至 2018 年 V1.8 版本）在 2017 年、2018 年产生的销售收入分别为 4,604.40

万元、2,505.69 万元，占当期营业收入的比例分别为 42.39%、17.99%。若建研科技、构力科技再次提起诉讼涉及 YJK-A 软件后续版本，则 YJK-A 软件后续版本于 2018 年、2019 年、2020 年 1-6 月产生的销售收入分别为 3,456.21 万元、5,747.06 万元、2,172.89 万元，占当期营业收入的比例分别为 24.82%、33.48%、30.93%。

与 YJK-A 存在使用数据关系的施工图领域软件产品，对其进行一定的调整和适配之后也可以独立销售和使用。其中，建筑结构施工图设计软件 YJK-D 具有数据源广泛、支持自动校审报建等优点，功能丰富，应用面较广，即使 YJK-A 被禁用后，YJK-D 仍然可以保持销量不受重大不利影响；而基于 AutoCAD 平台的施工图设计软件 YASD 已经进入成熟发展推广阶段，其销售收入可实现稳定增长。发行人施工图领域产品（YJK-D/YKSD/YASD/YJK-STS）2017 年至 2020 年上半年收入分别为 1,158.53 万元、1,629.06 万元、1,826.69 万元及 666.90 万元。假设 YJK-A 上部结构模块被禁用，结合上述施工图领域产品进行相应参数调整和适配之后仍可独立销售和使用的情况，以及考虑到用户对新参数及软件接口适应过程等因素的影响，预计短期的收入减少约为 10%。

与 YJK-A 不存在数据关系的产品以及虽与 YJK-A 存在数据关系但功能和使用具有完整独立性的产品，其使用及销售不会受 YJK-A 的影响。由于这类产品在市场上具有显著的技术优势，如基础设计软件 YJK-F 在沉降计算、地下水抗浮设计、抗冲切设计等基础设计的关键环节具有填补空白的优势功能，即使在 YJK-A 被禁用的情况下，相关软件的销售仍可保持稳定增长。

此外，随着发行人多年来在新产品方面的布局，发行人已在连续刚构桥设计软件、铝模板设计软件、温室大棚结构设计软件、工业市政水池软件等新产品完成了软件产品开发及前期市场拓展。预计发行人新产品可实现销售收入将一定程度上覆盖假设 YJK-A 被禁用可能对发行人产生的收入下降空间。

综上分析，假设 YJK-A 上部结构模块被禁用，不会对发行人造成重大不利影响。

（四）发行人是否已有 YJK-A 软件替代产品及目前对替代产品技术储备情况

1、发行人目前市场销售的 3.0 版本已较曾涉诉有了较大幅度的迭代和提升

发行人自设立以来就坚持自主研发，不断投入研发力量进行产品的更新，产品自推出至今已经历 30 余次版本升级迭代。自 2019 年 5 月以来，发行人先后推出了 V2.0 和 V3.0 两个大版本，目前在市场上销售的产品为 V3.0 版本。

其中 V2.0 版本除在核心技术上的升级以及 150 余项功能的新增或优化外，还根据 2018 年 11 月住建部发布的《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068-2018）及《地下结构抗震设计标准》（GB 51336-2018）（自 2019 年 4 月 1 日起实施）的要求及时对软件进行了更新。2020 年 5 月升级的 V3.0 版本则是一款以“数字化、协同化”为核心的新型设计软件系统，首次实现建筑、结构、机电等多专业模型之间的协同工作，V3.0 版本还可以支持 2020 年开始实施的《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ476-2019）、《建筑楼盖结构振动舒适度技术标准》（JGJT441-2019）两部重要规范以及广东省《高层建筑混凝土结构技术规程》（DBJ15-92-2020）（征求意见稿）。YJK 软件从实现结构设计全流程解决方案演变成可以实现设计全流程数据协同的解决方案，在图形平台、交互建模、执行规范、有限元核心等领域均较曾涉诉版本有了较大幅度的迭代和提升。

2、发行人拟于 2021 年 1 月推向市场的 BIM 结构设计软件，将完全替代现有结构设计系列产品中 YJK-A、YJK-F、YJK-D 和 YJK-STS

近年来，国家为提高数据安全和核心软件国产化，先后出台多项政策鼓励 BIM 行业发展。住建部《2016-2020 年建筑业信息化发展纲要》指出，推广基于 BIM 的协同设计，开展多专业间的数据共享和协同，优化设计流程，提高设计质量和效率，研究开发基于 BIM 的集成设计系统及协同工作系统，实现建筑、结构、水暖电等专业的信息集成与共享。住建部等十三部门于 2020 年 7 月联合印发《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，要求加快推动新一代信息技术与建筑工业化技术协同发展，在建造全过程加大 BIM 等新技术的集成与创新应用。这些政策促进建筑业转型升级，BIM 技术在工程建设过程中的应用需求不断扩大，BIM 软件的研发需求更加紧迫。

在此背景下，发行人于 2019 年 7 月立项启动 BIM 结构设计软件研发项目。基于对 BIM 行业的需求分析以及 2017 年以来在 BIM 核心技术方面的预研攻关

成果，顺应 BIM 发展的行业大背景，发行人以 BIM 三维化、数字化、协同化为核心目标，基于自主三维图形引擎，采用统一开放的 BIM 模型及数据交换标准，研发国产自主 BIM 数据协同平台以及基于此平台的 BIM 结构设计软件系统。该 BIM 协同平台在技术上支持建筑、结构、机电等多专业数据协同，并支持设计、施工、运维等多阶段全数字化工作交付和协作，其中 BIM 结构设计软件系统按照业务功能划分为建模及数据、结构设计、基础设计和施工图等四个子系统。

该项目对发行人的进一步发展具有重要战略意义，项目成果有助于发行人满足行业对 BIM 技术和 BIM 软件国产化的需求，也有助于发行人产品不局限于结构设计领域。发行人对该项目执行严格的进度计划、月度考核和财务核算制度，按照计划，发行人于 2020 年 12 月完成各软件模块的研发与测试、用户手册编写、人员培训以及软件著作权申请，并将于 2021 年 1 月推向市场、2021 年 6 月前完成不少于 2,000 家用户单位的推广。截至目前，各项软件模块的研发工作已经按照计划完成。依据后台系统及合作伙伴的统计数据，已经累计有超过 200 家用户参与软件的试用和验证测试，软件功能及性能指标符合项目要求。对于上述研发成果，发行人已经取得软件著作权登记证书，具体如下表所示。

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	取得方式	证书取得日	是否存在他项权利
1	盈建科	盈建科结构 BIM 建模软件【简称：BIM-S-MODEL】V1.0	2020SR1266274	软著登字第 6144970 号	原始取得	2020 年 12 月 14 日	否
2	盈建科	盈建科结构 BIM 设计软件【简称：BIM-S-DESIGN】V1.0	2020SR1266273	软著登字第 6144969 号	原始取得	2020 年 12 月 14 日	否
3	盈建科	盈建科结构 BIM 基础设计软件【简称：BIM-S-BASEMENT】V1.0	2020SR1266270	软著登字第 6144966 号	原始取得	2020 年 12 月 14 日	否
4	盈建科	盈建科结构 BIM 混凝土施工图软件【简称：BIM-S-DRAWING-C】V1.0	2020SR1266272	软著登字第 6144968 号	原始取得	2020 年 12 月 14 日	否
5	盈建科	盈建科结构 BIM 钢结构施工图软件【简称：BIM-S-DRAWING-STEEL】V1.0	2020SR1266271	软著登字第 6144967 号	原始取得	2020 年 12 月 14 日	否

注：盈建科结构 BIM 建模软件（BIM-S-MODEL）和盈建科结构 BIM 设计软件（BIM-S-DESIGN）功能上将替代 YJK-A；盈建科结构 BIM 基础设计软件

（BIM-S-BASEMENT）将替代 YJK-F，盈建科结构 BIM 混凝土施工图软件（BIM-S-DRAWING-C）将替代 YJK-D，盈建科结构 BIM 钢结构施工图软件（BIM-S-DRAWING-STEEL）将替代 YJK-STS。

保荐机构访谈了同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、北京维拓时代建筑设计股份有限公司及深圳市华阳国际工程设计股份有限公司等参与发行人 BIM 结构设计软件系统试用和验证测试的客户，认为上述 BIM 结构设计软件系统研发完成后可替代公司现有结构设计系列产品中 YJK-A、YJK-F、YJK-D 和 YJK-STS。

综上，随着发行人替代产品的推出，可彻底消除假设 YJK-A 上部结构模块被禁用对发行人带来的影响。

（五）在诉讼或仲裁过程中，法院禁用所涉纠纷产品的可能性分析

1、法律法规层面的规定

根据《民事诉讼法》、《最高人民法院关于审查知识产权纠纷行为保全案件适用法律若干问题的规定》的相关规定，人民法院在审理知识产权纠纷中，在一定条件下，可以依据当事人申请或者自行对被告做出“禁止其作出一定行为”的裁定，但法院做出该类裁定，需综合考虑“申请人的请求是否具有事实基础和法律依据，不采取行为保全措施是否会使申请人的合法权益受到难以弥补的损害或者造成案件裁决难以执行等损害；不采取行为保全措施对申请人造成的损害是否超过采取行为保全措施对被申请人造成的损害”等因素。

2、中伦律所、天元律所出具的法律意见

天元律所出具的《法律意见书》认为“基于上述材料和分析意见，如建研公司、构力公司再次起诉盈建科公司侵害计算机软件著作权，法院应该不会在诉讼中采取行为保全，即不会禁用盈建科公司的软件或软件模块”。

中伦律所出具的《法律意见书》认为“盈建科公司 YJK 软件产品不会在诉讼或仲裁过程中被禁用”。

综上，保荐机构认为，发行人 YJK 相关软件产品不会在诉讼过程中被禁用，只有在法院出具生效判决，认定发行人软件存在侵犯建研科技、构力科技软件行

为时，才有相关软件被禁用的风险。

（六）发行人积极主动防范 YJK 软件产品被禁用风险的举措

为避免 YJK 软件产品被禁用风险的发生，发行人已经进行了全面自查，并收集和准备相关证据，主动证明不存在软件著作权侵权行为。假定未来发行人发生新的软件著作权侵权的诉讼，发行人将积极应诉，维护自身合法权益。在应对诉讼过程中采取的可能措施包括，若认为存在触发风险的可能性，发行人将在第一时间组织力量针对可能存在风险的模块，根据现有技术力量和目前软件市场的供应情况，采取重新开发或市场采购等方式，提前消除可能存在的相关软件产品被禁用的风险。

为应对建研科技、构力科技再次诉讼及判决不利的风险，发行人实际控制人出具承诺：“公司共有 63 项软件著作权，其中 59 项为自主研发的独有软件著作权，3 项为自主研发的共有软件著作权，1 项为继受取得的软件著作权，上述软件著作权公司拥有完整的知识产权，不存在抄袭其他软件源代码或侵犯他人软件著作权的情形。如未来建研科技、构力科技基于与本案相同或实质相同的事实和理由向公司提出该著作权侵权的诉讼主张，经法院判决公司应承担侵权赔偿责任的，我们将无条件对公司侵权赔偿金额予以全额补偿。”

（七）核查过程与核查意见

1、核查过程

（1）保荐机构访谈了发行人董事长，了解若 YJK-A 上部结构模块被禁用对发行人其他软件运行及销售的影响，以及发行人的替代产品及技术储备情况；访谈了发行人全体研发人员，包括自建研科技离职入职发行人后现已离职的开发人员，上述人员均明确表示在发行人任职期间所进行的软件开发工作为独立自主完成，不存在将原任职单位的软件代码或商业秘密用于发行人的情况，与原任职单位不存在知识产权纠纷或潜在纠纷；对于入职发行人前就职于建研科技的相关人员，保荐机构重点了解其入职发行人前后的主要开发工作，前述人员表示，入职发行人前后的开发内容存在差异，与原单位不存在知识产权纠纷或潜在纠纷；

（2）取得天津水泥工业设计研究院有限公司出具的《盈建科软件应用证明》，

访谈中国中元国际工程有限公司工程师，了解发行人软件的应用情况；

（3）访谈了行业内相关专家，了解 YJK-A 上部结构模块被禁用对发行人其他软件运行及销售的影响，以及发行人替代措施应用的可行性；

（4）访谈了同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、北京维拓时代建筑设计股份有限公司及深圳市华阳国际工程设计股份有限公司等参与发行人 BIM 结构设计软件试用和验证测试的客户，了解 BIM 结构设计软件正式发布之后可以替代发行人现有结构设计软件；

（5）2020 年 6 月、7 月、8 月、9 月、10 月、11 月、12 月均走访北京知识产权法院、北京市海淀区人民法院、北京市第一中级人民法院或致电 123688 司法服务热线查询发行人的相关诉讼情况；

（6）查阅了发行人与建研科技、构力科技签署的《和解协议》；查阅发行人与本案相关全部卷宗，包括《民事起诉状》、同意原告撤诉的《民事裁定书》等；

（7）查阅信息研究院鉴定所出具的《司法鉴定意见书》；

（8）查阅天元律所出具的关于软件著作权相关事项的《法律意见书》、中伦律所出具的关于软件著作权相关事项的《法律意见书》；

（9）查阅《民事诉讼法》《最高人民法院关于审查知识产权纠纷行为保全案件适用法律若干问题的规定》等法规；

（10）查阅广东省超限高层建筑抗震设防审查专家委员会委员出具的确认意见。

2、核查意见

经核查，保荐机构认为：

（1）假设 YJK-A 软件的混凝土构件库模块被禁用或 YJK-A 上部结构模块被禁用，不会对 YJK-A 软件其他模块或 YJK 软件其他功能模块的使用和销售产生重大不利影响；

（2）自 2019 年 5 月以来，发行人先后推出了 V2.0 和 V3.0 两个大版本，目前在市场上销售的产品为 V3.0 版本；软件在图形平台、交互建模、执行规范、有限元核心等领域均较曾涉诉版本有了较大幅度的迭代和提升；

（3）根据信息研究院鉴定所出具的《司法鉴定意见书》、中伦律所、天元律所出具的《法律意见书》及相关核查情况，发行人不存在侵害建研科技、构力科技的相关计算机软件著作权的情形，发行人的 YJK 软件产品不会在诉讼过程中被禁用；发行人积极主动防范 YJK 软件产品被禁用的风险；为应对建研科技、构力科技再次诉讼及判决可能带来的不利风险，发行人实际控制人已出具兜底承诺；

（4）发行人已于 2019 年 7 月立项启动 BIM 结构设计软件研发项目，开发全新的支持建筑全生命周期的 BIM 结构设计软件，2020 年 12 月研发完成后可以实现对发行人现有结构设计系列产品的替代；随着发行人替代产品的推出，可彻底消除假设 YJK-A 上部结构模块被禁用对发行人的影响。

（本页无正文，为北京盈建科软件股份有限公司关于《关于发行注册环节反馈意见落实函的回复》之签章页）



北京盈建科软件股份有限公司

2020年12月21日

（本页无正文，为东北证券股份有限公司关于《关于发行注册环节反馈意见落实函的回复》之签章页）

保荐代表人（签名）： 牟悦佳

牟悦佳

邵其军

邵其军



东北证券股份有限公司

关于《关于发行注册环节反馈意见落实函的回复》的声明

本人已认真阅读东北证券股份有限公司关于《关于发行注册环节反馈意见落实函的回复》（以下简称“本次回复”）的全部内容，了解本次回复涉及问题的核查过程、本公司的内核和风险控制流程，确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序，本次回复不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总裁（签字）：



何俊岩

