

# 碳纤维应用项目

威海临港经济技术开发区

# 目录

1

碳纤维应用产业发展现状

2

碳纤维应用产品的市场前景

3

项目的投资发展定位

4

项目的投资发展优势

5

联系方式

# 产业发展现状——碳纤维及其产品的应用领域



## 产业发展现状——行业政策背景利好

《外商投资产业指导目录（2011年修订）》中，碳纤维应用项目被列为鼓励类。

《十二五国家战略性新兴产业发展规划》中指出：大力发展新型功能材料、先进结构和复合材料。

《石化行业十二五规划》中指出：加快发展高端石化化工产品；加速发展高性能纤维及其增强复合材料。

# 碳纤维应用产品的市场前景——碳纤维产品应用领域



●碳纤维是一种力学性能优异的新材料，它不仅具有碳材料的固有本征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

●碳纤维是军民两用新材料，属于技术密集型和政治敏感的关键材料。

# 碳纤维应用产品的市场前景——国际国内市场需求

目前全球碳纤维需求主要分为三大类：航天航空、消费和娱乐、能源和工业。

根据新材料产业规划，“十二五”末我国碳纤维产能为1.2万吨，国际国内碳纤维市场需求量广阔。

预计2015年我国汽车工业对碳纤维的需求量将达到2800吨

至2015年，我国对碳纤维总体需求将达1.6万吨

# 碳纤维应用产品的市场前景——国际国内市场需求

## 成熟市场

航空航天及国防领域(飞机、火箭、导弹、卫星、雷达等)和体育休闲用品(高尔夫球杆、渔具、网球拍、羽毛球拍、箭杆、自行车、赛艇等)；

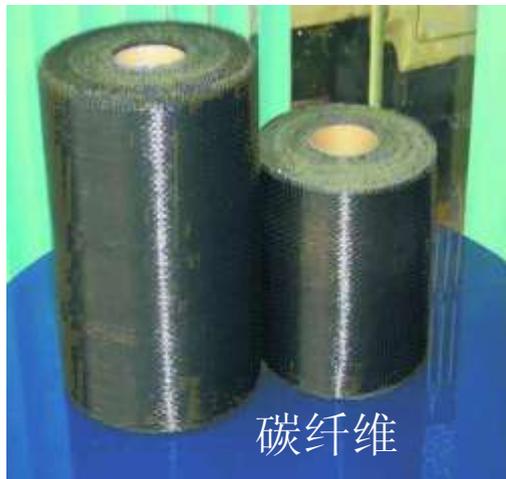
## 新兴市场

增强塑料、压力容器、建筑加固、风力发电、摩擦材料、钻井平台等；

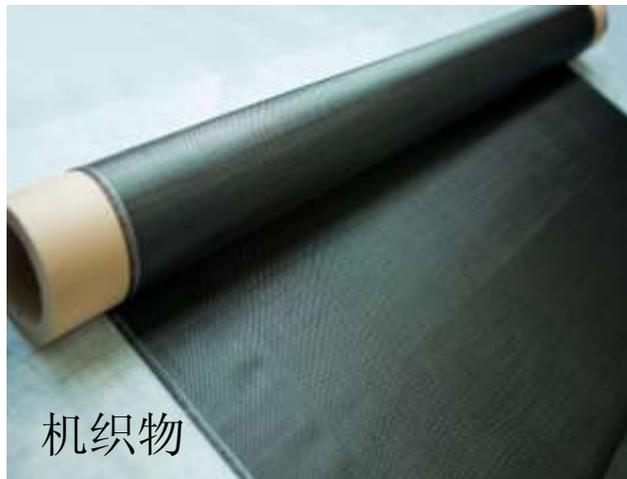
## 待开发市场

汽车、医疗器械、新能源等。

# 项目的投资发展定位——打造中国碳纤维产业化基地



碳纤维



机织物

**发展方向：**打造完整的、具有国际竞争力的碳纤维及复合材料上下游一体化产业链。



碳纤维导辊



阻燃板材

# 项目的投资发展定位——打造中国碳纤维产业化基地

## 文体休闲制品



# 项目的投资发展定位——打造中国碳纤维产业化基地

## 医疗设备及制品



碳纤维CT平面床



碳纤维义肢



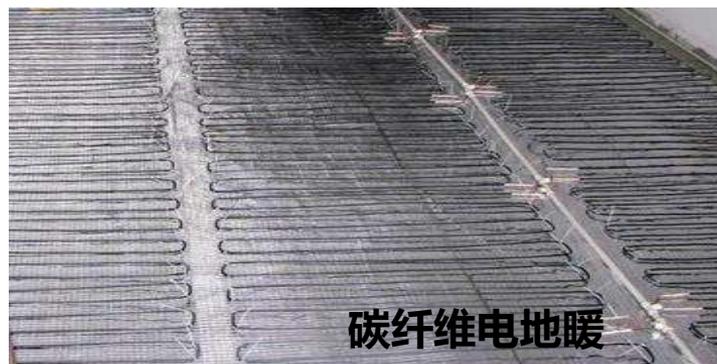
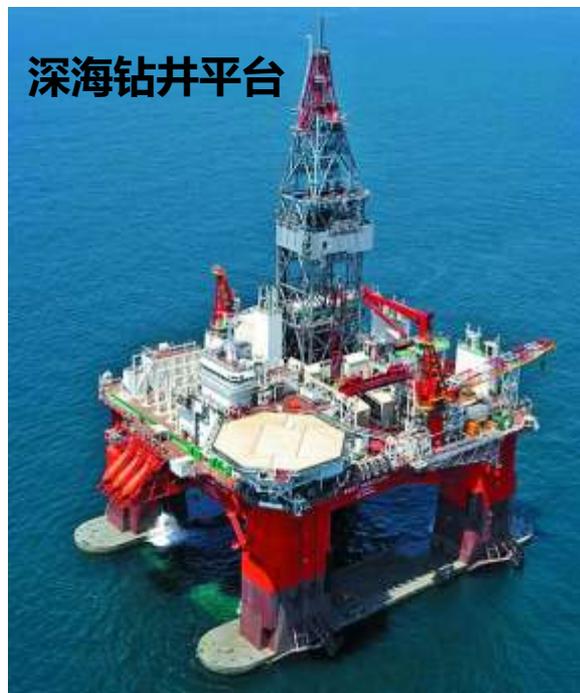
碳纤维担架



碳纤维轮椅

# 项目的投资发展定位——打造中国碳纤维产业化基地

## 碳纤维高新技术制品



# 项目的投资发展优势——发展空间大

- 临港区腹地大，地处威海城区中心位置，规划面积297KM<sup>2</sup>。



# 项目的投资发展优势——交通物流优势

## ● 临港区交通物流优势突出



# 项目的投资发展优势——交通物流优势

## ● 临港区交通物流优势突出



正在建设中的青烟威城际轻轨紧邻威海临港经济技术开发区，计划于2014年底投入运营。威海最大车站—威海南站，距临港经济技术开发区仅10分钟车程。

# 项目的投资发展优势——交通物流优势

## ● 临港区交通物流优势突出



青威高速纵贯临港区，5条省级公路形成快速通道，桃威铁路纵贯临港区，规划建设大型铁路货运站场。目前已形成了公路、铁路与周边城市及港口的全部连通。

# 项目的投资发展优势——基础配套优势

- 配套功能完善，满足项目发展的配套需要



- 山东半岛配套水准最高的产业园区。

- 道路、雨水、污水、自来水、天然气、电力、热力、通讯、有线、宽带“十通一平”。

# 项目的投资发展优势——产业基础优势

## ● 原材料供应优势

威海临港区原丝及碳纤维园区，投资20亿元，投产后可年产原丝10000吨和碳纤维3200吨。目前已建成百吨生产线一条、百吨应急线一条、千吨线一条，均实现了连续、稳定化生产。同时在建百吨线一条，千吨线二条。公司计划在2018年之前，建成万吨碳纤维产业园区，届时年销售总额将超过120亿元，利税22.75亿元，利润17.9亿元。



## 项目的投资发展优势——产业基础优势



- **威海拓展纤维有限公司**

威海拓展纤维有限公司是专门从事高性能碳纤维及制品研发生产的高新技术企业，现有资产16亿元，员工600余人。公司建设有碳纤维制备及工程化国家工程实验室、博士后科研工作站、科技部国际科技合作基地、山东省企业重点实验室等一系列国家和省部级科研平台。

- **主要产品**：碳纤维原丝、碳纤维、机织物、预浸料、碳纤维复合材料。

# 项目的投资发展优势——物流配送优势

## ● 临港区物流服务业发达，满足项目发展的物流需要



威海国际物流园效果图



库内作业



车队

**威海国际物流园**为山东省政府规划建设四大临港物流园区之一，是一家以港口物流为中心，以第三方物流、冷链物流、商贸物流、保税物流为特色的综合服务型物流企业。可为区内及周边企业提供储存、货运、加工、商贸、货代、信息与金融服务于一体的全方位物流配套服务。

# 项目的投资发展优势——人力资源优势



哈尔滨工业大学（威海）



威海临港经济技术开发区高级技工学校

临港区周边有山东大学（威海）、哈尔滨工业大学（威海）、北京交通大学（威海）、哈尔滨理工大学荣成校区、山东交通学院海运学院和威海职业学院等7所综合性高等院校；有各类职业技术学校、语言学校40余所，可为企业培养实用型高技能技工人才，满足企业多样化用工需求。

# 项目的投资发展优势——政策优势

- 1、项目用地政策
  - (1) 威海市政府对临港区内建设用地指标优先安排,对符合进区标准的制造业项目优先供地;
  - (2) 对符合进区条件的制造业项目,临港区根据项目投资规模、投资强度、建设期限、科技含量、社会综合效益等给予不同程度的扶持。
- 2、财税政策
  - (1) 对年销售收入10亿元以上或年纳税1000万元以上的企业,按照扶持骨干企业制造业发展政策,由市财政局组织安排资金,予以适当奖励。
  - (2) 市级财政每年安排的技术进步、市场开拓等扶持企业发展的专项资金,对临港区内符合条件的企业优先安排。
- 3、低成本政策
  - (1) 对项目建设所涉及的主要行政事业性收费最大限度地实行减免。
  - (2) 对事业单位服务性收费、垄断行业经营性收费,一律执行政府核定的最低标准。

# 项目的投资发展优势——政府服务优势

## 服务机制

- 专门的项目代办中心、综合行政服务中心
- 项目立项、审批、建设、经营等全过程优质服务

## 服务理念

- “只要您来干，手续我来办”
- “院内的事企业办，院外的事政府办”



# 联系方式

- **联系地址**：威海临港经济技术开发区投资贸易促进局
- **联系电话**：0631-5581888 , 5581990
- **电子信箱**：whlgsw@163.com

