

HỒ SƠ CÔNG TY

Giới thiệu công ty

ABOUT US

Được thành lập vào năm 2016 và có trụ sở chính tại Quận Long Cang, Thâm Quyển, Trung Quốc, Tập đoàn YJC là nhà sản xuất chuyên biệt và nhà cung cấp giải pháp trong lĩnh vực năng lượng mới, cam kết mang đến cho khách hàng toàn cầu các sản phẩm năng lượng an toàn hơn và tiết kiệm chi phí hơn.

YJC tập trung vào các pin vỏ nhôm, tốc độ cao cho lưu trữ năng lượng quy mô nhỏ trong gia đình và vào việc tích hợp hệ thống cho các hệ thống lưu trữ năng lượng phân tán quy mô vừa đến lớn trong lĩnh vực thương mại và công nghiệp. Là nhà cung cấp giải pháp năng lượng mới trọn gói, công ty cũng bao gồm dịch vụ hậu cần ở nước ngoài, phát triển hệ thống pin năng lượng cho xe thương mại hai bánh và ba bánh, cũng như động cơ đẩy cho tàu thủy, và quản lý dữ liệu năng lượng dựa trên nền tảng đám mây.

Sau nhiều năm phát triển, YJC đã vinh dự nhận được các danh hiệu quốc gia như “Tiểu khổng lồ” và “Doanh nghiệp công nghệ cao.”

Vào tháng 9 năm 2024, YJC đã thành lập một nhà máy lắp ráp pin PACK liên doanh tại Lahore, Pakistan, và vào năm 2025, công ty sẽ mở rộng quy mô sản xuất lắp ráp PACK sang Seville, Tây Ban Nha và Ả Rập Xê Út để phục vụ các ứng dụng lưu trữ năng lượng cho phương tiện.

Founded in 2016 and headquartered in Longgang District, Shenzhen, China. YJC Group is a specialised manufacturer and solution provider in the new energy sector, committed to delivering safer and more cost-effective energy products to customers worldwide.

YJC focuses on aluminium-shelled, high-rate cells for small residential energy storage and on system integration for distributed medium-to-large commercial & industrial energy storage systems. As a one-stop new energy solutions provider, the company also covers overseas logistics, development of power battery systems for commercial two- and three-wheel vehicles and marine propulsion, and cloud-based energy data management.

After years of development, YJC has been honoured with national recognitions such as the “Little Giant” title and “High-Tech Enterprise.”

In September 2024, YJC established a joint-venture battery-PACK assembly plant in Lahore, Pakistan, and in 2025 the company is expanding its PACK assembly manufacturing footprint to Seville, Spain and to Saudi Arabia for vehicle energy-storage applications.



200⁺

**Khách hàng
hợp tác**

Clients

300⁺

**Nhân viên đang
làm việc**

Employee

100⁺

**Công nghệ
sáng chế**

Patented Technology

34⁺

**Phân bố thị
trường toàn cầu**

Global Market Distribution

Nghiên cứu và phát triển công nghệ

R&D INTERNSHIP

YJC coi trọng đầu tư vào nghiên cứu và phát triển, tập hợp nhân tài hàng đầu, hiện sở hữu một đội ngũ R&D quốc tế hóa và hệ thống hóa. Đội ngũ chuyên gia đến từ các công ty năng lượng mới thuộc top 500 thế giới, thuộc các lĩnh vực như vật liệu, cơ khí, điện - điện tử, mô phỏng... từ vật liệu, điện, BMS đến nền tảng liên kết hệ thống. Thông qua nghiên cứu và phát triển thông minh, chúng tôi cam kết tạo ra các sản phẩm an toàn hơn, đáng tin cậy hơn và có hiệu suất cao hơn.

YJC values R&D investment and gathers cutting-edge talents, and now has an international and systematic R&D team. The team of experts come from the world's top 500 new energy companies, respectively, material, mechanical, electrical and electronic, simulation and other discipline teams from material, electric, BMS to system linkage platform. Through intelligent R&D, we are committed to creating safer, more reliable and higher performance products.

Giấy chứng nhận đủ điều kiện

QUALIFICATION CERTIFICATE



YJC POWER

16kWh LiFePO₄ HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

16kWh LiFePO₄ Energy Storage System

YJC-HES-L-S-51314



NĂNG LƯỢNG KHỔNG LỒ, MỞ RỘNG LINH HOẠT

16 kWh mỗi đơn vị, có thể mở rộng lên đến 240 kWh bằng cách mắc song song tối đa 15 đơn vị cho nhu cầu điện lớn hơn.

Massive Energy, Flexible Expansion

16 kWh per unit, scalable up to 240 kWh by paralleling up to 15 units for larger power needs.



THIẾT KẾ NHỎ GỌN VÀ DI ĐỘNG

Tủ có bánh xe chắc chắn giúp di chuyển dễ dàng — không cần nâng nặng, không cần lắp đặt phức tạp.

Compact & Mobile Design

Rugged wheeled cabinet for easy relocation – no heavy lifting, no complex installation.



ĐƯỢC CHẾ TẠO ĐỂ AN TOÀN & BỀN LÂU

Pin LiFePO₄ loại A với hơn 6000 chu kỳ, có độ ổn định nhiệt cao — không cháy, không nổ.

Built for Safety & Longevity

Grade-A LiFePO₄ cells with 6000+ cycles, offering high thermal stability – no fire, no explosion.



BẢO VỆ THÔNG MINH, VẬN HÀNH KHÔNG LO LẮNG

BMS thông minh 150A với cầu chì kép và aptomat để bảo vệ theo thời gian thực.

Smart Protection, Worry-Free Operation

150 A intelligent BMS with dual fuses and a circuit breaker for real-time protection.



ĐỘ TIN CẬY TRONG MỌI THỜI TIẾT

Vỏ bảo vệ đạt tiêu chuẩn IP54 và dải nhiệt độ hoạt động từ -20 °C đến 60 °C để sử dụng đáng tin cậy trong nhà và ngoài trời.

All-Weather Reliability

IP54-rated enclosure and -20 °C to 60 °C operating range for dependable indoor and outdoor use.



TÍNH ĐA DỤNG RỘNG RÃI

Lý tưởng cho các cửa hàng, nhà máy, trường học, phòng khám và các ngôi nhà ngoài lưới điện — năng lượng sạch, yên tĩnh bất cứ lúc nào.

Wide Application Versatility

Ideal for shops, factories, schools, clinics, and off-grid homes – clean, silent energy anytime.

YJC
POWER

YJC POWER

6kW / 15kWh NĂNG LƯỢNG TÍCH HỢP HỆ THỐNG LƯU TRỮ

6kW / 15kWh All-in-One Energy Storage System

ES2521



BỘ BIẾN TẦN VÀ PIN TÍCH HỢP

Kết hợp biến tần và pin thành một khối, đơn giản hóa việc lắp đặt và vận hành.

Integrated Inverter and Battery

Combines inverter and battery into one unit, simplifying installation and commissioning.



TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN VÀ CHI PHÍ

Thiết kế nhỏ gọn tiết kiệm không gian và giảm chi phí tổng thể của hệ thống.

Space and Cost Efficient

Compact design saves space and reduces overall system costs.



LÝ TƯỞNG CHO VIỆC LƯU TRỮ GIA ĐÌNH TIẾT KIỆM

Cung cấp giải pháp năng lượng tiết kiệm chi phí phù hợp cho các hộ gia đình hiện đại.

Ideal for Economical Home Storage

Provides a cost-effective energy solution tailored for modern households.



6000

cycles

LiFePO₄

NGUỒN ĐIỆN ĐÁNG TIN CẬY VÀ LÂU DÀI

Pin LiFePO₄ 15 kWh với hơn 6.000 chu kỳ cho nhiều năm sử dụng đáng tin cậy.

Reliable Long-Lasting Power

15 kWh LiFePO₄ battery with over 6,000 cycles for years of dependable use.



DUNG LƯỢNG CÓ THỂ MỞ RỘNG

Hỗ trợ kết nối song song để đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng tăng của bạn.

Expandable Capacity

Supports parallel connection to grow with your energy needs.



BMS

IP54

GIÁM SÁT THÔNG MINH VÀ VẬN HÀNH AN TOÀN

Được trang bị hệ thống quản lý pin thông minh (BMS) và khả năng bảo vệ đạt chuẩn IP54, đảm bảo hiệu suất an toàn và ổn định.

Smart Monitoring and Safe Operation

Equipped with intelligent BMS and IP54 protection, ensuring safe and stable performance.

YJC
POWER



ON



BACKUP



COM



BATTERY

DÒNG HV

30kW / 64.3kWh, 40kW / 80.38kWh

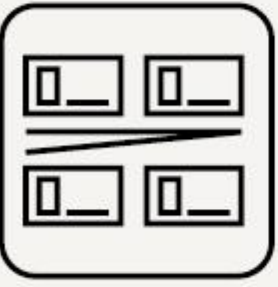
50kW / 96.46kWh

HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

XẾP CHỒNG ĐIỆN ÁP CAO

HV Series 30kW / 64.3kWh, 40kW / 80.38kWh, 50kW / 96.46kWh HV Stacked ESS

YJC-HES-HV-S-3064 | 4080 | 5096



KIẾN TRÚC XẾP CHỒNG MÔ-ĐUN 16 KWH

Dung lượng được tạo từ các mô-đun 16 kWh có thể thay thế tại hiện trường (chồng mô-đun linh hoạt 4–6) để đạt độ chính xác dịch vụ định cỡ và lắp đặt nhanh tại chỗ — ví dụ, một tủ 96 kWh được lắp ráp từ sáu mô-đun 16 kWh.

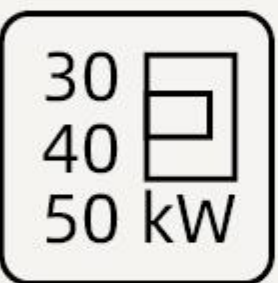
Capacity built from field-replaceable 16 kWh modules (flexible 4–6 module stacks) for precise sizing and fast onsite service – e.g. a 96 kWh cabinet is assembled from six 16 kWh modules.



THIẾT KẾ ĐIỆN ÁP CAO ĐỂ GIẢM TỔN THẤT

Cấu trúc liên kết điện áp cao giảm dòng điện và tổn hao I^2R , cho phép cáp mảnh hơn, hiệu suất khứ hồi cao hơn hiệu suất và hệ truyền động nhỏ gọn hơn.

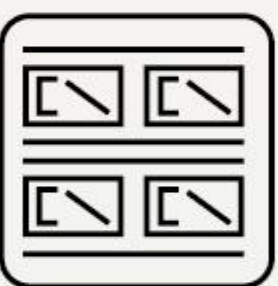
High-voltage topology cuts current and I^2R losses, enabling slimmer cabling, higher round-trip efficiency and a more compact power train.



CÔNG SUẤT INVERTER LAI GHÉP PHÙ HỢP (30/40/50 KW)

Các bộ biến tần lai 3 pha phù hợp với mục đích mang lại hoạt động hòa lưới và dự phòng mượt mà, nhanh chóng chuyển đổi sạc/xả và hỗ trợ vận hành song song nhiều đơn vị.

Purpose-matched 3-phase hybrid inverters deliver smooth grid-tie and backup operation, fast charge/discharge switching and support for multi-unit parallel operation.



TỦ ĐƯỢC ĐI DÂY SẴN, CÓ THỂ XẾP CHỒNG — TRIỂN KHAI NHANH

Giá đỡ được thiết kế sẵn, có thể xếp chồng và dây điện được lắp đặt sẵn giúp giảm thời gian lắp đặt và chạy thử — giảm chi phí lao động và chi phí tại công trường cho các triển khai C&I.

Pre-engineered, stackable racks and pre-wiring reduce installation and commissioning time – lower labour and site cost for C&I deployments.



ĐIỀU PHỐI THÔNG MINH EMS + BMS

Hệ thống EMS/BMS tích hợp cho phép cắt đỉnh, lấp đầy đáy, quản lý dung lượng và điều chỉnh linh hoạt phối hợp giữa các đơn vị xếp chồng để tối ưu hóa tự tiêu thụ và giảm hóa đơn.

Integrated EMS/BMS enables peak-shaving, valley-filling, capacity management and dynamic coordination across stacked units for optimized self-consumption and bill reduction.



YJC POWER

1.2kW/1.28kWh HỆ THỐNG PV TẤT CẢ TRONG MỘT GẮN TƯỜNG HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

1.2kW/1.28kWh

Wall-Mounted PV All-in-One Energy Storage System

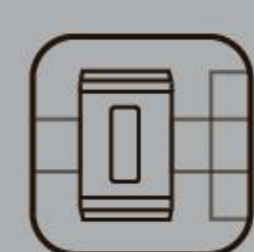
YJC-HES-L-A-1.2kW/1.28kWh



THIẾT KẾ TÍCH HỢP 4 TRONG 1

Bộ nghịch lưu, bộ sạc năng lượng mặt trời MPPT, bộ sạc pin và pin đều được tích hợp trong một vỏ duy nhất— ít bộ phận hơn nhiều, ít dây điện hơn nhiều, lắp đặt nhanh hơn nhiều.

Inverter, MPPT solar charger, battery charger and battery all integrated into one enclosure— far fewer parts, far less wiring, much faster install.



DỄ DÀNG, GẮN TƯỜNG, CẮM LÀ CHẠY

Thiết kế gắn tường tinh gọn và bố trí đi dây sẵn loại bỏ nhu cầu dùng thêm giá đỡ hoặc đấu nối phức tạp — lý tưởng cho ban công và lắp đặt nhà nhỏ.

Sleek wall-mounted format and pre-wired layout remove the need for extra brackets or complex wiring – ideal for balcony and small-home installs.



HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI LIÊN MẠCH CHO GIA ĐÌNH VÀ DỰ PHÒNG LƯỚI ĐIỆN

Năng lượng mặt trời sạc pin; bộ PCS/bộ biến tần DC-AC tích hợp cung cấp điện cho các tải gia dụng hoặc tự động chuyển sang lưới điện khi cần — dòng năng lượng đơn giản, dự phòng đáng tin cậy.

Solar charges the battery; the built-in PCS/DC-AC inverter supplies household loads or hands off to the grid automatically when needed – simple energy flow, reliable backup.



GIẢI PHÁP GIA ĐÌNH NHỎ GỌN, TIẾT KIỆM CHI PHÍ

Diện tích nhỏ gọn và các thành phần tích hợp giúp giảm cả chi phí vật liệu và nhân công — một giải pháp thực tế, lựa chọn hợp túi tiền cho các hộ gia đình hiện đại.

Small footprint and integrated components lower both material and labour costs – a practical, affordable choice for modern households.



GIÁM SÁT THỜI GIAN THỰC VÀ HIỂN THỊ TRỰC QUAN

Màn hình LCD độ tương phản cao hiển thị điện áp, dòng điện, tần số và trạng thái hệ thống để dễ dàng theo dõi giám sát và kiểm soát.

High-contrast LCD screen monitoring shows voltage, current, frequency and system status for easy oversight and control.



KIỂM SOÁT NHIỆT ĐỘ ĐÁNG TIN CẬY & VỎ BẢO VỆ CHẮC CHẮN

Quạt làm mát thông minh, vỏ kim loại chắc chắn và các chức năng bảo vệ BMS giữ nhiệt độ ổn định và bảo vệ hệ thống trong việc sử dụng hàng ngày — được bảo đảm bởi các bảo hành phổ biến trong ngành.

Intelligent cooling fan, sturdy metal enclosure and BMS protections keep temperatures stable and protect the system in daily use – backed by common industry warranties.



20-ft 4.47MWh/5MWh HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG C&I DẠNG CONTAINER

20-ft 4.47MWh/5MWh Containerized C&I ESS

YJC-POWERCUBE-20G-4.47/-20G-5.0



MẬT ĐỘ NĂNG LƯỢNG CAO, THIẾT KẾ NHỎ GỌN

Cung cấp 4,472 MWh (3.2V 280Ah) hoặc 5,016 MWh (3.2V 314Ah) trong một container tiêu chuẩn dài 20 feet, cung cấp khả năng lưu trữ quy mô lớn với diện tích tối thiểu và triển khai nhanh chóng.

Delivers 4.472 MWh (3.2V 280Ah) or 5.016 MWh (3.2V 314Ah) in a standard 20-ft container, providing large-scale storage with a minimal footprint and fast deployment.



BẢO VỆ AN TOÀN VƯỢT TRỘI

Bảo vệ chống cháy cấp gói, cảnh báo sớm hiện tượng chạy nhiệt, dập lửa có mục tiêu, Cấp 3 bảo vệ ngắn mạch và các cơ chế an toàn chủ động Cấp 4 đảm bảo an toàn hệ thống toàn diện.

Pack-level fire protection, early thermal runaway warning, targeted fire suppression, Grade 3 short-circuit defense, and Grade 4 active safety mechanisms ensure all-round system safety.



TUỔI THỌ DÀI & ĐỘ TIN CẬY

Các pin, hệ thống quản lý pin (BMS) và hệ thống quản lý năng lượng (EMS) do nội bộ phát triển, với tuổi thọ thiết kế trên 15 năm. Chênh lệch nhiệt độ giữa các cell <2,5°C và mức tăng nhiệt độ hệ thống <5°C, kéo dài tuổi thọ thêm 20%.

In-house developed cells, BMS, and EMS with a designed service life of 15+ years. Cell temperature difference <2.5°C and system temperature rise <5°C, extending lifespan by 20%.



CẮT GIẢM ĐỈNH & KINH DOANH CHÈNH LỆCH GIÁ NĂNG LƯỢNG

Hỗ trợ cắt giảm công suất đỉnh, lấp đầy công suất thấp, giao dịch năng lượng và điều chỉnh tần số, mang lại cả lợi ích kinh tế và sự ổn định của lưới điện.

Supports peak shaving, valley filling, energy trading, and frequency regulation, delivering both economic benefits and grid stability.



TƯƠNG THÍCH RỘNG RÃI & DỄ DÀNG TÍCH HỢP

Tương thích với nhiều tiêu chuẩn phòng cháy chữa cháy và có thể thích ứng với nhiều hệ thống điện khác nhau thiết kế, đảm bảo khả năng ứng dụng linh hoạt trên nhiều ngành công nghiệp.

Compatible with multiple fire protection standards and adaptable to diverse electrical system designs, ensuring flexible application across industries.



ĐỘ CHÍNH XÁC SOC CAO

Sai số SOC <1% trong điều kiện tiêu chuẩn, cho phép quản lý sạc/xả chính xác, sử dụng hiệu quả hơn và các dịch vụ lưới phản ứng nhanh.

SOC error <1% under standard conditions, enabling precise charge/discharge management, better utilization, and responsive grid services.



VẬN HÀNH THÔNG MINH & QUẢN LÝ TỪ XA

Giám sát đám mây thời gian thực, điều khiển từ xa, điều phối thông minh, theo dõi năng lượng, dự đoán bảo trì và cảnh báo sự cố sớm để vận hành an toàn, hiệu quả.

Real-time cloud monitoring, remote control, smart dispatching, energy tracking, predictive maintenance, and early fault warnings for safe, efficient operation.



YJC POWER

125 kW / 261 kWh TỦ LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG LÀM MÁT BẰNG CHẤT LỎNG

125 kW / 261 kWh Liquid-Cooled Energy Storage Cabinet

YJC-EES-H-A-125kW/261kWh



CÔNG NGHỆ LÀM MÁT CHẤT LỎNG TIỀN TIẾN

Làm mát bằng chất lỏng chính xác giữ cho sự chênh lệch nhiệt độ giữa các pin dưới 3°C, đảm bảo hiệu suất ổn định và thời lượng pin lâu hơn.

Precision liquid-cooling keeps battery cell temperature differences under 3°C, ensuring stable performance and longer battery life.



PIN LIFEPO₄ HIỆU SUẤT CAO

Sử dụng các cell LiFePO₄ bền bỉ để cung cấp đầu ra năng lượng ổn định, đáng tin cậy được thiết kế phù hợp cho thương mại và nhu cầu công nghiệp.

Uses robust LiFePO₄ cells for reliable, consistent energy output tailored to commercial and industrial needs.



QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG TÍCH HỢP

Kết hợp BMS và EMS để chẩn đoán thông minh, tối ưu hóa phân phối năng lượng, và tích hợp năng lượng tái tạo liền mạch.

Combines BMS and EMS for intelligent diagnostics, optimized energy distribution, and seamless renewable integration.



BẢO VỆ CHỐNG CHÁY NHIỀU CẤP

Có hệ thống an toàn cháy nổ ba cấp với cảm biến nhiệt độ và khói, chữa cháy bằng khí dung và chữa cháy bằng perfluorohexanone để bảo vệ toàn diện.

Features a three-level fire safety system with temperature and smoke detection, aerosol fire suppression, and perfluorohexanone extinguishing for full protection.



TRIỂN KHAI LINH HOẠT VÀ KHẢ NĂNG MỞ RỘNG

Thiết kế mô-đun hỗ trợ kết nối song song dễ dàng, cho phép mở rộng dung lượng đến đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng tăng.

Modular design supports easy parallel connection, enabling capacity expansion to meet growing energy demands.



GIÁM SÁT THÔNG MINH VÀ ĐIỀU KHIỂN TRÍ TUỆ

Thực hiện các chiến lược chuyển mạch tiên tiến bao gồm cắt giảm công suất đỉnh, lấp đầy công suất đáy, và quản lý công suất để tối đa hóa hiệu quả năng lượng.

Implements advanced switching strategies including peak shaving, valley filling, and capacity management to maximize energy efficiency.



YJC POWER

50 kW / 129 kWh Làm mát bằng không khí Tủ Lưu Trữ Năng Lượng

50 kW / 129 kWh Air-Cooled Energy Storage Cabinet

YJC-EES-H-A-86kWh / 107.5kWh / 129kWh



HỆ THỐNG LẠI TÍCH HỢP

Kết hợp biến tần lai 50 kW và pin LiFePO₄ 129 kWh trong một tủ để đơn giản hóa việc lắp đặt và tiết kiệm không gian.

Combines 50 kW hybrid inverter and 129 kWh LiFePO₄ battery in one cabinet for simplified installation and space savings.



CHUYỂN ĐỔI NĂNG LƯỢNG HIỆU SUẤT CAO

Hiệu suất hệ thống ≥90%, độ sâu xả 100% và hơn 6.000 chu kỳ ở 25°C để đảm bảo sử dụng lâu dài đáng tin cậy.

System efficiency ≥90%, 100% depth of discharge, and over 6,000 cycles at 25°C for reliable long-term use.



QUẢN LÝ NHIỆT NÂNG CAO

Hệ thống làm mát bằng không khí và thông gió thông minh giữ cho các tế bào ở nhiệt độ tối ưu để vận hành an toàn từ -20°C đến 50°C.

Intelligent air-cooling and ventilation keep cells at optimal temperatures for safe operation from -20°C to 50°C.



BẢO VỆ CHỐNG CHÁY MẠNH MẼ

Hệ thống chữa cháy và báo động perfluorohexanone tích hợp sẵn để đảm bảo an toàn tự động và cảnh báo sự cố tức thời.

Built-in perfluorohexanone fire suppression and alarm system for automatic safety and instant fault alerts.



TRIỂN KHAI & MỞ RỘNG LINH HOẠT

Thiết kế mô-đun hỗ trợ kết nối song song để đáp ứng nhu cầu năng lượng thương mại và công nghiệp ngày càng tăng.

Modular design supports parallel connection to meet growing commercial and industrial energy needs.



GIÁM SÁT & ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH

EMS và BMS tích hợp cho phép thời gian thực giám sát và tối ưu hóa quản lý năng lượng.

Integrated EMS and BMS enable real-time monitoring and optimized energy management.

