

闵行区推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设行动计划（2023—2025 年）

（送审稿）

为深入贯彻党的二十大精神，加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，完善科技创新体系，根据《推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设方案》要求，闵行区着力推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设，争当改革开放排头兵、创新发展先行者，推进使命驱动型创新和市场驱动型创新，与杨浦国家创新型城区、浦东张江以及青浦华为基地一起，形成东、西、南、北各具特点的全市创新格局，共同支撑建设具有全球影响力的科技创新中心战略目标，现制定本行动计划。

一、发展目标

根据《推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设方案》，在“大零号湾”区域集中打造创新资源的汇聚区、创新思想的涌现地、创新产业的培育地，着力打造富有活力的创新生态，着力营造激情忘我、敢闯敢拼的创新文化，形成一批基础研究和应用基础研究原创性成果、突破一批面向未来产业重点领域的关键核心技术、实现一批科技成果转移转化、孵化一批具有高成长性的科技企业、培育一批多学科交叉融合的创新创业人才，形成新兴产业融合、未来产业集群发展态势。优化创新资源配置方式，力争通过十年以上持续建设和

发展，集聚百家科创龙头企业，辐射带动周边产值规模达千亿元，形成万亿市值高技术企业集群，将“大零号湾”打造成为国际知名、国内一流的科创“新名片”“新地标”。具体指标如下：

2023—2025 年“大零号湾”重点发展指标

| 序号 | 行动计划 | 指标名称 | 目标值 | | | 牵头单位 | 责任单位 |
|----|--------------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|-----------------------------------|
| | | | 2023 年 | 2024 年 | 2025 年 | | |
| 1 | 创新策源 功能强基 行动 | 全社会研发经费投入占 GDP 的比重（%） | 10 | 10 | 10 | 区科委 | 区统计局 |
| 2 | | 市级及以上科学技术进步奖（项） | 42 | 44 | 45 | 上海交大、华东师大 | 区科委 |
| 3 | | 有效发明专利拥有量（件） | 9200 | 9600 | 10000 | 区市场局 | 上海交大、华东师大 |
| 4 | | 区级及以上创新研发中心（家） | 110 | 115 | 120 | 区科委 | 区经委 |
| 5 | | 省部级及以上创新基地（个） | 58 | 59 | 61 | 上海交大、华东师大 | 区科委 |
| 6 | 科技成果转化加速行动 | 高新技术企业（家） | 600 | 800 | 1000 | 区科委 | 南滨江公司、紫竹高新区、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道 |
| 7 | | 专精特新企业（家） | 148 | 198 | 248 | 区经委 | 南滨江公司、紫竹高新区、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道 |
| 8 | | 集聚基金规模（亿元） | 100 | 200 | 300 | 南滨江公司 | 区金融办、紫竹高新区、上海交大、华东师大 |
| 9 | 前沿新兴产业引领行动 | 产值规模（亿元） | 800 | 900 | 1000 | 区经委 | 南滨江公司、紫竹高新区、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道、马桥试验区公司 |
| 10 | | 上市企业（家） | 10 | 15 | 20 | 区经委 | 南滨江公司、紫竹高新区、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道 |
| 11 | 创新创业人才集聚行动 | 海外高层次人才（人） | 1100 | 1200 | 1350 | 区委组织部 | 上海交大、华东师大 |
| 12 | 科创载体能级提升行动 | 载体空间（万平方米） | 120 | 150 | 200 | 南滨江公司、紫竹高新区 | 吴泾镇、颛桥镇、江川路街道 |

二、工作任务

（一）创新策源功能强基行动

1. **深挖上海交大基础创新资源。**坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性、全局性、前瞻性的国家重大科技项目。开展 10 项重大基础研究与关键技术攻关项目和 10 项前沿创新领域的高风险、非共识、颠覆性研究项目研究。开展高端医疗装备技术攻关，建设磁共振诊疗高端技术国家工程研究中心。推动战略性新型储能技术研发与人才培养，协同建设未来技术学院与宁德时代未来能源研究院。加快建设元知机器人研究院，推动下一代机器人基础理论、关键技术、交叉融合研究。推动深远海装备研究与产业化，建设国家海洋装备技术创新中心。推动智能设计与数控技术关键核心技术创新，建设国家高端数控机床应用验证技术创新中心。推动先进材料基础研究，完成轻合金国家工程研究中心优化整合。（推进单位：上海交大）

2. **支持华东师大提升策源功能。**以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性、引领性科技攻关。开展“基础研究特区计划”，探索前沿物理基础，研制光量子干涉仪和量子陀螺仪，推动“超限制造研究院”建设，优化“超限制造”内雕精刻平台装备。依托河口海岸学国家重点实验室等国家平台，开展湿地生态修复与蓝碳增汇等技术研究，建立生态海岸产业化集成示范基地。探索“元宇宙+教育”应用，完成三维智适应学习系统 2.0 建设，完善教育元宇宙体验舱。

开展国家区块链创新应用试点，建设区块链数据管理教育部工程研究中心，开展针对区块链系统架构、基础理论、实现技术、应用模式的研究和区块链开源社区典型示范应用。（推进单位：华东师大）

3. 鼓励其他高校院所创新溢出。支持上海电机学院在先进电机设计与驱控、能源装备智能制造、高性能零部件热成型技术等领域布局，开展异质结薄膜太阳能电池、海上风机变桨系统故障诊断与智能维护等关键技术研究。支持中国航空无线电电子研究所开展 C919 飞机驾驶舱显示系统和 A664 网络交换机等关键技术研制，提升航空电子系统架构研究能力。推进中国航空无线电电子研究所航电产业新基地建设，打造航空电子科技创新策源平台、航空电子系统产业发展平台以及产业链供应链集群创新平台。支持航天八院推动空间站建设及应用、太阳立体探测、风云系列气象卫星等国家重大工程实施，推进上海航天创新创业中心建设，打造“商业航天+智能制造”产业化示范基地，围绕商业卫星、氢燃料电池、智慧雷达、航天智能制造等方向，大力推动航天技术溢出。（推进单位：上海电机学院、中国航空无线电电子研究所、航天八院）

4. 推进创新研发中心建设。推进上海交大重组海洋工程、机械系统与振动 2 个国家重点实验室，新建新能源电力化学储能与转化国家重点实验室。推动磁共振诊疗高端技术国家工程研究中心建设运行，推动半导体异质集成前沿科学

中心建设，推进汽车动力与智能控制国家工程研究中心成立。（推进单位：上海交大、区科委）

5. 推进创新功能型平台建设。推进医疗机器人研究院申报国家医疗机器人技术创新中心，开展手术机器人、康复与辅助机器人、医院自动化与高通量机器人等关键技术研发。推进上海人工智能研究院在智能网联、链网协同、智慧医疗、智慧能源等领域，开展智能网联汽车与车联网运行安全、自动驾驶等关键技术研发，打造具有行业示范意义的人工智能标杆项目。推进上海前瞻创新研究院开展 DNA 存储、脑机接口、仿生磁感知等 12 项前瞻技术研究，围绕生物芯片和生物检测、智能仿生通信、DNA 生物信息存储三大方向完成上海生物信息交叉专业技术服务平台建设，加快军民两用技术的转化与应用。（推进单位：上海交大、区科委、南滨江公司）

6. 提升龙头企业创新支撑能力。持续引进高水平企业总部和高能级研发中心，推进宁德时代未来能源研究院建设，开展新型动力和储能电池关键材料及系统开发、新型光伏太阳能关键材料及器件技术等新能源领域颠覆性技术研发。推进上海电气智慧能源赋能中心建设运营，围绕人工智能及工业互联网核心技术研发，打造高科技业务板块数字化体验中心和产业孵化合作平台。推进一站式工程研发创新服务平台、中船集团上海海洋前瞻技术研究院、天合光能数字能源研究院等大企业开放式创新中心建设，赋能初创企业，实现

大中小企业融通发展。（推进单位：南滨江公司、区科委、上海交大）

（二）科技成果转化加速行动

7. 深化“上海交通大学科技成果转化专项改革试点”。进一步完善优化作价投资、学科评估、成果转化引导机制等方面体制机制改革，在政策体系构建、教师创业企业合规整改、成果转化项目挖掘、技转人才培养等方面持续发力，科技成果转化合同数、合规化创业项目数不断提升。区校联动，建立专项工作机制，树立科技创新全链条观念，建立健全风险共担、利益共享机制，加快促进上海交大优质科创项目进驻“大零号湾”。发挥科技成果转化一门式服务系统作用，畅通成果转化和师生创业通道，服务支持一批师生、校友创业企业快速成长和融资上市。（推进单位：上海交大、区科委、南滨江公司）

8. 加速建设升级版大学科技园。打造升级版校区、园区、城区联动模式，推进环校区校企创新平台和产业孵化基地建设，切实增强创业孵化、成果转化、人才培养、辐射带动功能，承接高校综合智力资源溢出，全面提升建设能级。推动“未来能源与智能机器人未来产业科技园”建设试点，打造未来产业集聚区和未来场景实验区。做实华东师大国家大学科技园闵行（紫竹）基地，吸引生命科学和智能教育产业等创新创业项目入驻发展。加强与长三角国家技术创新中心、上海长三角技术创新研究院等联动，推动相关创新资源导

入。通过大学科技园的引领辐射带动作用，辐射带动周边科创园区形成“环高校科创带”。（推进单位：上海交大、华东师大、区科委、南滨江公司、吴泾镇）

9. 加速推进“科技+金融”有效融合。建设“大零号湾”科技金融服务平台，推动银行、投资机构、券商等金融服务机构集中入驻，构建“投、贷、保、扶”联动的金融服务体系。深化紫竹科技金融创新服务信息平台建设，提升紫竹小苗基金股权融资服务能力，充分发挥科技型中小企业统贷平台、知识产权投融资平台及股权与风险投资基金平台作用。建立“大零号湾”金融联盟，引进和培育具有定价及资源整合能力的天使基金，对初创企业提供优质创业指导，加速推动各类科创投资基金等社会资本向“大零号湾”集聚，2023年“大零号湾”金融联盟基金总规模达到100亿元，2025年达到300亿元以上。发挥上海交大母基金、市区两级政府引导基金、上海闵行科技成果转移转化基金作用，重点聚焦“大零号湾”区域成果转化项目，推动重大创新成果转移转化。支持高校大学科技园运营公司、资产经营公司等投资设立基金，参与高校师生创业项目。依托大学生科技创业基金、微贷通、科贷通等科技信贷产品，为中小微科技企业提供资金扶持和创业服务。推动50家以上投融资服务第三方机构集聚“大零号湾”，为不同创新阶段的科创企业提供多层次的科技金融和融资配套服务。（推进单位：南滨江公司、区金融办、紫竹高新区、上海交大、区科委、吴泾镇、颛桥镇、

江川路街道)

10. 完善“大零号湾”科创大厦一站式服务功能。完善“大零号湾”科创大厦综合服务功能，推进上海交大“大零号湾”专项办公室、知识产权运营有限公司等高校机构入驻，提供校内科技成果转化窗口式服务。设立人才业务咨询受理窗口，提供人才落户政策咨询受理。充分发挥知识产权纠纷调解工作室作用，为企业解决侵权等纠纷咨询和调解，积极与市知识产权局和区政府沟通协商，争取引入知识产权保护中心，帮助企业快速确权和维权。依托上海国际技术交易市场，建设闵行科创服务大厅，推进技术转移机构入驻。常态化举办中国创新创业大赛、中国创新挑战赛、“创孵学堂”创业培训等各类高层次、品牌化的创业培训、学术论坛、创业大赛等活动，营造良好的创新创业氛围。（推进单位：南滨江公司、区科委、区人社局、区市场局、上海交大）

（三）前沿新兴产业引领行动

11. 打造千亿级新兴产业集群。聚焦生物医药、人工智能、高端装备三大新兴产业领域，吸引一批具有关键核心竞争力的创新型企业，在“大零号湾”集聚。推进上海智能医疗示范基地、中航机载“三中心一总部”等项目建设，加快集聚产业链上下游优质企业。推动医疗机器人、脑机接口、基因检测等领域开展前沿关键核心技术产学研协同攻关，提升产业发展新优势。鼓励马桥试验区重点发展“四智”产业，并先行聚焦智能终端产业，培育人工智能创新标杆企业，初

步形成人工智能产业集聚。支持上海交大整合“大健康”“大信息”“大海洋”专项战略，依托生物医学工程学院、人工智能研究院、海洋装备前瞻技术研究院等创新技术策源平台，做好区域重点产业支持。（推进单位：区经委、区科委、上海交大、华东师大、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道、南滨江公司、马桥试验区公司）

12. 布局未来产业新赛道。积极抢占数字经济、绿色低碳、元宇宙新赛道，每年引进3—5家相关领域优质企业，打造未来健康、智能、能源、空间、材料等产业集群，构建未来产业先导区。加快基因治疗和细胞治疗等关键技术研发和产业化应用；持续打造具有行业影响力和示范效应的“AI+工厂”应用场景；积极培育量子计算、量子通信等量子科技企业；加强新能源动力、新型清洁能源、新型储能等产业关键核心技术攻关，打造高端能源装备研发制造基地；推动研发深远海和极地船舶与海洋工程装备；提升高端膜材料、高性能复合材料等新材料自主化能力，推进材料技术迭代和产业化；支持企业开展绿色工厂、绿色供应链建设，推进碳达峰碳中和及节能减排技术研发创新、应用示范推广。（推进单位：区经委、南滨江公司、区投促中心、区科委、上海交大、华东师大、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道）

（四）创新创业人才集聚行动

13. 引育领军人才和海外高层次人才。深入贯彻实施人才强国战略，完善人才战略布局，加快建设上海高水平人才

高地核心区，着力形成人才国际竞争的比较优势。围绕“大零号湾”重点领域，进一步完善闵行领军人才选拔标准和培养机制，积极举荐“大零号湾”区域领军人才、青年人才参评市级及以上荣誉。引入市场化、专业化服务，打造科创人才会客厅。打响“海聚英才·智汇闵行”赛事品牌，加快推进上海市海聚英才创新创业示范基地建设，吸引海外高层次人才。积极推荐优秀留学人员、创业企业、高校老师参与“留·在上海”全球留学人员创新创业大赛等赛事活动，汇聚创新创业人才。（推进单位：区委组织部、区人社局、上海交大、华东师大）

14. 建设“大零号湾”产教融合区。围绕重点产业打造具有“大零号湾”特色的产教融合型行业，培育和认定一批区级产教融合型企业，遴选推荐一批企业入选上海市产教融合型企业培育库。支持企业参与完善高校专业课程调整和人才培养方向，加大上海交大“技术转移”专业硕士等专业技能人才培养力度。依托上海交大学生创新中心、创业学院，华东师大上海首席技术官学院资源，挖掘知名创业导师、优秀讲师资源，培育硬科技创业人才。（推进单位：区发改委、区经委、区科委、区人社局、区教育局、上海交大、华东师大、南滨江公司）

15. 做实春申金字塔人才学院。打造春申金字塔人才学院线上服务平台，搭建线下闵行高层次人才创新成果技术转化平台。积极发挥春申金字塔人才学院“1+3+N”平台功能，

项目化推进人工智能、首席技术官、生物医药等三大基地重点任务，挂牌成立春申金字塔人才学院吴泾分院、颛桥分院、江川分院。协同春申金字塔人才学院首席技术官人才基地等，开展“汇智100”“精英面对面”“瑞雪计划”等系列品牌活动。（推进单位：区委组织部、区人社局、上海交大、华东师大）

16. 推进“大零号湾”人才配套建设。聚焦“大零号湾”区域重点用人单位，加快推进人才安居保障，加快紫竹科学园区人才公寓项目建设，推进“新黄浦筑梦城-吴泾国际社区”等各类人才公寓投入使用，至2025年新增房源5000套。充分发挥紫竹高新区的资源优势，整合上海交大附属医院的医疗资源，以建设区域性医疗中心为目标，实质性启动迁建闵行区中西医结合医院，未来建设成高水平医院。（推进单位：区委组织部、区房管局、区发改委、区财政局、区规划资源局、区卫健委、紫竹高新区、南滨江公司、上海交大）

（五）科创载体能级提升行动

17. 加快释放科创载体空间。推进“大零号湾”科创成果转化中心、“大零号湾”国际智能医疗创新中心、宁德时代未来能源研究院、盛闵健康智谷、宏润科创中心、佳通夏日创园等项目建成并投入使用，研究推进完成颛桥镇五星村等地块动迁收储并出让建设，推进轴承厂地块地铁上盖开发，推进颛桥镇中心村地块收储开发，沿沪闵路打造上市公司总部集聚带，推动沧源科技园相关地块收储后转型开发事

宜，推进百万平方米科创载体建设，形成全要素科创载体格局。加快推进紫竹高新区中国（上海）网络视听产业基地建设项目、紫竹信息数码广场改建项目和紫竹高新软件港建设项目，提供充足的研发空间和多元化的商业配套，带动产业升级和服务升级。（推进单位：区发改委、区经委、南滨江公司、紫竹高新区、区规划资源局、区征收中心、区建管委、颛桥镇、吴泾镇、江川路街道）

18. 优化提升区域环境品质。推动区域交通环境不断改善，改善道路交通秩序，提升道路通行能力，完善行人过街设施，分解区域交通流量，优化道路品质和出行环境。推进区域环境综合整治，加快开放式科创街区建设，营造充满活力、步行友好、宜居宜业的开放式科创街区氛围。提升剑川路沧源路沿线环境品质，完成大正地下车库和标志性人才公园、体育公园建设，实施剑川路沿街公共空间改造和门户景观提升工程，加快推进环上海交大环境提升工程，先期开展剑川路、沧源路沿线围墙侧形态改造。推进白金汉爵、利光国际等高品质酒店建设。加强“大零号湾”区域 5G 基站部署，加快 5G 信号深度覆盖。围绕南部滨江新风貌，着力打造创新产业、科创休闲、文化创新“三创”融合的活力滨水社区，推进横泾港科创水岸空间一期建设，推进景谷东路街边绿地项目、宜良路步行街区项目建成并投入使用，启动南向黄浦江滨水科创走廊贯通工程，沿河段引入咖啡、酒吧、演艺等业态打造网红新地标，初步形成具有创新韵、时尚风、

烟火气、国际范的水岸空间一期。（推进单位：区发改委、南滨江公司、江川路街道、区交通委、区规划资源局、区绿容局、上海交大、区公安分局）

19. 推进常青工业片区转型。研究形成常青工业片区转型总体方案，重点聚焦智能制造、智能医疗以及配套服务三大产业，推进高校科技成果转化基地和中试基地建设，促进高校院所科技成果转移转化和落地实践。协助上海交大推进北校区规划并启动建设，推动土地资源节约集约高效利用，拓展高品质科创街区空间。（推进单位：南滨江公司、区经委、区规划资源局、区征收中心、颛桥镇、吴泾镇、上海交大）

20. 推动市属国企创新转型。在市级部门统筹推进下，重点加强与市属国企合作，形成“一企一策”转型方案，推进动迁腾地、老厂房改造转型。推动电气集团轴承厂地块转型路径研究，推进中部轴承厂地块高品质 TOD 建设。形成江川滨江地区转型升级方案，加快推进华谊染化厂及周边区域、闵行水质净化厂、福兴面粉厂等地块的整体规划和成片开发。（推进单位：区发改委、南滨江公司、区规划资源局、区国资委、仪电集团、华谊集团等相关市属国企）

三、保障措施

（一）加强市区联动协同

与市科委、市教委等上级部门加强联动，发挥市区联动工作机制作用。定期召开市相关部门、高校、大企业集团共

同参与的“大零号湾”建设专题会议，明确市级要求、目标和任务，促进各方对接推进。定期梳理“大零号湾”建设需市级层面支持事项，与市级相关部门沟通协调解决，适时召开专题协调会议解决疑难重大问题。

（二）完善区级层面常态化推进机制

根据“大零号湾”建设方案确定的重点任务和重点支撑项目，明确区级落实部门，逐项制定年度工作目标和推进计划。建立重点任务季度跟踪工作机制，每季度汇总工作进展情况、推进中存在的问题和下一步工作计划。发挥“大零号湾”科技创新策源功能区管理委员会作用，加强与上海交大、华东师大和地产、电气、华谊、仪电等相关市属国企的联系，加强跨区域、跨部门、跨层级的协调联动。

（三）设立“大零号湾”专项发展资金

区级层面设立“大零号湾”专项发展资金，加大对创新平台和重点项目的支持力度。重点围绕“大零号湾”区域提升创新策源能力、完善金融服务体系、集聚创新创业人才、优化科创生态环境和营造人文艺术氛围等方面，打造高校校区、科技园区、城市社区“三区联动”升级版，推动与周边区域产业、商务、人文艺术等融合发展，构建融通创新新格局，提升区域创新能级。

（四）加强“大零号湾”品牌宣传力度

高举“大零号湾”建设旗帜，加强“大零号湾”建设宣传力度，定期举办有影响力的创新创业活动，使得“大零号

湾”建设成为闵行的品牌，成为全市科创中心的亮点。

附件：闵行区推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设行动计划（2023—2025 年）重点任务分解表

附件：

闵行区推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设行动计划（2023-2025年）重点任务分解表

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|-------------------------|----------------|--|--------------|------|--|
| （一）实施 创新策源功 能强基行动 | 1、深挖上海交大基础创新资源 | 坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性、全局性、前瞻性的国家重大科技项目。开展10项重大基础研究与关键技术攻关项目和10项前沿创新领域的高风险、非共识、颠覆性研究项目研究。开展高端医疗装备技术攻关，建设磁共振诊疗高端技术国家工程研究中心。推动战略性新型储能技术研发与人才培养，协同建设未来技术学院与宁德时代未来能源研究院。加快建设元知机器人研究院，推动下一代机器人基础理论、关键技术、交叉融合研究。推动深远海装备研究与产业化，建设国家海洋装备技术创新中心。推动智能设计与数控技术关键核心技术创新，建设国家高端数控机床应用验证技术创新中心。推动先进材料基础研究，完成轻合金国家工程研究中心优化整合。 | 上海交大 | 区科委 | 1、研究推动海洋装备、智能制造、医疗装备、人工智能、双碳技术领域创新平台申报工作；推动轻合金国家工程研究中心的优化整合工作；申报国家海洋装备技术创新中心、国家高端数控机床应用验证技术创新中心、新能源电力化学储能与转化国家重点实验室； 2、创新“基础研究特区计划”组织模式，组织“基础研究特区计划”项目按计划推进，完成第二批以及后续批次项目的遴选和立项； 3、联动宁德时代未来能源研究院协同推动未来技术学院建设方案制定，完成未来技术学院筹建方案，推动两院联动引领未来能源前沿技术研发及新能源产业生态； 4、新增2-3个国家级创新基地； 5、遴选优秀成果项目培育国家级科技奖，力争新增5项国家级科技奖。 |
| | 2、支持华东师大提升策源功能 | 以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性、引领性科技攻关。开展“基础研究特区计划”，探索前沿物理基础，研制光量子干涉仪和量子陀螺仪，推动“超限制造研究院”建设，优化“超限制造”内雕精刻平台装备。依托河口海岸学国家重点实验室等国家平台，开展湿地生态修复与蓝碳增汇等技术研究，建立生态海岸产业化集成示范基地。探索“元宇宙+教育”应用，完成三维智适应学习系统2.0建设，完善教育元宇宙体验舱。开展国家区块链创新应用试点，建设区块链数据管理教育部工程研究中心，开展针对区块链系统架构、基础理论、实现技术、应用模式的研究和区块链开源社区典型示范应用。 | 华东师大 | 区科委 | 1、聚焦空天科技与高端精密测量战略需求，建立镱原子光钟及频率合成系统、比对系统，发展小型可搬运的光钟及频率合成系统；研制量子干涉仪和陀螺仪；研制光电融合芯片，初步发展基于芯片的高精度光钟与量子干涉仪； 2、持续研发超快激光超限制造新原理与新技术，建设和优化“超限制造”内雕精刻等共性技术平台，技术及平台装备达到国际领先水平，申请专利10-15项；依托“上海超限制造研究院”开展“超限制造”相关技术和核心器件的工程化应用技术开发，“超限制造”微纳化工芯片与反应器在4-6家化工制药企业完成工程化验证示范或实现产业化应用； 3、制定并发布华东师范大学“基础研究特区计划”实施方案和管理办法。支持若干以重大原始创新为目标、开展前瞻性科学研究的项目； 4、建立生态海岸产业化集成示范基地，参与生态海岸工程规范制订，开展湿地生态修复与蓝碳增汇等技术研究；推出新型可持续性绿色堤防系统的设计方案和生态修复技术;建立生态海岸水安全、滩涂冲淤和生态风险集成化预警系统;研发适用于极浅水区域高精度水陆一体化地形测量仪器;生产出针对绿色海岸渔业水产养殖和污染场地地下水微生物修复的新型生物有机农药； 5、以“教育+人工智能”为理念引领开展智能教育研究，完成在三维智适应学习系统2.0的建设，完善教育元宇宙体验舱；研制智能教育领域相关标准不少于3项；研发智能教育学习系统关键算法不少于5项；构建新一代人工智能应用场景2~3项；培养交叉学科博士生数量不少于30人；建设多个智能教育联合实验室与平台； 6、筹建“上海市医学合成生物学产业研究院”；开展“智能细胞药物用于重大疾病诊治”专项研究，落地孵化智能益生菌药物用于糖尿病伤口愈合、口服智能益生菌药物降糖、减肥、治疗痛风等项 |
| | 3、鼓励其他高校院所创新溢出 | 支持上海电机学院在先进电机设计与驱控、能源装备智能制造、高性能零部件热成型技术等领域布局，开展异质结薄膜太阳能电池、海上风机变桨系统故障诊断与智能维护等关键技术研究。 | 上海电机学院 | 区科委 | 1、依托电气学院，机械学院，材料学院，在先进电机设计与驱控、能源装备智能制造、高性能零部件热成型技术领域布局相关研发团队，形成有组织的科研； 2、积极对接上海昂电电机有限公司，上海电气中央研究院，中国重燃等头部企业，尝试组建创新联合体，推动“抱团式”产业技术创新。 |
| | | 支持中国航空无线电电子研究所开展C919飞机驾驶舱显示系统和A664网络交换机等关键技术研制，提升航空电子系统架构研究能力。推进中国航空无线电电子研究所航电产业新基地建设，打造航空电子科技创新策源平台、航空电子系统产业发展平台以及产业链供应链集群创新平台。 | 中国航空无线电电子研究所 | 区科委 | 1、高起点做好航电产业新基地总体规划，完成航电产业新基地建设项目的立项，以升级建设国家重点实验室为依托，凸显航电科技创新策源功能定位； 2、高标准落实航电产业新基地各项开工建设准备，加速先期工程建设，承接好国家重大航空装备研制保障任务。 |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|-----------------|----------------|---|-------|------------|---|
| （一）实施创新策源功能强基行动 | 3、鼓励其他高校院所创新溢出 | 支持航天八院推动空间站建设及应用、太阳立体探测、风云系列气象卫星等国家重大工程实施，推进上海航天创新创业中心建设，打造“商业航天+智能制造”产业化示范基地，围绕商业卫星、氢燃料电池、智慧雷达、航天智能制造等方向，大力推动航天技术溢出。 | 航天八院 | 区科委 | 1、重点打造“商业航天+智能制造”产业化示范基地，搭建一体化孵化培育综合平台，构建具有时代特征、航天特色的“专业孵化+创业基金+产业促进+公共配套”的科技创新服务体系； 2、围绕商业卫星、氢燃料电池、智慧雷达、航天智能制造等方向，大力发展以航天技术溢出为重点的航天技术应用产业，充分发挥产业链“链长”作用；推进811所下属航天氢能（上海）科技有限公司的股权结构优化工作，通过股权投资、升级赋能、孵化加速等手段，加强牵引与资源统筹协调，引导补强产业链、价值链高端环节，实现重点产业的聚集度 80%； 3、建设创意展示平台、孵化服务平台、投资服务平台等公共服务平台，建设或引进公共服务平台 1 个； 4、打造“创客星球”联合办公品牌，依托八院“五新”产业发展要求，构建以商业航天产业为核心的众创空间。 |
| | 4、推进创新研发中心建设 | 推进上海交大重组海洋工程、机械系统与振动2个国家重点实验室，新建新能源电力化学储能与转化国家重点实验室。推动磁共振诊疗高端技术国家工程研究中心建设运行，推动半导体异质集成前沿科学中心建设，推进汽车动力与智能控制国家工程研究中心成立。 | 上海交大 | 区科委 | 1、推动磁共振诊疗高端技术国家工程研究中心完成国家发改委批复立项，完成组织架构、运行机制、学术方向和团队建设等中心建设运行方案，申请国家发改委创新能力建设项目支持； 2、继续推动海洋国家重点实验室参加科技部重组工作，半导体异质集成前沿科学中心的建设工作，对现有国家级平台加强资源统筹； 3、重组机械系统与振动国家重点实验室、新建新能源电力化学储能与转化国家重点实验室，成立汽车动力与智能控制国家工程研究中心。 |
| | 5、推进创新功能型平台建设 | 推进医疗机器人研究院申报国家医疗机器人技术创新中心，开展手术机器人、康复与辅助机器人、医院自动化与高通量机器人等关键技术研发。推进上海人工智能研究院在智能网联、链网协同、智慧医疗、智慧能源等领域，开展智能网联汽车与车联网运行安全、自动驾驶等关键技术研发，打造具有行业示范意义的人工智能标杆项目。推进上海前瞻创新研究院开展 DNA 存储、脑机接口、仿生磁感知等12项前瞻技术研究，围绕生物芯片和生物检测、智能仿生通信、DNA生物信息存储三大方向完成上海生物信息交叉专业技术服务平台建设，加快军民两用技术的转化与应用。 | 区科委 | 上海交大、南滨江公司 | 1、推进医疗机器人研究院申报国家医疗机器人技术创新中心；建成一套完整的医疗机器人产业化生产线，涉及成果转化、初创企业孵化、融资、临床培训等，引入医疗机器人领域孵化和产业基金； 2、推进上海人工智能研究院建设“昇思人工智能框架创新实验室”、上海市级人工智能教育基地，全面铺开上海人工智能生态赋能中心算力服务网络；推动新能源电池检测等成果应用，打造2-4个具有行业示范意义的标杆项目；推动建设“大零号湾”及上海市人工智能行业生态，推进天壤智能、星猿哲、云扩、宾通智能等人工智能领域企业取得一批关键技术突破； 3、推进上海前瞻创新研究院承接国家部委科技重大任务、重大项目。聚焦生物信息交叉领域，强化智能通信、人体效能增强、致病菌检测、仿生通讯等共性技术研发与测试能力，推动一批优势军民两用技术成果落地转化。引导平台通过提供成果转化、技术开发、决策咨询等服务增加营收，实现自我造血功能。 |
| | 6、提升龙头企业创新支撑能力 | 持续引进高水平企业总部和高能级研发中心，推进宁德时代未来能源研究院建设，开展新型动力和储能电池关键材料及系统开发、新型光伏太阳能关键材料及器件技术等新能源领域颠覆性技术研发。推进上海电气智慧能源赋能中心建设运营，围绕人工智能及工业互联网核心技术研发，打造高科技业务板块数字化体验中心和产业孵化合作平台。推进一站式工程研发创新服务平台、中船集团上海海洋前瞻技术研究院、天合光能数字能源研究院等大企业开放式创新中心建设，赋能初创企业，实现大中小企业融通发展。 | 南滨江公司 | 区科委、上海交大 | 1、加快推动宁德时代未来能源研究院项目建设，以新能源科技及新材料领域内的科学研究为发展方向，并在新能源储能技术方面有所突破； 2、元知机器人研究院作为上海交大探索新时期学科交叉模式的平台之一，推动一批机器人领域科技成果转化进入产业，初步形成“交大系”机器人项目溢出效应，并成为细分行业的头部企业； 3、上海电气智慧能源赋能中心落地运营，致力于将人工智能、工业互联网等赋能于能源行业生产、运维、服务三大价值链； 4、进一步推进歌尔光学研发中心入驻运营 并争取上市后主体落户，聚焦元宇宙业务，推动元宇宙产业聚集； 5、无锡先导上海研究院聚焦新能源设备技术突破，计划三年内产值近2亿元。 |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|---------------------|------------------------------|--|-----------|---------------|--|
| （二）实施 科技成果转化加速行动 | 7、深化“ 上海交通大学科技成果转化专项改革试点” | 进一步完善优化作价投资、学科评估、成果转化引导机制等方面体制机制改革，在政策体系构建、教师创业企业合规整改、成果转化项目挖掘、技转人才培养等方面持续发力，科技成果转化合同数、合规化创业项目数不断提升。 | 上海交大 | 区科委、南滨江公司 | 1、推进个税减免与递延政策突破，争取把相关优惠政策纳入国家发改委科技成果转化专项改革试点； 2、优化作价投资中国资管理，拟在中国工程院重大战略咨询课题支持下形成政策建议专报； 3、优化学科评估中成果转化的指标：单列成果转化情况作为学科评估的二级指标，提升其权值；将横向科研情况纳入成果转化评价指标体系； 4、完善国家科技计划成果转化的跟踪评价、滚动支持等引导机制。 |
| | | 区校联动，建立专项工作机制，树立科技创新全链条观念，建立健全风险共担、利益共享机制，加快促进上海交大优质科创项目进驻“大零号湾”。 | 南滨江公司 | 区科委、上海交大 | 1、建立优质科创项目遴选机制，区校联动每年遴选20个左右上海交大优质科创项目给予支持； 2、建立项目跟踪服务机制，形成重点项目库，建立稳定的专业化服务队伍。 |
| | | 发挥科技成果转化一门式服务系统作用，畅通成果转化和师生创业通道，服务支持一批师生、校友创业企业快速成长和融资上市。 | 上海交大 | 区科委、南滨江公司 | 1、建立以先进产业技术研究院为主体的、内外资源有机结合的专业化国家技术转移机构； 2、建立技术转移机构绩效评价办法，确定技术转移机构的服务收益；建立技术转移从业人员评价激励机制，畅通职务晋升和职称评审通道；制定技术转移机构市场化的运行机制和管理规范等； 3、梳理“大零号湾”相关资源，配合市教委、市科委协同推动长三角高校的科技成果转化落地； 4、优化“大零号湾”科技资源协调能力，持续推进专业化国家技术转移机构建设； 5、完善成果转化体制机制，建立从成果产生到成果转化的全链条管理和服务体系，形成“一门式、阳光化、海纳百川”的上海交大特色成果转化模式。 |
| | 8、加速建设升级版大学科技园 | 打造升级版校区、园区、城区联动模式，推进环校区校企创新平台和产业孵化基地建设，切实增强创业孵化、成果转化、人才培养、辐射带动功能，承接高校综合智力资源溢出，全面提升建设能级。加强与长三角国家技术创新中心、上海长三角技术创新研究院等联动，推动相关创新资源导入。通过大学科技园的引领辐射带动作用，辐射带动周边科创园区形成“环高校科创带”。 | 区科委、南滨江公司 | 上海交大、华东师大、吴泾镇 | 1、加强上海闵行交大科技园有限公司、零号湾创业投资有限公司等园区运营公司建设，提升服务能级； 2、发挥“大零号湾”管委会作用，整合剑川路-沧源路核心区园区载体统筹机制，与南滨江公司等推动比邻校区的成果转化基地建设 with 机制研究，推动剑川路-沧源路核心区园区载体形成合作开发、委托运营等多元合作机制，促进各园区科技型企业成长发展，形成各园区产业特点相对集中布局； 3、区内大学科技园孵化培育超80家有发展潜力的科技企业，新增20家高新技术企业。 |
| | | 推动“未来能源与智能机器人未来产业科技园”建设试点，打造未来产业集聚区和未来场景实验区。做实华东师大国家大学科技园闵行（紫竹）基地，吸引生命科学和智能教育产业等创新创业项目入驻发展。 | 上海交大、华东师大 | 区科委、南滨江公司、吴泾镇 | 1、推进未来产业科技园试点建设，区校研究制定相关载体和政策支持办法，实质启动未来产业科技园建设与运营； 2、以教育元宇宙体验场景建设项目为抓手，做实华东师大国家大学科技园闵行（紫竹）基地，集聚文化创意和智能教育企业；充分发挥政策的引导作用，吸引华东师大闵行校区相关创业项目落户紫竹基地；初步形成华东师大科技园闵行分园基本构架，建设一批创新创业实验区、创新创业实验室及特色创客空间。 |
| | 9、加速推进“科技+金融”有效融合 | 建设“大零号湾”科技金融服务平台，推动银行、投资机构、券商等金融服务机构集中入驻，构建“投、贷、保、扶”联动的金融服务体系。建立“大零号湾”金融联盟，引进和培育具有定价及资源整合能力的天使基金，对初创企业提供优质创业指导，加速推动各类科创投资基金等社会资本向“大零号湾”集聚，2023年“大零号湾”金融联盟基金总规模达到100亿元，2025年达到300亿元以上。发挥上海交大母基金、市区两级政府引导基金、上海闵行科技转移转化基金作用，重点聚焦“大零号湾”区域成果转化项目，推动重大创新成果转移转化。支持高校大学科技园运营公司、资产经营公司等投资设立基金，参与高校师生创业项目。推动50家以上投融资服务第三方机构集聚“大零号湾”，为不同创新阶段的科创企业提供多层次的科技金融和融资配套服务。 | 南滨江公司 | 区金融办、上海交大 | 1、充分利用政府引导基金平台（闵行金融投资发展有限公司），推动子基金落地服务，助力实体经济发展； 2、加快科技金融服务平台建设，平台集聚政府、银行、券商、投资基金等金融机构以及律师事务所、会计师事务所、财务顾问等第三方服务机构于一体的全方位金融服务平台。聚焦“大零号湾”科创金融服务体系建设，联合上海交大、华东师大、社会资本、产业专家以服务创新企业融资需求为目标，构建和完善科技信贷支持、科技企业股权投资以及多元化金融服务三大体系，形成投融资、产业规划、金融培训、上市服务指导的商务洽谈聚集地； 3、发起设立“大零号湾”科创金融联盟，吸引50家以上投融资服务机构集聚“大零号湾”。 |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|---------------------|------------------------|--|-------|---------------------|---|
| （二）实施 科技成果转化加速行动 | 9、加速推进“科技+金融”有效融合 | 深化紫竹科技金融创新服务信息平台建设，提升紫竹小苗基金股权融资服务能力，充分发挥科技型中小企业统贷平台、知识产权投融资平台及股权与风险投资基金平台作用，为企业提供多层次的科技金融服务。 | 紫竹高新区 | 区金融办 | 1、优化紫竹科技金融信息服务平台投融资对接服务功能，实现融资数据线上收集与汇总，将科技金融扶持政策申请环节融入平台功能； 2、吸引各类知名股权投资机构、银行机构、债权服务机构、第三方专业服务机构等资金与服务供应商入驻紫竹科技金融信息服务平台，实现企业融资金额显著增长。 |
| | | 依托大学生科技创业基金、微贷通、科贷通等科技信贷产品，为中小微科技企业提供资金扶持和创业服务。 | 区科委 | 吴泾镇、颛桥镇、江川路街道、南滨江公司 | 1、通过财政扶持，吸引有信贷需求的科技企业申请科技贷款，积极推荐科技企业获得银行授信，并通过对科技企业提供科技履约保证保险贷款担保费（保险费）和利息补贴，进一步降低中小微科技企业融资成本； 2、充分发挥闵行区创业投资引导基金理事会成员单位作用，推荐科技企业获得股权投资； 3、利用好闵行科创业公益基金作用，结合区域内两大高校资源，大力支持师生共创；同时与市级单位和街镇、科创载体合作开展科技金融超市活动，宣传科技政策，帮助科技企业对接金融机构。 |
| | 10、完善“大零号湾”科创大厦一站式服务功能 | 完善“大零号湾”科创大厦综合服务功能，推进上海交大“大零号湾”专项办公室、知识产权运营有限公司等高校机构入驻，提供校内科技成果转化窗口式服务。 | 南滨江公司 | 上海交大 | 1、闵行区行政服务中心“大零号湾”分中心、闵行科创服务中心、高端人才服务中心、知识产权运营有限公司、交大先进产业技术研究院、上海交大“大零号湾”专项办公室等入驻“大零号湾”科创大厦，提供校内科技成果转化窗口式服务； 2、推动设立金融服务咨询窗口，提供金融信息、金融中介服务等咨询； 3、启动“大零号湾”生物医药产品注册工作服务站，建立一站式产品注册指导综合服务平台。 |
| | | 设立人才业务咨询受理窗口，提供人才落户政策咨询受理。 | 区人社局 | 南滨江公司 | 1、设立人才业务咨询受理窗口，提供全方位居住证积分和人才落户政策的咨询受理；建立人才服务机制，形成“定期上门”和“你呼我应”的服务模式，打造五分钟的人才服务圈；搭建线上、线下人才交流平台，提供人才政策咨询受理及线上线下人才服务、职称快车等特色服务； 2、举办政策大讲堂，宣讲涵盖居住证积分、居转户、人才引进、留学生落户、海外人才居住证、职称评审等方面人才政策。 |
| | | 充分发挥知识产权纠纷调解工作室作用，为企业解决侵权等纠纷咨询和调解，积极与市知识产权局和区政府沟通协商，争取引入知识产权保护中心，帮助企业快速确权和维权。 | 区市场局 | 南滨江公司 | 1、加强宣传引导，依托行业协会专委会平台引入更多优质的服务机构辅助区内企业开展知识产权系列工作，提升高价值发明专利授权量； 2、发挥知识产权纠纷调解工作室优势，帮助企业解决知识产权纠纷侵权等困难；利用知识产权服务机构线上派单平台，为区内企业提供知识产权全链条服务； 3、积极与上海市知识产权局、闵行区人民政府沟通协商，争取将知识产权保护中心落地“大零号湾”行政服务中心，帮助企业快速确权和维权。 |
| | | 依托上海国际技术交易市场，建设闵行科创服务大厅，推进技术转移机构入驻。常态化举办中国创新创业大赛、中国创新挑战赛、“创孵学堂”创业培训等各类高层次、品牌化的创业培训、学术论坛、创业大赛等活动，营造良好的创新创业氛围。 | 区科委 | 南滨江公司 | 1、依托上海国际技术交易市场，在“大零号湾”区域打造闵行科创服务大厅，打造InnoMatch全球技术供需对接平台，内设国家技术转移人才培育基地（东部中心）培训课程、人才交互社区社群等功能模块，上线创新挑战赛等赛事活动，形成“人人都是技术经理人”的开放理念和实践； 2、举办科技成果转化、科技创新创业等活动。打造“创孵学堂”培训品牌，举办中国创新创业大赛““大零号湾””参赛企业赛前辅导活动；举办“创业谷”EFG闵行科创训练营活动，挖掘优质大学生创业团队并给予创业首贷支持。 |
| | | | | | |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|-----------------|-------------------|---|-----------------|---|--|
| （三）实施前沿新兴产业引领行动 | 11、打造千亿级新兴产业集群 | 聚焦生物医药、人工智能、高端装备三大新兴产业领域，吸引一批具有关键核心竞争力的创新型企业 在“大零号湾”集聚。推进上海智能医疗示范基地、中航机载“三中心一总部”等项目建设，加快集聚产业链上下游优质企业。推动医疗机器人、脑机接口、基因检测等领域开展前沿关键核心技术产学研协同攻关，提升产业发展新优势。鼓励马桥试验区重点发展“四智”产业，并先行聚焦智能终端产业，培育人工智能创新标杆企业，初步形成人工智能产业集聚。支持上海交大整合“大健康”“大信息”“大海洋”专项战略，依托生物医学工程学院、人工智能研究院、海洋装备前瞻技术研究院等创新技术策源平台，做好区域重点产业支持。 | 区经委 | 区科委、上海交大、华东师大、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道、南滨江公司、马桥试验区公司 | 1、推进上海智能医疗示范基地、中航机载“三中心一总部”等项目建设，加快集聚产业链上下游优质企业； 2、鼓励推进医疗机器人、脑机接口、基因检测等前沿关键核心技术产学研协同攻关，提升产业发展新优势； 3、鼓励马桥试验区重点发展“四智”产业，并先行聚焦智能终端产业，培育人工智能创新标杆企业，初步形成人工智能产业集聚；围绕“智生产”、“智生活”、“智生态”，努力构建新型智慧城市数字底盘，拓展人工智能全景式融合应用场景，形成一批具有特色的人工智能应用场景示范项目； 4、支持上海交大整合“大健康”“大信息”“大海洋”专项战略，依托生物医学工程学院、人工智能研究院、海洋装备前瞻技术研究院等创新技术策源平台，做好区域重点产业支持。 |
| | 12、布局未来产业新赛道 | 积极抢占数字经济、绿色低碳、元宇宙新赛道，每年引进3—5家相关领域优质企业，打造未来健康、智能、能源、空间、材料等产业集群，构建未来产业先导区。加快基因治疗和细胞治疗等关键技术研发和产业化应用；持续打造具有行业影响力和示范效应的“AI+工厂”应用场景；积极培育量子计算、量子通信等量子科技企业；加强新能源动力、新型清洁能源、新型储能等产业关键核心技术攻关，打造高端能源装备研发制造基地；推动研发深远海和极地船舶与海洋工程装备；提升高端膜材料、高性能复合材料等新材料自主化能力，推进材料技术迭代和产业化；支持企业开展绿色工厂、绿色供应链建设，推进碳达峰碳中和及节能减排技术研发创新、应用示范推广。 | 区经委、南滨江公司、区投促中心 | 区科委、上海交大、华东师大、吴泾镇、颛桥镇、江川路街道 | 1、着力发挥高校和大企业创新中心引领作用，培育量子计算、新能源、新材料等战略性新兴产业，重点发挥图灵量子、上海交大未来技术学院等作用，推动上下游创新主体集聚，每年引进3-5家相关企业； 2、聚焦材料领域，整合上海交大材料学科综合资源，筹建浦江尖端材料研究院，通过技术应用示范开展成果转移转化； 3、聚焦新能源领域，指导企业开展绿色工厂、绿色供应链申报；依托上海交大-国家电投智慧能源创新学院等创新技术策源平台，布局“大能源”相关产业。 |
| （四）实施创新创业人才集聚行动 | 13、引育领军人才和海外高层次人才 | 深入贯彻实施人才强国战略，完善人才战略布局，加快建设上海高水平人才高地核心区，着力形成人才国际竞争的比较优势。围绕“大零号湾”重点领域，进一步完善闵行领军人才选拔标准和培养机制，积极举荐“大零号湾”区域领军人才、青年人才参评市级及以上荣誉。 | 区委组织部 | 区人社局、上海交大、华东师大 | 1、大力集聚海外高层次人才，加大引才力度，加强载体建设，提升服务能级，到2025年吸引海外高层次人才达1350人； 2、打造高品质国际人才港，在“大零号湾”科技创新策源功能区建成高品质国际人才港，激发国际人才创新创业活力； 3、打造一流人才培育平台，充分发挥闵行春申金字塔人才学院作用，成为具有区域影响力的人才、技术、项目、资金交流对接平台。 |
| | | 引入市场化、专业化服务，打造科创人才会客厅。打响“海聚英才·智汇闵行”赛事品牌，加快推进上海市海聚英才创新创业示范基地建设，吸引海外高层次人才。 | 区委组织部 | 区人社局、上海交大、华东师大 | 1、打响“海聚英才·智汇闵行”赛事品牌，每年举办面向全区的“海聚英才·智汇闵行”创新创业活动，培育成为“双招双引”的标志性活动；每年举办一场“海聚英才”全球创新创业大赛，一场全球引才大会； 2、加快推进上海市海聚英才创新创业示范基地零号湾全球创新创业集聚区和上海紫竹高新技术产业开发区建设，做好各类人才吸引、培育、扶持工作。 |
| | | 积极推荐优秀留学人员、创业企业、高校老师参与“留·在上海”全球留学人员创新创业大赛等赛事活动，汇聚创新创业人才。 | 区人社局 | 区委组织部、上海交大、华东师大 | 1、积极推荐优质留学人员创业企业参与“留·在上海”全球留学人员创新创业大赛等赛事活动，持续扩大赛事影响力； 2、探索联合留学人员联谊会、领军人才联谊会，发挥“创业导师团”作用，以成功创业者的经历激发园区留创人员创业，并着力实现“以才引才”；通过留创故事会分享，探索打造“留声机”品牌，鼓励留学人员以音频、视频等方式分享创业故事、推介创业产品，营造良好宣传氛围。 |
| | 14、建设“大零号湾”产教融合区 | 围绕重点产业打造具有“大零号湾”特色的产教融合型行业，培育和认定一批区级产教融合型企业，遴选推荐一批企业入选上海市产教融合型企业培育库。 | 区发改委 | 区经委、区科委、区人社局、区教育局 | 根据市发改委要求，组织开展上海市产教融合型企业建设培育申报工作，通过集中宣传发动、全面梳理汇总、召开专题评审等程序，遴选推荐一批企业入选上海市产教融合型企业培育库，培育和认定一批市级产教融合型企业。 |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|-----------------|-------------------|--|------------|--|---|
| （四）实施创新创业人才集聚行动 | 14、建设“大零号湾”产教融合区 | 支持企业参与完善高校专业课程调整和人才培养方向，加大上海交大“技术转移”专业硕士等专业技能人才培养力度。依托上海交大学生创新中心、创业学院，华东师大上海首席技术官学院资源，挖掘知名创业导师、优秀讲师资源，培育硬科技创业人才。 | 上海交大、华东师大 | 区发改委、区经委、区科委、区人社局、区教育局、南滨江公司 | 1、完善学校专业课程调整和人才培养方向，支持企业以多种方式参与学校专业规划调整、教材开发、教学设计、课程设置、实习实训，加强专修课程、专家培训、专业课题等方面合作；上海交大扩大技术转移专业硕士的影响力，提升创新人才培养水平； 2、依托上海交大学生创新中心（创业学院）资源，积极引进知名创业导师，培育硬科技创业人才； 3、做强华东师大上海首席技术官学院（CTO学院）工程管理硕士MEM专业学位项目，利用优秀校外讲师资源，优化企业高级管理培训的讲师库。 |
| | 15、做实春申金字塔人才学院 | 打造春申金字塔人才学院线上服务平台，搭建线下闵行高层次人才创新成果技术转化平台。积极发挥春申金字塔人才学院“1+3+N”平台功能，项目化推进人工智能、首席技术官、生物医药等三大基地重点任务，挂牌成立春申金字塔人才学院吴泾分院、颛桥分院、江川分院。协同春申金字塔人才学院首席技术官人才基地等，开展“汇智100”“精英面对面”“瑞雪计划”等系列品牌活动。 | 区委组织部、区人社局 | 上海交大、华东师大 | 1、完成春申金字塔人才服务一件事升级改造，开通随申办APP、春申人才公众号双入口、数据共享、精准推送的功能，组建“大零号湾”春申金字塔人才服务群，为区域高层次人才提供更便捷、优质的一站式专业化服务； 2、积极发挥春申金字塔人才学院“1+3+N”平台功能，协同春申金字塔人才学院首席技术官人才基地等，打响“海聚英才·智汇闵行”品牌，开展“汇智100”、“精英面对面”、“瑞雪计划”、“大零号湾人才会客厅”等品牌活动； 3、推进闵行高层次人才创新成果技术转化平台建设，串联高校、院所、重点企业、园区和功能性机构，通过组织走进系列等活动，组织人才链与产业链的精准对接，服务“大零号湾”区域内人才技术转移转化； 4、持续优化春申金字塔人才学院线上平台，完善春申金字塔人才培养课程体系，探索并形成联合培养卓越工程师路径，与春申金字塔人才学院首席技术官人才基地等策划推出CTO人才闵行定制班系列课程。 |
| | 16、推进“大零号湾”人才配套建设 | 聚焦“大零号湾”区域重点用人单位，加快推进人才安居保障，加快紫竹科学园区人才公寓项目建设，推进“新黄浦筑梦城-吴泾国际社区”等各类人才公寓投入使用，至2025年新增房源5000套。 | 区房管局 | 区委组织部、区发改委、区财政局、区规划资源局、紫竹高新区、南滨江公司、上海交大 | 1、落实区级人才公寓需求摸底工作。聚焦“大零号湾”科技创新策源功能区范围内的重点用人单位，加快推进人才安居保障； 2、大零号湾区域内筹措供应2个项目，预计2848套房源；紫竹科学园区01单元11A-07Ab地块1070套房源，计划2023年开工，2025年竣工；闵行区吴泾镇紫竹科学园区MHPO-1004单元09A-19A地块1778套房源，计划2024年下半年竣工； 3、2023年“新黄浦筑梦城-吴泾国际社区”保障性租赁住房项目投入使用，2024年研究区域内低效工业用地转型为保障性租赁住房用地（人才公寓）项目可行性，2025年大零号湾区域内首批土地转型项目（宏润、佳通等）配套高端人才公寓投入使用。 |
| | | 充分发挥紫竹高新区的资源优势，整合上海交大附属医院的医疗资源，以建设区域性医疗中心为目标，实质性启动迁建闵行区中西医结合医院，未来建设成高水平医院。 | 区卫健委 | 上海交大、紫竹高新区 | 力争建设一家高水平医院，按照区域卫生发展规划，多方会商，合力推动建设一家高水平医院，提升区域内医疗水平服务能级。 |
| | 17、加快释放科创载体空间 | 推进“大零号湾”科创成果转化中心、“大零号湾”国际智能医疗创新中心、宁德时代未来能源研究院、盛闵健康智谷、宏润科创中心、佳通夏日创园等项目建成并投入使用，研究推进完成颛桥镇五星村等地块动迁收储并出让建设，推进轴承厂地块地铁上盖开发，推进颛桥镇中心村地块收储开发，沿沪闵路打造上市公司总部集聚带，推动沧源科技园相关地块收储后转型开发事宜，推进百万平方米科创载体建设，形成全要素科创载体格局。 | 南滨江公司 | 区发改委、区经委、区规划资源局、区征收中心、区建管委、颛桥镇、吴泾镇、江川路街道 | 1、2025年“大零号湾”T+X型区域载体总量达到144万方(含建成128万方，在建16万方)； 2、大零号湾科创成果转化中心和大零号湾国际智能医疗创新中心地块2022年取得土地所有权并开工，佳通夏日创园、宏润上海科创中心、国盛闵行健康智谷、宁德时代未来能源(上海)研究院等项目2025年建成； 3、结合地块实际情况统筹考虑，研究推进颛桥五星村地块、轴承厂地块、常青工业园、沪闵路沿线地块等收储事宜。 |
| | | 加快推进紫竹高新区中国（上海）网络视听产业基地建设项目、紫竹信息数码广场改建项目和紫竹高新软件港建设项目，提供充足的研发空间和多元化的商业配套，带动产业升级和服务升级。 | 紫竹高新区 | 区发改委、区经委、区规划资源局、区征收中心、区建管委、吴泾镇 | 1、紫竹信息数码广场改建项目改建面积16万平方米，推进研发配套1号、2号楼的上部结构封顶，室外总体进场施工、整体竣工； 2、完成紫竹高新软件港数字信息智造中心项目土地出让，进一步优化建设方案设计。 |

| 任务类别 | 序号 | 重点任务 | 责任单位 | 配合单位 | 2023-2025年推进计划 |
|---------------------|---------------|---|------------|--|---|
| （五）实施 科创载体能级提升行动 | 18、优化提升区域环境品质 | 推动区域交通环境不断改善，改善道路交通秩序，提升道路通行能力，完善行人过街设施，分解区域交通流量，优化道路品质和出行环境。 | 南滨江公司 | 区发改委、区交通委、区规划资源局、区绿容局、上海交大、区公安分局、江川路街道 | 1、结合S32 昆阳路匝道开通契机，争取剑川路(沪闵路-S4)全天禁货、剑川路(S4-莲花南路)每天禁行18小时； 2、研究剑川路(沪闵路-S4)地道提升节点效率，缓解剑川路交通压力； 3、完成剑川路（淡水河桥-沪闵路）道路大修工程，研究人行天桥提升沪闵路、剑川路交叉口通行能力，改善行人过街品质。 |
| | | 推进区域环境综合整治，加快开放式科创街区建设，营造充满活力、步行友好、宜居宜业的开放式科创街区氛围。提升剑川路沧源路沿线环境品质，完成大正地下车库和标志性人才公园、体育公园建设，实施剑川路沿街公共空间改造和门户景观提升工程，加快推进环上海交大环境提升工程，先期开展剑川路、沧源路沿线围墙侧形态改造。推进白金汉爵、利光国际等高品质酒店建设。 | 南滨江公司 | 区发改委、区规划资源局、区绿容局、上海交大、江川路街道 | 1、打造宜良路步行街及新建宜良路地下通道，完成横泾港东侧驳岸提升及剑川路桥下空间贯通； 2、完成剑川路 910号、920号、930 号、950号、龙湖淡水河畔西区沿街公共空间和建筑立面改造；完成大正地下车库项目和地上标志性门户公园项目建设，并投入使用； 3、完成剑川路沪闵路架空线入地工程、沪金高速剑川路下匝道门户景观提升；研究剑川路沪闵路人行天桥项目； 4、加快推进环上海交大环境提升工程，先期开展剑川路、沧源路沿线围墙侧形态改造； 5、白金汉爵酒店、新黄浦人才公寓2022年投入使用，大正地下车库、标志性人才体育公园、利光国际酒店等项目计划2025年前建成投入使用。 |
| | | 加强“大零号湾”区域5G基站部署，加快5G信号深度覆盖。 | 区科委 | 南滨江公司、颛桥镇、吴泾镇、江川路街道 | 1、制定《关于推进“大零号湾”科技创新策源功能区数字化转型的工作方案》； 2、聚焦“大零号湾”区域，协调运营商加强“大零号湾”区域（吴泾镇、江川路街道相关区域）5G基站新建和改造，实现“大零号湾”区域5G信号深度覆盖； 3、推动千兆光网建设，做好区域“万兆进楼宇”、“万兆进园区”，提升固定光网服务能级。 |
| | | 围绕南部滨江新风貌，着力打造创新产业、科创休闲、文化创新“三创”融合的活力滨水社区，推进横泾港科创水岸空间一期建设，推进景谷东路街边绿地项目、宜良路步行街区项目建成并投入使用，启动南向黄浦江滨水科创走廊贯通工程，沿河段引入咖啡、酒吧、演艺等业态打造网红新地标，初步形成具有创新韵、时尚风、烟火气、国际范的水岸空间一期。 | 南滨江公司 | 区发改委、区规划资源局、区绿容局、江川路街道 | 1、完成横泾港悬索景观桥项目、宜良路桥项目、宜良路步行街区项目、景谷东路街边绿地项目建设，基本完成“大零号湾”环境综合整治项目（沧源区域街区改造）建设； 2、启动南向黄浦江滨水科创走廊贯通工程，在飞马旅、万创新所沿河段引入咖啡、酒吧、西餐、演艺等业态打造网红新地标，初步形成具有创新韵、时尚风、烟火气、国际范的水岸空间。 |
| | 19、推进常青工业片区转型 | 研究形成常青工业片区转型总体方案，重点聚焦智能制造、智能医疗以及配套服务三大产业，推进高校科技成果转化基地和中试基地建设，促进高校院所科技成果转移转化和落地实践。 | 南滨江公司 | 区经委、区规划资源局、区征收中心、颛桥镇、吴泾镇 | 1、完成常青工业园区05A、06A、08A等地块中吴泾部分4.99公顷（74.85亩）土地储备，研究推进常青工业园区05A、06A、08A等地块中颛桥部分15.88公顷（238.2亩）土地收储工作； 2、推进常青工业片区转型方案研究，推动各类创新人才、转化平台、服务机构、金融资本、服务信息、创新资源的高度集聚，更好承接高校院所成果转化项目落地，服务师生“硬科技”创业； 3、结合常青工业片区总体方案，重点聚焦智能制造、智能医疗以及配套服务三大产业，重点将高校科研院所的科技成果进行转移转化和落地实践，打造科创成果转化岛、智能医疗承载地和服务制造融合区。 |
| | | 协助上海交大推进北校区规划并启动建设，推动土地资源节约集约高效利用，拓展高品质科创街区空间。 | 上海交大 | 南滨江公司、区经委、区规划资源局、颛桥镇、吴泾镇 | 1、基本完成上海交大闵行园区北校区规划，启动部分楼宇设施建设，明确北校区作为“大零号湾”区域高水平科技创新策源的高地； 2、结合常青工业片区总体方案，推进引进“交大系”领军企业合作落地。 |
| | 20、推动市属国企创新转型 | 在市级部门统筹推进下，重点加强与市属国企合作，形成“一企一策”转型方案，推进动迁腾地、老厂房改造转型。推动电气集团轴承厂地块转型路径研究，推进中部轴承厂地块高品质TOD建设。形成江川滨江地区转型升级方案，加快推进华谊染化厂及周边区域、闵行水质净化厂、福兴面粉厂等地块的整体规划和成片开发。 | 区发改委、南滨江公司 | 区规划资源局、区国资委、仪电集团、华谊集团等相关市属国企 | 1、推进仪电集团与闵行区政府续签战略合作协议，华谊集团启动上海染料化工厂转型方案研究，加快推进电气集团轴承厂地块动迁和收储； 2、在市级部门统筹推进下，重点加强与市属国企合作，通过动迁腾地、老厂房改造等措施，共同推动老厂房转型； 3、探索通过市场化形式，因企施策，对区域部分企业厂房进行收购和改建提升，提升平台公司对“大零号湾”区域科创载体的调节能力。 |