

全国黄金行业 工作交流

2025 第 12 期

(总第 108 期)

中国黄金协会

2025 年 12 月 26 日

【本期目录】

- ◎中金严寒地区矿井节能降碳通风技术开发与应用获新突破
- ◎山金白音呼布矿业党支部以“三个坚持”为企业发展
注入红色动能
- ◎紫金黄金国际：布局全球黄金赛道，打造世界一流黄金
企业
- ◎梦金园获 2025 “中国珠宝十大影响力品牌”，非遗工艺
与文化出海并驱前行

中金严寒地区矿井节能降碳通风技术开发与应用获新突破

随着矿山浅部资源的消耗殆尽，国内大多数金属矿山均进入地下开采阶段，我国地域辽阔，横跨南北纬度较大，北方矿山在冬季室外温度基本处于 0°C 以下，边远高海拔地区甚至都在 -20°C 以下，井筒结冰带来严重的安全隐患，井筒防冻工作是地下矿山冬季四防的重要安全防治工作之一。由于传统的人工除冰工作难度大，除冰过程存在较大风险，除冰频繁影响矿井提升效率。目前，国内外矿山冻井问题主要采用锅炉提供蒸汽热源的方式解决，但该方式存在占地多、投资大、能耗大、污染环境等缺点。随着安全环保要求提高，原有传统能源燃料加热等方式已被淘汰和禁止，新型绿色环保低碳的空气加热方式成为行业发展趋势。

为此，长春黄金研究院有限公司联合辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司开展了《严寒地区矿井节能降碳通风技术开发与应用》项目，针对严寒地区矿井通风存在的采空区漏风干扰、冬季井筒结冰难处理、自动化程度低等问题，经过两年多的系统性研究，采取“理论计算+数值模拟+现场应用”的技术路线，开展了“通风系统现状调查”“通风系统优化与数值模拟”“采空区漏风专项整治”“中深孔大爆破强化通风”“井筒防冻新技术开发”“通

风在线监控系统开发”等研究内容，完成了现场工业试验与应用推广，取得了多项创新性成果。该项目基于季节性采空区漏风现状和矿区通风系统热模拟分析，开发了采空区漏风季节性顺势精准调控技术，将采空区无序风流进行人为封堵和疏导，有效补充作业点用风量，解决了大面积采空区漏风造成风流不畅和污风串联问题，提高矿井有效风量率和风机运转效率，降低主扇的无效功耗，从而使排山楼公司通风系统处于高效节能的运转状态。该项目基于井筒防冻等级划分和矿区废热资源调查，开发了以“地温预热+废热回收利用”为基础的对流逆向换热井筒防冻关键技术，将矿区废热回收与井筒防冻互补利用，通过高效热传导实现热量转移，大幅度降低传统能源消耗，成功推进了多能高效互补利用，实现了矿区自我供给与平衡的能源高效利用新业态。该项目依照“分类分级，重点防控”的原则，通过多参数融合监测、高精度传感技术等手段，建立井下通风灾害全面感知在线监测系统，具备通风监测数据综合分析、通风系统特征解读、灾害预警及溯源等功能，实现全矿井风量数据的高精度实时感知，对矿山重大危险源进行有效监测和控制，提高井下作业环境的安全性。

该项目取得的研究成果，是矿山数字化智能化建设的一次尝试与进步，摆脱了过去通风系统依赖人工经验的束缚，同时提高提升系统的安全性和稳定性，因地制宜开发推广矿山废热回收利用系统协同解决井筒结冰难题，推进多能高效互补利用，促进园

区能量回收循环利用,实现自我供给与平衡的能源高效利用新业态,可为金属非金属矿山领域严寒地区矿井节能降碳通风技术开发与应用提供经验借鉴。经中国黄金协会组织专家委员会评价,该成果整体达到国际领先水平。

山金白音呼布矿业党支部以“三个坚持” 为企业发展注入红色动能

今年以来，锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司党支部锚定年度生产经营任务目标，着力打造“乌兰佳路”党建品牌，以“三个坚持”为抓手，探索党建与生产经营深度融合实践路径，不断提升“党建引领+”成果质效，将党组织优势转化为企业发展优势，为推进企业高质量发展注入强劲红色动能。

一、坚持问题导向，找准“党建引领+”发力点

白音呼布矿业公司党支部始终坚持以问题为导向，精准锚定生产经营中的“卡脖子”难题，围绕提质增效、创新创效、科技赋能等重点工作，设立党员示范岗，深度嵌入项目策划、实施、监督、验收全流程，确保党建工作与生产经营工作目标同向、部署同步、考核同频。

二、坚持机制赋能，夯实“党建引领+”关键点

为确保“党建引领+”项目落地见效，白音呼布矿业公司党支部构建起“党支部抓统筹、班子抓督导、小组抓落实”三级联动责任体系，压实各环节责任链条。党支部书记孙洪洲切实履行第一责任人职责，为项目推进定调子、作表率；其他班子成员落实“一岗双责”，对分管领域项目开展常态化督促、精准化检查、

专业化指导。这一系列环环相扣的举措，形成从顶层设计到基层执行的责任闭环，为推进生产经营提供了有力保障，让党建引领真正成为看得见的生产力。

三、坚持实效转化，彰显“党建引领+”新成效

截至目前，白音呼布矿业公司高质量完成3个“党建引领+”项目，在关键领域实现突破，成果转化成效显著。其中，“党建引领+智能化”项目，深度契合公司“少人化、智能化”发展思路，实现对重点设备、故障易发点的全天候、高精度巡检，有效降低人工巡检强度，安全管控水平大幅提升。亮眼成绩的背后，是白音呼布矿业公司党支部将“党建引领+”的独特优势精准转化为实实在在的经营效益，推动公司不断刷新领先优势，实现了产量攀新高、效益稳增长的“双重突破”。

下一步，白音呼布矿业公司党支部将进一步强化组织引领，持续优化项目管理机制，在巩固现有成效基础上深挖潜力，充分调动全体员工的积极性和创造性，以生产实效承接发展红利，推动“党建引领+”从“项目攻坚”向“战略赋能”深度升级，以高质量党建引领企业高质量发展。

紫金黄金国际：布局全球黄金赛道，打造世界一流黄金企业

在地缘政治波动与全球货币政策宽松的双重驱动下，黄金作为避险资产与价值载体的属性日益凸显。特别是 2025 年以来，国际金价持续攀升，累计涨幅超过 40%，不断刷新历史高点。在这一行业景气度持续向上的关键窗口期，紫金黄金国际 9 月 30 日登陆港股，面向全球投资者打通了参与黄金产业红利的通道，更为自身跻身世界一流黄金企业搭建了国际化融资平台。

依托母公司紫金矿业全球领先的管理、技术创新能力和全球资源整合能力的深厚积淀，紫金黄金国际初创即站在了“巨人”的肩膀上，其核心竞争力与持续高成长性备受市场瞩目。

一、实力解码：数据透视全球竞争力

作为紫金矿业境外黄金资产的专属平台，紫金黄金国际自从在香港成立以来，聚焦高潜力黄金矿山及价值被低估的低品位、难选冶黄金矿山，在中亚、南美、非洲、大洋洲等全球核心成矿带布局了 8 座金矿，搭建起多元化黄金矿山资产组合。这些项目包括：全球超高品位大型金矿哥伦比亚“武里蒂卡金矿”，澳大利亚年处理能力超 500 万吨的大型堆浸项目“诺顿金田”，塔吉克最大金矿“吉劳/塔罗金矿”，吉尔吉斯第三大金矿“左岸金

矿”，南美最大露天金矿苏里南“罗斯贝尔金矿”，圭亚那 2024 年产量唯一超 10 万盎司的“奥罗拉金矿”，加纳最大金矿之一“阿基姆金矿”，以及参股的世界级金矿巴布亚新几内亚“波格拉金矿”。

面对全球黄金行业资源品位下降、开采成本攀升的挑战，运营效率、技术实力与成本控制能力成为黄金企业核心竞争力的关键。紫金黄金国际凭借紫金矿业独创的“矿石流五环归一”矿业工程管理模式，以及行业领先的低品位、难选冶资源开发技术，结合全球化供应链优势，构建起覆盖“收购→扩建+技改创新+运行优化+探矿增储→价值提升”全流程的可持续价值创造体系，构筑起坚实的竞争壁垒，实现高潜力资产的持续增值，为长期盈利增长提供强劲支撑。塔吉克吉劳/塔罗金矿、圭亚那奥罗拉金矿和苏里南罗斯贝尔金矿在收购后 1-2 年内迅速扭亏为盈，充分验证了公司整合效率与运营实力。

透过招股书披露的核心数据，紫金黄金国际在全球黄金行业的竞争力与成长性清晰可见。公司 2024 年黄金产量 1.3 百万盎司（约 40.4 吨），位居全球第 11 位；营业收入 29.9 亿美元，黄金收入占比高达 94.9%。2022-2024 年，矿产金产量复合年增长率 21.4%，在全球前十五大黄金开采公司中位列第 1，成为行业“增长先锋”；2022-2024 年归母净利润复合年增长率达 61.9%。

成本控制能力是公司盈利韧性的重要支撑。2019-2024 年，

公司平均并购成本约为每盎司 61.3 美元，较同期每盎司 92.9 美元的行业平均水平低 52%；2024 年平均全维持成本（AISC）为每盎司 1458 美元，位列全球前十五大黄金开采公司第 6 低。

资源储备作为矿业企业的发展根基，公司在此维度优势显著。截至 2024 年底，公司黄金储量达 27.5 百万盎司（856 吨），在全球黄金行业排名第 9；凭借先进的自主地质勘查技术和装备，累计实现黄金增储超过 14 百万盎司（450 吨），累计增储比重超过一半，黄金储量复合年增长率超 20%，为公司可持续发展提供强劲的资源支撑。

二、未来可期：高成长基因赋能长期盈利发展

当前全球地缘冲突持续、通胀压力未减，黄金“避险资产之王”的属性愈发凸显，其配置价值进一步提升，黄金价格屡创新高。根据国际知名咨询机构弗若斯特沙利文的报告，2024 年至 2030 年全球黄金需求预计以每年 3.2% 的复合增长率增长。这为紫金黄金国际的资本价值和盈利空间提升提供了市场红利。

紫金黄金国际的资产相对集中于世界知名黄金成矿带，资源禀赋优异，勘探前景广阔，并具备临近区域的并购机会，同时掌握行业领先的勘探技术和装备，为分拆上市后的持续增长预留充裕空间。

紫金矿业于今年 6 月 30 日发布公告，以 12 亿美元收购哈萨克斯坦 Raygorodok 大型金矿，该矿保有资源量丰富，预计剩余

服务年限 16 年，年均产金约 5.5 吨。根据紫金矿业技术团队初步研究，通过露采境界优化、选矿工艺流程调整等改进措施，项目采选规模有望提高至 1000 万吨/年。该金矿若顺利交割，当年即可为公司贡献产量和利润，进一步巩固公司在全球黄金产量排名中的优势地位。

在黄金资产稀缺性加剧、行业集中度提升的趋势下，紫金黄金国际以港股上市为契机，凭借高纯度、高增长、高回报、高效率和高潜力的核心竞争力，有望在全球黄金格局中占据更重要位置，为投资者提供兼具成长潜力与收益稳定性的优质选择。

“中国是全球最大的黄金消费国与生产国，但长期缺乏具有全球影响力的黄金上市公司。紫金黄金国际的上市，有望填补这一空白。”一位资深矿业分析师表示。

另据媒体报道，香港特区行政长官李家超 9 月 17 日在发表任内第四份施政报告时表示，香港要加速建立国际黄金交易市场，具体包括建造区域黄金储备枢纽、推动在香港建立或扩建精炼厂、建立香港黄金中央清算系统以及丰富黄金投资工具等举措。这些举措的实施，有望进一步完善香港黄金市场生态，为紫金黄金国际等黄金企业提供更优越的发展环境。

梦金园获 2025 “中国珠宝十大影响力品牌”， 非遗工艺与文化出海并驱前行

12月17日，在香港举行的“世界经理人峰会”上，世界品牌实验室（World Brand Lab）正式发布了第二十二届“中国品牌年度大奖”——《中国珠宝十大影响力品牌》榜单。梦金园黄金珠宝集团股份有限公司（以下简称“梦金园”）凭借其卓越的品牌影响力、深厚的文化底蕴与创新的国际化布局，强势入选该权威榜单，并跻身行业前五名，成为本届评选中备受瞩目的民族时尚珠宝新力量。

奖项旨在表彰在品牌建设、市场影响、文化传承与创新方面取得杰出成就的中国企业。梦金园的入选，标志着其在珠宝领域的综合实力与品牌价值获得了国际权威机构的高度认可。

一、非遗工艺铸就品牌内核，文化传承点亮设计之魂

梦金园的崛起，根植于其对中华优秀传统文化与精湛工艺的坚守与创新。品牌长期致力于非物质文化遗产工艺的挖掘、保护与现代表达，将古法金工技艺与现代美学、时尚设计深度融合。无论是源自宫廷细金的精密镂刻，还是传承千年的花丝镶嵌，梦金园通过设立工艺美术大师工作室、联合非遗传承人进行产品研发，使古老技艺在黄金、K金等材质上焕发出全新的生命力。

在 CCTV-4 央视国际《中式上新夜》节目中，梦金园携吉祥宝相花丝手包、翠羽宫扇、一路相伴小鹿挎包等展示了非遗工艺与现代美学的独特魅力。这种“非遗+珠宝”的模式，不仅提升了产品的艺术附加值，更塑造了梦金园独特且难以复制的文化品牌标识。其产品系列常常融合中国传统的吉祥纹样、历史典故与哲学思想，吸引了越来越多重视文化内涵与情感价值的消费者，尤其是在年轻一代中成功掀起了“国潮珠宝”风。

二、推动文化输出，让中国美学走向世界

在全球化的品牌叙事中，梦金园并未止步于国内市场。近年来，品牌有意识地承担起文化使者的角色，通过珠宝这一“可佩戴的艺术”，向世界讲述中国故事。其设计作品频繁亮相国际时尚与珠宝展会，以东方美学意境和精湛工艺，赢得海外业界与收藏家的关注。2025 巴黎时装周“Event Bonjour Echoes”联合大秀上，梦金园“高光时刻”系列产品在巴黎地标性场馆 Palais Brongniart 呈现了一场东西方美学交融的时尚盛宴。

梦金园的珠宝文化输出，不仅是产品的出口，更是设计理念与价值观的传递。品牌通过跨界合作、参与国际文化交流活动等方式，系统性地向全球市场推介中国传统的工艺哲学与当代设计创新，逐步建立起具有东方魅力的高端珠宝品牌形象，为“中国设计”正名。

三、“K 金出海”战略显成效，国际化布局持续深化

在业务拓展上，梦金园敏锐把握全球珠宝消费趋势，将 K 金产品作为国际化战略的先锋。凭借在 K 金设计、工艺与色彩运用上的领先优势，梦金园针对不同海外市场的审美偏好，推出了系列化的时尚 K 金首饰，成功进入东南亚、欧洲、北美等多个重要市场。

“K 金出海”不仅是商业策略，更是品牌年轻化、时尚化、国际化的关键一步。梦金园通过建立海外设计中心、与当地渠道伙伴深入合作、运用数字化营销贴近海外消费者，稳步提升其品牌在全球珠宝市场的能见度与占有率。此次获奖，无疑将为其海外扩张注入更强的品牌信誉与市场信心。

四、权威认可，印证综合实力与未来潜力

世界品牌实验室在颁奖评语中指出，梦金园的成功在于其“坚守文化根源、拥抱现代创新、前瞻全球布局”的平衡发展模式。在竞争日益激烈的全球珠宝市场中，梦金园构建了一条从文化底蕴、工艺创新到市场开拓的完整价值链，展现了当代中国品牌从“制造”走向“创造”，从“本土”走向“全球”的升级路径。