



**TZH天正** 四平市天正换热设备有限公司  
SIPINGTIANZHENG HEAT EXCHANGE EQUIPMENT CO., LTD

联系电话：0434-3204066 13278011111  
传 真：0434-3204066  
邮 箱：jlsptz@163.com  
公司网址：www.sptzhr.com  
公司地址：吉林省四平市红嘴经济开发区文博路9号



官方抖音号



官方微信公众号



# 提供按需应变的 低品位能源利用解决方案

PROVIDING ON-DEMAND LOW-GRADE  
ENERGY UTILIZATION SOLUTIONS





# 立足自身优势 锁定天正新航向

## TIANZHENG GROUP 天正集团

TZH 天正坐落于“中国换热器城”——中国·四平。

TZH 天正通过了 ISO9001: 2015 质量管理体系、ISO14001: 2015 环境管理体系、ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证, 具有 A2 级压力容器生产许可证、进出口贸易许可证, 被评定为安全生产标准化企业, 获得第五届中国创新创业大赛总决赛优秀企业奖, 被认定为科技小巨人企业和高新技术企业。

TZH 天正一直致力于换热设备、管道补偿设备的技术创新和品质提升, 主要产品有: 可拆板式热交换器、焊接板式热交换器、管壳式热交换器、智能热交换机组、移动换热站、注填式套筒补偿器、柔性止水过墙套管, 产品广泛应用于集中供热、冶金钢铁、食品医药、石油化工等领域。

TZH 天正依托国家级企业技术中心, 深化与哈工大等国内外知名院校及科研机构的战略合作, 积极构建“产、学、研、用”一体化科技创新体系, 在节能环保领域, 特别是在低品位能源回收利用方面取得了非凡的成就, 可以在脱硫浆液余热回收、钢铁厂冲渣水余热回收、污水及中水余热回收、乏汽余热回收等方面为用户提供个性化的设备及技术方案。

TZH 天正秉持用户至上, 合作共赢的理念, 全方位地为用户提供快速、优质的服务, 竭力为人类打造绿色生活, 为社会奉献清洁能源。







## QUALIFICATIONS AND HONORS 资质荣誉

- ★ 特种设备生产许可证 (A2级)
- ★ 安全生产标准化企业
- ★ ISO9001: 2015质量管理体系认证
- ★ ISO14001: 2015环境管理体系认证
- ★ ISO45001: 2018职业健康安全管理体系认证
- ★ 科技小巨人企业
- ★ 高新技术企业
- ★ 第五届中国创新创业大赛优秀企业
- ★ “领跑者”团体标准起草单位
- ★ “专精特新”企业





# 夯实发展基础 探索天正新征程

## 发展历程





# TYPICAL ACHIEVEMENTS

## 典型业绩



中国石油



中国石化



中国海油



济钢



新余钢铁



中国大唐集团公司



中国国电



ANSTEEL 鞍钢集团



中国华能



哈尔滨工业大学



中国华电



美锦能源集团

### 热力行业

中国大唐集团有限公司  
绿地控股集团有限公司  
LG集团(中国)  
北京热力集团  
天津热力集团  
太原市热力集团有限公司  
大唐保定热力公司  
乌鲁木齐市热力总公司  
哈尔滨热力集团  
长春市热力集团有限责任公司

### 热电行业

中国华能集团有限公司  
中国国电集团有限公司  
中国华电集团公司  
国家能源集团公司  
国家电力投资集团公司  
南方电网有限责任公司  
晋能电力集团  
辽宁省华电能源股份有限公司  
哈尔滨华能集中供热有限公司  
华电山西能源有限公司

### 冶金石化

中国石油化工集团有限公司  
中国石油天然气集团有限公司  
中国兵器工业集团有限公司  
中国海洋石油集团有限公司  
中国铝业股份有限公司  
中天控股集团有限公司  
中国首钢集团  
陕西延长石油(集团)有限责任公司  
武汉钢铁集团公司  
中钢设备有限公司  
中国石油大庆石油化工总厂  
山东信发集团

### 其他行业

中国中煤能源集团有限公司  
中国五矿集团有限公司  
敬业集团有限公司  
建龙集团  
华润集团  
中购集团  
首钢集团有限公司  
太原钢铁(集团)有限公司  
新疆八一钢铁股份有限公司  
包头钢铁(集团)有限责任公司  
东北虎药业股份有限公司  
俄罗斯新西伯利亚市科学技术公司



# 抓实产业发展 打造天正新未来

## TECHNICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT 技术研发

集开发、设计、制造、销售换热设备和管道补偿设备为一体的天正，拥有多项专利技术与产品，为客户提供最优质的产品、最优化的解决方案及最快捷高效的服务。技术工程师综合先进行业经验，在换热设备设计及生产中运用CAD/CAM技术及逼真的流体动态模式，精心设计产品，使其具有良好的性能。

围绕客户的需求进行创新，长期坚持不少于销售收入8%的研发投入，对新技术、新领域不间断地研究和追踪，为您提供最完美的技术方案。

热诚的员工和强大的研发团队，保证了科技成就企业发展，目前已拥有多项专利。技术创新就是我们实现目标的最佳路径。

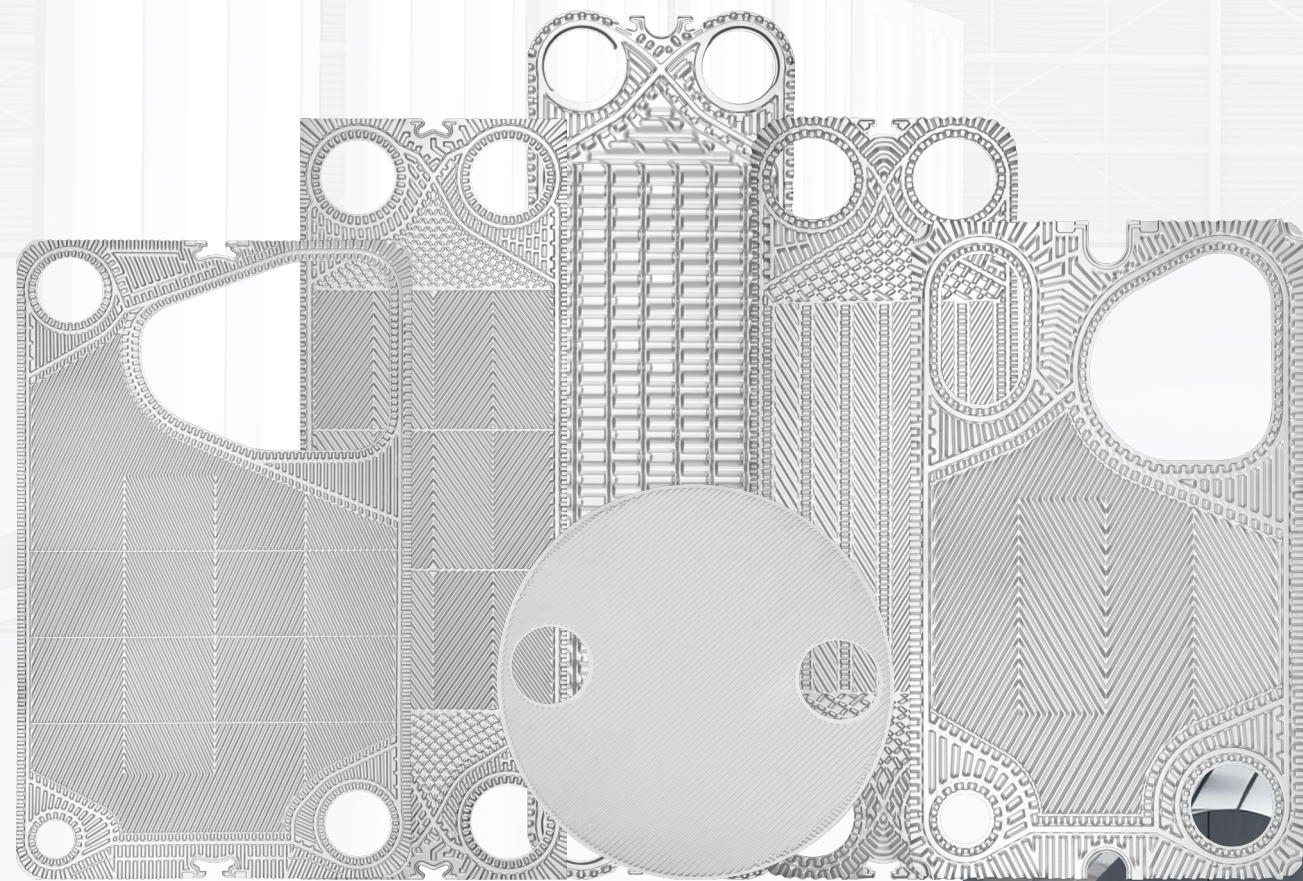


## 国家级专利



## 精益产品 LEAN PRODUCTS

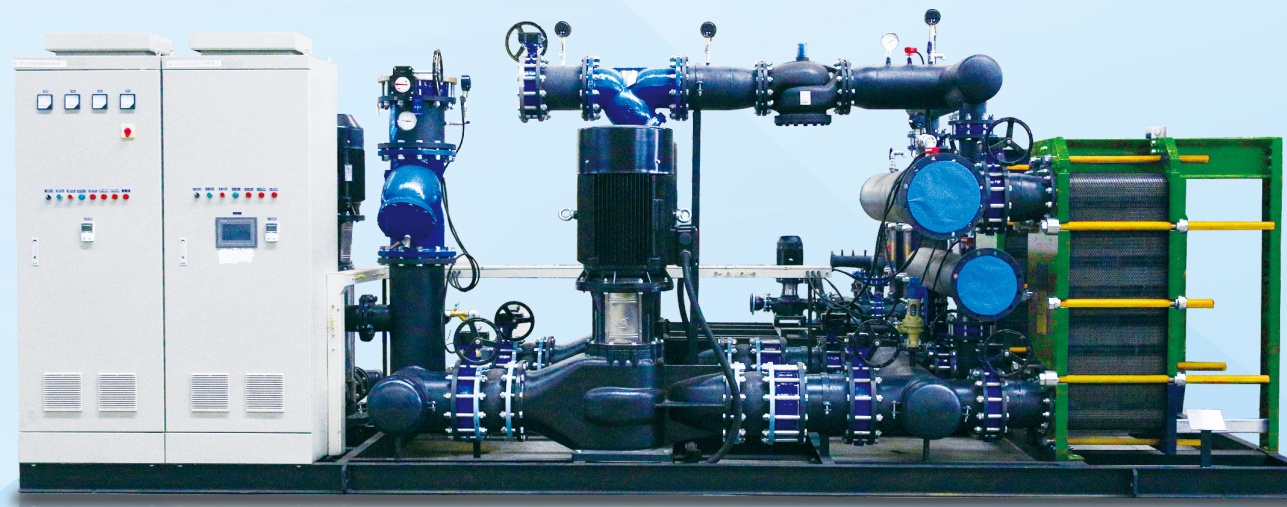
- 可拆板式热交换器——10大系列100余种板型，完美匹配用户工况。
- 焊接板式热交换器——先进的焊接设备，精英级员工队伍，打造胜任复杂工况的精品。
- 管壳式热交换器——固定管板式、浮头式、U型管式、盘管式，品类齐全，精工细作。
- 智能热交换机组——硬件配置精良，结构布局合理，控制系统智能，操作管理方便，节约运行费用。
- 移动换热站——吊装方便，选址灵活，连接即用，实现智慧供热，远传远控，降低建设成本，缩短建设周期。
- 压力容器——A2级特种设备生产许可证，代表企业强大的制造能力。
- 非标设备——根据用户图纸或现场测绘制作各种非标产品。
- 注填式套筒补偿器——柔性石墨密封，镀铬工艺耐蚀，无污染，无老化，免维护，安装方便，补偿自如，安全可靠。
- 柔性止水过墙套管——独特的结构型式，确保管道位移对墙体无冲击，达到零渗漏。
- 智慧供热系统——数据采集智能化、系统控制自动化、运营监管科学化，从而达到供热稳定、高效节能、绿色环保的最终目的。
- 工业余热回收利用系统——高炉冲渣水、脱硫浆液、工业乏汽等工业余热高效回收资源化利用。
- 非清洁能源开发利用——提供生活污水、中水、地表水等开发利用系统解决方案，深度挖掘低品位能源价值。





板式热交换器

PLATE HEAT EXCHANGER



板式热交换机组

PLATE HEAT EXCHANGE UNIT



厢式换热站

BOX-TYPE HEAT EXCHANGE STATION



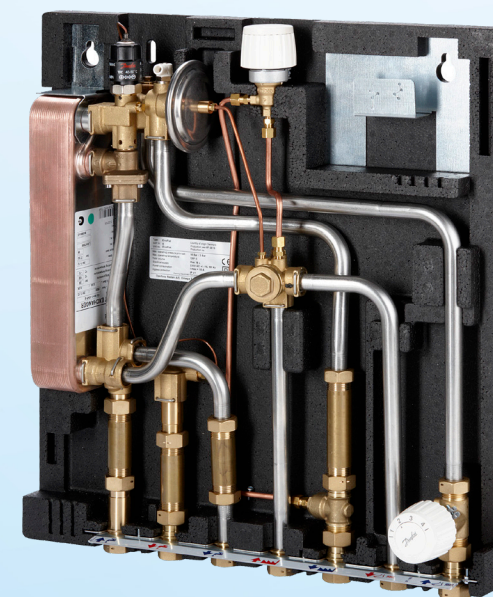




智慧供热系统 SMART HEATING SYSTEM

壁挂式楼宇机组

WALL MOUNTED BUILDING UNIT



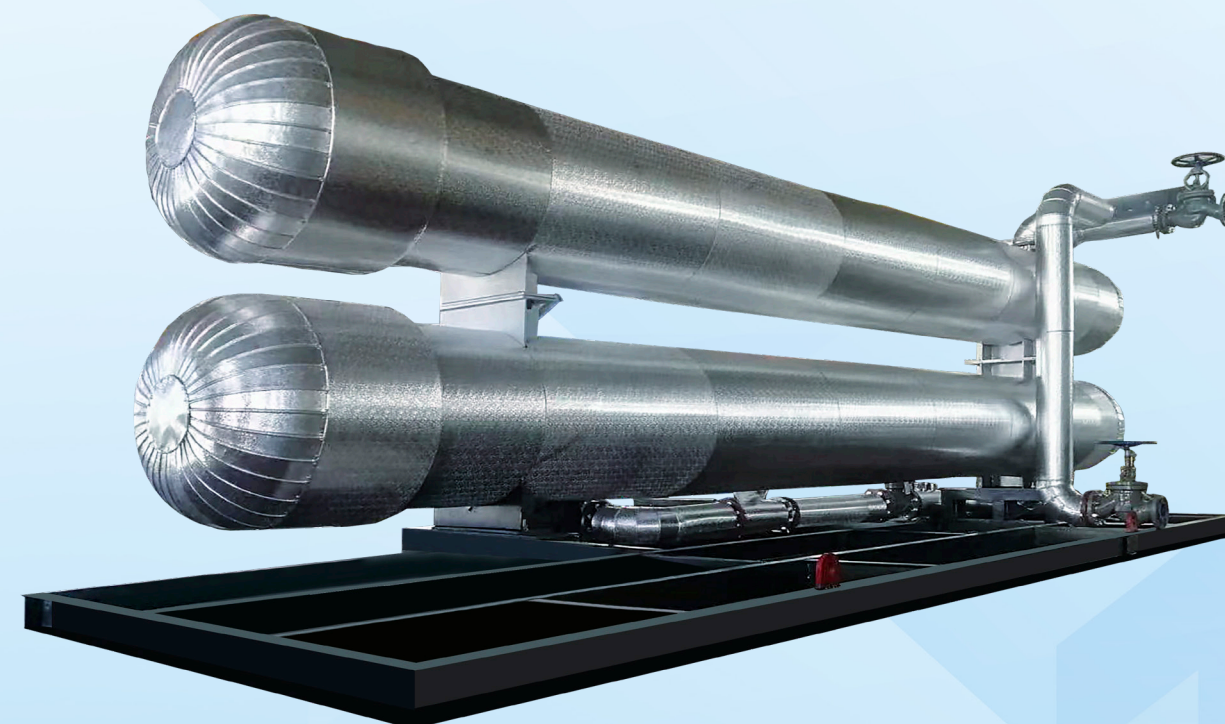
负压蒸汽冷凝器

NEGATIVE PRESSURE STEAM CONDENSER



原油脱水掺输集成装置

INTEGRATED DEVICE FOR CRUDE OIL  
DEHYDRATION AND BLENDING TRANSPORTATION



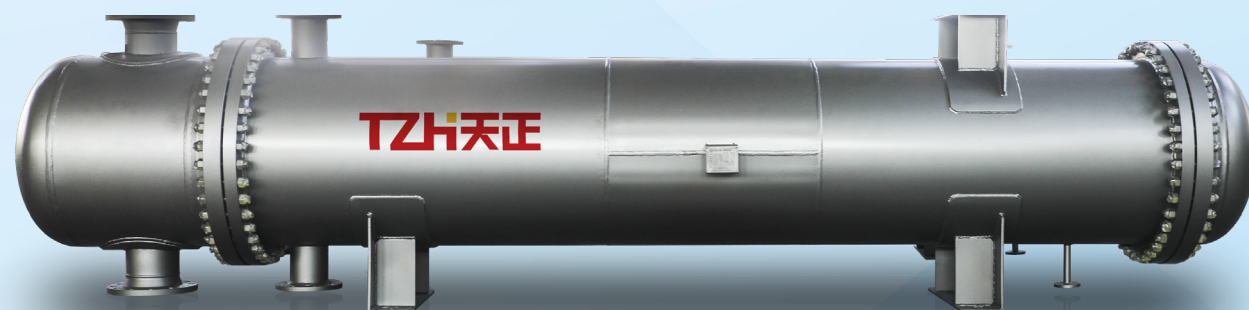
高压容器氢气储罐

HIGH PRESSURE VESSEL  
HYDROGEN STORAGE TANK



管壳式热交换器

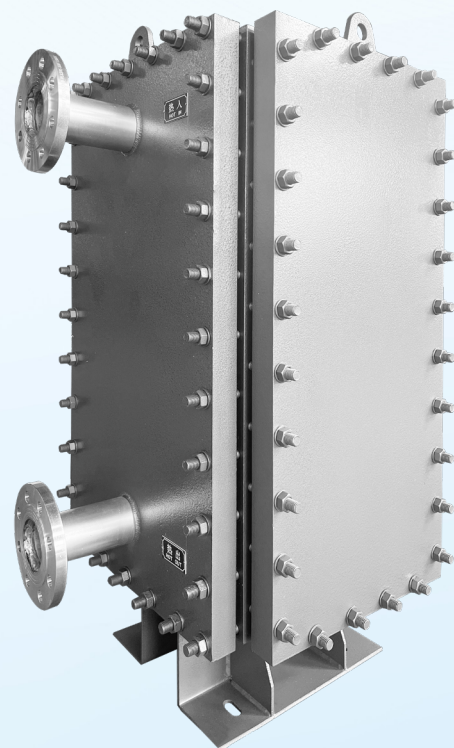
SHELL AND TUBE  
HEAT EXCHANGER





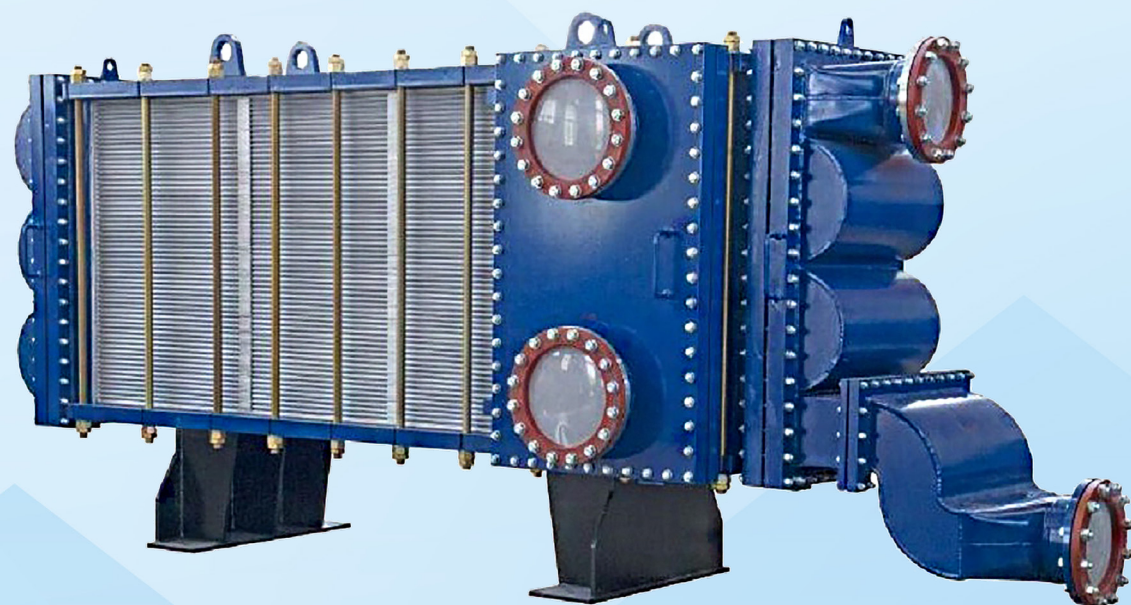
BLC全焊接板式热交换器

BLC FULLY WELDED PLATE  
HEAT EXCHANGER



圆形板壳式热交换器

CIRCULAR PLATE SHELL  
HEAT EXCHANGER



全焊接宽通道板式热交换器

FULLY WELDED WIDE CHANNEL  
PLATE HEAT EXCHANGER



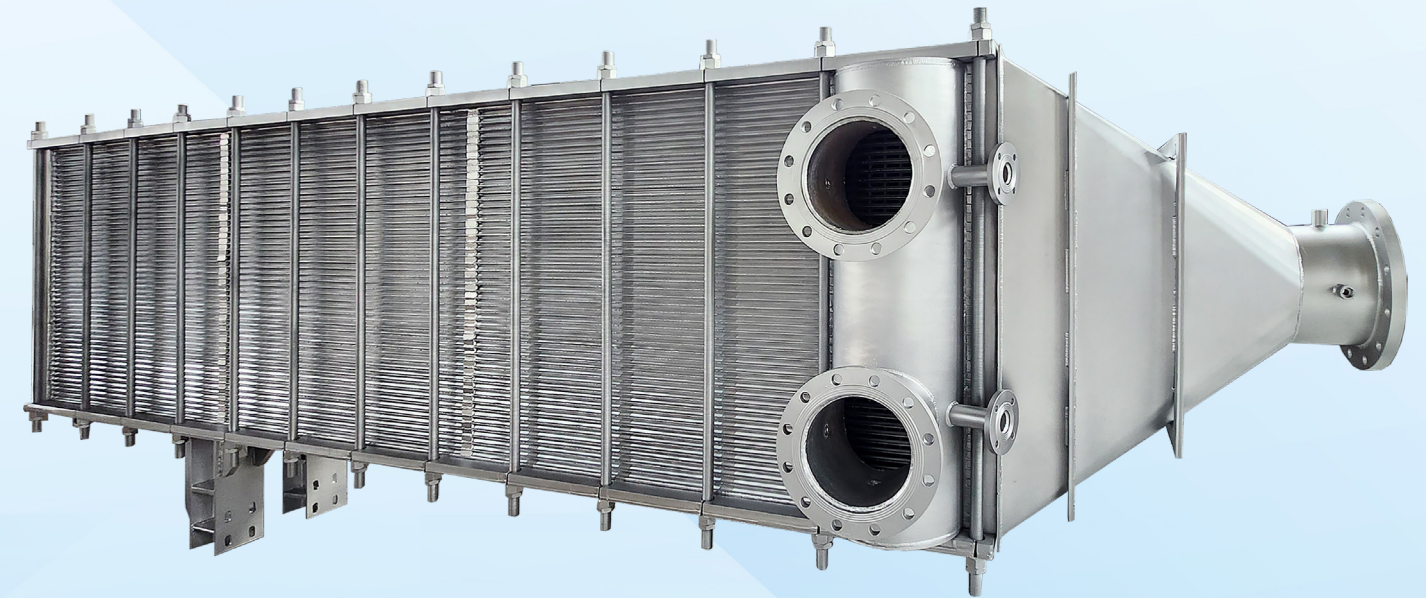
螺旋板式热交换器

SPIRAL PLATE HEAT  
EXCHANGER



矩形板束全焊接热交换器

RECTANGULAR PLATE BUNDLE  
FULLY WELDED HEAT EXCHANGER



冲渣水焊接热交换器

WELDING HEAT EXCHANGER  
FOR SLAG FLUSHING WATER



浆液冷却器

SLURRY  
COOLER





液压胀型板热交换器

HYDRAULIC EXPANSION PLATE  
HEAT EXCHANGER



板式气气热交换器

PLATE GAS HEAT  
EXCHANGER





注填式套筒补偿器 FILLING SLEEVE COMPENSATOR



注填式套筒补偿器 FILLING SLEEVE COMPENSATOR



柔性止水过墙套管 FLEXIBLE WATER STOP WALL SLEEVE





## CORE EQUIPMENT

### 核心设备

精良的生产装备，科学的生产工艺，完善的质量控制手段，确保产品精益求精。

大吨位压机，板片数字激光整体落料系统，确保板片精度。

国内最先进的板片全自动缝焊机、点焊机，完美实现国际先进传热技术。

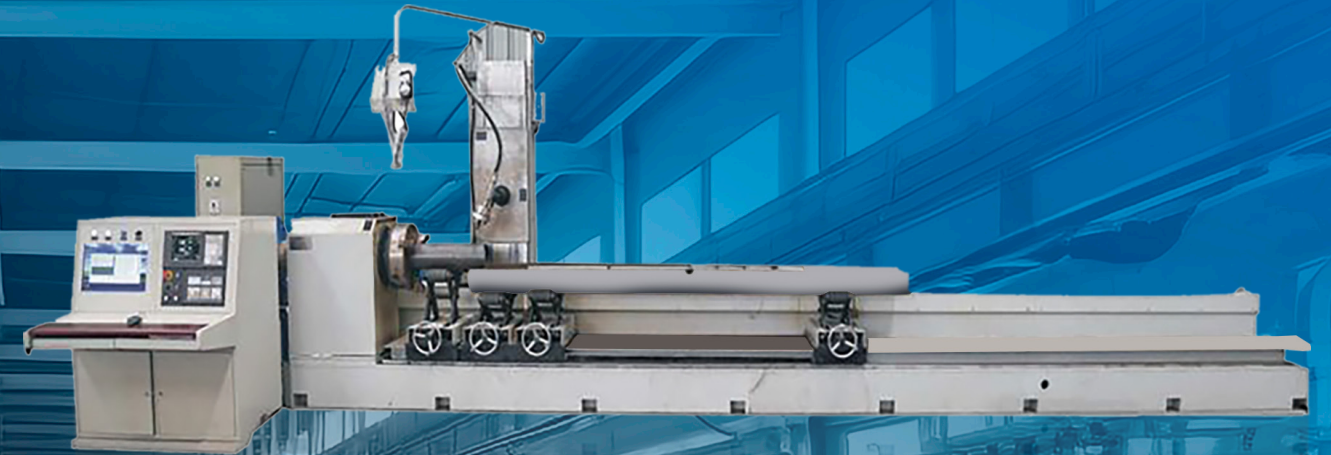
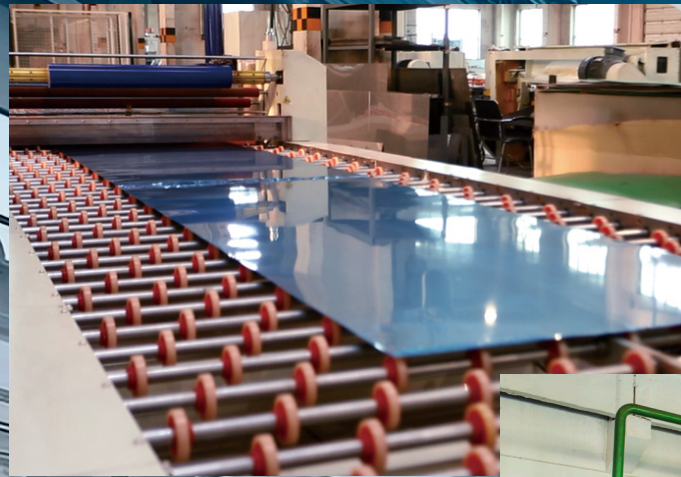
各种数控机床、焊接机器人，代表行业领先水平，产品性能的有力保证。

B扫描超声、磁粉渗透、计算机射线照像、荧光染料渗透检测等新型检测手段，让产品瑕疵无处遁形。



# CORE EQUIPMENT

## 核心设备





# PROCESS QUALITY

## 工艺品质

工艺技术是新产品开发、老产品更新换代的重要技术保障。新产品开发、老产品更新换代，一般不仅仅是外型尺寸的变化，而是产品性能、功能、结构方面的改进和提高。因此，对设计、材料、工艺等都会有更高的要求。先进、合理的工艺技术是产品发展的前提和条件，对产品的开发和创新起着重要作用。





# 叫响产业品牌 天正走向新时代

## TIANZHENG SERVICES 天正服务

通过服务可以让客户感受到企业的文化，企业面对承诺的态度，通过服务可以让客户更好的了解企业。

服务人员通过对产品售后的服务，与客户之间进行广泛的沟通、交流，对客户的需求、产品的缺陷有了更直接的感受、信息，反馈到企业后，对企业在产品的质量、产品的更新、产品的研发方面又多了一条情报来源。

印度

西班牙

俄罗斯

南非

德国

北京

天津

沈阳

哈尔滨

昆明

四平

深圳

厦门

杭州

上海

济南

广州

武汉

乌鲁木齐

海口

郑州

太原





## 为客户提供全生命周期服务 PROVIDING CUSTOMERS WITH FULL LIFECYCLE SERVICES

为客户提供全生命周期服务，是指产品从研发，生产，销售，安装，运行，整个产品的生命周期，都会为您提供产品的技术指导 and 售后服务。