

债券代码:	163445.SH	债券简称:	20 浦创 01
债券代码:	163449.SH	债券简称:	20 浦创 03
债券代码:	163621.SH	债券简称:	20 浦创 04
债券代码:	163622.SH	债券简称:	20 浦创 05
债券代码:	185391.SH	债券简称:	22 浦创 G1
债券代码:	240116.SH	债券简称:	23 浦创 K1

上海浦东科创集团有限公司

关于专项品种公司债券相关事项的补充公告

专项品种公司债券应当披露的其他事项

一、科技创新债或者双创债

√适用 □不适用

单位: 亿元 币种: 人民币

债券代码	163445
债券简称	20 浦创 01
债券余额	3
科创项目进展情况	<p>A1 公司致力于以车主体验为中心的生态服务,以车内智能设备为切入口,打通车上与车下、线上与线下的消费场景,利用大数据、人工智能和移动支付等科技手段,让消费者享受更便捷、美好的互联网生活消费新模式。</p> <p>A2 公司致力于高性能改性塑料及复核材料的研发、生产、销售。2023 年公司高强韧 PC/ABS 合金进入《上海市创新产品推荐目录》,公司创始人荣获上海市高新技术成果转化先锋人物。</p> <p>A3 公司是中国自主研发的超低功耗 NB-IoT 和 Cat.1 物联网芯片供应商。公司近几年已在 NB-IoT 芯片、Cat.1 芯片领域获得多个重量级奖项。2023 年获评上海市科技小巨人,获评上海市高新技术成果转化项目,荣获 20230Fweek 物联网行业创新技术产品奖-通信技术创新奖。</p> <p>A4 公司是专业的无晶圆芯片设计与解决方案提供商,专注于基于 RISC-V 架构的 AIOT 计算芯片方案、主流加密芯片方案的定制化设计,为客户提供完整的软硬件交钥匙方案、IP 授权、先进制程节点的后端设计及芯片销售等一站式服务。2023 年公司旗下产品荣获“中国芯”优秀技术创新产品奖,获评“2023 年上海市科技小巨人”。</p> <p>A5 公司专注于肿瘤微创外科高端医疗器械研发和产业化,是国</p>

	<p>家高新技术企业，国家“专精特新”小巨人企业，国家品牌培育示范企业以及上海市科技小巨人企业、上海市企业技术中心和上海市品牌培育示范企业，并荣登 2020 福布斯中国“高增长瞪羚企业榜”，商标入选《第三批上海市重点商标保护名录》。2023 年，easyEndo® Powered 电动腔镜吻合器、easyEndo® lite 腔镜吻合器入选《2023 年度上海市创新产品推荐目录》，easyEndo® Powered 电动腔镜吻合器获国内同类首张欧盟 CE MDR 认证，同年公司创始人获首批浦东新区“明珠计划”领军人才。</p> <p>A6 公司依托智能感知、智能计算、智能传输三大核心技术通过自主研发芯片核心架构、核心 IP，提供专注于人工智能的高性能低功耗芯片及相关工具链解决方案。2023 年企业入选安徽省专精特新中小企业名单，获评 2023 年度中国 AI 芯片企业榜先锋企业 TOP30。</p> <p>A7 公司是一家以全产业链技术发展趋势为导向、技术水平与国际接轨的数字化 X 线核心部件及综合解决方案供应商，主要从事数字化 X 线探测器、高压发生器、组合式射线源、球管等新核心部件的研发、生产、销售与服务，产品广泛应用于医药诊断与治疗、工业无损检测、安全检查等领域。公司通过向全球知名客户提供更安全、更先进的 X 线技术，助力其提升医学诊断与治疗水平、工业无损检测的精度或安全检查的准确率，并提高客户的生产效率，降低生产成本。</p> <p>A8 公司建立集飞机零部件研发生产、飞机和发动机工装整体解决方案、智能制造生产线建设为一体的现代航空零部件工业体系。长期服务于中国商飞上飞公司、中国航发上海商发及中航工业各主机厂所，同时为波音、空客和庞巴迪提供工艺装备及飞机零部件。</p> <p>A9 公司是专注于电生理介入诊疗与消融治疗领域创新医疗器械研发、生产和销售的高新技术企业。2023 年公司经营业绩稳步增长，共获 200 余项境内外授权专利，30 项自主研发产品获国家医疗器械注册证。</p> <p>除上述用途外，本期债券募集资金还用于以下直投项目： 普冉半导体（上海）有限公司是业内领先的存储芯片供应商。自成立以来一直专注于非易失性存储器芯片的研发创新，形成了以 NOR Flash EEPROM 为核心的存储其芯片产品矩阵，并基于存储器的优势，积极拓展通用微控制器和存储结合模拟的全新产品线。该公司已于 2021 年上市。2023 年，公司存储产品出货量达到 50.89 亿颗，“存储+”系列芯片出货量 2.77 亿颗。公司新申请专利即获得专利数持续增长。</p> <p>上海优华系统集成技术股份有限公司是专业从事流程工业能量系统优化技术研究、开发和应用的高新技术企业，软件企业、国家备案的节能服务公司、工程咨询乙级单位和固定资产投资节能评估编制机构。2023 年，公司被评为上海市“专精特新”企业，获评 2023 年度“国家知识产权优势企业”。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>芯和半导体科技（上海）有限公司从事电子设计自动化（EDA）软件工具研发的高新技术企业，以仿真驱动设计，提供覆盖 IC、封装到系统的具体完全自主知识产权的全产业链 EDA 解决方案，支持先进工艺与现金封装，致力于赋能和加速新一代高速高频智能电子产品的设计。目前，已在 5G、智能手机、物联网、人工智能和数据中心等领域得到广泛应用。</p> <p>和元生物技术（上海）股份有限公司专注于为基因治疗的基础研究提供基因治疗载体研制、基因功能研究等 CRO 服务，为基因治疗药物，包括重组病毒载体药物、溶瘤病毒、CAR-T 细胞治疗产品等的研发提供工业开发及测试、IND-CMC 药品研究、临床样品 GMP 生产等 CDMO 服务。新增申报专利、商标等 40 件，新增授权专利 12 项，其中发明专利 1 项；公司累计拥有授权专利 38 项，其中发明专利 23 项。</p> <p>上海依图网络科技有限公司专注于将人工智能技术深度赋能行业发展，在智能城市、智能商业、智能出行等多个领域推出了创新技术和产品，是目前国内少数具有提供超大规模、复杂环境下亿级规模城市的智能化运营管理技术能力的人工智能公司。已为国内 30 余省及地区的数百家政府及企业终端客户提供产品及解决方案。</p> <p>杭州创徒基金投资进展情况：基金设立于 2017 年 3 月，规模为 11,650.00 万元，重点投资于工业 4.0、电子信息核心元器件等领域。目前该基金累计投资 9 个项目，投资金额合计 9,600.00 万元。根据最新融资估值计算，该基金所持股权估值约为 1.89 亿元。</p>
促进科技创新发展效果	<p>发行人投资企业都具有鲜明的科技创新属性，对科技创新发展的促进具有一定效果。首先，双创债的发行帮助科技创新公司拓宽了融资渠道，一定程度解决了科技创新公司资金短缺的问题。其次，本次募集资金主要投向于芯片、人工智能、生物医药、智能制造等国家核心前沿科创领域，有助于推动国家战略科技力量的发展。再次，双创债的发行提高了科技创新公司在资本市场的知名度和认可度，有助于科技创新公司吸引更多投资机构关注，进一步推动其发展。</p>
基金产品的运作情况（如有）	正常运作。
其他事项	无

债券代码	163621
债券简称	20 浦创 04
债券余额	0.3
科创项目进展情况	<p>B1 企业当前聚焦化合物半导体生产中最为关键的金属有机化学气相沉积（MOCVD）设备与技术的研发生产与销售。2023 年首台 ProMaxy®PSC MOCVD 设备运发至国内碳化硅外延龙头企业，首台 ProMaxy®PSC MOCVD 发往国内氮化镓功率与射频器件龙头企业。</p>

	<p>B2 专注于肿瘤微创外科高端医疗器械研发和产业化，是国家高新技术企业，国家“专精特新”小巨人企业，国家品牌培育示范企业以及上海市科技小巨人企业、上海市企业技术中心和上海市品牌培育示范企业，并荣登 2020 福布斯中国“高增长瞪羚企业榜”，商标“逸思”入选《第三批上海市重点商标保护名录》。2023 年，easyEndo® Powered 电动腔镜吻合器、easyEndo® lite 腔镜吻合器入选《2023 年度上海市创新产品推荐目录》，easyEndo® Powered 电动腔镜吻合器获国内同类首张欧盟 CE MDR 认证，同年公司创始人获首批浦东新区“明珠计划”领军人才。</p> <p>B3 公司是一家立足中国具有全球视野的创新型药物研发企业，聚焦肿瘤、代谢疾病等重大疾病领域。2023 年底，公司宣布自主研发的研发的 KRAS G12C 抑制剂 Garsorasib (D-1553) 片的新药上市申请获得受理，用于既往经一线系统治疗后疾病进展或不可耐受的、并且经检测确认存在 KRAS G12C 突变的局部晚期或转移性非小细胞肺癌的治疗。</p> <p>B4 公司从事电子设计自动化 (EDA) 软件工具研发的高新技术企业，以仿真驱动设计，提供覆盖 IC、封装到系统的具体完全自主知识产权的全产业链 EDA 解决方案，支持先进工艺与现金封装，致力于赋能和加速新一代高速高频智能电子产品的设计。目前，已在 5G、智能手机、物联网、人工智能和数据中心等领域得到广泛应用。</p> <p>B5 公司作为国内首家数字 EDA 供应商，业务覆盖架构设计、硬件仿真、软件仿真、原型验证、数字调试、EDA 云等工具及服务，已与超过 600 家过款外企业建立良好的合作关系。2023 年获评工信部国家级“专精特新”小巨人，获评“2023 年度上半年市级企业技术中心”，荣获中国 IC 设计成就奖之年度创新 EDA 公司。</p> <p>B6 公司致力于医疗器械产品的创新、研究与开发。</p> <p>B7 公司是一家专注于集成电路 IP 核设计、授权，并提供芯片设计服务的国家高新技术企业。2023 年公司的车规级嵌入式存储 IP 解决方案入选工信部汽车芯片产品优秀应用案例。</p> <p>B8 公司以肿瘤免疫治疗技术研发和应用为突破口，同步转化国外最新的肿瘤免疫治疗技术，推动创新肿瘤细胞免疫治疗技术的开发和产业化应用。公司核心管线 CD19-CAR-T 细胞治疗管线已经于 2024 年上半年申报 NDA，预计 24 年年底或 25 年上半年获批。</p> <p>B9 公司专注于提供专业的光芯片工艺、测试、老化及可靠性验证设备和代工服务的高科技企业。2023 年创始人入选上海浦东新区“明珠领军人才”，公司获得 2023 年度“科技创新行动计划”科技小巨人工程立项。</p> <p>B10 公司是中国本土通用 32 位 MCU 产品及解决方案提供商。2023 年，公司的汽车芯片测试验证实验室通过国家 ACNAS 认证。</p>
促进科技创新发展效果	<p>发行人投资企业都具有鲜明的科技创新属性，对科技创新发展的促进具有一定效果。首先，双创债的发行帮助科技创新公司拓宽了融资渠道，一定程度解决了科技创新公司资金短缺的问题。其次，本次募集资金主要投向于芯片、人工智能、生物医药、智能制造等</p>

	国家核心前沿科创领域，有助于推动国家战略科技力量的发展。再次，双创债的发行提高了科技创新公司在资本市场的知名度和认可度，有助于科技创新公司吸引更多投资机构关注，进一步推动其发展。
基金产品的运作情况（如有）	无
其他事项	无

债券代码	240116
债券简称	23 浦创 K1
债券余额	10
科创项目进展情况	<p>A 公司研发进展情况：公司主要致力研发下一代缩小版 WLPRX 滤波器，预计 2024 年底完成全套研发设计。截至 2023 年底 A 公司有 13 款 WLP 发射滤波器在研发，公司累计发明专利 14 项。</p> <p>B 公司研发进展情况：公司聚焦于集成电路光学量检测系统设计与系统集成，围绕集成电路装备自主化，已经形成了掩模版检测、晶圆检测、泛半导体检测、晶圆测量等 4 大领域 6 大类量检测产品。更高端的掩模缺陷检测设备研发中，进展良好。公司累计发明专利 47 项。</p> <p>C 公司研发进展情况：公司于自正式发布电子级多晶硅产品后已通过客户验证，并形成规模化销售，打破长期以来国外高纯度材料垄断，填补该产业国内技术空白，产品质量满足 40nm 工艺及以下极大规模集成电路用 300mm 尺寸单晶制造需求。公司拥有 68 项专利，其中发明专利 28 项，实用新型专利 40 项。</p> <p>D 公司研发进展情况：公司是专门研发 X86 架构的 CPU 芯片公司，通过本土团队的自主研发，其自研的芯片性能处于国内领先水平，已可对标国际先进产品，目前多项重大专项已获得验收通过。</p> <p>E 公司研发进展情况：保密项目暂不披露。</p> <p>国家中小企业发展基金有限公司投资进展情况：截至 2023 年 12 月底，国家中小企业发展基金有限公司已组织实施了六批子基金管理机构的公开遴选，并如期完成了五批子基金设立任务。公司已累计投资 36 支子基金，认缴总规模超过 985 亿元，母基金认缴出资约 273 亿元。子基金累计完成投资项目超 1400 个，投资金额达到 478 亿元。</p>
促进科技创新发展效果	<p>投资标的企业均具有鲜明的科技创新属性，对科技创新发展的促进具有一定效果，具体如下：1、本期科创债部分募集资金用途投资科技创新企业，帮助科技创新企业获取资金，一定程度解决了科技创新公司资金短缺的问题，为科技创新企业发展提供资金支持；2、本次募集资金主要投向与集成电路等国家核心前沿科创领域，有助于推动国家战略科技力量的发展，被投资企业研发进展情况良好，拥有多项发明专利，有助于集成电路装备自主化、填补国内技术空白；3、科创债的发行提高了科技创新公司在资本市场的知名度和认可度，有助于科技创新公司吸引更多投资者关注，进</p>

	一步推动其发展；有助于发行人拓宽融资渠道，更好地对科技创新企业开展投资。
基金产品的运作情况（如有）	无
其他事项	无

（本页无正文，为《上海浦东科创集团有限公司关于专项品种公司债券相关事项的补充公告》）

上海浦东科创集团有限公司

2024年6月24日

