

inspur 浪潮

浪潮零碳能源小屋



业务背景

inspur 浪潮

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



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。

inspur 浪潮



核心技术



光伏发电

储能系统

移动装配

智能家居

污水处理

- ◆ 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

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

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

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

- ◆ 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

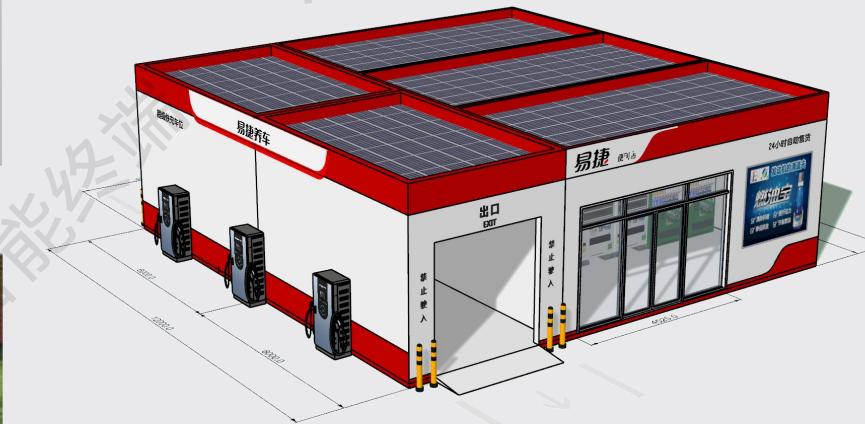
在国家政策持续支持下开发带动了大量的文旅项目，**住宅场景**系列产品需求居高不下，房车、别墅厢体**结合光伏、储能、充电桩等新能源设备**，提供清洁可再生能源，降低对传统电网的依赖，有效减少有害物质排放量，创新助力文旅行业
发展和乡村振兴。



商用场景

inspur 浪潮

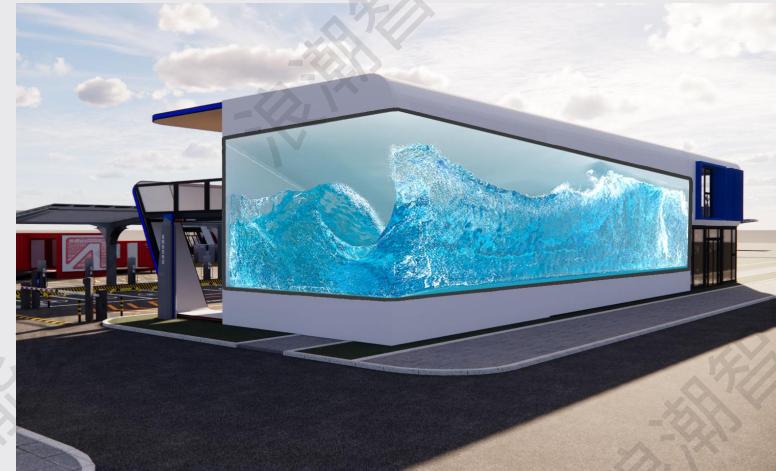
商用场景系列产品利用现有厢体产品和技术，推出城市驿站、城市街区等产品，集休闲娱乐、便捷服务于一体的复合商用空间，**配套自助售卖机、预制菜售卖机、自助售药柜、自助体检机、超高清户外大屏**等多种服务终端设备，降本增效，提高收益，拓展商业城市服务功能。



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。



产品技术创新点

inspur 浪潮

智能家居 创新模式

集智慧家居、智慧康养于一体
全套自研智能控制设备
智能语音控制、智能灯光
智能门锁、智能窗帘等



新能源 零碳环保

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



自研数智管理平台 全套远程控制设备

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

落地案例

inspur 浪潮



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。

An aerial photograph of a modern, green, and sustainable residential or community complex. The area is densely packed with small houses, some with solar panels on their roofs. A winding river flows through the center of the complex, surrounded by lush green lawns and trees. There are several paths and walkways connecting the houses. In the foreground, there is a large, modern building with a grey corrugated metal roof and large glass windows. The overall scene is a model of sustainable living and environmental integration.

浪潮智能终端

inspur 浪潮

未来·因潮澎湃