

闵行区人民政府文件

闵府发〔2025〕17号

闵行区人民政府关于印发 《“大零号湾”科技创新策源功能区 产业规划（2025-2035年）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，莘庄工业区管委会，区政府各委、办、局，各区属公司：

《“大零号湾”科技创新策源功能区产业规划（2025-2035年）》已经区政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

2025年12月10日

“大零号湾”科技创新策源功能区产业规划 (2025-2035 年)

一、发展思路与目标

(一) 发展思路

科研创新链方面，一是国家战略科技力量显著增强。实验室建设实现跨越，科研机构加速落地，推动形成科研创新集群。整合产业链与创新链资源，推动技术应用和产业进步。二是创新平台体系更加完善。创新策源平台加速赋能，引领前沿技术突破。国家级平台总量攀升，有力支撑高水平科技创新。新型研发机构蓬勃发展。三是创新载体能级不断提升。从研发、孵化、加速到形成产业规模，全链条提升成果转化能力。助力区域重点产业打造“核爆点”。

产创深度融合方面，一是科技创新牵引产业创新，加快构建空天经济、生命健康、智能经济、先进能源和海洋工程等五大核心领域前沿科技创新体系，引领关键产业未来高质量发展。二是新兴产业创新引领发展。依托航空航天、重大装备和新型能源的新兴产业重大战略平台，重点聚焦一批前沿技术和硬科技领域，持续推进科技成果转化机制创新，深化产学研融合。三是未来产业逆推科技创新。大零号湾科技创新策源功能区作为上海未来科技与产业创新策源中心建设的重要承载区，高度

重视未来产业的培育与发展，构建“高校院所+科创园区+产业基地”三位一体的创新体系。

（二）发展目标

以“大零号湾”核心策源区为重要载体，充分发挥区内大学、大院、大所的科研优势，打造科研实力持续提升、原始创新活力充分涌现、教科人“三位一体”融合发展的科学之城和高端产业增长极（表1）。

表1 “大零号湾”创新链总体发展指标

序号	指标分类	主要指标	2024年完成值	2025年计划值	2030年目标值	备注
1	引领策源	落地重大科研设施（重要科研基地）（家）	-	5	8	目前为重大科创平台
2		众创空间和科技企业孵化器（家）	-	9	10	
3		新型研发机构数量（家）	98	-	120	
4	协同创新	市级及以上创新平台（家）	262	268	300	不包括外资研发机构
5		技术交易合同成交金额（亿元）	505.3	540	依据全市目标确定	
6		科技服务业营收规模（亿元）	437.43	490	600	

7	融合创新	高新技术企业数量	706	-	1200	
8		估值亿元以上科创企业(家)	181	-	300	
9		上市企业数(家)	10	-	15	
10		未来产业规模(亿元)	-	-	230	
11		专精特新小巨人(家)	15	-	28	
12		专精特新企业(家)	-	248	350	
13	创新要素	科创载体空间(万m ²)	-	200	230	
14		高端领军人才(人)	-	1600	1700	

序号	指标分类	主要指标	2024年完成值	2030年计划值	2035年目标值	备注
15	创新要素	可开发土地及低效土地转化利用	-	利用率40%。 其中,142公顷 (可开发用地);285.21 公顷(低效产业)。	利用率100%。 其中,30%用于五 大产业研发设计 及中试平台建 设;70%用于产 业链核心环节企 业生产集成。	土地 总量 为 2025 年总 计

“大零号湾”未来聚焦发展五大未来创新产业集群,包括空天经济、生命健康、智能经济、先进能源等四个百亿级创新产业集群,以及海洋工程重大战略科技产业创新集群(表2)。

表 2 “大零号湾”五大领域产业规模测算表（单位：亿元）

五大领域	2024 年基数	2030 年目标	复合增长率	2035 年目标
空天经济 (民用航空+商业航天)	51	101	12.00%	209
生命健康 (生物医药+养老科技)	36	70	11.50%	150
智能经济 (智造装备+人工智能+数智融合)	280	568	12.50%	1194
先进能源(新型储能+先进核能)	55	109	12.00%	229
海洋工程	依托交大核心创新策源功能区(含长兴岛产业创新承载区)	50 左右	-	80 左右
合计	423.28	899	12.9%	1861

二、产业布局及导向路径

(一) 产业发展布局

加快实现“大零号湾创新策源”的产业引领功能，推动战略高科技产业跨越式发展，引领“先导性、高端化和数智型”产业创新集群建设，面向未来积极布局新赛道，加快构建科技与产业创新深度融合的新型工业化体系（表 3）。

表3 五大重点产业领域（20个细分赛道）

五大重点产业领域		细分赛道
空天经济	民用航空 (低空经济)	航空机载
		空天动力
		民机服务
	商业航天	商业航天
生命健康	生物医药	医疗机器人
		基因与细胞科技
		生物制造
	养老科技	助护类装备
		健康管理系統
智能经济	智造装备	工业机器人
		工业母机
		原子级制造
	人工智能	具身智能
		类脑智能
	数智融合	精密仪器
		量子科技
先进能源	新型储能	
	先进核能	
海洋工程	海洋资源开发装备	
	海洋环境感知装备	

（二）重点发展导向

（1）推动空天经济重大工程技术创新与产业化。

立足建设航空航天强国的国家战略，充分发挥区内航空航天产业相关科研院所集聚的资源优势，以推动商业应用和民用市场联动发展为着力点，聚焦国家重大需求和国际学术前沿，

面向未来航空、航天技术发展趋势以及共性科学问题和关键技术突破需求，全力发展空天经济产业。

（2）强化生命健康前沿科技创新与产业先导化。

充分发挥高校和科研院所在医学、生命科学、人工智能、机械工程、信息技术等学科优势，推进学科间交叉融合、联动合作，依托人工智能技术、大数据平台等创新研发手段，推动重点领域开展前沿关键核心技术产学研协同攻关，全力推动前沿医疗技术研发与医学转化应用，培育一批具有国际竞争力的创新型企业。

（3）驱动智能经济核心底层创新与应用场景化。

充分发挥闵行区高端装备、数智融合和人工智能等相关产业的基础优势，加强与马桥人工智能创新试验区等周边园区的联动合作，着力突破核心组件及关键设备技术，全面提升自主研发、制造与系统集成能力，培育和集聚一批具有国际领先水平和自主知识产权的高能级企业，建设世界领先的智能装备产业集群。

（4）构建先进能源头部创新集群与产业协同化

面向可持续发展和绿色低碳转型，围绕能源科技短板弱项，着力提升关键技术自主创新能力，加强首台（套）重大技术装备和新型能源系统示范应用，以示范促研发、以应用带产业，打造成为国际、国内能源科技创新策源地和技术产业高地。

（5）支撑海洋工程关键技术突破与产业高端化

围绕国家建设海洋强国战略目标，充分发挥上海交大船舶与海洋工程学科优势，聚焦核心技术攻关、关键产品研发，全面推进海洋工程装备产业高端化、自主化、数字化、绿色化、国际化，全力打造原创技术策源和绿色智能引领的全球海洋工程装备产业高地。

三、空间圈层

加快“大零号湾”创新链与产业链深度融合，构建“17（创新功能核）+X（产业联动圈）分梯次空间布局（附件1），推动“创新链驱动+产业链驱动”的协同发展新格局，打造上海南部重要的科创功能策源区，和完善的创新链与产业链深度融合示范区。创新链驱动圈方面，形成“从0到1”的创新策源核，并放大原始创新、基础科研的外溢效应和价值转换。三大科技与产业融合创新区承载“从1到10”的成果转化功能，集聚创新孵化要素。产业链驱动圈方面，承载“从10到N”的产业化功能，布局大中小企业、试量产产业基地等产业化要素，构建“大零号湾研发+周边园区转化”的产业空间格局。

四、重点工程

（一）创新策源功能提升工程

一是建设基础科研创新高地。支撑域内高校开展具有战略前沿性、颠覆引领性和底层原创性的重大科技项目的研究，探

索建设“原始创新（基础研究）特区”。二是构建新型范式创新体系。打造范式创新体系，鼓励各类创新主体建设国家级和上海市级重点实验室、企业技术创新中心等高水平、高能级和高层次创新载体（新型研发机构）。三是创设关键技术突破机制。创设关键核心技术突破与攻关体系，优化政产学研用链式创新突破体系，支持区内创新主体、市场主体和行业主体间跨界协同、高效对接、联合攻关，实现体系化创新。四是建立协同创新生态圈层。建立重大原始创新协同研究机制，联合高校、科研院所、重点企业，加强产学研合作和协同创新

（二）科技成果转化提效工程

五是创新成果转化提质增效。深化上海闵行国家科技成果转移转化示范区建设，在政策体系构建、成果转化项目挖掘、技术转移人才培养等方面持续发力，推进重大科技成果转化落地。六是构建链式高效孵化系统。深化与高校、科研院所、龙头企业、投资机构等合作，建设一批产业领域聚焦、专业能力凸显、示范效应明显的高质量孵化器，育孵“硬核”科技领军企业。七是做强高端能级科技金融。进一步放大科技创新和产业创新引导基金的辐射作用，设立未来产业子基金。形成耐心资本、容错资本的循环接续体系。拓宽科技型小微企业融资渠道，将“大零号湾”打造成创新资本高地。八是打造要素集约科创环境。做强上海国际技术交易市场，打造全球技术供需对

接平台，引导和鼓励跨境技术交易转化落地。设立“大零号湾”金牌技术经理人榜单，鼓励技术经理人挖掘转化优质技术成果。

（三）塑造转型升级优势工程

九是打造未来产业集群标杆。加快抢占未来产业竞争制高点，积极建设上海大零号湾未来产业先导区，打响未来产业集群品牌，加快形成产业生态。十是构建高端先导产业链群。打造世界级生物医药产业创新集群，重点提升生物制造、智能医疗装备、基因与细胞科技等未来产业细分赛道的核心竞争力。十一是巩固提升尖端制造优势。聚焦航天、航空、船舶、先进核能、空间信息等优势领域打造“国之重器”，推动科技服务业向专业化和价值链高端延伸。十二是加快新型产业形态建设。“大零号湾”科技创新策源功能区探索不同产业类型竖向混合配置模式，支持生产、研发等环节垂直集约布局，推进“工业上楼”。十三是培育创新高端引领企业。深化校企研联动机制，推动企业与高等院校、科研院所共建基础研究协同平台，聚焦关键技术联合攻关与科技项目精准对接。

（四）创新人才引进培育工程

十四是创新产业人才评价体系。优化升级“春申人才”计划，推行渐进、弹性的人才认定评价机制，先行预认定并享受相应服务保障的办法。十五是集聚高层次领军型人才。优化领军人才选拔、培养机制，高标准选拔闵行领军人才，集聚和培

育一批处于行业前列的领军人才和创新团队。十六是提升双创平台服务能级。做强上海市海聚英才创新创业示范基地，整合政府、高校、科研院所、重点企业等资源，优化海内外人才创新创业支持体系。十七是营造筑巢引凤人才生态。打造“大零号湾”国际人才会客厅，加快建设海内外高层次人才“一站式”综合服务平台。

（五）创新空间载体建设工程

十八是建构交叉多元科创空间。推动环高校开放式科创街区载体空间建设，鼓励国有、民营等各类主体所持载体改造升级。十九是打造高阶品质科创社区。推进剑川路沿线地块转型。释放低效土地空间，打造沪闵路沿线本土企业研发总部集聚带，加快T型区集聚智能经济产业。二十是建设标杆引领科创新城。科学编制交通规划，持续优化交通配套，加强高水平、国际化的医疗、教育、商务、文化设施布局，推动高标准建设，提供普惠均等、便捷高效、智能精准的高品质公共服务管理。

五、保障措施

（一）完善协同工作机制

强化市、区、校协同工作机制，分管市领导适时召开会议，研究解决重要事项。市级相关部门、闵行区和高校定期会商，研究重大项目建设、重大成果转化孵化。完善区级层面常态化推进机制，区科委、大零号湾集团牵头建立例会制度，相关区级部门、街镇、园区等参加，研究落实“大零号湾”建设相关工作。

（二）落实政策保障

围绕“大零号湾”科技创新策源功能区建设，分阶段推进专项资金管理，系统强化政策实施与资金保障，通过“制定细则—发布申报—预算统筹—年度评估”的闭环机制，推动“大零号湾”资金管理规范化、长效化，为“大零号湾”建设提供稳定支撑。

（三）加强宣传引导

以“品牌化、协同化、创新化”为核心，构建多层次宣传体系，强化“大零号湾”品牌影响力，常态化开展高质量宣传，加大舆论宣传引导力度，强化“科创策源地”的品牌定位，打造多元化宣传场景，丰富宣传载体，推动“大零号湾”成为闵行的科创品牌，成为上海科创中心建设的突出亮点。

附件：“双驱联动”协同发展产业地图

公开属性：主动公开

抄送：区委各部门、区人大办、区政协办、区纪委监委、区法院、区检察院、各人民团体。

闵行区人民政府办公室

2025年12月11日印发