



FENSON ENERGY

三亚丰升智慧能源有限公司

从海南出发，让世界用上新能源

光储充一体化 · 投资 · 建设 · 运维

# 目录



01

关于丰升

企业简介与理念

03

星星充电海南省经销商

全球第一品牌背书

05

运维服务

充电 · 光伏 · 储能运维

07

光储充一体化

核心能力体系

02

国家战略与海南机遇

政策导向 · 全球视野

04

充电主业

超充站 · 重卡站 · 蚂蚁站

06

光伏与储能

商业光伏 · 光伏车棚 · 储能

08

合作邀请

伙伴生态 · 共建共赢



# 创始人寄语

**“能源转型是国家战略，也是时代命题。”**

丰升生于海南、起于充电，愿做国家“双碳”目标和新能源汽车下乡战略的践行者——先在海南把绿色能源服务做扎实，再把成熟的模式带向全世界，让更多人用上清洁能源。

**使命**      让世界用上新能源

**愿景**      成为全球化的光储充一体化运营商

**价值观**    安全 · 专业 · 共赢 · 长期主义





# 关于丰升

三亚丰升智慧能源有限公司成立于2024年5月，总部位于海南三亚。以充电站投资运营为主业，光伏投资与储能投资为两翼，运维服务贯穿全程的光储充一体化智慧能源企业。星星充电海南省经销商。

## 充电站投资

公共超充站 / 重卡充电站  
乡镇公变蚂蚁站

## 光伏投资

商业光伏  
充电站光伏车棚

## 储能投资

工商业储能  
充电场站配储

## 运维服务

充电桩维修运维  
光伏 / 储能电站运维

投资、建设、运维三位一体，让每一度绿电安全可靠地流动



# 国家战略指引方向

## “双碳”目标

2030 碳达峰、2060 碳中和，能源绿色转型是基本国策

## “三年倍增”行动方案

2027 年底全国建成 2800 万个充电设施；未建公共充电站的乡镇至少新增 1.4 万个直流充电枪

## 发改综合〔2023〕545 号

加快充电基础设施建设，支持新能源汽车下乡和乡村振兴

## 发改能源规〔2025〕624 号

“获得电力”三零服务，低压办电零投资扩大至 160 千瓦及以下

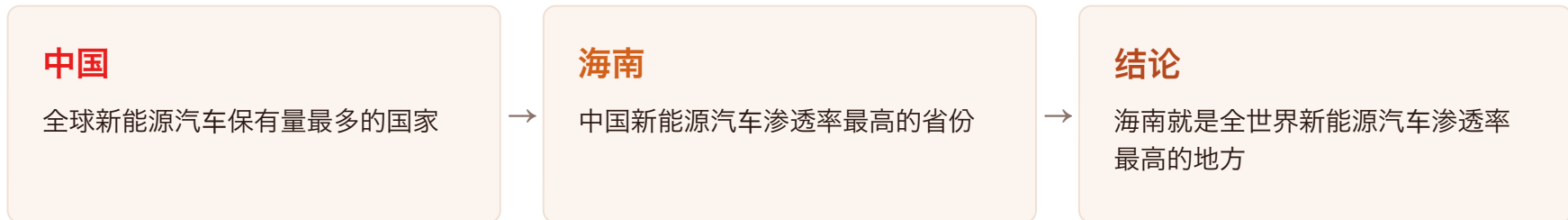
## 海南 2030 禁售燃油车

全国唯一明确时间表的省份

丰升的每一项业务，都生长在国家政策的延长线上



# 从海南出发 — 全球新能源汽车渗透率最高的地方



这里是新能源出行的“未来实验室”：今天在海南发生的，就是明天在全世界发生的。光伏年等效利用小时数约 1350 小时，自贸港政策面向全球开放。





## 星星充电海南省经销商

丰升是星星充电海南省经销商，承担全岛充电桩销售与服务，提供设备销售、安装交付、平台接入、运营运维的全生命周期服务。

**全球第一**

充电桩十年累计销量  
(弗若斯特沙利文认证)

**Tier 1**

彭博 BNEF 全球储能  
一级厂商

**8万+**

全球运营场站

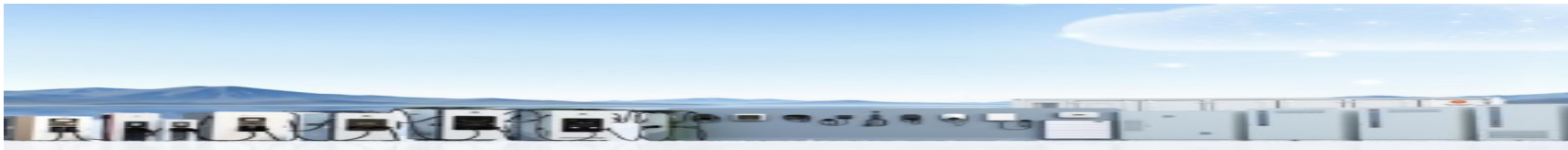
**2000万+**

平台注册用户

**70国**

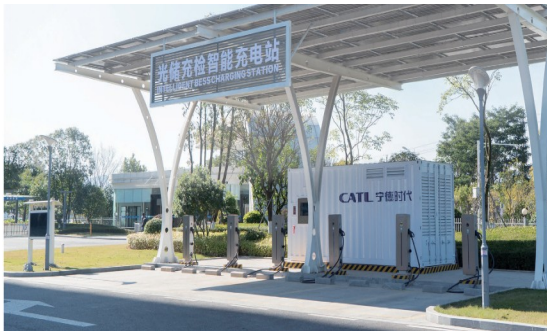
全球市场覆盖

其他荣誉：中国工业大奖 · 工信部制造业单项冠军 · 国家级绿色工厂





# 三大充电产品线



## 公共超充站

城市核心区、商圈、景区  
服务乘用车、网约车、旅游租赁车



## 重卡充电站

港口、矿区、运输干线  
服务电动重卡，助力绿色物流



## 乡镇公变蚂蚁站

乡镇、农村、国道省道沿线  
服务新能源汽车下乡

城乡互补、干线贯通——国家“三年倍增”行动的丰升答卷

# 公共超充站



- 选址：交通枢纽、商圈、景区、网约车聚集区，大数据智慧选址
- 星星充电液冷超充：全站总功率 1440kW，单枪最大 600kW
- 支持 800V 高压平台——“充电 3 分钟，续航 400 里”
- DPA 星链功率池：全站功率智能动态分配
- 光伏车棚遮阳发电，“超充美学地标”统一视觉
- 接入星星充电等主流平台，线上引流、无感支付



HEAVY-DUTY

# 重卡充电站



- 服务对象：港口集疏运、砂石料运输、工程物流电动重卡
- 兆瓦级群充功率池，满足重卡快速补能
- 选址：物流园区、港口、矿区及运输干线节点
- 大车位设计、专用通道、24小时运营
- 服务海南货运电动化，助力交通运输领域碳减排



# 乡镇公变蚂蚁站 — 把充电桩送到乡亲们家门口

## 什么是蚂蚁站

利用乡镇公用变压器建设的小型充电站——一桩两枪或一桩四枪（最多四枪），直接向供电部门申请电表接入公变，如蚂蚁雄兵般广布乡镇、农村、村委会及国道、省道沿线。

## 政策基石

545 号文：支持新能源汽车下乡和乡村振兴  
三年倍增方案：乡镇至少新增 1.4 万个直流充电枪  
624 号文：160 千瓦及以下低压办电零投资

## 社会价值

### 填补空白

让农村车主在家门口充上电

### 服务下乡

助力新能源汽车下乡与乡村振兴

### 保障返乡

消除春节返乡充电焦虑

国家号召充电设施下乡，丰升用蚂蚁站作答



# 智慧运营平台

- 依托星星充电云平台：远程监控、智慧定价、订单结算、故障告警、无人值守
- AI 能力：智慧选址、电量预测、智能客服、主动运维
- 充电安全主动防护体系
- 场站视频 AI 监控：人员逗留、烟火告警等 6S 检测





# 运维服务 — 让绿色资产持续健康运行

## 充电桩运维

日常巡检、故障维修、备件更换、设备升级改造；承接第三方存量场站委托运维

## 光伏电站运维

组件清洗与检测、逆变器维护、发电效率诊断、缺陷主动处理

## 储能电站运维

电芯健康管理、消防安全巡检、系统性能维护

- 7×24 远程监控 + 海南本地团队属地化快速响应
- 主动运维：预防性维护、设备健康预警，隐患早发现、故障早处理
- 政策呼应：“三年倍增”行动要求改进运维手段、提升公共充电场站服务质效——专业运维正是行业高质量发展的基础



# 商业光伏投资

- 工商业屋顶分布式光伏投资（合同能源管理 / 全额投资）
- 客户零投入用绿电、电费优惠、屋顶隔热降温
- 助力企业绿色认证与低碳转型
- 海南优势：光伏年等效利用小时数约 1350 小时，发电条件优越
- 政策呼应：服务国家分布式光伏发展战略



# 充电站光伏车棚



## 棚顶发电、棚下充电 — 充电站与光伏车棚一体化

### 绿电直供

光伏绿电直接供给充电

### 体验升级

遮阳防雨，提升车主体验

### 土地增值

提高土地综合利用率

技术要点：抗台风结构设计（海南标配）· BIPV 光伏构件

# 储能投资

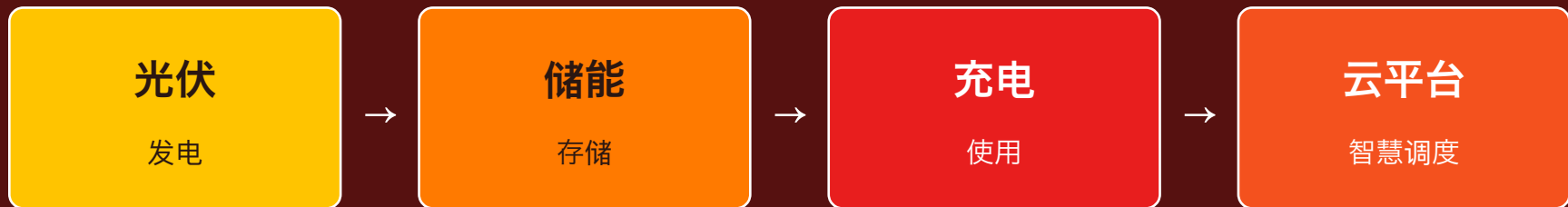


- 业务：工商业储能、充电场站配储
- 削峰填谷、需量管理、动态增容——解决充电站电力扩容难题
- 与宁德时代合作：液冷电芯、三重消防防护、极致安全
- 政策呼应：服务新型电力系统建设，增强配电网承载能力





# 光储充一体化



绿电就地消纳 — 每一度阳光直接驱动每一公里出行

储能削峰填谷 — 减轻电网压力

智能排程 — 光伏大发时段引导充电，源荷协同

丰升区别于单一充电运营商的核心能力



# 一站式建设交付



- 全流程服务：政府手续、电力报装、勘察设计、设备供货、施工交付
- 高标准建设：统一视觉设计、智能照明、安全消防合规
- 依托星星充电全球一体化交付与运维服务体系



# 合作伙伴与合作邀请

## 合作伙伴



## 诚邀合作

### 场地方

商场、酒店、园区、加油站、村集体  
——提供场地，共建绿色能源设施

### 同行伙伴

充电桩采购与渠道合作（星星充电海  
南省经销）

### 政府 / 国企

县域充电网络、乡村振兴新能源项目  
共建



FENSON ENERGY

从海南出发 · 让世界用上新能源

三亚丰升智慧能源有限公司  
海南省三亚市吉阳区荔枝沟抱坡路 99 号