

# 2008年欧洲钨消费概述

斯塔克国际销售股份有限公司英国谢菲尔德分公司

**IFU AgStarck Consumption in Europe**  
万尔科家 科列 冉 总经理

st Annual General Meeting

2008年欧洲钨消费概述  
Stark International, Sheffield, UK  
Stark GmbH

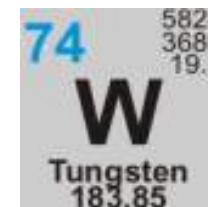


# Tungsten Consumption in Europe 欧洲钨消费概述

“Europe” = The 27 Members of the EU, Plus Norway & Switzerland;

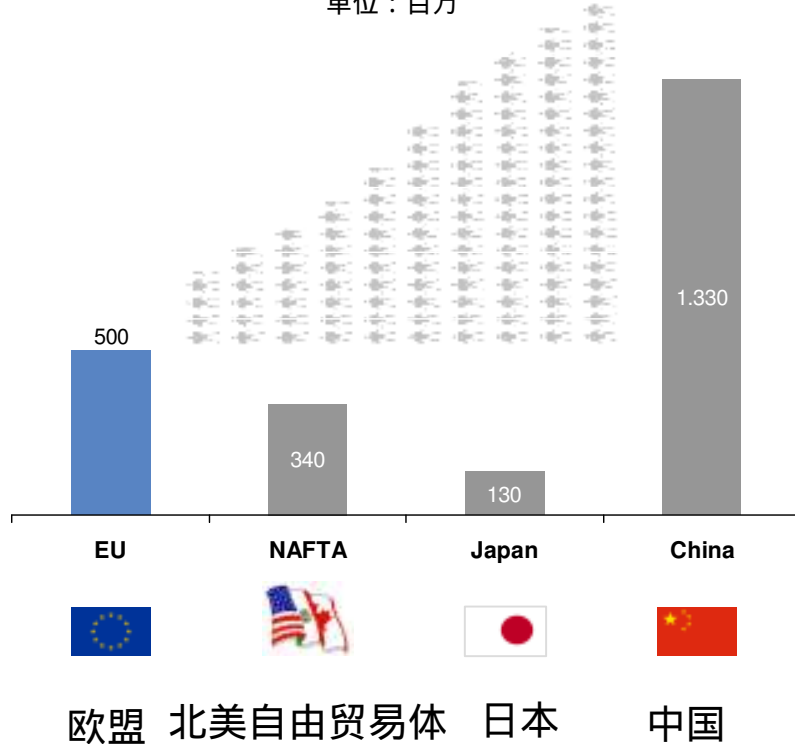
A total of 29 countries. 本文所指“欧洲”为欧盟27个成员国加上挪威和瑞士，共计29个国家。

Denmark 丹麦		Cyprus		塞浦路斯
Finland 芬兰		Greece		希腊
Ireland 爱尔兰		Italy		意大利
Norway 挪威		Malta		马耳他
Sweden 瑞典		Portugal		葡萄牙
UK 英国		Spain		西班牙
Estonia 爱沙尼亚		Bulgaria		保加利亚
Latvia 拉脱维亚		Czech		捷克
Lithuania 立陶宛		Hungary		匈牙利
Austria 奥地利		Poland		波兰
Belgium 比利时		Romania		罗马尼亚
France 法国		Slovakia		斯洛伐克
Germany 德国		Slovenia		斯洛文尼亚
Luxembourg 卢森堡				
Netherlands 荷兰				
Switzerland 瑞士				

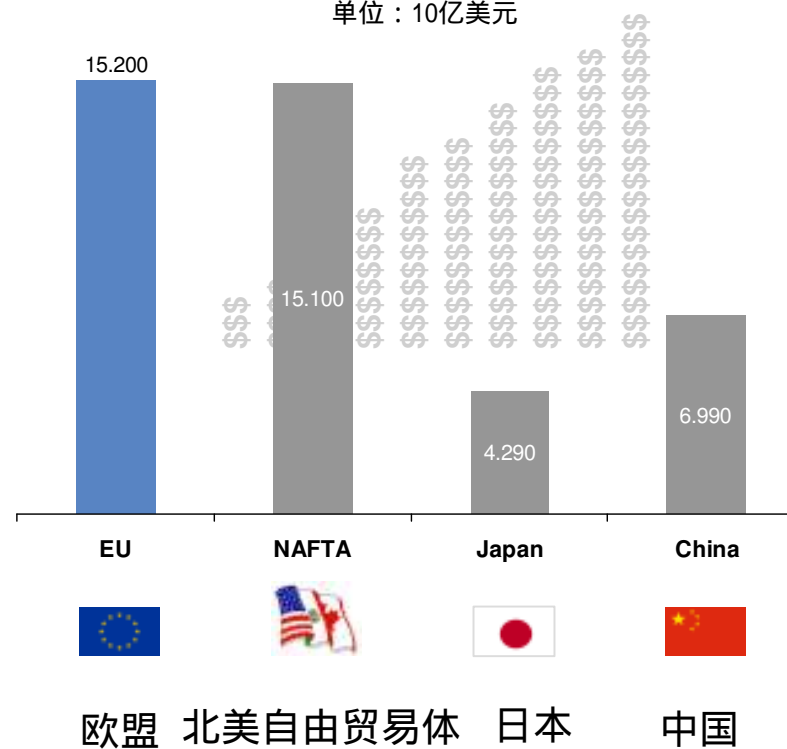


In 2008 the world population stands at 6.7 billion, and the global GDP at \$65 trillion. 2008年世界总人口数达到67亿，全球GDP值为65万亿。

2008年全球总人口数  
Population, Global, 2008  
- in million -  
单位：百万



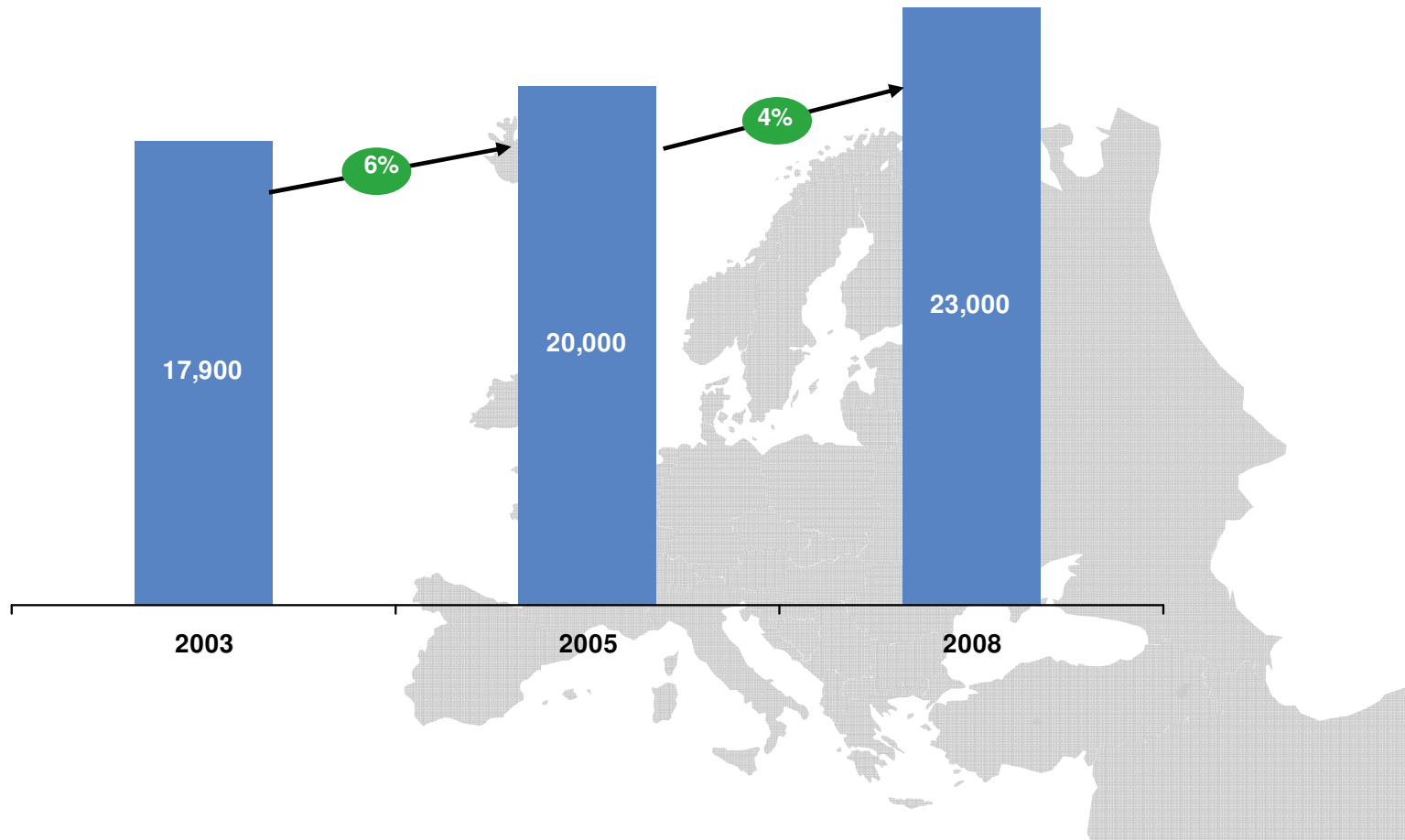
2008年全球国内生产总值  
Gross Domestic Product, Global, 2008  
- in billion \$ -  
单位：10亿美元



Source: CIA Factbook (2008)

In recent years, an increasing Tungsten Demand has been driven by positive Global Economic Growth. 近年来，全球经济增长推动钨业需求增加。

W-consumption, Europe, 2003 - 2008 - in t -  
2003年-2008年欧洲钨消费情况表



Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)















钨消费量：1000-7500吨

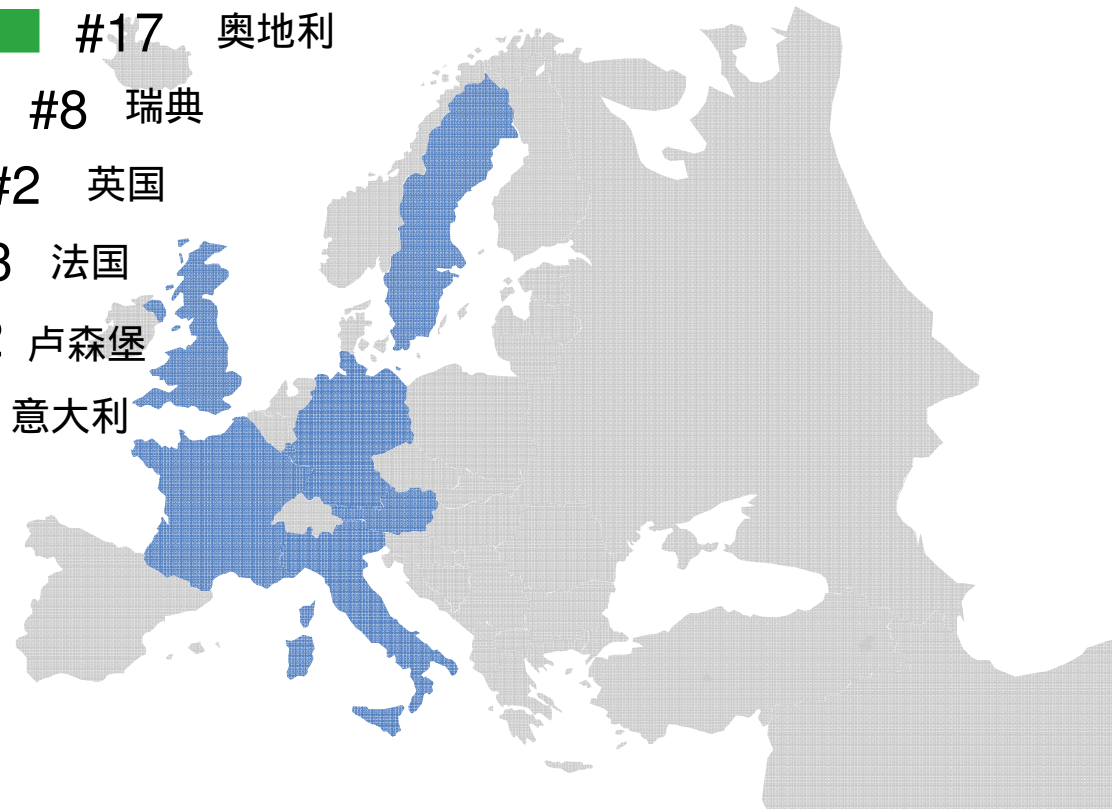
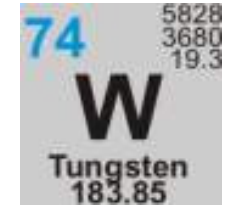
W Consumption: 1000T – 7500T W

There are seven countries that show Tungsten Consumption in the range 1000T to 7500T. 欧盟主要的钨消费七国消费量为1000吨-7500吨。

2008年欧洲钨消费与国家总人口数排名比较表

W-consumption & population ranking, Europe, 2008 - in t -

Germany			#1 德国
Austria			#17 奥地利
Sweden			#8 瑞典
UK			#2 英国
France			#3 法国
Luxembourg			#22 卢森堡
Italy			#4 意大利



Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

Slide 5

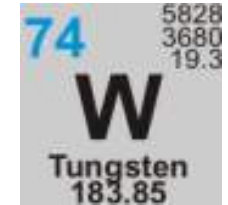
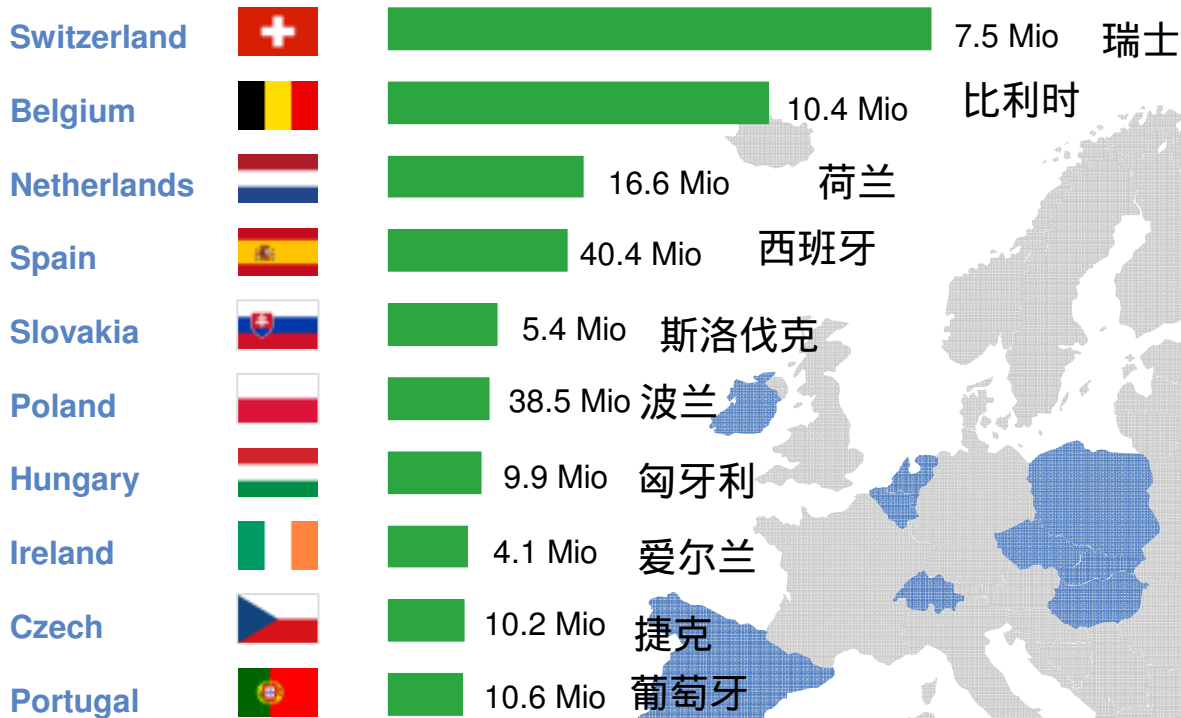
第5页

# W Consumption: 100T – 1000T W

One third of the countries show a Total Consumption between 100T and 1000T W. 欧洲三分之一的国家钨的总消费量在100吨-1000吨。

2008年欧洲钨消费与国家总人口数排名比较表

W-consumption & population, Europe, 2008 – in t –



















Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

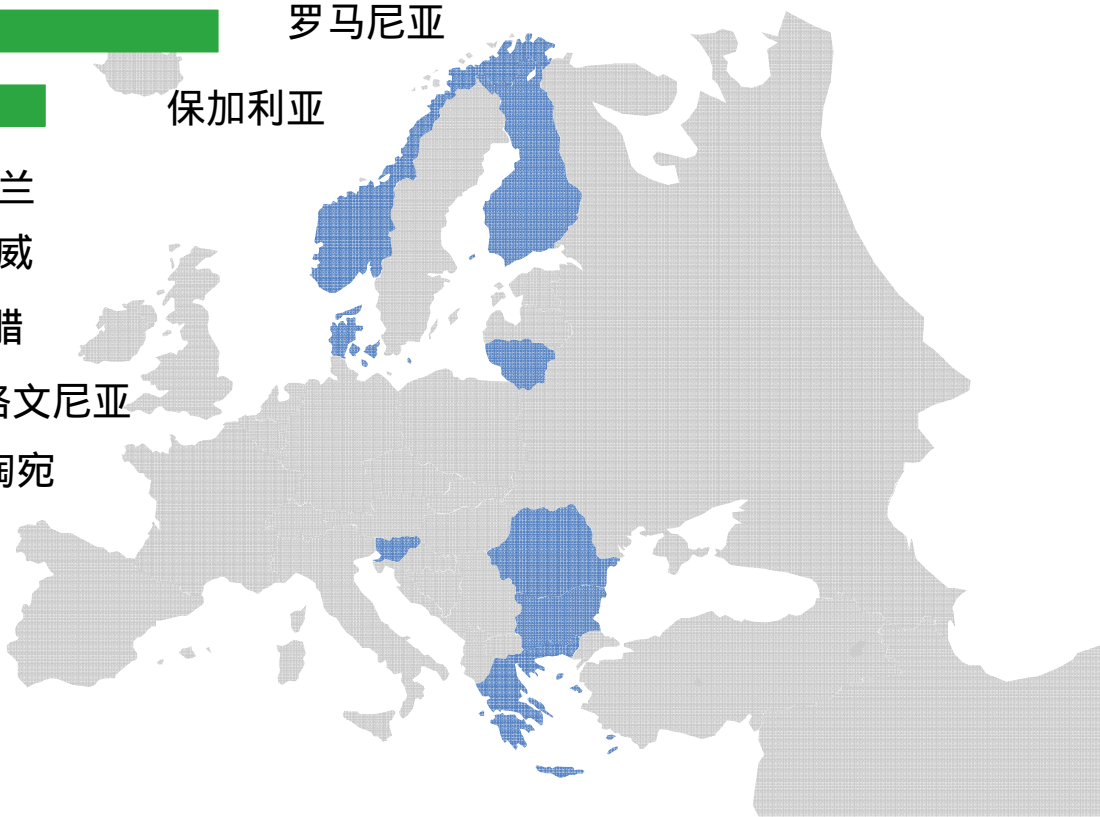
# W Consumption: 0 – 100T W

There are eight European Countries that each have a Total Consumption of less than 100T W. 有8个欧洲国家本国钨消费总量低于100吨。

2008年欧洲钨消费情况表

W-consumption, Europe, 2008  
- in t -

Denmark			丹麦
Romania			罗马尼亚
Bulgaria			保加利亚
Finland			芬兰
Norway			挪威
Greece			希腊
Slovenia			斯洛文尼亚
Lithuania			立陶宛



Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)



# W Consumption: No Demand

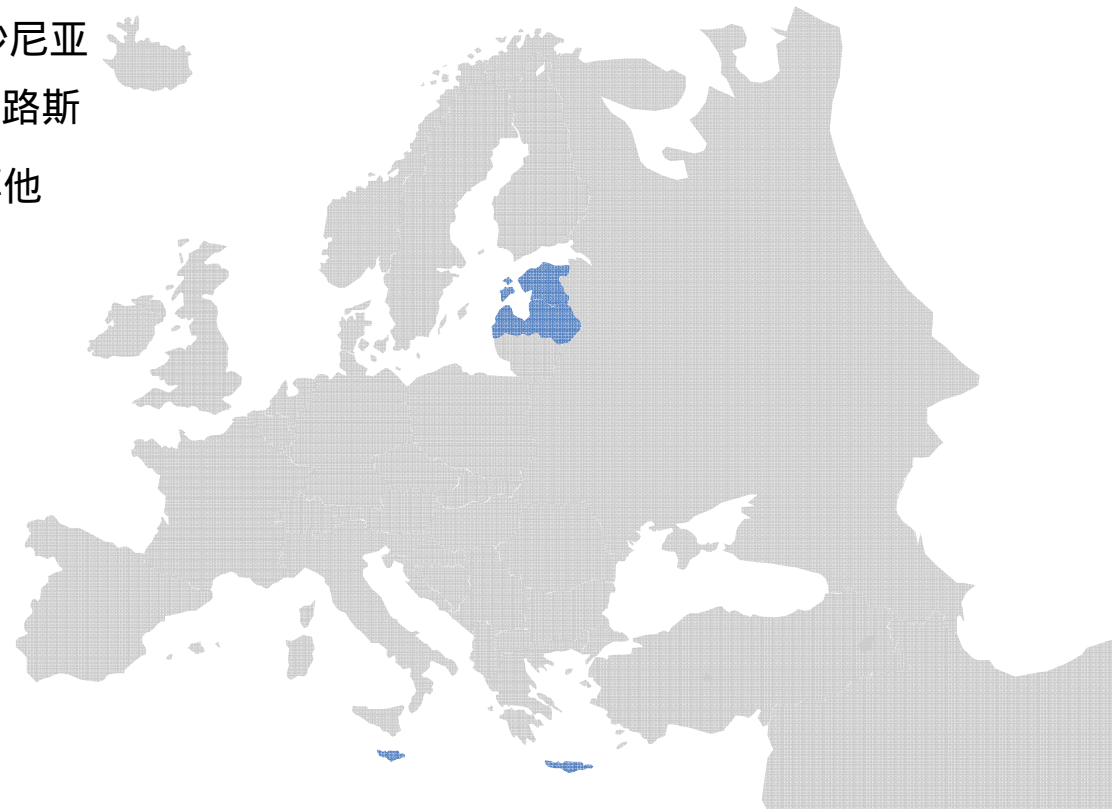
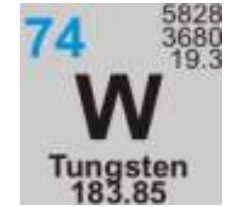
The four Countries of Cyprus, Estonia, Latvia and Malta do not show any measurable Tungsten Demand.

另有塞浦路斯、爱沙尼亚、拉脱维亚及马耳他等四个欧洲国家没有钨消费需求。

2008年欧洲钨消费与国家总人口数排名比较表

W-consumption & population ranking, Europe, 2008 – in t –

Latvia		#26	拉脱维亚
Estonia		#27	爱沙尼亚
Cyprus		#28	塞浦路斯
Malta		#29	马耳他



Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

Slide 8

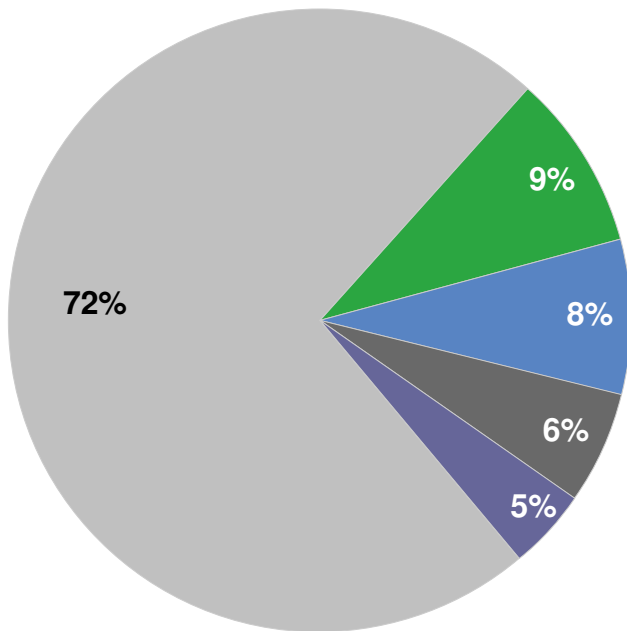
第8页



The main market sector for Tungsten is the hardmetal industry with a total consumption of ~16,600T W.

欧洲钨市场消费份额主要为硬质合金，消费总量约为16600吨。

W-consumption, Europe, 2008  
- in % -



Hardmetal  
硬质合金

Steel /  
Superalloys  
钢合金及高温高强度合金

Mill Products  
碾磨产品

Chemical  
Products  
化工产品

Surface  
Treatments  
表面喷镀产品

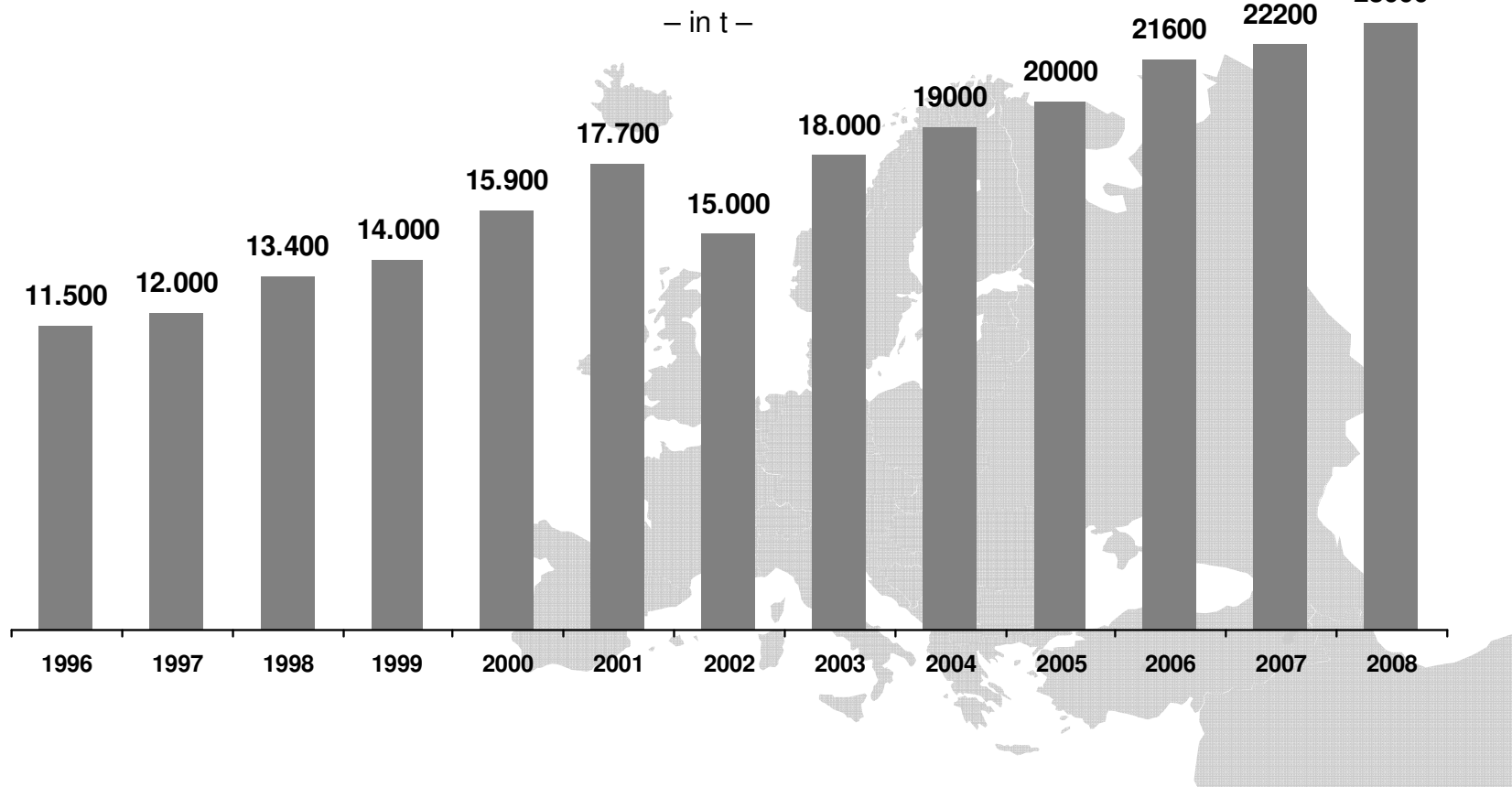


Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

The growth in European W Consumption has been relatively stable.

欧洲钨消费状况呈相对稳定趋势。

1996年-2008年欧洲钨消费情况表  
W-consumption, Europe, 1996 - 2008



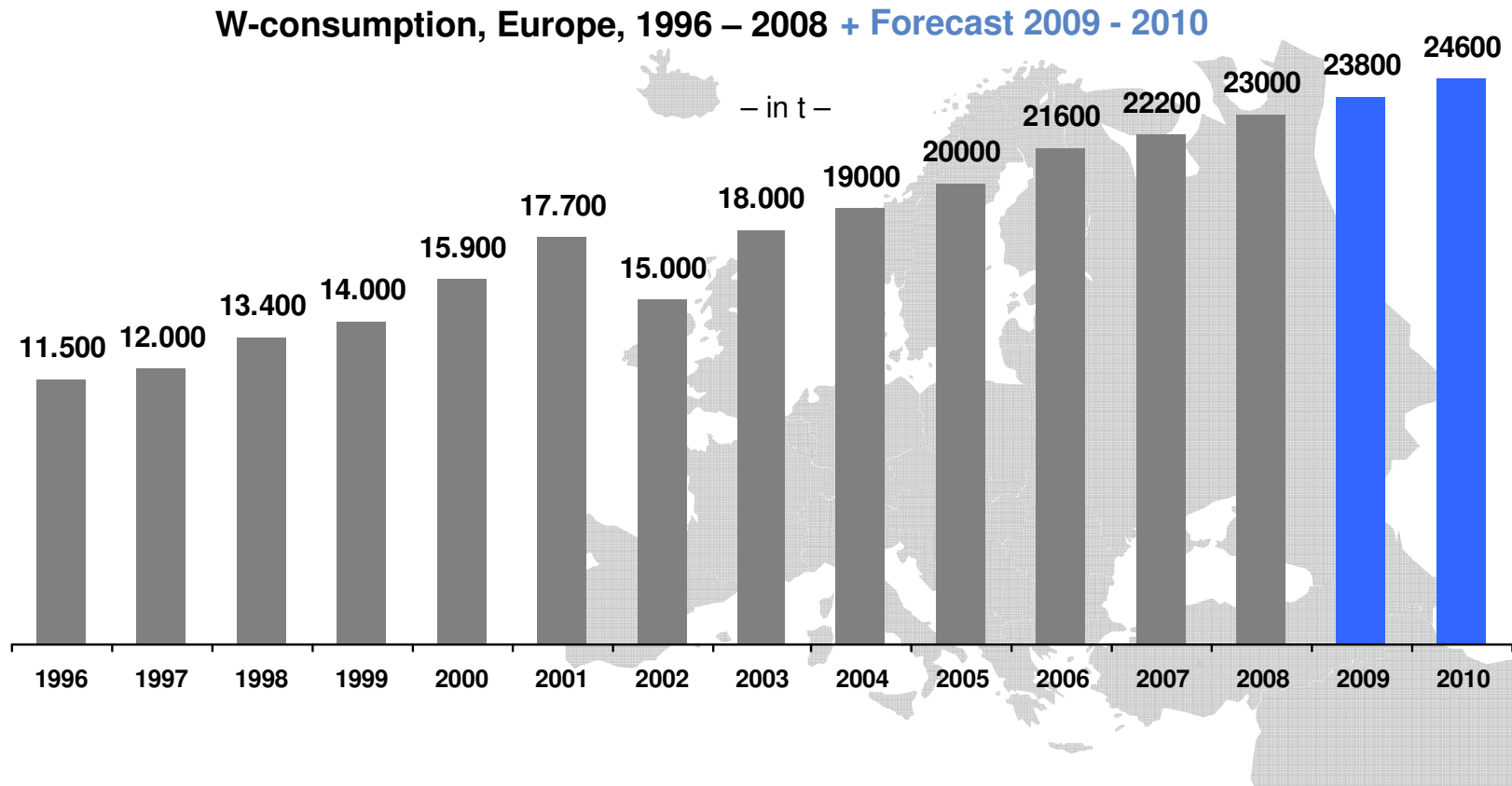
Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

Slide 10

The growth in European W Consumption has been relatively stable and is expected to grow above European economic activity.

欧洲钨消费增速将超过欧洲经济增长速度。

1996年-2008年欧洲钨消费情况表及2009年-2010年钨消费预测



Source: H.C.Starck Market Research (Jul 2008)

Slide 11

# Comparison Europe with RoW 欧洲与其它国家钨消费总量比较图例

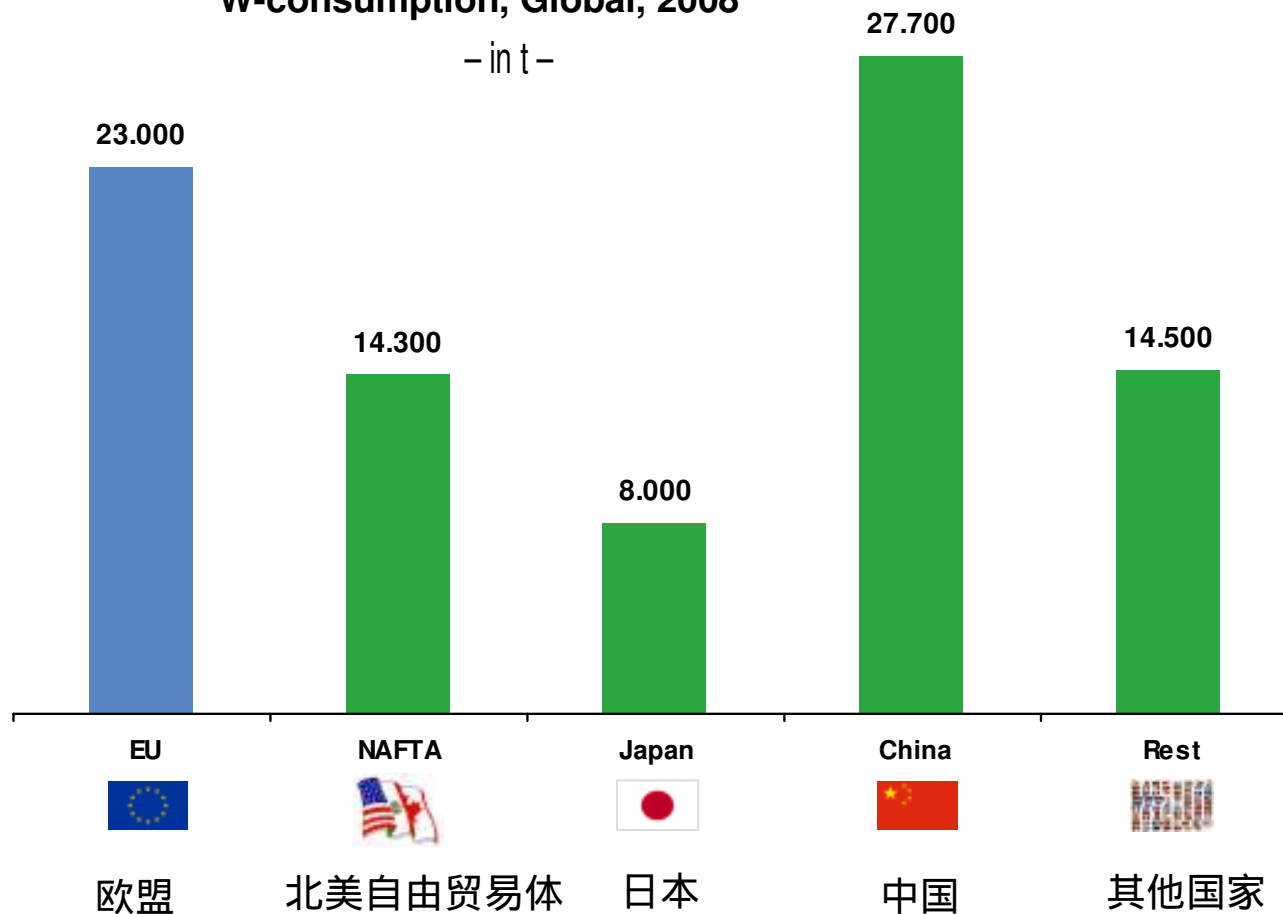
With a total consumption of 23,000T, Europe's current Tungsten Consumption is second only to that of China.

欧洲目前钨消费总量为23000吨，仅次于中国，位列全球第2位。

2008年全球钨消费情况表

W-consumption, Global, 2008

- in t -

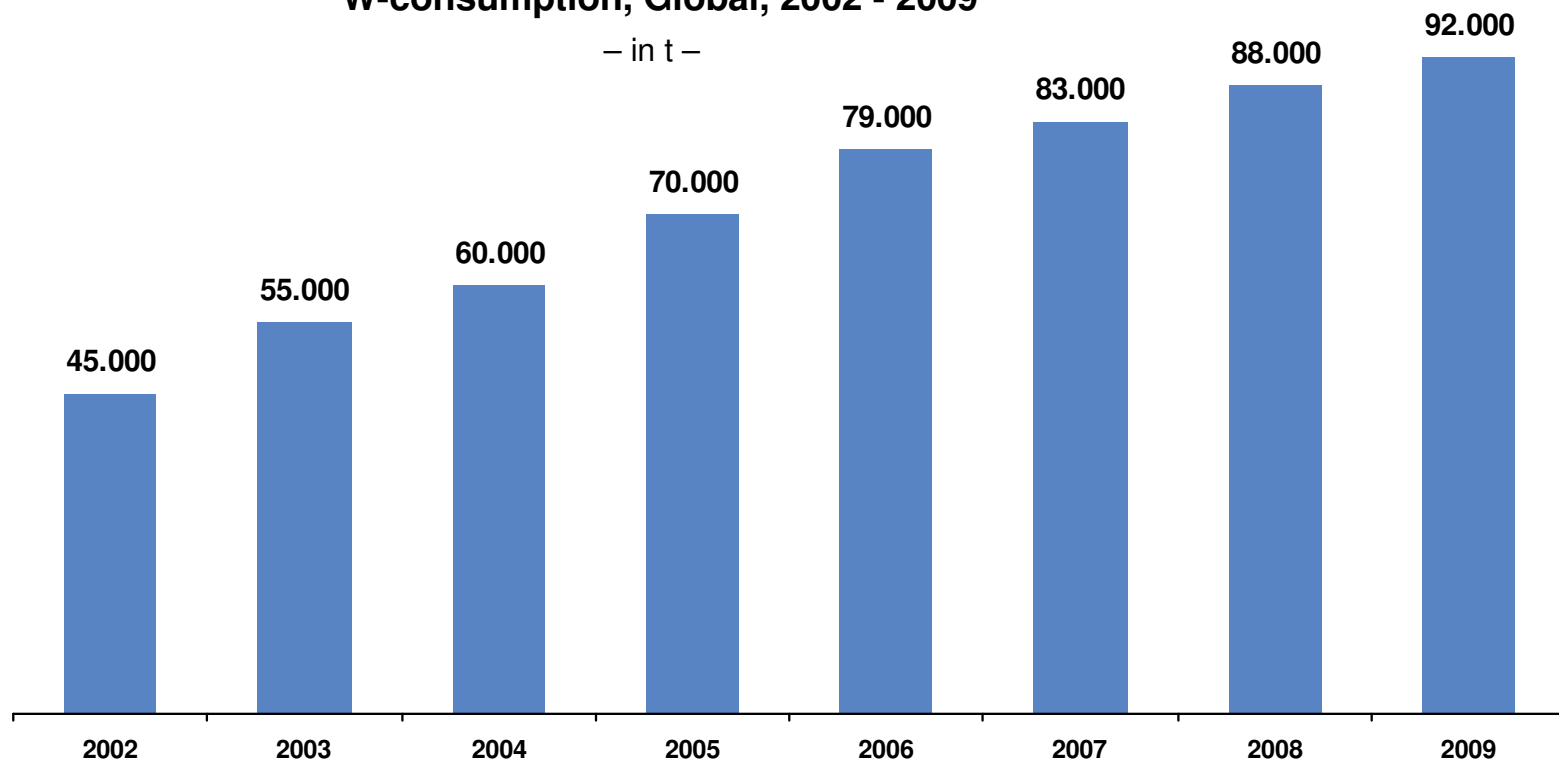


**Global Consumption of Tungsten appears to have doubled during the period 2002 to 2008/09.** 2002年-2008年9月期间，全球钨消费量呈2倍上升趋势。

2002年-2008年全球钨消费情况表

**W-consumption, Global, 2002 - 2009**

- in t -



Source: H.C. Starck Market Research (Jul 2008)

Slide 13

第13页



**Malcolm Greaves**

Global Sales Manager  
Hardmetals, Mill Products and Catalysts Business Group

H.C. Starck International Sales GmbH  
Sheffield, UK  
T +44 (114) 282 3156, F -3244  
malcom.greaves@hcstarck.com

报告作者：

马尔科姆·格列弗 全球销售经理

斯塔克国际销售股份有限公司

硬质合金、碾磨及催化剂产品贸易集团公司

Thank You!