



TRISUN® 天示

TRISUN *Mechanical* PARTS MANUFACTURE

上海天示机械零部件制造有限公司



Right For Efficient Clean Green  
选择源于 清洁 高效 环保

## 目录 CONTENTS

|        |    |
|--------|----|
| 我们的历史  | 3  |
| 组织结构   | 4  |
| 生产基地   | 5  |
| 销售部分   | 6  |
| 我们的产品  | 7  |
| 产品销售比例 | 8  |
| 我们的成长  | 9  |
| 公司现状   | 10 |
| 我们的认证1 | 11 |
| 我们的认证2 | 12 |
| 生产流程   | 13 |
| 产量检测1  | 14 |
| 产量检测2  | 15 |
| 检测报告   | 16 |
| 研发技术   | 17 |
| 干气密封   | 18 |
| 供应商    | 19 |
| 我们的客户1 | 20 |
| 我们的客户2 | 21 |
| 公司足迹   | 22 |
| 展会信息   | 23 |

# 我們

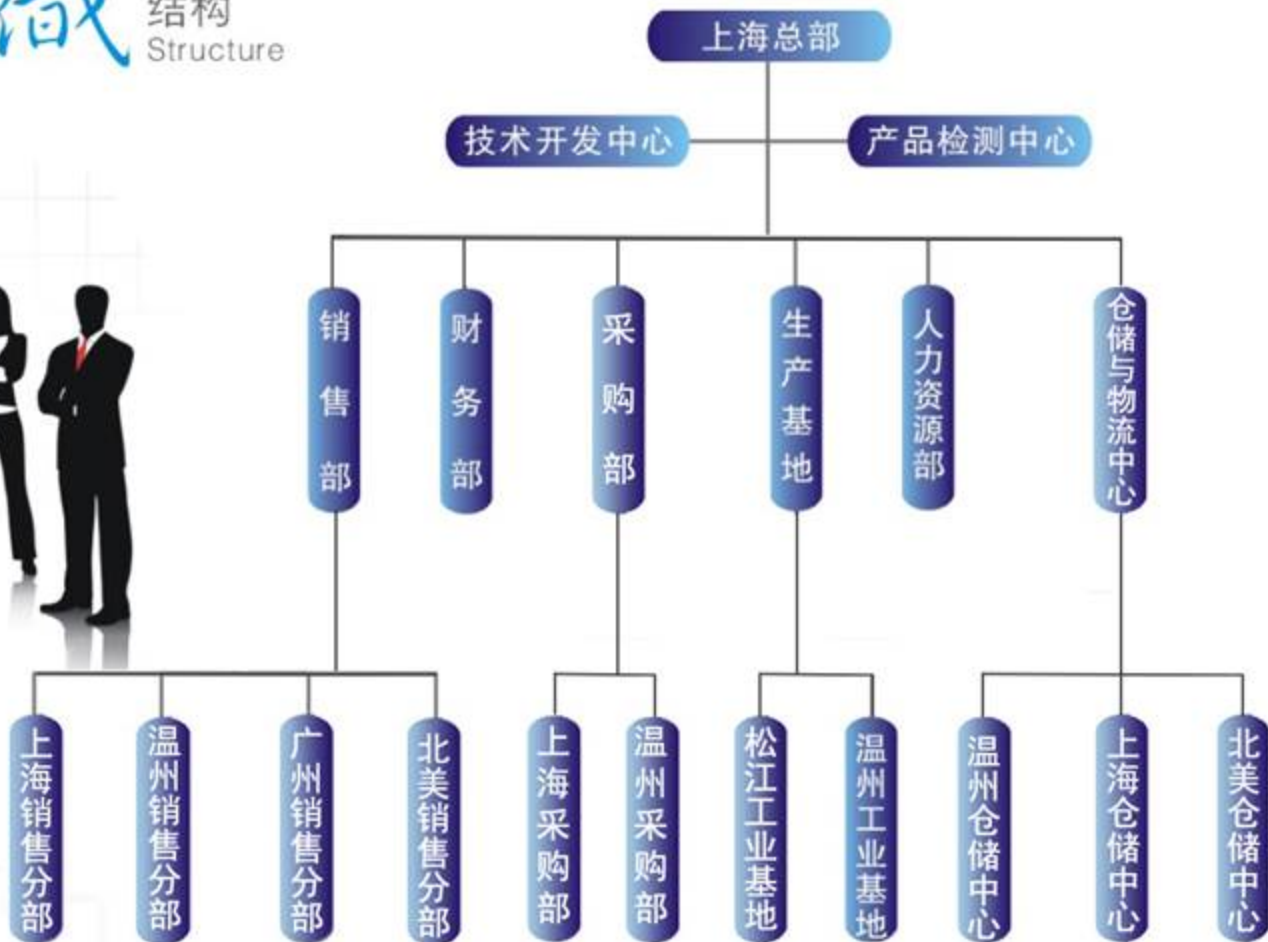
的历史  
History

- 1998年 温州天成密封件制造有限公司成立
- 1999年 通过ISO9001:2000认证
- 2002年 成立上海天示机械零部件制造有限公司
- 2003年 设立广州销售部
- 2004年 公司通过了TS14001:2004环境体系认证
- 2005年 上海工厂投入运行, 并为国际知名企业提供配套生产
- 2006年 投产金属波纹管 and 集装密封产品
- 2007年 上海全球采购总部设立
- 2008年 公司通过TS16949:2009认证
- 2009年 公司生产出代表密封行业高水准的干气密封产品
- 2010年 工厂量产高质量PPS叶轮, 销售总部迁入陆家嘴竹园新址
- 2011年 温州工厂月生产量突破100万套, 松江工厂迁入新址
- 2012年 公司通过FDA与WRAS认证
- 2013年 在北美建立销售和物流中心
- 2014年 集装密封产品通过API认证 并在上海建立检测和物流中心



# 組織

结构  
Structure



TRN

生產 研发基地  
R & D base

TRISUN



上海生产研发基地 面积：30,000平方米 员工人数：50人 温州生产研发基地 面积：15,000平方米 员工人数：196人

# 銷售

分部  
Overview



上海銷售總部



溫州銷售分部

廣州銷售分部



北美銷售中心



# 我們

的产品  
Products

# TRISUN

## 汽车类



汽车水封



车用叶轮



空调压缩机密封件



汽车控制阀

## 化工类



波纹管



平衡罐



轻型密封件



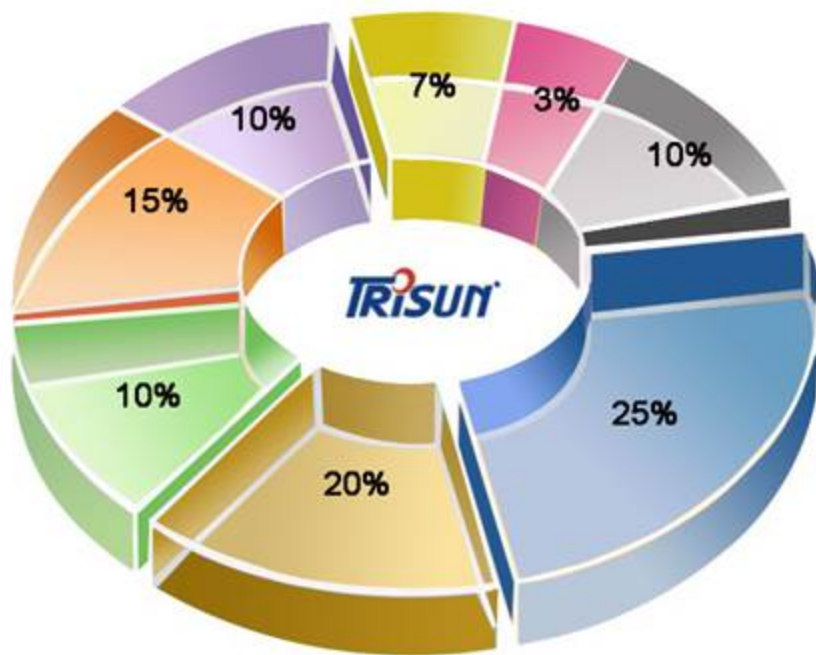
金属波纹管与集装密封

# 产品

销售比例  
Sales ratio

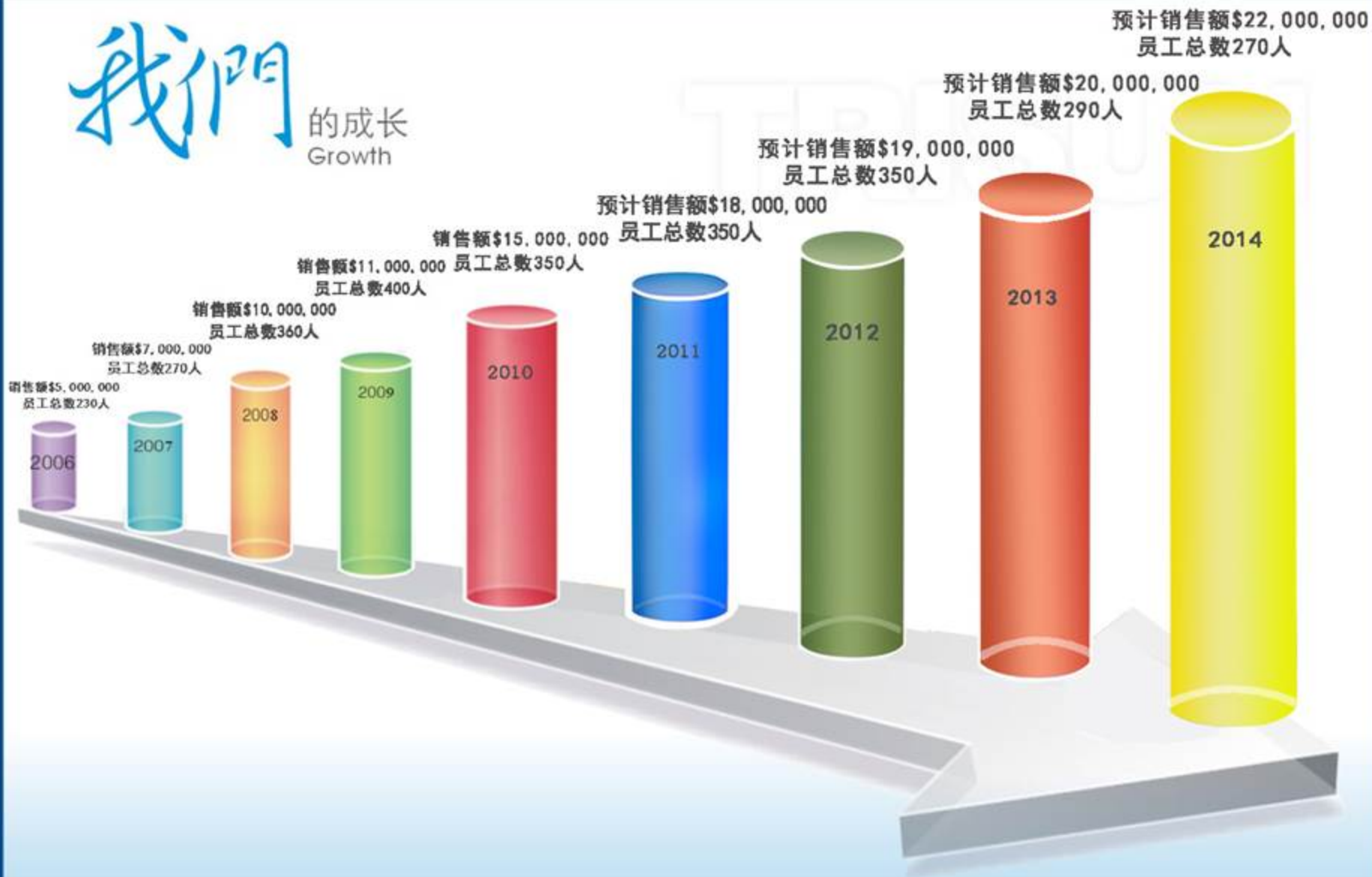
# TRISUN

- 汽车冷却泵密封 (25%)
- 单弹簧冲压密封 (20%)
- 车加工密封 (10%)
- 金属波纹管、集装、干气密封 (15%)
- 汽车压缩机密封 (10%)
- 控制阀 (7%)
- 叶轮 (3%)
- 测试设备及其他 (10%)



# 我們

的成长  
Growth





# 公司

现状  
Status

## 公司规模

总员工：270人，技工研发人：20人，质量检测：20人，生产工艺工程师：3人，销售：20人，采购：7人，生产一线员工：189人，财务5人，后勤人员：6人。

## 生产能力

机械密封件：10,000,000套/年（1000万）

叶轮：2,000,000只/年（200万）

控制阀：300,000只/年（30万）

金属波纹管：10,000套/年

集装箱式密封：5,000套/年

平衡罐：5,000套/年

# 我們

的认证  
Certification



ISO9001:2000



ISO/TS16949:2009



ISO14001:2004

# 我們

的认证  
Certification



FDA



API



WRAS

# 生產

流程  
Process

# TRISUN



金属冲压



车间一角



研磨



金属波纹管焊接设备



叶轮注塑设备



生产线



CNC 加工中心



注射成型机



装配

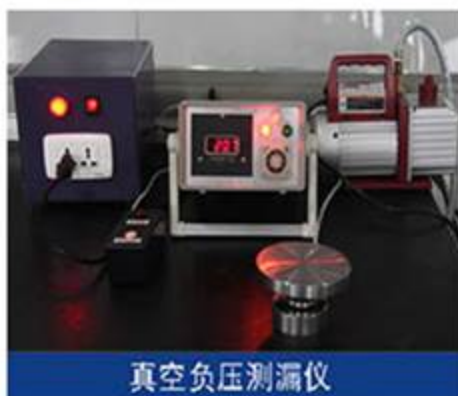


仓库

# 質量

检测  
Inspection

# TRISUN



# TRISUN

質量 检测  
Inspection



压缩机密封测试台



密封运转寿命测试台



偏摆仪



高低温交变检测箱



汽车冷却泵用密封测试中心



压缩机测试台

# 檢驗

報告  
Report



防尘棉 (REACH)



99CE (SGS)



橡胶 (CTI)



SUS304 (PONY)



TC环 (PONY)



热压石墨 (ROHS)



镀彩 (ROHS)



# TRISUN

TRISUN Mechanical PARTS MANUFACTURE

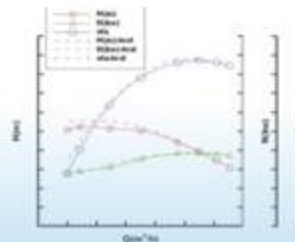
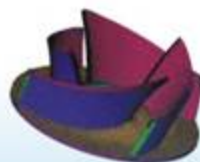
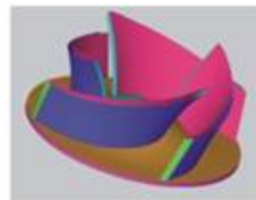
我们的研发小组成员：博导1名,博士3名,高工2名,  
有流体行业,高分子材料专业,5年以上工作经验的工程师6名

## 研究方向

离心泵、混流泵、轴流泵及其它特种泵的叶轮水力模型设计  
各型水轮机及泵类产品的优化  
流场数值模拟及性能预测

## 项目业绩

"南水北调"高比转速导叶式混流泵设计及优化（国家"十五"重大科技攻关项目）  
化工轴流泵数值分析及优化（国家自然科学基金项目）  
化工离心泵数值计算及性能预测（某大型泵厂委托项目）  
离心泵前置导叶装置的研制（北京科委建筑节能项目）  
离心泵汽蚀性能预测（某大型汽车冷却泵公司委托项目）



# 干氣

密封  
seal

TRISUN

## 尖端的科研手段

通过计算机数值模拟准确获取干气密封的力学性能和热力学性能，在此基础上设计性能优异，工作稳定可靠的干气密封。



## 先进的加工工艺

性能优良的激光加工设备，可以在不同材质的密封端面加工各种形状的动压槽形。

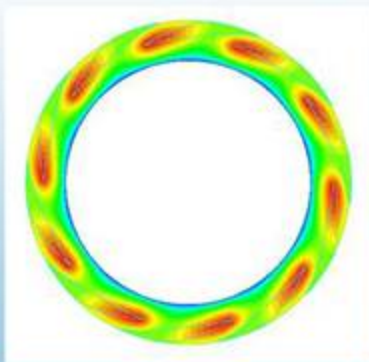


## 丰富的产品型号

产品涵盖泵用、压缩机用及釜用三种类型。除固定产品型号外，还可根据用户需要量身订做。

## 一流的研发团队

研发人员均由具有专业经验的博士及硕士组成，并与国内著名高校保持密切联系。



Carbon



Germany-SGL



Britain-MORGAN



Schunk

Rubber



Japan DAIKIN



American DUPONT  
*The miracles of science™*



American DOW Corning



Japan Zeonex

American  
ROYALENE

Uniroyal Chemical Inc

SIC



Saintgobain

PTFE



Italy-MTU

Spring



Japan GMB

Other



Germany GPM



Japan- TORAY

**Polyplastics**

Solution Platform for Engineering Plastics

Apan- POLYPLASTICS

# TRISUN 我们的客户

合作伙伴：(排名不分先后)

汽车行业



河南西峡汽车  
水泵股份有限公司



一汽富奥汽车零部件  
有限公司(辽泵)



上海乾通汽车  
附件有限公司



南京南汽金鼎汽车  
零部件有限公司



洛拖集团  
(中国一拖集团有限公司)



韩国 KIA(起亚)  
OEM 配套



伊朗标致  
OEM 配套



南非大众

河北农业机械股份有限公司  
泊头宏扬润业分公司

北京京威

SANDEN

美国三电



中国上海三电



动源  
Jiengyuan  
广州动源  
压缩机有限公司

HANBELL

汉钟精机股份有限公司

SDK

上海甘森利汽车配件有限公司



开利·全球空调专家

美国开利



意大利富士豪制冷压缩机

# TRISUN 我们的客户

合作伙伴：(排名不分先后)

## 化工行业



巴基斯坦国家炼油厂



加拿大石油公司

Scomi

Scomi Group BHD

Bisoton power  
Generation



ICL FERTILIZERS GROUP



IRAN ALUMINA COMPANY



上海电气集团



Wartsila

## 泵业



GMB



日本工进公司



KUBOTA Corporation



EBARA



Flowserve Corporation

PROCON

Procon pumps



ANDRITZ  
TECHNOLOGIES LTD.

STERLING

Germany SIHI Pump

WILO

Wilo Germany

# 公司 足迹 Footprint



# 展會

信息  
Information



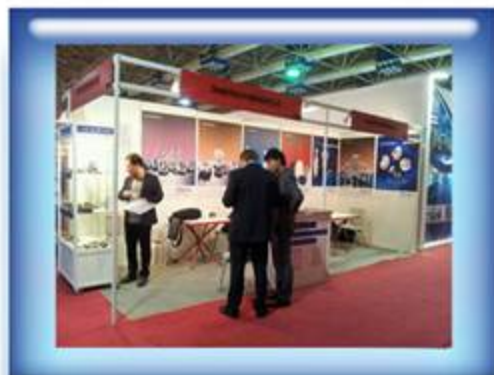
上海歌华展



空调展



美国销售中心OTC展



伊朗石油展



土耳其空调及通风设备展

TRISUN 天示

TRISUN Mechanical PARTS MANUFACTURE

谢 谢

上海天示机械零部件制造有限公司

地址：上海浦东福山路388号宏嘉大厦1606室

电话：0086-21-58353145, 58355541, 58353343

传真：0086-21-58353141

网址：<http://www.trisunltd.com>