

*inspur* 浪潮

# 浪潮零碳能源小屋



## 全球环保意识提升

随着**全球气候变化**问题日益严峻，节能减排、低碳发展成为全球共识。各个国家和地区纷纷制定相关政策和目标，以**减少温室气体排放**，推动可持续发展。在这样的大背景下，建筑领域作为能源消耗的大户，也面临着向低碳、零碳转型的压力和机遇，零碳能源小屋应运而生

## 新能源技术发展

**新能源技术的不断进步和成熟**，为零碳能源小屋的实现提供了技术支撑。例如，太阳能光伏技术的发展使得太阳能转化为电能的效率不断提高，成本逐渐降低；空气能热泵技术的应用，使得可再生电力能够高效地用于供暖和热水供应等

## “双碳”目标推动

许多国家和地区都提出了**“碳达峰、碳中和”**的目标，这促使建筑行业积极探索创新的零碳解决方案。零碳能源小屋作为一种具有示范意义和推广价值的零碳建筑形式，有助于推动建筑行业向**“双碳”**目标迈进



# 业务优势

inspur 浪潮

## 系统组成

### 智能控制系统——

集成智能入户、智能安防、智能灯光、智能遮阳、环境监测等多种智能技术，提升居住的舒适度和便捷性

### 能源供应系统——

光伏 + 储能实现“即发即用、余电存储”推动光储充一体化发展。能源管理系统可实时监测和管理小屋的能源消耗和供应情况，实现能源的优化调配。

### 建筑结构材料——

主体结构采用轻量化、高强度的材料，抗震 8 级以上，抗 12 级台风，使用寿命长。

### 污水处理系统——

采用灰黑分离净化处理和循环控制技术，将生活污水处理至直排标准，无须另接地下排污管道。

# 核心技术

## 光伏发电

- ◆ 可持续性强
- ◆ 安装灵活性高
- ◆ 维护成本低
- ◆ 投资收益稳定
- ◆ 用电成本低

## 储能系统

- ◆ 时空转移能力
- ◆ 快速响应
- ◆ 精准调节
- ◆ 降本增效
- ◆ 应急保障

## 移动装配

- ◆ 土地性质灵活
- ◆ 施工成本低
- ◆ 交付周期短
- ◆ 寿命长
- ◆ 绿色环保

## 智能家居

- ◆ 语音控制
- ◆ 智能安防
- ◆ 环境监测
- ◆ 远程控制
- ◆ 智能联动

## 污水处理

- ◆ 安装便捷
- ◆ 集成度高
- ◆ 运行稳定
- ◆ 处理效果好
- ◆ 维护成本低



# 应用场景

inspur 浪潮

零碳能源小屋具有多种应用场景，可作为度假民宿、露营驿站，为游客提供舒适、环保的**住宅场景**；也可作为灵活办公空间、临时项目指挥部、会议接待场所、餐饮配套设施等**商用场景**，还可作为景区服务中心、户外应急救援站、零碳园区样板等提升园区的整体形象的**公共服务场所**。



住宅场景



商用场景



公共服务场景



# 住宅场景

inspur 浪潮

在国家政策持续支持下开发带动了大量的文旅项目，**住宅场景**系列产品需求居高不下，房车、别墅厢体**结合光伏、储能、充电桩等新能源设备**，提供清洁可再生能源，降低对传统电网的依赖，有效减少有害物质排放量，创新助力文旅行业发展和乡村振兴。

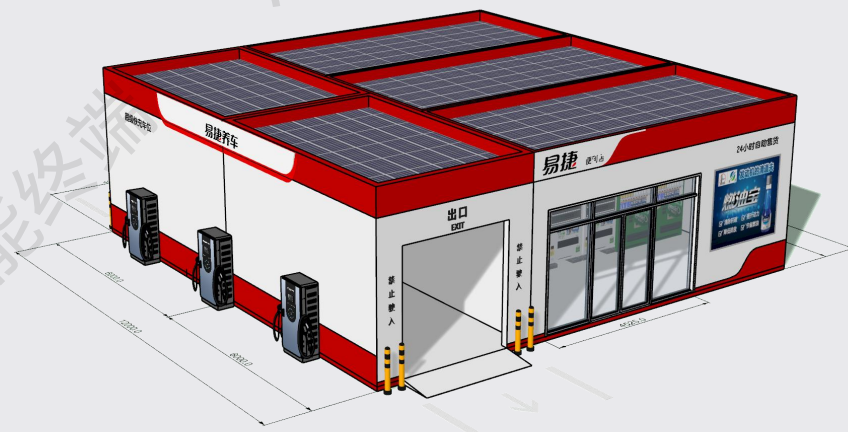




# 商用场景

inspur 浪潮

**商用场景**系列产品利用现有箱体产品和技术，推出城市驿站、城市街区等产品，集休闲娱乐、便捷服务于一体的复合商用空间，**配套自助售卖机、预制菜售卖机、自助售药柜、自助体检机、超高清户外大屏**等多种服务终端设备，降本增效，提高收益，拓展商业城市服务功能。





# 公共服务场景

inspur 浪潮

**公共服务场景**系列，充分利用城市中一些不规则或空间有限的地块，建设公共服务建筑，以**学校、医院、加油站、高速公路休息区、应急建设等服务设施**为例，快速投入使用，满足社会需求，助力盘活城市空闲资源，精细化唤醒“被忽略”的公共空间，有效拓展城市服务功能、提升服务品质。





**inspur 浪潮**

新能源  
零碳环保

# 自研数智管理平台

## 全套远程控制设备

光储充一体化微电网系统将太  
阳能光伏发电、储能设备和充  
电设施深度融合,实现自足循环、  
余电储存,降本增效

打造链条化物联平台  
通过平台实现数字化运营  
根据数据模型赋能产品优化





# 竞争优势

inspur 浪潮

## 01 寿命长

使用寿命最长可达50年

抗震8级以上

抗12级台风

材料可回收

环保节能，快速装配



## 02 研发能力强

浪潮智能物联技术有限公司是浪潮集团在智慧物联领域的重要布局，自成立以来，推出的产品已在智慧文旅、智慧社区、智慧家居、智慧交通、智慧医疗等十大场景应用。



## 03 市场布局广

国内2万余人浪潮销售布局

100%省市区域覆盖

90%县级城市覆盖

海外业务遍及东南亚

欧美、中东等十余个国家

快速打开海内外市场



## 04 生产与供应链完备

自有生产工厂

占地8万余平米

组装流水线4条

大型复合线1条

具备较好的生产能力





## 日照零碳园区智慧驿站

利用智慧房车融合光伏储能等新能源设备、内部浪潮自有无人售卖机、咖啡机等产品，打造无人、智能、舒适的零碳园区无人智慧驿站样板。



## 河南定制房车营地

河南文旅行业定制项目，创新探索新型商业模式新品一经推出，受到广泛好评，丰富了河南文旅行业住宿新体验。





inspur 浪潮

未来 · 因 潮 澎 湃