（上接C2版）

（5）参与战略配售的认购资金来源

经核查华东数控2021年度审计报告和2022年第一季度报告，华东数控的流动资金足以覆盖其与发行人签署的认购协议的认购资金上限。同时，根据华东数控出具的承诺，其用于参与本次发行战略配售的认购资金为其自有资金，且符合该资金的投资方向。

（6）锁定期限及相关承诺

华东数控承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起12个月。限售期届满后，华东数控对获配股份的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。

（7）参与科创板和创业板战略配售情况

截至本法律意见出具日，华东数控参与盛美半导体设备（上海）股份有限公司（688082）首次公开发行股票并在科创板上市之战略配售，华东数控参与盛美半导体设备（上海）股份有限公司（688082）、华润微电子有限公司（688396）首次公开发行并在科创板上市之战略配售，华东数控参与北京经纬恒润科技股份有限公司（688326）首次公开发行并在科创板上市之战略配售，华东数控参与中芯国际集成电路制造有限公司（688981）首次公开发行股票并在科创板上市之战略配售。

3. 普冉股份

（1）基本情况

经核查普冉股份提供的《营业执照》等文件并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统查询，普冉股份的基本情况如下：

公司名称	普冉半导体（上海）股份有限公司
公司类型	股份有限公司（上市、外商投资企业投资）
统一社会信用代码	91310000MA1K35P57Y
法定代表人	王楠
注册资本	3,622.8719万元人民币
营业期限	2016年1月4日至无固定期限
住所	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路560号504室
经营范围	半导体、集成电路及相关产品的开发、设计、销售，网络科技、计算机技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，技术转让，从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）股权结构

普冉股份系上海证券交易所上市公司（股票代码：688766）。根据上市公司公告的2022年一季度报告，截至2022年3月31日，普冉股份前十大股东持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	股东性质	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王楠	境内自然人	6,785,269	18.73
2	上海志嗔企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	其他	6,651,083	18.36
3	深圳同创伟业资产管理股份有限公司－深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）	其他	2,910,138	8.03
4	李兆桂	境内自然人	1,759,808	4.86
5	杭州翰富智维知识产权运营投资合伙企业（有限合伙）	其他	1,200,000	3.31
6	顾华	境内自然人	1,139,158	3.14
7	上海张江火炬创业投资有限公司	国有法人	1,084,562	2.99
8	杭州旱月投资合伙企业（有限合伙）	其他	1,006,706	2.78
9	深圳南山创维信息技术产业创业投资基金（有限合伙）	其他	979,681	2.70
10	杭州晓月投资合伙企业（有限合伙）	其他	858,383	2.37

根据普冉股份的公告信息，普冉股份的控股股东和实际控制人为王楠、李兆桂，二人已签订一致行动协议。

（3）战略配售主体资格

普冉股份作为业内领先的存储器芯片供应商，非常认可发行人的技术和产品。报告期内对发行人虽然尚未形成正式的采购，但双方已启动技术和业务的紧密交流。截止目前，普冉股份已陆续开展对发行人技术和产品的技术评估，对发行人部分产品形成了明确的采购意向。

根据普冉股份与发行人签署的《战略合作协议》，主要合作内容如下：

1）发行人作为国产EDA的龙头企业，拟将普冉股份纳入EDA领域的战略合作伙伴。发行人向普冉股份提供适用于普冉股份业务需求的产品和技术，并在已有技术基础上针对普冉股份特殊功能需求，提供高优先级的软件服务和相关技术支持，以支持普冉股份发展。

2）普冉股份作为我国集成电路存储器芯片设计产业中的优质企业，拟将发行人纳入战略供应商。普冉股份结合公司业务及技术发展趋势向发行人提供EDA相关产品及技术需求，协助发行人对相关产品及技术打磨、验证，并对满足普冉股份需求的产品进行采购，以支持发行人发展。

3）普冉股份优先采购发行人的产品和技术服务；a、普冉股份对已形成采购意向的发行人产品及相关服务加大增购力度；b、对发行人已有但未采购的产品和技术进行验证，对基本满足普冉股份设计使用需求的产品进行采购；c、对未成熟的产品协助发行人进行打磨和技术升级，达到使用水平后进行采购。

4）普冉股份协助发行人与双方共同合作伙伴包括晶圆制造厂、封测厂等推进战略合作关系，打造EDA产业生态。

5）双方建立例常的高层互动机制和技术专家交流机制，共同讨论和修正战略合作方式及技术合作方向，定期交流合作项目进展和沟通软件需求。

普冉股份成立于2016年1月，是业内领先的非易失性存储器芯片供应商，形成了以超低功耗Flash和高可靠性EEPROM为核心的存储器芯片产品线，广泛应用于物联网、智能手机及可穿戴、工业控制、汽车电子领域。公司凭借创新工艺技术带来的超低功耗、高可靠性、高性价比的产品优势，与汇顶科技、恒玄科技等主控芯片厂商、三星、OPPO、vivo、华为、小米等品牌厂商，以及舜宇、丘钛微电子、欧菲光等摄像头模组厂商建立了稳定的合作关系。

普冉股份是中国大陆主要的非易失性存储器芯片供应商之一。据Web-Feet Research报告显示，2020年，普冉股份在Serial NOR Flash和EEPROM两条生产线的市场排名中均列全球第六，全国第二。普冉股份自创立以来，专注于存储器芯片的技术研发和产品创新，通过持续的创新研发和技术积累，现已形成完整的核心技术和产品体系。NOR Flash方面，普冉股份创新性地将电荷俘获技术的SONOS工艺应用在NOR Flash的研发设计中，并与晶圆厂联合开发和优化55nm及40nm NOR Flash工艺制程的NOR Flash芯片，使得普冉股份的NOR Flash芯片具备了宽电压、超低功耗、快速擦除和高性价比等特点以及领先的成本优势。EEPROM方面，普冉股份联合晶圆厂优化130nm及95nm工艺制程下的制造工艺，针对存储单元的结构、擦写电压进行了改造和优化，在保障可靠性的前提下有效的缩小了芯片面积。其中40nm Nor flash和95nm及以下制程的EEPROM制程均处于行业领先地位。普冉股份的核心技术均属于自主知识产权，并形成了有规划、有策略的专利布局。截至2021年12月31日，普冉股份已获授权的发明专利达27项，集成电路布图设计证书27项，已经建立起了完整的自主知识产权体系。

普冉股份作为国内领先的存储器芯片设计公司，凭借多年在存储器领域的耕耘，在国内率先采用先进工艺节点（55nm/40nm）进行存储器开发，布局了完整的EEPROM和Nor Flash产品线。随着存储器产品越来越向大容量化发展，并同时向先进工艺节点（28nm）的迭代，对EDA工具的速度和大数据处理能力是个严峻的挑战。依靠发行人的设计流程，一方面可以大大加快普冉股份产品的仿真和迭代速度；另一方面，针对存储芯片设计的特点；存储单元多，仿真组合复杂，并需要兼顾可制造性的均一性。可以对发行人推广的特定存储器设计的工具进行打磨和完善，以达到其EDA工具对存储类芯片的适配性。同时普冉股份的产品在存储芯片的基础上，向存储+产品演进，以存储为基础，加上微控制功能芯片，可以采用发行人的数字模拟混合流程，来达到混合仿真验证的目的。有效减少开发周期并达到可靠的仿真结果，也可在此过程中实现发行人的数字模拟混合流程进一步升级。因此，普冉股份系发行人具有很强战略合作关系或长期合作愿景的优质龙头企业。

根据普冉股份公告的2021年年度报告，截至2021年12月31日，普冉股份总资产为20.25亿元，所有者权益为19.32亿元，2021年度营业收入11.03亿元，净利润2.91亿元，期末现金及现金等价物余额14.63亿元。根据普冉股份公告的2022年第一季度报告，截至2022年3月31日，普冉股份总资产为20.66亿元，所有者权益为19.79亿元，2022年第一季度营业收入2.24亿元，净利润4,151万元，期末现金及现金等价物余额13.73亿元。因此，普冉股份系大型企业。

根据《实施细则》第三章关于“战略投资者”的规定，该战略投资者作为与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业，具有参与发行人本次发行战略配售的资格，符合《实施细则》第三十二条第（一）项的规定。

（4）关联关系

根据普冉股份出具的说明函并经核查，普冉股份与发行人、主承销商之间不存在关联关系。

（5）参与战略配售的认购资金来源

经核查普冉股份2021年度审计报告和2022年第一季度报告，普冉股份的流动资金足以覆盖其与发行人签署的认购协议的认购资金上限。同时，根据普冉股份出具的承诺，其用于参与本次发行战略配售的认购资金为其自有资金，且符合该资金的投资方向。

（6）锁定期限及相关承诺

普冉股份承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起12个月。限售期届满后，普冉股份对获配股份的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。

（7）参与科创板和创业板战略配售情况

截至本法律意见出具日，普冉股份首次参与A股战略配售事宜，除此之外，未曾参加其他科创板、创业板项目的战略配售事宜。

4. 中电金投

（1）基本情况

根据中电金投提供的《营业执照》等文件并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，中电金投的基本信息如下：

公司名称	中电金投控股有限公司
公司类型	有限责任公司（法人独资）
统一社会信用代码	91120116MA06JB9X3M
法定代表人	张志勇
注册资本	100,000万人民币
营业期限	2019年2月15日至无固定期限
住所	天津华苑产业区海泰西路18号北2-204工业孵化-5-81
经营范围	资产管理（金融资产除外）；股权投资；投资管理；财务顾问。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）股权结构

根据中电金投提供的股权结构图并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，中电金投的股权结构如下：

注：根据中电金投提供的股权结构图，2018年12月，财政部、人力资源社会保障部、国务院国资委决定划转中国电子集团部分国有资本充实社保基金，将国务院持有的中国电子集团的10%股权划转给全国社会保障基金理事会持有。截至本法律意见出具日，此次划转的工商变更尚未完成。

中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子集团”）持有中电金投100%的股权，为中电金投的控股股东；国务院持有中国电子集团100%的股权，国务院国有资产监督管理委员会为中电金投的实际控制人。

（3）战略配售资格

根据发行人和中电金投签署的《战略合作协议》，主要合作内容如下：

1）发行人作为国产EDA的龙头企业，拟将中国电子集团纳入EDA领域的战略合作伙伴。发行人向中国电子集团及关联企业提供适用于相关业务需求的产品和技术，并在已有技术基础上针对其特殊功能需求，提供定制化软件服务和相关技术支持，以支持中国电子集团及关联企业发展。

2）中国电子集团作为全球500强企业，中电金投将促使中国电子集团及关联企业将发行人纳入战略合作伙伴，并结合业务及技术发展趋势向发行人提供EDA相关产品及技术需求，协助发行人对相关产品及技术打磨、验证，并对满足中国电子集团及关联企业需求的产品进行采购，并积极推动发行人与双方共同客户的合作，以支持发行人发展。

3）中电金投将积极推动中国电子集团及关联企业采购发行人设计、制造类EDA工具及相关服务。

4）中电金投将积极推动中国电子集团旗下集成电路晶圆代工企业与发行人共同合作推进PDK国产覆盖，发布基于发行人EDA工具的设计参考流程。同时，中电金投将积极推动中国电子集团相关企业协助发行人提升相关的制造类EDA工具技术水平。中电金投将积极推动中国电子集团旗下集成电路设计类企业协助发行人EDA工具的打磨、测试及验证，加快推动发行人EDA工具的商业化及技术升级。

5）中电金投将积极推动中国电子集团及关联企业与发行人共同建立EDA国产化合作机制，共建国产EDA生态。

6）建立例常的高层会晤互动机制，共同讨论和修正战略合作方式及技术合作方向，定期交流合作项目进展和沟通软件需求。

中国电子集团是以网络安全和信息化为主业的中央企业，是兼具计算机CPU和操作系统关键核心技术的中国企业。中国电子集团成功突破高端通用芯片、操作系统等关键核心技术，旗下拥有多家集成电路设计及制造企业。截至2021年底，中国电子拥有27家二级企业、17家上市公司、19余万员工，实现全年营业收入2710.1亿元，连续11年跻身《财富》世界五百强。因此，中国电子集团系大型企业。中电金投为中国电子集团的全资子公司，系大型企业的下属企业。

根据《实施细则》第三章关于“战略投资者”的规定，该战略投资者作为与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业，具有参与发行人本次发行战略配售的资格，符合《实施细则》第三十二条第（一）项的规定。

（4）关联关系及其他情况说明

1）关联关系

根据中电金投出具的承诺函并经核查，中电金投为发行人主要股东，持有发行人13.10%股权，中电金投与发行人第一大股东中国电子有限公司同为受中国电子集团控制的企业，为发行人第一大股东中国电子有限公司的一致行动人。

除上述关系外，中电金投与发行人、主承销商之间不存在其他关联关系。

2）中电金投参与战略配售已履行完毕发行人内部决策程序

发行人于2021年3月18日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理首次公开发行人民币普通股并在深圳证券交易所创业板上市有关具体事宜的议案》，股东大会授权董事会及其授权人士在股东大会决议范围内全权决定和办理本次发行上市的有关事宜。根据该授权，发行人总经理办公会于2022年6月23日通过了《北京华大九天科技股份有限公司首次公开发行并创业板上市战略配售方案》。中电金投参与本次战略配售已履行完毕发行人内部决策程序。

3）发行人原股东对于中电金投参与战略配售及拟认购的股数、金额无异议

发行人已向发行人原股东（除中国电子有限公司、中电金投外）确认中电金投参与战略配售及拟认购股数上限、金额上限等事宜。原股东（除中国电子有限公司、中电金投外）确认，其对于中电金投作为战略配售投资者之一参与本次战略配售无异议，对于中电金投拟缴款认购的金额上限100,000.00万元无异议，对于中电金投拟认购战略配售股份上限1,280.00万股无异议。

4）中电金投本次参与战略配售不谋求博取短期收益，不存在利益输送

中电金投出具承诺，承诺其参与本次战略配售系基于认可发行人长期投资价值，具体配售金额和比例由华大九天及主承销商按照合法合规的方式确定，不存在利用第一大股东一致行动人的地位参与本次战略配售情形、不存在任何直接或间接的利益输送情形。

根据发行人公司章程、三会议事规则、现任董事、监事、高级管理人员的简历、任期和提名情况，不存在发行人承诺在中电金投获配证券的限售期内，委任与中电金投存在关联关系的人员担任发行人的董事、监事及高级管理人员的情形。

经核查中电金投、发行人出具的专项承诺，发行人和主承销商不存在向中电金投承诺上市后股价将上涨，或者股价如未上涨将由发行人购回证券或者给予任何形式的经济补偿，主承销商不存在以承诺对承销费用分成、介绍参与其他发行人战略配售等作为条件引入中电金投的情形，不存在发行人上市后认购中电金投管理的证券投资基金的情形，不存在中电金投使用非自有资金认购发行人证券，或者存在接受其他投资者委托或委托其他投资者参与本次战略配售的情形，本次战略配售过程合法合规，不存在其他直接或间接进行利益输送的情形。

EDA被誉为“芯片之母”，对我国芯片产业发展极其重要。华大九天是国内规模最大、产品线最完整、综合技术实力最强的EDA企业。但是目前EDA全球产业格局中前3名均为国外企业。因此在当前复杂的国际局势下，我国芯片产业极易在EDA领域出现“卡脖子”现象，影响我国的芯片产业的发展。

中国电子集团是电子信息行业的国家队，肩负着解决我国电子信息行业“卡脖子”环节的战略重任。本次中电金投参与战略配售，着眼于进一步深化中国电子集团与华大九天的战略合作，全面加大对华大九天的支持力度，助力其在EDA环节取得技术突破，跻身EDA产业全球第一梯队。

本次中电金投参与战略配售不谋求博取短期收益，不涉及利益输送行为。中电金投愿长期持有本次战略配售所获华大九天股份并作如下承诺：

“我司获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起36个月，我司承诺不通过任何形式在限售期内转让所持有本次配售的股票；限售期满后，我司将依据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定对获配股份进行减持”。

因此，中电金投参与本次战略配售不存在《业务实施细则》第三十三条规定的禁止性情形。

5）中电金投本次参与战略配售不会导致华大九天股权控制权状态发生变化

本次发行前，华大九天无控股股东，无实际控制人。华大九天持股5%以上股东为中国电子有限公司、北京九创汇新资产管理合伙企业（有限合伙）、上海建元股权投资基金合伙企业（有限合伙）、中电金投、国家集成电路产业投资基金股份有限公司和中小企业发展基金（深圳有限合伙），其中中国电子有限公司及中电金投合计持有公司39.6223%的股权，其他股东股权较为分散且均未超过30%，包括中国电子集团及其下属子公司在内的发行人股东任何一方均无法单独以其持有的股份所享有的表决权控制发行人半数以上表决权。

华大九天本次拟公开发行108,588,354股，发行数量为发行后总股本的20%。发行前后华大九天的股本结构如下：

序号	股东	发行前		发行后	
		持股数量（股）	持股比例（%）	持股数量（股）	持股比例（%）
1	中国电子有限公司	115,200,804	26.5224	115,200,804	21.2179
2	北京九创汇新资产管理合伙企业（有限合伙）	95,719,518	22.0373	95,719,518	17.6298
3	上海建元股权投资基金合伙企业（有限合伙）	60,000,000	13.8136	60,000,000	11.0509
4	中电金投控股有限公司	56,900,000	13.0999	56,900,000	10.4799
5	国家集成电路产业投资基金股份有限公司	48,192,772	11.0953	48,192,772	8.8762
6	中小企业发展基金（深圳有限合伙）	27,942,730	6.4332	27,942,730	5.1465
7	深圳市创新投资集团有限公司	18,349,398	4.2245	18,349,398	3.3796
8	江苏疌泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	12,048,192	2.7738	12,048,192	2.2191
9	认购本次拟公开发行股份的股东	–	–	108,588,354	20.0000
	其中：中电金投（假设认购战略配售股份上限）	–	–	12,800,000	2.3575
	合计	434,353,414	100.0000	542,941,768	100.0000

中电金投作为战略配售投资者之一，拟认购股份上限12,800,000股。假设中电金投按照前述上限顶额认购，则本次发行后中国电子有限公司及中电金投将合计持有发行人34.0554%的股权，较本次发行前下降5.57%。发行人股权结构在本次发行后未发生重大变化。

此外，报告期初至本方案出具日，中国电子集团及其全资子公司合计拥有的华大九天董事席位不存在达到或超过发行人董事会席位总数二分之一的情形，其在前述期间内无法控制发行人半数以上董事席位，不能单独就需经发行人董事会审议事项形成有效决议。该等情形在本次发行后亦不会发生变化。

综上，鉴于华大九天股权结构、董事会决策机制及董事会成员构成特点，本次发行后华大九天的经营方针及重大事项的决策仍由全体股东充分讨论后确定，无任何单独一方能够决定和实质控制，华大九天仍将保持无控股股东、无实际控制人状态，与本次发行前一致。因此，中电金投本次参与战略配售不会导致华大九天股权控制权状态发生变化。

6）中电金投本次参与战略配售不会导致出现发行人不满足上市条件的情形

华大九天本次发行后总股本为542,941,768股，股本总额超过4亿元。其中发行后持有华大九天10%以上股份的股东及其一致行动人中国电子有限公司、中电金投（不包含拟认购战略配售股份）、北京九创汇新资产管理合伙企业（有限合伙）和上海建元股权投资基金合伙企业（有限合伙）合计持有327,820,322股，加上中电金投拟认购华大九天战略配售的股份上限为12,800,000股，合计为340,620,322股。扣除前述股份后发行人社会公众股数量下限为202,321,446股，占发行后总股本的比例约为37.26%，不低于发行人股份总数的10%，符合创业板上市规则的要求，不存在中电金投参与战略配售后，发行人不满足上市条件的情形。

（5）参与战略配售的认购资金来源

经核查中电金投2021年12月财务报表，中电金投的流动资金足以覆盖其与发行人签署的认购协议的认购资金上限。同时，根据中电金投出具的承诺，其用于参与本次发行战略配售的认购资金为其自有资金，且符合该资金的投资方向。

（6）锁定期限及相关承诺

中电金投承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起36个月。限售期届满后，中电金投对获配股份的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。

（7）参与科创板和创业板战略配售情况

截至本法律意见出具日，中电金投曾参与奇安信科技集团股份有限公司（688561）首次公开发行股票并在科创板上市之战略配售。

5. 诚通金控

（1）基本情况

根据诚通金控提供的营业执照、章程并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，诚通金控的基本信息如下：

公司名称	北京诚通金控投资有限公司
公司类型	有限责任公司（法人独资）
统一社会信用代码	91110102MA0027F021
法定代表人	李洪凤
注册资本	400,000万
营业期限	2015年11月27日至2035年11月26日
住所	北京市西城区三里河东路5号4层401室
经营范围	项目投资；资产管理。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）股权结构

截至本法律意见出具日，诚通金控的股权结构如下：

中国诚通控股集团有限公司（以下简称“中国诚通”）持有诚通金控100%的股权，为诚通金控的控股股东；国务院国有资产监督管理委员会持有中国诚通100%的股权，为诚通金控的实际控制人。

（3）战略配售主体资格

根据发行人和诚通金控签署的《战略合作协议》，主要合作内容如下：

1）股权层面合作：诚通金控作为中国诚通旗下全资子公司，充分发挥央企股权管理平台的专业实力，致力于加强与华大九天股权层面合作，通过提供股权运作解决方案、市值管理、投研支持、对接资源等方式，帮助华大九天优化业务布局、完善公司治理、提高股权流动性、推动价值增值、增强与资本市场沟通运作能力，并发挥积极股东作用，助力华大九天高质量发展。

2）资本运营合作：诚通金控是中央企业国有资本运营公司中国诚通“4+1”板块布局的重要组成部分，是中国诚通国资央企“改革工具箱”中的重要工具。诚通金控将为华大九天对接中国诚通基金投资、资产管理、金融服务等业务板块，提供综合性的资本运营服务，为产业链上下游项目的并购和产业孵化提供资源和信息渠道对接，推荐或联合投资合作领域内具有发展潜力的优质目标企业，指导、推进企业战略性并购重组，促进华大九天外延式发展，巩固市场和行业地位。

3）深化改革：诚通金控作为股权管理的专业公司，可在优化业务布局、调整资产结构、股权处置等方面助力华大九天建立多元化股权机制，提升企业现代化治理能力，强化高效市场化经营机制，深化推进国有企业改革。

4）业务协同：诚通金控作为承担中央国资国企改革三年行动计划重要任务执行的承载单位，与中央企业各大产业集团之间均有较好关系和广泛的业务合作，在目前和不久的将来会通过受托管理、参股等方式持有、直接管理、协作运营数额巨大的资产。诚通金控将发挥股权管理平台优势，通过诚通金控已签协议和正在签订协议的公司及资产，以及相关资产所涉及的央企母公司，为华大九天中长期发展提供不可多得的高端资源。协助发行人开展业务合作和资源整合，推动集成电路设计、晶圆制造，显示面板等相关领域的中央企业等与发行人进行全方位合作，共建EDA国产化合作机制和国产EDA产业生态，通过产业协同等方式进一步提升供应链自主可控水平、拓展主要产品的下游应用领域。

目前，诚通金控参股并拥有一个董事会席位的杭州钢铁股份有限公司旗下参股公司浙江富浙集成电路产业发展有限公司在集成电路产业链有广泛布局。诚通金控可在自身的参控股以及合作的资产中帮助华大九天发现、介绍和推动产业或战略协作的合作机会，协助华大九天拓展合作伙伴和增加发展机遇，对华大九天的未来发展、战略提升以及产业链开拓有巨大的协同和帮助作用。

中国诚通成立于1992年，由原国家物资部直属物资流通企业合并组建而成。在计划经济时期，公司担负着国家重要生产资料指令性计划的收购、调拨、仓储、配送任务，在国民经济中发挥了流通主渠道和“蓄水池”作用。中国诚通是国资委首批建设规范董事会试点企业和首家国有资产经营公司试点企业；2016年2月，中国诚通被确定为中央企业国有资本运营公司试点。中国诚通目前运营着700多亿市值的上市公司股权，同时是国家石油天然气管网集团有限公司、中国绿发投资集团有限公司等多家国企的主要股东。截至2021年12月31日，中国诚通合并资产总额4,813.27亿，净资产2,284.46亿，营业收入1,712.11亿，净利润110.02亿。因此，中国诚通为大型企业。诚通金控为中国诚通全资子公司，为大型企业下属企业。

根据《实施细则》第三章关于“战略投资者”的规定，该战略投资者作为与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业，具有参与发行人本次发行战略配售的资格，符合《实施细则》第三十二条第（一）项的规定。

（4）关联关系

根据诚通金控出具的说明函并经核查，诚通金控与发行人、主承销商之间不存在关联关系。

（5）参与战略配售的认购资金来源

经核查诚通金控2021年度审计报告，诚通金控的流动资金足以覆盖其与发行人签署的认购协议的认购资金上限。同时，根据诚通金控出具的承诺，其用于参与本次发行战略配售的认购资金为其自有资金，且符合该资金的投资方向。

（6）锁定期限及相关承诺

诚通金控承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起12个月。限售期届满后，诚通金控对获配股份的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。

（7）参与科创板和创业板战略配售情况

截至本法律意见出具日，诚通金控系首次参与A股战略配售事宜，除此之外，未曾参加其他科创板、创业板项目的战略配售事宜。

6. 联通创投

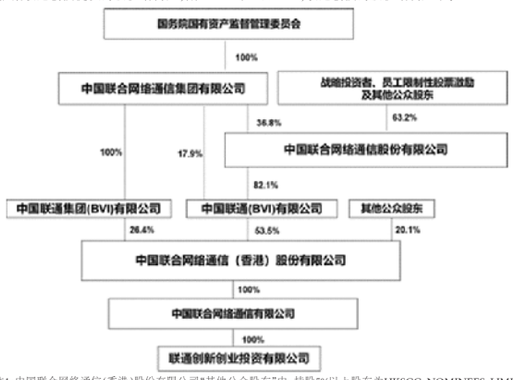
（1）基本情况

经核查联通创投提供的《营业执照》等文件并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统查询，联通创投的基本情况如下：

公司名称	联通创新创业投资有限公司
公司类型	有限责任公司（法人独资）
统一社会信用代码	91110108099352689
法定代表人	柳尧杰
注册资本	1,000,000万元人民币
营业期限	2014年4月29日至无固定期限
住所	北京市西城区金融大街21号A1602室
经营范围	以企业自有资金进行投资，投资管理，企业投资咨询服务；企业管理咨询；市场调查；技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）股权结构

根据联通创投提供的股权结构图，截至2021年12月31日，联通创投的股权结构如下：



注1：中国联合网络通信（香港）股份有限公司“其他公众股东”中，持股5%以上股东为HKSCC NOMINEES LIMITED，持股20.02%；

注2：中国联合网络通信股份有限公司“战略投资者、员工限制性股票激励及其他公众股东”中，持股5%以上股东包括中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001沪（持股10.3%）、中国国有企业结构调整基金股份有限公司（持股6.1%）和深圳市腾讯信达有限合伙企业（有限合伙）（持股5.2%）。

根据联通创投的股权结构，中国联合网络通信有限公司持有联通创投100%股权，为联通创投的控股股东，国务院国有资产监督管理委员会为联通创投的实际控制人。

（3）战略配售主体资格

根据联通创投与发行人签署的《战略合作协议》主要合作内容如下：

1）发行人作为国产EDA的龙头企业，拟将中国联通纳入EDA领域的战略合作伙伴。发行人向中国联通及关联企业提供适用于相关业务需求的产品和技术，并在已有技术基础上针对其特殊功能需求，提供定制化软件服务和相关技术支持，以支持中国联通及关联企业发展。

2）中国联通作为全球500强企业，联通创投将促使中国联通及关联企业将发行人纳入战略合作伙伴，并结合业务及技术发展趋势向发行人提供EDA相关产品及技术需求，协助发行人对相关产品及技术打磨、验证，并对满足中国电子集团及关联企业需求的产品进行采购，并积极推动发行人与双方共同客户的合作，以支持发行人发展。

3）联通创投将积极推动中国联通及关联企业采购发行人设计、制造类EDA工具及相关服务。

4）联通创投将积极推动中国联通旗下集成电路业务与发行人共同合作推进EDA国产覆盖。同时，联通创投将积极推动中国联通相关企业协助发行人提升相关的EDA工具技术水平。联通创投将积极推动中国联通旗下集成电路设计类企业协助发行人EDA工具的打磨、测试及验证，加快推动发行人EDA工具的商业化及技术升级。

5）联通创投将积极推动中国联通及关联企业与发行人共同建立EDA国产化合作机制，共建国产EDA生态。

6）联通创投将积极推动中国联通下属各业务板块与公司进行技术交流与业务合作。中国联通作为电信领域大型央企之一，具有深厚的通信产业链资源，已构建了布局全国的通信网络和营销支撑服务体系，与行业内大量头部企业建立了战略合作关系。在产品技术层面，汇聚了大量专业人才，具备较强的技术研发能力。未来，中国联通将逐渐下沉产业链能力，努力构建自主研发的终端设备及各类终端芯片，联通创投将积极推动此类业务在双方之间的协同合作。

7）在云计算、大数据和人工智能领域中国联通已探索布局多年，具备强大的资源基础和研发能力，联通创投将推动中国联通运用各类资源禀赋和能力促进发行人技术和业务发展。

8）中国联通在股权投资领域已布局众多产业链内半导体企业，联通创投将积极促进被投企业与发行人在产品采销上的合作。同时，在其他资本布局体系内，联通创投将协助发行人进一步拓展产业上下游资源，助力发行人的市场开拓和技术发展。

9）建立例常的高层会晤互动机制，共同讨论和修正战略合作方式及技术合作方向，定期交流合作项目进展和沟通软件需求。

中国联合网络通信集团有限公司（以下简称“中国联通”）为联通创投的间接控股股东。中国联通在国内31个省（自治区、直辖市）和境外多个国家和地区设有分支机构，拥有覆盖全国、通达世界的现代通信网络，主要经营固定通信业务，移动通信业务，国内、国际通信设施服务业务，数据通信业务，网络接入业务，各类电信增值业务，与通信信息业务相关的系统集成业务等。中国联通是目前唯一一家在集团层面整体进行混合所有制改革试点的中央企业。公司在2021年《财富》世界500强中位列第260位。因此，中国联通系大型企业，联通创投系大型企业的下属企业。

根据双方签署的战略合作框架协议，联通创投与发行人未来将通过多种形式开展业务合作。联通创投作为中国联通的产业投资平台，将发挥平台的发展定位，充分协调、调动中国联通内各版块与发行人在集成电路领域展开具体合作，并积极探索新的应用领域，扩大合作范围，并赋能给发行人，使发行人更加深入的在云计算、人工智能、大数据、物联网等领域提升能力及开拓业务合作，联通创投将与发行人具有长期战略合作关系。

根据《实施细则》第三章关于“战略投资者”的规定，该战略投资者作为与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业，具有参与发行人本次发行战略配售的资格，符合《实施细则》第三十二条第（一）项的规定。

（4）关联关系

根据联通创投出具的说明函并经核查，联通创投与发行人、主承销商之间不存在关联关系。

（5）参与战略配售的认购资金来源

经核查联通创投2021年12月和2022年3月财务报表，联通创投的流动资金足以覆盖其与发行人签署的认购协议的认购资金上限。同时，根据联通创投出具的承诺，其用于参与本次发行战略配售的认购资金为其自有资金，且符合该资金的投资方向。

（6）锁定期限及相关承诺

联通创投承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起12个月。限售期届满后，联通创投对获配股份的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。

（7）参与科创板和创业板战略配售情况

截至本法律意见出具日，联通创投曾参与北京金山办公软件股份有限公司（688111）首次公开发行股票并在科创板上市之战略配售。

7. 中船资本

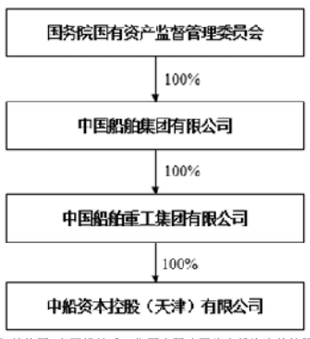
（1）基本情况

经核查中船资本提供的《营业执照》等文件并经本所经办律师登录国家企业信用信息公示系统查询，中船资本的基本情况如下：

公司名称	中船资本控股（天津）有限公司
公司类型	有限责任公司（法人独资）
统一社会信用代码	91120116705389289
法定代表人	陶宏君
注册资本	500,000万元人民币
营业期限	1998年7月24日至2023年7月23日
住所	天津自贸试验区（中心商务区）庆盛道966号中船重工大厦29层
经营范围	以自有资金对制造业、电力生产和供应业、热力生产和供应业、燃气生产和供应业、水生产和供应业、建筑业、批发和零售业、交通运输业、仓储业、邮政业、信息传输业、软件业、信息技术服务业、农业、林业、牧业、渔业、采矿业、金融业、房地产业、租赁和商务服务业、科学研究和技术服务业、水利行业、环境和公共设施管理业、教育行业、卫生和社会工作行业、文化业、体育业、娱乐行业进行投资；资产管理；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）股权结构

截至本法律意见出具日，中船资本股权结构如下：



根据中船资本的股权结构图，中国船舶重工集团有限公司为中船资本的控股股东，国务院国有资产监督管理委员会为中船资本的实际控制人。

（3）战略配售主体资格

中国船舶集团投资有限公司（以下简称“中船投资”）是中国船舶集团有限公司（以下简称“中船集团”）唯一投资及资本运营平台，注册资本100亿元，中船资本是中船投