ENEROC
鹏成科技

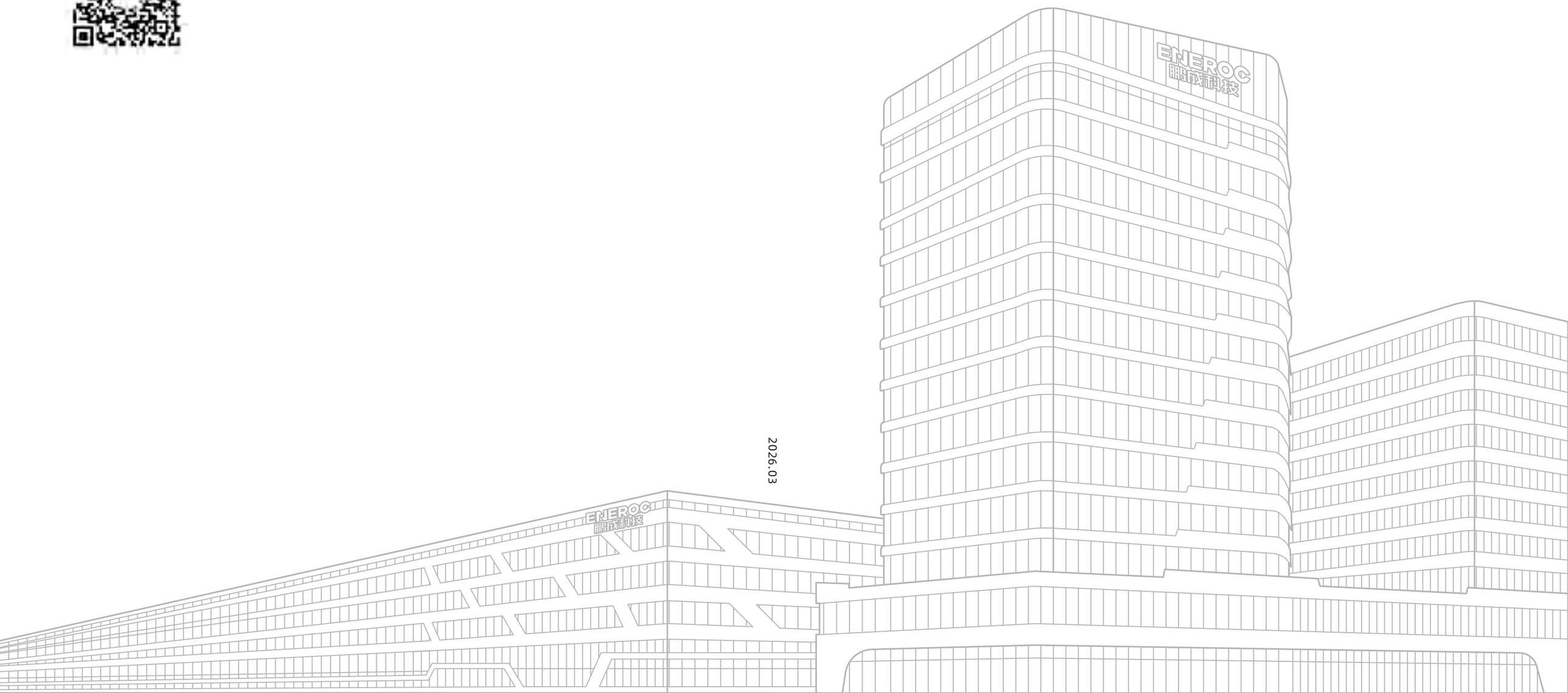
**杭州鹏成新能源科技有限公司**
ENEROC New Energy Technology Co., Ltd.

电话：0571-28035806
邮箱：sales@eneroc.com.cn
网站：www.eneroc.com.cn
地址：浙江省杭州市富阳区高尔夫路308号

SCIENCE AND TECHNOLOGY
INFINITE POWER

# 科技动力无限

## 公司介绍




2026.03




# 企业简介
# COMPANY PROFILE

DRIVING A GREEN FUTURE WITH ELECTRIC ENERGY

## 以电能驱动绿色未来

**杭州鹏成新能源科技有限公司创立于2018年7月，专注研发、生产、销售非道路车辆动力电池系统（PACK）、储能系统（ESS）、工程机械电池、电池管理系统（BMS）、电机、电控、充电机等产品。作为全球非道路车辆锂电池解决方案引领者。我们致力于推动能源革命的进程，为工业车辆提供先进、可靠和高效的解决方案**

ENEROC New Energy Technology Co., Ltd. was founded in July 2018, Hangzhou. Specializing in the R&D, production and sales of motive power battery systems for off-highway vehicles, energy storage systems (ESS), construction machinery batteries, battery management systems (BMS), electronic controls, chargers and other products. As a global leader in lithium battery solutions for off-highway vehicles, we are committed to advancing electrification and providing advanced, reliable and efficient power solutions for industrial vehicles.

01 企业介绍

01 公司介绍
02 公司股东&发展历史
04 智慧工厂

05 产品介绍

05 产品认证及测试
06 专利认证
08 高品质电芯&自研电池管理系统
09 合作伙伴

10 业务介绍

10 动力电池事业部
16 储能事业部
22 工程机械事业部

30 服务及全球化

30 服务及支持
31 全球化布局



# 股东构成

STOCKHOLDER
STRUCTURE

ENEROC | HANGCHA | HELI合力 中国合力 提升未来 | CATL 宁德时代

# 发展历程

CORPORATE
HONOR

**2018**

公司成立，初始投资1亿元
宁德时代、杭叉集团、鹏成新能源共同投资
第一代pack生产上线

**2019**

与安徽合力达成战略合作；
自主研发BMS；
通过ISO9001质量认证；
浙江省科技型中小企业；
年销售额达到7757万元

**2020**

与韩国斗山、浙江鼎力建立战略合作伙伴关系；
国家高新技术企业；
杭州市级企业技术中心；
年销售额达到3.7亿元

**2021**

与德国永恒力、徐工集团、临工重机达成战略合作伙伴关系；
中国机械工业科学技术二等奖；
年销售额达到6.7亿元

**2022**

产品全面覆盖叉车、牵引车、高空作业平台、装载机、矿卡等工程机械领域；
浙江省创新型中小企业；
杭州市专利试点企业；
杭州绿色工厂；
富阳区首批制造业“冠军”企业；
年销售额达到13亿元

**2023**

与美国海斯特、韩国现代建立战略合作伙伴关系；
成立全资子公司杭州鹏成储能技术有限公司
全球战略，建立韩国、日本分公司；
富阳总部基地竣工，产能可达18GWh；
浙江省高新技术企业研究开发中心；
浙江省专精特新企业；
杭州市专利示范企业；
富阳区人民政府质量奖；
年销售额达到13.5亿元

**2024**

与德国凯傲建立战略合作伙伴关系；
注册成立新加坡、美国分公司；
成立非道路车辆动力电池系统企业研究院；
携手宁德时代发布”天行电池--叉车版“，
质保可达8年16,000小时；
杭州未来工厂；
年销售额达到12.5亿元

**2025**

与中联重科、星邦、太原重工、山河智能、诺力、中力建立战略合作伙伴关系；
注册成立意大利分公司；
建立北美和欧洲销售网络及服务体系；
南美、中东业务快速增长；
浙江省先进级智能工厂；
通过IATF16949认证；
年销售额达到12.8亿元
电池累计出货35万+

**▶ 使命**

引领能源变革创建美好未来

**▶ 愿景**

提供可持续发展的新能源解决方案成为全球领先的新能源倡导者

**▶ 价值观**

专注　务实　创新　创造

# 智慧工厂
## SMART FACTORY

厂区占地面积28472㎡，其中生产测试面积为1280㎡，电芯立体式仓库面积为1440㎡,仓储面积为4218㎡,研发测试实验室占地1953㎡。

- 整套电芯智能仓储系统+200ppm高速电芯拆盘系统
- 5700条电芯充放电分容测试通道
- 5条模组生产线 模组产能(3520个/天)
- 70台AGV自动搬运设备、5条高速激光焊接产线、自动涂胶设备，高精度气密设备等
- 2条PACK生产线，PACK产能(420台/天)
- 2个pack测试车间，86个测试通道

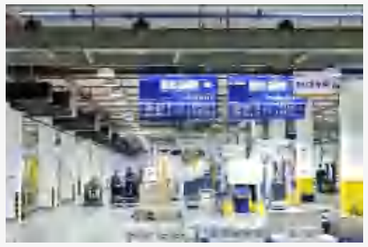
建设总投资
10亿元

正式运行时间
2024

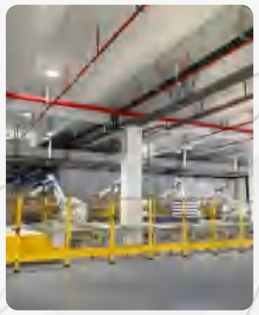
建筑面积
7.4万㎡

年产能
18GWh


自动化


智能化


信息化









# 产品认证及测试
## PRODUCT CERTIFICATION AND TESTING




SGS认证实验室

2000 ㎡ 实验室面积

48台 检测设备

- 测试能力:拥有超过42项测试能力，涵盖电性能、机械可靠性、环境可靠性和功能安全等
- 检测项目:电芯、PACK及系统集成全方位检测


性能实验室


盐雾实验室


淋雨实验室

# 专利与认证

# PATENTS AND CERTIFICATIONS









**CE UL UN38.3**
认证

**200+** 专利　**16** 荣誉



# PATENT HONORS

# 高品质电芯

## High-quality battery cells

宁德时代和亿纬锂能作为全球领先的电芯供应商为鹏成的业务扩张提供重要的产品技术支持




CATL 电芯规格

| No. | 电压(V) | BC3(Ah) | BC5(Ah) |
|---|---|---|---|
| 1 | 3.22 | | 96 |
| 2 | 3.22 | | 125 |
| 3 | 3.22 | 173 | 160 |
| 4 | 3.22 | 228 | 200 |
| 5 | 3.22 | 302 | 268 |
| 6 | 3.22 | | 324 |

EVE 电芯规格

| No. | 电压(V) | 容量(Ah) | No. | 电压(V) | 容量(Ah) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.2 | 125 | 5 | 3.2 | 304 |
| 2 | 3.2 | 150 | 6 | 3.2 | 314 |
| 3 | 3.2 | 206 | 7 | 3.2 | 324 |
| 4 | 3.2 | 230 | | | |

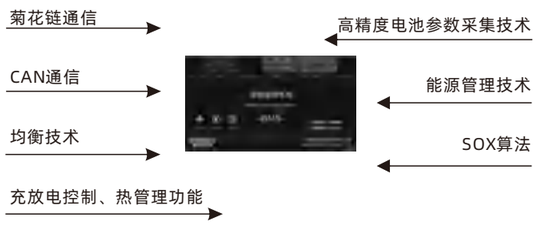
# 自研电池管理系统

## Self-developed BMS

自研BMS系统和4G模块




### BMS(电池管理系统)




### 4G模块

**使用便捷:**云平台包含PC端、Android端及微信小程序，可适配大部分设备

**智能监测:**4G模块可实时监控电池健康状态

**故障定位:**电池出现故障及时报警，通过4G的定位功能快速确定故障设备的位置

**数据分析:**平台拥有大数据展板，对故障信息，运行信息进行集中分析处理

**远程升级:**4G模块可以实时完成软件升级更新

# 合作伙伴

## PARTNERS

HANGCHA · HELI · XCMG 徐工集团 · DINGLI
ZOOMLION · LGMG 临工重机 · SANY · JUNGHEINRICH
KION GROUP · HYSTER · HD HYUNDAI · DOOSAN
CLARK · NOBLELIFT 诺力 · 星邦重工 sinoboom · 太原重工股份有限公司 TAIYUAN HEAVY INDUSTRY CO.,LTD
ED中力 · LONKING 龙工 · MiMA 米玛 · FolangSi
西林 XILIN · SUNWARD 山河智能 · 矗峰 CHUFENG · LiuGong 柳工
易咖智车 ECAR·TECH · SIASUN 新松 · Gen-song · BlueSword 兰剑智能

# 01

## 动力电池事业部
## Power Battery Business Unit

-叉车
-高空作业平台
-球车
-矿卡、装载车











# 叉车
# Forklift Lithium Battery

24V-750V的锂电池系统，适配不同类别的叉车






广泛应用于物流、化工、食品饮料、商超、制造等不同场景

鹏成作为非道路车辆锂电池专家为杭叉、合力、凯傲、永恒力、海斯特、现代等国际知名叉车制造商提供锂电池配套
同时也可为丰田、科朗、三菱等品牌提供后市场铅酸改锂电池解决方案

# 高空作业平台
# AWP Lithium Battery

24V-360V的锂电池系统，适配不同类别的高空作业平台






广泛应用于高空消防、厂房吊顶、钢结构安装等不同场景

鹏成作为非道路车辆锂电池专家为浙江鼎力、徐工消防、中联高机、三一高机、临工高机等
高空作业平台制造商提供锂电池配套及后市场油改电解决方案

# 球车

## Golf Cart Lithium Battery

24V-80V的锂电池系统适配不同类型的高尔夫车








广泛应用于度假村、酒店、景区、高尔夫球场等不同场景

鹏成作为非道路车辆锂电池专家可以为Clubcar、EZGO等国际知名球车制造商提供锂电池配套
同时也可提供后市场铅酸改锂电池解决方案

# 矿卡、装载机

## Mining truck, Loader Lithium Battery

24V-360V的锂电池系统，可以适配不同类型矿卡、装载机









广泛应用于矿山、工程建设等不同场景

鹏成作为非道路车辆锂电池专家可以为同力、徐工集团、中联重科、三一重工、临工重机
等客户提供锂电池配套及后市场油改电解决方案

太原重工股份有限公司 TAIYUAN HEAVY INDUSTRY CO.,LTD
LGMG 临工重机
XCMG 徐工集团
ZOOMLION
LONKING 龙工
SANY
SUNWARD 山河智能
LiuGong 柳工

# 02

## 储能事业部

## Energy Storage Business Unit

-全场景储能解决方案
-储能系列产品





风电配储



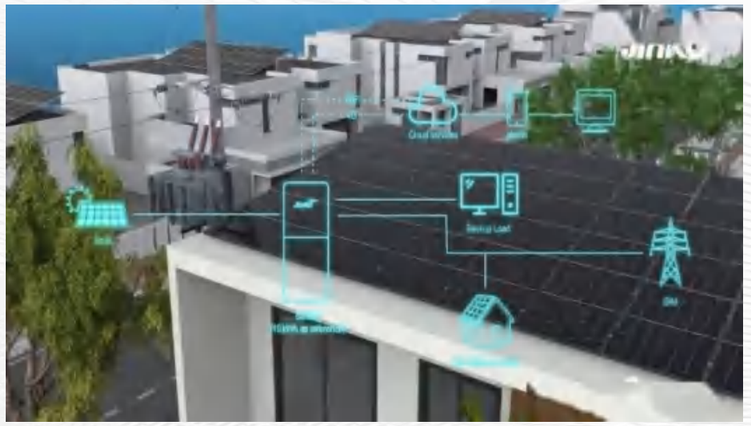
火储联调



电网侧储能



工商业储能



微网系统



户用储能

# 全场景储能解决方案

储能事业部专注新型电力系统全场景储能方案，覆盖风电配储、火储联调、电网侧储能、工商业储能、微网系统、户用储能六大核心场景，以技术驱动能源高效利用与低碳转型。

# 储能系列产品
# Energy storage products

储能产品矩阵全覆盖多元应用场景，集装箱储能系统、储能一体柜、户用储能三大系列齐发，从户用小储到工商业大型储能，全品类适配不同功率与容量需求，以高安全、高续航、高适配性为核心，为家庭、企业、园区提供一站式储能解决方案。



## 液冷集装箱储能产品
## 2.5MW/5MWh

采用标准化设计，将锂电池系统、电池管理系统、消防系统、热管理系统及配电系统等储能系统直流侧集成于集装箱内，液冷技术进一步提升产品性能、能量密度及循环寿命，为用户提供高安全、高可靠、长寿命的储能方案，可通过灵活配置满足不同应用场景的需求

可应用于发电侧储能、火储调频、电网侧储能\共享储能、大型用户侧储能等场景

## 户外一体柜储能产品
## 125kW/261kWh

通过采用标准化设计，将锂电池系统、BMS、消防系统、热管理系统、配电系统集成到一个机柜中，液冷技术进一步提升产品性能、能量密度、循环寿命，为用户提供高安全性、高可靠性、长寿命的储能解决方案。

可应用于中小型用户侧储能、小型工商业储能、微电网系统储能等场景




## 户用小高压储能产品
## 10.2~25.6kWh

户用小高压储能电池系统，采用标准化设计，单个电池模块容量为2.56kWh，通过堆叠的方式匹配不同用户的10.2~25.6kWh的电量需求，支持多套系统并联使用，通过灵活配置满足不同应用场景的需求

可应用于户用储能、小型工商业储能、办公楼宇储能等场景



# 03

## 工程机械事业部
## Engineering Machinery Business Unit

-工程机械油改电
-移动送电车
-轻型车锂电池
-卡车驻车锂电池



# 工程机械油改电

## Construction machinery converted from oil to electricity

从矿山重载到港口物流，从仓储堆高到基建施工，我们的油改电方案覆盖矿卡、装载机、挖掘机、叉车、推土机等全品类工程设备，真正实现全场景适配



装载机油改电



矿卡油改电



挖掘机油改电



正面吊油改电



堆高机油改电



叉车油改电



港内牵引车油改电



高机油改电

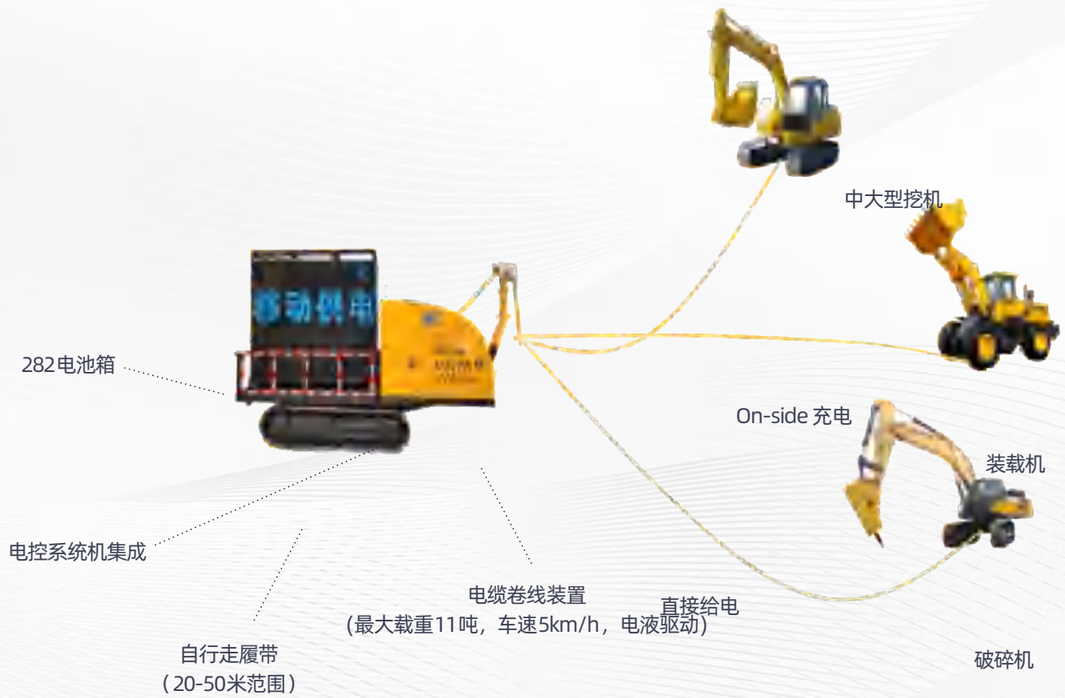


抱罐车油改电



推土机油改电

# 移动送电车
# Mobile Charging Vehicle




## 案例展示–矿山


爬坡


山顶跟随作业


高效率作业

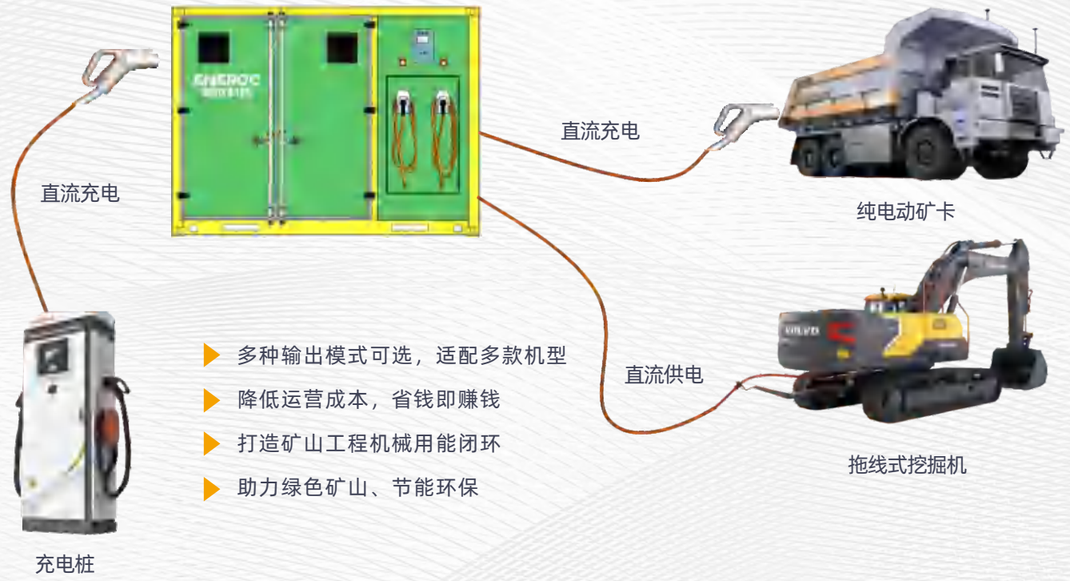

自动收放线




## 移动供电

移动供电车系列专为全场景电力需求设计，提供灵活高效的能源解决方案。产品线涵盖MBB500、MBB200及MBB50三款车型，分别适配大型工业、中型作业及应急补电场景，满足矿山、建筑、工地、 农场及灾害救援等多样化需求。全系支持多模式电力输出（交流/直流），兼容各类电动机械与充电设备，集成储能功能与峰谷电价调节能力。

配备高适应性底盘与智能电力管理系统，可在复杂地形及离网环境下稳定供电，推动绿色能源替代传统柴油动力，实现环保效益与成本优化双重目标。




- 多种输出模式可选，适配多款机型
- 降低运营成本，省钱即赚钱
- 打造矿山工程机械用能闭环
- 助力绿色矿山、节能环保

# 轻型车锂电池

## Light-duty Vehicle Lithium Battery

64.4V和77.28V两大类产品，容量45Ah-173Ah，覆盖60V和72V两轮、三轮、轻型四轮、电摩不同容量需求的轻型车



休闲三轮车



电动摩托车



三轮篷车



四轮篷车

**高安全性**

采用宁德时代车规级磷酸铁锂电芯，高温不起火、不爆炸，从源头保障人员与设备安全

**超长寿命**

循环寿命超过2000次，大幅降低全生命周期成本，一次投入，长期受益

**低温适应性**

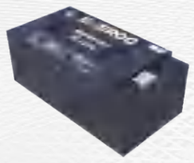
在-20°C环境下依然稳定放电，-15°C可安全充电，轻松应对严苛工况

**五年质保**

行业领先5年超长质保，品质自信，让您售后无忧









# 卡车驻车锂电池

## Truck Parking Lithium Battery

电量3kWh-8kWh，启驻一体锂电池系统，可替代大部分配有24V铅酸电池的轻卡、重卡车型

**一键启动车辆 全时智能守护**



**强劲动力**

支持2000A瞬时大电流放电，轻松兼容并启动各类重型卡车。

**智能保电**

多场景下智能化保电策略，确保车辆极端工况下仍可顺利启动。

**智能互联**

集成4G/蓝牙交互，实时监控车辆状态，实现高效智能管理。









# 服务与支持
# Service and Support

## 我们的服务理念

鹏成提供全球范围的服务，涵盖电池的整个生命周期，从整体解决方案设计到现场操作、维护和系统升级。它确保您以最小的停机时间，最大的系统效率和可用性获得正确的解决方案。

## 服务与支持组合

- 技术热线
- 培训与认证
- 远程技术支持
- 现场修复
- 系统维护与升级
- 备件服务

## 持续改善服务

**以客户为中心**是我们的核心战略，我们将竭尽全力提高我们的服务水平。以客户体验为导向，我们建立了完整的服务计划、交付、测量、分析、提升的闭环流程，让您的声音被听到、被执行、被反馈。




# 全球化布局
# Global Layout



**178** 售后服务网点
共享宁德时代全球售后服务网点

**30+** 海外国家和区域
鹏成科技锂电池产品销往全球

## 销售服务中心建设

2023年：韩国、日本
2024年：新加坡、美国
2025年：意大利

## 锂电池回收

借助宁德时代在美国、欧洲、亚洲等地区回收资质的合作商