

# 关于北京华大九天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的回复

大信备字[2022]第 14-00009 号

中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所：

由中信证券股份有限公司转来的《发行注册环节反馈意见落实函》(审核函(2021)011329号)(以下简称“落实函”)奉悉。我们已对发行注册落实函中所提及的北京华大九天科技股份有限公司(以下简称“公司”、“发行人”或“华大九天”)财务事项进行了审慎核查,现回复如下:

## 问题 1. 关于货币资金、无形资产

请发行人:(1)说明 2020 年和 2021 年存在长期借款情况下,购买大量银行理财产品的原因、品种、涉及的金融机构、投向,资金流向是否涉及大股东及其关联方,货币资金是否可以自由支配;(2)说明外购非专利技术定价的依据及公允性,资金去向。

请保荐机构和申报会计师核查并发表明确意见。

回复:

### 一、发行人说明

(一)说明 2020 年和 2021 年存在长期借款情况下,购买大量银行理财产品的原因、品种、涉及的金融机构、投向,资金流向是否涉及大股东及其关联方,货币资金是否可以自由支配

#### 1、2020 年和 2021 年存在长期借款情况下,购买大量银行理财产品的原因

(1)该长期借款系发行人子公司成都九天为建设研发及产业基地于 2019 年向中国工商银行申请的专项长期优惠贷款,授信额度 2 亿元,贷款期限为 10 年,利率为 5 年期以上 LPR 下浮 0.485%。2020 年以来,随着发行人的股权融资及销售收入持续增长,货币资金逐步增

加。为进一步提高资金使用效率，合理利用闲置自有资金，同时保持合理的资本结构，发行人购买银行理财产品以增加公司收益，没有中止借款协议或提前还款。

(2)该专项长期借款资金贷款银行仅接受发行人子公司成都九天向第三方供应商受托支付，而购买理财产品主要是利用发行人母公司暂时闲置的资金，不存在利用借款资金购买理财产品情况。同时，发行人子公司成都九天自有资金短期内不足以覆盖成都九天研发及产业基地建设项目投资预算，故申请银行借款，不存在“货币资金充足却大幅举债”的情况。

## 2、购买银行理财产品的品种、涉及的金融机构、投向

2020 年度，公司购买理财产品的明细情况如下：

单位：万元

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
招商银行	步步生金 8699	债券、资产支持证券、资金拆借、逆回购、银行存款、券商收益凭证等资产、可投资信托计划、资产管理计划（含不良信贷资产受益权）等	63,200.00	0.00
厦门银行	结构性存款	银行根据市场情况选择投资合作机构	13,900.00	0.00
建设银行	“乾元-日日鑫高”（按日）开放式理财产品	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金、标准化固定收益类资产、非标准化债权类资产、其他符合监管要求的资产	9,750.00	0.00
工商银行	法人“添利宝”净值型理财产品	各类债券、存款、货币市场基金、债券基金、质押式及买断式回购、银行承兑汇票投资等	8,381.00	0.00
北京银行	结构性存款	银行根据市场情况选择投资合作机构	7,300.00	0.00
建设银行	“乾元添利”（按日）开放式资产组合型人民币理财产品	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金、标准化固定收益类资产、非标准化债权类资产、其他符合监管要求的资产组合	4,770.00	0.00
招商银行	结构性存款	银行根据市场情况选择投资合作机构	3,200.00	0.00
杭州银行	薪钱包	各类债券、存款、货币市场金融工具等高流动性资产、债券基金、质押式及买断式回购等	2,000.00	0.00

注：上述购买金额为当年度累计买入金额。

2021 年度，公司购买理财产品的明细情况如下：

单位：万元

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
招商银行	步步生金 8699	债券、资产支持证券、资金拆借、逆回购、银行存款、券商收益凭证等资产，以及信托计划、资产管理计划（含不良信贷资产受益权）等	53,700.00	0.00
厦门银行	结构性存款	银行根据市场情况选择投资合作机构	17,500.00	0.00

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
建设银行	“乾元-日日鑫高”（按日）开放式理财产品	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金、标准化固定收益类资产、非标准化债权类资产等	15,100.00	0.00
建设银行	“乾元-恒赢”（法人版）按日开放式净值型产品	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金和标准化固定收益类资产等	12,599.00	0.00
宁波银行	宁欣固定收益类定期开放式理财	各类债券、存款、货币市场工具、质押式和买断式债券回购、公募资产管理产品和非标准化债权资产、股票、ETF、公募资产管理产品、大宗商品、金融衍生工具等	12,000.00	0.00
招商银行	日日鑫 80008 号	银行存款、大额存单、债券、同业存单、资产支持证券、买入返售资产、货币市场基金、货币市场工具等	12,600.00	0.00
工商银行	法人“添利宝”净值型理财产品	各类债券、存款、货币市场基金、债券基金、质押式及买断式回购、银行承兑汇票投资等	6,542.00	0.00
兴业银行	金雪球-优悦	银行存款、债券逆回购、货币基金等货币市场工具及其它银行间和交易所资金融通工具、国债、政策性金融债、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债、公司债、非公开定向债务融资工具、资产支持证券、可转债、次级债等银行间、交易所市场债券及债务融资工具、其它固定收益类短期投资工具、非标准化债权资产、基金、存单质押、债券正回购等	4,000.00	0.00
建设银行	“乾元添利”（按日）开放式资产组合型人民币理财产品	现金类资产、货币市场工具、货币市场基金、标准化固定收益类资产、非标准化债权类资产等	3,040.00	0.00
兴业银行	金雪球（新客一个月）	银行存款、债券逆回购、货币基金等货币市场工具及其它银行间和交易所资金融通工具、国债、政策性金融债、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债、公司债、非公开定向债务融资工具、资产支持证券、可转债、次级债等银行间、交易所市场债券及债务融资工具、其它固定收益类短期投资工具、非标准化债权资产、基金、存单质押、债券正回购等	3,000.00	0.00
招商银行	大额存单	银行根据市场情况选择投资合作机构	4,009.86	3,039.29
招商银行	朝招金 7007 号	银行存款、大额存单、债券、同业存单、资产支持证券、买入返售资产、货币市场基金、以货币市场工具、标准化债权资产为标的的资管产品等	3,500.00	0.00
兴业银行	金雪球稳利	银行存款、债券逆回购、货币基金等货币市场	2,000.00	0.00

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
		工具及其它银行间和交易所资金融通工具、同业存单、国债、政策性金融债、地方政府债、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据（包含永续中票）、企业债、公司债（包含永续期公司债）、非公开定向债务融资工具、项目收益债、项目收益票据、资产支持证券、次级债（包括二级资本债）、证金债、可转换债券、信用风险缓释工具、交易所市场债券及债务融资工具、其它固定收益类投资工具、公募基金、基金公司或子公司资产管理计划、证券公司资产管理计划、保险资产管理计划及信托计划、国债期货、利率互换、债券借贷等		
中信银行	共赢稳健短债周开	现金、存款、大额存单、同业存单、货币基金、质押式回购和其他货币市场类资产、国债、地方政府债券、中央银行票据、政府机构债券、金融债券、公司信用类债券、在银行间市场和证券交易所市场发行的资产支持证券、非公开定向债务融资工具、债券型证券投资基金、上市交易的股票、商品、互换、远期、掉期、期货、期权、信用风险缓释工具等	1,000.00	0.00
杭州银行	结构性存款	银行根据市场情况选择投资合作机构	1,000.00	0.00
杭州银行	薪钱包	各类债券、存款、货币市场金融工具等高流动性资产、债券基金、质押式及买断式回购等	1,000.00	0.00
华夏银行	增盈 60 天理财产品	银行存款、债券、货币市场工具、非标准化债权资产、资产管理计划、信托计划等	500.00	0.00
华夏银行	龙盈固收周期 90 天理财产品	资产、权益类资产、衍生品类资产及资产管理产品等	500.00	0.00
华夏银行	固收周期 30 天理财产品	银行存款、大额存单、同业存单（CD）、短期融资券、超短期融资券、剩余期限在 397 天以内（含 397 天）的债券、期限在一年以内（含一年）的债券回购、期限在一年以内（含一年）的中央银行票据、国债、中央银行票据、地方政府债券、政府支持机构债券、金融债券、非金融企业债务融资工具、公司债券、企业债券、国际机构债券、同业存单、信贷资产支持证券、资产支持票据、证券交易所挂牌交易的资产支持证券、债券型公募证券投资基金、国内依法发行和上市（包括主板、创业板、中小板、科创板以及其他经中国证监会核准上市）的股票，包括新股申购、定向增发、大宗交易、询价转让等）、内地与香港股票市场交易互联互通机制允许买卖的香港市场股票、以及股票	2,500.00	0.00

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
		型、混合型公募证券投资基金、贵金属和大宗商品等以实物形式存在的商品资产、远期合同、期货合同、互换和期权，以及具有远期合同、期货合同、互换和期权一种或一种以上特征的工具等		
华夏银行	固收周期 60 天理财产品	银行存款、大额存单、同业存单（CD）、短期融资券、超短期融资券、剩余期限在 397 天以内（含 397 天）的债券、期限在一年以内（含一年）的债券回购、期限在一年以内（含一年）的中央银行票据、货币市场基金以及中国人民银行、中国银保监会认可的其他具有良好流动性的金融工具、国债、中央银行票据、地方政府债券、政府支持机构债券、金融债券、非金融企业债务融资工具、公司债券、企业债券、国际机构债券、同业存单、信贷资产支持证券、资产支持票据、证券交易所挂牌交易的资产支持证券、固定收益类公募证券投资基金、《标准化债权类资产认定规则》认定的标准化债权类资产、国内依法发行和上市（包括主板、创业板、中小板、科创板以及其他经中国证监会核准上市）的股票，包括新股申购、定向增发、大宗交易、询价转让等）、内地与香港股票市场交易互联互通机制允许买卖的香港市场股票、股票型，混合型公募证券投资基金、贵金属和大宗商品等以实物形式存在的商品资产、远期合同、期货合同、互换和期权、具有远期合同、期货合同等	500.00	0.00
中信银行	共赢稳健 35 天（新客）	现金、存款、货币基金、质押式回购和其他货币市场类资产、债券、资产支持证券、非公开定向债务融资工具、债券基金和其他固定收益类资产、符合监管机构要求的基金公司及其资产管理公司资产管理计划、证券公司及其资产管理公司资产管理计划、保险资产管理公司资产管理计划、信托计划、委托债权投资、人民币利率互换、人民币利率远期、信用风险缓释工具、国债期货等	500.00	0.00
中信银行	共赢稳健 91 天（新客）	现金、存款、货币基金、质押式回购和其他货币市场类资产、债券、资产支持证券、非公开定向债务融资工具、债券基金和其他固定收益类资产、符合监管机构要求的基金公司及其资产管理公司资产管理计划、证券公司及其资产管理公司资产管理计划、保险资产管理公司资产管理计划、信托计划、委托债权投资、人民	500.00	0.00

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
		币利率互换、人民币利率远期、信用风险缓释工具、国债期货等		
中信银行	共赢稳健周期 35 天	现金、存款、货币基金、质押式回购和其他货币市场类资产、债券、资产支持证券、非公开定向债务融资工具、债券基金和其他固定收益类资产、符合监管机构要求的基金公司及其资产管理公司资产管理计划、证券公司及其资产管理公司资产管理计划、保险资产管理公司资产管理计划、信托计划、委托债权投资、人民币利率互换、人民币利率远期、信用风险缓释工具、国债期货等	500.00	0.00
北京银行	京华尊享第 109 期	固定收益类资产（含货币市场工具、标准化债权资产及非标准化债权资产）不低于 80%，权益及衍生品类资产不高于 20%。	1,000.00	1,005.04
华夏银行	现金管理类理财产品 3 号	固定收益类【 80%（含）-100%】、权益类（ 0%-20% ）、商品及金融衍生品类（0%-20%）	1,000.00	0.00
建设银行	建信理财私享净鑫净利基金	本产品募集资金投资于现金类资产、货币市场工具、货币市场基金和标准化固定收益类资产，具体如下： 1.现金类资产：包括但不限于活期存款、定期存款、协议存款等； 2.货币市场工具：包括但不限于质押式回购、买断式回购、交易所协议式回购等 3.货币市场基金； 4.标准化固定收益类资产：包括但不限于国债、中央银行票据、同业存单、金融债、企业债、公司债、中期票据、短期融资券、超短期融资券、定向债务融资工具（PPN）、资产支持证券（ABS）、资产支持票据（ABN）等。5.其他符合监管要求的资产。各类资产的投资比例为：现金类资产 0%-100%，货币市场工具 0%-90%，货币市场基金 0%-50%，标准化固定收益类资产 0%-90%，活期存款、定期存款比例 0%-90%；协议存款比例为 0%-50%；质押式回购、买断式回购、交易所协议式回购的比例为 0%-80%；现金或者到期日在一年以内的国债、中央银行票据和政策性金融债券不低于理财产品资产净值 5%。	3,030.00	0.00
招商银行	招睿天添金 9205	固定收益类资产	3,000.00	0.00
兴业银行	大额存单	定期存款、无投向	2,000.00	2,014.39
招商银行	结构性存款	银行存款和衍生金融工具。衍生金融工具包括但不限于信用、权益、商品、外汇、利率期权等	5,000.00	0.00

发行银行	产品名称/品种	产品投向	购买金额	期末余额
招商银行	聚益生金 99035	银行存款、债券逆回购、资金拆借、债券资产、资产管理计划、信托计划	2,000.00	0.00

注：上述购买金额为当期累计买入金额。

3、资金流向是否涉及大股东及其关联方，货币资金是否可以自由支配。

发行人购买的理财产品均为银行发行，产品面向非特定公众发行，不存在定制化的产品，也不存在投向大股东及其关联方的情况。

根据理财产品说明书等，发行人购买的理财产品期限为 3 个月以内或随时可赎回的产品。在报告期内，发行人根据资金状况多次灵活购买及赎回，可以自由支配。

(二) 说明外购非专利技术定价的依据及公允性，资金去向

1、外购非专利技术定价的依据及公允性

报告期内，发行人外购 4 项非专利技术。

(1) 定价参考专项评估结果，基于市场化原则协商确定

发行人报告期内所购上述 4 项非专利技术均进行评估并参考评估价值，同时结合所处行业情况、市场竞争能力及发展前景等，基于市场化原则与交易对方协商交易对价，并与交易对方签订书面合同，符合商业惯例。

发行人聘请评估机构进行专项评估的具体情况如下：

单位：万元

项目	评估机构	评估价值	评估方法	采购价格	2021年12月31日账面价值
源代码 1	北京中企华资产评估有限责任公司	9,839.53	收益法	8,808.62	7,387.84
源代码 2	北京中企华资产评估有限责任公司	9,023.79	收益法	6,550.09	5,436.00
源代码 3	北京立信润德资产评估事务所	1,085.00	收益法	1,023.40	835.77
源代码 4	中京民信（北京）资产评估有限公司	8,706.32	收益法	8,687.50	8,108.33

注：源代码 2 的评估价值为针对外购源代码 2 的整体评估价值，采购价格为第一阶段与第二阶段分别外购部分源代码的累计入账价值。

发行人外购上述 4 项非专利技术均于 2020 年内履行完成内部决策程序，根据发行人当时有效的《董事会议事规则》规定，“第五条：董事会除行使公司法、公司章程规定的职权

外，还行使如下职权：……（八）审议公司知识产权、商标、土地使用权等重大资产（超过公司净资产 50%的情况）购买事项；审定公司知识产权、商标、土地使用权等重大资产（达到公司净资产 20%到 50%的情况）购买事项。”以及“第十二条：公司设董事长一名，……董事长行使公司章程规定的职权，并对董事会权限之下、总经理权限之上的事项作出决定。”

发行人 2019 年末净资产为 49,175.79 万元，发行人 2020 年内部程序决策外购上述 4 项非专利技术，上述 4 项非专利技术的交易对方均不同，4 项交易互相独立，各非专利技术均未超过 2019 年末公司净资产的 20%即 9,835.16 万元，均不需要履行董事会审议程序。

针对外购上述 4 项非专利技术，发行人均履行了总经理办公会程序，并经董事长审批通过，相关决策程序符合公司管理规定。

根据评估报告，评估人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集,包括直接从市场等渠道独立获取的资料，从委托人等相关当事方获取的资料，以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取的资料，并对收集的评估资料进行了必要的分析、归纳和整理，形成评定估算的依据。评估人员针对资产的具体情况，根据选用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成评估结论。

### （2）发行人具备相应能力对标的价值进行公允合理的定价

发行人董事长刘伟平博士拥有超 30 年的行业经验，其他核心管理团队在 EDA 行业也拥有丰富的研发、管理及市场经验，对行业的发展趋势和产业的应用需求有精确的判断。发行人具备充分、足够的行业经验和价值判断能力，在平等协商过程中对本次交易标的价值做出公允合理的定价。

### （3）交易对方不存在可能影响确定价格公允性的不利因素

发行人报告期内外购非专利技术的交易对方与发行人及其董事、监事、高级管理人员及核心技术人员无关联关系，因此不存在可能影响双方确定价格公允性的不利因素。

综上，发行人报告期内外购的 4 项非专利技术定价的依据合理，并具有公允性。

## 2、外购非专利技术定价的资金去向



报告期内，发行人外购 4 项非专利技术资金去向均为直接支付给各项交易的交易对方，交易对方均为发行人无关联第三方。报告期内，交易对方与在发行人处任职的发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员之间也不存在资金往来情况。

## 二、申报会计师核查情况

### （一）核查程序

申报会计师履行了如下核查程序：

- 1、核查了发行人报告期内各银行账户的对账单；
- 2、对发行人报告期内购买和赎回理财产品的业务进行了逐笔核查；
- 3、获取了发行人所购买理财产品的合同、理财产品说明书等，并进行了检查；
- 4、查阅了公司购买非专利技术涉及的评估报告、相关合同，查阅购买非专利技术涉及的内部决策文件，并与当时有效的公司《董事会议事规则》等规定进行比对；
- 5、核查了公司外购非专利技术的资金流水；
- 6、核查了报告期内公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的资金流水。

### （二）核查意见

经核查，申报会计师认为：

- 1、发行人在 2020 年和 2021 年存在长期借款情况下，购买大量银行理财产品不存在不合理的情形，资金流向不涉及大股东及其关联方，货币资金可以自由支配。
- 2、发行人报告期内外购的 4 项非专利技术对应出具的评估报告使用的评估依据具有合理性，针对相关交易已按当时有效的公司规章制度履行内部决策程序，定价的依据合理并具有公允性。
- 3、发行人报告期内外购的 4 项非专利技术资金去向均为直接支付给各项交易的交易对方，交易对方均为发行人无关联第三方，报告期内，交易对方与在发行人处任职的发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在资金往来。

## 问题 2. 其他披露事项

申报资料显示，（1）未明确说明发行人是否存在多种销售模式；（2）“除上述会计政策和会计估计方法外,发行人报告期内其他主要会计政策、会计估计方法及上述会计政策和会计估计方法详细表述详见大信会计师出具的《审计报告》(大信审字[2021]第 14-00048 号)”

请发行人：（1）在“第六节 业务与技术”之“三、发行人的销售情况和主要客户”中补充披露发行人是否存在多种销售模式，如存在，应补充披露各销售模式的规模及占当期销售总额的比重。（2）在“第八节 财务会计信息及管理分析”之“五、报告期内主要会计政策和会计估计方法”中补充披露发行人报告期是否存在重大会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正的结论性意见。

请保荐机构和申报会计师核查并发表明确意见。

回复：

### 一、发行人说明及补充披露

（一）在“第六节 业务与技术”之“三、发行人的销售情况和主要客户”中补充披露发行人是否存在多种销售模式，如存在，应补充披露各销售模式的规模及占当期销售总额的比重

发行人已在招股说明书“第六节 业务与技术”之“三、发行人的销售情况和主要客户”之“（一）报告期内各期主要产品的规模、销售收入、销售价格的总体变动情况”之“1、报告期内主要产品规模、销售收入情况”补充披露了发行人销售模式的相关情况，具体内容如下：

“公司的 EDA 软件和技术开发服务均通过直销的方式进行销售。其中 EDA 软件的盈利模式为授权模式，即公司向客户销售指定版本的软件，并收取合同约定期间的授权费。根据授权期间的不同，又可分为永久期限授权和固定期限授权。客户根据自身业务需求，选择不同期限授权的 EDA 软件。对软件换代需求不迫切的企业，通常采购永久期限授权软件；对软件换代需求迫切的企业，通常采购固定期限授权软件。公司的固定期限授权通常为 1-3 年，根据客户自身需求及与公司的协商，合同可约定在固定期限提供一次或多次授权。多次授权模式下，公司分次向客户提供 license，于每次提供 license 后取得收货（安装）确认单，并确认收入。

报告期内，公司不同模式的授权期限对应的收入结构如下：

单位：万元

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定期限内一次授权	26,795.74	55.12%	20,107.27	58.27%	8,813.59	41.09%
固定期限内多次授权	11,928.07	24.54%	8,483.77	24.58%	3,709.99	17.29%
永久期授权	9,888.63	20.34%	5,917.33	17.15%	8,928.49	41.62%
EDA 软件销售收入	48,612.44	100.00%	34,508.38	100.00%	21,452.07	100.00%

注：行业内一般认为授权期限超过 10 年的，可视为永久期限授权。”

（二）在“第八节 财务会计信息和管理层分析”之“五、报告期内主要会计政策和会计估计方法”中补充披露发行人报告期是否存在重大会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正的结论性意见

发行人已在招股说明书“第八节 财务会计信息与管理层分析”之“五、报告期内主要会计政策和会计估计方法”补充披露了发行人报告期是否存在重大会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正的结论性意见，具体内容如下：

“……

发行人报告期内主要会计政策变更、会计估计变更均为会计准则调整所致，不存在重大会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正。

除上述会计政策和会计估计方法外，发行人报告期内其他主要会计政策、会计估计方法及上述会计政策和会计估计方法详细表述详见大信会计师出具的《审计报告》（大信审字[2022]第 14-00035 号）。”

## 二、申报会计师核查情况

### （一）核查程序

申报会计师履行了如下核查程序：

1、访谈公司 EDA 销售负责人，了解公司 EDA 软件销售模式及相关运作方式；查阅报告期内公司 EDA 软件重大销售合同，了解关于产品授权期限和交付方式的相关约定。查阅报告期内公司收入明细账，了解公司收入构成情况；

2、核查公司报告期内会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正的情况，分析相关情况的影响。

## （二）核查意见

经核查，申报会计师认为：

1、报告期内，公司的 EDA 软件和技术开发服务均通过直销的方式进行销售。其中 EDA 软件的盈利模式为授权模式，根据授权期间的不同，又可分为永久期限授权和固定期限授权。固定期限授权模式下，根据客户自身需求及与公司的协商，合同可约定在固定期限内提供一次或多次授权。发行人已在招股说明书“第六节 业务与技术”之“三、发行人的销售情况和主要客户”之“（一）报告期内各期主要产品的规模、销售收入、销售价格的总体变动情况”之“1、报告期内主要产品规模、销售收入情况”补充披露了关于销售模式的具体情况。

2、发行人报告期不存在重大会计政策变更、会计估计变更、会计差错更正。

(此页无正文，为关于北京华大九天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的回复之签章页)



2022年3月29日