

For New Technology Network

**NTN**<sup>®</sup>

2010上海国际轴承峰会



# 面向新的成长



2010年9月20日

**NTN株式会社**

代表取缔役会长

铃木 泰信



## I. NTN株式会社的概要

For New Technology Network

**NTN**<sup>®</sup>

**公司名称** NTN株式会社  
**事业内容** 各种轴承、等速万向节 (CVJ)、  
精密仪器产品的制造与销售

**总公司** 大阪市西区京町堀  
**创业年度** 1918年  
**资本金** 543亿日元 (10/3月末现在)  
**销售额** 4,527亿日元 (10/3月末现在)  
**职工人数** 约18,000名 (10/3月末现在)



总公司大楼(大阪市西区)

**企业理念** 通过新技术创造和新产品开发  
贡献国际社会  
(For New Technology Network: 以新技术连结世界)

## 主要产品（产业机械领域①）

For New Technology Network  
**NTN**

### 风力发电



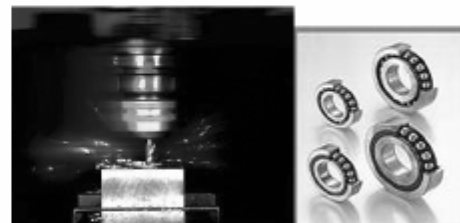
### 铁路车辆



### 工程机械



### 机床



2010/9/20

2

## 主要产品（产业机械领域②）

For New Technology Network  
**NTN**

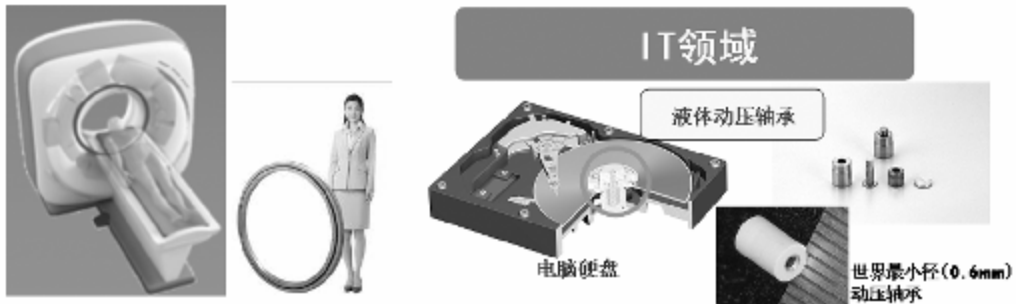
### 医疗机器



### 航空航天



### IT领域



2010/9/20

3

## 主要产品（汽车领域①）

For New Technology Network

NTN



2010/9/20

4

## 主要产品（汽车领域②）

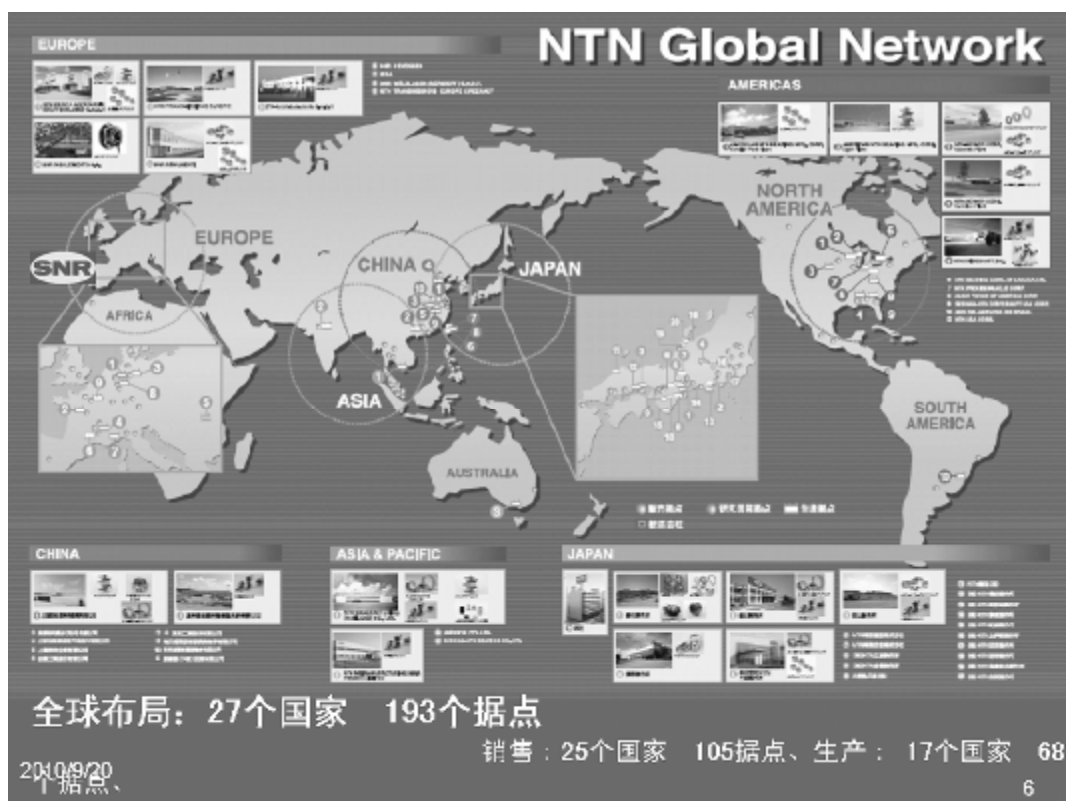
For New Technology Network

NTN



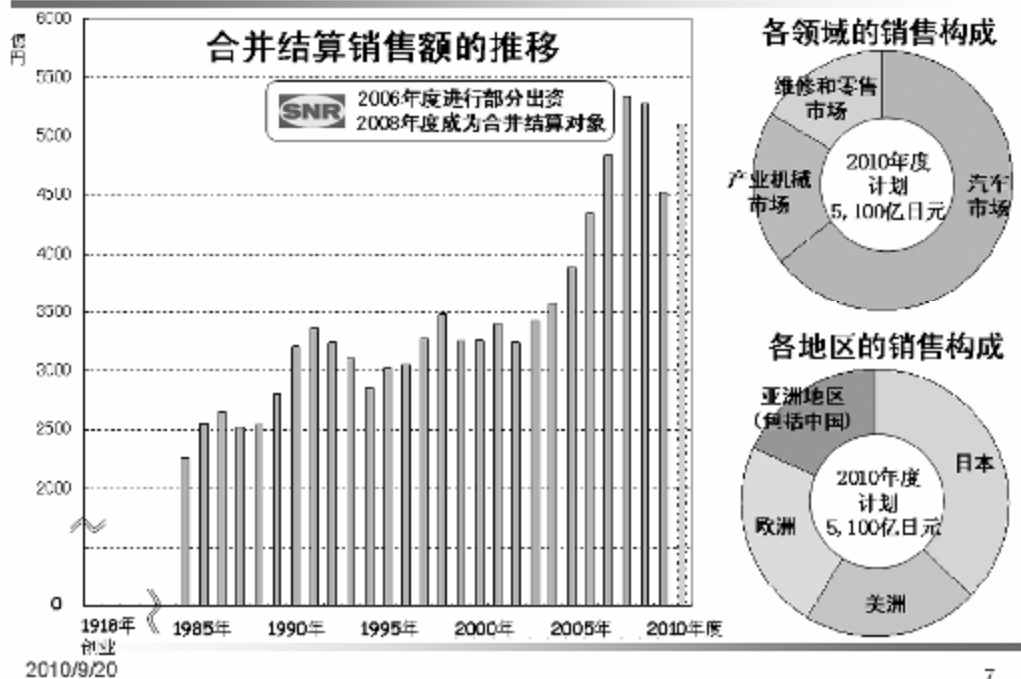
2010/9/20

5



## 合并结算业绩的推移和销售额构成

For New Technology Network  
**NTN**



# NTN中国事业的主要历史

年代	年	开展的主要内容
1970年代	1973年	接受[中国机床考察团]的来访
1980年代	1981年	接受[中国铁道学会]研修团的来访
	1985年	NTN株式会社内部设立[中国室]
		接受[中国轴承总公司]研修团的来访(15名X3班X2个月)
		向[洛阳轴承研究所]派遣技术人员
		向[洛阳轴承]出口一套圆锥滚子轴承的设备,并接受技术研修团的来访
		向[上海钢球厂]出口一套深沟球轴承的设备,并接受技术研修团的来访
		向[瓦房店轴承厂]出口一套钢球的设备,并接受技术研修团的来访
		向中国的轴承公司出口了数台钢球检查设备,并进行了技术指导
1989年	1989年	接受[中国机械电子部机械基础产品司]研修团的来访(15名X3班X1个月)
1990年代		
2000年代	2002年	设立了[上海恩梯恩精密机电有限公司]、[广州恩梯恩裕隆传动系统有限公司]
	2003年	设立了[北京瑞韩恩梯恩汽车零部件有限公司]
	2003年	设立了[恩梯恩(中国)投资有限公司]
	2007年	设立了[南京浦镇恩梯恩铁路轴承有限公司]
2010年代	2010年	[中国技术中心(上海)]已动工

2010/9/20

8

## NTN中国事业的主要历史① 接受研修团来访

### 1985年 接受[中国轴承总公司]研修团的来访



### 1989年 接受[中国机械电子部机械基础产品司]研修团的来访



2010/9/20

9

## NTN中国事业的主要历史① 设备出口

1985年~出口轴承生产线



[参考] 现在的生产线



2010/9/20

10

## 中国的事业据点(现在)

For New Technology Network

**NTN**

- 生产据点: 9个
- 销售据点: 4个
- 开发据点: 1个



2010/9/20

11

## 上海恩梯恩精密机电有限公司

For New Technology Network  
**NTN**

地址：上海市松江区松江工业区南乐路1666号

设立日：2002年8月 生产开始：2003年6月

职工人数：1,100名

经营内容：轴承、各种专业轴承、等速万向节用部件的制造和销售



深沟球轴承



滚针轴承



力矩限制器零件



轮毂轴承



等速万向节零件

2010/9/20



12

## 广州恩梯恩裕隆传动系统有限公司

For New Technology Network  
**NTN**

地址：广东省广州市经济技术开发区东区骏达路11号

设立日：2002年9月 生产开始：2003年6月

职工人数：300名

经营内容：等速万向节的制造和销售



等速万向节



2010/9/20

13

## NTN-RAB(常州)有限公司

For New Technology Network  
**NTN**

地 址：江苏省常州市新北区创新大道200号  
(常州电子科技产业园内)

设 立 日：2007年2月 生产开始：2007年2月

职工人数：150名(2010年2月底)

经营内容：摇臂用轴承的制造和销售



摇臂用轴承

2010/9/20

14

## 北京瑞韩恩梯恩汽车部件有限公司

For New Technology Network  
**NTN**

地 址：北京市通州区光机电一体化产业基地

设 立 日：2003年9月 生产开始：2004年3月

职工人数：55名

经营内容：等速万向节的生产及销售



等速万向节



2010/9/20

15



## 南京浦镇恩梯恩铁路轴承有限公司

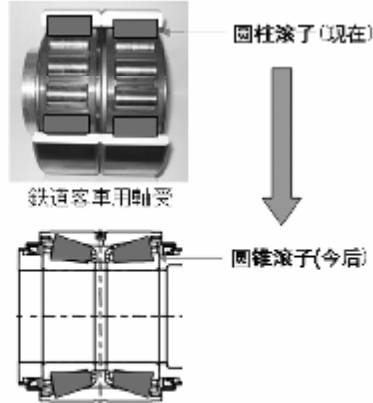
For New Technology Network  
**NTN**

地 址：江苏省南京市浦口区浦镇龙虎巷5号

设 立 日：2007年12月

职工人数：185名

经营内容：铁道车辆车轴用圆柱滚子轴承的制造和销售



2010/9/20

16

## 统括及销售公司

For New Technology Network  
**NTN**

### 恩梯恩(中国)投资有限公司

经营内容：中国事业的调查、规划、销售、业务联络

◆上海本部…上海市长宁区兴义路8号 上海万都中心2201室

◆广州分公司…广州市天河北路233 中信广场7306

◆北京分公司…北京市朝阳区建国门外街乙12号 上海万都中心

业务开始：2005年6月

### 恩梯恩中国有限公司（香港）

经营内容：轴承及配套产品的销售

地 址：香港九龙旺角登打士街56号  
柏裕商业中心 1914-15号

设 立 日：1971年9月



2010/9/20

17

# 中国事业的扩大

## 增强生产能力

- 设立轴承新工厂及增强生产能力（~2012年）
- 增强等速万向节的生产能力（~2012年）

## 扩大销售和物流网络

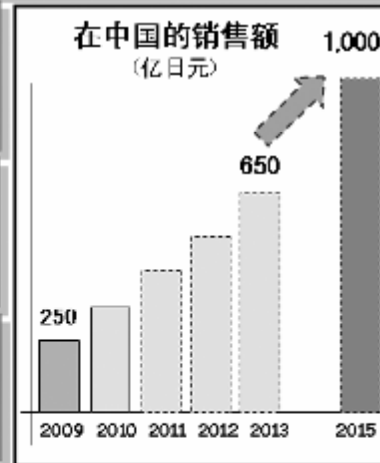
- 增加销售网点和物流网点
- 以内地以及东北地区为中心进行扩大（2010年~）

## 加强技术开发力度

- 设立中国技术中心（上海）（2011年~）
- 面向环保和新能源的研究开发

## 高效节能化、贡献于保护地球环境

- 生产线的自动化、高效节能化
- 推进能源的循环再利用和零排放



# 扩大销售和物流配送网络

- 扩大销售分公司网点数（2012年度扩大为2倍）
- 扩大销售代理点数（2013年度扩大为2.5倍）
- 扩大物流仓库数（2010年度）

使用专用宣传车进行代理店培训

北美的例: Training Unit (TU)



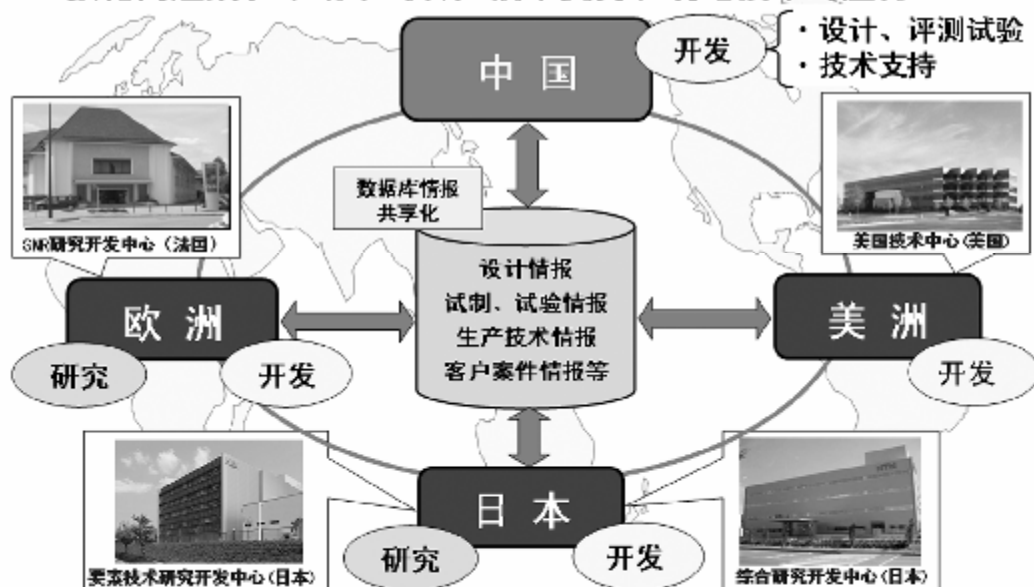
欧洲的例: Bearing Box (BeBox)



## 全球4极技术开发体制

For New Technology Network  
**NTN**

- 强化高速增长市场中的客户技术支持和现地技术对应力



2010/9/20

20

## 中国技术中心(上海)

For New Technology Network  
**NTN**

为加速在中国的开发速度，设立中国技术中心

- 汽车用等速万向节、轮毂轴承、各种轴承
- 产业机械(风力发电、工程机械、铁路车辆等)用轴承



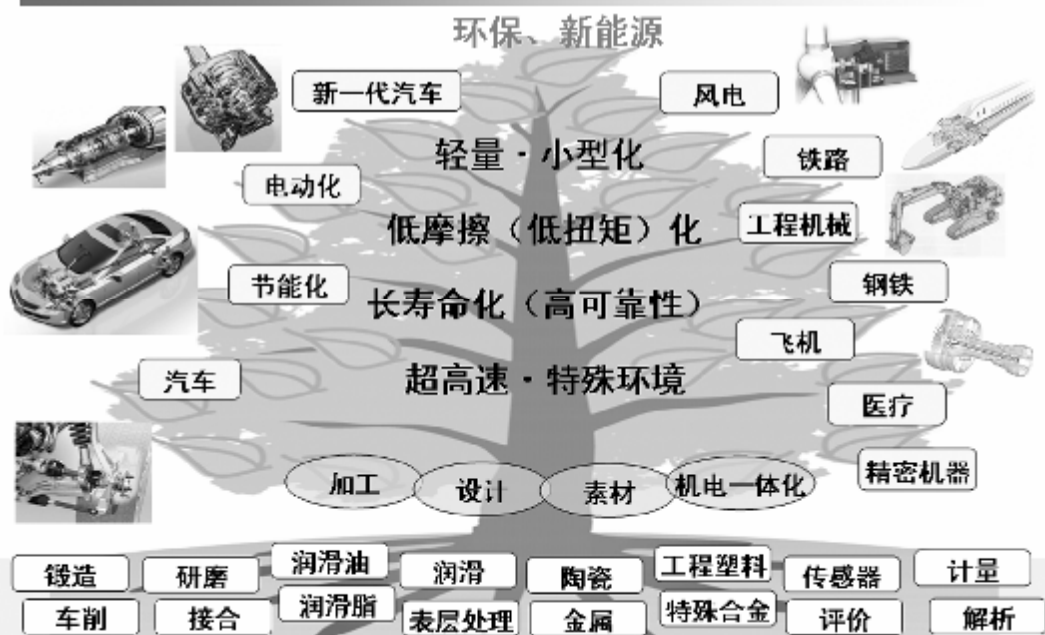
2010/9/20

21

# 面向环保、新能源的研发

For New Technology Network

NTN



2010/9/20

22

# 新一代汽车及汽车的环保对策

For New Technology Network

NTN



2010/9/20

23

## NTN智能电网的研究

For New Technology Network  
**NTN**

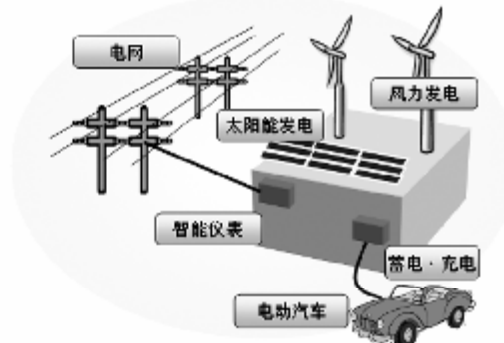
- 电动自动车的引入和研究
- 通过风力发电及太阳能发电进行蓄电和充电的研究



太阳能发电



风力发电



2010/9/20

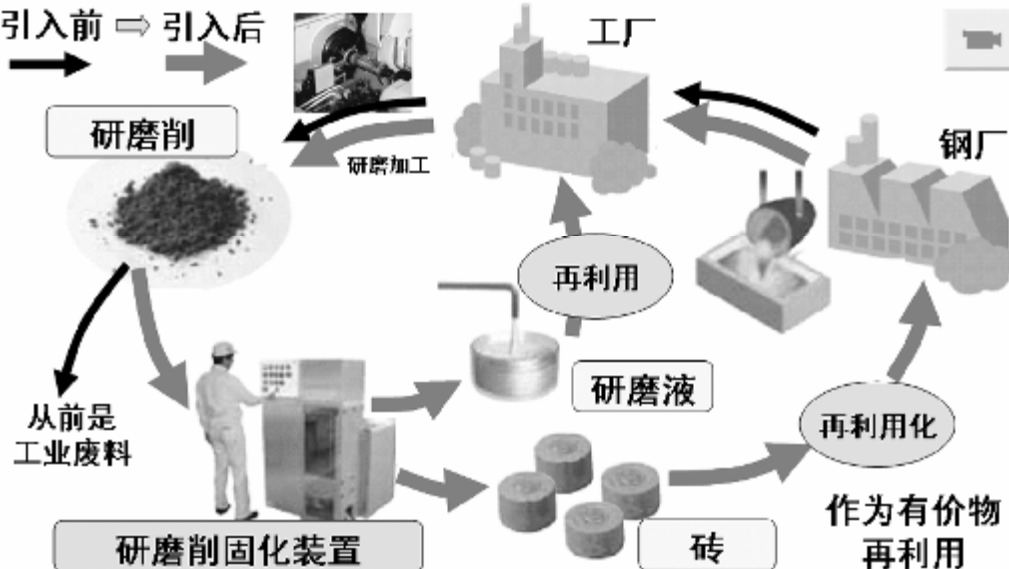
24

## 向零排放目标推进

For New Technology Network  
**NTN**

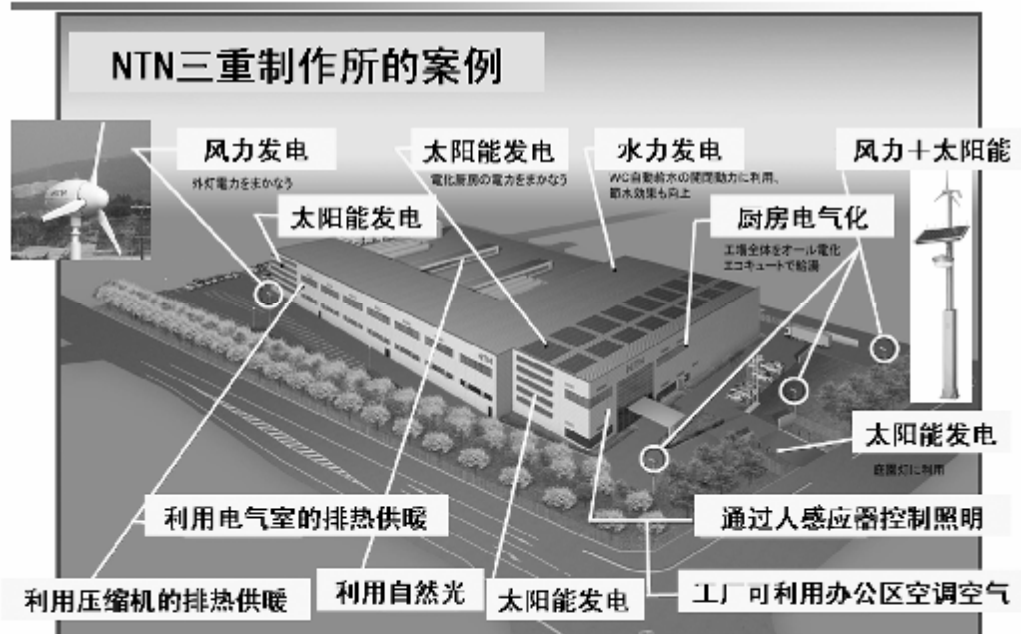
NTN制 研磨削固化装置的开发·导入⇒ 再利用率99%以上

引入前 ⇒ 引入后



2010/9/20

25



2010/9/20

26

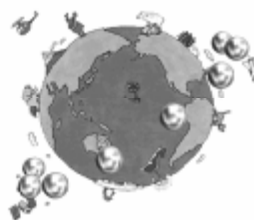
## 中国制轴承的现状和课题

### 现状

- 设计及生产技术的进步有目共睹
- 一般轴承用钢材达到世界同等钢材水平

### 课题

- 更高一层的品质
  - 更高的设计、生产技术和评价技术
  - 提高从业人员教育・培训（品质、生产、设备等）
- 制造过程环保化
- 根除假冒伪劣现象



2010/9/20

27

# 世界地图



谢谢大家!

We make Bearings.



For New Technology Network  
**NTN**<sup>®</sup>  
NTN株式会社  
[www.ntn.co.jp](http://www.ntn.co.jp)

**BEARING** • 2010

2010 上海国际轴承峰会演讲之二 (2010/9)