

## KITCO 特约：2009 年世界的银产量

作者：Thomas Chaize

[www.dani2989.com](http://www.dani2989.com)

银是一种贵重的白色金属，其化学符号是 Ag。它的名字来源于拉丁文的“Argentum”。它的熔化温度是 961°，密度为 10,490 千克/立方米。

银的工业用途通常和胶卷使用的减少联系在一起，这只代表了其用途的十分之一。银的使用是因为它有（电）传导性和杀菌性（健康学中的纳米技术）。自数码摄影出现，工业需求已经在很大程度上弥补了下降的胶卷需求。银的物理特性：韧性、导电性及延展性，使其工业用量逐年增加。工业对银的需求代表了全世界白银（需求）的一半。白银因其优质的电子导电性特质而被应用于：手机、印制电路以及太阳能电池。作为一种电导体，它比铜或黄金更好。钻石是最好的导体，但是你也会认为它比较昂贵并且不便利。白银同样因其具有杀菌性而得到使用（衣物、绷带、冰箱、净水器、牙科用汞合金...）。白银也被用作催化剂，在制造电池或镜子时用于焊接或者熔接。**首饰**是白银消耗的第二个来源，在需求中所占比重较小，并且需求中的四分之一是来自**摄影、硬币和银质奖章**。

在供应方面，十分之八的供应量由开采供应，十分之二由回收供应（央行的白银销售量下降）。正是这种白银的回收填补了需求与世界银产量之间的差距。但是，鉴于胶卷使用的下降与工业使用的上升，“洗银”变得越来越难。它确实被少量用在若干产品中。

### I. 白银的生产：一种副产品

白银产量中仅有三分之一左右是来自银矿的生产，其余的三分之一来自锌和铅的矿业生产，四分之一来自铜矿的生产，以及八分之一来自金矿的生产（黄金与白银的天然合金被称为琥珀金）。白银昂贵与否，对于世界上四分之三的白银生产商来说几乎不重要，因为相比作为白银的生产商，他们更加是锌、铅、铜和黄金的生产商。我并不是说他们对此毫不关心，而是说他们主要关心的事情是锌、铅、铜和黄金的价格。这些金属是他们收入的主要来源，白银只是一种收入。白银的价格就像是“锦上添花”。出于这个原因，白银的生产是独特的，它取决于锌、铜、铅和黄金的基本面。[铂金的生产和钯金](#)是分开的，而（白银所带来的）收入和黄金与工业金属（例如铜、锌和铅）的生产是分不开的。因此，白银生产的前五名国家都属于铜、锌与铅的前五位生产国。

根据 USGS（美国地质勘探局）的资料，2008 年世界的白银产量估计为 20,900 公吨，或者为 67,100 万盎司，这是白银产量的一个新纪录。在 2007 年，白银产量为 20,800 公吨，或者为 66,800 万盎司。白银的产量得益于 2006/2007 年破纪录的锌价，2006 至 2008 年的铜价，2007 年 8 月的铅价，以及 2008 年黄金与白银的价格。因此，毫不奇怪，2007 和 2008 年将成为白银产量创纪录的年份。但是，2008 年末与 2009 年初，锌、铜及铅价猛跌。那时，银行融资消失，资本化矿山倒闭，这将对 2009 年的白银产量产生影响，不管金银价格有多高。



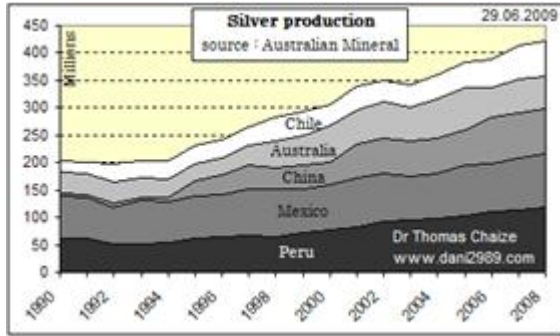
## II. 世界上白银的主要生产国。

1. **秘鲁**在2008年生产了11,850万盎司的白银，占世界白银产量的17.6%。秘鲁的四大矿山生产了这个国家47.2%的白银，在2008年生产的白银达到5,500万盎司。白银产量自1998年以来已经几乎翻了一番，从6,500万盎司增至11,800万盎司(3,685公吨白银)。

这四大矿山主要生产锌、金、铜，甚至是钼。白银的生产只是一种附带生产。秘鲁是世界上最大的白银生产国，是第二大铜生产国，第三大锌生产国，第四大铅生产国，以及第五大黄金生产国。它成为最大的白银生产国是其他四类生产的高水平所带来的结果。

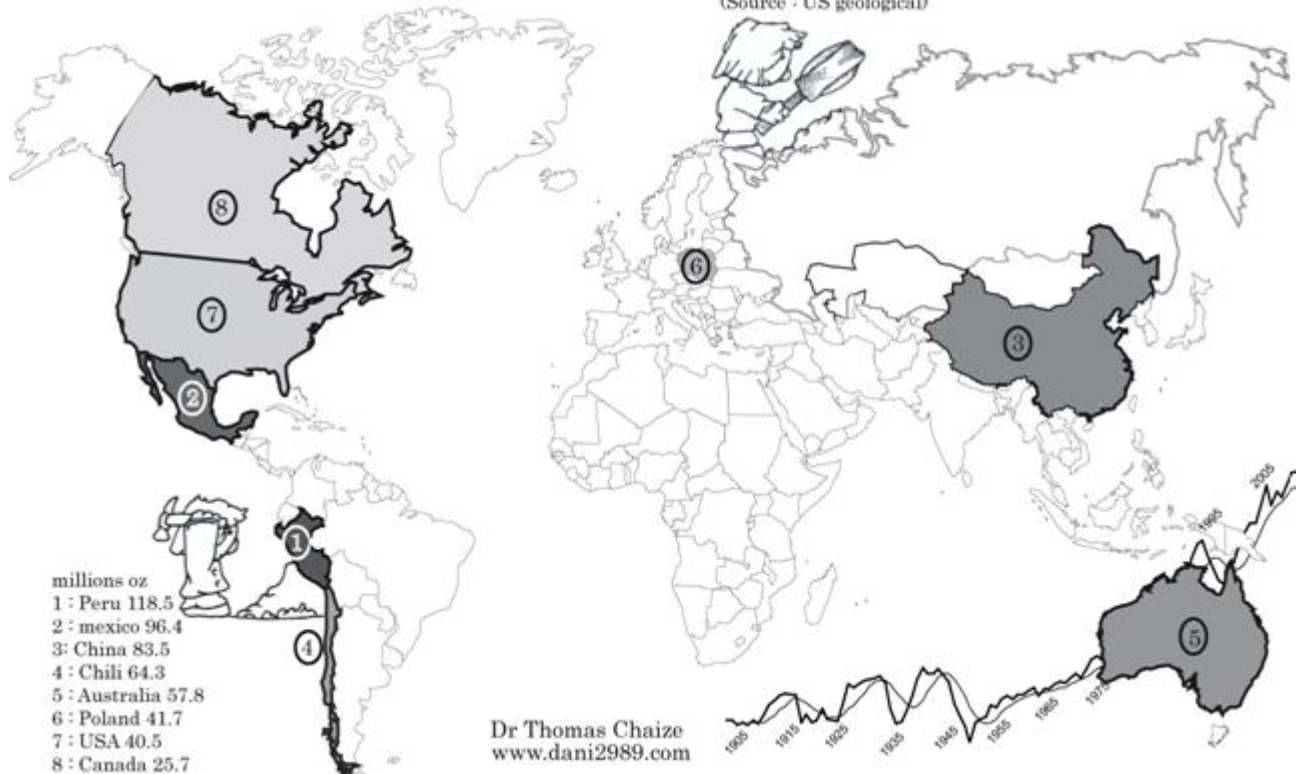
2. **墨西哥**是第二大白银生产国。在2008年，墨西哥生产了9,640万盎司的白银(3,000公吨的白银)。墨西哥生产白银就像南非生产黄金一样。墨西哥在2002年失去了作为白银生产的领导者的地位，输给了秘鲁。墨西哥也是锌的第六大生产国，以及铅的第五大生产国。
3. 2008年**中国**的白银产量为8,350万盎司(2,600公吨白银)。中国在上是白银第三大生产国。主要原因可能是中国最重要的锌生产。事实上，中国到目前为止是世界上最大的锌生产国。中国也是铅与黄金的最大生产国。
4. **智利**去年生产了6,430万盎司的白银(2,000公吨白银)，这给予了该国第四大白银生产国的头衔。这种白银的大量生产非常接近其作为世界最大的铜生产国的地位。
5. **澳大利亚**在上是第五大白银生产国，产量为5,780万盎司的白银(1,800公吨白银)。澳大利亚也是第二大锌与铅的生产国，第四大黄金生产国以及第五大铜生产国。澳大利亚的白银生产只是这些金属开采的副产品。
6. 作为第六大白银生产国，**波兰**生产的大部分白银(4,170万盎司白银，相当于1,300公吨白银)中90%都是来自一个铜矿。

第七与第八大白银生产国分别是美国(4,050万盎司白银，相当于1,260公吨白银)与加拿大(2,570万盎司白银，相当于800吨白银)。它们在20世纪70年代都是世界领先的白银生产国，而二者现都处在那时的生产水平之下。



## World silver production 2009

(Source : US geological)



白银的生产主要取决于铜、锌、铅及金的开采。白银的生产取决于这些金属的价格，而非白银本身的价格！

铜、锌、铅及黄金产量增加的同时，白银的产量也在增加。这样一个事实不是巧合而是一种地质理论，即头五位白银生产国也是铜、锌、铅和黄金的主要生产国。我已经写过关于黄金与锌产量的文章，还有两种金属未曾讨论，即铜和铅。我将在未来几个月对这两种金属进行分析，向你提供世界上所有与白银生产相关的文章。