



[www.hengxingsteelwire.com](http://www.hengxingsteelwire.com)  
[export@hxxjgf.com](mailto:export@hxxjgf.com)



**HENGXING (VIETNAM) STEEL CABLE  
NEW MATERIALS COMPANY LIMITED**  
**CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU MỚI CÁP THÉP  
HENGXING (VIỆT NAM)**



**CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU MỚI CÁP  
THÉP HENGXING (VIỆT NAM)**

Địa chỉ: Lô CN6-2, Khu công nghiệp Quế Võ III, Phường Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

**PC STEEL STRAND**  
**Cáp Thép Dự Ứng Lực >>>**



## Company Profile | Giới thiệu công ty

We are a high-tech enterprise specializing in the R&D, production and sales of prestressed steel strand, with over 20 years of industry experience.

- Production Base in China: Our modern manufacturing facilities located in Henan and Guangxi, China, are equipped with multiple internationally advanced production lines, with a total annual production capacity of 500,000 tons. The plants are certified under ISO 9001 Quality Management System, ensuring stable and reliable products for customers worldwide.
- New Vietnam Factory: Our new factory is located in Que Vo III Industrial Park, Bac Ninh Province, Vietnam, with a total investment of USD 10 million. The facility is equipped with a full set of automated production equipment and is capable of manufacturing prestressed concrete steel strands in accordance with ASTM, BS, JIS and Vietnamese standards (TCVN). The plant is designed with an annual production capacity of 150,000 tons, enabling us to respond efficiently to the growing demand in Vietnam, Southeast Asia and global markets.

Chúng tôi là doanh nghiệp công nghệ cao chuyên nghiên cứu, phát triển, sản xuất và kinh doanh cáp thép dự ứng lực, với hơn 20 năm kinh nghiệm trong ngành.

- Cơ sở sản xuất tại Trung Quốc: Các nhà máy hiện đại đặt tại Hà Nam và Quảng Tây, được trang bị nhiều dây chuyền sản xuất tiên tiến quốc tế, với tổng công suất hàng năm đạt 500.000 tấn. Doanh nghiệp đã đạt chứng nhận ISO 9001 và các hệ thống quản lý chất lượng khác, cung cấp sản phẩm ổn định và đáng tin cậy cho khách hàng toàn cầu.
- Nhà máy mới tại Việt Nam: Tọa lạc tại Khu công nghiệp Quế Võ III, tỉnh Bắc Ninh, với tổng vốn đầu tư 10 triệu USD, được trang bị đầy đủ thiết bị sản xuất tự động hóa. Nhà máy có khả năng sản xuất cáp thép dự ứng lực đáp ứng các tiêu chuẩn ASTM, BS, JIS và tiêu chuẩn Việt Nam, với công suất dự kiến 150.000 tấn mỗi năm, nhằm nhanh chóng đáp ứng nhu cầu của thị trường Đông Nam Á và toàn cầu.



## Factory & Equipment | Nhà máy và Thiết bị



Our Vietnam factory adopts a fully automated production process, with precise control from raw material intake to finished product packaging.

- Core Equipment: High-speed wire drawing machines, stranding machines, stabilization treatment furnaces, on-line inspection systems, etc.
- Production Advantages: Full digital monitoring ensures stable mechanical properties, meeting the demands of high-end projects such as long-span bridges and high-rise buildings.

Nhà máy của chúng tôi tại Việt Nam áp dụng quy trình sản xuất hoàn toàn tự động, với kiểm soát chính xác từ khi nguyên liệu nhập kho đến đóng gói thành phẩm.

- Thiết bị cốt lõi: Máy kéo dây tốc độ cao, máy bện dây, lò xử lý ổn định, hệ thống giám sát trực tuyến, v.v.
- Ưu thế sản xuất: Giám sát số hóa toàn diện đảm bảo tính ổn định của cơ học sản phẩm, đáp ứng nhu cầu của các dự án cao cấp như cầu lớn và tòa nhà cao tầng.



## Product Introduction | Giới thiệu sản phẩm

Product Name: Prestressed Concrete Strand (PC Strand)

Core Specifications:

- Diameter: 9.53mm, 12.7mm, 15.2mm, 15.7mm, etc.
- Strength Grade: 1860MPa, 1960MPa, etc.

Standards:

- International: ASTM A416, BS 5896, JIS G3536
- Vietnamese: TCVN 2580-2007, etc.

Product Advantages:

- High strength and low relaxation, effectively improving structural durability
- Excellent corrosion resistance, adapting to harsh environments such as coastal and high-humidity areas
- Customizable production to meet the special needs of different projects

Tên sản phẩm: Cáp Thép Dự Ứng Lực (PC Strand)

Quy cách cốt lõi:

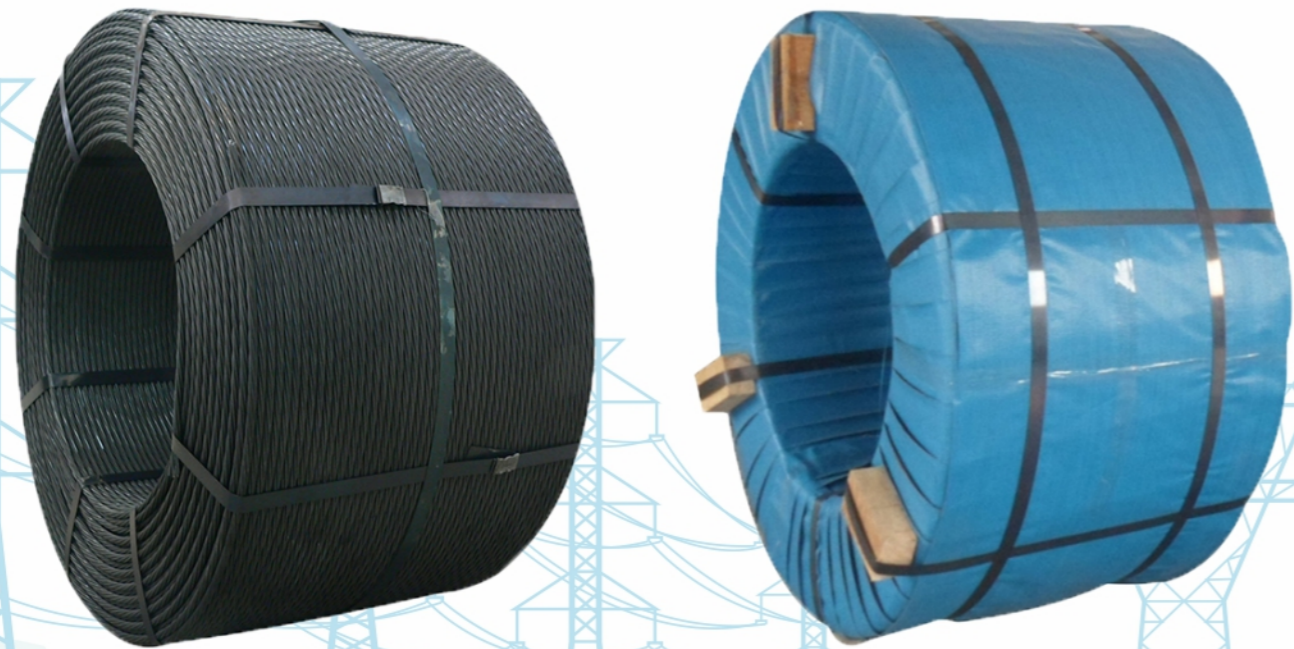
- Đường kính: 9.53mm, 12.7mm, 15.2mm, 15.7mm, v.v.
- Cấp cường độ: 1860MPa, 1960MPa, v.v.

Tiêu chuẩn:

- Quốc tế: ASTM A416, BS 5896, JIS G3536
- Việt Nam: TCVN 2580-2007, v.v.

Ưu điểm sản phẩm:

- Cường độ cao, độ chùng thấp, nâng cao hiệu quả độ bền cho kết cấu công trình
- Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời, thích ứng với môi trường khắc nghiệt như ven biển và độ ẩm cao
- Sản xuất tùy chỉnh để đáp ứng nhu cầu đặc biệt của các dự án khác nhau



## Technical Parameters | Thông số kỹ thuật

Nominal tensile strength	Nominal diameter	Diameter/section tolerance	Nominal area	Nominal weight	Minimum breaking load	Minimum load at 1% elongation	Elongation	Relaxation rate
Độ bền kéo danh nghĩa	Đường kính danh nghĩa	Dung sai đường kính/tiết diện	Diện tích danh nghĩa	Trọng lượng danh nghĩa	Tải trọng phá vỡ tối thiểu	Tải trọng tối thiểu ở độ giãn dài 1%	Sự kéo dài	Tốc độ thư giãn
MPa	mm	mm/mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	kg/km	KN	KN	%	%
<b>GB/T 5224</b>								
1860	9.50	+0.30	54.8	432	102	86.6	≥3.5	≤2.5
	11.10	-0.15	74.2	580	138	117		
	12.70	+0.40	98.7	774	184	156		
	15.20	-0.20	139	1101	259	220		
<b>ASTM A416 / A416M</b>								
1860	9.53	+0.66	54.84	432	102.3	92.1	≥3.5	≤2.5
	11.11		74.19	582	137.9	124.1		
	12.70		98.7	775	183.7	165.3		
	15.24	-0.15	140.0	1102	260.7	234.6		
	17.8		190	1492	353.0	317.7		
2000	12.70	+0.66	98.7	775	197.4	177.7		
	15.24	-0.15	140.0	1102	280.0	252.0		
<b>BS 5896</b>								
1860	9.6	+0.30	55	432	102	90	≥3.5	≤2.5
	11.3	-0.15	75	590	139	122		
	12.9	+0.40 -0.20	100	785	186	163		
1770	15.7	+0.40 -0.20	150	1180	265	233		

## Certifications | Chứng chỉ Chứng nhận

Our products and quality management system have obtained multiple authoritative certifications to provide customers with quality assurance:

- China Certifications: ISO 9001 Quality Management System Certification, Guangxi Local Product Certification, etc.
- Vietnamese Certifications: Vietnam National Standard (TCVN) Certification, relevant qualifications from the Ministry of Construction of Vietnam, etc.
- International Certifications: ASTM A416, BS 5896, JIS G3536, etc.

Sản phẩm và hệ thống quản lý chất lượng của chúng tôi đã đạt được nhiều chứng nhận uy tín để cung cấp sự đảm bảo chất lượng cho khách hàng:

- Chứng nhận Trung Quốc: Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng ISO 9001, Chứng nhận Sản phẩm Địa phương Quảng Tây, v.v.
- Chứng nhận tại Việt Nam: Chứng nhận Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam (TCVN), các chứng chỉ liên quan từ Bộ Xây dựng Việt Nam, v.v.
- Chứng nhận quốc tế: ASTM A416, BS 5896, JIS G3536, v.v.

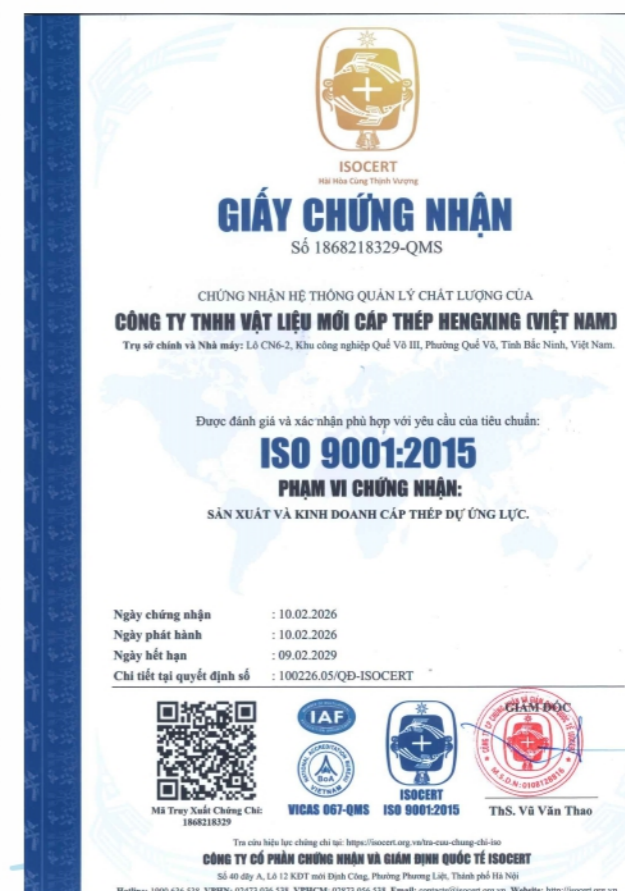


## Research and Testing | Nghiên cứu và thử nghiệm



With comprehensive testing equipments and advanced testing techniques to every processing, we control processing quality timely to ensure all parameters within strict standard, further to qualify finished products.

Với trang thiết bị kiểm tra toàn diện và kỹ thuật kiểm tra tiên tiến trong từng quy trình, chúng tôi kiểm soát chất lượng quy trình kịp thời để đảm bảo tất cả các thông số đều nằm trong tiêu chuẩn nghiêm ngặt, từ đó đạt được chất lượng sản phẩm hoàn thiện.





## Application Areas | Lĩnh vực ứng dụng



Prestressed Concrete Steel Strands are widely used in the following fields:

- Wind Power: Key components such as wind turbine towers and foundation anchor bolts
- Construction: High-rise buildings, large-span factories, prestressed floor slabs
- Road & Bridge: Expressways, railway bridges, tunnel supports
- Water Conservancy & Hydropower: Dams, hydropower stations, water transmission pipelines

Dây thép dự ứng lực dùng trong bê tông được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực sau:

- Điện gió: Các bộ phận quan trọng như tháp tuabin gió và bu lông neo nền
- Xây dựng: Tòa nhà cao tầng, nhà xưởng có nhịp lớn, sàn bê tông căng ứng trước
- Đường và Cầu: Đường cao tốc, cầu đường sắt, chống đỡ hầm
- Thủy lợi và Thủy điện: Đập, nhà máy thủy điện, ống dẫn nước



## Project Performance | Dự án tiêu biểu

North-South Expressway Project, Vietnam

Hengxing PC Strand has been supplied for several sections of Vietnam's key national infrastructure project – the North-South Expressway, including the Cam Lo – La Son and La Son – Hoa Lien sections.

With a total planned length of approximately 2,000 km, the expressway is Vietnam's most important transport corridor, connecting Hanoi and Ho Chi Minh City and significantly improving national logistics and regional connectivity.

Hengxing prestressing steel strands are widely used in bridges, highways and prestressed concrete structures, providing reliable and high-performance solutions for infrastructure construction.

Dự án Cao tốc Bắc – Nam

Cáp thép dự ứng lực Hengxing đã được sử dụng trong nhiều đoạn của dự án hạ tầng trọng điểm quốc gia Cao tốc Bắc – Nam, bao gồm các đoạn Cam Lộ – La Sơn và La Sơn – Hòa Liên.

Tuyến cao tốc này có tổng chiều dài quy hoạch khoảng 2.000 km, kết nối Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh, đóng vai trò trục giao thông quan trọng của Việt Nam và góp phần nâng cao hiệu quả logistics quốc gia.

Sản phẩm cáp thép dự ứng lực Hengxing được ứng dụng rộng rãi trong cầu và kết cấu bê tông dự ứng lực, đảm bảo độ bền và độ tin cậy cho các công trình cơ sở hạ tầng.





## Project Performance | Dự án tiêu biểu

### Phuoc Khanh Bridge Project

Hengxing prestressing steel strands have been supplied for the **Phuoc Khanh Bridge** project in Vietnam, a key bridge within the **Ben Luc – Long Thanh Expressway** corridor near Ho Chi Minh City.

The bridge crosses the **Long Tau River** and features a cable-stayed design with a main span of approximately **375 meters** and pylons rising about **135 meters** above the river.

Hengxing PC strands are used in prestressed concrete structures, providing reliable and high-performance materials for large-scale bridge construction.

### Dự án Cầu Phước Khánh

Cáp thép dự ứng lực Hengxing đã được sử dụng trong dự án **Cầu Phước Khánh**, một công trình cầu quan trọng thuộc tuyến **cao tốc Bến Lức – Long Thành** gần TP. Hồ Chí Minh.

Cầu bắc qua **sông Long Tàu**, được thiết kế theo dạng cầu dây văng với nhịp chính khoảng **375 m** và tháp cầu cao khoảng **135 m**. Đây là một trong những công trình hạ tầng giao thông quan trọng tại khu vực miền Nam Việt Nam.

Sản phẩm cáp thép dự ứng lực Hengxing được ứng dụng trong các kết cấu bê tông dự ứng lực của cầu, đảm bảo độ bền và độ tin cậy cho công trình.



### Long Thành International Airport Project

Hengxing prestressing steel strands have been used in the construction of Long Thành International Airport, located about 40 km southeast of Ho Chi Minh City. The airport, one of the largest infrastructure projects in Vietnam, is expected to handle 25 million passengers annually. The project includes the construction of runways, terminals, and supporting facilities, using advanced engineering technology and prestressed concrete structures.

Hengxing steel strands are applied to key areas such as runways and bridges, providing reliable and high-performance materials to ensure the quality and durability of the project.

### Dự án Sân bay Quốc tế Long Thành

Sản phẩm cáp thép dự ứng lực Hengxing đã được sử dụng trong dự án xây dựng Sân bay Quốc tế Long Thành, cách TP. Hồ Chí Minh khoảng 40 km về phía Đông Nam. Đây là một trong những dự án hạ tầng lớn nhất của Việt Nam, dự kiến sẽ tiếp đón 25 triệu hành khách mỗi năm. Dự án bao gồm việc xây dựng đường băng, nhà ga và các cơ sở hạ tầng phụ trợ, sử dụng công nghệ kỹ thuật tiên tiến và kết cấu bê tông dự ứng lực.

Cáp thép dự ứng lực Hengxing được ứng dụng trong các phần quan trọng như đường băng và cầu, cung cấp giải pháp vật liệu ổn định và đáng tin cậy, đảm bảo chất lượng và độ bền cho công trình.



## Customers and Cooperation | Khách hàng và sự hợp tác



With high-quality products and professional services, we have established long-term and stable cooperative relations with many well-known enterprises worldwide, including:

- Large local construction groups and infrastructure contractors in Vietnam
- Well-known engineering companies and building material distributors in Southeast Asia and globally
- International general contractors for wind power and water conservancy projects

Với sản phẩm chất lượng cao và dịch vụ chuyên nghiệp, chúng tôi đã thiết lập mối quan hệ hợp tác lâu dài và ổn định với nhiều doanh nghiệp nổi tiếng trên toàn cầu, bao gồm:

- Tập đoàn xây dựng lớn và nhà thầu cơ sở hạ tầng tại Việt Nam
- Công ty kỹ thuật nổi tiếng và nhà phân phối vật liệu xây dựng ở Đông Nam Á và toàn cầu
- Nhà thầu tổng thể quốc tế cho các dự án điện gió và thủy lợi