

上海市金山区人民政府办公室

金府办发〔2024〕3号

金山区人民政府办公室关于转发区经委制订的 《金山区加快推进生物制造产业高质量发展 三年行动方案（2024-2026年）》的通知

各镇政府、街道办事处、园区管委会，区政府各部门、各直属单位：

区经委制订的《金山区加快推进生物制造产业高质量发展三年行动方案（2024-2026年）》已经第49次区政府常务会讨论通过，现转发给你们，请认真按照执行。

上海市金山区人民政府办公室

2024年3月26日

金山区加快推进生物制造产业高质量发展 三年行动方案（2024-2026 年）

为推进金山区生物制造产业高质量发展，根据上海市生物制造产业“一核两翼”规划布局及《金山区加快推进生物制造产业高质量发展的实施意见》，制定本行动方案。

一、总体要求

抢抓全球新一轮科技革命和产业变革机遇，围绕“聚焦发展、聚力转型”工作主线，推动生物技术赋能产业经济，打造长三角乃至全国有影响力的生物制造产业示范区，助力上海建设具有全球影响力的高端生物制造产业集群。

二、发展目标

全区生物制造产业能级持续提升，围绕“三个一批”，即转化一批具有示范意义的创新赋能成果，汇聚一批具有行业引领力的生产企业，形成一批富有竞争优势的产业生态群落，生物制造产业重要承载地的显示度稳步推升。

产业规模不断壮大。生物制造优势企业加快集聚，产业规模持续扩大，对经济增长的贡献度明显提升。至 2026 年，全区生物制造产业规模不少于 520 亿元，规模以上生物制造企业达到 100 家，产值不少于 320 亿元，占全区规上产值的比重不低于 16%。

集群特征逐步显现。生物制造龙头企业不断引入，产业链更加完善，发展后劲不断增强。至 2026 年，全区生物制造产业项目

签约投资额不少于 90 亿元，实现工业投资不少于 60 亿元，新引进行业龙头企业 3 家；新增企业总部 3 家，新增上市企业 3 家，新增 1 家产值过 50 亿元、5 家产值过 10 亿元、10 家产值过亿元的企业。

创新能力显著增强。生物制造创新研发机构增长明显，形成创新转化活跃、产业主体蓬勃发展、产品加速迭代的新格局。至 2026 年，全区生物制造战新企业不少于 55 家，占全区比重提升 1 个百分点，新增 10 家企业科技研发中心，新增 16 家专精特新企业，新增 15 个二、三类医疗器械注册证，新增 21 个药品注册批件。

产业生态持续完善。发挥好平台对产业孵化、研发创新的重要支撑作用，全面提升平台的服务辐射能力。至 2026 年，全区生物制造产业领域升级孵化器 1 个，新增加速器不少于 2 个，新增公共服务平台不少于 3 个，新增物业载体不少于 48 万平方米。

三、重点任务

按照“一城一港一湾一园一谷”产业布局，推进生物医药、生物材料、生物农业及健康食品、生物能源及低碳环保等重点领域各项工作落实落细。

（一）聚焦科技赋能，高标准打造生物创新城

1. 搭建创新平台。强化湾区科创产业园、湾区联合研究与转化中心等平台的创新转化能力，积极引入、孵化、培育道特赛尔、汇马医疗、卓鼎生物科技等一大批优质生物医药研发创新项目，

释放发展新活力。至 2026 年，新增研发类企业总部、研发类服务平台各不少于 1 个。（责任单位：☆山阳镇、区科委、区投资促进办）

2. 建设物业载体。根据生物医药产业特点和需求，建设具有差异化的物理载体，加快推进东湖国际创新中心和中科生态数字港二期项目建设。至 2026 年，新增研发用物业载体 15 万平方米。（责任单位：☆山阳镇、区投资促进办）

3. 促进企业创新。推动与长三角国创中心等机构加强合作，通过“拨投结合”模式，支持引领性、前瞻性、颠覆式科技创新成果的转化。推动惠中生物等一批具备良好研发能力的生物制造企业申报区级科技研发中心。（责任单位：☆山阳镇、区经委、区科委、区财政局、区投资促进办）

4. 推动创新产品产业化。推进康黎诊断精神类诊断试剂盒通过三类医疗器械注册证并实现产业化。鼓励惠中等医疗器械企业参与国际创新发展，申报美国 FDA 等国际权威认证并获得境外上市资质。至 2026 年，新增 2 个二、三类医疗器械注册证。（责任单位：☆山阳镇、区经委、区市场监管局、区投资促进办）

（二）发挥产业链优势，高质量打造生物医药港

1. 加强链式招商。围绕生物医药上下游产业链，在产业链中招引一批“潜力股”，推动产业集群在建链、延链、固链中强链。至 2026 年，新引进项目签约累计达 45 亿元，实现工业投资累计达 30 亿元。（责任单位：☆新金山发展公司、区投资促进办）

2. 举办产业论坛。加强与市生物医药产业促进中心、市生物医药行业协会、市合成生物产业协会等单位合作，每年参与举办生物医药产业论坛，提升“湾区药港”品牌影响力。（责任单位：☆新金山发展公司、区投资促进办）

3. 建设物业载体。加快推进金工园四期、金创园二期等 10 万平方米高质量生物医药产业承载空间项目建设，承接张江创新药研发成果产业化需求，每年不少于 2 个项目在金山转化落地。（责任单位：☆新金山发展公司、区投资促进办）

4. 搭建服务平台。加快推进金跃生物、上海市实验动物研究中心等动物实验平台建设，加速产业链间合作。至 2026 年，新增 2 个公共服务平台。（责任单位：☆新金山发展公司、区科委）

5. 建设产业加速器。围绕科技成果转化和产业化进程，提供专业技术服务，打通科技成果展示、评估、交易、投融资对接等关键环节。至 2026 年，基本建成上海湾区合成生物学未来产业加速园。（责任单位：☆新金山发展公司、区经委）

6. 提升企业创新能力。引导欣峰制药、珈凯生物等一批区级科技研发中心继续改造提升，争创市级科技研发中心。推进科济制药、百特医疗的创新药械获批上市，推动百岳特等企业改进现有制造工艺，开发新的功能性食品。至 2026 年，新增企业科技研发中心 2 家，新增专精特新企业 9 家，新增药品注册证和二、三类医疗器械注册证均不少于 3 个。（责任单位：☆新金山发展公司、区经委、区科委、区市场监管局）

7. 加快项目推进。加快推进朗润迈威、万仕诚二期等一批项目完成竣工验收并投入生产，推动青赛生物、科济制药等一批企业实现批量生产。（责任单位：☆新金山发展公司、区经委、区投资促进办）

8. 培育企业成长。推进凯莱英等企业加强与国外知名制药企业合作，积极承接委托研发和生产业务。推动青赛、珈凯等龙头骨干企业加快企业上市步伐。推动金城素智、久连生物等一批企业量产纳规。至 2026 年，生物制造规上产值达到 170 亿元，新增 1 家产值过 10 亿元企业，新增 6 家规模以上企业。（责任单位：☆新金山发展公司、区经委、区投资促进办）

（三）聚力转型升级，高水平打造生物材料湾

1. 招引头部企业。加大国内外头部企业以及产业链重点企业“清单式”招引力度，加快引入全球领先企业植保创新中心等一批项目。至 2026 年，新引进项目签约累计达 30 亿元，实现工业投资累计达 20 亿元，引进行业龙头企业 1 家。（责任单位：☆碳谷绿湾公司、区投资促进办）

2. 设立产业基金。聚焦项目“种子期、天使轮”，探索设立 1 支生物制造产业基金，助力科技成果落地孵化，推动更多具有潜力的中早期项目落户碳谷绿湾。（责任单位：☆碳谷绿湾公司、区财政局、区投资促进办）

3. 建设物业载体。加快推动园区存量资源盘活工作，对高附加值的生物医药、生物基材料等领域实施一体化布局，加快建设

临港碳谷绿湾研发一期项目及东久上海湾区产业园项目。至 2026 年，新增生物制造标准厂房 17 万平方米。（责任单位：☆碳谷绿湾公司、区投资促进办）

4. 升级孵化器、建设中试基地。聚焦新技术转化、新产品孕育、新企业孵化，升级碳谷绿湾原有孵化器，创建 1 个专业特色加速器；推动碳谷绿湾联合高校、科研院所、企业建设中试基地，为初创项目提供验证、熟化等专业化服务，助力创新成果走向产业化、市场化。（责任单位：☆碳谷绿湾公司、区经委、区科委）

5. 推动企业规模生产。推动园区现有企业开发具有自主知识产权的生物基新材料或生物医药产品，加快产业绿色转型升级，扶持园区企业做大做强。至 2026 年，新增 2 家规模以上企业，生物制造规上企业产值达到 45 亿元。（责任单位：☆碳谷绿湾公司、区经委、区市场监管局）

（四）立足科技前沿，高起点打造生物农业园

1. 健全种源农业产业体系。加强种质资源的收集、保存利用和创新，开展花卉组织培养、农作物种子种苗培育、食用菌品种培育、奶牛胚胎繁育于一体的种源农业产业体系。（责任单位：☆廊下镇、区科委、区农业农村委）

2. 创建抗旱稻策源中心。加快培育建设节水抗旱稻策源中心，完善良种选育、繁育、推广体系，推广节水抗旱稻种植，辐射规模达 5 万亩。（责任单位：☆廊下镇、区科委、区农业农村委）

3. 推广生物饲料。推动红马饲料等企业利用生物发酵技术改

进饲料成分，改善动物肠道消化，提高吸收力，满足客户的多方位需求。（责任单位：☆廊下镇、区农业农村委）

4. 开发新型食品。推动舜地等企业适应营养健康食品等消费需求，开发婴幼儿辅食和老年人餐食板块的产品。推动欧本食品等企业改进现有生产工艺，提升产品竞争力，促使企业提质增效。（责任单位：☆廊下镇、区经委、区科委）

（五）注重低碳环保，高效率打造生物能源谷

1. 利用生物质发电。发挥垃圾分类成效，利用湿垃圾等，发展生物质发电等产业。至 2026 年，全区生物质发电装机容量超过 3 万千瓦，上海石化生物质掺烧发电比例提高到 20% 以上，打造生物质耦合燃烧发电示范项目。（责任单位：☆区发改委、区绿化市容局、区农业农村委）

2. 利用生物质生产天然气。利用作物秸秆、畜禽粪便等，发展沼气提纯等产业，推进建设金山现代农业园区松林楼房规模化生态养猪场设备配套项目、光明种牛厂资源化利用项目等，年生产生物天然气超过 750 万立方。（责任单位：☆区发改委、区农业农村委、廊下镇）

3. 探索生物新能源。发挥本区石油化工产业基础优势，通过碳捕获、利用与封存等技术捕捉二氧化碳原料，探索推进二氧化碳资源化利用合成生物乙醇、生物航煤等项目，减少生产企业二氧化碳排放量。（责任单位：☆区发改委）

（六）保障措施

1. 优化工作专班。优化区生物制造产业推进工作专班，细化区级单位工作职责，从招商引资、创新赋能、产业化推进以及服务保障等方面加强服务，统筹推动重点任务、重大项目落地实施。

（责任单位：☆区经委、专班成员单位）

2. 推进政策落地实施。促进产业创新转型升级，多渠道、多形式、多层次开展实体经济四十条政策宣贯工作。深化“1+X+Y”人才政策，加强生物制造产业人才队伍建设，在人才安居落户、人才激励等方面予以支持。（责任单位：☆区经委、区科委、区人社局、区市场监管局、区投资促进办）

3. 完善运行分析机制。结合区域生物制造产业重点领域，从研发端、生产端、流通端到应用端，梳理排摸现有生物制造企业名单，建立企业数据库，构建生物制造产业运行分析机制。（责任单位：☆区经委、区统计局）

4. 加强区域资源协同。聚焦生物制造企业上下游产业链，推动湾区科创城与高新区、碳谷绿湾等重点区域间协同联动。推动斯潘威等企业 with 公卫中心等医疗机构开展技术研发、成果转化和临床试验等合作。（责任单位：☆区投资促进办、区经委、区科委、区卫健委、市公卫中心）

5. 推动企业智能化发展。围绕数字化转型升级，推动东富龙、万仕诚等生物医药企业与新一代信息技术融合。围绕智能工厂建设，推动生物技术与人工智能的技术融合，鼓励人工智能技术在生物制造企业的应用，打造标杆案例。（责任单位：☆区科委、区

经委)

附件：生物制造产业三年行动方案任务清单

上海市金山区经济委员会

2024年3月7日

抄送：区委各部门，区人大常委会办公室，区政协办公室，区法院，
区检察院，各人民团体。

金山区人民政府办公室

2024年3月27日印发

生物制造产业三年行动方案任务清单

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
(一) 聚焦科技赋能，高标准打造生物创新城							
1	搭建创新平台	强化湾区科创产业园、湾区联合研究与转化中心等平台的创新转化能力，积极引入、孵化、培育道特赛尔、汇马医疗、卓鼎生物科技等一大批优质生物医药研发创新项目，释放发展新活力。	推进道特赛尔细胞制备中心及医学技术转化中心的建成运营。	引入至少一家具有业内影响力的一站式创新服务平台（CDMO）落户湾区科创中心。	引入一家具有影响力的生物医药研发实验中心落户山阳地区。	山阳镇	区科委、区投资促进办
2	建设物业载体	根据生物医药产业特点和需求，建设具有差异化的物理载体，加快推进东湖国际创新中心和中科生态数字港二期项目建设。	中科生态数字港一期启动全面招商，入住率达到 50%；东湖国际创新中心一期完成总工程量的 50%。	中科生态数字港项目二期竣工启动招商，东湖国际创新中心一期结构封顶（除 24 楼塔楼）并启动招商。	中科生态数字港项目一期入住率达到 80%；东湖国际创新中心一期租赁入住率达到 30%，东湖国际创新中心二期竣工并启动招商。	山阳镇	区投资促进办
3	促进企业创新	推动与长三角国创中心等机构加强合作，通过“拨投结合”模式，支持引领性、前瞻性、颠覆式科技创新成果的转化。推动惠中生物等一批具备良好研发能力的生物制造企业申报区级科技研发中心。	加强生物制造企业区级科技研发中心的宣传引导，加快生物医药企业的高质量发展。	计划培育 1 家生物医药企业申报区级科技研发中心。	计划培育 1-2 家生物医药企业申报区级科技研发中心，鼓励有条件的企业申报市级企业技术中心等项目。	山阳镇	区经委、区科委、区财政局、区投资促进办

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
4	推动创新产品产业化	推进康黎诊断精神类诊断试剂盒通过三类医疗器械注册证并实现产业化。鼓励惠中等医疗器械企业参与国际创新发展，申报美国 FDA 等国际权威认证并获得境外上市资质。	推进康黎诊断三类医疗器械证在年内完成美国 FDA 认证，计划完成欧盟 CE 认证 100 余项；鼓励惠中等单位启动国外认证。	康黎诊断完成美国 FDA 认证 1 个；惠中完成美国 FDA 认证 7 个、欧盟 CE 认证 7 个。	初步完成各项认证，实现创新产品产业化。	山阳镇	区经委、区市场监管局、区投资促进办
(二) 发挥产业链优势，高质量打造生物医药港							
1	加强链式招商	围绕生物医药上下游产业链，在产业链中招引一批“潜力股”，推动产业集群在建链、延链、固链中强链。	新引进项目签约累计达 15 亿元，实现工业投资累计达 10 亿元。	新引进项目签约累计达 30 亿元，实现工业投资累计达 20 亿元。	新引进项目签约累计达 45 亿元，实现工业投资累计达 30 亿元。	新金山发展公司	区投资促进办
2	举办产业论坛	加强与市生物医药产业促进中心、市生物医药行业协会、市合成生物产业协会等单位合作，每年参与举办生物医药产业论坛，提升“湾区药港”品牌影响力。	参与举办一场生物医药高质量产业论坛。	参与举办一场生物医药高质量产业论坛。	参与举办一场生物医药高质量产业论坛。	新金山发展公司	区投资促进办
3	建设物业载体	加快推进金工园四期、金创园二期等 10 万平方米高质量生物医药产业承载空间项目建设，承接张江创新药研发成果产业化需求，每年不少于 2 个项目在金山转化落地。	推进金工园四期项目竣工验收，入住率达到 25%；开工建设金创园二期项目，完成总工程的 30%；引进不少于 2 个张江项目在金山转化落地。	推进金创园二期项目建设，完成总工程量的 90%；引进不少于 2 个张江项目在金山转化落地。	建成金创园二期项目竣工验收，并启动招商；引进不少于 2 个张江项目在金山转化落地。	新金山发展公司	区投资促进办

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
4	搭建服务平台	加快推进金跃生物、上海市实验动物研究中心等动物实验平台建设，加速产业链间合作。	推进金跃生物动物实验平台建设。	推进上海市实验动物研究中心实验动物实验平台建设。	推进园区生物制造产业链之间的合作，如区内研发机构与动物实验平台的合作。	新金山发展公司	区科委
5	建设产业加速器	围绕科技成果转化和产业化进程，提供专业技术服务，打通科技成果展示、评估、交易、投融资对接等关键环节。	获批上海湾区合成生物学未来产业加速园。	推进金创园二期项目建设，完善加速园载体空间。	基本建成上海湾区合成生物学未来产业加速园。	新金山发展公司	区经委
6	提升企业创新能力	引导欣峰制药、珈凯生物等一批区级科技研发中心继续改造提升，争创市级科技研发中心。推进科济制药、百特医疗的创新药械获批上市，推动百岳特等企业改进现有制造工艺，开发新的功能性食品。	新增企业科技研发中心 1 家，新增专精特新企业 3 家，新增科济制药等药品注册证和二、三类医疗器械注册证不少于 1 个。	新增企业科技研发中心 1 家，新增专精特新企业 3 家，新增百特医疗等药品注册证和二、三类医疗器械注册证不少于 1 个。	新增专精特新企业 3 家，新增药品注册证和二、三类医疗器械注册证不少于 1 个；推动百岳特等企业改进现有制造工艺，开发新的功能性食品。	新金山发展公司	区经委、区科委、区市场监管局
7	加快项目推进	加快推进朗润迈威、万仕诚二期等一批项目完成竣工验收并投入生产，推动青赛生物、科济制药等一批企业实现批量生产。	推进万仕诚二期项目完成竣工验收。	推进朗润迈威项目完成竣工验收。	青赛生物、科济制药产品获得上市批件后，推进其批量生产。	新金山发展公司	区经委、区投资促进办

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
8	培育企业成长	推进凯莱英等企业加强与国外知名制药企业合作，积极承接委托研发和生产业务。推动青赛、珈凯等龙头骨干企业加快企业上市步伐。推动金城素智、久连生物等一批企业量产纳规。	推进凯莱英等企业开展国际合作，推动金城素智等企业量产纳规。生物制造规上产值达到 140 亿元，确保 1 家产值过 10 亿元企业，新增 2 家规模以上企业。	生物制造规上产值达到 155 亿元，确保 1 家产值过 10 亿元企业，新增 2 家规模以上企业。	推动青赛等企业上市。生物制造规上产值达到 170 亿元，确保 1 家产值过 10 亿元企业，新增 2 家规模以上企业。	新金山发展公司	区经委、区投资促进办
(三) 聚力转型升级，高水平打造生物材料湾							
1	招引头部企业	加大国内外头部企业以及产业链重点企业“清单式”招引力度，加快引入全球领先企业植保创新中心等一批项目。	加大国内外头部企业以及产业链重点企业“清单式”招引力度，加快生物制造项目对接，储备 5 个生物制造产业项目。	加大国内外头部企业以及产业链重点企业“清单式”招引力度，加快生物制造项目对接，储备 5 个生物制造产业项目。	加大国内外头部企业以及产业链重点企业“清单式”招引力度，加快生物制造项目对接，储备 5 个生物制造产业项目，落地全球领先企业植保创新中心等 2 个生物制造产业项目。三年新引进项目签约额累计达到 30 亿元，累计实现工业投资 20 亿元。	碳谷绿湾公司	区投资促进办
2	设立产业基金	聚焦项目“种子期、天使轮”，探索设立 1 支生物制造产业基金，助力科技成果落地孵化，推动更多具有潜力的中早期项目落户碳谷绿湾。	聚焦项目“种子期、天使轮”，探索设立 1 支生物制造产业基金并做前期准备工作。	筹备组建 1 支生物制造产业基金。	成功组建 1 支生物制造产业基金。	碳谷绿湾公司	区 财 政 局、区投资促进办

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
3	建设物业载体	加快推动园区存量资源盘活工作，对高附加值的生物医药、生物基材料等领域实施一体化布局，加快建设临港碳谷绿湾研发一期项目及东久上海湾区产业园项目。	完成临港碳谷绿湾研发一期项目竣工验收，并启动招商；推进东久上海湾区产业园一期项目建设。	推进东久上海湾区产业园一期项目建设，完成总工程量的 90%。	东久上海湾区产业园一期项目竣工验收，并启动招商。	碳谷绿湾公司	区投资促进办
4	升级孵化器、建设中试基地	升级碳谷绿湾原有孵化器，创建 1 个专业特色加速器；推动碳谷绿湾联合高校、科研院所、企业建设中试基地，为初创项目提供验证、熟化等专业化服务，助力创新成果走向产业化、市场化。	启动碳谷绿湾原有孵化器的升级工作；拟定中试基地可行性方案并进行选址论证。	完成碳谷绿湾原有孵化器的升级；启动中试基地建设。	完成中试基地建设并投入运营。	碳谷绿湾公司	区经委、区科委
5	推动企业规模生产	推动园区现有企业开发具有自主知识产权的生物基新材料或生物医药产品，加快产业绿色转型升级，扶持园区企业做大做强。	新增 1 家规模以上企业，生物制造规上企业产值达到 38 亿元。	新增 1 家规模以上企业，生物制造规上企业产值达到 42 亿元。	生物制造规上企业产值达到 45 亿元。	碳谷绿湾公司	区经委、区市场监管局
（四）立足科技前沿，高起点 打造生物农业园							
1	健全种源农业产业体系	加强种质资源的收集、保存利用和创新，开展花卉组织培养、农作物种子种苗培育、食用菌品种培育、奶牛胚胎繁育于一体的种源农业产业体系。	引入菌种厂项目；实施众兴菌业食用菌菌种研发与生产项目；引入新的科研院所上海丰鑫元农业发展有限公司。	统筹现有科研平台，如食用菌产业研究院，草莓研发中心等，打造政产学研用金创新要素集成的创新平台。	建成沃勒亚草菇工厂化生产的基地，完成众兴菌业食用菌菌种研发与生产项目，打造形成全球知名的种源农业产业区域。	廊下镇	区农业农村委

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
2	创建抗旱稻策源中心	加快培育建设节水抗旱稻策源中心，完善良种选育、繁育、推广体系，推广节水抗旱稻种植，辐射规模达 5 万亩。	确定抗旱稻策源中心的建设计划和具体实施方案；开展抗旱稻的种质资源收集、保存和管理工作。	加强与相关科研机构和农业部门的合作，共同推动抗旱稻的研究和推广工作。	初步建成抗旱稻策源中心，推广节水抗旱稻种植技术并实现辐射种植面积达到 5 万亩。	廊下镇	区科委、区农业农村委
3	推广生物饲料	推动红马饲料等企业利用生物发酵技术改进饲料成分，改善动物肠道消化，提高吸收力，满足客户的多方位需求。	提升生物饲料的研发与应用，推动红马饲料等企业利用生物发酵技术改进饲料成分，提高动物肠道消化和吸收能力。	持续推广生物饲料的应用，加大生物发酵技术的研发和应用力度。	进一步改进和创新生物发酵技术，提高饲料成分的效果和质量，提高市场占有率。	廊下镇	区农业农村委
4	开发新型食品	推动舜地等企业适应营养健康食品等消费需求，开发婴幼儿辅食和老年人餐食板块的产品。推动欧本食品等企业改进现有生产工艺，提升产品竞争力，促使企业提质增效。	推动舜地等企业在健康食品领域开发婴幼儿辅食和老年人餐食板块的产品，应对消费者对营养健康食品的需求。	聚焦欧本食品等企业，改进现有生产工艺，提升产品竞争力，实现质量提升和效益增加。	推动园区健康食品企业与国内国际合作伙伴加深合作，共同研发新的产品，开拓新市场。	廊下镇	区经委、区科委
（五）注重低碳环保，高效率打造生物能源谷							

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
1	利用生物质发电	发挥垃圾分类成效，利用湿垃圾等，发展生物质发电等产业，全区生物质发电装机容量超过 3 万千瓦，上海石化生物质掺烧发电比例提高到 20%以上,打造生物质耦合燃烧发电示范项目。	推动区固废综合利用项目等发电能力建设，稳定上海石化生物质掺烧发电比例并适时提升，不断提高我区生物质发电水平。	稳定上海石化生物质掺烧发电比例并适时提升。	全区生物质发电装机容量超过 3 万千瓦，上海石化生物质掺烧发电比例提高到 20%以上，打造生物质耦合燃烧发电示范项目。	区发改委	区绿化市容局、区农业农村委、上海石化
2	利用生物质生产天然气	利用作物秸秆、畜禽粪便等，发展沼气提纯等产业，推进建设金山现代农业园区松林楼房规模化生态养猪场设备配套项目、光明种牛厂资源化利用项目等，年生产生物天然气超过 750 万立方。	推动松林生物质天然气稳定产出，实现光明种牛场生物质天然气项目开工，年产天然气超过 250 万立方。	光明种牛场生物质天然气项目实现产气，生物质年产天然气超过 500 万立方。	推动松林和光明种牛场两个项目稳定运行，年产天然气超过 750 万立方。	区发改委	区农业农村委、廊下镇
3	探索生物新能源	发挥本区石油化工产业基础优势，通过碳捕获、利用与封存等技术捕捉二氧化碳原料，探索推进二氧化碳资源化利用合成生物乙醇、生物航煤等项目，减少生产企业二氧化碳排放量。	探索推进生物甲醇项目。	探索推进生物甲醇、乙醇项目。	探索推进生物甲醇、乙醇、生物航煤等项目。	区发改委	碳谷绿湾公司、上海石化、上海化工区
(六) 保障措施							
1	优化工作专班	优化区生物制造产业推进工作专班，细化区级单位工作职责，从招商引资、创新赋能、产业化推进以及服务保障等方面加强服务，统筹推动重点任务、重大项目落地实施。	优化生物医药产业推进工作专班，协调解决从项目到产业化各个环节遇到的困难和问题。	推进专班工作，协调解决从项目到产业化各个环节遇到的困难和问题。	推进专班工作，协调解决从项目到产业化各个环节遇到的困难和问题。	区经委	专班成员单位

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
2	推进政策落地实施	促进产业创新转型升级，多渠道、多形式、多层次开展实体经济四十条政策宣贯工作。	制定发布实施细则，开展政策宣介，组织政策申报。	开展政策宣介，组织政策申报。	开展政策宣介，组织政策申报。	经委	区科委、区市场监管局、区投资促进办
		深化“1+X+Y”人才政策，加强生物制造产业人才队伍建设，在人才安居落户、人才激励等方面予以支持。	开展金山区人才政策宣贯工作。	根据政策变动情况，实时开展政策宣贯工作。	根据政策变动情况，实时开展政策宣贯工作。	区人社局	区经委
3	完善运行分析机制	结合区域生物制造产业重点领域，从研发端、生产端、流通端到应用端，梳理排摸现有生物制造企业名单，建立企业数据库，构建生物制造产业运行分析机制。	梳理排摸现有生物制造企业名单，建立完善企业数据库，进行运行分析。	根据现有数据库完成中期评估报告。	定期更新企业数据库，进行运行分析。	区经委	区统计局
4	加强区域资源协同	聚焦生物制造企业上下游产业链，推动湾区科创城与高新区、碳谷绿湾等重点区域间协同联动。	建立联动机制。	推动不少于1个项目跨区域合作。	新增不少于1个合作项目。	区投资促进办	区经委、区科委
		推动斯潘威等企业与公卫中心等医疗机构开展技术研发、成果转化和临床试验等合作。	推动公卫中心与区内企业加强合作，加快推动公卫中心的研究成果转化落地。	推动区内中药院内制剂与万仕诚等中药企业形成合作。	推动斯潘威等器械企业与公卫中心等医疗机构开展临床试验。	区科委	区经委、区卫健委、市公卫中心
5	推动企业智能化发展	围绕数字化转型升级，推动东富龙、万仕诚等生物医药企业与新一代信息技术融合。	推动不少于1家生物制造企业 with 新一代信息技术融合发展。	推动不少于1家生物制造企业与新一代信息技术融合发展。	推动不少于1家生物制造企业与新一代信息技术融合发展。	区科委	

序号	主要任务	具体内容	2024 年推进目标	2025 年推进目标	2026 年推进目标	牵头单位	配合单位
		围绕智能工厂建设，推动生物技术与人工智能的技术融合，鼓励人工智能技术在生物制造企业的应用，打造标杆案例。	推动不少于 1 个生物制造企业与人工智能技术的融合发展。	推动不少于 1 个人工智能技术在生物制造企业的应用案例。	推动不少于 1 个生物制造企业与人工智能技术的融合发展，打造 1 个标杆案例。	区经委	

