

1克售价超过3000元 这家上市企业要卖200千克铑粉

去年9月，A股上市公司山东玻纤发布公告称，拟择机出售100千克铑粉。一些网友看到重量后表示：这也值得专门发个公告？

实际上，铑作为一种工业上广泛使用的贵金属，产量稀少，价格昂贵。通过出售100千克贵金属铑粉，山东玻纤自去年四季度以来累计净赚超过2.4亿元，几乎相当于2021年全年净利润的一半。如今，山东玻纤再次祭出一份200千克铑粉的出售计划。

这次要卖200千克

根据2月19日晚间的公告，山东玻纤为盘活存量资产，进一步提高资产运营质量，拟将贵金属铑粉进行出售。同时授权公司总经理及其指定的授权代理人，在遵守相关法律法规条件下，根据公司发展战略、贵金属市场情况择机出售200千克铑粉。

公告显示，本次拟出售的部分资产为公司及子公司拥有的贵金属铑粉，经加工后用于玻璃纤维池窑生产线设备中，由于公司所掌握的减铑技术逐渐成熟，漏板的铑粉用量逐步下降。

关于此次交易对公司的影响，公告称，本次拟出售贵金属铑粉的事项有利于公司盘活资产，进一步提升资产运营质量，促进核心业务的持续发展并稳步提升盈利能力。

根据山东玻纤去年9月发布的公告，公司拟在2022年下半年择机出售100千克铑粉。

2022年11月30日、2023年2月2日、2023年2月16日，山东玻纤先后三次发布关于出售贵金属资产的进展公告，三次累计交易金额分别为13447.5万元、12311.7万元、5575.2万元，对应实现利润分别为10661.18万元、9469.24万元、4204.46万元。

经过测算，山东玻纤出售完100千克铑粉，总计收入31334.4万元，净赚24334.88万元。从产品价格来看，每克铑粉的价格高达3133.44元。

公开资料显示，山东玻纤为山东能源集团控股经营的上市企业，主营业务为玻璃纤维生产及其初加工、热电产品两大类。公司目前共有6条玻纤生产线，设计产能41万吨/年，位居全国第四。

业绩方面，山东玻纤2022年前三季度实现营业收入21.54亿元，同比增长4.67%；实现归属于

上市公司股东的净利润4.41亿元，同比略降2.09%。

铑为何这么贵

铑到底是什么金属？根据中研产业研究院《2022—2027年中国贵金属材料行业市场全面分析及发展趋势调研报告》显示，铑(Rhodium)是一种银白色、坚硬的金属，元素符号Rh，铑属铂系元素，1803年由英国化学家和物理学家沃拉斯顿从粗铂中分离出两种新元素铑和钯。

在3E铂族金属(铂、钯和铑)中，铑最为稀缺。

汽车制造业是铑的需求大用户。由于铑在减少汽车氮氧化物排放量方面的效率特别高，铑需求的主要增长源来自汽车行业，用来制造汽车尾气催化剂。此外，铑还可以用作高质量科学仪器的防腐涂料。玻璃制造业、镶牙合金制造业、珠宝制品业等都会用到金属铑。

在工业市场上，铑的用量80%用于汽车尾气催化转化器，8%用于化学制品，3%用于高科技玻璃增强纤维，0.5%用于电气工业，其他工业占9%左右。虽然它在这些工业中用量不大，但

起着关键作用，素有“工业维生素”之称，也被认为是世界上最昂贵的贵金属。

根据贵金属平台的报价，上海地区铑粉(纯度 Rh99.95)均价高达2840元/克。若以此价格计算，山东玻纤计划出售的200千克铑粉总价将高达5.68亿元。数据显示，同日黄金市价在415元/克上下。

A股上市公司公告出售铑并不鲜见。2021年8月17日，中材科技召开董事会，同意公司全资子公司泰山玻璃纤维有限公司及其子公司对外出售280kg铑粉。截至2022年6月13日，上述280kg铑粉已出售完毕。

2022年10月，中材科技公告，截至目前泰山玻纤及其子公司本年度已累计出售贵金属形成归属于上市公司母公司净利润2.14亿元。

2022年7月，中国巨石发布2022年半年度业绩预增公告表示，根据公司业绩预告区间中值测算，2022年二季度公司实现非经常性损益约8.7亿元，同环比均大幅增长，主要由于公司在铑金属价格高位出售铑粉，实现大额资产处置收益，增厚公司盈利及现金流。 **本报综合**

2023年度招飞选拔工作启动 海军将首次选拔 女舰载机飞行员

据新华社北京2月20日电海军近日全面启动2023年度招飞选拔工作，将首次在地方大学生和大学生士兵中选拔舰载机飞行学员，并首次选拔女舰载机飞行学员。

与以往相比，2023年度海军招飞选拔范围有所扩大，除普通高中、军校毕业生外，把按照本科一批录取的普通高等院校理学、工学专业应届毕业生纳入招飞对象，同时将在海军部队的大学生士兵中试点选拔飞行人才。在选拔手段上，突出飞行能力筛选，除体格检查、心理检测和政治考核外，将依托地方通用航空机构进行15小时实装筛选飞行，由军地飞行专家对考生飞行潜质进行甄别。这也是海军首次组织选拔女舰载机飞行学员，我国首位女舰载机飞行员有望在选拔合格者中诞生。

据海军政治工作部干部局有关负责人介绍，舰载机飞行员是航母战斗力的核心，随着海军转型建设加快推进，对舰载机飞行人才需求更加迫切。扩大选拔范围、改进选拔手段，有利于从人才建设起点上优化飞行军官结构、夯实职业发展基础、提高人才培养质效。

海军2023年度招飞简章已公布，符合条件的对象可登录中国海军招飞网报名，并按初检预选、全面检测、定选录取的程序，参加各项选拔考核。海军将先后在河南郑州、山东潍坊等地设站组织选拔考核。

拜登突访基辅 宣布额外援助

本报综合消息 据多家外媒报道，当地时间20日，美国总统拜登突访乌克兰首都基辅，与乌克兰总统泽连斯基会面。这是自乌克兰危机升级近一年来，拜登首次访问乌克兰。

报道称，此次访问出乎意料，因为拜登的公开行程表明，他原本要访问的是波兰。拜登这次到访乌克兰，宣布将向乌提供5亿美元的额外援助。

泽连斯基方面也证实了拜登抵达基辅的消息，并在其社交媒体官方账号上发表与拜登的合影照片，并用乌、英双语写道：“约瑟夫·拜登，欢迎来到基辅！对所有乌克兰人来说，您的到访是一个极其重要的支持信号。”

当天，拜登在与泽连斯基的联合讲话中表示，宣布将向乌克兰提供5亿美元额外援助。该一揽子计划将包括更多的军事装备，如火炮弹药和榴弹炮。

此外，泽连斯基称，他和拜登谈到了“可能向乌克兰提供此前尚未提供过的远程武器。”

在讲话中，拜登谈到，随着乌克兰危机进入第二年，将增强乌克兰“武装抵抗”俄罗斯军队的力量。

据俄新社报道，乌克兰数字化转型部在线地图显示，莫斯科时间20日12点25分左右，乌克兰全境拉响防空警报。



这是2月19日在日本东京上野动物园拍摄的大熊猫“香香”。 **新华社发**

2月19日，在日本东京上野动物园，游客排队与大熊猫“香香”告别。 **新华社发**

“‘香香’再见，我们会去中国看你的！”

——日本民众与大熊猫“香香”依依惜别

新华社东京2月20日电 初春时节，万物复苏，东京上野动物园入口附近一株樱花迎风绽放。19日，上野动物园显得格外拥挤，因为当天是生活在这里的雌性大熊猫“香香”接受参观的最后一天，21日早晨它将踏上回归中国的旅途。

“香香”出生于2017年6月，父母分别为中国旅日大熊猫“比力”与“仙女”。由于“香香”父母是从中国出借的大熊猫，它们产下的幼崽所有权属于中国。

记者在熊猫馆周围看到，中签的“幸运儿”按预约时间段前往熊猫馆等待与“香香”道别，队伍中有拄着拐杖的老人，有抱着婴儿的夫妻；许多没能中签的人，有的戴着印有熊猫图案的口罩，有的抱着大熊猫玩偶，在熊猫馆附近徘徊观望，即便没法亲眼看到他们心目中的“美人香”，

也想离它更近一些……

“本来两岁就应该送还中国的‘香香’，因为新冠疫情在日本生活了5年多，让我们这些熊猫迷多看了很久它可爱的模样，我想对‘香香’说声感谢。”三浦女士没能中签，但她还是特意穿着熊猫外套前来与“香香”告别。

众目睽睽之下，“香香”正端坐在一堆竹子前旁若无人地大口进食。由于观览区只准停留两分钟，人们纷纷准备好手机、相机，尽量多地留下这珍贵的一刻，在工作人员的催促离场声中依然恋恋不舍地回头张望，不少人禁不住落泪。

从埼玉县赶来的“香香粉”和田美月向记者展示了她当天拍摄的珍贵画面。她说：“从‘香香’第一次亮相开始到现在已经数不清来看它多少次了，每个周末和不上班的时候肯定会来这

里，我想应该有几百次了。”

当记者问她对“香香”有何临别赠言，和田突然低下头默默不语，再抬头已是泣不成声。“谢谢你生在上野，让我们看到很多可爱的画面，给喜爱大熊猫的我们以及所有日本人带来笑容和治愈。”她断断续续地说道。“希望‘香香’回到中国之后，像妈妈一样成为育儿高手，只要它健康快乐就好……”

熊猫馆附近一对穿着印有熊猫图案帽衫的母女非常显眼。30多岁的水口奈津季对记者说，帽衫是她亲手设计的，上面的熊猫图案都是她自己拍摄的“香香”头像。她和妈妈还将成为当天与“香香”见面的最后一批观众。

“与其他熊猫相比，‘香香’长得漂亮，又很活泼。”她希望“香香”回到中国以后也能被大

家所喜爱，继续当个熊猫明星。

距离上野动物园不远，日本百货公司松坂屋二层的一角正在举办熊猫摄影家、“每日熊猫”博客博主高氏贵博的“香香”摄影展。从10万张照片中精选出的920张照片，记录了2017年12月19日至2022年11月27日期间他与“香香”见面的920天。

高氏贵博当天在熊猫馆附近接受新华社记者采访时表示，“今天是观看‘香香’的最后一天，这是一次非常宝贵的机会”。不过，这不是他拍摄“香香”的最后一天，因为他很肯定地说：“将来我一定会去中国看‘香香’的！”

天色已晚，一群“香香粉”依然不肯离去。她们每人都抱着一个“香香”玩偶，大声冲着“香香”的方向喊：“‘香香’再见！我们会去中国看你的！”