

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 发改委: 综合采取多种措施 切实做好大宗商品保供稳价工作(1)
2. 湖南省历史遗留矿山核查工作年内完成 (4)
3. 碳中和遭遇高煤价 内蒙古重启煤炭产能 6000 多万吨 (5)
4. 川渝统一矿业权登记标准 着力提升审批服务水平和质量 (8)
5. 贵州争取中央预算内投资 38.51 亿元支持生态建设和环境保护项目建设 (10)
6. 浙江瑞安新发现大型叶蜡石矿资源 (12)
7. 鞍钢本钢正式重组 全球第三大钢企诞生 (13)
8. 国内最大有色金属矿山率先实现 5G 工业应用 (19)
9. 山东黄金集团成功在境外发行 6 亿美元债券 (20)

---

第二十七期

京内资准字 2000-L0166

总 528 期

主办单位: 中国矿业联合会

2021 年 8 月 27 日

中国矿业网: [www.chinamining.org.cn](http://www.chinamining.org.cn)

通讯地址: 北京市朝阳区安定门外小关东里 10 号院东楼

联系电话: 010—66557688

## 发改委：综合采取多种措施 切实做好大宗商品保供稳价工作

国家发展改革委新闻发言人孟玮 8 月 17 日表示，按照国务院常务会议关于做好大宗商品保供稳价工作的部署，我委会同国家粮食和储备局，分别投放了 2 批次国家储备铜铝锌，共计 27 万吨。

从市场反应看，相关企业积极参与竞买，成交价均低于市场价格。此次国家储备投放，有 3 个突出特点：一是投放方式分批次、不定期、不定量，这样做有利于根据供需形势、市场预期、企业需求等方面变化，灵活开展市场调节，提高预期引导效果。二是面向加工制造企业定向投放，尽可能排除贸易商等中间环节，防止囤积居奇，让实体企业直接获得实惠。三是采用网络公开竞价，在规则上尽可能向中小企业倾斜，有利于广大制造业中小加工企业充分参与，为其提供了补充库存的机会窗口。

目前来看，两轮储备投放基本实现了预期目标，社会各界普遍反映，储备投放体现了国家确保大宗商品市场供应和价格稳定的决心信心，引导了价格预期，缓解了部分行业企业的原材料成本压力。

下一步，我们还将持续关注大宗商品价格走势情况，统筹利用好国内国外两种资源，综合采取多种措施，包括加大增产增供、适时储备投放、加强进出口调节、加大市场监管力度等，切实做好大宗商品保供稳价工作。

力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和，是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策。今年以来，各地区各部门积极推进碳达峰碳中和相关工作，取得了一定成效。但在工作中确实出现了有些地方、行业、企业的工作着力点有所“跑偏”，采取的行动措施不符合实事求是、尊重规律、循序渐进、先立后破的要求，主要表现在 3 个方面：

一是目标设定过高、脱离实际。我们注意到，有的地方、行业、企业“抢头彩”心切，提出的目标超越发展阶段；有的地方对高耗能项目搞“一刀切”关停；有的金融机构骤然对煤电等项目抽贷断贷。二是遏制“两高”行动乏力。遏制“两高”项目盲目发展是当前碳达峰碳中和工作的当务之急和重中之重，但有的地方口号喊得响，行动跟不上，有的地方甚至违规上马“两高”项目，未批先建问题比较突出。三是节能减排基础不牢。碳达峰碳中和与节能减排、应对气候

变化工作一脉相承，有的地方对节能减排工作不够重视，能耗“双控”落实不力，刚才也通报了上半年能耗强度降低情况，应该说形势是比较严峻的；有的行业没有扎实做好结构节能、技术节能、管理节能，而是寄希望于某种技术一劳永逸解决问题；有的机构蹭热度、追热点，热衷于打标签、发牌子，碳中和“帽子”满天飞。

这些现象，可以说与碳达峰碳中和工作的初衷和要求背道而驰，必须坚决予以纠正。对此，中央政治局会议明确要求，要统筹有序做好碳达峰碳中和工作，尽快出台2030年前碳达峰行动方案，坚持全国一盘棋，既要纠正运动式“减碳”，先立后破，也要坚决遏制“两高”项目盲目发展。国家发改委承担着碳达峰碳中和工作领导小组办公室职责，正在会同有关部门，抓紧制定完善碳达峰碳中和“1+N”政策体系。在下一步工作中，我们将树立正确导向、细化政策要求、抓好工作落实、加大督导力度，及时发现并纠正相关问题，确保党中央、国务院决策部署不跑偏、不走样。

关于遏制“两高”项目盲目发展工作。近期，按照党中央部署，我委会同有关部门开展了专项检查，督促各地压减

拟上马的“两高”项目 350 多个，减少新增用能需求 2.7 亿吨标准煤，取得了初步成效。但在专项检查中也发现，与党中央、国务院的要求相比，不少地方的决心力度和工作成效还存在差距，一些突出问题仍亟待解决。下一步，我委将进一步完善和强化能耗“双控”制度，制定出台三年工作方案，指导各地扎实有力有序做好工作，坚决遏制“两高”项目盲目发展，坚决把不符合要求的“两高”项目拿下来，加快推动经济社会发展全面绿色转型。（发改委）

## 湖南省历史遗留矿山核查工作年内完成

日前，湖南省自然资源厅明确要求在今年年底前全面完成历史遗留矿山核查工作。

历史遗留矿山是指由政府承担治理恢复责任的废弃矿山，包括计划经济时期遗留的废弃矿山、责任人灭失或难以确定的废弃矿山、因退出保护区或去产能等政策性原因关闭并在政府作出关闭决定时明确由政府承担治理恢复责任的废弃矿山。

通过开展核查工作，准确把握湖南省历史遗留矿山的空间分布和位置、损毁土地面积及权属、存在的主要生态问题、

拟修复方向及时间安排，形成标准统一、数据可靠的历史遗留矿山信息数据库，为完善湖南省矿山生态修复政策、安排部署矿山生态修复工程等工作提供基础支撑。

会议透露，核查结束后将开展以下生态修复工作：一是对不在“三区两线”范围内、没有受矿山地质灾害威胁人群的历史遗留矿山，按照“生态保护优先、自然恢复为主”的方针，选取自然恢复为主的修复方式。二是对生态功能区位重要、影响区域经济发展、威胁人民群众生命财产安全的历史遗留矿山，精准识别存在的生态问题，选取辅助再生、生态重建等修复方式。三是根据国土空间规划和生态修复规划，结合考虑近年来各级财政支持矿山修复力度及引入市场主体参与矿山修复的可行性，科学合理确定拟修复方向。四是综合考虑生态安全重要性和实施可行性，按照确保“十四五”期间完成本地60%历史遗留矿山生态修复任务的目标，确定拟修复时间段。（中国矿业报）

## **碳中和遭遇高煤价 内蒙古重启煤炭产能6000多万吨**

随着“碳达峰和碳中和”发展目标的提出，多家煤炭企业对未来发展前景普遍表示悲观。然而，今年以来，煤炭价

格却一涨再涨，远超市场预期。

据了解，7月份，内蒙古自治区对鄂尔多斯市38处前期因用地手续不全停产的露天煤矿批复了用地手续，涉及产能6670万吨/年。目前这部分煤矿已全部复产，至八月份可实现日产20万吨煤炭。

每年3月至5月，本是传统煤炭消费淡季，但煤市却出现“淡季不淡”现象，主产地煤矿库存偏少，拉煤车排队抢装现象再现，煤价持续飙升。根据CCTD环渤海动力煤现货参考价显示，从3月1日到5月10日，发热量5500大卡的动力煤现货价格从571元/吨涨至865元/吨，涨幅超过51%。

为避免市场参与者对价格走势形成误判，5月11日起，包括CCTD环渤海动力煤现货参考价在内的多个煤价指数暂停发布。

当前，我国每年原煤消费量超过40亿吨，占全部能源消费量的56%，其中燃煤火力发电占全国总发电量的75%，煤炭在我国能源结构中占有举足轻重的地位。

内蒙古一家大型煤企销售负责人坦言，今年以来，煤炭市场非常火爆，市场煤价创下近十年新高。

5月19日，国务院常务会议指出，要高度重视大宗商品价格攀升带来的不利影响，保障大宗商品供给，遏制其价格不合理上涨，督促重点煤炭企业在确保安全前提下增产增供。近日，国家发改委等部门联合发文，就当前煤价暴涨带来的能源紧张局面进行统一部署。鼓励符合条件的煤矿核增煤炭产能，对煤矿核增产能，施行产能置换承诺制。产能置换承诺制即：2022年3月31日前提出核增申请的煤矿，不需要提前落实产能置换指标，可采用承诺的方式进行产能置换，取得产能核增批复后，在3个月内完成产能置换方案。

当前，我国煤炭的产能利用率仍偏低，产能得不到有效释放，环保压力是原因之一。安全生产与环保对煤炭产能释放的作用类似，其初衷虽是提升煤炭产业发展质量，但短期内仍会抑制产量，“一关了之”甚至成了很多地方在面对安全检查和环保督查时的常见选择。

先进产能得不到有效释放、产量提升不明显的另一个原因则在于煤炭行业整体效益的好转。受益于去产能，近年来我国煤炭产能得到优化，大批落后产能被淘汰，以往供过于求的市场形势得以改善，煤价逐步回升，企业盈利水平提高。

这本是行业质量提升过程中的必然，却被一些煤企简单理解为只要减少煤炭产量、压缩煤炭供应，就可以维持高煤价、保证自身利润。因此，当前有部分煤企从主观上就不愿多生产煤炭、增加煤炭供应。

业内人士认为，减碳虽然是最终目的，但也要切合实际，不能盲目跟风。当前，我国能源转型步伐蹄疾步稳，煤炭消费比重逐年下降，但煤炭仍是我国主力能源的事实在今后相当长的一段时间内不会改变。如何不被煤炭保供追着跑，如何平衡能源转型与民生、经济的关系，是摆在大家面前的一道“限时”必答题。（工人日报）

### **川渝统一矿业权登记标准 着力提升审批服务水平和质量**

近日，四川省自然资源厅、重庆市规划和自然资源局联合印发《“川渝通办”矿业权登记服务指南》（以下简称《服务指南》），明确两地开展矿业权登记的统一要求和标准，并进一步优化流程、精简材料、缩短时限，着力提升审批服务水平和质量。

《服务指南》明确了川渝两地探矿权和采矿权新立、延续、变更、注销等 20 项登记事项的适用范围、审批依据、受

理机构、决定机构、数据限制、申请条件、禁止性要求、办理基本流程、办结时限、收费依据及标准、结果送达、审批决定证书等内容。

根据《服务指南》，相关事项办理流程进一步优化，川渝两地矿业权登记事项办结时限由 40 日缩减至 30 日，采矿权抵押备案和解除抵押备案事项缩减至 7 日。同时，在符合相关法律法规的条件下，对申请材料进行了精简，如采矿权新立登记申请材料由原来的 15 项精简为 13 项。

今年以来，根据成渝地区双城经济圈“放管服”改革任务要求，四川厅与重庆局多次沟通对接，针对川渝两地矿业权登记中存在的 150 余处差异开展标准化、规范化建设，统一受理条件、申请材料、办理流程等要素，实现了矿业权登记在川渝两地无差别受理、同标准办理。

四川厅矿权处相关负责人表示，下一步，将组织川渝两地政务服务机构强化工作对接，完善线下政务服务大厅窗口设置，丰富线上政务服务平台服务专区功能，推进川渝两地网上一体化政务服务平台及“天府通办”等平台对接，推动“川渝通办”矿业权登记事项提前实施。（中国自然资源报）

## 贵州争取中央预算内投资 38.51 亿元支持生态建设和环境保护项目建设

18 日从贵州省发展和改革委员会获悉，2021 年以来，贵州省已争取到中国国家发展改革委下达中央预算内投资 38.51 亿元、安排项目 178 个，支持长江经济带绿色发展和污染治理、重点区域生态保护和修复、生物多样性保护和生态保护支撑体系建设、农业面源污染治理、畜禽粪污资源化利用和农村人居环境整治。

加快长江经济带绿色发展和污染治理方面，贵州争取到中央预算内投资 20.54 亿元，重点支持长江经济带生态环境突出问题整改、尾矿库治理、协同推进生态优先绿色发展工程、城镇生活垃圾处理设施等领域 55 个项目建设。

加强重点区域生态保护修复和生物多样性保护方面，贵州争取到中央预算内投资 13.88 亿元，重点支持贵州省岩溶地区石漠化综合治理、湿地保护、生物多样性保护、生态保护支撑体系等领域 104 个项目建设，进一步提高林草植被覆盖率，加快培育森林资源，保护生物多样性，提升水源涵养能力和重点地区森林火灾防风险能力，增强山地生态系统稳

定性。

在整县推进农业面源污染治理中，贵州争取到中央预算内投资 1.98 亿元，重点支持湄潭、道真、普定、大方、碧江、施秉、福泉、贵定 8 个县区市，整县推进农业面源、水产养殖、村庄径流、畜禽养殖等污染治理，同步建立可持续的工程建后管护长效机制。

整县推进畜禽粪污资源化利用方面，贵州争取到中央预算内投资 0.91 亿元，重点支持玉屏、纳雍、惠水、安龙、松桃 5 个县整县推进畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等基础设施建设，系统解决畜禽粪污污染，不断提高畜禽养殖粪污资源化利用水平。

在加大农村人居环境整治力度上，贵州争取到中央预算内投资 1.2 亿元，重点支持黔西、沿河、三穗、罗甸、贞丰、兴义 6 个县市实施农村人居环境整治项目，加快农村生活垃圾、生活污水处理设施建设，探索符合实际的农村有机废弃物就地资源化利用、生活污水和垃圾治理路径和技术模式。

贵州省发展改革委专门建立了中央预算内投资计划执行情况监测评价机制，按月对项目实施情况、投资计划执行情况

况、资金规范使用和专款专用情况等进行监测，加强对项目建设进度、工程质量、资金使用效益等情况的监管，推动项目规范加快建设，尽快形成实物工作量，确保如期建成投用、发挥效益。（中国新闻网）

## 浙江瑞安新发现大型叶蜡石矿资源

从浙江省地质勘查局获悉，温州瑞安新发现了大型叶蜡石矿资源。

据发现该资源的省第十一地质大队地质队员介绍：“这种石矿浙江只在温州泰顺和丽水青田一带有发现，是做青田石雕和篆刻印章的材料。”

这次发现的矿区，叶蜡石矿资源储量达 200 多万吨，达到省内同类大型规模，矿山潜在经济价值达 20 亿元。叶蜡石呈现灰白色，经勘测其中高岭土成分含量较高。

专家组一致认为，该矿区矿石质量稳定，质地细腻均匀，有害杂质含量低，易于开采加工。

相关部门也从矿石性质研究着手，进行了玻璃纤维、造纸涂布颜料、陶瓷原料及复合钛白粉的应用试验研究。

从试验结果来看，该矿区矿石适合应用于玻璃纤维、陶

瓷原料和生产复合钛白粉原料，特别是玻璃纤维原料和墙地砖卫生洁具等陶瓷原料。

目前，市场上品质上佳的叶蜡石、高岭石等玻璃纤维原料越来越少，而玻璃纤维的需求稳中有升。这一次的发现能有效缓解省内该类型资源紧缺的局面。（钱江晚报）

### **鞍钢本钢正式重组 全球第三大钢企诞生**

8月20日，鞍钢集团重组本钢集团大会召开，鞍本重组正式启动。辽宁省国资委将所持本钢集团51%股权无偿划转给鞍钢集团，本钢集团成为鞍钢集团控股子公司。重组后，鞍钢粗钢产能将达到6300万吨，营业收入达到3000亿元，仅次于中国宝武位居国内第二，同时也将成为世界第三大钢铁企业，行业话语权和主导权继续增强。

业内人士指出，鞍本重组后，要加快推进生产经营协同发展，实现产品产线协同分工、矿山资源协同开发、采购销售协同开拓，真正达到“1+1>2”的重组效果。此外，要加快推进企业间和地企融合发展，加快推进体制机制改革和优化资源配置。

重组长跑“修成正果”

8月20日，辽宁省国资委与鞍钢集团签署国有股权无偿划转协议。根据协议，辽宁省国资委将向鞍钢集团无偿划转持有的本钢集团51%股权。本次无偿划转完成后，鞍钢集团将持有本钢集团51%股权，本钢集团将成为鞍钢集团控股子公司。

早在2005年，鞍钢与本钢就曾筹划过重组。2005年8月，鞍山钢铁集团公司和本溪钢铁（集团）有限责任公司曾联合成立鞍本钢铁集团，并在沈阳举行了揭牌仪式。但由于种种原因，挂牌后相关工作并未推动，之后一直没有实质性的进展。后来又曾多次传闻重组，但均无果而终。

今年4月15日，本钢板材公告，公司收到间接控股股东本钢集团通知，获悉鞍钢集团正在筹划重组本钢集团事项，可能导致公司控制权发生变更。

此后，鞍本重组相关工作加快进行。今年7月，本钢板材连续两次发布权益变动提示公告。辽宁省内国资无偿划转股份，使得本钢集团提高了对本钢板材持股比例。经过一系列操作，本钢集团及其一致行动人本溪钢铁在本钢板材拥有权益股份已占到本钢板材已发行股份的81%。本钢板材表示，

上述无偿划转均系为提高本钢集团对上市公司的控制力。

8月18日晚，本钢板材公告，国务院国资委、辽宁省人民政府同意鞍钢集团对本钢集团实施重组，由辽宁省国资委向鞍钢集团无偿划转本钢集团51%股权。

### 战略意义显著

鞍钢集团拥有普钢、特钢、不锈钢和钒钛等完整产品系列，是以材料（钢铁和钒钛）和矿产资源为核心主业，产业金融、现代贸易、工程技术、化学科技、智慧能源等多个产业集合组成的特大型钢铁企业集团。近年来，鞍钢集团综合竞争力显著提升，2020年利润创历史最好水平。2021年上半年，企业利润总额突破200亿元，利润总额、吨钢利润行业排名第二，销售利润率达到行业平均水平的两倍。

值得一提的是，鞍钢集团近年来改革步伐不断加快。近日，国务院国资委同意鞍钢集团实施中央企业股权多元化改革。在8月20日举行的鞍钢重组本钢大会上，鞍钢集团党委书记、董事长谭成旭同中国诚通党委书记、董事长朱碧新，中国国新党委书记、董事长周渝波签署了《鞍钢集团股权多元化改革增资协议》。

股权多元化改革完成后，鞍钢集团将由国有独资公司变更为由国务院国资委、全国社会保障基金理事会、中国诚通、中国国新共同持股的股权多元化有限责任公司，鞍钢集团继续作为国务院国资委履行出资人职责的中央企业。

本钢集团是辽宁省最大省属国有企业，矿产资源丰富，工艺装备一流，拥有世界最宽幅热连轧机组、世界一流冷轧生产线，年粗钢产能达 2000 万吨。公司现已形成以钢铁及矿业为核心，金融投资、贸易物流、装备制造、工业服务、城市服务等多元产业协同发展的大型钢铁联合企业。

近年来，本钢集团厂办大集体改革等历史遗留问题基本解决。公司今年上半年实现利润总额同比大幅增长，经营状况持续向好。

鞍本重组大会指出，鞍钢重组本钢，对推动我国钢铁产业健康发展、助力东北全面振兴和辽宁高质量发展、做强做优做大国有企业具有十分重要的意义。

中国钢铁工业协会副会长，冶金工业规划研究院党委书记、总工程师李新创表示，鞍本地区铁矿资源丰富，未来两者在资源勘探、矿山建设等方面统一筹划，将进一步提高铁

矿石产量和国内自给率，让国内铁矿资源真正发挥“压舱石”作用。此外，鞍钢、本钢同为我国制造业用钢的重要生产基地，重组后可与中国宝武形成“南北”两个超大型钢铁央企，保障我国国防军工、制造业用钢的供应安全。

“鞍钢、本钢均以板材产品为主，在汽车用钢、家电用钢、电工钢、管线钢和特殊钢等产品方面有很强的协同效应。重组后，国内部分产品的市场集中度将进一步得到提升。”李新创说，“中国宝武与鞍钢两家超大型钢铁企业的高档冷轧汽车板市场占有率可达到80%以上，家电板市场占有率60%以上，电工钢市场占有率60%以上，对于规范钢铁行业市场秩序，尤其对东北地区市场秩序将起到重要作用。”

### 打造具有全球竞争力钢企

鞍钢表示，重组后，鞍钢将以“7531”（7000万吨粗钢、5000万吨铁精矿、3000亿级营业收入、百亿级利润）发展战略为目标，清晰各产业发展定位，从采购、销售、科技、物流、产品、矿产资源、国际贸易、产业金融、多元化服务等方面，全面推进鞍本价值链核心业务协同整合，加速释放聚合效能，实现从体量规模的纵身飞跃到效率效益的全面提升。

重组后，鞍钢粗钢产能将达到 6300 万吨，营业收入达到 3000 亿元，仅次于中国宝武位居国内第二，同时也将成为世界第三大钢铁企业，行业话语权和主导权继续增强。

重组后，“新鞍钢”将进一步巩固并增强全产业链优势，畅通双循环发展堵点，成为保障国家战略资源安全的“压舱石”；聚焦国家战略和科技前沿，打造原创技术“策源地”，成为关键核心技术的供给者和应用者；重塑行业领导力，构建产业新格局，做好东北振兴、辽宁发展的“顶梁柱”；把鞍钢建设成为具有全球竞争力的世界一流企业，把本钢建设成为极具国际竞争力的汽车用钢及优特钢棒线材生产基地。

辽宁省也表示，将大力支持“新鞍钢”建设，推动鞍钢在统一规划目标引领下，有序推进本钢混合所有制改革，推动本钢产业转型升级，构建以钢铁、矿产两个核心主业为基础，现代供应链、节能环保、产业金融等战略性新兴产业协同发展的产业格局，实现效率提升、效益提升、质量提升、品牌价值提升、员工收入提升，资产负债率降低、碳排放降低，综合竞争实力达到国内先进水平，把本钢建设成为具有示范意义的国有企业市场化经营标杆，成为东北振兴战略中

全面深化国有企业改革的引领者，成为辽宁省新的经济增长极。

李新创认为，鞍本重组后，要加快推进生产经营协同发展，实现产品产线协同分工，实现矿山资源协同开发，实现采购销售协同开拓，真正达到“1+1>2”的重组效果。此外，要加快推进企业间和地企融合发展，加快推进体制机制改革，加快优化资源配置。（中国证券报）

### 国内最大有色金属矿山率先实现 5G 工业应用

近日，云南迪庆有色金属有限责任公司、中铝智能铜创科技(云南)有限公司联合中国移动云南公司、华为技术有限公司在昆明举行普朗铜矿 5G 智能矿山发布会。由四方联合攻关打造的 5G 智能矿山正式实现工业应用。国内最大地下有色金属矿山——普朗铜矿也由此成为全国首个实现 5G 工业应用的有色金属地下矿山和全国首个高海拔地区 5G 智能矿山。

据了解，普朗铜矿位于香格里拉市区东北部，矿区海拔 3400 米至 4500 米，高寒缺氧的自然环境给安全生产带来较大挑战。引入 5G 技术建设智能矿山，是迪庆有色建设世界一流铜矿山路上的重大战略构想之一。2020 年，迪庆有色从充

分发挥先进采矿工艺技术装备能力和进一步提升规模生产优势角度出发，在年初开启了“5G+智能矿山”建设步伐。在一年多的时间里，迪庆有色与中铝智能铜创科技等单位密切协作，先后完成了需求调研、设计勘查、5G建设、技术验证等系列工作，建成了5G工业专网，并于今年5至6月进行了矿山生产智能装备、智能控制系统的调试，让5G智能矿山工业应用在矿山实现成功落地。

矿山设备进行5G智能控制后，实现了5G+有轨运输无人驾驶系统、5G+铲运机无人驾驶系统、5G+井下VoLTE视频通话、5G+井下安全六大系统、5G+尾矿库安全在线监测系统、5G+人员智能安全管理系统等科技创新工业应用，开启了井下穿脉内铲、运、卸矿作业自动化、智能化模式，对于提升井下铲运矿设备效率和生产本质化安全水平，减少井下巡查作业人员并逐步实现“少人、无人”目标具有重要的现实意义。

（中铝网）

## 山东黄金集团成功在境外发行6亿美元债券

8月19日，山东黄金集团成功在境外发行6亿美元债券。此次发售吸引了国际投资者的踊跃认购，受到境外资本市场

的热捧，实际认投金额达到 102 亿美元，认购倍数逾 17 倍。

由于受益于强烈和超大规模的认购意愿，此次发行最终三年期票面利率收窄 80 个基点在 2.4%，五年期票面利率收窄 70 个基点在 2.8%，分别创山东省内企业境外美元债券发行以来最大账簿规模、最高账簿覆盖及最高收窄幅度三项纪录。

据统计，认购此次发行债券的 100 多家投资者参与，最终认购规模超过百亿美元。其中，三年期债券投资者构成方面银行司库占 56%，基金、资管公司占 42%，私人银行及其他类占 2%；五年期债券银行司库占 57%，基金、资管公司占 41%，私人银行及其他类占 2%；整体地域覆盖英国、德国、瑞士、新加坡、日本、韩国等多个国家和中国香港地区。

此次发行美元债券，将主要用于境外债务置换、企业营运资金，有利于进一步拓展集团融资渠道，提升在全球范围内的资金配置能力，较好地彰显了山东黄金的品牌价值。

该债券由山东黄金集团的全资离岸子公司 SDG Finance Limited 发行，预期发行评级 BBB-（标普）。为确保债券顺利发行，集团领导高度重视、全程参与，牵头组建了专业、高

效的发债项目团队。经过近 5 个月的筹备，于 8 月 18 日正式启动境外债交易并开展网上路演，召开一系列固定收益投资者电话会议，就投资者关注的事项进行了详细解答、深入沟通，达成了重要共识。

路演结束后，根据投资者参与情况，项目团队第一时间召开初始价格指引讨论会，制定发行方案，将引导价格三年期定在 3.2%、五年期定在 3.5%。由于采取了成功的定价策略，最大限度地吸收来自已有及潜在投资人的订单，在 6 个多小时的认购时间内，账簿峰值达到 112 亿美元，有效认购金额为 102 亿美元，承销团据此将最高价格指引收紧 70-80 个基点，最终交易价格为指引价格的最紧端。

对山东黄金集团而言，此次成功发行 6 亿美元债意义重大，尤其是在集团受年初烟台两起事故及监管影响未全面达产的特殊时期，充分彰显了境内外投资者对山东黄金综合实力、品牌声誉及发展前景的充分认可。此次发行债券，既让集团获得了低成本的长期稳定资金，有效降低了财务费用，又未雨绸缪地为应对未来美元加息做了充分准备，同时，兼顾了多元化投资者的需求，有效地提升了山东黄金在国际市

场的知名度和影响力，为推动公司“十四五”高质量发展提供了强有力的资金保障。（齐鲁晚报）