

专注热处理 · 精工造炉



Committed to Heat Treatment · Expertly Engineered Furnaces

# 目录 | Contents

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 公司简介   Company Profile          | 01 |
| 核心价值   Core Values              | 02 |
| 组织结构   Organizational Structure | 03 |
| 相关产品   Related Products         | 04 |
| 售后服务   After-Sales Service      | 05 |
| 备品备件   Spare Parts              | 06 |
| 客户案例   Client Cases             | 07 |
| 联系方式   Contact Information      | 08 |
| 其他信息   Additional Information   | 09 |



# 公司简介 | Company Profile



我们专注于生产各种可控气氛热处理设备，广泛应用于金属热处理行业。  
我们的设备可用于加工多种五金工具、金属线材、螺母、螺栓及其他机械零件。

We specialize in manufacturing various controlled atmosphere heat treatment equipment, widely used in the metal heat treatment industry.

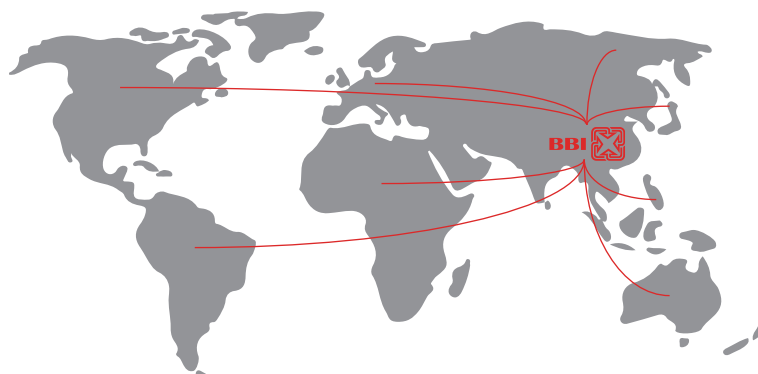
Our systems are suitable for processing a wide range of hardware tools, metal wires, nuts, bolts, and other machine parts.

## 主要特点 | Key Highlights

超过300套设备在全球稳定运行  
Over 300 units operating reliably worldwide

30多套设备出口至国际市场，包括：  
More than 30 systems exported to global markets, including:

- 欧洲 Europe
- 日本 Japan
- 印度 India
- 东南亚 Southeast Asia
- 中东 Middle East



在客户群中享有良好声誉  
Highly regarded by clients for performance and reliability

我们秉持“质量第一，服务至上”的理念，持续创新与技术优化，致力于为客户提供高效、稳定、节能的热处理解决方案。  
We prioritize quality and service, continuously improving our technology to provide efficient, stable, and energy-saving heat treatment solutions.

# 核心价值 | Core Values



## 愿景 Values

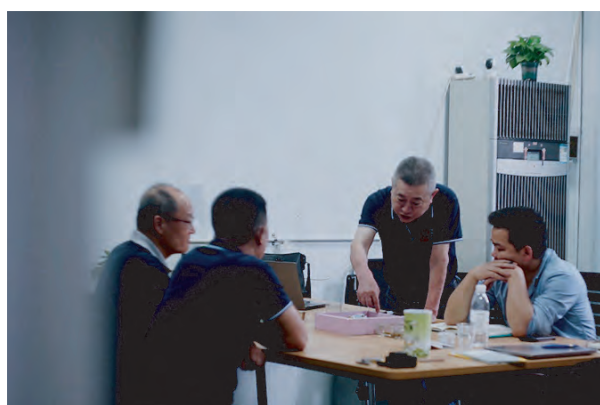
专业、诚信、创新、服务。  
Professionalism, Integrity,  
Innovation, Service.

## 使命 Mission

以卓越的热处理技术与设备，  
助力客户提升生产效率与品质。  
Advanced heat treatment for  
better productivity and quality.

## 价值观 Vision

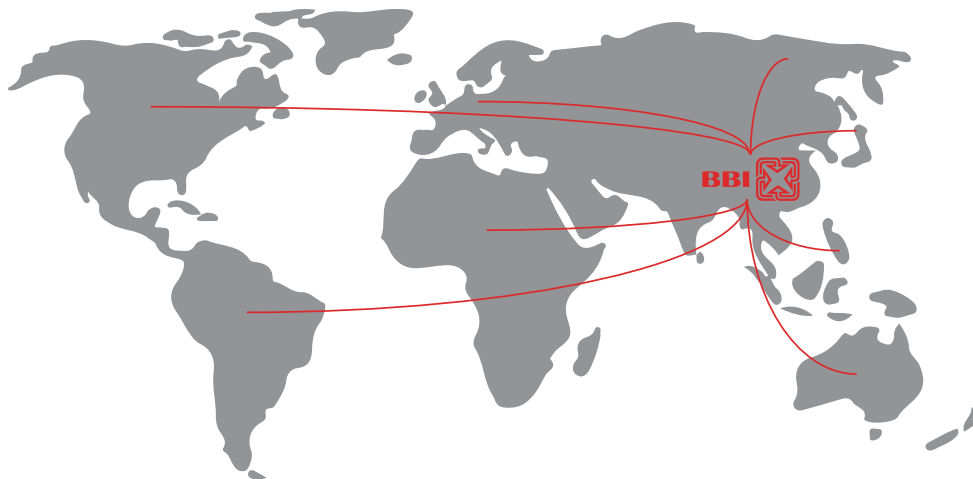
成为全球顶尖  
热处理解决方案供应商。  
Top global heat treatment provider.



专注网带炉与热处理，  
超过30年经验，服务全球18国。

Mesh Belt Furnaces & Heat Treatment :  
30 Years · 18 Countries · Global Expertise

# 组织结构 | Organizational Structure



上海迦南 Since 1993

主要从事网带炉和热处理加工。  
Shanghai Jianan experts in conveyor  
belt furnaces and metal heat processing.



**ISO9001** Since 1999

为最早通过ISO9001的网带炉厂家。  
与日本NHC公司技术合作，引进燃气炉、气体发生器等技术。  
ISO 9001 pioneer in mesh belt furnaces.  
Teamed up with NHC Japan to introduce gas heating technologies.



**CE** Since 2001

国内首台经CE认证的网带炉出口至瑞典。  
China's first CE-certified mesh belt furnace exported to Sweden.



昆山新迦南 Since 2017

热技术成立，主要从事网带炉相关业务。  
Kunshan New Jianan Thermal Technology was established,  
specializing in mesh belt furnace-related operations.



■ **江苏佳南** Since 2024

热处理成立，主要从事网带炉相关业务。  
Jiangsu Jianan Thermal Technology Co., Ltd. was established,  
mainly engaged in mesh belt furnace-related business.

## 相关产品 | Related Products

### 电加热网带式调质渗碳炉、渗碳(碳氮共渗)淬火回火自动连续生产线 Electric Heating Mesh Belt Type Hardening and Carburizing, Carbonitriding Furnace



#### 设备应用 | Equipment Application

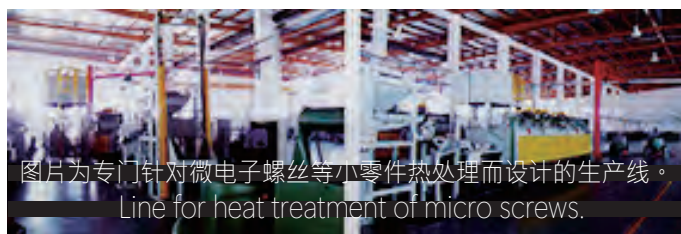
可进行**单次**或**批次**作业，适用于各类机械零件、汽车零件及五金工具（如紧固件、轴承套圈等），并可实现**自动**上料、清洗、回火、染色、烘干、上油等工序的批量生产。

Supports **single or batch processing** of various mechanical parts, automotive components, and hardware tools—such as fasteners and bearing rings—with **fully automated** loading, cleaning, tempering, coloring, drying, and oiling processes for mass production.

#### 主要特点 | Key Highlights

采用进口知名品牌零部件，保障设备**稳定**高效运行与长久**耐用**。

Uses imported components from renowned brands to ensure **stable**, efficient operation and **long-lasting durability**.



图片为专门针对微电子螺丝等小零件热处理而设计的生产线。  
Line for heat treatment of micro screws.

■ 瑞典耐热钢辐射管  
Swedish radiant tubes

■ 德国天然气燃烧机  
German gas burners

■ 日本金属网带  
Japanese metal mesh belt

根据客户需求可采用**不同类型**的气氛系统，例如：RX、甲醇裂解、氮气醇气氛（**专利**）。

**Different types** of atmosphere systems can be selected based on customer requirements, such as RX gas, methanol cracking, or patented nitrogen-alcohol atmosphere.

型号参考 | Model Reference

型号仅供参考，如有任何需求，欢迎随时与我们联系。  
Model numbers are for reference only.  
Please feel free to contact us for any inquiries.

| 型号          | 最大调质处理产量                  | 最大渗碳处理产量                        | 设备总长             |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
| Model       | Hardening Capacity (kg/h) | Max Carburizing Capacity (kg/h) | Total Length (m) |
| JN-440-QTF  | 200                       | 150                             | 36               |
| JN-550-QTF  | 350                       | 250                             | 39               |
| JN-660-QTF  | 450                       | 300                             | 40               |
| JN-680-QTF  | 500                       | 350                             | 40               |
| JN-880-QTF  | 750                       | 500                             | 44               |
| JN-1080-QTF | 1000                      | 750                             | 48               |
| JN-1010-QTF | 1200                      | 850                             | 48               |
| JN-1012-QTF | 1500                      | 1000                            | 50               |
| JN-1312-QTF | 2000                      | 1500                            | 54               |

设备特点 | Equipment Features

自动化程度高，操作简便  
Highly automated and easy to operate

高效节能，温控精准  
High efficiency and precise temperature control

控制系统 | Control System

PLC 控制，触控式人机界面  
PLC control with touchscreen HMI

技术参数 | Technical Specifications

处理温度范围：120℃ ~ 1050℃  
Temperature Range: 120℃ – 1050℃

生产能力：100kg/h ~ 3000kg/h  
Production Capacity: 100kg/h – 3000kg/h

客户应用 |  
Customer Applications

适用于汽车零件、  
紧固件、轴承等热处理等。  
Applicable for automotive  
parts, fasteners, etc.

多家知名企业使用，  
品质稳定可靠。  
Trusted by top  
manufacturers for reliable  
performance.



## 燃气加热网带式调质、渗碳（碳氮共渗）淬火回火热处理生产线

Gas Combustion Mesh Belt Heat Type Hardening and Carburizing, Carbonitriding Furnace



### 设备应用 | Equipment Application

可进行**单次**或**批次**作业，适用于各类机械零件、汽车零件及五金工具（如紧固件、轴承套圈等），并可实现**自动**上料、清洗、回火、染色、烘干、上油等工序的批量生产。

Supports **single or batch processing** of various mechanical parts, automotive components, and hardware tools—such as fasteners and bearing rings—with **fully automated** loading, cleaning, tempering, coloring, drying, and oiling processes for mass production.

### 主要特点 | Key Highlights

采用全进口德国燃烧机和控制阀件

Equipped with fully imported German burners and control valves (※subject to change!)

淬火炉采用瑞典进口辐射管

Quenching furnace is equipped with imported Swedish radiant tubes

特有的回火炉气氛控制装置，通过调节燃烧比例，在高温回火过程中实现工件表面的无氧化回火，或回火炉内发黑（发蓝）工艺。

Unique tempering furnace atmosphere control system enables oxidation-free tempering or black/blue surface finish by adjusting the combustion ratio during high-temperature tempering

本司特制回火炉气氛控制装置，可调节燃烧机燃烧成分比例，实现高温回火与回火炉内工件表面无氧化或轻微氧化的复合处理。

Our custom tempering furnace atmosphere system adjusts burner ratios to achieve high-temperature tempering with no or minimal surface oxidation.

## 型号参考 | Model Reference

型号仅供参考，如有任何需求，欢迎随时与我们联系。

Model numbers are for reference only.

Please feel free to contact us for any inquiries.

| 型号           | 最大调质处理产量                  | 最大渗碳处理产量                        | 设备总长             |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
| Model        | Hardening Capacity (kg/h) | Max Carburizing Capacity (kg/h) | Total Length (m) |
| JN-680-GQTF  | 500                       | 350                             | 40               |
| JN-880-GQTF  | 750                       | 500                             | 44               |
| JN-1080-GQTF | 1000                      | 750                             | 48               |
| JN-1010-GQTF | 1200                      | 850                             | 48               |
| JN-1012-GQTF | 1500                      | 1000                            | 48               |
| JN-1312-GQTF | 2000                      | 1500                            | 53               |

## 设备特点 | Equipment Features

节能及清洁热处理，低运行成本。

Energy-efficient and clean heat treatment with low operating cost.

采用多种保护气氛

( 甲醇裂解、氮气 - 甲醇、RX和DX气氛 ) 等。

Various protective atmospheres are used (methanol cracking, nitrogen-methanol, RX, and DX atmospheres).

## 控制系统 | Control System

PLC和PC皆为自动控制。

Both PLC and PC are fully automated.

生产能力：100kg/h ~ 3000kg/h

Production Capacity: 120kg/h – 3000kg/h

## 技术参数 | Technical Specifications

处理温度范围：120°C ~ 1050°C

Temperature Range: 120°C – 1050°C

## 客户应用 | Customer Applications

- 汽车零部件的调质  
Quenching and Tempering of Automotive Components
- 五金工具及紧固件的表面处理  
Surface treatment of hardware tools and fasteners.
- 轴承、齿轮等工件的强化热处理  
Heat strengthening for bearings, gears, and similar parts.
- 适用于汽车、机械制造、五金、轴承等  
Suitable for industries such as automotive, machinery manufacturing, hardware, and bearings.

放热式 ( DX ) 气体发生装置

Exothermic (DX) Gas Generator

设备应用| Equipment Application

将 PLG 或 LNG 与空气按比例混合后，  
通过不完全燃烧生成 DX 气氛，  
作为退火、正火、回火等热处理的保护气氛。  
PLG or LNG mixed with air generates DX gas  
for heat treatment protection.

型号参考| Model Reference



型号仅供参考，如有任何需求，欢迎随时与我们联系。  
Model numbers are for reference only. Please feel free to contact us for any inquiries.

| 型号         | 外部尺寸                       | 电消耗            | 燃气消耗            | 产气量            |
|------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Model      | Overall Dimensions         | EL Consumption | Gas Consumption | Out-put Rating |
| JN-500-DX  | 1100 (W) 2000 (L) 2500 (H) | 0.5            | 0.8             | 16             |
| JN-1000-DX | 1100 (W) 2000 (L) 2500 (H) | 1              | 1.5             | 30             |
| JN-1500-DX | 1400 (W) 3000 (L) 2500 (H) | 1.2            | 3.3             | 66             |
| JN-2000-DX | 1400 (W) 3000 (L) 2500 (H) | 1.5            | 4.1             | 82             |

设备特点 | Equipment Features

| 项目            | 加热方式         | 操作温度            | 反应方式                | 气氛组成                                              | 适用工艺                              |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Item          | Heating Type | Operating Temp. | Reaction Type       | Atmosphere                                        | Processes                         |
| 参数            | 燃气加热         | 1000℃           | 放热反应                | CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> O | 退火、正火、回火                          |
| Specification | Gas Heating  |                 | Exothermic Reaction |                                                   | Annealing, Normalizing, Tempering |

结构紧凑，安装维护简便。  
Compact design, easy to install and maintain.

温度与压力监控系统。  
Temperature and pressure monitoring.

安全阀门与报警装置。  
Safety valves and alarm system.

客户应用 |

Customer Applications

安全性好  
High Safety Performance

产气量大  
High Gas Production Capacity

吸热式 ( RX ) 气体发生装置

Endothermic (RX) Gas Generator



客户应用| Customer Applications

适用于汽车、机械制造、五金、轴承等行业  
Suitable for industries such as automotive, machinery manufacturing, hardware, and bearings.

设备应用| Equipment Application

将 PLG 或 LNG 与空气按比例混合，在 1050℃ 和镍催化剂作用下，通过吸热反应生成可控气氛，用于调质、渗碳等热处理工艺。  
PLG or LNG is mixed with air at a set ratio, then reacted at 1050℃ with a nickel catalyst to generate a controllable atmosphere through an endothermic reaction, used in heat treatment processes such as tempering and carburizing.

型号参考| Model Reference

型号仅供参考，如有任何需求，欢迎随时与我们联系。  
Model numbers are for reference only.  
Please feel free to contact us for any inquiries.

| 型号       | 大致外部尺寸                              | 电力消耗额定值 ( kw )                   | 产气量            |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Model    | Approximate Overall Dimensions (mm) | Electric Consumption Rating (kw) | Out-put Rating |
| JN-15-RX | 1100 (W) 2000 (L) 2150 (H)          | 18                               | 15             |
| JN-20-RX | 1100 (W) 2000 (L) 2150 (H)          | 20                               | 20             |
| JN-30-RX | 1100 (W) 2180 (L) 2558 (H)          | 34                               | 30             |
| JN-50-RX | 1100 (W) 2350 (L) 3059 (H)          | 50                               | 50             |
| JN-70-RX | 1100 (W) 2350 (L) 3059 (H)          | 60                               | 70             |

设备特点 | Equipment Features

| 项目            | 加热方式         | 操作温度            | 催化剂             | 气氛组成                              | 适用工艺                        |
|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Item          | Heating Type | Operating Temp. | Catalyst        | Atmosphere                        | Processes                   |
| 参数            | 燃气加热         | 1050℃           | 镍催化剂            | CO、H <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> | 渗碳、碳氮共渗                     |
| Specification | Gas Heating  |                 | Nickel Catalyst |                                   | Carburizing, Carbonitriding |

安全可靠，维护方便。 Safe, reliable, and easy to maintain.

# 售后服务 | After-Sales Service



■  
線上或現場技術支援  
Online or on-site technical support



■  
提供完整的安裝與操作指導  
Complete installation and operation guidance



■  
提供備品備件與耗材更換建議  
Spare parts and consumables replacement recommendations



■  
快速回應客戶問題，確保設備穩定運行  
Fast response to customer inquiries to ensure stable operation

# 备品备件 | Spare Parts

加热元件 ( 加热棒 / 加热线 )  
Heating elements (rods/wires)

控制模块 / 温度控制器  
Control modules /  
temperature controllers

点火器 / 火焰探测器  
Igniters / flame detectors

燃烧器 ( 用于燃气加热 )  
Burners (for gas heating)

排气风扇 / 冷却风扇  
Exhaust fans / cooling fans

气体过滤器 / 管路接头  
Gas filters / pipe fittings

PLC 控制板与 I/O 模块  
PLC boards and I/O modules

传感器 ( 压力 / 气氛 / 温度 )  
Sensors (pressure / atmosphere / temperature)

密封垫片 / 炉门密封条  
Sealing gaskets / door sealing strips

隔热砖 / 陶瓷纤维 / 炉衬材料  
Insulating bricks / ceramic fiber / furnace lining

电磁阀 / 流量控制阀  
Solenoid valves / flow control valves

电机 / 减速机 ( 如设备含传动系统 )  
Motors / gear reducers (if applicable)

传动链条 / 网带 ( 适用于网带炉 )  
Conveyor chains / mesh belts (for belt furnaces)

燃气比例调节阀      显示器 / 操作面板  
Gas proportioning valves      Displays / operator panels

# 客户案例 | Clients

1993- 至今  
NOW

汽车紧固件制造厂家 ( 韩国/葡萄牙/印度 )  
Automotive Fasteners Manufacturer (Korea/Portugal/India)

各式汽车零件供应商 ( 瑞典/波兰/俄罗斯/泰国/伊朗/土耳其 )  
Auto Parts Supplier (Sweden/Poland/Russia/Thailand/Iran/Turkey)

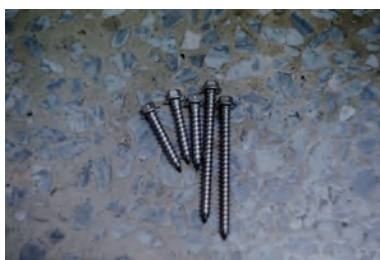
金属工业 ( 韩国 )      国内最大螺母生产 ( 标准件 )  
Metal Industry (Korea)      Largest Nut Manufacturer in China (Standard Parts)

热处理加工 ( 英国 )      空气压缩机 ( 日本 )      汽车配件 ( 中山 / 日本 )  
HT in Europe (U.K.)      Air Compressors (Japan)      Auto Parts (Zhongshan / Japan)

电子螺丝生产厂商 ( 西班牙 )      汽车轴承  
Electronic Screw Supplier in Spain      Automotive Bearings

汽车标准零部件制造公司 ( 上海 )  
(Shanghai) Automotive Standard Parts Manufacturing Co., Ltd.

航天工业 / 航天工业标准件制造 ( 河南 )  
(Henan) Aerospace Industry / Aerospace Standard Parts Manufacturing



东亚与东南亚 ( 如：韩国、台湾、香港、泰国、越南 )  
East & Southeast Asia (e.g., Korea, Taiwan, Hong Kong, Thailand, Vietnam)

中东 ( 如：伊朗 )      非洲 ( 如：埃及 )  
Middle East (Iran)      Africa (Egypt)

国内外其他主要的紧固件及汽车零部件制造厂家  
Other Major Domestic and International Fastener and Automotive Parts Manufacturers

## 联系方式 | Contact Information



**BBI**  江苏佳南热处理技术有限公司  
Jiangsu Jianan Thermal Technology Co., Ltd.

电话 (Phone) : 1891 3213 097

信箱 (Email) : Lyz@bbi-jianan.cn

地址 (address) : 中国江苏省淮安市涟水县经济开发区生态路2号

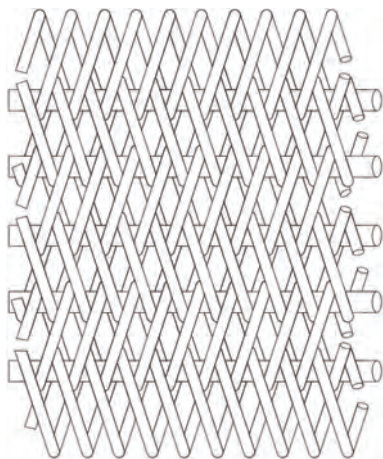
No. 2 Ecological Road, Economic Development Zone, Lianshui County, Huai'an City, Jiangsu Province, China



## 其他信息 | Additional Information

### ■ 耐高温输送网 - 重叠式网带

### High Temperature Belt – Compound Balanced Belt



常规线径 (Regular Wire Dia.) :

1.6 φ X 2.0 φ

2.0 φ X 2.5 φ

2.0 φ X 3.0 φ

2.5 φ X 3.0 φ

网带宽度 (Wire Width) : 800 mm ~ 1,200 mm

最高使用温度 (Max. Operating Temperature) :

**SUS 304**      最高 (Max. ) 600°C

**SUS 316**      最高 (Max. ) 600°C ( 耐酸碱#<acid & alkali-resistance> )

**SUS 310S**      最高 (Max. ) 1090°C ( 耐高温#<high temp resistance> )

**AUSI 314**      最高 (Max. ) 1150°C ( 耐高温#<high temp resistance> )

### 产品应用 | Product Applications

适用于连续炉。常用于紧固件螺丝热处理厂、表面处理、手工具热处理等。

Applicable to continuous furnaces. Commonly used in fastener screw heat treatment plants, surface treatment, and hand tool heat treatment.

### 设备特点 | Equipment Features

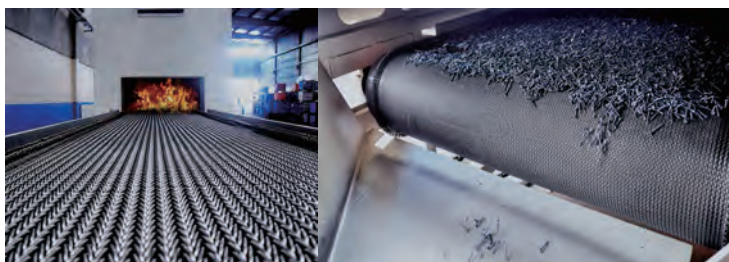
持久耐用，负重力强。

Durable and heavy-load resistant.

适用于高温作业处理。

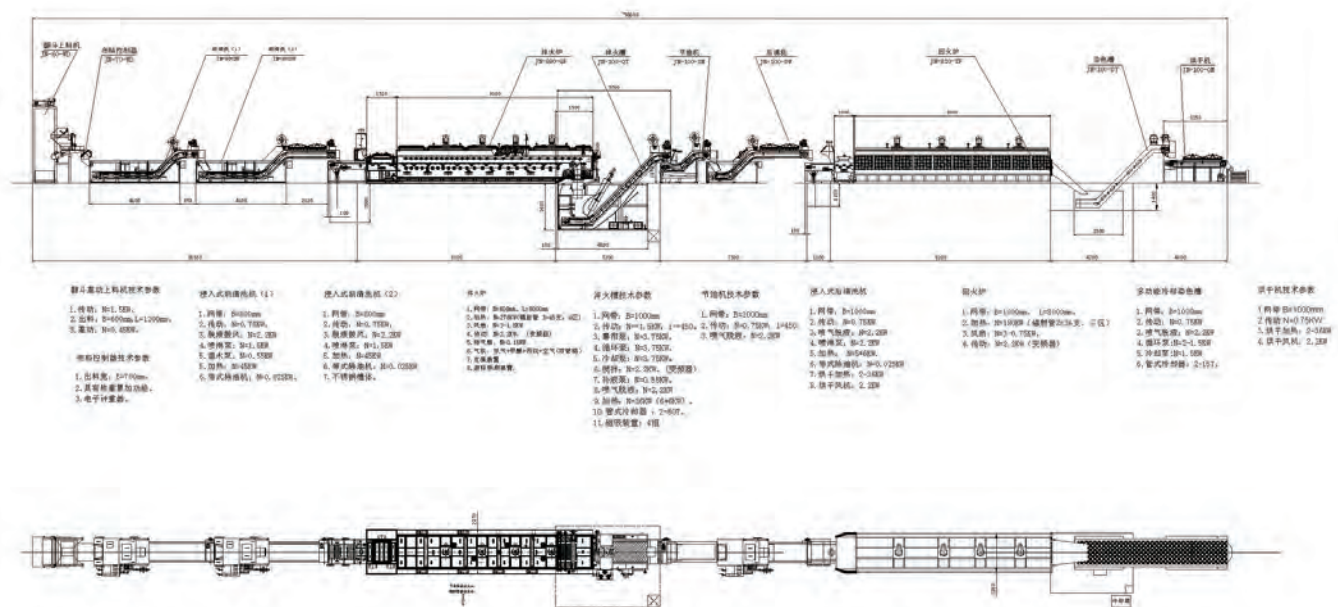
Suitable for high-temperature processes.

淬火(quenching)、回火(tempering)...



## 热处理机械布局图

## Heat Treatment Equipment Layout Drawing



**BBI**  **江苏佳南热处理技术有限公司**  
Jiangsu Jianan Thermal Technology Co., Ltd.

电话 (Phone) : +86 1891 3213 097

信箱 (Email) : Lyz@bbi-jianan.cn

地址 (address) : 中国江苏省淮安市涟水县经济开发区生态路2号

No. 2 Ecological Road, Economic Development Zone, Lianshui County, Huai'an City, Jiangsu Province, China



# 客户案例 | Clients

网带炉 ( 燃气加热 )  
Mesh Belt Furnace  
(Gas Heating)

昆山 (Kunshan)  
土耳其 (Turkey)  
葡萄牙 (Portugal)  
波兰 (Poland)  
常熟市 (Changshu City)



网带炉 ( 电加热 )  
Mesh Belt Furnace  
(Electricity Heating)

瑞典(Sweden) 上海(Shanghai) 烟台(Yantai) 浙江(Zhejiang)  
济南(Jinan) 无锡(Wuxi) 四川(Sichuan) 土耳其(Turkey) 伊朗(Iran)

