

独联体和哈萨克斯坦的锰市场

欧亚自然资源公司

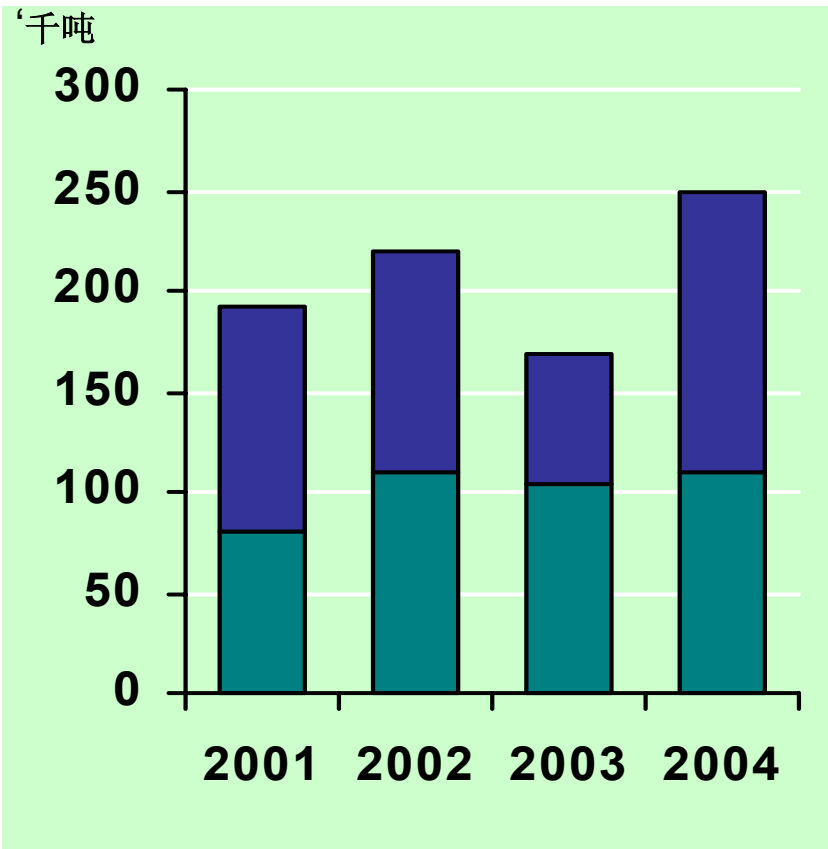
Johannes Sittard博士

主席兼执行总裁

目录

- 独联体锰市场结构
 - 俄罗斯
 - 乌克兰
- 哈萨克斯坦介绍
- 欧亚自然资源公司
 - 锰矿和合金厂的位置
 - 锰矿和合金生产情况
 - **Zhairem** 矿: 投资和项目
- 概要

俄罗斯锰合金产量



2004 主要生产企业

SiMn

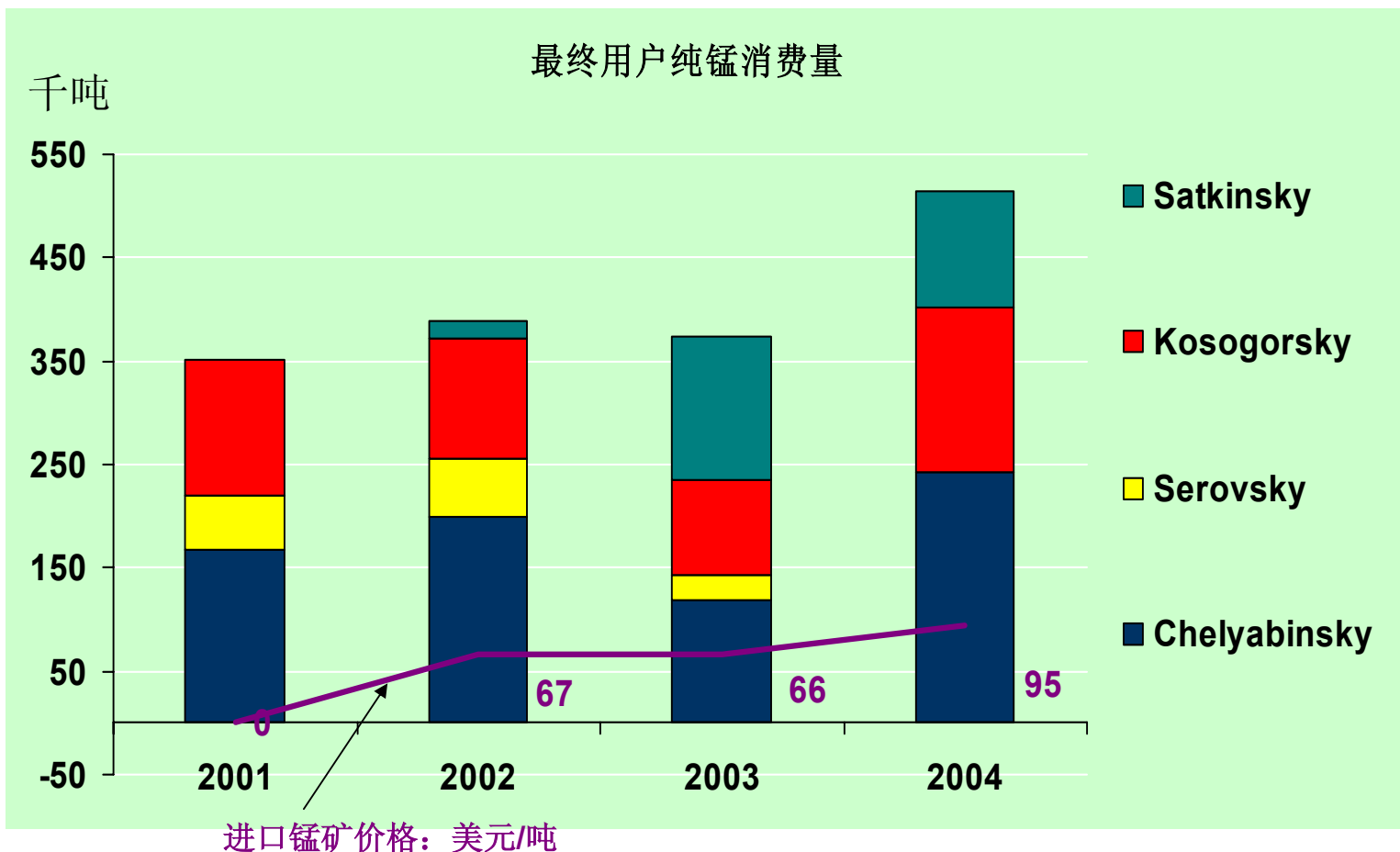
Chelyabinsky 97%

FeMn

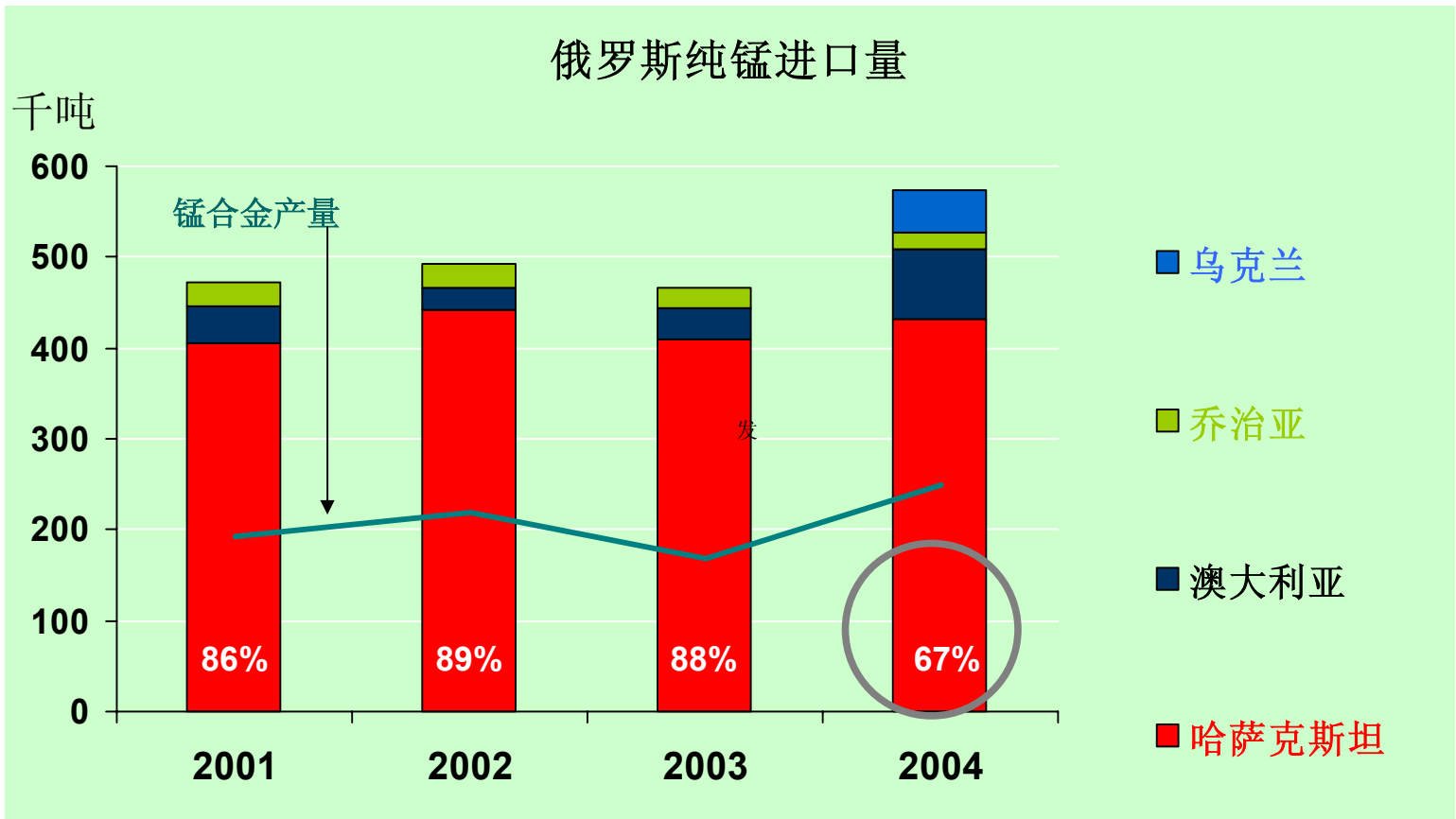
Kosogorsky 52%

Satkinsky 48%

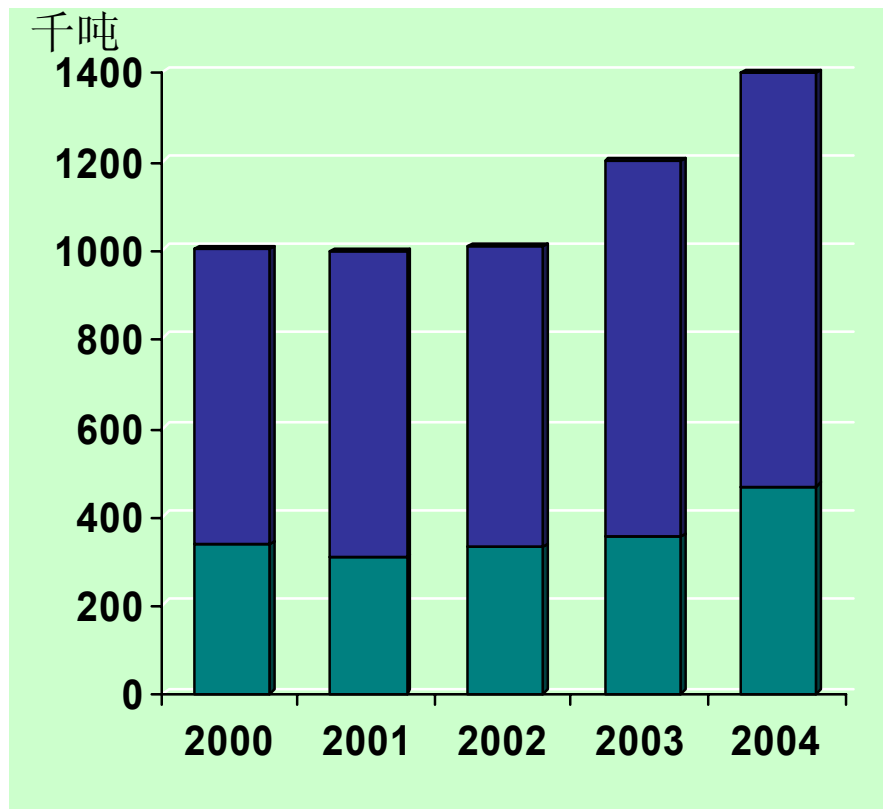
俄罗斯纯锰消费量



俄罗斯纯锰进口量



乌克兰锰合金产量



主要生产商 2004

SiMn

Nicopol公司 68%

Zaporozhsky 32%

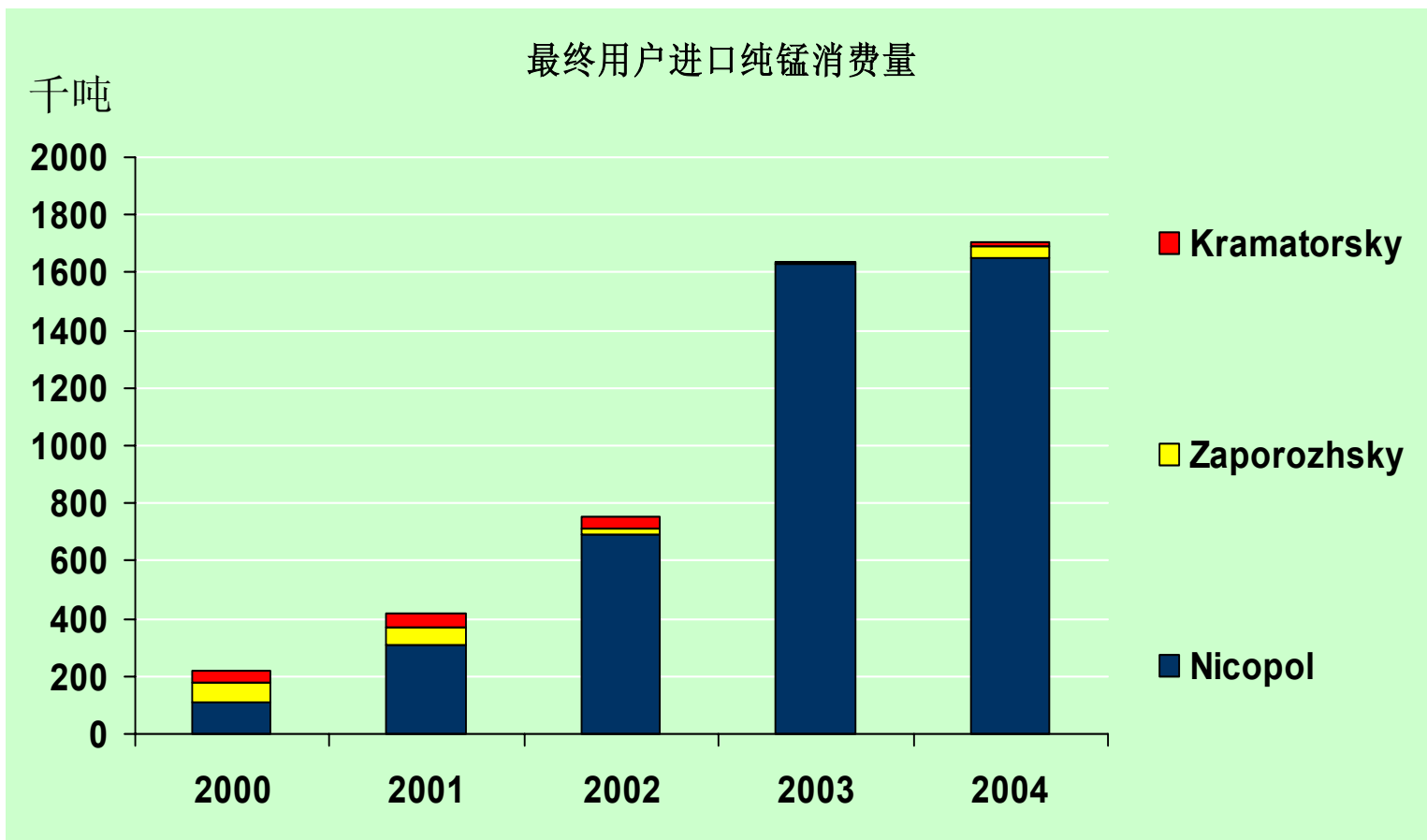
FeMn

Nicopol 65%

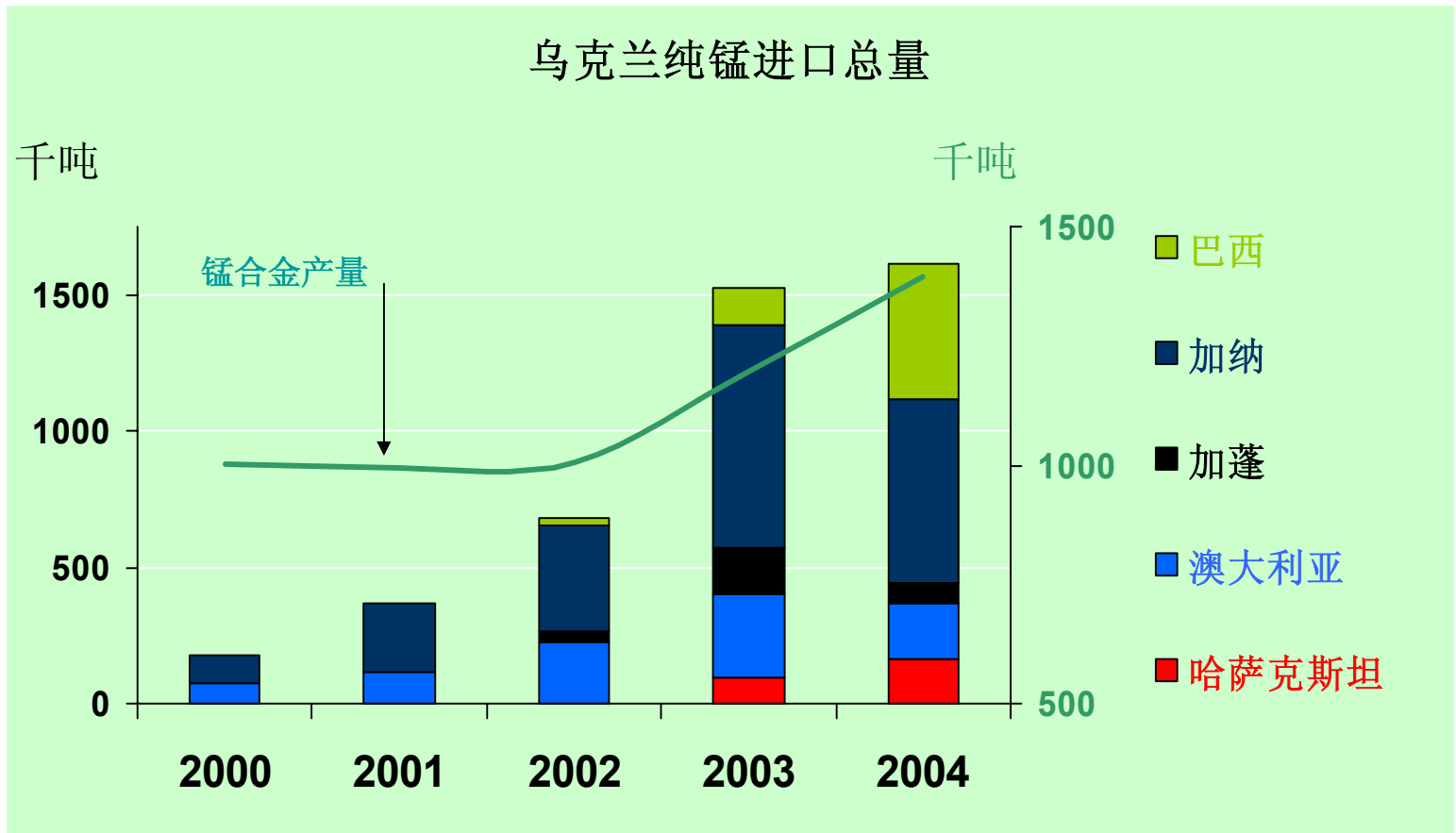
Kramatorsky 18%

Zaporozhsky 17%

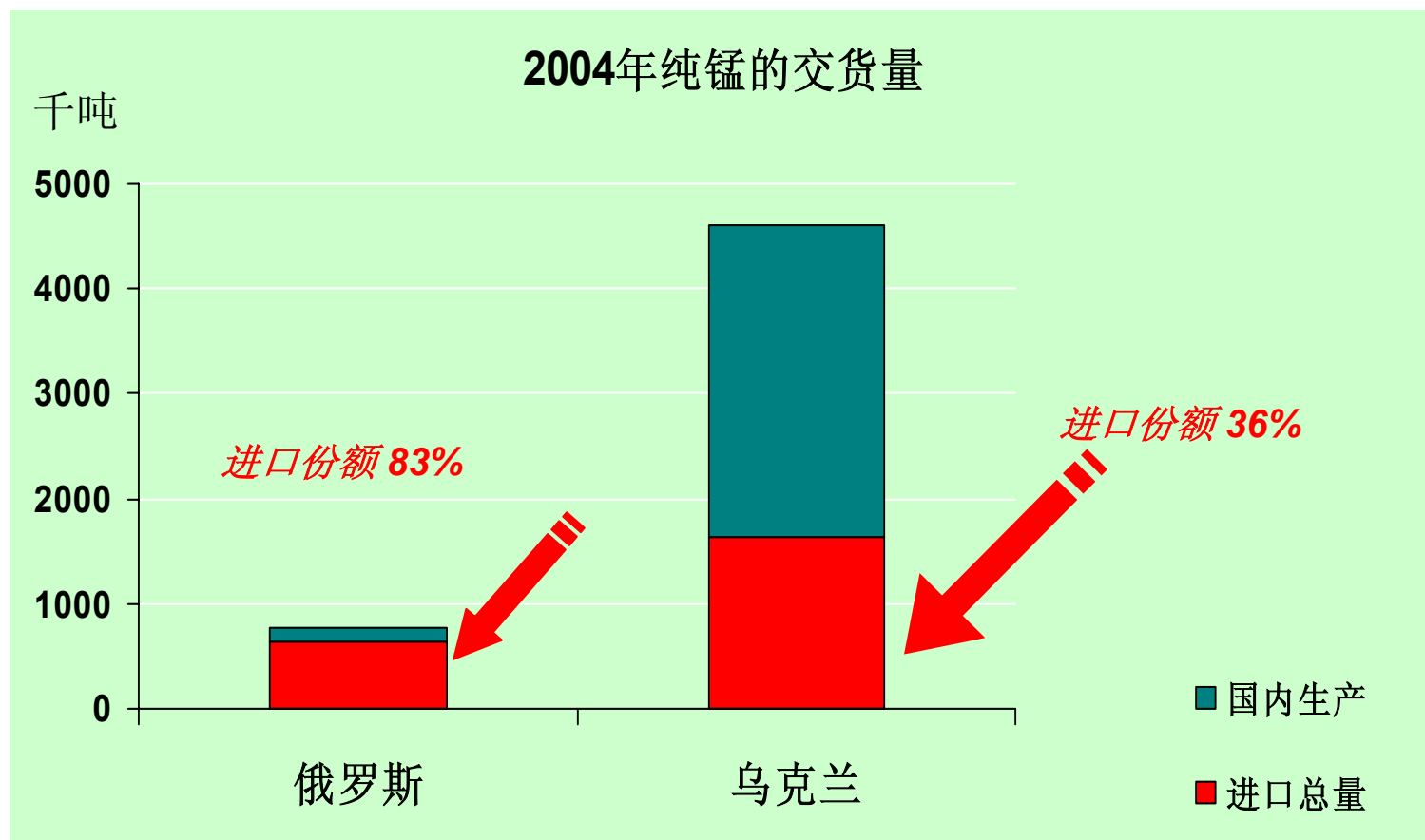
乌克兰纯锰消费量



乌克兰纯锰进口量



纯锰的交货量





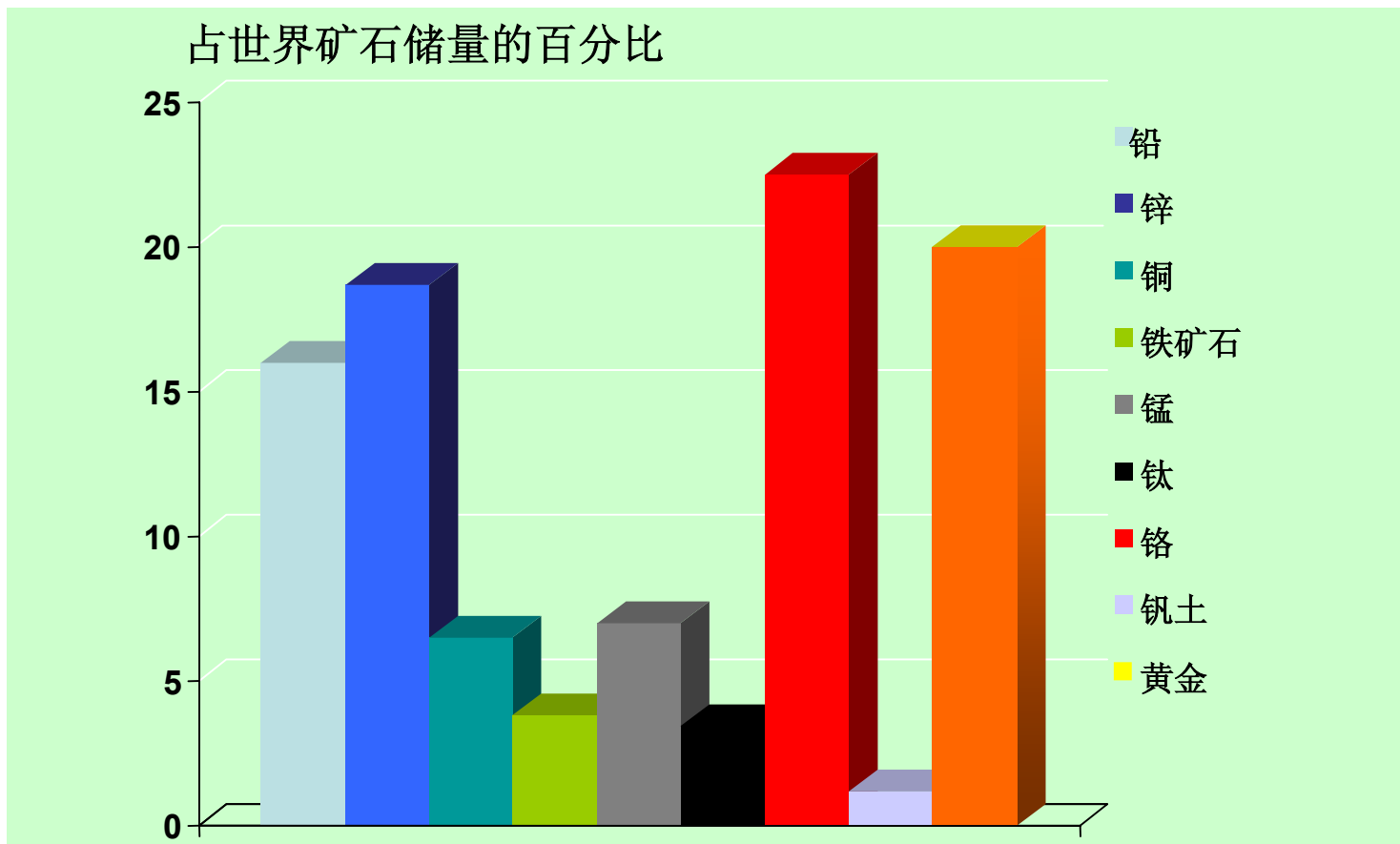
哈萨克斯坦地图

- 人口: 1500万
- 1991年独立
- 货币: Tenge (KZT)
- 国民生产总值 / PPP 1184亿美元 (2004 est)



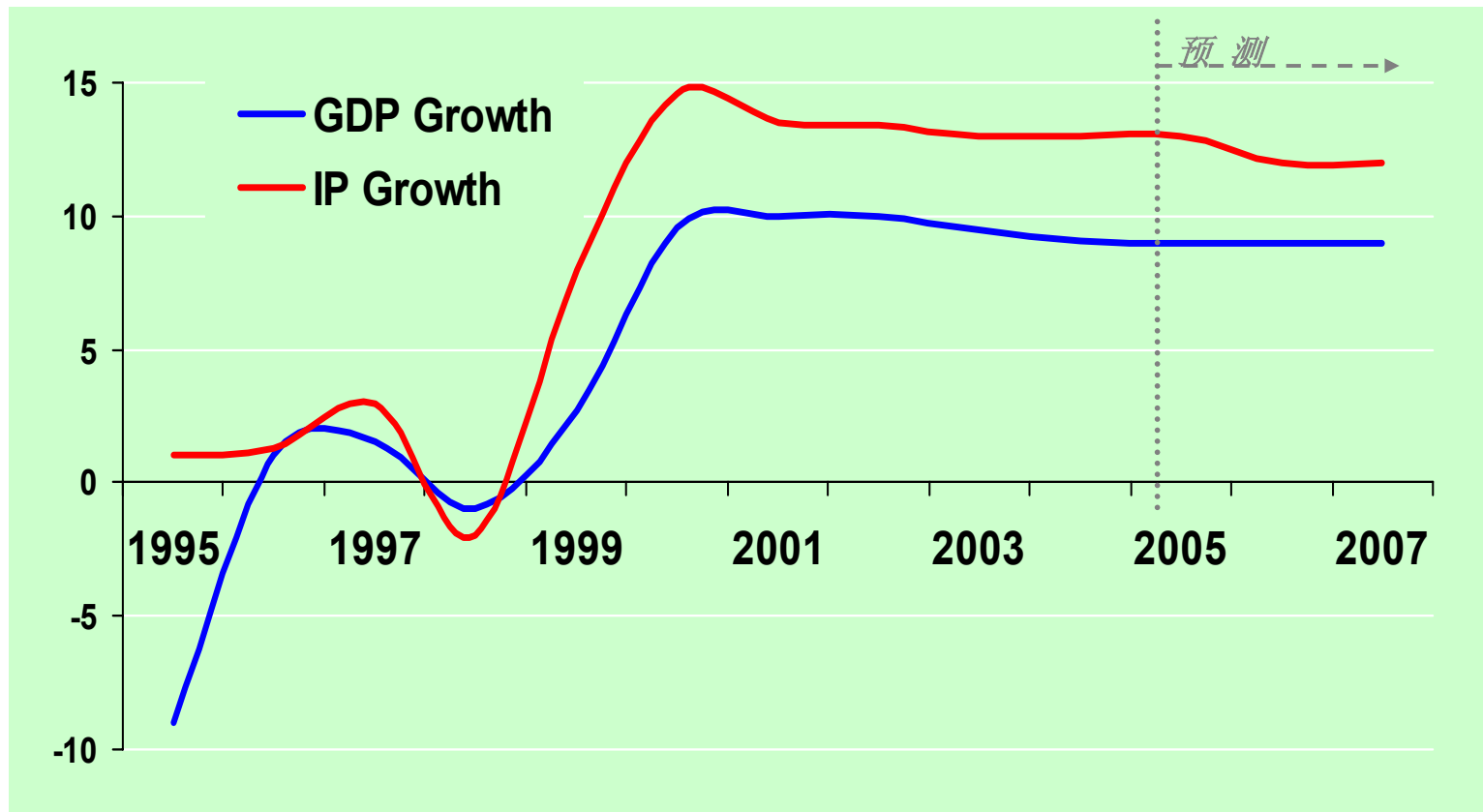


矿石储量





基本经济指标



锰矿和冶炼厂位置

欧亚自然资源公司



2004年产品, 吨

• HC FeCr	780 000	72%
• MC FeCr	40 000	4%
• LC FeCr	30 000	3%
• FeSiCr	42 000	4%
• FeSiMn	140 000	12%
• FeSi	60 000	5%
• Cr Metal	1 200	

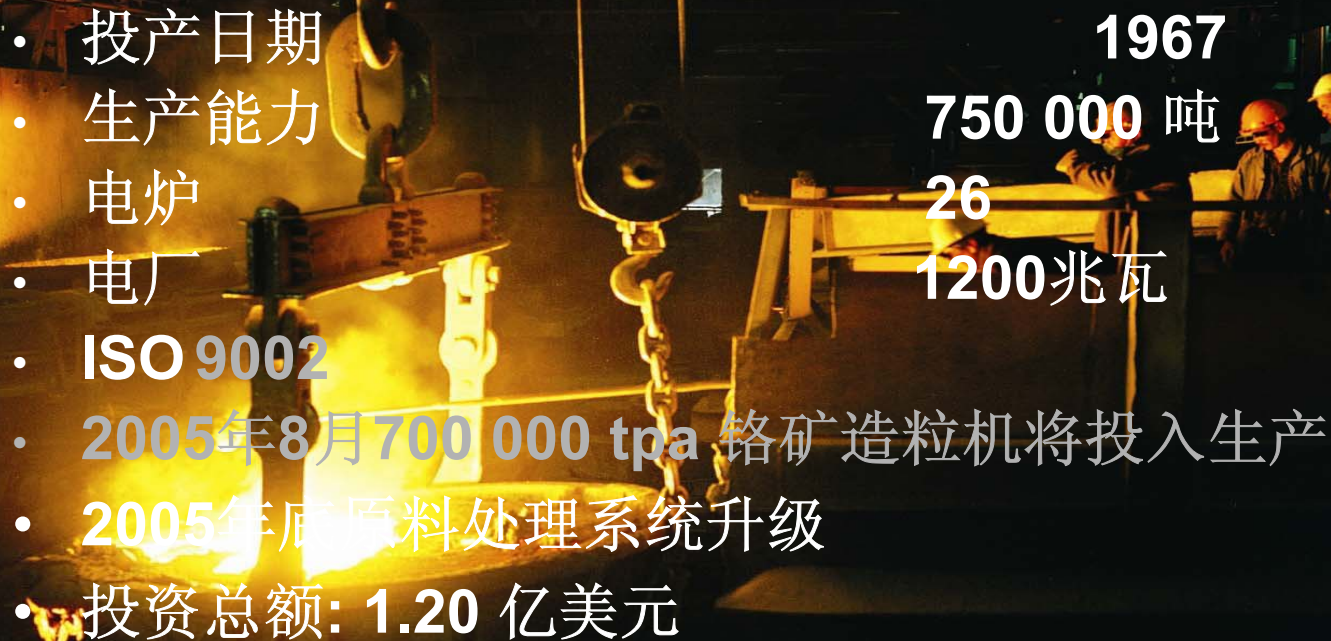
合金产量总计1 093 200 吨

• Cr Ore	260万吨
• 纯锰	700 000

Aktobe 铁合金厂

- 投产时间 **1943**
- 生产能力 **265 000 吨**
- 电炉 **16**
- 电厂 **137兆瓦**
- **ISO 9002 / ISO 14000**

Aksu 铁合金厂

- 
- 投产日期 1967
 - 生产能力 750 000 吨
 - 电炉 26
 - 电厂 1200兆瓦
 - ISO 9002
 - 2005年8月700 000 tpa 铬矿造粒机将投入生产
 - 2005年底原料处理系统升级
 - 投资总额: 1.20 亿美元

Manganese Ore Mines

- **Tur 矿**

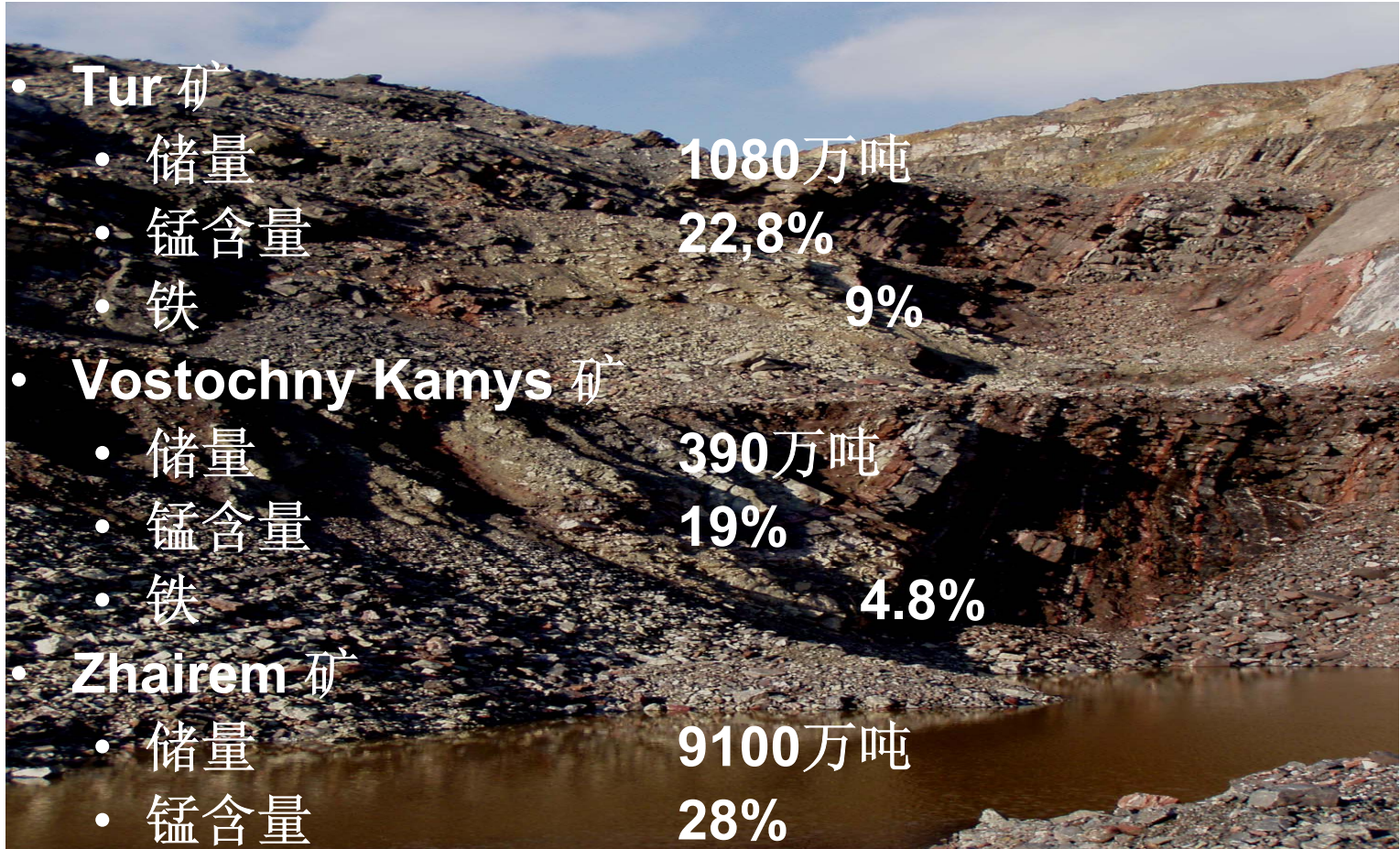
- 储量 **1080万吨**
- 锰含量 **22,8%**
- 铁 **9%**

- **Vostochny Kamys 矿**

- 储量 **390万吨**
- 锰含量 **19%**
- 铁 **4.8%**

- **Zhairem 矿**

- 储量 **9100万吨**
- 锰含量 **28%**



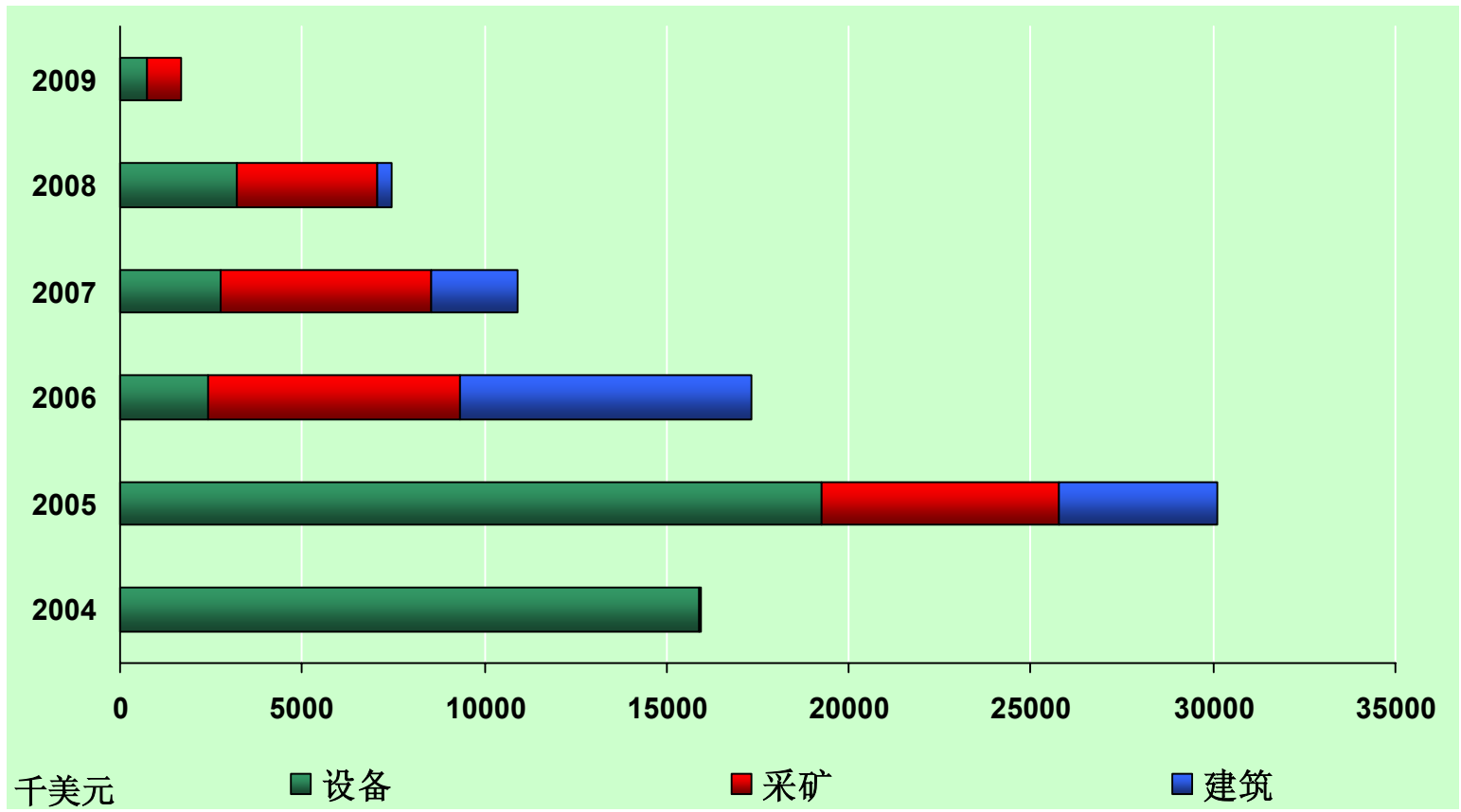
锰概况

- 目前富矿开采能力每年**70万吨**
- 矿含硫低
- 矿山靠近敷料厂、冶炼厂
- 能源和煤炭资源受限制
- 完全整合的锰合金生产企业

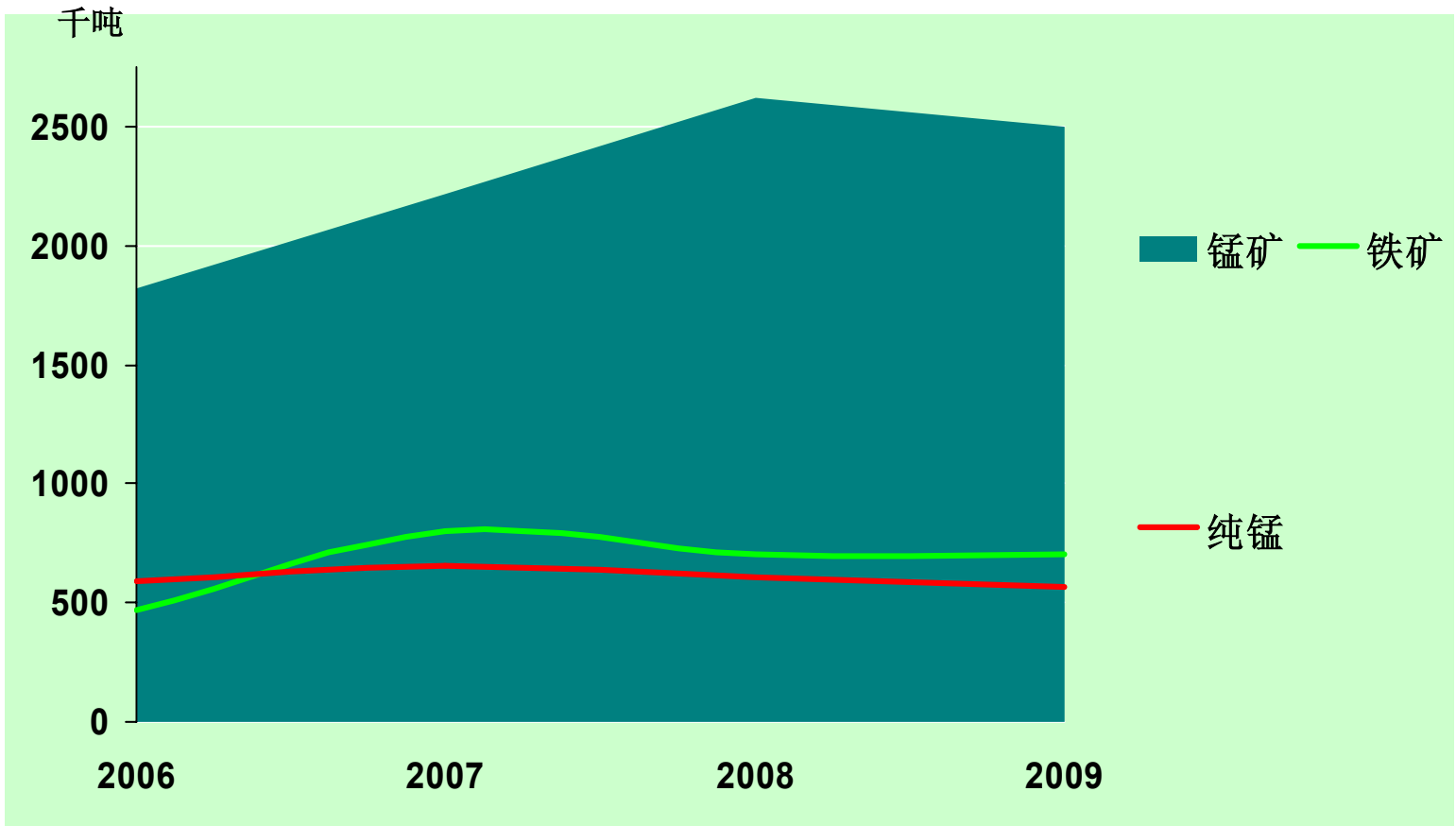
锰项目

- **2006年在Vostochny Kamys矿建成400 000 tpy 新辅料工厂**
- **使用80—90%自产锰矿增加产品附加值**
- **最大限度发挥现有电炉能力生产硅锰产品**
- **研究生产锰铁的可能性**
- **安装新矿山设备**
- **复兴现有辅料工厂**

投资 Zhairm GOK



Zhairem GOK生产计划



概要

- 乌克兰现在和将来都是该地区占统治地位的锰合金生产商。政治环境对股东结构和**Nicopol**公司产量是否有影响，还有待进一步观察。但即使有也只是暂时性的
- 市场对低磷低硫产品的需求将使俄罗斯和乌克兰的合金生产企业将进口矿与本地矿混合使用

概要 (续.)

- 欧亚自然资源公司是该地区唯一真正的综合性锰合金生产商
- 兼并 **Zhairem GOK** 公司使得在不投入增加冶炼能力的情况下实现**KazChrome**锰合金产品产量翻倍
- **KazChrome**地处目标市场俄罗斯和中国西北地区中间，这种地理位置使其能容易地进入这些市场