

环境治理与产业开发融合 泰兴高新区：加快国家级生态工业示范园区创建

喜讯：泰兴高新区入选国家 EOD 模式试点，全省仅两家！

日前，生态环境部、国家发展改革委、国家开发银行联合印发《关于同意开展生态环境导向的开发(EOD)模式试点的通知》，公布了36个EOD试点项目名单，江苏省泰兴高新技术产业开发区(以下简称“泰兴高新区”)榜上有名，成为泰州市唯一、江苏省仅有的两家入选单位之一。

EOD模式试点内容包括：发展理念创新，坚持生态环境优先，践行绿色发展理念，构建生态产业化、产业生态化的生态经济体系；融合发展创新，围绕生态环境治理需求，着力推进生态环境领域重大工程建设，释放环保产业有效需求，推动生态环境治理市场化与产业化；实施路径创新，积极引入综合实力强、专业化水平高的市场主体，激发市场主体活力，拓展产业链。

EOD开发模式：泰兴高新区管委会为联合申报实施牵头主体，国有公司联合社会资本作为一体化项目实施的市场主体，将泰兴高新区生态环境治理项目与土地资源开发利用、特色产业运营三者有效融合。

泰兴高新区EOD开发模式总体思路是：园区生态环境治理，开展泰兴高新区水系生态环境综合整治、水生态修复并负责项目建设后的长期运行维护，实现建设运营管理一体化；园区土地资源开发利用，结合园区水环境治理项目，开展园区土地整治，增加园区可利用土地面积，促进土地升值溢价及财政收入增加，逐步实现综合开发的效益；园区特色产业开发，建设科技企业孵化器，进一步为园区培育节能环保产业，同时，将产业开发和土地转让溢价的收益进一步反哺环境治理的资金投入，统筹推进，一体化实施，将生态环境治理带来的经济价值内部化。

EOD模式收益反哺来源为，一是土地溢价及土地出让收入。一方面，在园区水环境整治过程中开展土地整理，将零碎高低不平和不规整的土地加以整理、调整改造，增加了园区可利用的土地面积；另一方面，河道整治项目美化提升了河道周边的环境质量，带动了整理河道周边的地价和房价的增长；二是产业综合开发收益。结合泰兴高新区节能环保产业发达的优势，形成了“环保+特色小镇”“环保+地产开发”“环保+工业旅游”的模式。产业开发的收益可以反哺前期的环境治理投入，科技企业孵化器为园区节能环保产业培育、生态环境第三方治理贡献力量，另外，通过人口流入及产业发展进一步激活园区经济，从而增加园区税收收入和居民收入，最终实现正反馈回报机制。

EOD模式合作方式是一种创新性的项目组织实施方式，高新区鼓励外来社会资本与国有公司联合经营、组合开发，将生态环境治理项目与资源、产业开发项目有效融合，促进生态环境高水平保护和区域经济高质量发展。

吕友 王婷丽

■ 通讯员 凌嘉 吕友 王婷丽

江苏省泰兴高新区加快建设生态工业园区、生态环境导向(EOD)的综合开发，创新生态治理与产业融合发展。

省级高新区泰兴高新区2008年建立以来，始终以建设生态工业园区为目标，秉持“生态美、业态优、形态新”立区理念，以节能环保产业为特色主导，大力发展战略新材料、智能制造、科技服务业，重点培育节能环保产业集群和高效太阳能电池、高端传动机械、新型锂电三条产业链，推进“产业创新、企业创新、载体创新、机制创新”，全力构建现代产业体系。

为了加快环境治理和产业融合发展，园区先后与中国环境保护产业协会合作成立了继续教育与培训中心、与中国环境科学协会合作成立了科创中心、与环境保护部南京环境科学研究所合作成立了环保产业基地，与标盟(中国)机构合作成立了环保产业标准化研究院，与上海交通大学成立了泰兴慧谷科技产业园等。园区先后创成国家级环保服务业试点园区、国家小型微型企业创新创业示范基地、中国产学研合作创新示范基地，获批江苏省泰兴环保科技产业园、江苏省节能环保产业产学研协同创新基地、江苏省知识产权示范园区、省级循环化改造示范基地、省级工业旅游示范园等称号。2020年，完成工业开票销售160亿元，同比增长3.8%；工商税收8.3亿元，同比增长13%。2020年，在全省高新区综合评价考核中排名前4位。

同时，着力打造以节能环保产业为主的科技成果转化集成中试基地，依托现有产业优势，将省级特色小镇凤栖小镇作为园区创新核心区建设的重要抓手，大力引进高新技术项目、高层次人才团队、高端合作平台，助推节能环保产业向高端攀升。2018年凤栖小镇列入省级特色小镇创建名单，小镇建设获2019年度泰州市“骏马奖”，并连续两年在年度考核中评为优秀等次，2020年入选全国最美特色小镇50强。

锚定建设“生态工业园区”的目标，创新“1+1+1+N”政产学研资科技成果转化创新合作模式，以落地一个产业研究院，引进一个人才团队、设立一枚产业基金、制定一个标准，孵化出关和落地N个产业化项目，努力实现“建研发载体、引人才团队、助产业发展、培育增长点”。成功推动南理工泰兴智能制造研

究院、江苏中工高端装备研究院等一批科技成果转化平台落户园区；着力把人才科技广场打造为发展新经济、新业态、新模式的重要载体，促进人才链、资本链、产业链、科技链四链融合；建成运营留学人员创业园、科技企业孵化器、人才服务中心和一批中试基地、离岸孵化基地等创新创业平台；配套完善凤栖湖开元酒店、国际交流培训中心、小镇客厅、小镇广场、户外健身中心、博士公寓、邻里中心、文化创意中心等服务设施；精心打造的近1000亩凤栖湖景观区已建成全面开放，“高新技术集聚、创新要素汇聚、宜居宜业宜游”已逐步成为泰兴高新区闪亮特色。

尤其是近年来，坚定创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，高标准推进国家级生态工业示范园区建设，将生态治理与产业发展相融合，创新生态环境治理经济价值内部化开发，推行“管委会+企业”模式，专业化生态治理运营，大力推进园区生态文明建设和绿色高质量发展，园区环境治理工作持续优化提升，“远看是城区、近看是景区、细看是园区”的生态园区逐步形成，绘就了凤栖小镇与泰兴城区和谐相融新画卷。

环保制造业迈入全省第一方阵 环保服务业走在全国前列

目前，园区内已集聚环保各类企业达91家，占全园区入驻总企业的71%，初步形成以南机械、亚太泵阀、源远水业为代表的水处理、以蓝电环保、翔宏环保、煌灿科技为代表的烟气废气治理、以国泰环境、河海给排水为代表的固废处理、以迪泰克为代表的土壤治理等重点领域节能环保装备制造产业集群。已成为环保高新技术企业密集、创新产出高效的高地。园区拥有国家高新技术企业39家，入库省级高新技术企业31家，3家企业已成上市公司(企业)，根据《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》所列的108项环保装备中，园区内企业生产的环保技术装备已拥有目录中的40项。

园区内的江苏蓝电环保脱硫脱硝技术产品在有色金属行业占有95%以上的市场份额；江苏南机械有限公司的船舶压载水、船舶污水处理及管理系统技术装备居国际领先水平；江苏河海给排水成套设备有限公司特种污水泵站设备，给排水工程设备，固体垃圾处理设备，农村秸秆粉碎设备，无氧裂解技术，设计、制造、运营、服务一体化总承包模式在国内外市场享有较高信誉；江苏亚太泵阀

有限公司所生产污水泵阀处理等装置在全国细分行业市场销售份额排名第一，研发的推流曝气机应用于各种污水处理工艺的补充充氧、及升级改造的增加充氧，也可作为于氧化沟等污水处理工艺的曝气设备直接使用，产品及技术装置远销欧美、非洲、东南亚等50多个国家和地区；江苏迪泰克精密仪器有限公司以高端新型荧光辐射探测材料为核心部件，以土壤快速检测市场为主要目标，开发高端土壤检测设备，为客户提供检测设备产品和技术服务，并以此为依托，开展环境保护和生态监测、环境治理、农业、林业和采矿业检测设备的销售及技术咨询、技术服务和技术推广；江苏源远水业科技有限公司拥有高效除盐的电吸附技术，结合其他常用水处理技术，可以为医药、化工、钢铁、火电、电子、电镀等高耗水高污染行业提供高效低成本的水处理技术及方案；江苏国泰环境科技研究院有限公司自主研发了工业除尘系统及油雾过滤器等环保设备，其中焊接行业专用的焊烟滤筒式除尘器的研发成功，打破了该设备国外垄断的局面，公司的油雾过滤器产品，过滤性能在国内外处于领先地位，尤其在防爆粉尘领域独特绿色材料专利为安全生产保驾护航。自有品牌“洁菲士”油雾除尘清洁设备获得“防爆粉尘标杆品牌”；江苏星鑫分离有限公司是制造生产集成式污水处理成套设备的专业厂家，并从事化工机械的研究、设计、制造。其中隔膜式压滤机特别适用于日处理10万吨级以上污水处理厂及工业废液、精细化工的固液分离，产品还适用于光伏、多晶硅、非金属矿、钢铁污水、印染、造纸、制药、精细化工、食品等行业。

2014年4月，泰兴高新区被环境保护部确定为国家级环保服务试点单位后，扎实组织实施，通过环保服务试点工作，加快园区转型升级，拉长拉粗环保产业链。培育了江苏河海给排水成套设备有限公司、江苏南机械有限公司、江苏蓝电环保股份有限公司等30多家环境污染治理总承包企业；建立了整体强、责任清、数据通、方式活、数字化的互联网+智慧型环保大数据中心；建立了人才科技广场、上海交大泰兴慧谷科技园、生态能源示范中心、西安高校产业园、企业中介服务中心等5个节能环保技术孵化服务中心；开拓了环境第三方检测等综合服务，全园区环保服务产值占园区总产值达到30%以上。

2020年，节能环保特色产业开票82.8亿元，占全部工业产值51.75%。较好实现了园区环保产业又好又快可持续发展，为全省及全国提供了较为全面的环保装备制造和环保服务业发展的典型示范，受到了环境保护部及省环保厅相关领导充分肯定，中国环境报作了专题报道。

同时，在水环境综合整治和生态修复的基础上，泰兴市智光环保科技有限公司在整治后的凤栖湖周边打造了凤栖特色小镇3A景区、邻里中心、凤栖湖开元颐居酒店、江苏省省级工业旅游示范园区等，成为全省唯一的以整个园区打造的“科普工业游、党建文化旅游、生态休闲游”三位一体的工业旅游点。

目前，高新区EOD项目中包括凤栖湖、污水处理厂建设、污水处理厂尾水净化湿地建设等15个子项目工程，总投资额为43亿元。其中7项子项目已完成投资建设，完成投资20亿元。使得资源开发利用和产业融合发展相关收益反哺生态环境治理项目投资建设和运维，有力推进了园区生态环境高水平保护和区域经济高质量发展。

生态工业雏形形成 绿色产业、循环经济加快发展

“十三五”以来，泰兴高新区加快推进产城融合、两业融合，促进传统产业高端化、新兴产业规模化。全链条发展节能环保、智能制

造、新能源新材料“三大产业”，集聚和催生了南机械、盈鑫石油机械等28家高端装备制造企业，现有中国驰名商标3个，国家级绿色工厂3个，博士后科研工作站1个；拥有国家科技进步三等奖1个，绿色之星1个(远大)，清洁生产1个(国鑫)，能效之星1个(亚太)；省级科技进步一等奖、二等奖各1个，科技小巨人企业1个，专精特新产品2个，首台套2个；累计引进节能环保类高层次人才150多名。一批科技含量高、引领作用大的高新技术项目和高新技术企业，已成为泰兴地区发展高新技术产业的主阵地，创新产出高效的高地，生态工业的引领示范基地。

将发展绿色产业和循环经济、建设生态工业园区，贯穿到企业、产业和社会三个层面，目前区内已有80多家企业形成废弃可利用资源、能源、产品、半成品、零部件链接，区内企业与区外60多家企业形成废物链接交换，建成了企业为点、产业为线、社会为面，区内与区内、区内与区外、全方位、开放式的生态工业生产互联、相互依存发展体系；重点规划建设占地220亩的绿能环保产业园，打造以节能环保技术研发、运营服务为主的环保特色产业园，为致力于环保产业发展的专家学者、企业家提供了全套服务的新发展平台。

建立金融投资机制

助推园区环保产业迅速发展

园区坚持创新环境金融投资机制，建立节能环保创业投资基金，改变过去依靠税收优惠、土地政策、财政补贴等形式招商引资和人才引进，而是通过股权投资的方式引进优秀项目。已建立混合制经济参与的智光环保科技公司，总资产达到281亿元，被国内知名评级公司评为AA级资信等级。智光融资担保公司获得省批准挂牌运营，苏科贷专项贷款资格获省授权运营，创投公司进入实质性运作，为顺利实施节能环保产业和环保服务业大项目生态工业园区和生态环境导向的开发(EOD)试点项目建设提供了资金保障。

建立园区金融机构投资与环保产业发展协调机制，完善绿色信贷，通过资源环境产权的交易与抵押等手段，实现环保服务业与金融业的有机结合，对资信良好的环境污染第三方治理企业，简化信贷申请和审核手续，支持担保公司为环保服务业发展提供融资担保服务。在涉及危险化学品、重金属生产贮存、运输等企业开展环境污染强制责任保险，实施排污交易。目前碳排放交易开展工作，正在积极筹备之中。设立环保产业投资基金(有限合伙)，一期规模1亿元。由绿科投资管理公司负责资金募集管理和投资，专向投资绿能环保产业园高层次人才创办的环保解决方案项目。依托绿色金融创新中心，提升金融服务实体经济能力，吸引外来投资者关注园区内节能环保产业，为园区提供强有力的金融服务保障。目前成功投资的千人计划专家李森博士团队高浓度含汞污水处理一体化装置项目已落地。



泰兴城区工业园实施培大育强计划 力争年内新增规模以上企业13家

连日来，位于江苏省泰兴城区工业园的江苏福坤玻璃有限公司一派忙碌景象，工人们实现三班倒，歇人不歇机。该公司推出的新产品防火防爆玻璃，在手订单已达3000多万元，呈供不应求态势。“传统玻璃同质化竞争严重，利润很低。”福坤玻璃有限公司总经理洪爱萍介绍，这种防火防爆玻璃不仅利润比传统玻璃高六七倍，而且十分畅销，成为公司新的增长点。

今年以来，泰兴城区工业园以实施培大育强计划为抓手，鼓励和引导企业对标产业高端、行业龙头，不断加大新品和项目开发力度，实现又好又快发展。园区骨干企业——江苏一鸣生物股份有限公司新上的食品添加剂项目，总投资5亿元，年产纯天然食品添加剂4000吨，可有效取代传统化学添加剂。“我们运用最新的自

江苏省泰兴经济开发区(滨江镇) 奏响疑难复杂信访化解“协奏曲”

江苏省泰兴经济开发区(滨江镇)奏响疑难复杂信访化解“协奏曲”。泰兴经济开发区(滨江镇)纪委坚持问题导向、目标导向，多措并举全力提升信访举报办理质效，奏响信访化解“协奏曲”，确保疑难复杂信访问题集中化解，“百日攻坚”行动取得实效。

制定解决方案，奠定化解“基调”。为有效化解重复访，对每一件重复信访件的产生背景、演变轨迹和重复原因进行梳理分析，摸清脉络，找出关键点，制定个性化解决方案，明确相关职能部门，督促限时办结。对于需要各部门协同作战、共同解决的重复信访，明确牵头责任单位，制定责任清

单，明晰多方责任，倒逼各部门履责尽责，推动信访纠纷化解。

坚持真抓硬碰，唱响化解“主旋律”。对信访线索移送和协办承办信访的相关部门单位发放“三张单子”，定期统计信访举报指标完成情况，一对一定向发放“告知单”；对信访举报超期、重复越级信访偏多的单位，及时发放“提醒单”；对其中进度缓慢、效果不佳的，追加发放“催办单”。今年以来，滨江镇纪委共化解重复信访9件，收到重复信访举报同比下降48.7%。(蒋彬)

动化、智能化技术，实现节能减排30%以上、成本下降50%以上。”江苏一鸣生物股份有限公司技术总监卢雪峰介绍，目前产品质量、设计产能、节能降耗等指标均达到设计值，预计全年开票销售可达3.5亿元。

泰兴城区工业园区管委会党委书记兼济川街道党委书记洪飞表示，将采取“一企一策”措施，着力解决企业发展中遇到的要素供给、项目落地、环境优化等问题，力争年内新增规模以上企业13家。

今年以来，列入规模以上企业培育计划的企业发展势头看好，均实现了30%至70%的强劲增长，支撑作用明显，预计上半年园区可完成工业开票销售72亿元、工商税收8亿元，有望顺利实现“双过半”目标。(倪晶 朱鹏 潘世海)