大连长兴岛经济技术开发区管理委员会

Dalian Changxing Island Economic Zone

- △ 大连长兴岛经济技术开发区长兴路600号
- www.ccxi.gov.cn
- **1** 0411-85283109 0411-85281797















第一篇 走进长兴

大连概况 01

长兴概况 03

区位条件 05

第二篇 产业布局

总体规划 07

绿色石化产业 09

临港装备制造产业 17

港口物流业 23

新能源产业 25

第三篇 服务体系

技术创新 29

深水良港 31

便捷交通 33

专业配套 35

公共服务 37

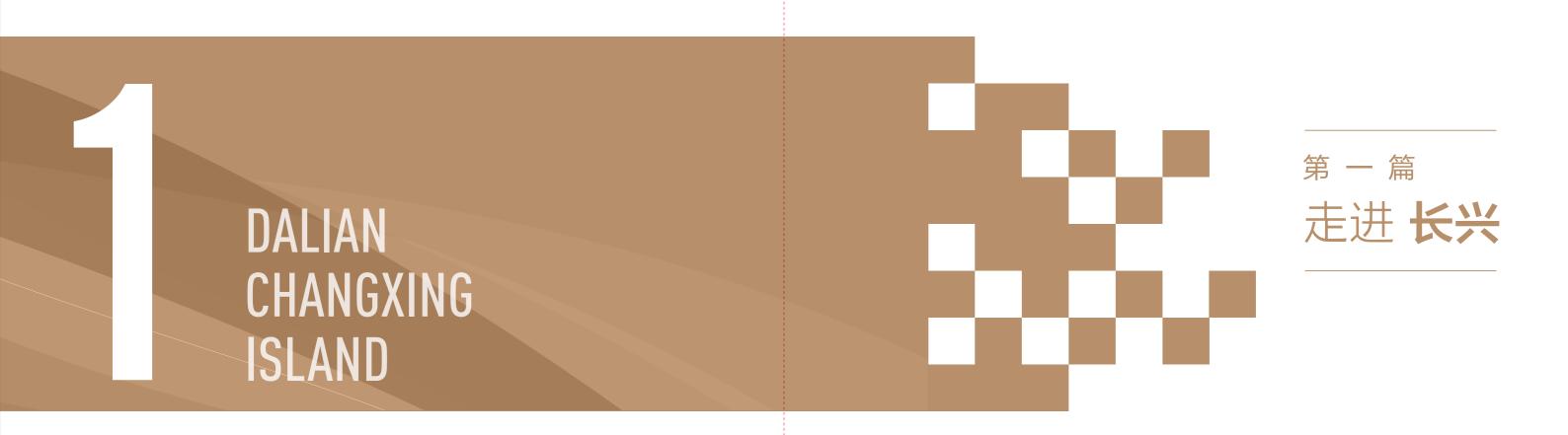
第四篇 营商环境

省时间 39

省投资 40

岛屿风光 41





DALIAN PROFILE

大连概况 >

大连市位于欧亚大陆东端、辽东半岛最南端,地处黄、渤海之间,隔海与山 东半岛、朝鲜半岛相望。是中国第一批沿海开放城市,重要的港口、贸易、 工业、旅游和科教城市, 东北亚国际航运中心、物流中心、金融中心, 联合 国全球环境500佳城市、世界特色魅力城市200强、夏季达沃斯永久驻地。

2022年 经济概况





自然状况

人口: 669万人 面积: 12574平方公里 温度: 平均气温10.5℃

最高气温: 27.3℃(八月) 海岸线长度: 2211公里 最低气温: -7.7℃(一月)

湿度: 64%-72% 光照率: 60% 绿化率: 42.8%

大数据

外资企业16000多家,占东北地区1/3的外商直接投资 32所高校、300多家研究机构 世界500强企业138家 中外金融机构244家





历史沿革

2005年6月9日	辽宁省委、省政府决定举全省之力开发长兴岛,并作为辽宁省沿海经济带重点开发区域。同年11月,长兴岛临港工业区党工委、管委会挂牌成立。
2009年7月	辽宁沿海经济带上升为国家战略。
2010年4月	批准为国家级经济技术开发区。
2011年7月	国务院批准长兴岛口岸对外开放。
2014年9月	国务院批准长兴岛(西中岛)石化产业基地为国家七大石化产业基地之一。
2020年1月	大连长兴岛石化产业园区被工信部列为第九批国家新型工业化优势产业 示范基地。

2022年 经济概况

地区生产总值 400.8 亿元
一般公共预算收入 34.5 亿元
规模以上工业产值 2422.7 亿元
固定资产投资完成 140.3 亿元
实际利用内资 293 亿元
供出口单额 1106 15 77元



CHANGXING ISLAND PROFILE

< 长兴岛经开区概况

- 长兴岛经开区位于大连市西北部,由渤海东岸的长兴岛、交流岛、西中岛、凤 鸣岛、骆驼岛组成。距主城区83公里。下辖长兴岛、交流岛两个街道,常住人 口11万人。
- •规划面积598平方公里,包括陆域350平方公里、填海造地108平方公里、海域 146平方公里。其中本岛长兴岛陆域面积252.5平方公里,是我国长江以北第一 大岛。
- 大连长兴岛经济技术开发区是中国实施辽宁沿海经济带开发开放以及东北振兴 双重国家战略的实施区域,是国家先进的经济技术开发区和石化产业基地、国 家新型工业化示范基地。目标是要建成:世界一流绿色石化产业基地、全国知 名的实体经济发展园区、多元化经济主体深度融合的高质量发展示范区、以创 新驱动支撑产业发展的特色区。
- 发挥长兴岛经济技术开发区国家政策汇集、临港物流区位、大宗石化原料丰富 等优势,以科技创新为引领,重点打造万亿级绿色石化产业集群、干亿级高端 临海装备制造产业集群和百亿级的生物医药、新能源、港航物流产业集群为主 导的"1+1+3"现代产业体系。

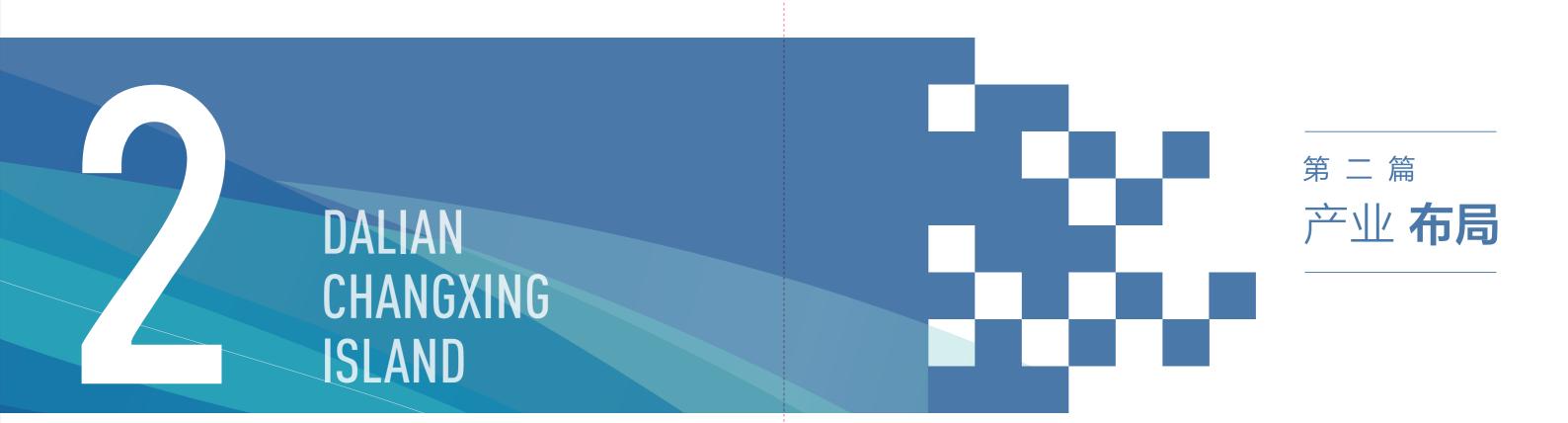




AREA CONDITIONS

区位条件 >





MASTER PLAN

〈总体规划

坚持高质量、高速度发展,以绿色石化和精细化工产业集群为核心,以相关联产业为 支撑,打造绿色低碳可持续发展产业生态,形成"1+1+3"现代产业体系。

绿色石化产业

按照规模化、一体化、集约化、多元化发展模式,依托恒力、大石化等龙头企业,建设以炼化一体化、化工原料加工、精细化工、化工新材料、新能源材料、专业化学品等绿色石化和精细化工产业集群,实现石化产业延链、补链、强链、固链,构建"双龙齐舞、集群发展"产业发展格局。打造万亿级绿色石化产业集群。

高端临港装备制造产业

重点发展船舶及海工装备、新能源装备、石化装备、高端装备制造等领域,集聚若干大型成 套装备企业,打造重大技术装备产业集群。打造干亿级高端临海装备制造产业集群。

港口物流业

发挥长兴岛优良的深水港口和独立岛屿条件,依托综合保税区申办等行动,进一步扩大开放,加快推进港区基础设施及集疏运体系和外联路网建设,拓展港口功能,建设国家能源战略储备基地、物流储运基地等。加快"百港之岛"建设,力争"十四五"末期,港口吞吐量达到1亿吨。打造百亿级港航物流产业集群。

新能源产业

加快建设分散式风电项目,利用绿电发展电解海水制氢及储能项目,探索农、光、渔、副互补的田园综合体模式,因地制宜布局实施农光互补、渔光互补等光伏项目。到2025打造百亿新能源产业集群。

生物医药产业

大连长兴岛经济技术开发区依托国家级石化产业基地和省级精细化工园区基础化工原料产出优势以及中科院大连化学物理研究所、大连理工大学科技创新平台合作优势,正积极推动以特色原料药为基础,聚焦"小分子、大分子、高分子"等特定领域的生物医药全产业链基地建设。目标抓住大连国际生命科学走廊建设上升为国家战略的有利机遇,以中日合作为切入点,对标RCEP(区域全面经济伙伴关系)+ICH(国际人用药品注册技术协调会)+PIC/S(国际药品认证合作组织)等国际合作,高质量推动生物医药CDMO创新发展,通过百亿级原料药产业,带动干亿级生物医药产业发展,在生物医药领域率先打造东北地区面向东北亚开放合作的新前沿。











长兴岛将建设以炼化一体化项目为龙头、以多元化原料加工为补充,以合成材料、有机原料、清洁油品为主体,以化工新材料、专用化学品为特色,以碳一化工产品和气体为补充的多产业链条、多产品集群的大型炼化一体化生产基地。到2030年,炼油总能力将达到4000万吨级、芳烃1000万吨级、乙烯1000万吨级,成品油收率低于33%,化工新材料和高端化学品比重达30%,实现绿色、低碳、高端、可持续和安全发展,成为世界级石油化工产业基地。





总规划面积 142.61 平方公里

大连长兴岛(西中岛)石化产业基地110平方公里 长兴岛片区(恒力园区)15平方公里 西中岛片区95平方公里

大连长兴岛经济技术开发区化工园区14.01平方公里

精细化工创新园5.9平方公里 恒力化工品仓储物流园4.8平方公里 生物医药园2.25平方公里 公用工程配套区0.06平方公里

石化产业关联配套区11平方公里

化工应急保障配套产业园8.5平方公里

恒力石化精细化工拓展预留区10.1平方公里

恒力胡芦山湾产业园10.1平方公里





重点项目

长兴岛片区:

- 恒力石化已投产五条PTA生产线,总投资约400亿元,PTA总产能达到1200万吨/年,是工艺水平最先进、综合配套最齐备、全球规模最大的PTA生产基地。
- 恒力石化2000万吨炼化一体项目于2016年开工建设,总投资740亿元,2018年底投产, 年产汽柴油620万吨、航空煤油370万吨、化工轻油162万吨、对二甲苯450万吨,是国家 对民营企业开放的第一个重大炼化项目。
- 恒力石化150万吨乙烯项目,2018年开工建设,总投资270亿元,2019年初投料试生产,年产150万吨乙烯、180万吨乙二醇、80万吨聚烯烃和72万吨苯乙烯等,是全球规模最大、建设速度最快、双烯收率最高且能耗最低的项目。
- 恒力聚醋科技产业园项目于2021年3月23日签约,主要建设年产160万吨/年高性能树脂 260万吨/年聚醋、60万吨/年BOD、160万吨精细化工、45万吨可降解新材料、储运码头 及配套设施等,项目总投资约550亿元,以上项目已陆续于2021年9月开工建设,2024年 将全部建成投产。











西中岛片区:

- 总投资约700亿元的中石油大连石化搬迁改造项目(1000 万吨化工型炼油及120万吨乙烯)签约落地。
- 总投资约50亿元的奥克环氧及二氧化碳衍生绿色低碳精细化工一期项目签约落地。
- 总投资约40亿元的辽宁倍斯特电子化学品项目签约落地。
- 总投资约34亿元的华一锂电池电解质及添加剂项目已开工建设。
- 蒙连石化年产20万吨烷基化油项目、众智创新失活催化剂加工项目、西中岛产业固废循环利用项目已建成投产。







精细化工创新园

长兴岛精细化工创新园是辽宁省首批认定的省级化工园区,园区规划总面积6.9平方公里,紧邻恒力石化所在的国家级石化产业基地,目前,园区已引进32家企业,总投资近100亿元,孵化了聚酰亚胺单体、聚苯醚、硼同位素等多个填补国内空白和解决"卡脖子"工程的"金种子"项目,形成以绿色石化、精细化工、化工新材为主导的产业集群。

医药产业园

长兴岛医药产业园是辽宁省首批认定的省级化工园区,园区规划总面积2.25平方公里,推动生物医药产业链全要素融合,打造国内一流的生物医药CDMO产业基地,培育壮大创新企业,打造国家级的新药研发基地、孵化基地。目前,园区内入驻了万福制药、润辉制药、技森药业、吉尔生化等项目。





DALIAN CHANGXING ISLAND



EQUIPMENT MANUFACTURING INDUSTRY 《临港装备制造产业

园区面积

产业规划

44平方公里

重点发展船舶及海工装备、新能源装备、石化装备、高端装备制造等领域,集聚若干大型成套装备企业,打造重大技术装备产业集群。到2025年,实现规上工业产值约850亿元。

船舶及海洋工程装备

重点项目

- 恒力重工系列项目,打造"1+10"产业发展模式,恒力重工旗下10家子公司将继续深耕船舶制造行业及相关领域。项目占地5.3平方公里,拥有拥有460米干船坞一座和700米船台4座,及3000米码头岸线,并配有龙门起重吊车1000吨1台和900吨3台,具备40万吨级及以下船舶和海洋工程的建造能力。
- 大连船舶重工修船和绿色拆解项目,占地面积95万平方米,主营船舶改装、修造、海洋工程建造和绿色 拆船业务。







EQUIPMENT MANUFACTURING INDUSTRY 〈临港装备制造产业

新能源装备

氢能装备

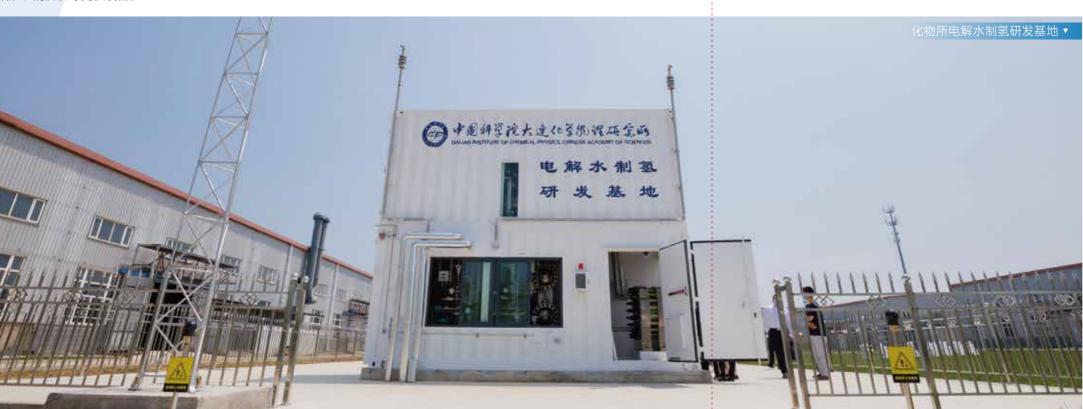
围绕规模化制/运/储氢、批量化制造燃料电池等方向,推动氢燃料电池电堆关键材料、零部件、动力总成等产业发展,打造完备的氢能装备和核心零部件产业链。

风电装备

依托区域海上风电资源、装备制造产业链配套优势和临港用地空间优势,联合国内风电主机、叶片、塔筒等头部生产企业,共同在长兴岛打造面向东北亚和东南亚地区市场,以海上新能源为特色的风电装备制造中心、研发中心和运维中心,打造新能源高端装备综合产业园。

光伏装备

以民用、商业、工业用途的太阳能光伏发电系统和集热发电系统为重点,发展10兆瓦级以上太阳能光伏电站成套装备。 通过引进消化再创新,大力发展单晶炉、多晶铸锭炉、切割机、扩散炉、PECVD设备、丝网印刷机、刻蚀机、高低温烧 结炉、清洗机等光伏设备。



储能装备

发挥中科院全球领先的全钒储能技术优势,与中科院大连化物所、中国电力建设集团等单位合作,在高纯钒提取和高纯钒电解液制备的基础上发展全钒液流电池电堆系统制造,进而构建钒储能系统全产业链。









EQUIPMENT MANUFACTURING INDUSTRY 〈临港装备制造产业



石化装备

以工艺性强、耐高温、耐高压、耐低温、耐腐蚀等通用产品为重点,以节能减排降耗为方向,发展粉煤气化成套设备、大型气化炉、粉煤制备及干粉煤输送系统、特种耐腐蚀泵及阀门、大型空分成套设备、加氢反应器、挤压造粒机组设备及智能化仪器仪表的研发制造。

港口物流装备

引进从仓储装备到装卸搬运装备再到物流分拣装备、从生产制造到系统集成龙头 企业,打造智能物流装备全产业链。

高端装备

重点发展智能制造、电子、节能环保等领域。园区已入驻50多户企业,主要有大 橡制造、海天精工、龙宁科技、崇达电子、益多管道等。

















PORT LOGISTICS INDUSTRY

港口物流业>

园区面积

11平方公里

产业规划

建设大连东北亚国际航运中心的重要港区。以服务石化、临港工业为主,发展规模化、集约化、现代化的专业码头;以港产城联动为目的,建设国内一流临港产业集聚区和公共码头。

重点项目

长兴岛港区规划171个泊位,已建成43个油品码头、散杂货、修造船泊位。其中长兴岛公共码头4个泊位,港区内建成了进口木材检验检疫除害基地,引进了木材进口基地、矿山机械等项目。





NEW ENERGY INDUSTRY

新能源产业>

园区面积

4.8 平方公里 一期启动2.4平方公里

产业规划

加快建设分散式风电项目,利用绿电发展电解海水制氢及储能项目,探索农、光、渔、副互补的田园综合体模式,因地制宜布局实施农光互补、渔光互补等光伏项目。到2025年,形成年发电量87亿千瓦时,年产值约50亿元,并带动下游企业形成200亿元的产业集群。





DALIAN CHANGXING ISLAND





NEW ENERGY INDUSTRY

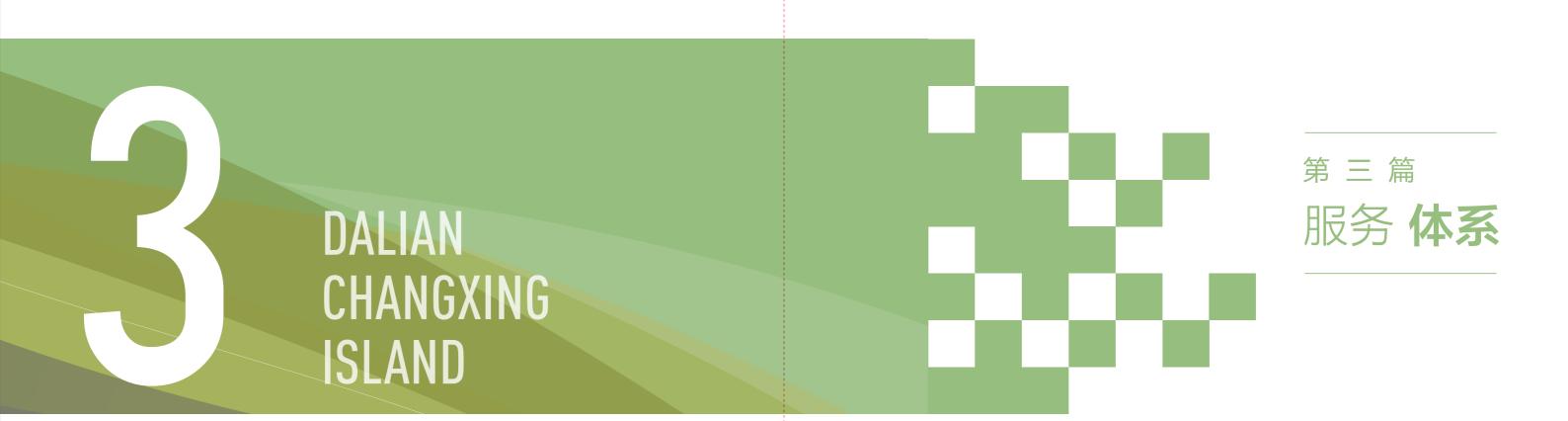
新能源产业>

长兴岛具有渤海湾最为优良的深水岸线资源条件,是大连市建设东北亚国际航运中心重要组合港和大连市第二大港口集群。连接东北主干铁路、高速公路已入区进港,连通东北蒙东、辐射日韩俄罗斯的陆海铁联运体系已经形成。

依托上述条件,长兴岛牵手央企中远集团大连投资公司在西中岛建设绿氨、绿甲醇、绿色 航煤等氢基新能源及LPG产品综合物流基地,打造东北地区氢基绿色能源海陆大通道。合作建设项目包括1-5万吨级液化烃和化学品泊位及规划用地50万平方米的公共危化品罐 区和配套的陆运、航运运力配置,2025年将陆续投用。打造氢基能源全产业链"先行示范区"和区域性国际氢基能源生产、储运、交易、加注中心。







TECHNICAL INNOVATION

技术创新 >

经济区形成了以科研院所、产学研合作平台、科技成果产业转化基地、企业研发机构为支撑的科 技创新体系。

我国共有6个评为优秀的化工类国家重点实验室,其中三个在大连,并把中试基地设在了长兴 岛, 常年有8个院士领衔的团队在中试基地开展科研工作。创新链驱动产业链, 是大连长兴岛经 济技术开发区最大的特色、最强的优势。

中科院大连化物所长兴岛园区

中科院大连化物所在长兴岛建成了占地1000 亩的科研基地,包括激光、航天催化剂、催 化剂放大研究、能源化学技术综合试验等研 究平台,建成了世界最亮极紫外自由电子激 光等重大科学装置。DMTO催化剂、航天催 化剂等一批科技成果处于国际领先水平。 规划占地3000亩的中科院洁净能源创新研究 院中试孵化及产业化基地已启动建设

辽宁省催化产业共性技术创新中心

辽宁省催化产业共性技术创新中心,同时 也是中科院大连化物所催化剂放大及催化 反应过程放大研究的中试基地、洁净能源 国家实验室 (筹)和中科院洁净能源创新 研究院的重要组成部分。DMTO催化剂 等多项科技成果已实现产业化。

中科院大连化物所催化产业园

园区占地约1平方公里,由长 兴岛经开区管委会与大连化物 所合作共建。主要依托大连化 物所催化剂放大研究平台和辽 宁省催化产业共性技术创新平 台发展催化产业, 打造"世界 催化之都"。

● 雏鹰企业 9家

● 高新技术企业 43家

- 瞪羚企业 6家
- 技术合同成交额 5.8亿元
- 全社会研发投入实现 9.7亿元
- 组建省级产学研联盟 8个
- 省级成果转化中试基地 1个
- 省级"带土移植"创办企业2个
- 批准组建省级技术创新中心 1个
- 在市局立项的重点研发计划 1个
- 立项的揭榜挂帅项目 4个
- 获批市级众创空间 1个

中科院大连化学物理研究所初创工厂

DALIAN

ISLAND

CHANGXING

大连长兴岛经济技术开发区利用闲置厂房与中科院大连 化学物理研究所共建"初创工厂",并为初创工厂入驻 项目免费提供生产办公用房、资金补助等政策支持, 打 通科技创新创业的最后一公里,起到"扶上马,送一 程"的推动作用,加快培育一批解决"卡脖子"问题的 战略新兴产业项目。目前聚集了包括院士领衔的多个初 创期团队、企业在此创新创业。其中燃气直燃超低氮燃 烧器、铝-空气电池、新型碱性水电解电极、聚酰亚胺膜 材料等多个项目具有国际领先水平。

辽宁省精细化工产业共性技术创新中心

辽宁省精细化工产业共性技术创新中心于2014年5月设立,为辽宁首 批9大共性技术平台之一,也是目前唯一的精细化工省级共性技术创新 平台。平台依托大连理工大学精细化工国家重点实验室、辽宁省精细 化工工程技术中心组建,提供从成果筛选,到技术转移、中试放大、 资本对接、产业落地的全过程服务,目前有14个中试项目入驻平台。









DEEPWATER HARBOUR

深水良港 >

全区海岸线总长189公里,其中规划港口和工业岸线总长120公里。2005年,交通部专家组考察后认为:大连长兴岛是目前我国唯一尚未整体开发的深水岸线,是渤海湾中最为优良的深水岸线资源。

岸线码头

共建成泊位43个,含运输泊位26个、修造船泊位17个, 其中万吨级以上泊位35个,是大连第二大组合港。北港 区三个30万吨级、3座10万吨级液散货码头建成投入使 用。





水深条件 >

离岸400米

水深 20米

离岸1000米

水深 30米

离岸5000米

水深 50米





CONVENIENT TRAFFIC

便捷交通 >

便捷海运:海上南距旅顺口59海里,西距秦皇岛港84海里、天津港170海里,北距营口港66海里,东距韩国仁川港339海里、日本长崎港646海里。主要码头已对外开放。

航空枢纽: 距离大连周水子国际机场110公里,距新机场90公里。周水子机场是东北门户机场,开辟航线188条,其中国内航线158条、国际和地区航线30条,与13个国家、港澳台地区的109个城市通航,形成了覆盖全国、辐射日韩俄、连接欧美澳亚的航线网络。年航班起降11.7万架次,年旅客吞吐量1750万人次。

快捷陆运:交通区位优越。北距沈阳292公里,高铁1.2 小时,距哈尔滨600公里,高铁3.5小时,与高铁瓦房店西站距离约30公里。南距大连高速出口83公里,车程1小时。陆路交通便捷。区内道路总里程500多公里,通过皮长高速公路、城八线、西中岛石化大道3条主干道与国道、省道连接。区内修建铁路50多公里,与哈大铁路连接,西中岛、长兴岛石化园区和公共港区均做到铁路进港入区。







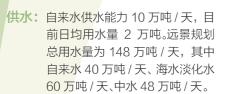


港华燃气 Towngas

PROFESSIONAL SUPPORT

专业配套 >

长兴岛经开区不仅基础设施完备,而且具备化工、造船 等行业的专业配套能力。



G

电力: 已建成两座 220KV 变电所, 每 座变电容量为 2x180MVA, 满 足现行需要。远景规划 4 座热电 厂、2座500KV变电所、20座 220KV 变电所。

▼ 大连长兴港华燃气有限公司

港华燃气 Towngas

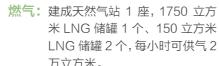
NG

港华燃气

Towngas

NG

万立方米。









体分离装置,提供 液氧、液氮、液氩等 工业气体, 生产能 力 270 吨 / 天。

工业气体: 已建成大型工业气 污水处理: 已建成污水处理厂 3座,处理能力10 万吨/天,满足现 行需要。

工业蒸汽:产业区建成换热 站 19座,可提供 蒸汽温度 180℃ 以上,压力 1Mpa 以上。

危废处理: 工业危险废弃物处理基 地已投入使用,占地面 积37万平方米,处置 能力 24.5 万吨 / 年。









PUBLIC SERVICE

〈公共服务

文化体育

岛内体育健身与文化娱乐设施较齐全。面积50万平方米的综合体育公园,建有各 类球场和4000米健身步道。

医疗卫生

实现国家基本公共卫生服务均等化,满足城乡居民基本医疗卫生服务需求。一座三级甲等 综合性医院在建。







高尔夫度假村位于长兴岛西北部海滨,拥 有18洞苏格兰风格高尔夫球场;

海滨公园位于长兴岛北部海滨, 以十里沙 滩、景色如画而闻名, 既可体验游艇等水 上项目,还可感受拾贝垂钓之乐趣。



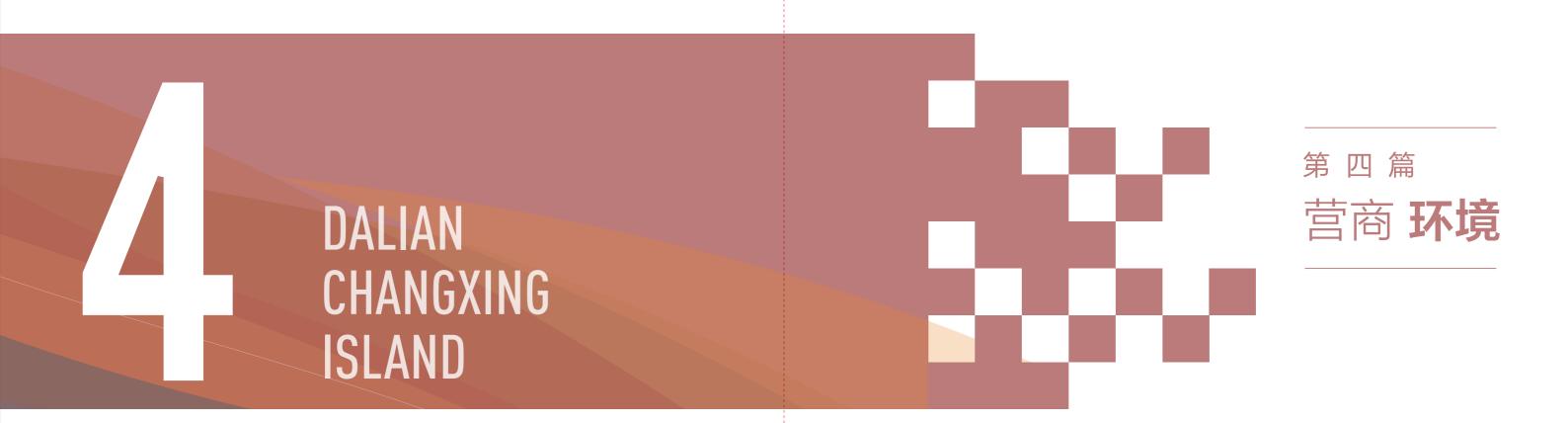
教育方面

以东北师大、北师大等师资力量为主, 建设现代化高中、初中、九年一贯制学 校各一所,小学4所。长兴岛高中为"省 示范高中"。幼儿教育、职业教育资源 人事等在大厅实行一窗服务、一站办理。



便民服务

在区街两级建立了便民服务网络, 邮政、通 服务全部集中到区行政服务大厅,社保、劳动





长兴岛经开区是国家级开发区、辽宁省综合改革试验区,享受市级项目管理权限、省市审批特殊通道政策和特殊财税体制,项目投资、企业经营等方面具有较大体制优势。项目前期"零审批"、项目落地"零收费"、项目运营"零罚款"为营商环境建设目标。



TIME SAVING 《省时间

- •享受市级管理权限,绝大多数行政许可和行政执法在岛内办理。
- ●率先实行工程建设项目"清单制+告知承诺制",全球500强企业江苏恒力集团在长兴岛投资建设的2000万吨/年炼化一体化项目创造了19个月建成、22个月投产的业内最快纪录。上海华谊集团和常州阳光药业投资新材料项目签约后70日内取得施工许可并实现开工。在此基础上,全面贯彻落实习近平总书记关于"营造国际一流营商环境"的重要指示精神,聚焦全区新建、扩建工业类工程项目,进一步突破现有审批流程、精简审批环节和事项、压缩审批时间,制定出台了《长兴岛经开区深化行政审批改革"七条"创新措施实施意见》
- 项目备案、工商注册、建设、规划、土地、国地税等审批和监管服务,全部在区公共行政服务中心一窗受理、一站办理。

- 在全省率先开展营业执照远程办理和电子招投标,互联网 + 政务正在加快推进。
- 管委会工作部门实行首问负责、全程代办、限时结办制。
- 管委会免费负责招商项目的场地平整,达到区域规划设计的标高要求。
- ●管委会免费提供"道路、供水、排水、排污、单回路电源、通讯"接口到招商项目宗地红线,并负责协调社会化运营单位将燃气、蒸汽、一般工业水、再生水、专用网络、有线电视引至项目宗地红线。
- 免收城市基础设施配套费。
- 减免本级财政管辖事权内的行政事业性收费。
- 根据项目投资情况,给予投资项目一定额度的基础设施 建设补助。
- 对一般工业项目的污水处理费可以减免。



< 省投资 LESS SPENDING

ISLAND SCENE

岛屿风光 >







DALIAN CHANGXING ISLAND

长兴岛中轴广场 ▼









ISLAND SCENE 岛屿风光 > DALIAN CHANGXING ISLAND













