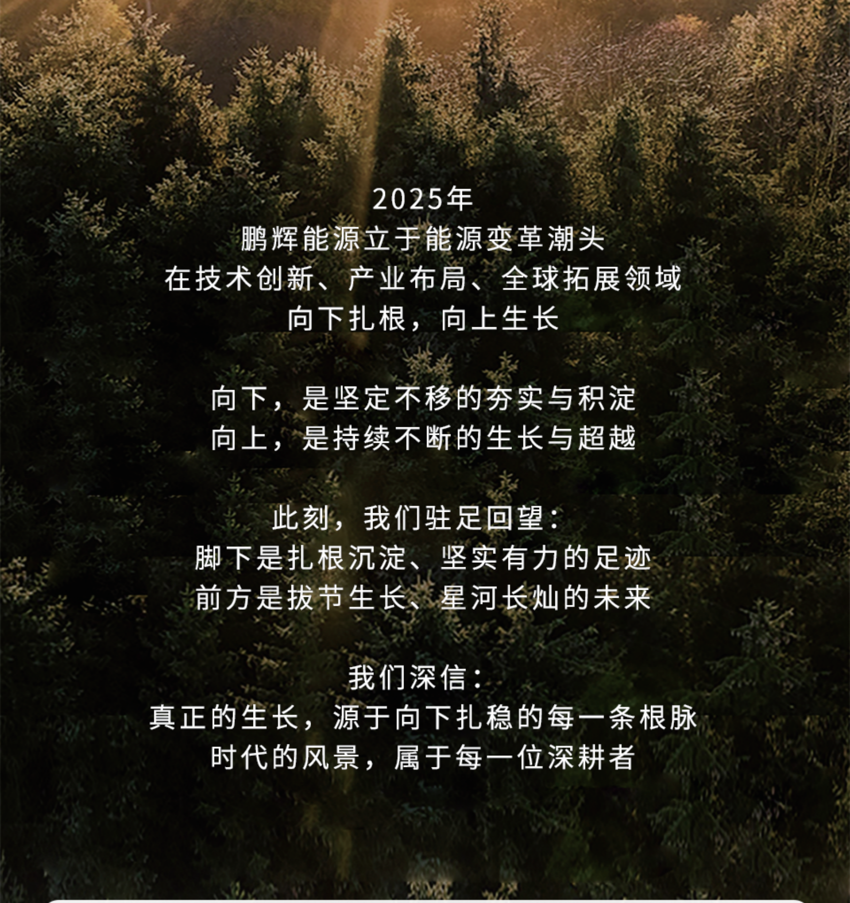
向下扎根
向上生长

鹏辉能源2025年度回望



2025年
鹏辉能源立于能源变革潮头
在技术创新、产业布局、全球拓展领域
向下扎根，向上生长

向下，是坚定不移的夯实与积淀
向上，是持续不断的生长与超越

此刻，我们驻足回望：
脚下是扎根沉淀、坚实有力的足迹
前方是拔节生长、星河长灿的未来

我们深信：
真正的生长，源于向下扎稳的每一条根脉
时代的风景，属于每一位深耕者

01

技术鹏辉，扎根向上 始于毫厘，达于千行

风鹏大电芯技术
新一代储能系统最优解

高安全，引领原生可靠时代

蜂巢碳冷技术

凝胶阻燃电解液技术

纳米盾技术

高能效，破界储能经济瓶颈

电芯零衰减技术

离子海绵高能效技术

宽温域，拓宽终端应用场景

高温长循环技术

LTSC低温超导通技术

AIDC储能技术赋能AI智能算力

10C 高倍率放电技术

2000W 高功率放电下，支撑分钟级备电

高脉冲长循环技术

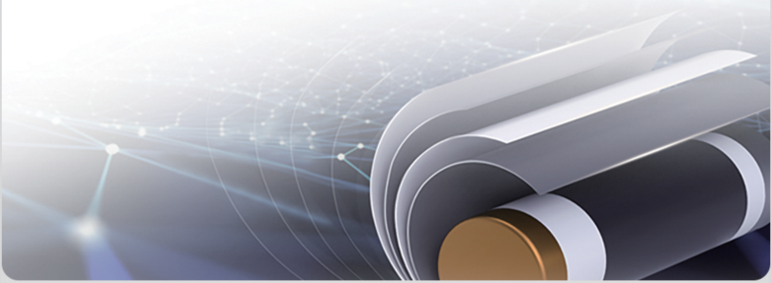
毫秒级充放电切换，**60000次** 充放循环

圆柱电池技术
大功率高比能

全极耳小圆柱技术
3C充电，12C持续放电

高比能小圆柱技术
能量密度突破310Wh/kg

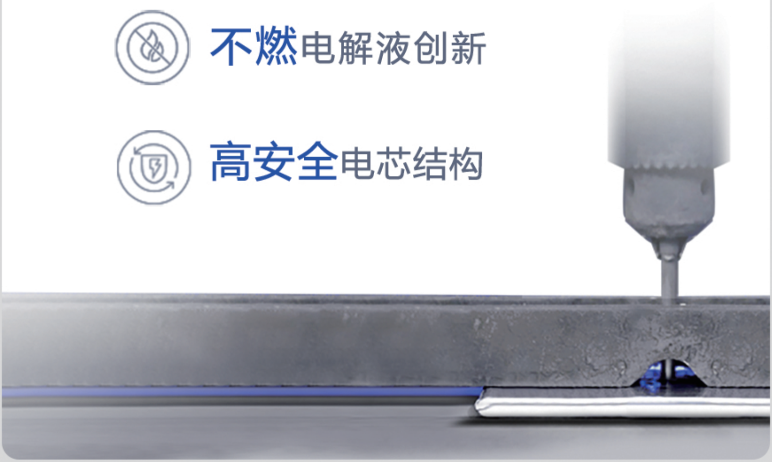
微型电容式圆柱技术
破解微型圆柱电池规模制造难题



软包电池技术
更安全的充电宝电池方案

不燃电解液创新

高安全电芯结构



02

推陈出新，持续进化
新品层出，赋能万象

重磅新品-**储能电芯**

风鹏大容量电芯

技术鹏辉，让大电芯更可靠

CREAT POWER
648Ah
风鹏电芯
CREAT POWER
588Ah
风鹏电芯
CREAT POWER
587Ah
风鹏电芯

AIDC储能专用瀚海系列

赋能算力，守护数据

鹏辉能源
CREAT POWER
85Ah
GSP50160119
272Wh
3.2V

重磅新品-**储能系统**

GREAT POWER

擎天520储能柜

引领工商储场景化发展

GREAT POWER

Great Com 6.25MWh液冷储能系统

赋能储能价值时代

重磅新品-**消费电池**

全极耳小圆柱电池

重塑电子产品价值曲线

2000mAh 15C
INR 18650 3.6V
700mAh
5000mAh 3C
INR 21700 3.6V
5000mAh
ICR 21700 3.7V
800mAh

高安全充电宝电池Secu

安全内核，让充电宝稳如磐石

GREAT POWER
Secu
5000mAh
GREAT POWER
Secu
10000mAh
GREAT POWER
Secu
5000mAh

微型圆柱Nano系列

为微型电子提供电池最优解

1mAh
03070 2.4V
3mAh
04120 2.4V
5mAh
45120 2.4V

03 智慧城市，聚合能力 前瞻布局，生态进化

鹏辉虚拟电厂首登深圳

打造资源聚合到市场交易全链条能力

中标华润虚拟电厂项目

虚拟电厂业务能力获龙头企业认可

04 全球拓进，增速破局 扬帆出海，势如破竹

全球出货量，2025环比增速NO.1

No.1
GREAT POWER
314Ah
100Ah
72Ah
50Ah

说明：2025储能电芯环比增速（相较2025H1），数据来源SMM

海外增速，突飞猛进

- 出货同比增长**超300%**

海外认可，实力扬帆

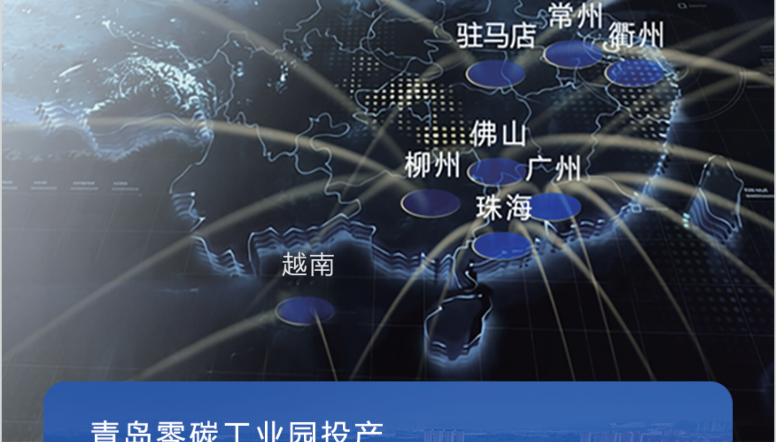
- 5MWh集装箱通过TÜV莱茵欧标&美标国际认证
- 连续**6**季度荣登BNEF Tier 1榜单
- 荣获STEP–Sustainable Trade Events Partnership可持续展商

海外办事处+1

马来西亚GP BESS SDN. BHD. 成立

05 扩产提效，精进智造 恪守交付，履诺致远

基地产能，满产满销


常州
驻马店
衢州
佛山
柳州
广州
珠海
越南

青岛零碳工业园投产

衢州工业园二期完成建设

06

项目落地，硕果盈枝
势如繁星，赋能电网

GREAT POWER
reopG
adani
GREAT POWER

07

创新为核，攻坚破壁
科创擘画，生态跃迁

参编首个储能国家强制性标准
GB 44240-2024

首批固态电池测试
参与单位

通过知识产权合规
管理体系认证

珠海鹏辉通过EN 9100:2018
国际航空航天及防务组织
质量管理体系认证

2025年度
广东省测量控制技术与装备
应用促进会科学技术奖

衢州鹏辉通过
高新技术企业认定

珠海鹏辉获广东省林学会
第七届南粤林业科学技术奖

大容量储能电芯
高温长循环平台技术
第十届国际储能创新大赛
优秀项目

08

星辉满载 桂冠荣膺

- 2025年广东省制造业100强企业
- 2025碳中和绿色影响力领跑品牌
- 2025全球新能源企业500强
- 柳州鹏辉获评2025年度广西壮族自治区绿色工厂

步履不停 开

拓新境

当新能源时代的浪潮奔涌向前
鹏辉能源以奋斗为阶
攀登又一程崭新高地

新征程的号角已经吹响
我们已整装再出发
与时代共赴，与未来共振

董事长寄语

伟大的事业令人向往，激励和鼓舞我们前行

让我们能在早上醒来，迫不及待地起身

让更多人用得起安全稳定的清洁能源

使我们感受到奋斗的意义，并对未来抱以热爱

坚守使命与信念，实现鹏辉的星辰大海

为人类创造更美好的未来，必然使我们一生壮丽

——夏信德

GREAT POWER