

中国矿业信息

本期目录

1. 工信部：“十三五”时期钢铁、有色等多个行业能耗限额达标率超过 90%（1）
2. 国家矿山安全监察局：进一步加强煤与瓦斯突出防治工作（3）
3. 钢铁行业产能置换新规施行 新规则给企业带来哪些影响？（5）
4. 国家发展改革委出台跨省天然气管道运输定价机制（8）
5. 全球黄金查明开发储量约为 10 万吨 最近 3 个月金价上涨了近 15%（10）
6. 今年 1-5 月全国原煤产量 16.2 亿吨 同比增长 8.8%（12）
7. 关于召开 2021 中国探矿者年会的通知（一号）（13）
8. 紫金矿业：卡莫阿-卡库拉铜矿取得铜精矿出口许可（21）

第二十期

京内资准字 2000-L0166

总 521 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 6 月 18 日

中国矿业网：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

工信部：“十三五”时期钢铁、有色等多个行业能耗限额达标率超过 90%

日前，从工信部获悉，“十三五”时期，工信部把工业节能监察作为推进工业绿色发展的重要工作抓手，在全国范围统一组织开展国家重大工业节能监察，累计监察工业企业 23470 家。其中，违规企业比重由 2016 年的 10.3% 下降至 2020 年的 2.9%，钢铁、石化化工、建材、有色、轻工行业强制性能耗限额标准限定值达标率分别达到 92%、97%、96%、96%、97%。

工信部节能司数据显示，与 2015 年相比，2020 年规模以上企业吨钢、吨水泥熟料、吨乙烯、吨合成氨、吨纸和纸板综合能耗分别下降 3.7%、3.6%、2.0%、5.0% 和 9.4%。工业节能监察持续传递正向压力，倒逼企业淘汰落后技术工艺，加快实施节能技术改造。

据了解，“十三五”时期，工信部在贯彻落实强制性节能标准，有力推进工业节能和能效提升；创新政策机制和工作模式，不断提升节能监察效能；坚持节能监察和节能诊断双轮驱动，加快推广节能工艺技术装备；拓宽监察范围，不

断提高重点用能设备和数据中心能效水平等方面发力，督促工业企业依法依规合理用能，促进工业能效提升，取得积极成效。

“十三五”时期，工信部落实差别电价政策，对钢铁、水泥、电解铝行业 3914 家企业实施阶梯电价政策监察，查出违规企业 200 余家，配合价格主管部门对违规企业征收惩罚性电费，运用价格手段，倒逼企业实施节能改造。各地区积极创新工作模式，提升节能监察效能。

工信部不仅强化节能监察，还组织第三方机构提供公益性节能诊断服务，累计组织 400 余家机构为全国 1.4 万家企业提供节能诊断服务，提出节能改造措施建议 2.5 万项，帮助企业查找问题，挖掘节能潜力。

此外，工信部实施电机系统、电子窑炉等重点用能设备能效提升监察，“十三五”时期，查出低效电机约 15 万台，低效变压器约 6.2 万台。河北、内蒙古等地设立违规设备台账督促企业限期淘汰。聚焦能源消费增长较快的数据中心等新兴领域，查出存在能源计量器具配备不齐等违规问题的数据中心 50 家。

据了解，“十三五”时期，工信部推动工业节能监察，推动工业能效持续提升。规模以上企业单位工业增加值能耗同比下降约 16%，实现了经济效益和环境效益的双赢，为完成全社会节能目标和加快生态文明建设作出了积极贡献。

下一步，工信部将坚决落实党中央、国务院碳达峰碳中和目标要求，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展，持续开展工业节能监察，加强人员培训和机构能力建设，综合运用节能监察执法、节能诊断服务、节能技术推广、能效对标达标等手段，推动工业节能和能效提升，促进工业绿色发展。

(人民网)

国家矿山安全监察局：进一步加强煤与瓦斯突出防治工作

国家矿山安全监察局日前印发《关于进一步加强煤与瓦斯突出防治工作的紧急通知》，要求各地吸取事故教训，进一步加强煤与瓦斯突出防治工作，坚决防范和遏制煤与瓦斯突出事故。

通知指出，今年以来，相继发生山西省晋中市华阳新材料石港煤业“3·25”、贵州省毕节市黎明能源公司东风煤矿

“4·9”、河南能源化工集团鹤壁煤电六矿“6·4”、黑龙江龙煤集团鸡西公司滴道盛和煤矿“6·5”等4起较大煤与瓦斯突出事故。

通知提出九项要求。一是强化责任落实。煤矿企业主要负责人、矿长必须落实本单位防突工作第一责任人责任，总工程师必须落实技术负责人责任，各副矿长、职能部门必须落实防突岗位责任制、强化业务保安，确保防突措施落实到位。二是全面排查防突体制机制。三是全面排查瓦斯参数。煤矿企业参数不齐全，依法责令限期补测；参数造假的，依法责令停产整顿。四是强化钻孔设计及施工管理。现场施工管理和质量验收应当采用视频监控等手段检查确认钻孔深度，并建立核查分析制度；必须按规定进行钻孔轨迹测定，当钻孔控制范围不足或者存在空白区域时，必须补充区域防突措施。五是确保抽采达标。煤矿企业抽采不达标的，依法责令停止作业。六是严格效果检验。采掘工作面防突措施的效果和参数等应当经实际考察确定。七是严厉打击造假行为。对存在钻孔造假、抽采量造假、瓦斯传感器浓度造假等严重违法违规行为的，一经发现，依法依规移交司法机关处理。

八是建立通风瓦斯日分析制度。九是建立月度防突预测图制度。

通知要求，各级煤矿安全监管监察部门和煤炭行业管理部门要进一步加强煤与瓦斯突出矿井及上级企业的监管监察，对防突措施不落实、不具备防突能力的矿井必须严格执法，立即依法责令停产整顿直至依法关闭。

《通风瓦斯日分析管理规定》《防突预测图编制管理规定》同时发布。（国家矿山安全监察局）

钢铁行业产能置换新规施行 新规则给企业带来哪些影响？

近日，新版《钢铁行业产能置换实施办法》正式施行，文件也对钢铁行业的产能置换提出了更严格的要求。据行业数据监测机构的不完全统计，截至今年6月10日，有天津新天钢、日照钢铁、河南济源钢铁和唐山新宝泰钢铁等4家钢企已经开启了产能置换工作。目前，钢铁企业产能置换的执行情况如何？新规的实施将给企业带来哪些影响呢？

新规的变化，简而言之，就是要大幅提高钢铁置换比例，扩大大气污染防治重点区域，明确置换范围，严守不新增产

能红线。

想建新炉子必须拆掉一些旧炉子，炉子的产能总量还不能增加，这就是对钢铁产能置换的通俗解释。在江苏永钢集团有限公司，今年年初就计划将 7 座小高炉拆除，置换成三座新的大高炉，公司技改项目处处长赵小军告诉记者：“三次建成以后，每年节约的标煤量是 65 万吨，整个环保达到了超低排放的标准要求，效率提升了 4 倍。”

根据最新实施办法，大气污染防治重点区域扩大为京津冀、长三角、珠三角、汾渭平原等地区以及其他“2+26”大气污染传输通道城市，上述地区严禁增加钢铁产能总量。重点区域置换比例不低于 1.5:1，其他地区置换比例不低于 1.25:1。按照新规，江苏永钢集团有限公司工厂的另外两台炼钢转炉如果想再做置换，必须重新调整计划，置换比例需提高至 1.5:1。江苏永钢集团有限公司副总裁张刘瑜说：“产能实际上是要下降更多一些，把我们现有的转炉继续置换成电炉，都是有可能的，也是倒逼企业，你怎样在这种新的政策下来提高自身的竞争能力。”

和江苏永钢集团有限公司一样，面临置换压力的还有山

东泰山钢铁集团有限公司，公司副总经理邵书东告诉记者，虽然企业产能置换投入不小，但企业对改造后的效益非常看好，“置换完通过生产高附加值的钢种，提高经济效益，每年可以多增加效益3—5个亿，大约是3—5年就能收回来。”

为避免个别项目打政策擦边球，坚决杜绝新增钢铁产能。新规要求，无论建设项目属新建、改建、扩建还是“异地大修”等何种性质，只要建设内容涉及炼铁、炼钢冶炼设备地点、型号、规模等任一变化的，必须实施产能置换，简言之，就是“动设备、必须置换”。

面对钢铁产能置换的大背景，企业除了调整产品结构，还在努力改进工艺。山东泰山钢铁集团有限公司党委书记、董事长王永胜介绍，在推进“碳达峰”“碳中和”的大背景下，钢铁行业作为传统高耗能行业也必须努力减少碳排放。王永胜说：“我们本身就有自己的焦化厂，在炼焦过程中，我们有可以提取氢气来尝试着以氢代碳。‘碳中和’大方向下，我们会不断推进技术进步，减少碳的排放。”

新规还单列出了6种可以实施1:1等量置换的情况，目的是鼓励企业采用氢冶金电炉等更加低碳的先进生产工艺。

冶金工业规划研究院党委书记、总工程师李新创解释，钢铁行业的产能置换绝不是“一刀切”。“以废钢为主的电炉钢发展是鼓励的，同时对一些特殊的条件采取‘一事一议’的办法，这就是有差别化的，不是简单的‘一刀切’，能进一步优化产业结构。”他说。

专家介绍，在以往实际置换过程中出现过一些不减反增、玩数字游戏、打擦边球的问题，导致实际产量大于产能，调整后的新规则更加坚决杜绝新增产能。中国钢铁工业协会副会长骆铁军介绍，2016年至2020年初，全国已累计压减粗钢产能超过1.5亿吨。骆铁军说：“该置换的前几年都置换差不多了，后边置换的不能说没有，但是可能比前几年会大幅减少。今后如果再增加产能，所有的钢铁企业都认为不能再增加了，再增加今后肯定是恶性竞争。”（中国之声）

国家发展改革委出台跨省天然气管道运输定价机制

为贯彻落实党中央、国务院关于深化石油天然气体制改革的决策部署，加强对自然垄断环节价格监管，推动天然气行业高质量发展，近日，国家发展改革委出台了《天然气管

道运输价格管理办法（暂行）》和《天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）》（以下分别简称《价格管理办法》和《成本监审办法》），进一步完善天然气管道运输价格管理体系。

《价格管理办法》提出，在坚持“准许成本加合理收益”定价原则不变的基础上，适应“全国一张网”发展要求，根据我国天然气市场结构和管道分布情况，把跨省管道分为西北、西南、东北、中东部四个价区，分区核定运价率，实行“一区一价”。

《成本监审办法》明确，天然气管道运输定价成本由折旧及摊销费、运行维护费构成，并对固定资产折旧年限、运行维护费上限等主要参数取值作了具体规定，特别是将管道折旧年限由现行 30 年延长至 40 年，体现从严监管要求，有助于降低当期运价率，释放改革红利。

两个办法的出台，有利于推进管网互联互通，加快打造“全国一张网”，促进资源流动和多元竞争市场形成，推动天然气行业高质量发展，更好保障国家能源安全。（国家发展改革委）

全球黄金查明开发储量约为 10 万吨 最近 3 个月金价上涨了 近 15%

黄金作为一种具有货币和商品双重属性的金属，是各国外汇储备中的重要组成部分。自 3 月初以来，国际金价持续上涨，从每盎司 1676 美元上涨至 6 月 1 日的每盎司 1912.77 美元，收盘价为 1904.84 美元。这两天已经跌破每盎司 1900 美元，但仍处于高位。短短三个月，金价上涨了近 15%。面对不断上涨的市场，整个黄金产业链发生了哪些变化？

中国黄金协会副会长兼秘书长张永涛表示，黄金价格上涨为国内黄金行业的发展提供了历史机遇。疫情波及全球，国际政治经济形势的突变极大提升了黄金的地位和作用，为国际金价的稳定和上涨提供了有力支撑。金价在连续波动中屡创新高，黄金市场活跃。目前，国际金价居高不下，为黄金行业的发展提供了历史机遇。

数据显示，全球发展黄金企业查明这些资源开发储量约为 10 万吨，其中一个基础知识储量约为 5.0 万吨。在 10 万吨增加黄金时间查明技术资源信息储量中，主要内容分布在南非、中国、俄罗斯、澳大利亚、印度尼西亚、美国等十几

个不同国家。

根据国家自然资源部公布的数据，2019年，中国黄金储量为14131.06吨，约占全球总量的14.13%，但中国黄金矿产资源地质勘查水平相对较低，其基础储量为2298.36吨，是世界第九大黄金储量。

2016年以来，全球黄金钻探项目数逐渐上升，2019年开始出现下降。2020年，全球实施黄金钻探项目1909项，较2019年的1546项上涨23%。从月度来看，2020年全球黄金钻探项目数于3月下挫后逐渐上涨，12月涨至197项，较3月最低点93项上涨112%。

黄金钻探项目主要集中于澳大利亚、加拿大和美国。2020年，澳大利亚、加拿大、美国分别实施钻探项目659项、539项和172项；三个国家钻探项目总和占全球黄金钻探项目总数的72%。2016年至2018年，全球新发现金资源量呈逐渐上升的趋势，2018年达到1682.7吨后，2019年出现大幅下降。2020年全球新发现金资源量大幅上涨，较2019年增加27%，达1090吨。从月度来看，2020年新发现金资源量整体呈“A”字形分布，6月和7月新发现资源量分别为年内最低和最高

点，分别为 4.9 吨和 410.6 吨。

“虽然近几年金矿地质勘查资金大幅减少，但已探明的金矿储量却逐年稳步增长。”

我国对于黄金矿业经济发展中国面临的主要问题挑战表现在 3 个方面：

一是金矿资源勘查资金管理投入大幅下降，导致“金矿资源短缺危机”。

二是黄金生产经营企业需在多方面共同努力不断调整以适应新常态，如氰渣被列入《国家相关危险废物名录》，给黄金矿山的生产提出了一个更高的要求等。

三是黄金科技信息不能得到满足不同行业市场发展过程中需要的“科技创新发展水平滞后危机”，包括低氰、无氰环保药剂提金技术人员难以推广（成本高、普适性差），深部矿体开采工程技术已经难以突破（成本高、难度大）等。

（矿材网）

今年 1-5 月全国原煤产量 16.2 亿吨 同比增长 8.8%

6 月 16 日，国家统计局发布数据显示，5 月份，生产原

煤 32629 万吨，同比增长 0.6%，上月为下降 1.8%，比 2019 年同期增长 0.6%，两年平均增长 0.3%，日均产量 1053 万吨；进口煤炭 2104 万吨，同比下降 4.6%。1-5 月份，生产原煤 162100 万吨，同比增长 8.8%，比 2019 年同期增长 9.8%，两年平均增长 4.8%；进口煤炭 11117 万吨，同比下降 25.2%。
(国家统计局)

关于召开 2021 中国探矿者年会的通知（一号）

2021 年是我国国民经济和社会发展第十四个五年规划的开局之年。为适应新时期对地质工作的新要求，支撑能源资源安全保障，服务生态文明建设，加快推进地勘行业转型升级与高质量发展，由中国矿业联合会主办的“2021 中国探矿者年会”将于 7 月 15-16 日，以线下（现场）+线上（视频）结合的方式，在陕西西安召开。现将有关事项通知如下。

中国矿业联合会文件

中矿联发（2021）53号

关于召开 2021 中国探矿者年会的通知 (一号)

各有关单位：

2021 年是我国国民经济和社会发展第十四个五年规划的开局之年。为适应新时期对地质工作的新要求，支撑能源资源安全保障，服务生态文明建设，加快推进地勘行业转型升级与高质量发展，由中国矿业联合会主办的“2021 中国探矿者年会”将于 7 月 15-16 日，以线下（现场）+线上（视频）结合的方式，在陕西西安召开。现将有关事项通知如下。

一、会议概况

- （一）时间：2021 年 7 月 15-16 日（14 日报到）
- （二）地点：陕西省西安市新城区 豪华美居人民大厦
- （三）主题：为资源安全奠基，为绿色发展助力

二、会议组织

- （一）主办单位：中国矿业联合会
- （二）承办单位：陕西地矿集团有限公司、中国矿业联合会地质矿产勘查分会

(三) 支持单位：中国煤炭地质总局、中国冶金地质总局、有色金属矿产地质调查中心、中国核工业地质总局、中化地质矿山总局、中国建筑材料工业地质勘查中心

(四) 协办单位：北京市矿业协会、天津市矿业协会、河北省矿业协会、山西省矿业联合会、内蒙古自治区地质学会、内蒙古矿业联合会、吉林省矿业联合会、黑龙江省矿业联合会、江苏省矿业协会、浙江省矿业联合会、安徽省地质学会、福建省矿业协会、江西省矿业联合会、山东省矿业协会、河南省矿业协会、湖北省矿业联合会、湖南省矿业协会、广东省矿业协会、广西矿业协会、海南省矿业协会、重庆市地质矿业协会、四川省矿业协会、云南省矿业协会、甘肃省矿业联合会、青海省矿产开发学会、新疆维吾尔自治区矿业联合会

(五) 支持媒体：中国自然资源报、中国矿业报、自然资源部门户网站、中国矿业网、中国地勘网等

三、会议内容

(一) 开幕式 (7月15日 9:00-9:30)

1. 陕西地矿集团有限公司领导致辞
2. 中国地质调查局领导致辞
3. 陕西省自然资源厅领导致辞
4. 自然资源部地质勘查管理司领导致辞

(二) 主题论坛 (7月15日 9:45-11:45)

1. 资源安全与地勘行业使命 (中国工程院院士)
2. 煤炭主体能源地位与绿色开发 (中国工程院院士)
3. 地质勘查在矿业发展中的作用 (紫金矿业集团股份有

限公司)

4. 地勘单位转型经验分享 (陕西地矿集团有限公司)

(三) 专题论坛 (7月15日 13:30-17:30)

1. 专题一: 矿产勘查行业前景分析

(1) 矿产勘查行业发展动态 (中国工程院院士)

(2) 中国矿产勘查行业国际竞争力分析 (加拿大希尔威金属矿业有限公司)

(3) 战略矿产找矿计划回顾与展望 (中国地质科学院矿产资源研究所)

(4) 油气勘查开发管理制度创新给地勘单位带来的机遇 (自然资源部中央地质勘查基金管理中心)

2. 专题二: 生态环境保护与地勘行业发展

(1) 岩溶地质研究与地方经济社会发展 (桂林岩溶地质研究所)

(2) 浙江地勘工作在经济社会发展中的作用 (浙江省地质勘查局)

(3) 地质工作在矿山环境调查中的作用 (陕西地矿集团有限公司)

(4) 矿山安全急救经验分享 (中国煤田地质总局)

(四) 地勘单位改革座谈交流会 (7月16日 8:30-11:30 分会场一)

邀请自然资源部地质勘查管理司领导、自然资源部有关事业单位和地勘单位代表参加。

(五) 技术培训 (7月16日 8:30-11:30 分会场二)

内容: 地震频率谐振技术

(六) 考察参观 (7月16日 13:30-17:30)

安排嘉宾参观考察：陕西西探地质装备有限公司+陕西省历史博物馆

陕西西探地质装备有限公司，是国家高新技术企业，西安市高压旋喷工程技术研究中心，陕西省科技型中小企业，航空基地“种子型知识产权优势企业”。其产品广泛应用服务于铁路、公路、城市地铁、隧道桥梁等工程施工领域，有较高的行业知名度。西探装备主要研发了双高压S—RJP、DG多重管等新工法的国产化设备，掌握DG多重管高压旋喷成套设备、应急抢险作业平台等国内领先技术，并取得国家多项实用新型专利。

陕西历史博物馆，中国第一座大型现代化国家级博物馆，首批“AAAA”级旅游景点，被誉为“古都明珠，华夏宝库”。馆藏文物171.795万件(组)，其中，一级文物762件(组)，国宝级文物18件(组)，其中2件为首批禁止出国(境)展览文物，居中国博物馆前列。

四、展览

地质工作项目成果、项目推介、新技术新方法新装备等。展布2.5米*3米(以现场实际情况为准)，彩色喷绘。

五、注册及缴费

(一) 参会注册

报名注册：请登录<http://meeting.chinamining.org.cn/>进行网上报名注册或识别下方二维码报名注册。请详细填写报名信息并务必注明参会方式。同时将报名回执(附件)以邮件方式发送至10741556@qq.com，邮件名称请注明“2021

中国探矿者年会报名回执-单位名称”。参会报名截止 2021 年 7 月 9 日。



(二) 会议注册费

1. 现场参会：线下会员 1500 元/人（以是否缴纳当年会费为准），非会员单位代表 2500 元/人。线下 2 人注册并于 7 月 9 日前缴费成功，即可赠送一个线上观看链接。

2. 线上参会：只接受单位报名，每个单位一个链接，可供会议室集体观看。会员单位每个链接 2500 元（以是否缴纳当年会费为准），非会员单位每个链接 5000 元。

3. 此次会议不接受现场缴费，食宿统一安排，住宿费用自理。

(三) 展览收费

展位价格 1.5 万元（会员企业 1 万元）。每个展位包括：两个免费参会嘉宾名额。数量有限，展位由大会统一安排，“先申请、先付款、先分配”。

(四) 缴费方式

请于 2021 年 7 月 9 日前汇入中国矿业联合会账户（户名：中国矿业联合会，账号：0200002809014422592，开户行：工商银行北京西四支行），汇款时请注明 2021 中国探矿者年会。以个人名义汇款时请备注开票单位名称。

会议提供增值税普通电子发票。开票信息（单位名称、纳税人税号、联系人电子邮箱和手机号）请在网上报名时填写。

六、接送站服务

（一）接站服务（7月14日 周三）

1. 高铁到达：抵达西安北站后出验票闸机，前往南出口中心服务台，找“探矿者年会”粉红接站牌即可。统一接站时间：9:00、11:00、13:00、15:00、17:00、19:00。

其他时间到达：高铁站内乘坐地铁2号线至北大街，站内换乘1号线至五路口F出口出站，出站后距离（豪华美居人民大厦）酒店800米，可步行前往，也可打车前往。

2. 飞机到达：抵达咸阳国际机场后，在T2或T3出口处找“探矿者年会”粉色接站牌，统一接站时间：9:00、12:00、15:00、18:00、21:00。

其他时间到达：机场出站处乘坐机场大巴，前往西安市陇海酒店，全程40公里，票价约30元，发车间隔30分钟一班。陇海酒店距离探矿者年会酒店（豪华美居人民大厦）约1.2公里，抵达后找“探矿者年会”粉色接站牌，统一接站时间：10:00-21:00。

（二）送站服务

1. 7月16日（周五）14:00，酒店门口乘大巴分别前往高铁站（约50分钟），咸阳国际机场（约1小时20分钟）。

2. 7月17日（周六）8:30，酒店门口乘大巴分别前往高铁站（约50分钟），咸阳国际机场（约1小时20分钟）。

（三）温馨提示

需要接送服务请在**回执表（附件）**中注明，如更改时间请提前与接送站联系人联系。

七、会议联系人及方式

（一）参会联系人：

李玉洁 010-66557660 18810549296

（二）参展联系人：

吴秋丽 010-66557674 15601121521

（三）宣传联系人：

杨秋玲 010-66557688 13521561211

（四）收费及发票联系人：

周珺红 010-66557681 13439001273

（五）接送服务联系人：

路亚兵 029-87851123 13992841838

（六）住宿预定联系人：

王 亮 029-87851067 13379023152

附件： 2021 中国探矿者年会报名回执表



紫金矿业：卡莫阿-卡库拉铜矿取得铜精矿出口许可

卡莫阿铜业已于近日取得所有必要的铜精矿出口许可，并按照公平竞争条款，就卡莫阿-卡库拉铜矿一期一序列100%产量与紫金矿业全资子公司金山香港和中信金属签署各50%产量的包销协议。包销协议为常青协议，涵盖矿山直接产出的铜精矿和委托卢阿拉巴铜冶炼厂（中资企业，LCS）代加工生产的粗铜。紫金矿业与艾芬豪矿业已于6月9日同时发布公告。

卡莫阿-卡库拉铜矿一期第一序列已于5月25日正式启动铜精矿生产，年产铜金属约20万吨，产出的铜精矿含铜约57%，杂质含量极低。按照排产计划，矿山2021年预计生产精矿含铜金属量8-9.5万吨。

为加快推动矿山产能快速爬升，紫金矿业和中信金属还将各自向卡莫阿铜业提供1.5亿美元（合共3亿美元）的预付款，以大幅降低生产爬坡所需的矿山运营资本投入。此外，卡莫阿铜业委托卢阿拉巴铜冶炼厂代加工的铜精矿预计30日内完成，并获得首批品位约99%粗铜产品。

卡莫阿-卡库拉铜矿一期第一序列年开采矿石380万吨，

前期入选品位预计超过 6.0%，其后于 2022 年第三季度提升产能至 760 万吨/年，达产后每年将生产 40 万吨铜。根据独立研究机构排名，一旦项目扩大产能至处理矿石 1,900 万吨/年，卡莫阿-卡库拉将成为全球第二大铜矿山，最高年产 80 多万吨铜。

当下，项目正加快第二序列 380 万吨/年选厂施工，积极研究加快新一期扩建，推动选厂产能从 760 万吨/年提升至 1,140 万吨/年。项目还同步对建设粗铜和阳极铜冶炼厂进行评估，以进一步降低运输成本和加工费，并生产硫酸副产品，为刚果（金）旺盛的硫酸市场需求提供增量。

紫金矿业是卡莫阿-卡库拉铜矿的最大权益持有者，合计权益约 45%。卡莫阿-卡库拉铜矿项目由紫金矿业（占股 39.6%）、艾芬豪矿业（占股 39.6%）、晶河全球（占股 0.8%）及刚果（金）政府（占股 20%）合资持有；紫金矿业还持有艾芬豪矿业 13.69%的股权，是其第二大股东。（紫金矿业）