



“码”上看手册



烟台丁字湾国际绿色 低碳开放合作先行区

投资服务手册



烟台市投资促进中心

2023年

一 发展定位



烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区

- 建设国际一流的清洁能源岛，商业航天发射母港
- 打造国内领先的零碳示范区，践行新发展理念的活力智慧魅力幸福湾区，人与自然和谐共生的“绿色生态圈”



二 地理区位



位于黄海北岸丁字湾区域，陆域面积596平方公里，其中可用地面积223平方公里

该区域西接青岛、东连威海，已形成一港（国家一类开放口岸——海阳港）三横（青威高速、海滨路、国道228）五纵（岚丁线、海栖高速、东风大道、烟海高速、海核路）的综合立体交通网

随着莱荣高铁、即墨至海阳市域铁路的建设，将进一步提升内外交通便利性



三 产业布局



(一) 烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区（海阳区域）



划分为三大片区



(一) 烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区（海阳区域）



东部片区

打造千万千瓦级核风光氢储一体化基地



依托国家电投集团，推进核电和风电装备制造、核能综合利用、核能制氢等优势产业，与乳山在核能供暖、海上风电等领域开展合作

(一) 烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区（海阳区域）



中部片区

打造国际一流海上发射母港和国家级空天信息产业园区



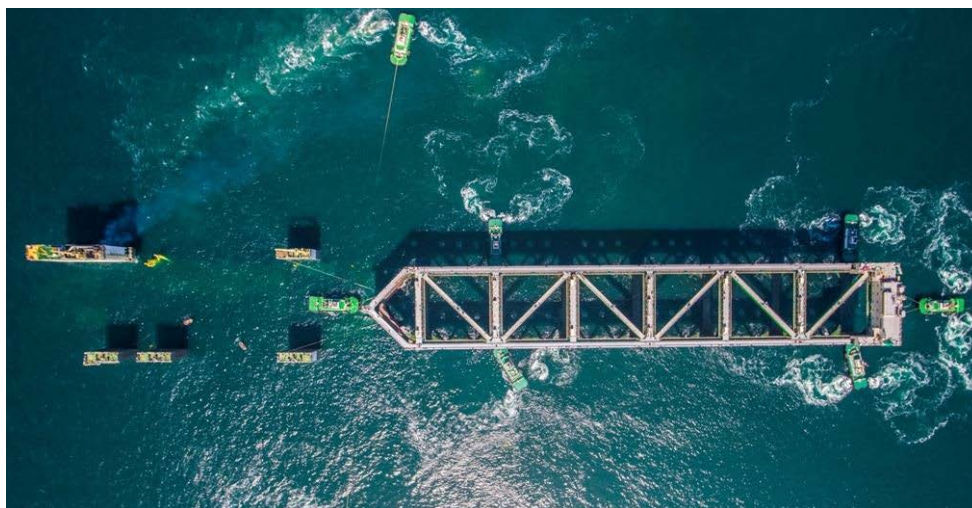
依托航天科技集团、东方空间、星河动力、九天行歌等，加快推进集海上发射、装备制造、空天信息处理应用及航天文旅为一体的商业航天全产业链条

(一) 烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区（海阳区域）



西部片区

打造清洁能源产业园、新材料产业园区、零碳湾起步区、智能制造产业园区



发挥毗邻青岛地缘优势，以国家级先进能源示范区项目为依托，聚焦清洁能源、高端装备制造两大产业集群，加快绿电和蒸汽的转化应用

（二）烟台丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区（莱阳区域）



打造对接青岛蓝色硅谷的高端产业集聚区

① 清洁能源产业经济带

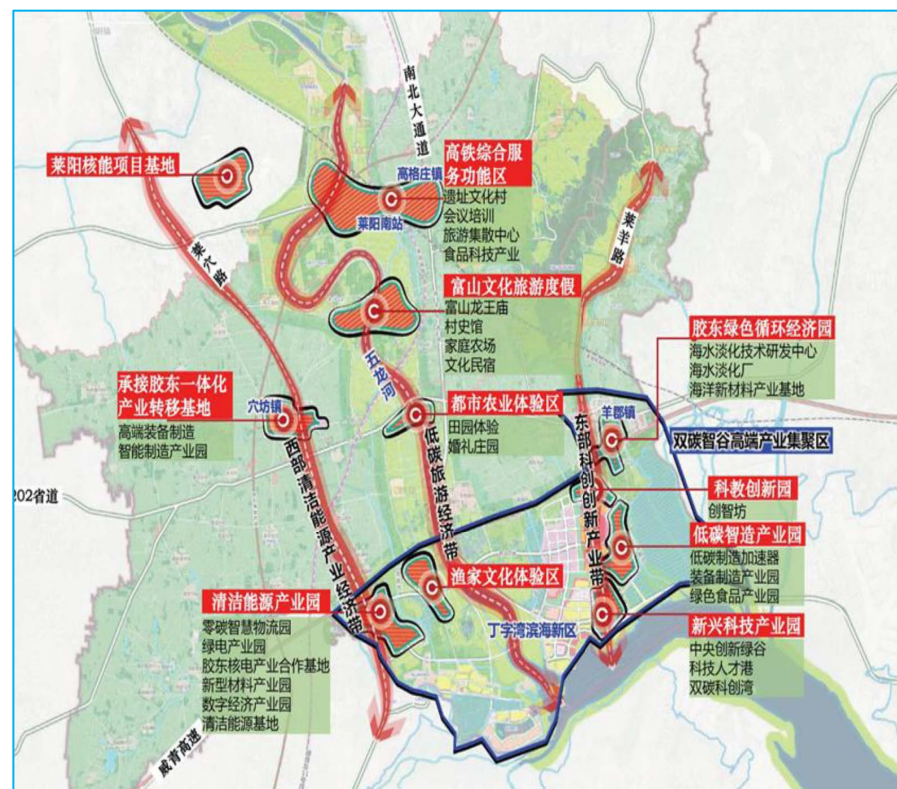
打造胶东一体化产业转移基地和清洁能源产业园，发展高端装备制造、智能制造、零碳智慧物流园、绿电产业园、胶东核电产业合作基地、新型材料产业园、数字经济产业园、清洁能源基地。

② 低碳旅游经济带

建立以乡村特色观光旅游为特色的产业带，实现经济及生态效益双赢。

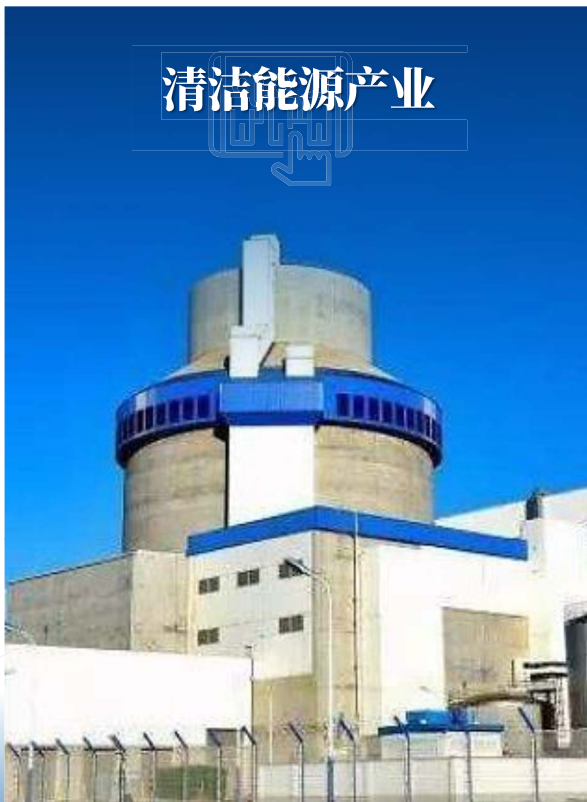
③ 科创创新产业带

建立绿色低碳、智慧互联的多能互补新能源研发智造体系，建立以源网荷储一体化新能源产业，绿电上下游产业链、海水淡化上下游产业链为主，以食品深加工预制菜产业、科创研发、职教产业为辅的产业带。



四 主导产业

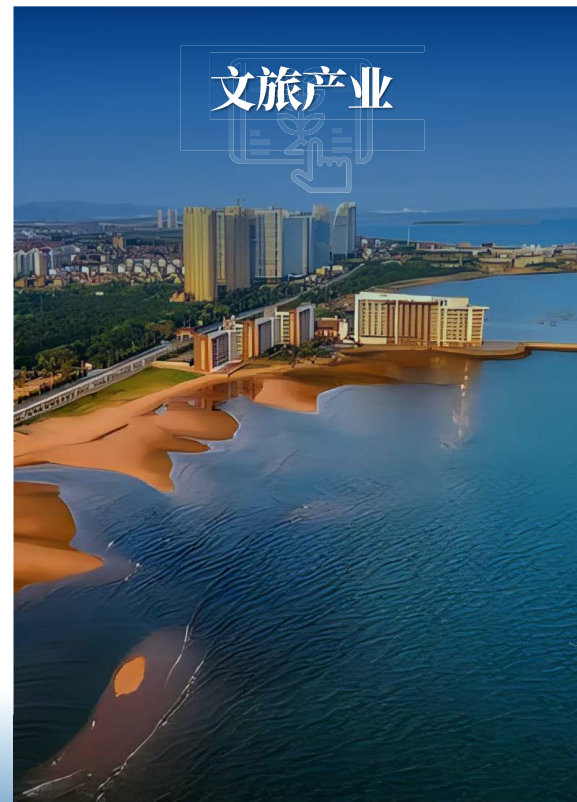
清洁能源产业



航空航天产业



文旅产业



(一) 清洁能源产业



目前清洁能源发电装机容量达477万千瓦
位列山东省县域首位

2022年清洁能源发电245亿千瓦时
约占山东省清洁能源发电的20%

核电250万千瓦

风电193.3万千瓦

太阳能29.8万千瓦

生物质3.9万千瓦



(一) 清洁能源产业



在建装机容量353.5万千瓦

- 山东核电3、4号机组项目250万千瓦
- 华能锐阳融进三个渔光互补项目60万千瓦
- 光伏整县试点项目43.5万千瓦

规划装机容量3220万千瓦

- 山东核电5、6、7、8号机组500万千瓦
- 核电小堆20万千瓦
- 国家级先进能源示范区840万千瓦
- 莱阳清洁能源基地项目900万千瓦

海上风电290万千瓦

渔光互补190万千瓦

海上光伏380万千瓦

抽水蓄能80万千瓦

陆上风电20万千瓦



预计2025年

装机容量突破700万千瓦

预计2032年

装机容量突破3000万千瓦

(一) 清洁能源产业

积极探索核能综合利用

① 核能供暖

- 海阳是全国首个“零碳”供暖城市，目前已安全稳定运行4个供暖季，供热面积近500万平方米，惠及20万居民用户。
- 2022年启动900兆瓦远距离跨区域核能供热工程，建成后可满足100万居民供暖需求。

② 核能海水淡化

- 已建成世界首个水热同传示范工程，产出淡化水的所有指标均优于国家饮用水标准。



(一) 清洁能源产业

③ 核能工业蒸汽

- 目前已落户总投资21.8亿元的同邦新材料一期项目，山东核电公司将为其提供0.7兆帕、210摄氏度的核能工业蒸汽，设计供应能力每小时130吨，2023年底正式开始供汽。
- 国家级先进能源示范区项目建成后将提供高温高压蒸汽，为高品质蒸汽和绿电需求较大的出口型公司提供支持，欢迎各方企业洽谈合作。



(二) 航空航天产业

- 2019年6月5号，长征十一号固体运载火箭以海阳港为发射母港成功实现我国首次海上发射。烟台市以首次海上发射为机遇，沿着商业航天发展趋势推出了东方航天港重大工程。
- 园区按照建设国际一流航天发射母港和国家级空天信息产业园的目标，紧抓“天上有星、陆上有箭、海上有船”三大核心能力建设，采取“小管委、大公司、园区+基金”的发展新模式，通过能力牵引、配套支撑、要素富集、生态赋能，打造产业链条全、园区承载力强的高科技产业园区。



① 发射地位初步确立

从2019年以来

先后成功保障实施了5次海上发射任务

累计发射卫星37颗



- 首次海上发射（2019年6月5日）
- 首次海上商业化应用发射（2020年9月15日）
- 首次“一站式”海上发射（2022年4月30日）
- 首次近岸海上发射（2022年10月7日）
- 首次海上热发射（2022年12月9日）

②产业项目加速集聚

已引进中国长征火箭、星河动力、九天行歌等总投资263.7亿元的15个产业项目，涵盖了星箭制造、卫星应用、航天文旅等多个领域，航天产业链不断健全，产业生态逐渐形成。

陆海空间“东方慧眼”星座项目

宇航装备箭体结构及核心配套产业基地项目

东方时空大数据“烟台遥感云”服务平台项目

九天行歌运载火箭核心部件产业基地项目

最终前沿卫星终端组装测试工厂项目

液体火箭动力试验基地项目

卫星数据应用中心项目

中科院空天院海阳综合试验站项目

山东长征火箭公司商业固体火箭海阳产业基地项目

新型海上发射船项目

东方空间商业固体运载火箭AIT中心项目

火箭垂直保障厂房项目

星河动力商业固体火箭创新研发制造基地项目

指控中心项目

火箭派航天应用海阳产业基地项目



③产业资源快速聚合



- 成功举办2022年、2023年两届东方航天港产业发展大会等5次大型产业论坛活动，先后与20多家航天领域头部企业、机构、高校院所建立联系，与李德仁、吴一戎等多名院士建立工作交流机制，产业发展的智力支撑更加坚实。
- 目前东方航天港已连续两年被写入省政府工作报告，烟台海阳航空航天产业集群被列为山东省战略性新兴产业集群，海上发射列入中国航天白皮书，2023年中国航天大会上，东方航天港荣获：“2023商业航天最受欢迎落地园区奖”。



③产业资源快速聚合

合作企业机构

- ◆ 中国运载火箭技术研究院
- ◆ 中国科学院空天信息创新研究院
- ◆ 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室
- ◆ 东方空间（山东）科技有限公司
- ◆ 星河动力（山东）航天科技有限公司
- ◆ 航天宏图信息技术股份有限公司
- ◆ 九天行歌航天科技有限公司
- ◆ 火箭派（太仓）航天科技有限公司
- ◆ 最终前沿（山东）航天科技有限公司

合作院士专家

李德仁院士

龚健雅院士

吴一戎院士

何友院士



(三) 文旅产业

海阳城市名片

- ◆ 第三届亚洲沙滩运动会举办城市
- ◆ 中国优秀旅游城市
- ◆ 国家园林城市
- ◆ 国家级旅游度假区
- ◆ 中国最美旅游休闲度假目的地
- ◆ 中国最佳文化生态旅游城市
- ◆ 中国休闲小城
- ◆ “美丽中国”十佳旅游县（区）
- ◆ 中国民间艺术之乡
- ◆ 地雷战故乡
- ◆ 中国公众心目中的和谐之城



欢迎海内外广大企业、投资机构 and 高校科研院所成为烟台的“城市合伙人”

共享新能源的时代机遇，共谋绿色低碳高质量发展大计



联系方式



海阳市清洁能源产业服务中心

刁好波 15192390809

0535—3602966

海阳市投资促进中心

郭建磊 15953590071

0535—3220506

山东丁字湾滨海省级旅游度假区管委会

邹浩 15688593317

0535—7863676

莱阳市自然资源和规划局

闫勇 18653569620

0535—7299210



“码”上看手册



丁字湾畔 绿能澎湃

丁字湾国际绿色低碳开放合作先行区欢迎您!



烟台市投资促进中心

2023年