

国际锰协年会 苏格兰圣安德鲁市

Nippon Denko公司在中国的硅锰项目

2005年6月1-3日



Nippon Denko 公司
Keigo Takahashi

★在中国投资的前提条件

在中国投资的前提条件

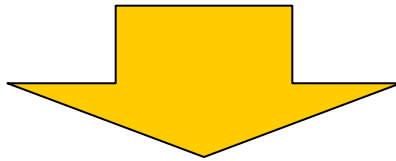
1. 促进中国铁合金工业的结构调整

建立有效的供给机制以满足国内需求
改善过度竞争的局面

2. 消除法律风险,保护企业获利权

★日本铁合金工业

日本铁合金工业
国内自然资源稀缺
劳动力成本高
电价高
环保法规严格

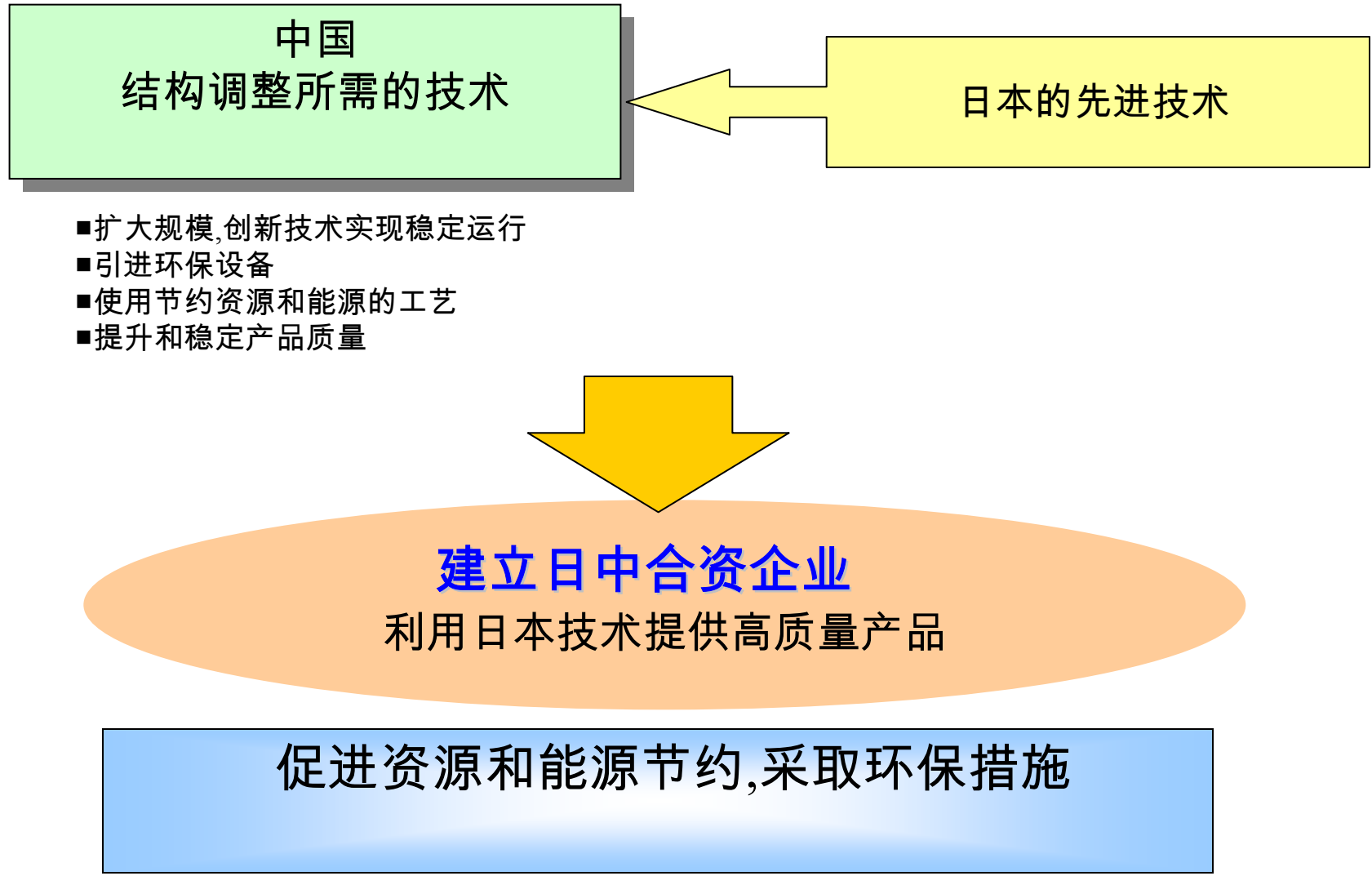


高碳锰铁

着眼于节约资源和能源,采取环保措施的技术

保持在国际市场较强的竞争力

★合资企业稳定供应高质量产品



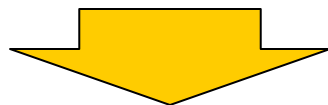
★1999年中国铁合金工业结构调整

主要措施

1. 生产企业过多

2. 产能过剩

3. 过度竞争



●1999年中国政府采取的结构调整

1. 取消低于3200kVA的电炉和低于100M³的鼓风机

2. 停止新建项目

自1999年起5年内停止新建项目

3. 环保措施

调整烟尘排放标准,关闭不符合排放标准的设施

4. 减少小企业数量,通过整合和破产方式扩大现存企业产能

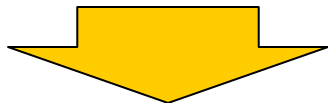
★2004年中国铁合金工业结构调整

主要措施

1. 生产企业过多

2. 产能过剩

3. 过度竞争



●2004年中国政府采取的结构调整

1. 清除小规模设施

2005年底前关闭5000kVA以下电炉

2. 严格执行环保标准

3. 控制对设施贷款

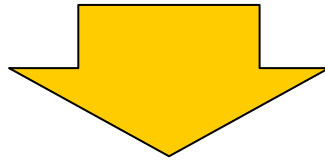
4. 取消对土地使用优惠待遇

5. 对1999年后建成的电炉强制征收附加电费等

★建立公平透明的商业规则

消除法律风险和保护企业获利权的必要性

- 1) 确保法律透明性和连贯性以及法律的执行
- 2) 确保知识产权 (IPR) 的保护
- 3) 确保应收帐款的收回



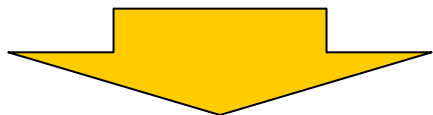
**根据国际惯例重新审定法律法规
对外商投资解除管制并开放市场**

期待法律法规具体实施,知识产权保护方面能得以改进

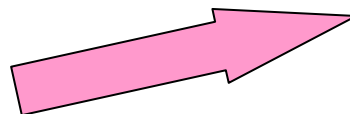
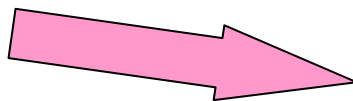
★合资企业的目标

Nippon Denko

在日本的Hidaka工厂
生产高质量硅锰



将需求和技术转移
到合资企业



稳定供应日本客户

高效和环境友好的生产设施

目标是成为中国铁合金工业的模范工厂!

★合资企业概况

●建立	2004年8月 (Toyota Tsusho 公司2004年11月参股)
●公司名称	锦州 Nichiden 铁合金有限公司
●位置	中国辽宁省锦州市
●注册资本	1030万美元 (8500完元人民币)
●股权分配	Nippon Denko 70.0%
	Toyota Tsusho 25.2%
	锦州铁合金 4.8%
●生产能力	50,000吨/年
●投产时间	2005年12月

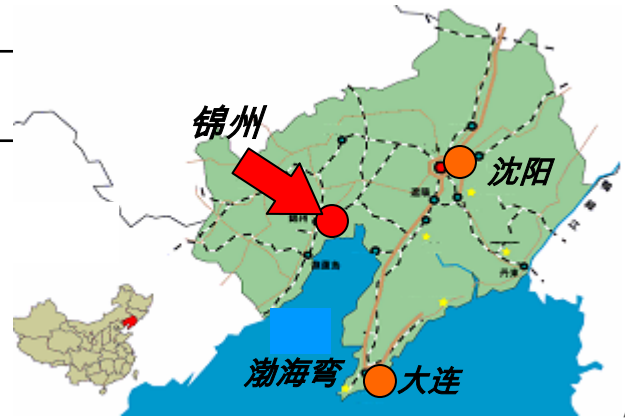
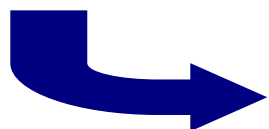


图 8

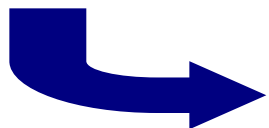
★合资公司的优势和竞争力

- 企业靠近锰矿区，同时锦州拥有能够停靠70000DWT船舶的码头



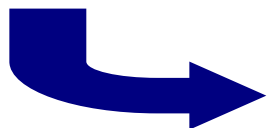
能使企业以最经济最能保证质量的方式来采购使用锰矿石

- 周边地区可提供硅矿石和石灰石



二级原料来源稳定

- 辽宁省电力资源充足



电力供应稳定

★其它

Nippon Denko

将停止其日本Hidaka工厂的硅锰生产

锦州铁合金

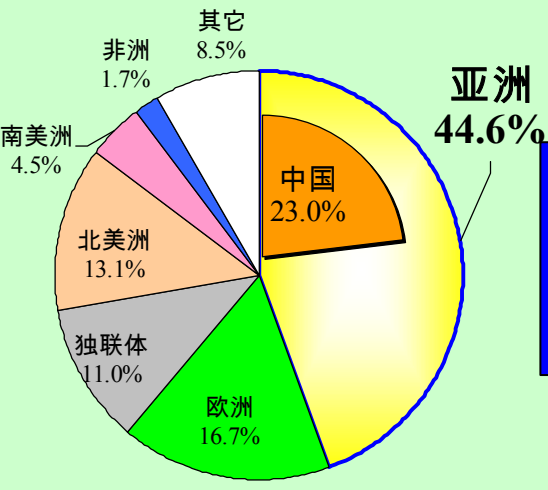
将逐步关闭现有低于5000KVA的电炉

★粗钢按地区生产情况

2003

全球	962
中国	221

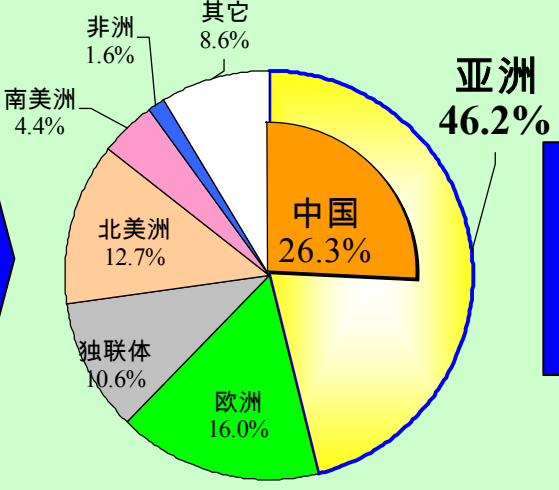
(百万吨)



2004

全球	1,050
中国	272

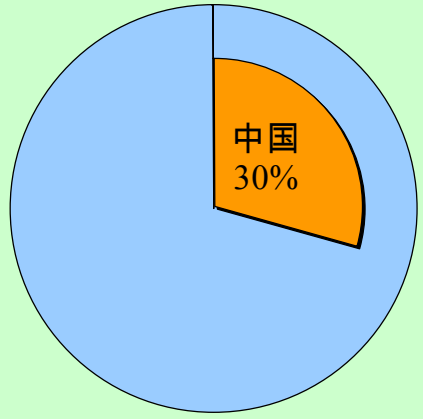
(百万吨)



2006

全球	1,150
中国	340

(百万吨)



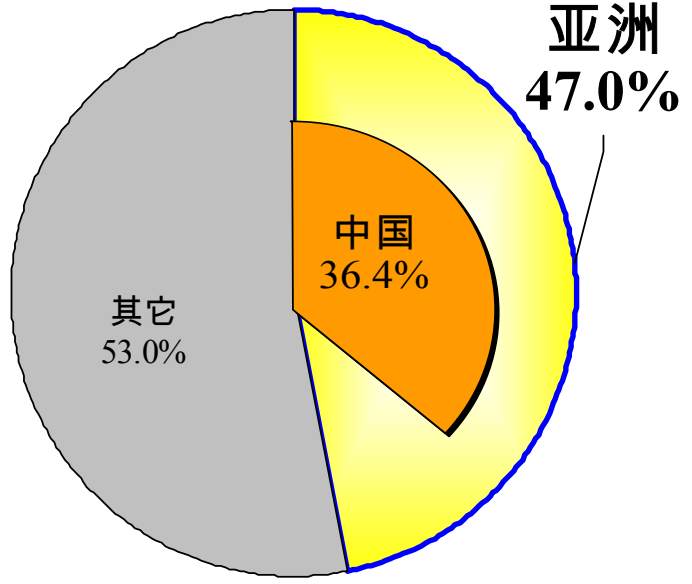
(2003,2004: IISI 数据 / 2006: OECD 数据)

★全球锰系合金生产情况

2003

全球	9.08
中国	3.07

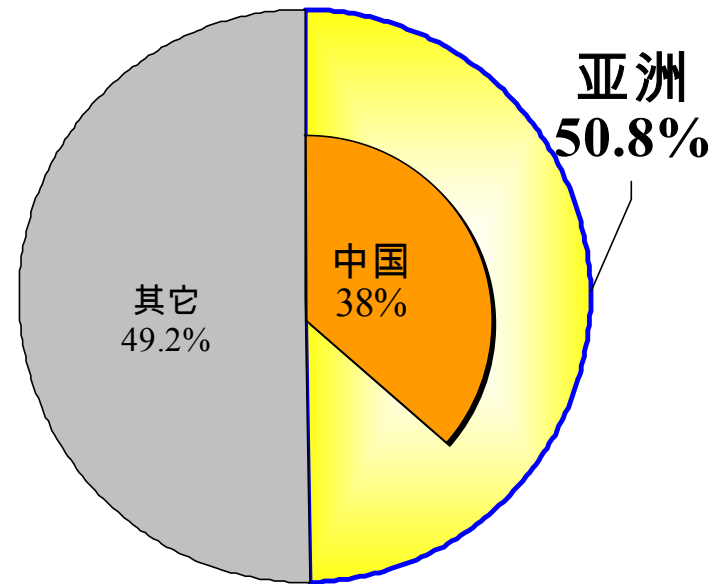
(百万吨)



2004

全球	10.50
中国	4.00

(百万吨)



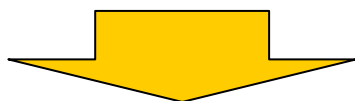
(国际锰协数据)

★进一步发展铁合金工业

中国：在全球钢铁和铁合金工业地位重要



预计其地位和影响将继续增强
合资公司有
配备最新环保措施的高效生产设施



将为中国铁合金工业发展做出贡献

为进一步发展世界铁合金工业，行业内每一家公司通过有序竞争获取更高成效至关重要