

2024 年 2 月

# 银界 资讯

- 全球白银需求预计将在 2023 年增长至 12 亿盎司，创历史第二高；工业需求成为主要推动因素
- 白银利益相关方呼吁加拿大将白银列入关键矿产清单
- 银币资讯 | Costco 销售银鹰币
- 耶路撒冷附近挖掘出罕见银币
- 奥林匹克运动诞生时铸造的希腊银币重见天日
- 银器白银大赛向公众展示了银匠的世界
- 氧化银喷雾可杀死空气过滤器上的病原体 | 减少空气中可引起肺炎和其他感染的细菌
- 银有助于减少空气污染 | 多国使用碘化银增雨技术对抗雾霾
- 活动预告 | 《世界白银调查》| 印度白银大会，印度果阿 | 秘鲁国际矿业大会 (SYMPOSIUM)

## 全球白银需求预计将在 2023 年增长至 12 亿盎司，创历史第二高； 工业需求成为主要推动因素



Shaya, 由 Caratlane Earrings 提供

“预计印度在银饰制造方面的需求将实现 9% 的增长，助推全球消费量占比上升至创纪录的 6%。”

在强劲工业需求的推动下，全球白银需求量预计在 2024 年将达到 12 亿盎司，如果这一数字成为现实，今年将成为有史以来第二高需求年份。根据 [白银协会](#) 和贵金属咨询公司 [Metals Focus](#) 的分析显示，这一数字也将创下工业领域需求的年度新高。

全球白银需求预计将增长 1%，主要原因是工业需求预计将再创新高，而珠宝和银器的需求也将有所好转。工业需求预计将增长 4%，达到创纪录的 690 百万盎司，这是继去年创下历史新高以来，再次创下更高记录。延续今年来的趋势，光伏 (PV) 和汽车产业是工业需求增长的主要驱动力。尤其是即将进入量产的新开发高效 N 型太阳能电池，所需使用的银要比旧式的电池更多。

预计印度在银饰制造方面的需求将实现 9% 的增长，助推全球消费量占比上升至创纪录的 6%。在白银投资需求方面，预计将因为美国股市的上涨而出现 6% 的下降。

从近期来看，贵金属投资方面的需求可能面临挑战，这是因为考虑到美国创造就业岗位的力度，其在 3 月份降息的可能性较小。不过，美国在 2024 年下半年降息的可能性将增大，而这则有利于提升白银投资带来的需求。

在供给侧，2024 年预计全球白银供给总量将增加 843 百万盎司，实现 3% 的增长，达到八年新高 10.2 亿盎司，这主要是银矿产量回复所带来的。此外，尽管已经开发出了新的银回收技术，但由于首饰和银器废银供应的减少，预计银回收量将出现 3% 的下降。

预计今年将连续第四年出现结构性市场缺口，预计将达到 176 百万盎司。

[更多信息请点击此处。](#)

# 白银利益相关方呼吁加拿大将白银列入关键矿产清单

美加两国排名前列的白银利益相关方，包括**白银协会**，已经向加拿大能源和自然资源部部长 Jonathan Wilkinson 提出要求将白银列入关键矿产名单。

这一呼吁恰逢其时，在当前白银产量下降但需求却不断增加的背景下，加拿大于去年 12 月开始征集公众对于关键矿产清单更新的意见。提出呼吁的利益相关方写道：“...在 20 世纪下半叶，由于经济因素和银矿品级下滑等原因，银矿开采量有所下降，”与此同时市场对于银的需求却在不断上升。“...2022 年的白银供应量缺口达到了 237.7 百万盎司...而且这一缺口将继续存在，除非发现新的生产机会。”

这些利益相关方认为应将银列入关键矿产清单，它满足了进入清单的三项标准，尽管实际只需一项便可进入清单：

1. 它对于加拿大的经济和国家安全至关重要；
2. 它是向可持续低碳和数字经济转型的必需材料，且
3. 它必须有助于加拿大成为其国际盟友关键矿产的可持续和战略来源。

该呼吁的签署方还指出，关键矿产必须同时满足以下两个标准：

4. 矿产的供应受到威胁，且
5. 该矿产很可能是在加拿大生产的。

呼吁信中写道：“虽然我们认为白银符合前三项标准便已足够使其进入清单，但实际最令人信服的论点其实是白银作为一种关键矿产，属于标准 2 (Criterion 2) 的范围，是清洁能源转型所必需的一种重要材料。”

为支持其观点，签署方还表示，由于银是最好的金属电导体材料，也是反光效果最好的材料，因此它是光伏电池、核能发电和电动汽车等诸多领域的重要组成部分，而这些领域都是未来低碳绿色能源的关键所在。

将银加入关键矿产清单并非没有先例。例如法国，已在 2021 年的一份评估报告中将白银认定为关键矿产。呼吁信中指出，将白银列入加拿大的关键矿产清单，不仅可以促进白银的勘探及生产，还可进一步加强加拿大与其战略盟友之间的关系。

## 银币资讯

### Costco 销售银鹰币

**Costco 进军银鹰币销售**，此销售面向其会员，这是这家仓储式零售企业在贵金属销售领域的最新动作。在此之前，该公司已在 2023 年初开始销售 1 盎司金条，根据该公司管理层人士表示，其在第三季度的销售额已超过 1 亿美元。

银鹰币是 Costco 将消费者投资与日常折扣购物相结合的又一次大胆举措。根据报道，12 月 20 日开售的 20 枚一捆的银币销售十分火爆，会员价格为 549.99 美元一捆。

同一天，现货白银价格为每盎司 24.51 美元，这相当于每一枚银鹰币溢价 2.99 美元。

该银币仅在线上销售，每位顾客限购两捆。



Costco 于 12 月开始在线销售银鹰币，销量火爆。

### 耶路撒冷附近挖掘出罕见银币

最近，考古学家在耶路撒冷附近发现了一枚罕见的银币，尽管已被故意敲开，但专家们怀疑这枚银币已有 2,500 年的历史。考古学家表示，这枚银币揭示了银作为货币其形式从碎银向真正的硬币的过渡年代。以色列文物管理局 (IAA) 的钱币专家 Robert Kool 在一份公开声明中表示：“这类硬币铸造于硬币使用刚刚兴起的时代。”

这枚硬币并非源自以色列，很可能来自希腊、塞浦路斯和土耳其地区，在公元前 5、6 世纪用于贸易之中。这枚银币被敲开成两半的原因是贸易者需要一枚价值更低一些的银币。

### 奥林匹克运动诞生时铸造的希腊银币重见天日

最近，在雅典西南约 60 英里处出土了一批 29 枚稀有银币，专家认为这批银币铸造于公元前六世纪和四世纪。其中的几枚银币（称为 stater（国币））铸造于最早奥运会期间的奥林匹亚，铸造的目的是宣传比赛相关消息。

银币上的图案包括人脸、神话人物和动物等。其中一枚银币上展示了赫拉克勒斯与两条蛇搏斗的场景。



古希腊银币铸造目的不仅是用于购买商品，也是用于宣传奥运会。

# 银器白银大赛向公众展示了银匠的世界

The Patronato Plata del Perú（秘鲁银协）是一家成立于 1995 年的非盈利文化协会，以推广秘鲁银器和银器文化、历史及艺术价值为宗旨。去年 9 月份，该协会举办了第 29 届秘鲁银器大赛。该比赛对该国银匠的工作成果起到了推广作用。

“在秘鲁，银器制作历来是家族传承、父子相继的一个行当。市场上的银器设计总是大多雷同，例如羊驼、圣像、礼器等，都是对哥伦比亚时代之前银器的复刻，”秘鲁银协总协调员 Patricia Carrasco Sánchez 解释到。“得益于我们举办的比赛，年轻一代对银器的兴趣大大提高，这次比赛上他们又带来很多采用现代设计风格并融入我国古代风格的美丽银器。”

她表示，获奖的作品将加入到秘鲁银器全球巡展之中。Carrasco Sánchez 说道：“今天我们国家银匠所创作的银器已经具备在国际市场上参与竞争的的实力，我们的目标是让越来越多的秘鲁银匠能够凭借其手艺过上他们希望的生活。”



2023 年获奖作品 - Water well ...only memories left  
艺术家: José Oliden



2022 年获奖作品 - Dreams Hive  
艺术家: Roxana Castillo 与 Amelia Yuri

## 氧化银喷雾可杀死空气过滤器上的病原体

### 减少空气中可引起肺炎和其他感染的细菌

尽管空气过滤器是保护人们远离家中或办公室中空气所含危险病原体的最佳产品之一，但当有细菌附着在过滤材料之上时，这些过滤器反而会传播细菌和病毒。根据研究显示，在过滤器工作所处的潮湿环境之中，细菌和病毒不仅会“健康”生长，而且还会大量繁殖。不幸的是，对过滤器进行物理清理非常耗时费力，需要将滤芯拆下，使用化学药剂予以消毒。

不过，来自西班牙马德里 IMDEA 材料研究所的科研人员与来自呼吸疾病网络生物研究中心 (CIBERES) 和马德里雷胡安卡洛斯大学 (URJC) 的科学家们，同归对各种银、铜和氧化锌喷雾的测试，发现它们都能够在不同程度上对细菌起到杀灭作用，而其中的氧化银喷雾则更是“在研究中所测定的 24 小时潜伏期内，完全阻止了目标细菌的生长。”

他们在研究中发现，氧化银喷雾不仅有助于杀灭多种可能导致呼吸道感染的细菌，而且对肝炎链球菌和绿脓杆菌也尤为有效。“肝炎链球菌和绿脓杆菌是全世界范围导致死亡的排名前 5 的细菌病原体之二，”IMDEA 材料研究员 Mónica Echeverry-Rendón 博士解释说。

“肝炎链球菌是社区获得型细菌性肺炎、儿童急性中耳炎（中耳感染）和非流行性脑膜炎的主要元凶。而绿脓杆菌则可能造成囊性纤维化、支气管扩张患者慢性感染相关复发性恶化。”

这款喷雾不仅对病原体有效，而且不会损害过滤器的过滤性能，也不会改变其结构。

在最后总结时，Echeverry-Rendón 说道：“总而言之，这项工作相当于是对喷雾喷涂作为一种可商用的低成本、简单且通用的空气过滤器后处理方法所进行的一次初步评估。”

## 银有助于减少空气污染 多国使用碘化银增雨技术对抗雾霾

随着使用碘化银晶体进行人工降雨在干旱地区成为了一种越来越受欢迎的选择，一些南亚国家也在使用该技术来对抗空气污染。

目标很简单：强迫降雨，雨滴会附着在空气污染颗粒物之上，携带其落到地面上来。

不仅是在南亚，全世界众多国家都选择押宝该技术。根据联合国环境规划署 (UNEP) 表示：“空气污染是全球公众健康所面临的最大的环境威胁，根据估计，每年全世界有 700 万人因此而过早死亡。”

巴基斯坦拉合尔是全世界空气污染最严重的城市之一，在十一月份其空气质量如此糟糕，以至于有数万人因此患病，迫使政府官员不得不关闭了学校、商店和市场等长达四天，并告知居民外出时佩戴口罩。尽管采取了这些措施，但雾霾仍然高居危险水平不下。

到了十二月份，官方采取了另一种不同的应对措施，人工降雨。

利用阿联酋提供的设备和援助，该市通过两架飞机投放了碘化银增雨弹。“拉合尔市的至少 10 个地方下了一些小雨，”旁遮普省临时首席部长 Mohsin Naqvi 在一份声明中如此告诉记者。他表示，当地政府仍在评估人工降雨在抵抗空气污染方面的效果。



巴基斯坦拉合尔是世界上雾霾最严重的城市之一。

# 活动预告

## 《2024 年全球白银调查》即将于 4 月份发布

白银协会的旗舰刊物《全球白银调查》将于 4 月 17 日在纽约、4 月 19 日在墨西哥发布。协会将在 4 月 17 日发布一份新闻稿，发表该报告的调查结果，并将 2024 年度的该报告发布在[协会](#)网站上。以往的调查报告请见：[全球白银调查文库](#)。

## 印度白银大会，印度果阿，2024 年 4 月 26 至 28 日

印度白银大会旨在推动印度白银需求增长，会议内容将涵盖印度白银市场的各主要类别。大会组织者将邀请印度各主要工业需求领域的利益相关方参会，包括电触头、银膏和钎焊合金、银器和银饰等各领域人士。更多信息请见[印度白银大会](#)网站，或联系[白银协会](mailto:info@silverinstitute.org)：[info@silverinstitute.org](mailto:info@silverinstitute.org)。

## 秘鲁国际矿业大会 (SYMPOSIUM)，秘鲁利马，2024 年 5 月 21 至 23 日

在本届秘鲁国际矿业大会上，相关行业专家、政府部门主管和国际组织代表欢聚一堂，以批判和反思的方式对采矿业面临的挑战和可能进行分析，以及加强秘鲁在可持续未来所需矿产方面的承诺。目前，秘鲁作为一个矿业国家，对于全球能源转型的成功有着至关重要的作用。

在本届也即第十五届大会上，与会代表们将特别关注各种金属材料的全球意义，以及它们作为清洁能源、未来城市所需的原材料的作用。

更多信息，以及如需注册，请见 <https://www.simpolio.pe/>

Larry Kahaner  
编辑

[www.silverinstitute.org](http://www.silverinstitute.org)  
[@SilverInstitute on Twitter](#)

THE  
SILVERINSTITUTE  
1400 I Street, NW, Suite 550  
Washington, DC 20005  
电话：202.835 0185  
传真：202.835 0155