

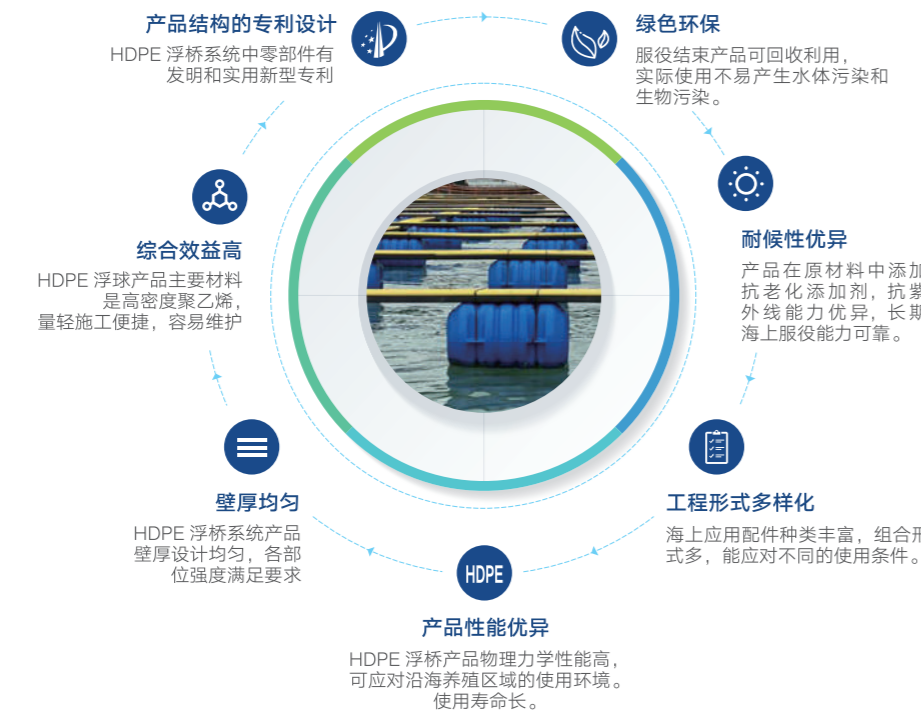
# 浮桥系统

FLOATING BRIDGE SYSTEM



长期以来，沿海及岛屿上生活的人们多采用聚苯乙烯的泡沫浮体、金属浮筒等。其中聚苯乙烯占据海洋垃圾的 40% 左右，均以泡沫碎片形式，不仅难以回收处理，也破坏了海洋环境。破碎漂浮的颗粒物容易被鱼类、鸟类误食，在摄入后因无法消化而死亡。这些漂浮的泡沫碎片及生物尸体中的泡沫颗粒物，通过生物链循环，对海洋、对人类都带来了长期以往的污染，也给海洋生态系统造成了不可修复的破坏。

## 产品优势



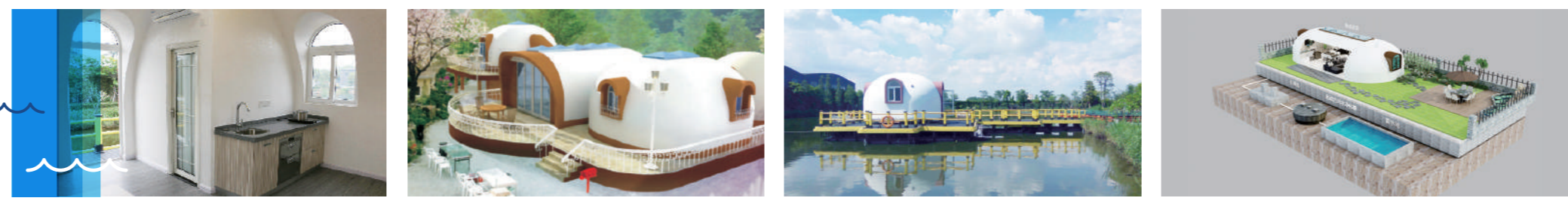
## 产品介绍

浮桥系统目前主要应用在水上养殖鱼排、水上休闲平台等领域。系统整体由浮体、踏板、管材及配套配件组成，主要材料为高密度聚乙烯（HDPE）。具有耐腐蚀、强度高、韧性好、无污染等特点。其中 HDPE 浮球有着优异的海上服役能力。原材料中添加抗老化材料，耐候性显著。浮桥系统整体强度高、韧性好、抗风浪能力和使用寿命比传统浮桥显著提高，整体绿色环保无污染，从而保障海洋生态环境免遭破坏，使岛屿与海岸变得更加干净靓丽。



# 集成房屋

INTEGRATED BUILDING



## 产品介绍

集成房屋与污水处理组合系统是一种创新型的污水处理方式，能够将多间集成房屋所产生的生活污水进行统一的收集、过滤、微生物净化、消毒；将生活污水进行达标处理，完全满足国家城镇污水的排放指标；无论在住宅区或者旅游区，甚至是海平面上都可快速安装，具有占地面积小、安装方便、灵活布置、造价成本低等特点，是农旅环保设施产业的发展新方向。

- 01 经济价值**
  - 运输及安装施工方便，大幅节约时间及费用
  - 施工时间 25~30 天，节约时间及费用（以 36m2 为准）
- 02 节能**
  - 隔热性能卓越的高密度 EGPS 结构厚度 180mm
  - 少量能量即可营造舒适的居住环境
  - 与现有建筑物相比，节约 30~60% 以上制冷取暖费用

# SPIROLITE (M) SDN. BHD.

A member of CHINA LESSO GROUP HOLDINGS LIMITED  
(21438-U) (197401004289) (SST no.W10-1808-22000358)

Address : Lot 4, Jalan P/2A, Kawasan Perindustrian Bangi, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor, Malaysia

Tel : +603 8925 0306  
Fax : +603 8925 3568  
E-mail : enquiries@spiroilite.my  
Web : www.spirolite.my

Stock Code: 2128.HK



Website-official

# LESSO 联塑

中国联塑  
股份代号: 2128.HK

# 海上休闲渔业综合体

OCEAN RESORT ANE FISHING LAND

- 发展海洋牧场
- 服务海洋农业大经济
- 配套海上休闲旅游
- 建设海上房地产



- 03 有效抵御外部环境的结构**
  - 圆形屋顶结构在科学上是一种最稳定的结构形式压缩力大，耐久性卓越，有效抵御积雪负荷
  - 任何方向的风也不会形成锐角，强风地区也可安全使用
- 04 用途多样性**
  - 31.2m2 型为基本户型，可左右扩建
  - 只需通过连接不同户型即可扩建，组合多样
- 05 贴近自然的建筑形式**
  - 通过拱形曲线与直线的完美结合打造自然美
  - 圆形的内部空间令人有一种如母亲怀抱的温馨之感
  - 室内通过天花板上的窗户印上月亮和星星，极富浪漫气息
- 06 环保材料**
  - EGPS 仅由碳气构成，不产生对人体有害的物质和环境荷尔蒙
  - 实现完美低碳绿色能源

# 集团介绍

GROUP INTRODUCTION

**320.58** 亿元  
2021营业收入

**30+**  
生产基地

**10000+**  
产品种类

**2220项**  
申请专利产品

中国联塑集团控股有限公司（简称：中国联塑，股份代号：02128.HK）是国内大型建材家居产业集团，业务涵盖管道、建材家居、环保、供应链服务平台、光伏新能源等板块，产品涉及管道、光伏新能源、水暖卫浴、整体厨房、整体门窗、铝模板及智能爬架、净水设备、防水与密封胶、消防器材、阀门、电线电缆、照明、卫生材料、环境保护、农业设施、海洋养殖网箱等领域。2021年集团营业收入达320.58亿元人民币。

随着国际化、全球化进程步伐的推进，中国联塑已建立超过30个先进的生产基地，分布于全国18个省份及海外国家。中国联塑不断完善战略布局，拓宽销售网络和空间，能够及时、高效地为顾客提供产品和服务。

现阶段，中国联塑拥有10000多种产品，是国内建材家居领域产品体系齐全的生产商。中国联塑的产品被广泛应用于家居装修、民用建筑、市政给水、排水、电力通信、燃气、消防、环境保护及农业、海洋养殖、光伏发电等领域。

未来，中国联塑将继续秉持“美好洞见未来”的品牌口号，践行“为健康美好空间永续”的品牌承诺，为每个人提供更好的城市建设和生活空间，营造绿色、宜居、高效的理想城市，集结全社会共同的智慧，让“健康美好空间”在城市中蔓延，在生活中永续。

# 海洋养殖网箱系统

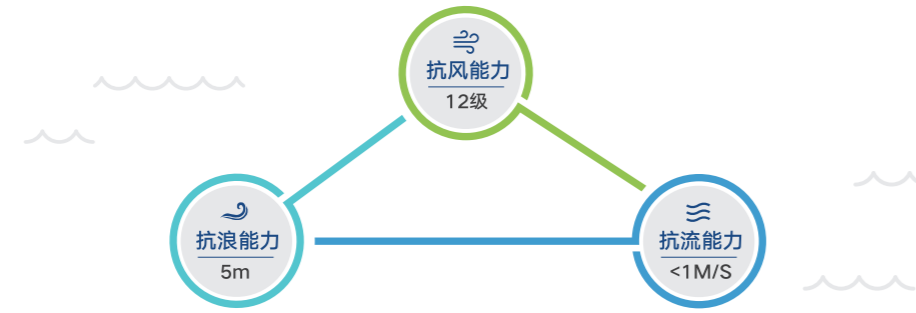
MARINE CAGE CULTURE SYSTEM



## 产品简介

海洋养殖 HDPE 网箱采用高强度 HDPE 管替代传统网箱平台材料，其特点是系统的主要部件为标准化产品，可塑性强，安装快捷，整体移动方便，环保耐用。联塑海洋养殖 HDPE 网箱较传统网箱在抗风、抗浪、抗洋流等方面的综合性能有明显的提高。

## 主要性能



## 应用范围



## 产品特点

- 经济效益高**  
网箱体积大，产量高，适合规模化生产，企业化运作。远离海湾、陆地，水质好环境优，养殖的海产品成活率高、生长速度快，品质高。
- 抗风浪性强、耐寒性高、使用寿命长**  
海洋养殖 HDPE 网箱采用高密度高韧性的 HDPE 材料，可抗 12 级台风，可以承受零下 50℃ 的气温，正常使用寿命可达 15 年及以上，适宜深海养殖。
- 环保、无污染**  
海洋养殖 HDPE 网箱采用 HDPE 材质，不会产生污染物质且有超强的抗腐蚀性。
- 拓展养殖空间**  
由于 HDPE 材料的海洋养殖网箱具有抗风浪强、使用寿命长等特点，因此适合在远离陆源污染的深海养殖，能极大地转移近海湾的养殖压力，拓展养殖海域。
- 安全性强**  
联塑海洋养殖 HDPE 网箱具有安全护栏和安全踏板做保护，为养殖户日常操作管理和游客观光垂钓提供安全可靠的平台。

# 水上休闲平台

WATER RECREATION PLATFORM



## 产品简介

水上休闲平台作为一种可供旅游观光、休闲娱乐、养殖网箱、水边垂钓、水上餐厅、瞭望平台、游艇码头、漂浮游泳池等提供稳定安全操作面得新型平台，渐渐地适应了现代人们对近水楼台的悠闲生活环境的追求，正逐渐被人们所接受。旅游业正成为越来越多城市的支柱产业。随着旅游产业的不断发展和人们对高品质生活的不断追求，水上娱乐基本配套设施正不断地推陈出新，正由传统的木质泡沫平台向先进的高密度塑料平台转变。塑料水上平台通过采用一体化挤出管材和表面采用滚花工艺防滑塑料踏板平面代替传统的泡沫浮桶及木板平面。平台整体、抗风浪能力强、安全可靠、使用范围广、环保耐用。

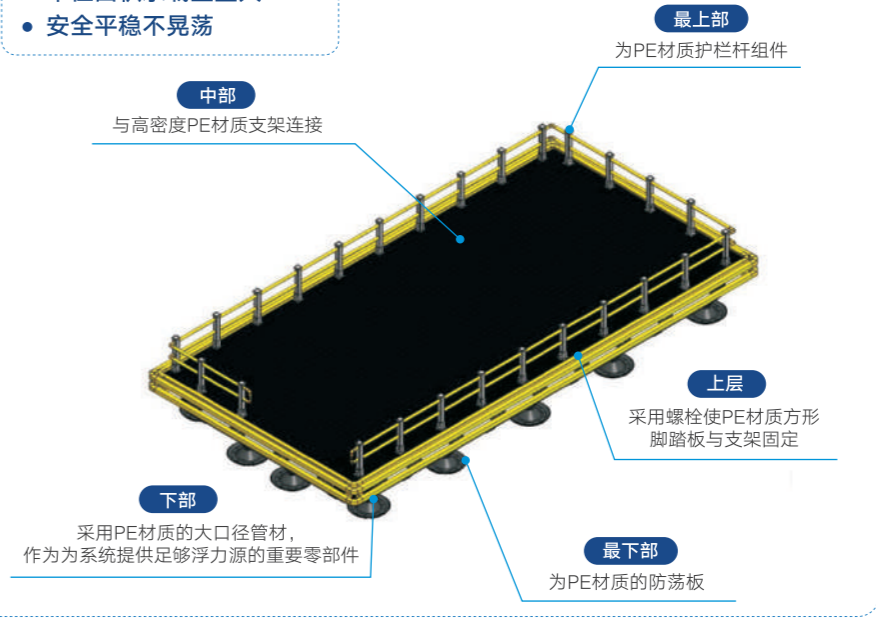
## 产品特点

- 本产品与现有产品或市场上同类产品的重要区别在于为平台提供浮力的零部件的结构完全不同，上层结构支撑面也不同。支架的网状多孔结构不仅让水流更加流畅，浪潮侵袭时可顺利规避，而且与踏板连接，使得平台上层结构和下层结构有机结合，从而增强了平台的抗风浪能力。平台的下层结构还设置了防荡装置，使得平台在风浪来临时更加平稳、舒适，平台的上层结构也设置了各种高度的黄色安全护栏，栏杆的数量也可自由搭配，使得平台更加安全、可靠、美观。
- 传统的水上平台结构简单，主要用浮筒或浮箱、木板或钢材支架、塑木板等材料拼接而成，它们存在结构不牢固、承载能力低、抗风浪能力差、使用寿命短、档次低等缺点。
- 联塑水上休闲平台系统几乎全部的零部件都采用同一种材料，即高密度聚乙烯材料。利用高密度聚乙烯材料的耐海水腐蚀、材料的柔弹性和允许随波浪变形的特性，具有良好的抗风浪能力。

## 浮桥系统、养殖网箱、休闲平台

用户在采用联塑水上平台时应结合当地水文及地质条件采用合适的锚固系统锚固恰当可布置在任何水域，适合人员常驻，外海养殖，长期便桥使用。

## 系统组成



平台系统			
1 浮力管(DN500)	2 支架(500)	3 防荡板	4 条形踏板
5 螺栓、螺母、垫片	6 挡板护栏	7 护栏管(DN63)	8 护栏管(DN75)
9 护栏杆上盖	10 护栏杆	11 护栏杆底座	

