



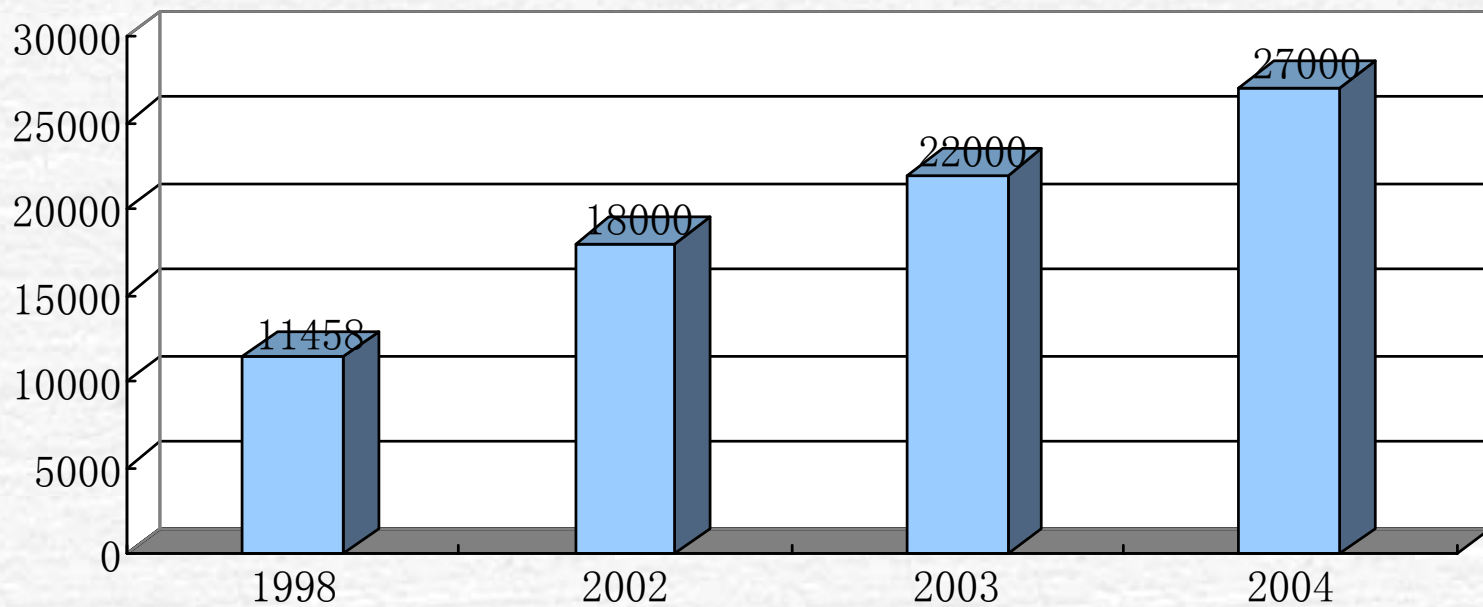
对中国锰系铁合金产业发展的 几点看法

一、锰系铁合金的发展依赖于中国乃至全球钢铁业的发展。

一、钢铁工业在中国的发展

中国**1998**年初期产钢**11458**万吨，**2002**年则达**1.8**亿吨，**2003**年超过**2.2**亿，**2004**年国家虽然在进行宏观调控但钢产量突破**2.7**亿吨。（见图一）

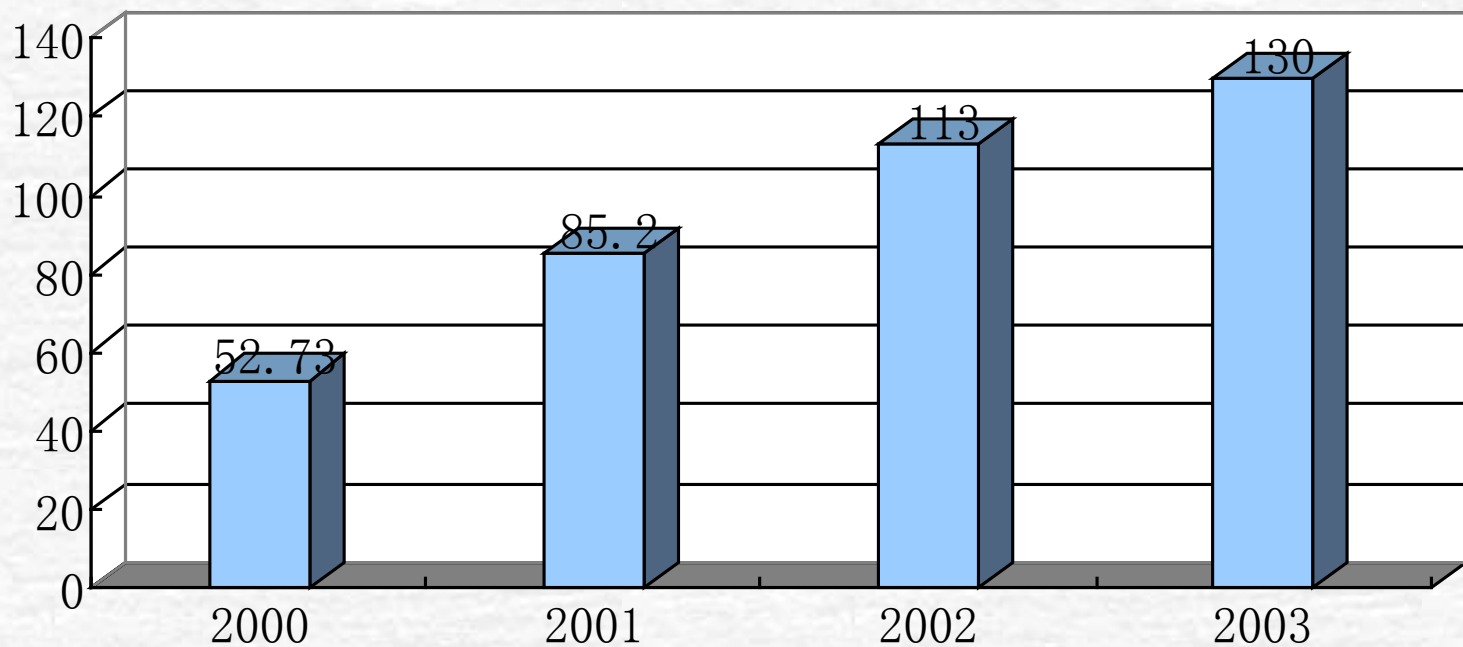
中国对钢铁需求的增长



(图一, 单位: 万吨)

按宏观的经济统计，中国约有**8000**万人
年均收入超过**2**万美元。这个富裕阶层带动了
中国锰系铁合金的发展。

中国近几年硅锰需求（2000年—2003年）



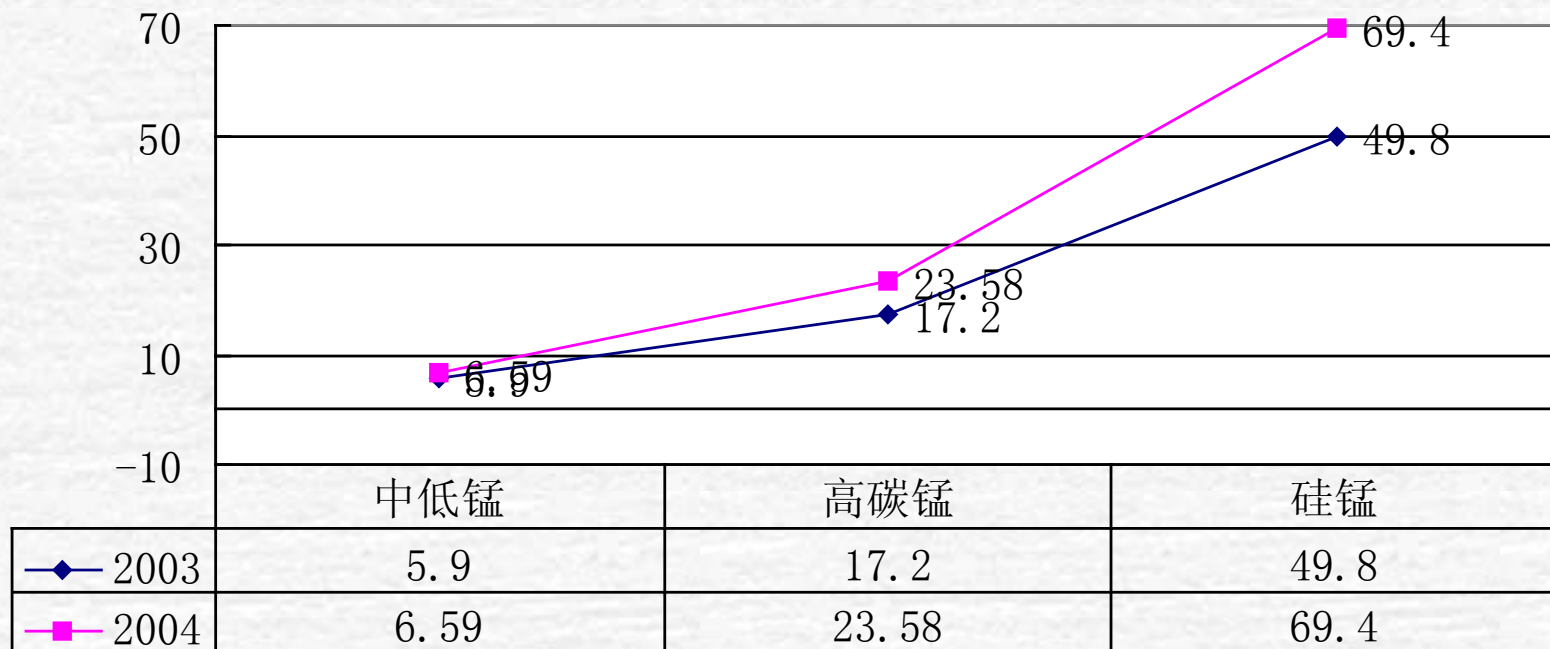
（图二，单位：万吨）

2003年、2004年中国累计出口锰系铁合金

	2003年	2004年
硅 锰：	498000吨	694000吨
高碳锰：	172000吨	235800吨
中低碳：	59000吨	65900吨

(见图三)

中国累计出口锰系铁合金（2003年、2003年）



(图三, 单位万吨)

二、中国锰系合金发展的特点。

中国锰系铁合金是在**新中国**成立后，在计划经济体制下由政府的**强力**推动发展起来的。

在这发展背后，我们应该并注意以下几个特点：

1.中国是一个资源极度匮乏的国家。

中国进口锰矿情况：

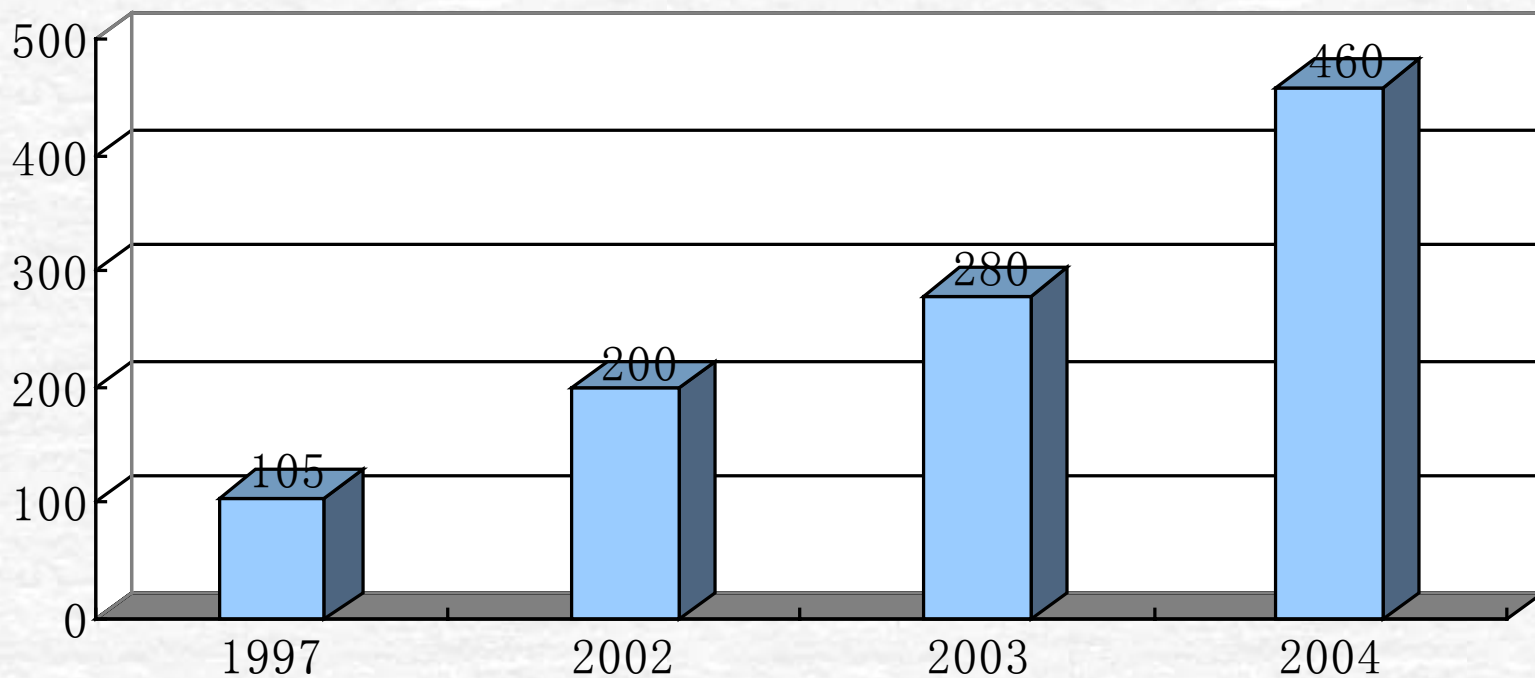
1997年，105万吨

2003年，280万吨

2004年：超过460万吨。

（见图四）。

中国进口锰矿情况（1997—2004）



（图五，单位：万吨）

2.中国能源的缺乏将是持久性的。
这**必将**极大**增加**生产企业的**成本**。

3. 交通运输将是制约整个国民经济包括锰系铁合金产业发展的持久问题。

要解决这个问题绝非三年五年之内可以完成的。

4.中国锰系铁合金生产工艺陈旧，
技术革新、新发明新创造进步缓慢。

5.环保概念不被重视。

大大损害了整个行业在国外客户乃至中国民众中的形象。

6. 产业生产正由发达地区向**不发达地区**转移。

这是市场的**必然**还是一种**趋势**？

7. 规模化优势不大。

没有**规模化**的企业势必极大的浪费。

三、中国锰系铁合金产业的发展前景。

1.对资源的迫切性是整个行业的共识。

2. 规模化，专业化迫在眉睫。

技术上要有重大突破。

以上拙见供各位参考

王 峰

中国五矿集团铁合金部