

DONGBO

www.dong-bo.com.cn
AnHui Ningguo Dongbo Fastener Co., Ltd.

诚信铸就品质 创新引领未来

公 司 简 介

安徽省宁国市东波紧固件有限公司



目录

—CONTENTS—

01

公司介绍

04

质量保证

02

企业荣誉

05

公司产品

03

加工能力

06

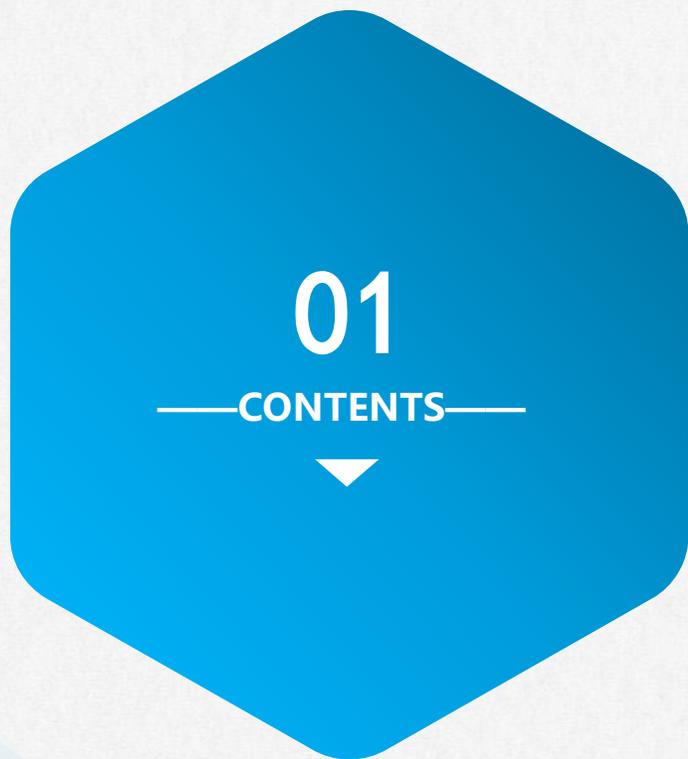
企业客户

07

472-35/
471-40
工艺及检测

08

结束语



公司介绍

Company Introduction

- 公司简介
- 发展历程
- 组织架构

◆ 公司简介

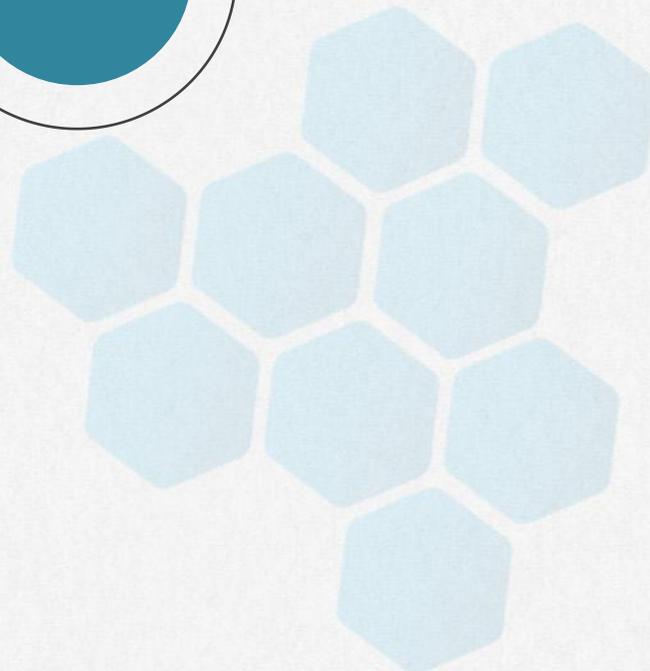
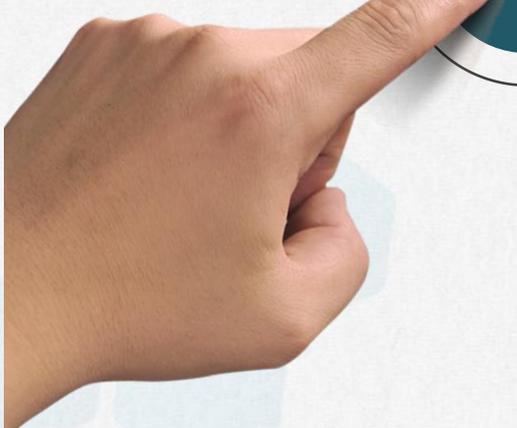
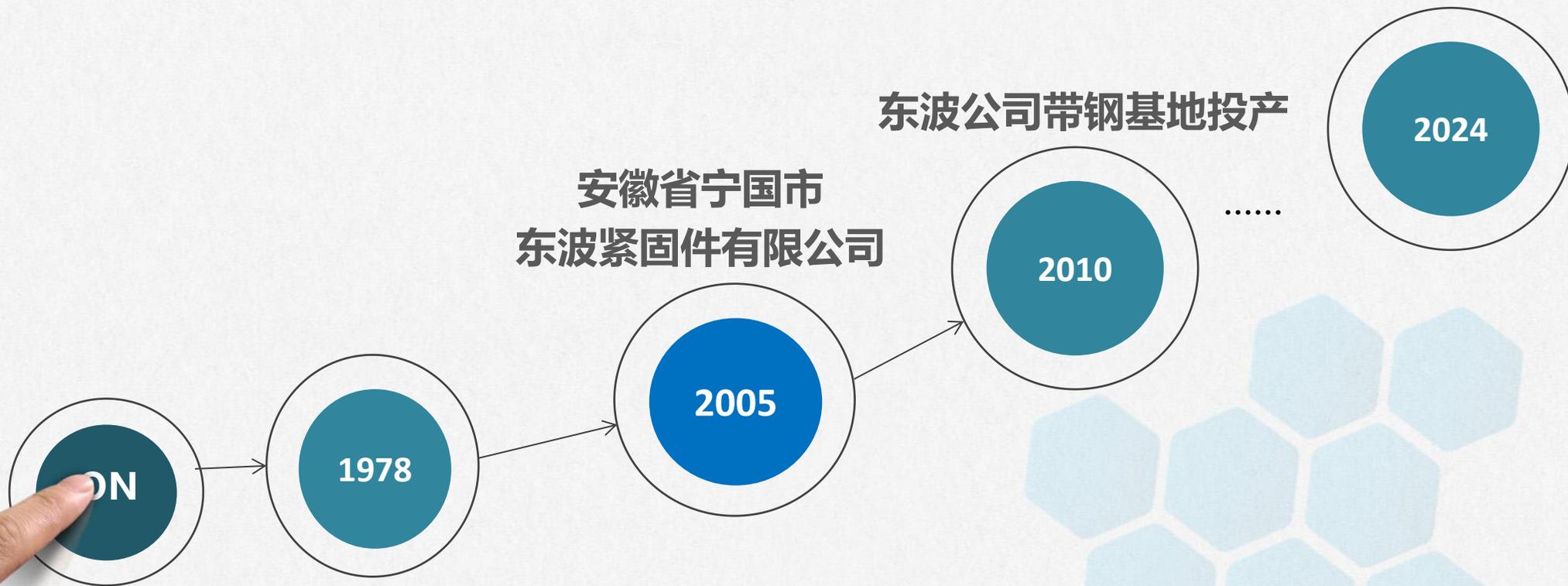
安徽省宁国市东波紧固件有限公司

安徽省宁国市东波紧固件有限公司，成立于2005年9月，注册资金4772万，坐落于国家级宁国市经济技术开发区，占地91亩，现有员工530余人，2023年度销售额2.6亿元，纳税3603万元。公司专注挡圈生产46年，是业内规模最大、品种最多、规格最全、是集制造、研发、销售一体化的高新技术企业。

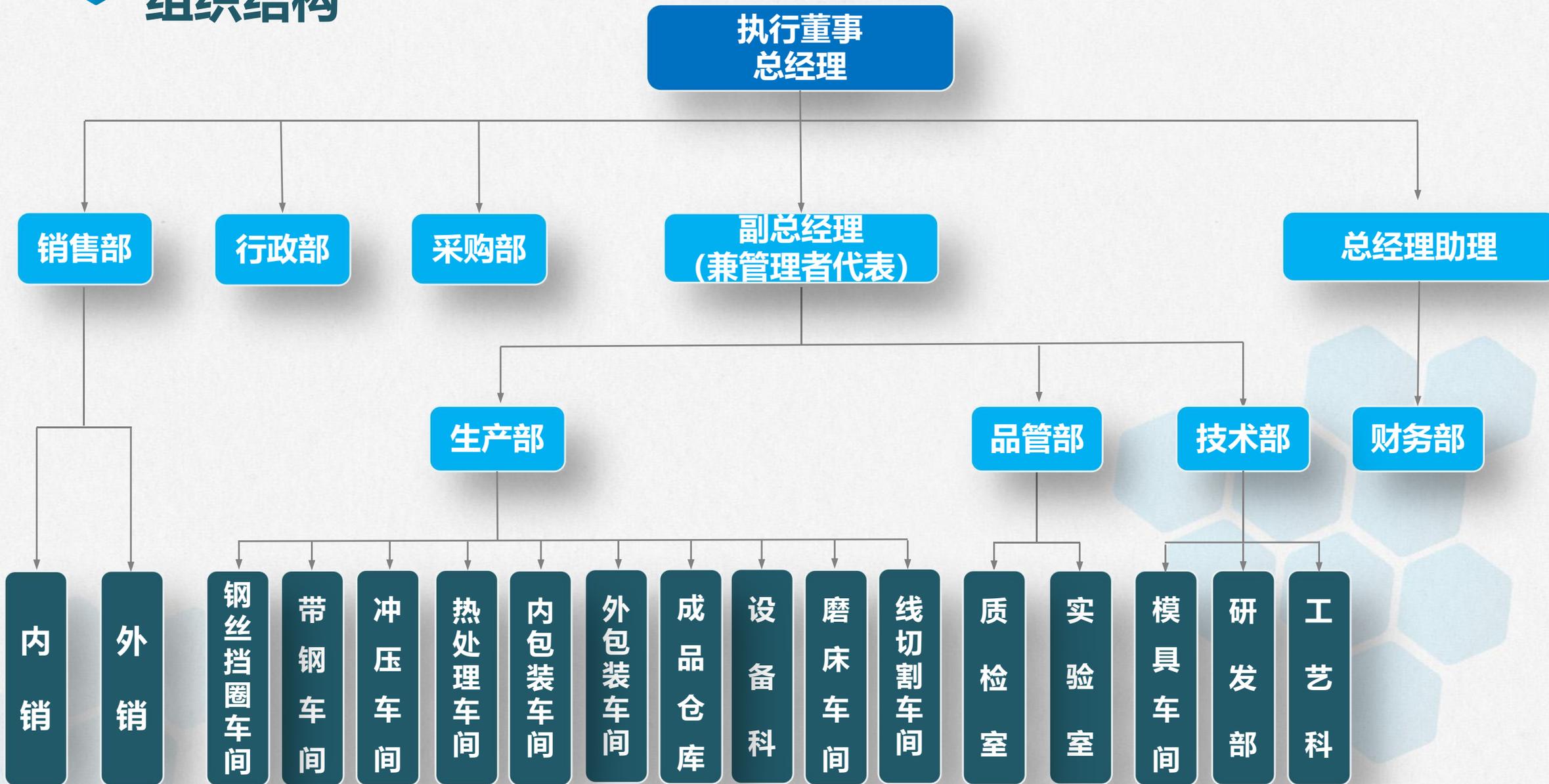


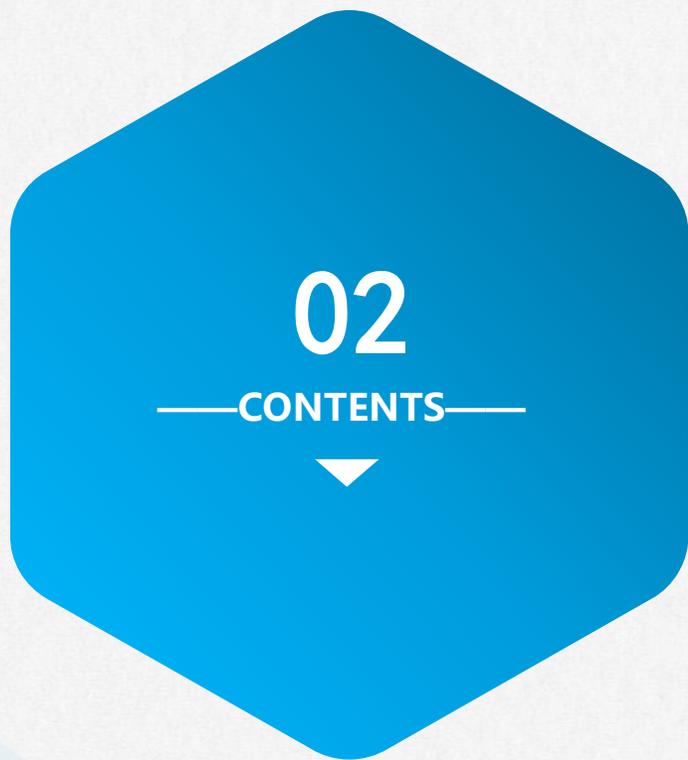
发展历程

上市 (第3会计年)



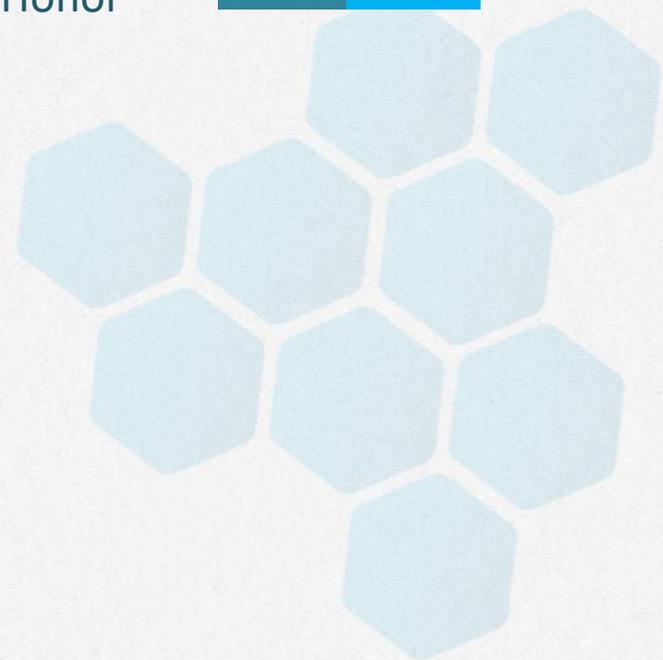
组织结构





企业荣誉

Company Honor



企业荣誉

自2014年起，东波公司连续担任全国紧固件标准化技术委员会第五届、第六届单位委员，凭借自身综合实力，先后荣获安徽省名牌产品、高新技术企业、中国驰名商标、国家级专精特新小巨人等荣誉称号。2015年我公司承办了全国紧固件标准化技术委员会第五届四次年会，相继主导或参与包括弹性挡圈技术条件、弹性圆柱销、锥形垫圈等12项国家标准的制定和修订工作。



● 全国紧固件标准化技术委员会委员单位

● 国家级专精特新小巨人

● 中国驰名商标

● 高新技术企业

● 安徽省机电行业创新企业100强

● 安徽省名牌产品

● 合肥工业大学实践教学基地

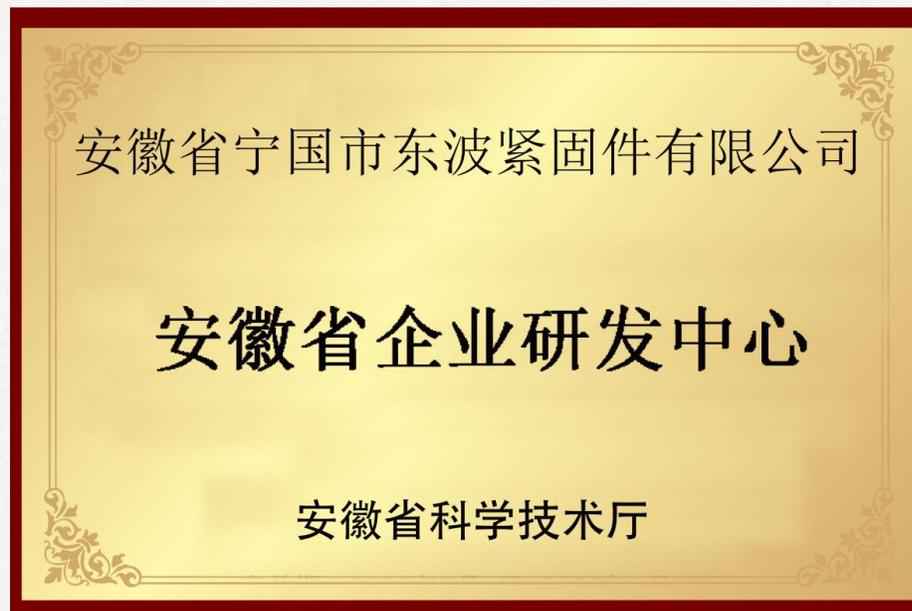
12项国家标准

序号	标准号	标准名称	采标：国际或先进标准 部分内容	参与类型	书名	出版单位
1	GB/T959.1-2017	挡圈技术条件弹性挡圈	DIN471/DIN472	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件基础（第三版）	中国标准出版社
2	GB/T94.4-2017	弹性垫圈技术条件锥形弹性垫圈	DIN6796	编制	机械基础件标准汇编上 紧固件基础（第三版）	中国标准出版社
3	GB/T893-2017	孔用弹性挡圈	DIN472	修订	机械基础件标准汇编下 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
4	GB/T894-2017	轴用弹性挡圈	DIN471	修订	机械基础件标准汇编下 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
5	GB/T9074.31-2017	组合件用锥形弹性垫圈	DIN6798	编制	机械基础件标准汇编下 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
6	GB/T956.3-2017	锥形弹性垫圈	DIN6796	编制	机械基础件标准汇编下 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
7	GB/T879.1-2018	弹性圆柱销直槽 重型	ISO 8752	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
8	GB/T879.2-2018	弹性圆柱销直槽 轻型	ISO13337	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
9	GB/T879.3-2018	弹性圆柱销卷制 重型	ISO9748	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
10	GB/T879.4-2018	弹性圆柱销卷槽 标准型	ISO8750	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
11	GB/T879.5-2018	弹性圆柱销卷槽 轻型	ISO8751	修订	机械基础件标准汇编上 紧固件产品（第三版）	中国标准出版社
12	GB/T896-2020	开口挡圈	DIN6799	修订	国家市场监督管理总局/国家标准化管理委员会 2020-10-01实施	中国标准出版社

企业荣誉（专精特新“小巨人”企业、中国驰名商标、高新技术企业、省专精特新中小企业）



企业荣誉 (安徽名牌产品证书、安徽省企业研发中心、中国机械通用零部件工业协会会员证)



企业荣誉 (邓白氏注册认证企业、全国紧固件标准化及时委员会单位委员、知识产权管理体系认证)



邓白氏注册
D-U-N-S REGISTERED

邓白氏注册® 认证企业
D-U-N-S® REGISTERED™ Company
(2023.11 - 2024.11)

安徽省宁国市东波紧固件有限公司
Anhui Ningguo Dongbo Fastener Co., Ltd.

邓白氏编码® 529329979
D-U-N-S® NUMBER



(邓白氏注册® 服务是邓白氏公司在全球推广的企业资信展示服务, 为此证书由上海邓白氏商业信息咨询有限公司受理颁发)
D-U-N-S® Registered™ is a company credit verification and display solution provided by Dun & Bradstreet across the world.
This certificate is awarded by Dun & Bradstreet, a subsidiary company of Dun & Bradstreet in China.

SAC/TC 85

全国紧固件标准化技术委员会
单位委员证书

证书编号: T-085-07-017
有效期: 2027年12月31日

安徽省宁国市东波紧固件有限公司
经全国紧固件标准化技术委员会评审,
批准你单位为全国紧固件标准化技术委员会
(第七届) 单位委员。

全国紧固件标准化技术委员会



知识产权管理体系认证证书

证书编号: 57223IP1001R0M
兹证明:

安徽省宁国市东波紧固件有限公司

统一社会信用代码: 91341881779082299T
注册地址: 宁国市宁国经济技术开发区外环西路 110 号
审核地址: 安徽省宣城市宁国市经济技术开发区外环西路 110 号
经现场评审满足: **GB/T29490-2013 标准**
认证范围: 金属紧固件 (挡圈、垫圈) 的生产、销售及上述活动相关采购的知识产权管理

注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围
发证日期: 2023 年 07 月 17 日 有效期至: 2026 年 07 月 16 日

年检情况		
第一次监审	第二次监审	第三次监审

注: 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



安知认证有限公司
签发: 证书专用章

地址: 安徽省合肥市经济开发区美蓉路 5211 号 禹洲国际中心 14 层, 230001 电话: 020-13881188
本证书的信息可通过中国国家标准认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询或联系安知
认证有限公司官方网站 (www.azrzh.com) 查询

企业荣誉 (中国专利优秀奖)



国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

中国专利优秀奖

名称 一种挡圈及其加工方法

专利号 ZL201310449897.1

发明人 殷克贵 高晓成 蒋春权 张吴斌

中华人民共和国国家知识产权局局长

北京 2017 年 12 月

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

中国专利优秀奖

名称 一种挡圈及其加工方法

专利号 ZL201310449897.1

发明人 殷克贵 高晓成 蒋春权 张吴斌

专利权人 安徽省宁国市东波紧固件有限公司

中华人民共和国
国家知识产权局局长

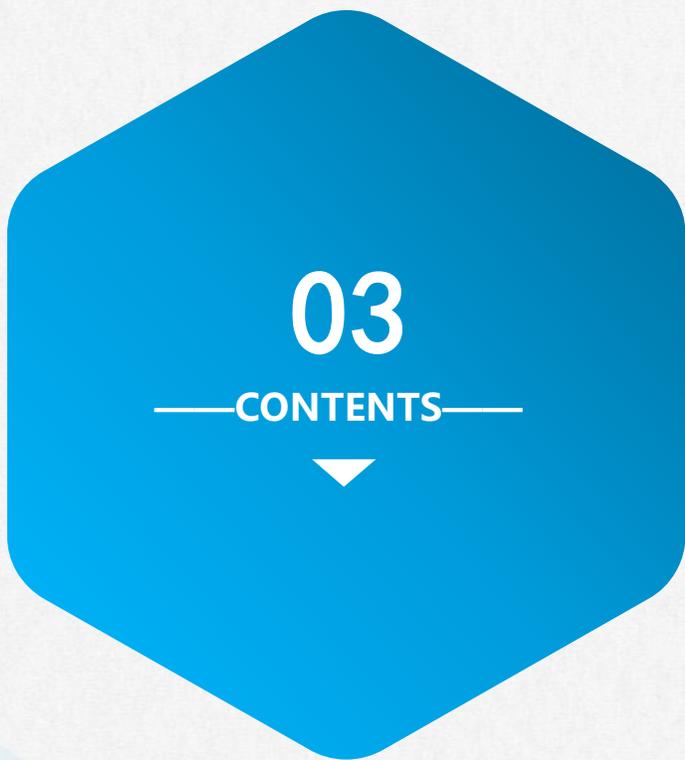
北京 2017 年 12 月

◆ 发明专利



我公司先后与合肥工业大学、上海同济大学等科研院校建立长期的产学研合作关系，是合肥工业大学实验教学基地，目前我公司拥有国家发明专利33项，实用新型专利37项。填补多项弹性挡圈检测能力的国内空白。





加工能力

Processing Ability



- 我们的优势
- 生产车间



◆ 我们的优势

拥有自己的冷
轧带钢工厂

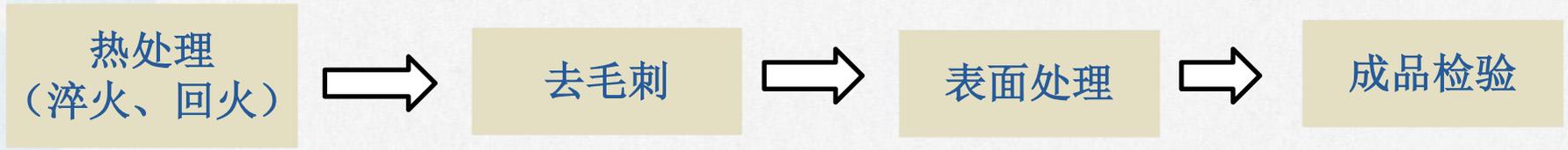
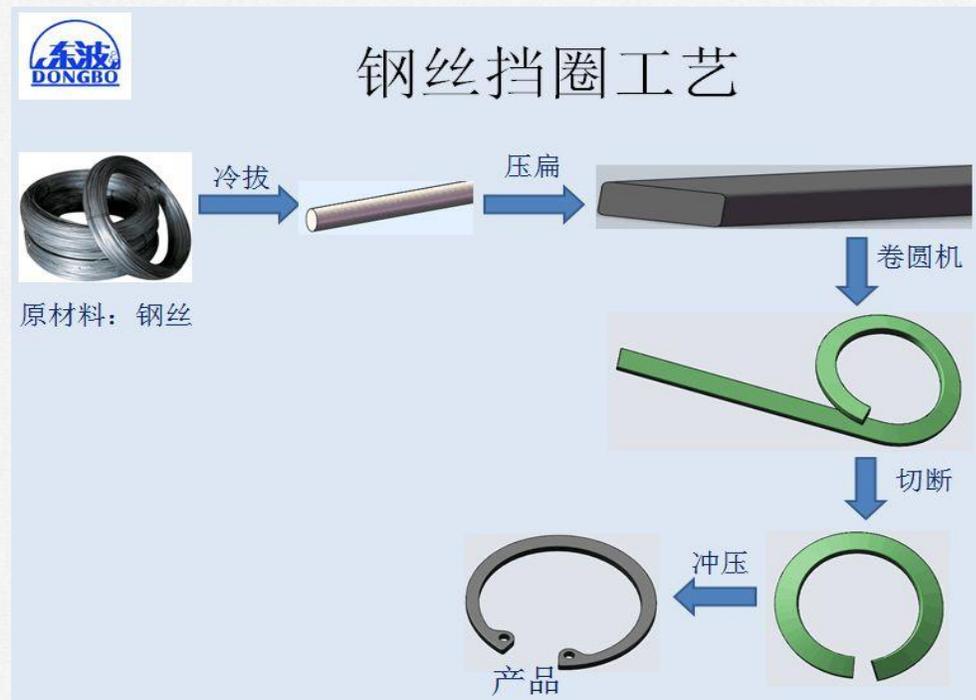
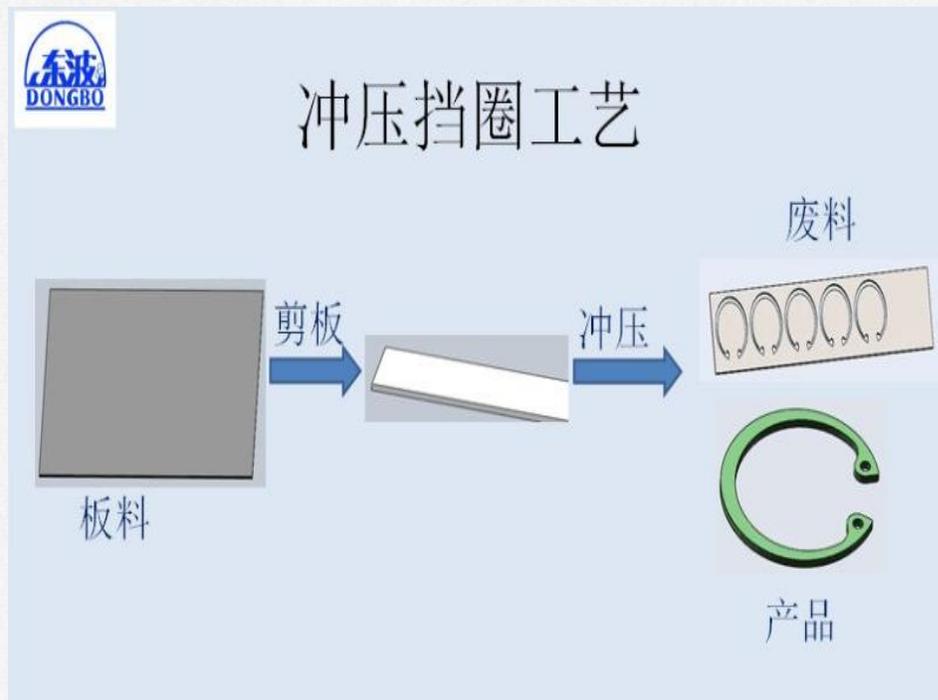
拥有自主开发
的能力

拥有先进的热
处理设备

强大的库存支
持

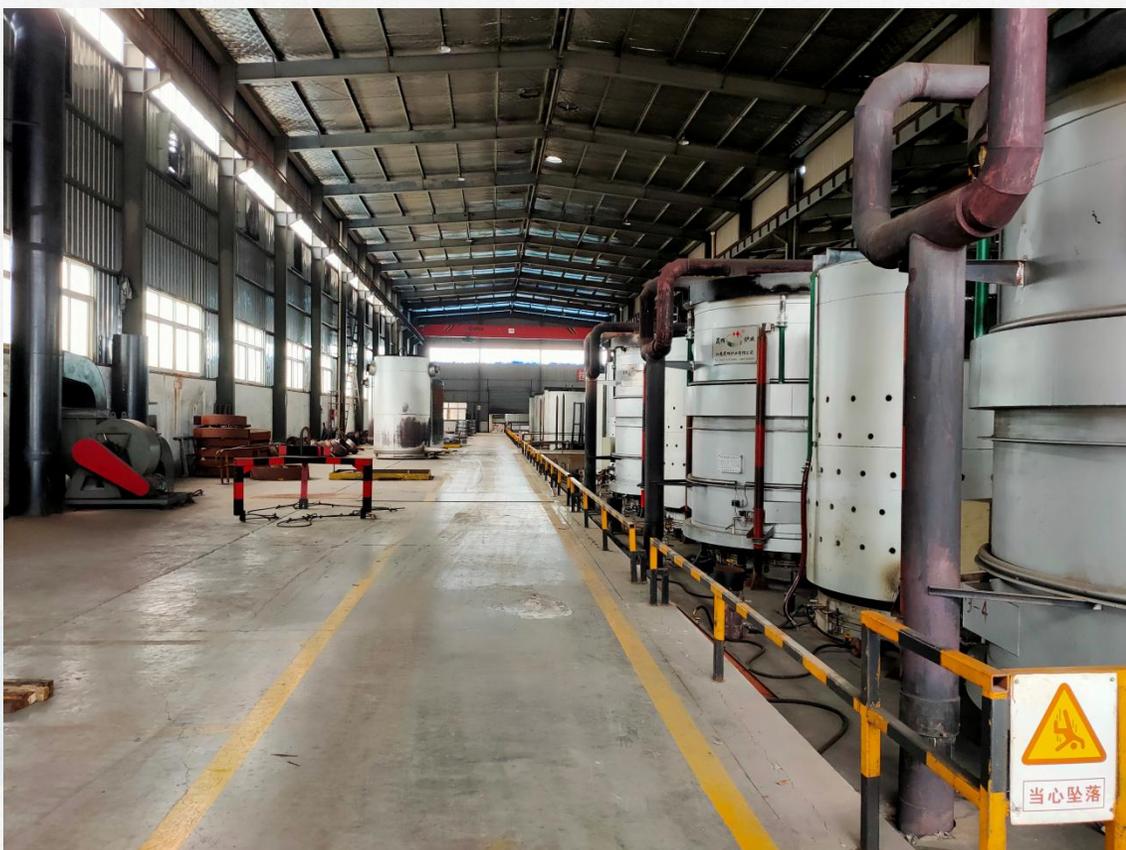
多年来，钢板冷轧尺寸问题一直桎梏着挡圈行业的发展，为突破此瓶颈，2009年，公司斥资5000万元，建成国内领先的年产1.8万吨AGC轧钢生产线，可精准的将原材料厚度公差控制在0.05mm范围内，同时大大缩短了产品生产周期，极大地提升了快速交付能力。

◆ 冲压挡圈与钢丝挡圈工艺



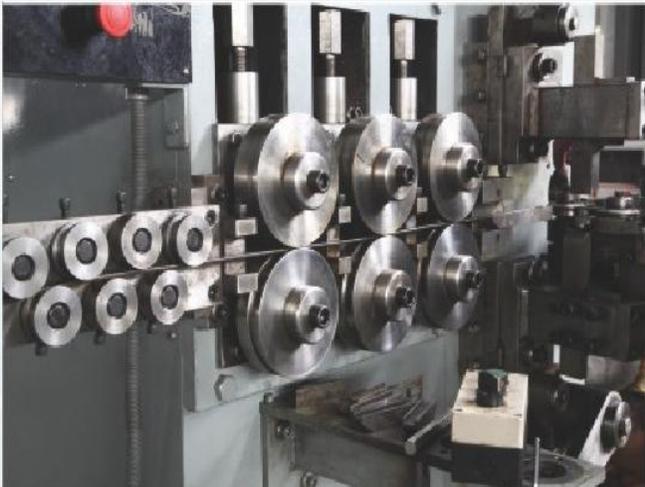
◆ 带钢车间

- 8套退火炉，2条钢带冷轧生产线



◆ 钢丝车间

- 11条线材冷轧生产线
- 钢丝工艺，原材料圆钢丝通过四连轧拉丝工序，通过多道拉拔退火，保证钢丝充分、均匀的延展，打圈设备卷制工序，可将线材卷制成需要的直径环状毛坯件，再转至后道冲切，可达到冲裁面小、功能面与装配槽贴合度高、性能也提高。
- 目前我司采购的硬料成型的设备即将投入量产。该设备可将硬料型材直接加工成型止动环，无需后道切口、热处理等，不仅减少了过程的变形还保证了尺寸的稳定性和一致性。



◆ 冲压车间

- 实现高度自动化冲压（60台自动冲床，70台气动冲床） 模具自主开发制作



◆ 热处理车间

- 3条等温热处理生产线，1条油淬生产线。



◆ 磷化车间

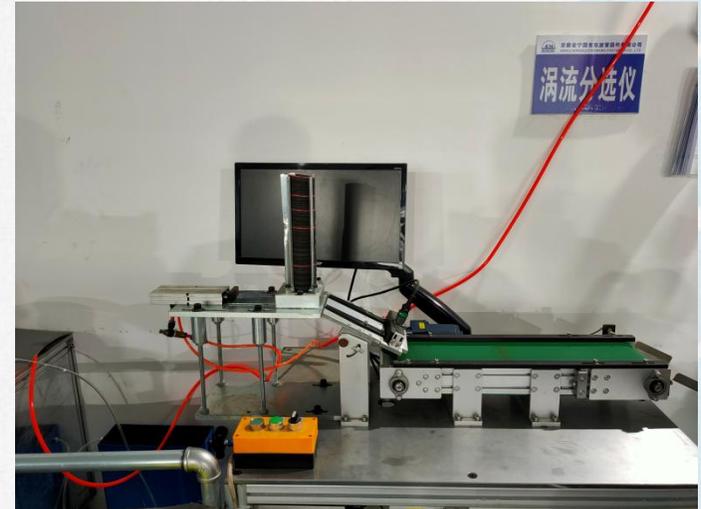
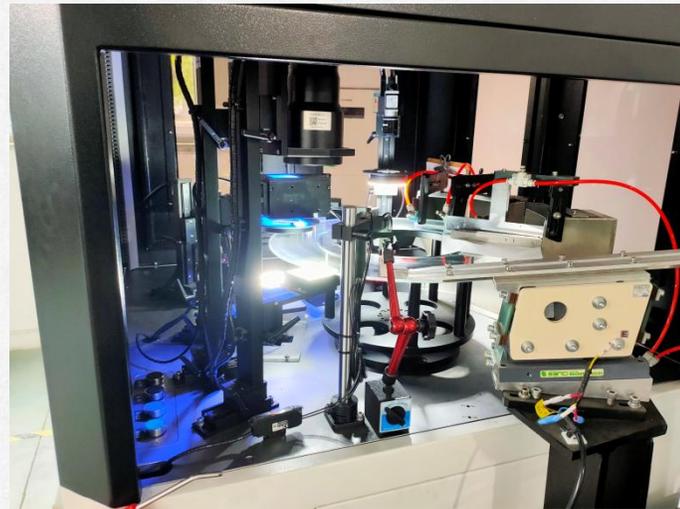
自动磷化生产线，高效稳定。

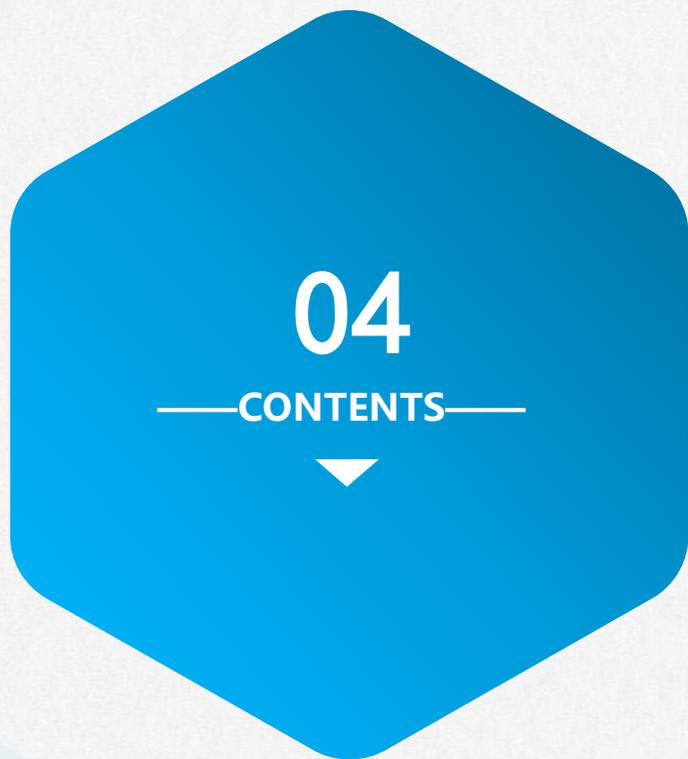


◆ 内包装车间

内包装车间设有：

- 无尘操作间（超声波清洗区、包装区）
- 光学挑选机（外观挑选）
- 气动量仪（厚度挑选）
- 涡流分选仪（硬度挑选）





质量保证

Quality Assurance



- 体系认证
- 编制标准
- 检测中心



体系认证

2009年通过ISO/TS16949

2014年通过ISO 14001

2018年通过IATF16949



质量方针

创新引领发展
追求卓越品质
超越顾客期望
提升东波品牌



东波检测中心



- 原材料光谱分析
- 原材料性能拉力测试
- 产品弹性、韧性、圆锥变形、缝规、极限转速测试
- 洛氏、维氏硬度检测
- 影像仪、三坐标检测
- 清洁度检测
- 金相检验
- 产品防腐中性盐雾测试等

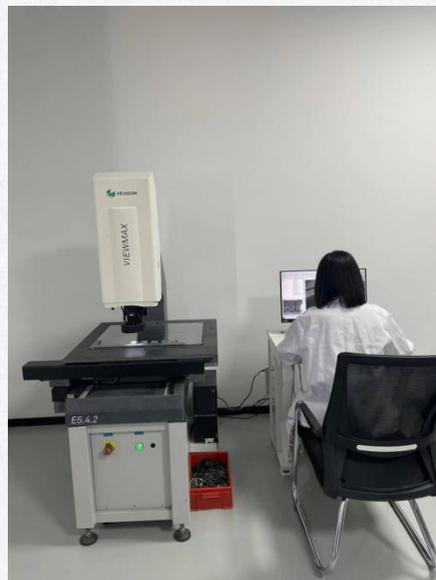


东波检测中心

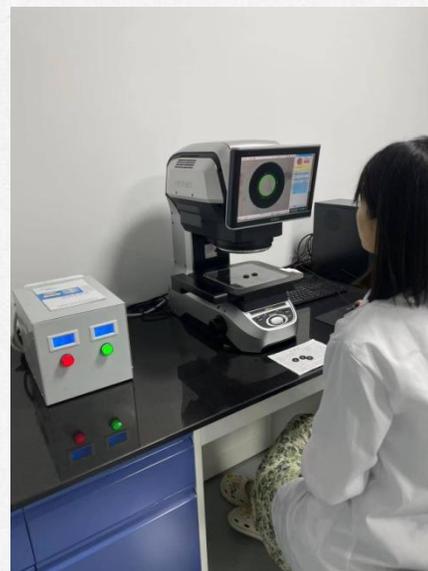
手动影像仪



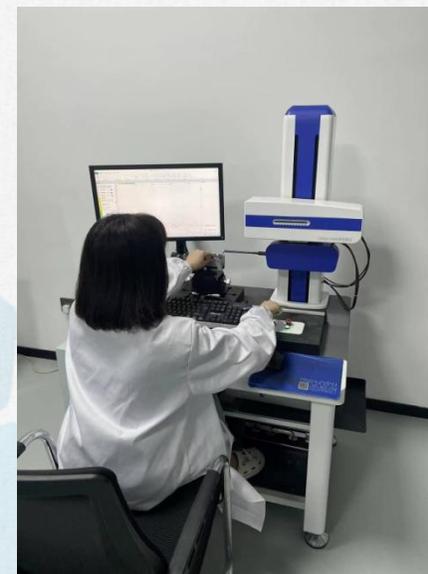
全自动影像仪



闪测仪



轮廓仪

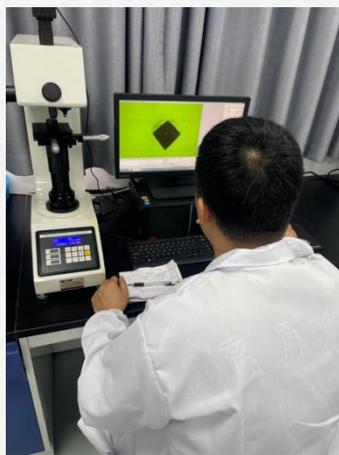


东波检测中心

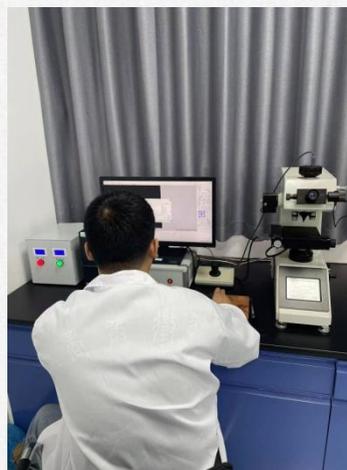
光谱仪/手持光谱仪



维氏硬度计



显微维氏硬度计



洛氏硬度计



东波检测中心

300KN
电子万能试验机



100KN
电子万能试验机



压力试验机



极限转速检测仪



东波检测中心

弹性试验机



韧性检测仪



圆锥变形检测仪



缝规检测仪

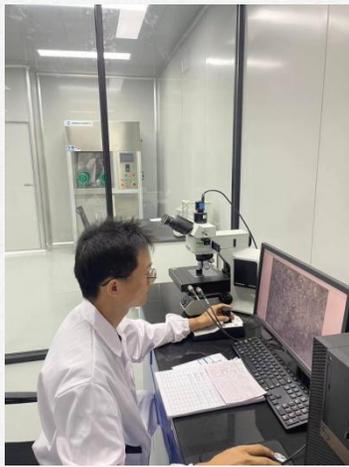


东波检测中心

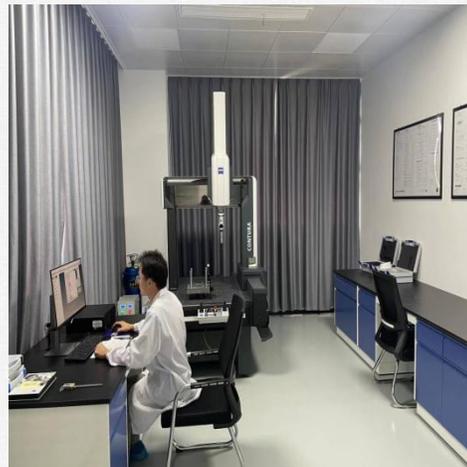
金相显微镜



清洁度分析系统



三坐标测量机



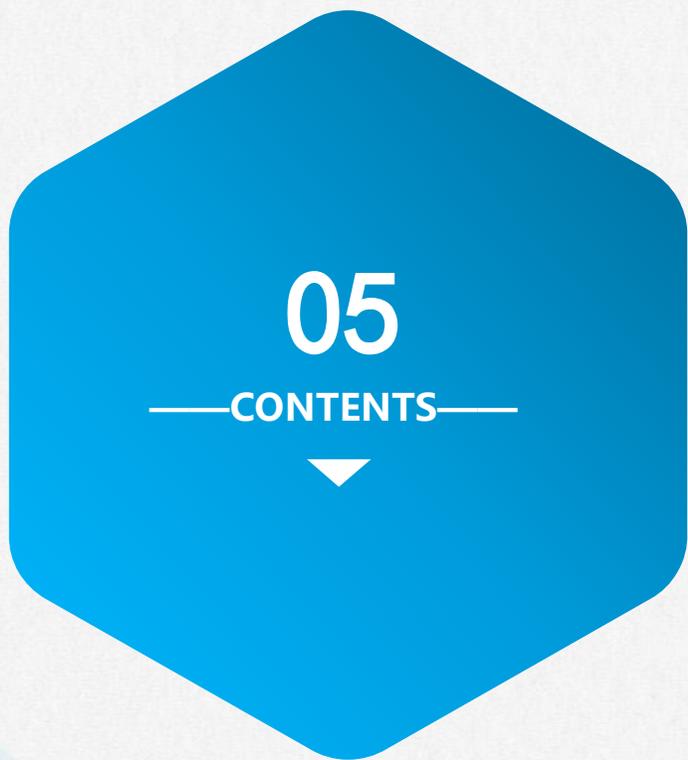
盐雾试验机



◆ 南钢-东波联合研发中心

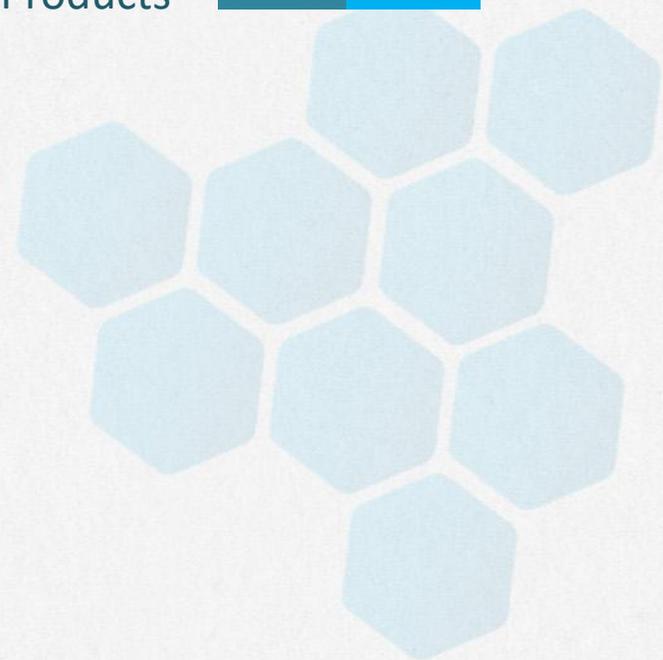
巩固和提升东波和南钢战略合作伙伴关系，奠定双方在高品质紧固件行业内的领先地位。通过瞄准高品质紧固件用钢设计与制造的难点及痛点，进行联合研发，推动高品质紧固件用钢产品与技术快速发展，提升我国紧固件产业链核心竞争力





公司产品

Company Products



公司产品

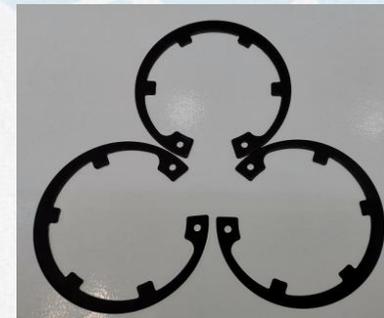
材质：
65Mn、C67S等

表面处理：磷化、机械镀锌、达克罗等

可承接冲压类标准件
以及非标件定制



DIN9250 双面齿防松垫圈



公司产品

材质：
65Mn、C67S等

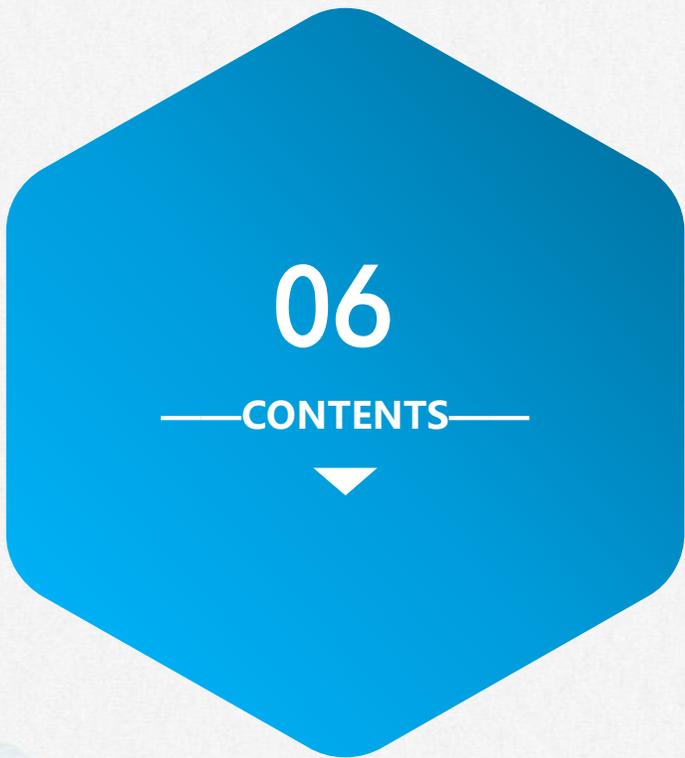
表面处理：磷化、机械镀锌、达克罗等

可承接冲压类标准件
以及非标件定制



DIN 137 A-1987 ...





企业客户

Our Customers



产品广泛应用于汽车制造、风力发电、工程机械、电动工具、家用电器、新能源等领域，并为上汽、中车、长城、奇瑞、比亚迪、采埃孚、万向钱潮、磐吉奥、博格华纳、美桥、汉德车桥、南京高速齿、株齿、龙工、徐工等国内外多家知名企业提供服务或研发配套，公司55%以上产品出口到欧美高端市场，并为五大洲60多个国家的主机厂所使用，享有“一站式购齐”的美誉。

◆ 我们的客户

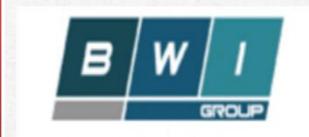
主机厂

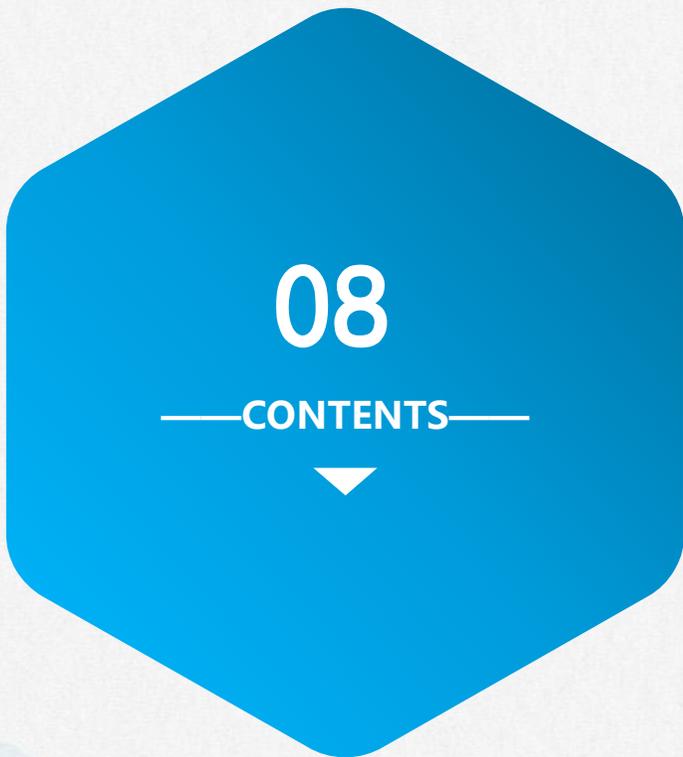


工程机械

◆ 我们的客户

零部件品牌客户





公司拥有固定合作的原材料供应商：南京钢铁股份有限公司，采用国际先进挡圈原材料牌号C67S，冷轧或拉丝完成原材料精加工；从模具设计、制造，到产品成型、热处理（CQI-9）、表面处理（CQI-12）均为内部完成；挡圈的尺寸、韧性、防腐蚀、圆锥变形、螺旋高、极限转速、轴向负载力、弹性检测均在内部实验室完成；挡圈具备系统扫码追溯功能，承诺可协同顾客做同步开发工作。更好的服务顾客是东波持续秉承的理念