

## 区域动态（撒哈拉以南非洲）

### 目录

专题聚焦.....	2
刚果民主共和国的矿权与发展.....	2
各国动态.....	24
尼日尔.....	24
多哥.....	24
南部非洲.....	24
苏丹.....	25
科特迪瓦.....	25
尼日利亚.....	25
刚果（金）.....	26
刚果（金）.....	26

## 专题聚焦

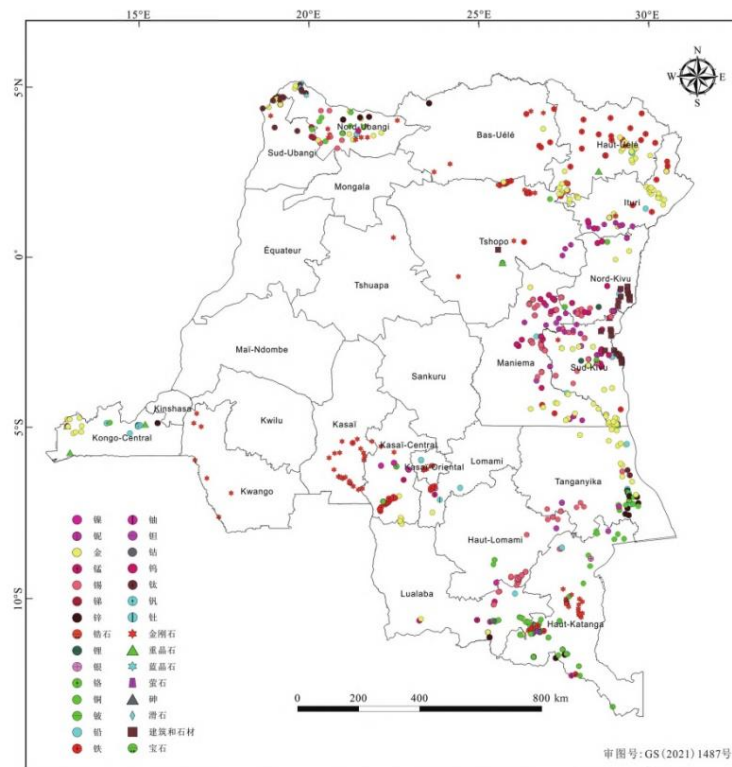
### 刚果民主共和国的矿权与发展

本期专题聚焦将着重讨论钴矿资源所有权和刚果民主共和国发展之间的联系。在简要介绍未来交通部门的电气化趋势和全球的钴矿分布情况之后，本文将从一个历史的角度分析刚果（金）的矿权问题，然后讨论钴矿为该国带来的机遇和该国所面临的矿权挑战及其回应措施，最后根据新能源产业的变革趋势提出对刚果（金）发展的路径设想。

#### 一、交通部门电气化和钴矿分布

当今各国越来越重视气候危机问题，由此引发了全球化石能源产业向新能源产业的转型升级。交通部门电气化则是能源产业转型升级的重要组成部分。目前，交通运输部门产生的温室气体占全球温室气体总排放量的23%，如果现在不进行交通运输部门的电气化，这个数字在未来还会继续攀升。根据世界数据实验室（World DATA LAB）的统计，燃油车温室气体排放量占到了交通运输部门总排放量的75%，其电动化进程因而成为各国关注的焦点。2021年，欧盟通过了“Fit for 55”协议，对传统燃油交通工具的使用做出了各种限制。中国国务院办公厅制定了《新能源汽车产业发展规划》，以此指导中国交通运输业的可持续发展。美国也通过了《通胀缩减法案》，为电动车买卖、电动车电池生产等相关的清洁能源产业进行大规模的投资补贴。

在交通部门电气化的过程中，钴、锂、锰是新能源汽车蓄电池制造的必须材料，因此相关矿产需求随之猛增，这让拥有这些资源禀赋的非洲成为了世界的焦点。从刚果民主共和国的钴、南非的锰到津巴布韦的锂，这些矿物将会为非洲的发展带来巨大优势。



(刚果民主共和国矿产分布图，图源地质通报，<http://dzhtb.cgs.cn/article/id/20220112>，查询时间：2024年3月16日)

目前，非洲对外出口的可再生能源矿物中，钴对新能源产业影响极大。世界上最大的钴矿出口国是位于非洲中部的刚果（金），该国的钴一般以铜钴矿的形式存在，作为铜矿的副产品被开采。刚果（金）的钴矿资源以大矿、富矿多闻名，储量潜力、品位、开采条件均处于世界顶级水平，储量和产量均雄居全球第一，占比分别超过全球总储量和总产量的50%、70%。

## 二、刚果民主共和国的发展历史与矿权归属

从刚果（金）的发展历史来看，矿产资源的所有权始终没有被真正收归国有，统治集团、跨国公司甚至是军阀在争夺矿产资源的所有权。自独立以来，矿石产业作为这个国家重要的经济命脉，本可以成为国家发展的重要支撑，现在却迟迟不能发挥应有的作用。

### 1. 蒙博托时期：被私人盗窃的矿权

1960 年，刚果（金）独立时，该国的正规经济几乎完全依赖于矿物开采，主要出口的矿石是铜和钻石。当时该国的大部分经济活动被外国公司控制，其中最主要的外资公司是来自比利时的上加丹加矿业联盟（Union Minière Du Haut-Katanga, UMHK）。在 1965 年，该公司的资产价值接近 4.3 亿美元。



（蒙博托与尼克松会晤，图源 LSE BLOGS，<https://blogs.lse.ac.uk/africaatlse/2017/09/07/in-the-shadow-of-the-great-helmsman-mobutu-sese-sekos-life-and-legacy-in-the-dr-congo/>，查询时间：2024 年 3 月 16 日）

蒙博托（Mobutu Sese Seko）上台以后，刚果（金）政府做出了两项重要决定来回收矿产的所有权：一是 1966 年颁布了《巴卡吉卡法》（Bakajika Law），规定政府合法占有国家的所有土地和矿产；二是 1967 年矿业巨头上加丹加矿业联盟国有化，改组为国家矿业总公司“吉卡明”（Générale des carriers et des mines, Gécamines）。此后，吉卡明几乎拥有刚果（金）所有的铜、钴、钻石和铀矿开采权，并在 1990 年之前一直维持着上加丹加矿区（Katanga）的独家开采权。在此期间，统治集团的清廉程度相对较低：据媒体估算，蒙博托个人财产总价值达 70 亿美元；相比之下，刚果民主共和国（时称扎伊尔）在 1995 年的国内生产总值约为 51 亿美元，人均生产总值仅有 145 美元左右。其财富差距悬殊的根本原因是矿产的利益被移交给了蒙博托为首的统治团体，矿产资源被私人把持。

在蒙博托时期，虽然矿产的所有权在表面上被收归国有，但实际上成为他和亲信们的私人财产。自其执政以来，农业、教育、公共卫生等方面获得的财政支持逐年减少，而国防和总统府的相关预算却不断提高。在 1988 年，国防和总统府的支出甚至占政府总支出的 77%。

## 2. 卡比拉父子时期：失控的矿权

蒙博托的治理以失败告终。然而，其继任者洛朗·卡比拉 (Laurent-Désiré Kabila) 并未扩大政府对于矿产所有权的控制。相比于受到西方政府青睐的蒙博托，洛朗·卡比拉并没有得到美国政府累计超过十亿美元的军事援助，也没有得到法国和比利时政府提供的武器装备和军事训练。以至于在面临军事冲突的时候，洛朗·卡比拉不得不向跨国公司出售矿产所有权来换取军事支持以稳定自身政权。

自 20 世纪 90 年代中期以来，许多跨国公司都被指控通过资助老卡比拉的军事行动来换取利润丰厚的采矿合同。例如，1997 年 4 月，美洲矿场有限公司 (American Mineral Fields) 的共同创始人让-拉蒙·布尔 (Jean-Raymond Boule) 与老卡比拉谈成了一份价值 10 亿美元的合作，规定该公司可不受限制地获取刚果 (金) 的铜、钴和锌。作为代价，该公司为老卡比拉的军事行动提供资金和武器。同时，为了打击邻国的盗矿行为，老卡比拉政权也向盟国转让矿权以获得军事支持。比如，乌干达境内并不开采钻石，乌干达政府也承认境内没有钻石矿产，然而在 1997 年到 1998 年之间，乌干达的钻石出口额翻了 12 倍；随后该国钻石贸易规模不断扩张，仅 2000 年 1 月到 10 月的出口额就已经达到了 1998 年全年的 90 倍。这些出口的钻石实际上是从刚果 (金) 非法开采所得的。由于难以独自解决盗矿问题，老卡比拉政府不得不将矿石开采特许权授予津巴布韦以换取军事援助。同时，纳米比亚和安哥拉也因在叛乱期间协助老卡比拉而获得钻石矿权。

洛朗·卡比拉去世之后，他的儿子约瑟夫·卡比拉成为了刚果 (金) 历史上最年轻的总统。他公开宣称希望重建刚果民主共和国，使之成为一个不受战争威胁的富裕国家。然而，矿石资源所有权的问题让他的任务变得困难。



(卡比拉父子见面，图源 DiaspoRDC，<https://www.diasporcdc.com/17-mai-1997-17-mai-2021-24-ans-deja-depuis-la-chute-du-regime-mobutu/>，查询时间：2024 年 3 月 16 日)

小卡比拉执政时期，刚果民主共和国的经济仍然由矿业驱动，主要出口的矿石变成了铜和钴。这两类金属的出口总值加起来占到整个国家出口总收入的 80%。2013 年，刚果 (金) 成为了非洲最

大的铜生产国以及钴供给国，每年有实际价值 100 亿美元以上的矿产被开采并销往国外，其中，高达 80% 的矿产通过非法渠道出境，只有 6% 的矿产收入被纳入了国家预算。

武装势力割据使得矿产所有权的分布更加失衡：恩塔甘达（Bosco Ntaganda）曾是卢旺达支持的反叛组织“保卫人民全国大会”（CNDP）的成员，后来被编入刚果（金）的政府军队。自归顺以来，恩塔甘达一直控制着矿产丰富的北基伍省（Province du Nord Kivu），并借助非法矿产贸易为自己建立了一个庞大的商业帝国。

与此同时，小卡比拉政权自身也进行着灰色交易。反腐败联盟在 2021 年发布的一项金融调查《刚果是非卖品》（CNAPV）中表示，刚果（金）在与以色列商人丹·格特勒（Dan Gertler）进行的采矿和石油交易中至少蒙受了 37.1 亿美元的损失。

### 三、钴矿机遇与矿权挑战



（齐塞克迪支持者向其致意，图源 the africa report, <https://www.theafricareport.com/333942/drc-who-is-going-to-tshisekedis-investiture-and-why/>, 查询时间：2024 年 3 月 16 日）

2019年1月24日，费利克斯·齐塞克迪（Félix Tshisekedi）宣誓就任总统，虽然矿权的分散局面并没有改善，但这一次危机与机遇并存。

#### 1. 钴矿机遇

刚果（金）的矿脉主要分布于东部的南基伍省（Province du Sud Kivu）、北基伍省、坦噶尼克服（Province du Tanganyika）和南部的加丹加省（Province du Katanga）和卢阿拉巴省（Province de la Lualaba）。根据2021年的统计，刚果（金）出口GDP的99%都是来自于采矿业，占到了全国收入的四分之一以上，并为国家的公共事业提供了46%的预算。

刚果（金）的铜钴矿脉中钴的含量往往可以达到3%，是全球钴矿平均含量的3-5倍，具有非常高的经济效益。根据2017年的数据，刚果（金）每年向国外销售铜钴矿石的实际价值高达100亿美元。

在新能源产业改革的浪潮之下，钴因为在电动汽车中的广泛应用而备受关注。以2022年数据为参考，电动汽车生产规模进一步扩大，占钴终端用途总需求的40%，并且支撑了86%的钴年需求增长。同时，钴的总需求同比增长13%，达到18.7万吨。

尽管各大新能源车厂商都开始尝试替代策略：如中国车企比亚迪尝试使用不含钴的刀片电池；日系车企选择发展氢能源电池。但是根据国际钴协会的市场报告预计，钴仍将是整个电池供应链的最关键的原材料之一。2022年，含钴化学材料占电动车电池阴极材料总需求的63%。直到2026年，含钴电池的份额仍然会有53%。并且根据国际能源署的估算，到2040年清洁能源制造业对于钴的需求会上升20倍。

出色的资源禀赋和巨大的市场潜力赋予了刚果（金）顺应新能源产业变革潮流的机遇，然而目前刚果（金）政府对于钴矿资源的掌控仍然不足，钴矿无法有效地应用于国家发展，所以矿权的纷争仍然不可忽视的。

## 2. 矿权挑战

目前，在刚果（金）的钴矿生产中，除了政府和国有企业控制的部分之外，剩下的所有权分散在武装团体、非法手工采矿者和跨国公司手中，导致政府财政收入的缩减。根据反腐败慈善机构“全球见证”（Global Witness）的调查，每年矿产出口所获得的收入中，只有很少的一部分能够进入国家预算。这表明，大部分从矿产开采中获得的财富并没有被用于国家的公共支出或发展。

更重要的是，矿权的问题会削弱刚果（金）政府对外钴矿贸易中的议价能力。当刚果（金）政府与跨国企业、手工采矿者和武装团体都拥有矿石产权的时候，他们都是钴矿石的供应者。然而，非政府供应者往往只关注自身利益，倾向于廉价抛售钴矿。因此，在刚果（金）政府与其他国家进行技术转移、基础设施援助和贷款的协商时，其议价能力往往被其他供应者的参与大幅度削弱，导致钴矿资源只能作为廉价的矿石原材料与外界交易。相应的，新能源产业的发展自主性也降低了。

因此，刚果（金）能否趁着新能源产业革命发展的趋势来发展本土的新能源产业，重中之重是回收矿石产业的所有权。目前，矿石产权分布的失衡主要有三个原因。

### 2.1 政府与国有企业

国有企业的资金挪用是导致矿石资源的财富没有流入国家发展计划的重要原因之一。仅在2011年至2014年期间，在吉卡明获得的11亿美元中，有7.5亿美元下落不明。而根据2022年刚果（金）公共财政监管机构的报告显示，吉卡明本应向国库支付的超4亿美元的预缴税款和贷款已无法找到。同时财政总督察的审计报告表明，向刚果（金）政府提供的5.91亿美元的财政支持中，只有1.78亿美元到账，失踪的4.13亿美元据推测已被挪用。

除了资金挪用之外，吉卡明与很多跨国公司都进行着低价出售矿权的非法交易。仅以嘉能（Glencore）为例，当其收购莫托铜矿公司（KCC）的多数股权时，它以不正当的方式与吉卡明谈判，将最后的收购金额压低了4.4亿美元，最后以1.4亿美元的超低价格获得了股权。



(丹·格特勒与约瑟夫·卡比拉会面，图源 Actualite.CD，

<https://actualite.cd/index.php/2019/04/27/rdc-ressource-matters-indexe-glencore-de-payer-de-royalties-dan-gertler-sanctionne-pour>，查询时间：2024 年 3 月 16 日)

矿权非法转移的原因有时出自政府本身。比如，丹·格特勒一直是卡比拉家族的盟友，他曾在 2000 年的时候承诺提供数百万美元和武器支持洛朗·卡比拉的统治；在老卡比拉遇刺后，格特勒则继续为他的儿子约瑟夫·卡比拉提供帮助。

2001 年，他曾在刚果（金）-卢旺达冲突时代表约瑟夫·卡比拉前往华盛顿寻求时任美国总统乔治·布什（George W. Bush）的支持。作为回报，他被允许以远低于市场价的价格收购刚果（金）的大型矿山。并且，他的公司获得了本应由国家全权控制的矿石开采权交易的资质。约瑟夫·卡比拉甚至强迫一些公司通过格特勒来购买采矿权。自 2010 年到 2012 年，与格特勒的灰色交易大约给刚果（金）造成了 13.6 亿美元的损失。

## 2.2 手工采矿



(手工采矿者，图源 The Economist，[https://www.economist.com/middle-east-and-](https://www.economist.com/middle-east-and-africa/2022/07/05/how-the-world-depends-on-small-cobalt-miners)

[africa/2022/07/05/how-the-world-depends-on-small-cobalt-miners](https://www.economist.com/middle-east-and-africa/2022/07/05/how-the-world-depends-on-small-cobalt-miners)，查询时间：2024 年 3 月 16 日)

据统计，刚果（金）钴矿出口量的 80% 来自于矿业公司的大规模工业作业，剩下的 20% 的产量则由个体矿工提供，他们约有 15 万至 20 万人，除此之外还有 100 多万人的生计间接依赖于他们的手工开采活动。在手工采矿的过程中，男性通常不带防护工具，在露天矿坑中挖掘钴和铜矿脉；女性则负责清洗矿物。手工开采作业仅有小部分在刚果（金）政府划定的合法手工采矿区内进行，更多时候发生在政府监管之外的地方。

2019 年，手工开采的钴大概有 18,000 吨，按照当时的价格可以产生 8 亿美元的收入，然而政府并未从中获得任何税收。从交易渠道来看，手工采矿者们通过个人或者合作社将矿石出售给中间商（仓库，公开市场或者私人交易所等）。在这个过程中，经常有公务人员对矿工或者中间商非法征收税款，这些钱往往进入了私人口袋。并且政府对此类交易监管效率低下，矿石的来源、价格和品位往往没有文件记载，相应的税收也无从谈起。

### 2.3 武装团体



（民兵组织爱国者联盟监视矿工工作，图源 WILDERUTOPIA，

<https://wilderutopia.com/international/humanity/the-lucrative-and-violent-curse-of-coltan-mining-in-congo/>，查询时间：2024 年 3 月 16 日）

自 2014 年美国政府问责署（Government Accountability Office）着手调查刚果（金）的国家安全情况以来，刚果（金）东部地区的和平与安全总体状况没有实际改善，其中最重要的原因之一是非政府武装团体的持续存在。根据相关统计，战斗次数、死亡人数和对平民的袭击的频率在 2017 年至 2021 年期间都不断上升。

目前，据美国外交关系委员会（Council on Foreign Relations）估计，在刚果（金）仍然活跃着一百多个武装组织，如乌干达民主同盟军（Forces démocratiques alliées）、玛伊玛伊（Mai-Mai）、M23 等。一些研究认为，钴矿矿权争夺会导致刚果（金）安全局势的恶化。比如卢旺达等邻国被指控资助 M23 等叛乱组织入侵刚果（金）并开采钴矿，他们不断争夺对矿产资源的控制权，并出售钴矿资源来扩充自己的军备。



这些武装组织的存在对刚果（金）的采矿业造成了极大的负面影响。2022年3月，刚果（金）财政部部长尼古拉斯·卡扎迪（Nicolas Kazadi）表示，由于武装分子持续将矿石非法出口到邻国，刚果（金）每年损失10亿美元。

### 3. 回收钴矿矿权计划

在齐塞克迪上任之后，刚果（金）政府采取了种种措施来扩大政府持有的矿石产权。

首先，针对政府和国有企业造成的矿权危机，齐塞克迪积极开展内部审查。比如在 *Congo Hold-up* 文件批露后，他下令对矿业许可证转让等交易进行审计，旨在解决前总统小卡比拉和其亲信的贪污腐败问题。齐塞克迪表示，“希望借此机会结束关于矿产资源的腐败和浪费，将矿石资源带来的财富重新引流至国家的发展上”。

同时齐塞克迪也在重新审核刚果（金）政府曾签订过的合同与协议，试图收回被廉价出售的矿权，追回流失的财富。比如，在2022年刚果（金）政府开始调查格特勒在刚果（金）的公司，使得格特勒最终交还价值17.6亿美元的铜钴矿特许开采权。

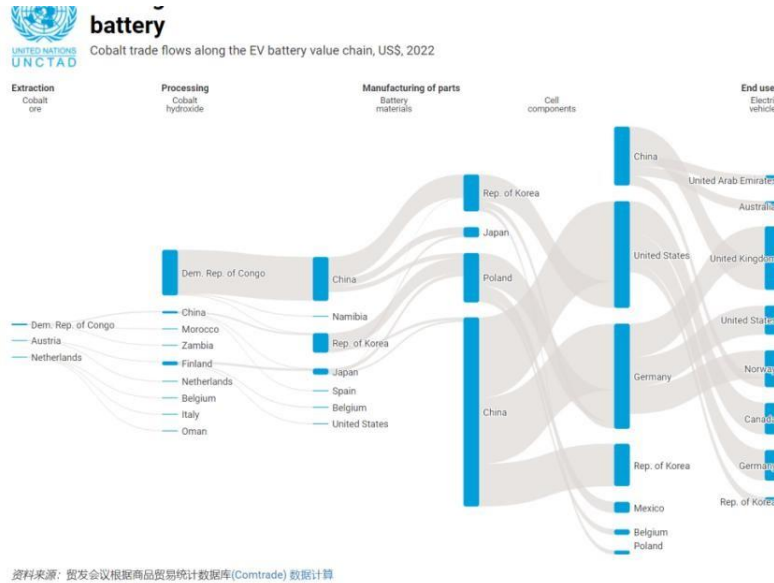
为解决手工采矿导致的矿物非法贩卖、政府税收流失问题，刚果（金）政府在2019年新成立通用钴矿公司（General Cobalt Company），并授权该公司负责收购、加工和销售手工开采的钴矿，确保相关钴矿具有可追溯性并且开采过程符合道德标准。

针对武装冲突带来的矿权损失，齐塞克迪则将结束国内动荡局势作为政府行动的最高优先级。2021年5月，他宣布伊图里省和北基伍省进入紧急状态，同年11月，联合乌干达在东部地区向民主同盟军发起军事打击。然而，由于武装团体问题具有复杂的历史原因，这些问题与国家的经济与社会管理水平，特别是与矿产资源的开采和收益分配，以及与区域国家之间的关系息息相关。所以刚果（金）政府同时也成立了相应的部门来应对这些问题。比如2019年成立了战略矿产市场监管控制局（ARECOMS），负责监管和控制战略矿产（例如钴矿）的生产和出口，确保战略矿产市场的吸引力和稳定性，并阻止来自武装团体的矿石的流通。

## 四、新能源产业发展的自主性：矿石产业为主导

刚果民主共和国拥有优秀的新能源核心矿产资源禀赋，其流失的矿权也在政府的努力下逐渐回收，但这并不能和发展划上等号，因为仍有工业转型升级的问题亟待解决。

根据2023年的数据统计，该国人均购买力平价只有1960年独立时期的40%。如果按照以往的发展路径，到2050年，人均购买力最多也只能和1970年的水平相当。造成发展滞后的最重要原因之一是刚果（金）始终是以出口初级原材料的形式参与到全球新能源产业生产供应链当中的，而在这个供应链中更高利润的下游产业往往位于海外。



(2022 年蓄电池产业链附加值流向, 图源 UNCTAD, [https://unctad.org/system/files/official-document/ditcmisc2023d1\\_en\\_0.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/ditcmisc2023d1_en_0.pdf), 查询时间: 2024 年 1 月 31 日)

如图所示, 在新能源汽车产业中, 刚果(金)作为最重要的原料出口国, 在整个供应链条中只能在原材料和初级氢氧化钴加工环节中获得利润。而在附加值更高的钴矿精炼、电池生产等环节中, 国家并不能像与中、美、韩、德一样获得高额回报。据统计, 从矿石开采到商品端, 刚果(金)的收入仅占全部收入的10-15%。

为了在矿石开采和初级加工的过程中获得更多利润, 刚果(金)政府修改采矿法规, 推行原矿出口禁令, 并限制生产和出口许可证的发放。比如, 在新的矿业法中引入了 50%的利润税, 而且将钴的特许权使用费从 2%提高到 10%。但仅仅依赖传统的发展路径, 只从税收和开采权上获取的收入是有限的, 所以对产业进行革新是必要的。刚果(金)需要更高效地利用矿石资源来争取工业附加值、技术转移和基础建设援助, 这样才有机会摆脱传统的矿石原材料供应者的角色, 将产业向下游方向进行升级。

本文认为在刚果(金)使用矿权来增强新能源产业发展自主性的过程中需要关注两个重点: 第一是需要围绕着传统采矿业, 以强化能源供应系统和建设道路运输系统为手段来克服目前的工业体系弱点; 第二是本土工业应利用矿石工业生产体系的比较优势向更下游的生产环节迁移。

## 1. 能源供应

目前为止, 刚果(金)是世界上能源供应赤字最大的国家之一, 电力供应十分有限且不稳定, 停电缺电情况时有发生。该国平均每个月有十天会出现电力短缺, 即使 60%的企业拥有备用发电机, 但由于其较高的成本, 并不能抵消能源供应短缺对铜钴矿业部门的负面影响。此外, 主要负责电力生产, 运输和分配的国家电力公司(La Société Nationale d'Electricité)效率极低, 几乎一半的电力都在输电和配送过程中损失了。

根据 2015 年法新社的报道: 在加丹加地区负责提炼钴, 铜和氧化锌的矿渣处理公司(Socité de Traitement du Terril)由于当地的能源供应不足经常处于关闭状态, 其电力缺口高达 30%。

2022 年, 全国采矿业的电力缺口高达 700 兆瓦, 并且两年内这个赤字还将翻倍。根据路透

社报道，中国洛钼集团副董事长认为：在未来，电力短缺是该公司在刚果民主共和国钴矿开采业务增长的主要障碍。类似的说法在刚果律师兼 Resource Matters 协会主任让·皮埃尔·奥肯达 (Jean-Pierre Okenda) 的发言中也得到印证：缺乏大规模的电力供应是刚果民主共和国发展采矿业的主要挑战之一。



(英加大坝项目图，图源 Africa Energy Portal，<https://africa-energy-portal.org/news/drc-goes-grand-inga-dam-project>，查询时间：2024年3月16日)

目前，刚果（金）政府已就能源供应问题寻求援助。比如，它与全球发展研究中心启动了一项发展能源部门的计划，目的是修复英加大坝 (Inga Dam Project) 一期和二期的涡轮机并开展建设英加大坝第三期工程。此工程预计发电4400兆瓦，其中大部分电力将会支持上加丹加省的铜矿开采和冶炼作业。

刚果民主共和国也积极寻求中国的帮助来弥补能源缺口：中国援建的布桑加水电站 (Busanga Hydropower Station) 是刚果（金）大加丹加地区60多年来首个大型能源类基础设施项目，水电站规模位居世界前列。项目落成后，将对卢阿拉巴省矿石企业用电起到有力的保障作用，不仅可以弥补当地电力缺口，显著提高矿石产能，也能促进当地工业及经济社会发展。

## 2. 道路条件限制与未来建设

以卢阿拉巴省的矿石运输情况为例，从科卢韦齐 (Kolwezi) 经卢本巴希 (Lubumbashi) 到卡松巴莱萨边关 (Kasumbalesa) 的公路仅有410公里，运输者们却需要在路上花费整整一周的时间，并且运输途中还有各种路障和缴税点。刚果（金）矿石出口利润由于高昂的运输成本和较大的风险变得微薄，在这个过程中卡车运输司机是主要的受害者。2023年，积怨已久的矿石运输卡车司机们开展了一场大型罢工以向物流公司寻求700美元的津贴。此举导致中国洛钼集团、加拿大艾芬豪集团 (Ivanhoe Mines)、瑞士嘉能集团等企业和华刚矿业集团的矿石出口受到严重影响。

针对以上现象，刚果（金）政府开始大力投资交通运输基础建设。比如，政府雇佣毛里求斯的GED Africa公司联合匈牙利建筑公司Duna Aszfalt Zrt.开展了一项耗资8.5亿美元的公路项目，将铜矿和钴矿的运输道路从刚果（金）经赞比亚连接到东非港口。目前，由于边境口岸堵塞和道路维护不善，沿原有路线行驶可能需要耗费一个多月的时间，而新的道路可以将行程缩短240多公里，大幅度减少刚果（金）出口铜和钴所需的运输时间。



(洛比托走廊示意图, 图源 Bloomberg, <https://www.bloomberg.com/news/newsletters/2023-11-01/supply-chain-latest-us-lobito-corridor-project-in-africa>, 查询时间: 2024年3月16日)

2023年, 美国、欧盟、安哥拉、刚果民主共和国、赞比亚以及非洲开发银行、非洲金融公司共同签署谅解备忘录。该备忘录主要关注洛比托走廊贸易铁路的建设, 旨在串连安哥拉、赞比亚和刚果(金)重要矿产区与人口密集省份, 有效加速刚果(金)的矿产出口。

### 3. 向下游产业迁移

2022年, 非洲通过出售矿石原材料获得了约110亿美元的收入, 如果非洲拥有生产蓄电池相关配件的能力, 则有机会获得2710亿美元的收入。而非洲一旦完成了蓄电池生产的供应链产业的升级, 则会有5000亿美元的收入。

在如此前景之下, 刚果(金)凭借着钴矿出口优势可以更好地发挥其发展潜力。联合国非洲经济委员会代理执行秘书安东尼奥·佩德罗(Antonio Pedro)表达了刚果(金)向全球新能源产业链下游迈进的美好愿景。而刚果(金)电池委员会副执行主任武科·恩东多·卡库勒(Ndondo Kakule Vuko)则声称刚果民主共和国的目标是在2030年或2040年左右成为世界上最大的电池生产国之一, 并且期待着刚果(金)成为新能源电动车制造国。

为了达成这样的目标, 一方面, 刚果(金)以国外的技术和设备的转移为重点来强化自身新能源产业发展的自主性。刚果(金)政府要求外国投资者以合资的方式进入采矿业, 在这个过程中, 外国投资者需要提供矿产开发所需的技术和生产线。比如, 在2017年签约的刚果民主共和国迪兹瓦项目(Dizwa)中, 中国有色集团与吉卡明按照51%:49%的比例组建合资公司。该项目完全由中方出资开发和运营, 在中方收回投资或规定年限到期后, 项目的100%所有权将移交给吉卡明, 该项目还包括了道路交通、工程建设、仓储物流等基础设施和配套服务。刚果(金)政府与布埃纳萨公司(Buenassa)的合作项目则是另一个例子。该项目位于卢阿拉巴省, 预计于2027年投入运营, 该项目一期的主要目标包括年产3万吨阴极铜和5000吨硫酸钴, 这将为刚果(金)进入电池生产供应体系甚至是新能源电动车制造环节打下良好基础, 同时也突显了其脱离传统发展路径的决心。

另一方面, 刚果(金)新能源产业的自主性也随着采矿业向产业供应链下游的转移而获得

强化。根据彭博社2021年的一份报告显示，在刚果（金）建立一座1万吨的蓄电池阴极设备制造工厂的成本比美国便宜三倍，仅需3900万美元。而在中国或者波兰的建设成本则分别高达1.12亿美元和6500万美元。目前，刚果（金）正积极利用这样的成本优势：比如在2022年2月，在华盛顿举行的美非领导人峰会期间的一次场外活动中，其与美国和赞比亚签署了发展综合价值链的三边谅解备忘录（MOU），旨在围绕开发电动汽车电池生产体系开展合作。

类似的合作也通过建设经济特区的方式而展开。非洲进出口银行（Afreximbank）、联合国非洲经济委员会（ECA）、刚果民主共和国和赞比亚签署了框架协议来建立生产电动汽车和蓄电池的经济特区。根据协议，非洲进出口银行和非洲经济委员会将发挥核心促进作用，分别为该项目提供财务和技术支持。借助该项目，刚果（金）能够加速完成技术累计、刺激工业发展，最后更高效地完成产业链的迁移。

## 五、结语

刚果民主共和国作为世界上第十六的人口大国，本可以凭借着自身出色的矿产资源禀赋成为经济强国，然而矿权问题使得国家难以整合自身的资源来推动发展。从独立以来，刚果（金）的矿产资源散落在政府、统治集团、手工采矿者和武装组织手中，国家财政部门始终没能效地控制矿权。虽然现任总统齐塞克迪上任之后采取了诸多措施，但问题仍然存在。

矿权的分散一方面导致矿产资源难以为国家的财政预算提供支持，另一方面则削弱了刚果（金）政府在对外矿石贸易中的议价能力，最终导致刚果（金）政府难以获得应有的利益。

近年来对于气候危机的重视推动了新能源产业的发展，其中电动汽车制造业的高速扩张尤为醒目，这为刚果民主共和国带来了新的机遇。凭借新政府的种种措施，倘若矿权可以被完全地收归国有，那么政府则有望获得更充足的财政收入，并在技术、设备、生产链升级等方面获得更多优势来刺激本国工业和经济发展，更快地推动本土新能源产业变革。

在回收矿权的基础上，刚果民主共和国应以围绕矿石工业来克服自身工业体系在能源供应和道路交通上的缺陷；当工业体系完善之后，再利用自身资源优势吸引国际投资项目并开展非洲内部的跨区域合作，推动以矿石开采和初步精炼为主的工业体系转向附加值更高的下游生产环节升级。在新能源产业变革的浪潮下，一个拥有资源禀赋并且工业体系完善的刚果民主共和国将会拥有更好的发展前景。

## 资料来源

1. UN News, “FACT SHEET CLIMATE CHANGE”, United Nations, 2021, accessed on March 15, 2024, [https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/media\\_gstc/FACT\\_SHEET\\_Climate\\_Change.pdf](https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/media_gstc/FACT_SHEET_Climate_Change.pdf)
2. Worldemissions, “WORLD EMISSION CLOCK”, WORLD DATA LAB, accessed on March 15, 2024, [https://worldemissions.io/?campaignid=20369193522&adgroupid=155060989647&adid=665839090473&utm\\_term=global%20emissions&utm\\_campaign=World+Emissions+Clock&utm\\_source=adwords&utm\\_medium=ppc&hsa\\_acc=3460487076&hsa\\_cam=20369193522&hsa\\_grp=155060989647&hsa\\_ad=665839090473&hsa\\_src=g&hsa\\_tgt=kwd-114134860&hsa\\_kw=global%20emissions&hsa\\_mt=b&hsa\\_net=adwords&hsa\\_ver=3&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjw48vBhBbEiwAzqrZVP67e\\_CcpRvtPBRqqZCL7tWnJUXTpND1MhPgzy9COwZTq5MWgwxJ7xoC69QQA vD\\_BwE](https://worldemissions.io/?campaignid=20369193522&adgroupid=155060989647&adid=665839090473&utm_term=global%20emissions&utm_campaign=World+Emissions+Clock&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=3460487076&hsa_cam=20369193522&hsa_grp=155060989647&hsa_ad=665839090473&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-114134860&hsa_kw=global%20emissions&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw48vBhBbEiwAzqrZVP67e_CcpRvtPBRqqZCL7tWnJUXTpND1MhPgzy9COwZTq5MWgwxJ7xoC69QQA vD_BwE)
3. European Commission, “Delivering the European Green Deal”, European Union, 2021, accessed on March 15, 2024, [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal\\_en](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_en)
4. 中华人民共和国中央人民政府, “国务院办公厅关于印发新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)的通知”, 国务院办公厅, 2020, accessed on March 15, 2024, [https://www.gov.cn/zhengce/content/2020-11/02/content\\_5556716.htm](https://www.gov.cn/zhengce/content/2020-11/02/content_5556716.htm)
5. CLEANENERGY.GOV, “Clean Energy Tax Provisions in the Inflation Reduction Act”, The White House, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/12/Inflation-Reduction-Act-Guidebook.pdf>
6. African Development Bank Group, “Rich in green minerals, African countries eye booming electric vehicle and clean energy market worth trillions of dollars”, African Development Bank Group, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.afdb.org/en/news-and-events/rich-green-minerals-african-countries-eye-booming-electric-vehicle-and-clean-energy-market-worth-trillions-dollars-65241>
7. 安信证券, “有色金属——刚果金钴铜产业链调研深度报告”, 安信证券研究中心, 2017, accessed on March 15, 2024, [https://pdf.dfcfw.com/pdf/H3\\_AP201709260912131881\\_01.pdf](https://pdf.dfcfw.com/pdf/H3_AP201709260912131881_01.pdf)
8. Britannica, “Economy of the Democratic Republic of the Congo”, Amy McKenna, 2024, accessed on March 15, 2024, <https://www.britannica.com/place/Democratic-Republic-of-the-Congo/additional-info>
9. Oxford University Press. “Disrupted Development in the Congo: The Fragile Foundations of the African Mining Consensus”, Ben Radley, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://global.oup.com/academic/product/disrupted-development-in-the-congo-9780192849052>
10. Bloomsbury Publishing, “The Congo from Leopold to Kabila: a people's history”. Georges Nzongola-Ntalaja, 2013.
11. Wright State University, “Resource Control and Political Development in Africa: The Cases of the Democratic Republic of the Congo and the Republic of Botswana”, Oweka Ime, 2015, [https://etd.ohiolink.edu/acprod/odb\\_etd/etd/r/1501/10?clear=10&p10\\_accession\\_num=wright1364748648](https://etd.ohiolink.edu/acprod/odb_etd/etd/r/1501/10?clear=10&p10_accession_num=wright1364748648)

12. 先锋队, 蒙博托:大搞反腐败运动的腐败总统”, 赵恒, 2004, accessed on March 15, 2024, [https://www.zhangqiaokeyan.com/academic-journal-cn\\_vanguard\\_thesis/0201273989224.html](https://www.zhangqiaokeyan.com/academic-journal-cn_vanguard_thesis/0201273989224.html)
13. 中国投资(中英文), “外翻性”策略与蒙博托政权的覆灭, 闫健, 2021, accessed on March 15, 2024, [https://www.zhangqiaokeyan.com/academic-journal-cn\\_detail\\_thesis/0201210260397-9.html](https://www.zhangqiaokeyan.com/academic-journal-cn_detail_thesis/0201210260397-9.html)
14. SAIS Review, “Stolen Goods: Coltan and Conflict in the Democratic Republic of Congo”, Dena Montague, 2002, accessed on March 15, 2024, <https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/suswoil22&div=13&id=&page=>
15. Review of African Political Economy, “Conflict of interests or interests in conflict? diamonds & war in the DRC”, Ingrid Samset, 2007, accessed on March 15, 2024, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03056240208704633>
16. Flinders University, “POLITICS AND PLUNDER: Civil war and regional intervention in Africa”, Deanna Gross, 2007, accessed on March 15, 2024, <https://flex.flinders.edu.au/file/0ad53382-4195-4418-8598-e63ef8d0f288/1/Thesis-Gross-2007.pdf>
17. Global Witness, “REGIME CASH MACHINE”, Global Witness, 2017, accessed on March 15, 2024, <https://www.globalwitness.org/en/campaigns/democratic-republic-congo/regime-cash-machine/>
18. Global Witness, “Coming Clean: How Supply Chain Controls Can Stop Congo’s Minerals Trade Fuelling Conflict”, Global Witness, 2012, accessed on March 15, 2024, <http://www.globalwitness.org/library/coming-clean-how-supply-chain-controls-can-stopcongos-minerals-trade-fuelling-conflict>
19. RAID, “DR Congo Stands to Lose \$3.71 billion in Mining Deals with Dan Gertler”, RAID, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://raid-uk.org/dr-congo-stands-to-lose-3-71-billion-in-mining-deals-with-dan-gertler/>
20. EITI, “Democratic Republic of the Congo”, EITI, 2021, accessed on March 15, 2024, <http://eiti.org/countries/democratic-republic-congo>
21. 地质通报, “刚果(金)矿产资源与矿业投资环境”, 卢宜冠, 龚鹏辉, 孙凯, 任军平, 何胜飞, 张航, 许康康, 彭丽娜, 贺福清, 2022. accessed on March 15, 2024, <http://dzhtb.cgs.cn/article/id/20220112>
22. KPMG GLOBAL MINING INSTITUTE, “Democratic Republic of Congo Country mining guide”, KPMG INTERNATIONAL, 2014, accessed on March 15, 2024, <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/pdf/2014/09/democratic-republic-congo-mining-guide.pdf>
23. Quartz, “Two investigations into corruption in resource-rich DR Congo show why it stays so poor”, Yomi Kazeem, 2017, accessed on March 15, 2024, <https://qz.com/africa/1038143/two-investigations-into-corruption-in-resource-rich-dr-congo-show-why-it-stays-so-poor>
24. Cobalt Institute, “Cobalt Market Report 2022”, Benchmark Mineral Intelligence, 2023, accessed on March 15, 2024, [https://www.cobaltinstitute.org/wp-content/uploads/2023/05/Cobalt-Market-Report-2022\\_final-1.pdf](https://www.cobaltinstitute.org/wp-content/uploads/2023/05/Cobalt-Market-Report-2022_final-1.pdf)
25. IEA, “The Role of Critical World Energy Outlook Special Report Minerals in Clean Energy Transitions”, IEA, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://www.iea.org/reports/the-rol>

[e-of-ritic-minerals-in-clean-energy-transitions](#)

26. The Carter Center, “A State Affair: Privatizing Congo’s Copper Sector”, The Carter Center, 2017, accessed on March 15, 2024, [https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/news/peace\\_publications/democracy/congo-report-carter-center-nov-2017.pdf](https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/news/peace_publications/democracy/congo-report-carter-center-nov-2017.pdf)
27. Spotlight on Corruption, “The harms of Glencore’s corruption in the Democratic Republic of Congo and Nigeria”, Resource Matters, ANEEJ and Spotlight on Corruption, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.spotlightcorruption.org/glencores-corruption-drc-and-nigeria/>
28. BBC, “Dan Gertler - the man at the centre of DR Congo corruption allegations”, Franz Wild, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://www.bbc.com/news/world-africa-56444576>
29. Journal for Global Business & Community, “Cobalt and Corruption: The Influence of Multinational Firms and Foreign States on the Democratic Republic of the Congo”, Patrick Anderson, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://jgbc.scholasticahq.com/article/72664-cobalt-and-corruption-the-influence-of-multinational-firms-and-foreign-states-on-the-democratic-republic-of-the-congo>
30. Universiteit Antwerpen, “Artisanal or industrial conflict minerals? Evidence from Eastern Congo”, Verpoorten Marijke, Stoop Nik, van der Windt Peter, 2019, accessed on March 15, 2024, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0305750X19301780>
31. St. Martin's Publishing Group, “Cobalt Red: How the Blood of the Congo Powers Our Lives”, Siddharth Kara, 2023, accessed on March 15, 2024, [https://books.google.co.kr/books?hl=zh-CN&lr=&id=1ohrEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT164&dq=cobalt+red&ots=XwI8fQ9yEC&sig=KBpE3gRZX35xeGI6Op54GWmBHpU&redir\\_esc=y#v=onepage&q=cobalt%20red&f=false](https://books.google.co.kr/books?hl=zh-CN&lr=&id=1ohrEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT164&dq=cobalt+red&ots=XwI8fQ9yEC&sig=KBpE3gRZX35xeGI6Op54GWmBHpU&redir_esc=y#v=onepage&q=cobalt%20red&f=false)
32. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), “Mining Conditions and Trading Networks in Artisanal Copper-Cobalt Supply Chains in the Democratic Republic of the Congo”, BGR, 2021, accessed on March 15, 2024, [https://www.bgr.bund.de/EN/Themen/Mi\\_n\\_rohstoffe/Downloads/lieferketten\\_abbaubedingungen\\_artisanaler\\_Cu-Co-Sektor\\_DR\\_Kongo\\_en.pdf?\\_blob=publicationFile&v=3](https://www.bgr.bund.de/EN/Themen/Mi_n_rohstoffe/Downloads/lieferketten_abbaubedingungen_artisanaler_Cu-Co-Sektor_DR_Kongo_en.pdf?_blob=publicationFile&v=3)
33. Reuters, “Cobalt, Congo and a mass artisanal mining experiment”, Andy Home, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://www.reuters.com/business/energy/cobalt-congo-mass-artisanal-mining-experiment-andy-home-2021-05-13/>
34. U.S. Government Accountability Office (GAO), “CONFLICT MINERALS: Overall Peace and Security in Eastern Democratic Republic of the Congo Has Not Improved since 2014”, GAO, 2022, accessed on March 15, 2024, <https://www.gao.gov/assets/gao-22-105411.pdf>
35. FINANCIAL TIMES, “DRC says Rwandan mineral smuggling costs it almost \$1bn a year”, Tom Wilson, Andres Schipani, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.ft.com/content/ecf89818-949b-4de7-9e8a-89f119c23a69>
36. ALJAZEERA, “DR Congo President Felix Tshisekedi orders mining licences audit”, REUTERS, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://www.aljazeera.com/news/2021/11/20/drc-congo-president-tshisekedi-orders-mining-licences-audit>
37. iied, “Formalising artisanal cobalt mining in the DRC: much work remains”, Emmanuel U



- mpula, Eric Bisil, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.iied.org/formalising-artisanal-cobalt-mining-drc-much-work-remains>
38. 中国非洲学刊, “刚果 (金) 独立以来的政治发展进程及特点”, 孙红, 2022, accessed on March 15, 2024, <https://www.essra.org.cn/view-1000-4766.aspx>
39. ISS, “Development pathways for the DRC to 2050”, Kouassi Yeboua, 2024, accessed on March 15, 2024, <https://futures.issafrica.org/special-reports/country/drc/>
40. UNCTAD, “Technical note on critical minerals: Supply chains, trade flows and value addition”, UNCTAD, 2023, accessed on March 15, 2024, [https://unctad.org/system/files/official-document/ditcmisc2023d1\\_en\\_0.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/ditcmisc2023d1_en_0.pdf)
41. African Natural Resources Centre (ANRC), “Lithium-Cobalt Value Chain Analysis for Mineral Based Industrialization in Africa”, African Development Bank, 2021, accessed on March 15, 2024, [https://africa-energy-portal.org/sites/default/files/2022-02/lithium-cobalt\\_value\\_chain\\_analysis\\_for\\_mineral\\_based\\_industrialization\\_in\\_africa\\_report.pdf](https://africa-energy-portal.org/sites/default/files/2022-02/lithium-cobalt_value_chain_analysis_for_mineral_based_industrialization_in_africa_report.pdf)
42. Mining Review, “New DRC mining code will not alter positive outlook”, Richard Jansen van Vuuren, 2018, accessed on March 15, 2024, <https://www.miningreview.com/new-drc-mining-law-will-not-alter-positive-outlook/>
43. World Bank, “Increasing access to electricity in the Democratic Republic of Congo. Opportunities and challenges”, World Bank, 2020, accessed on March 15, 2024, <https://documents1.worldbank.org/curated/en/743721586836810203/pdf/Increasing-Access-to-Electricity-in-the-Democratic-Republic-of-Congo-Opportunities-and-Challenges.pdf>
44. Enlit Africa, “Lack of Electricity supply stalls mining in Katanga, DRC”, Nicolette Pombo-van Zyl, 2015, accessed on March 15, 2024, <https://www.esi-africa.com/top-stories/lack-of-electricity-supply-stalls-mining-in-katanga-drc/>
45. AFRICA INTELLIGENCE, “The Congolese private sector's race to make up for the mining industry's electricity deficit”, AFRICA INTELLIGENCE, 2022, accessed on April 24, 2024, <https://www.africaintelligence.com/central-africa/2022/11/22/the-congolese-private-sector-s-race-to-make-up-for-the-mining-industry-s-electricity-deficit.109866968-art>
46. Energy Transition Metals Summit, “CMOC sees electricity as constraint on Congo expansion”, Siyi Liu, Mai Nguyen, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.mining.com/web/cmoc-sees-electricity-as-constraint-on-congo-expansion/>
47. DW, “DR Congo wants to move up the battery supply chain”, Jonas Gerding, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.dw.com/en/dr-congo-wants-to-move-up-the-battery-supply-chain/a-66957922>
48. International Trade Administration (ITA), “Congo, the Democratic Republic of the - Country Commercial Guide”, ITA, 2024, accessed on March 15, 2024, <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/democratic-republic-congo-energy>
49. 人民网-国际频道, “刚果 (金) 总统齐塞克迪出席中企承建的布桑加水电站落成典礼”, 于洋, 杨牧, 2023, accessed on March 15, 2024, <http://world.people.com.cn/n1/2023/1009/c1002-40091539.html>
50. University of the Witwatersrand, “Development of a Downstream Beneficiation Strategy in an underdeveloped Country: Case Study of the Lualaba Province in the Democratic Republic of the Congo”, accessed on March 15, 2024, <https://www.wits.ac.za/~/media/Files/Research/2023/09/Development-of-a-Downstream-Beneficiation-Strategy-in-an-underdeveloped-Country-Case-Study-of-the-Lualaba-Province-in-the-Democratic-Republic-of-the-Congo.pdf>

- lic of Congo”, MUKONKI MAY PATRICK, 2022, accessed on March 15, 2024, <https://wiredspace.wits.ac.za/server/api/core/bitstreams/86fc577d-bd45-409e-b119-4c5cd02bb897/content>
51. Reuters, “Copper, cobalt supplies from Congo stranded by truckers' strike”, Julian Luk, Felix Njini, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://www.reuters.com/markets/commodities/copper-cobalt-supplies-congo-stranded-by-truckers-strike-2023-11-07/>
  52. Business Insider Africa, “This \$850 million investment aims to fast-track Congo's copper exports”, ADEKUNLE AGBETILOYE, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://africa.businessinsider.com/local/markets/this-dollar850-million-investment-aims-to-fast-track-congos-copper-exports/y86zk27>
  53. Actualite.cd, “L’Angola, la Zambie et la RDC se mettent d’accord pour les exportations des minerais via le corridor ferroviaire angolais de Lobito”, Actualite, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://actualite.cd/2023/07/04/langola-la-zambie-et-la-rdc-se-mettent-daccord-pour-les-exportations-des-minerais-le>
  54. Africa Climate News, “Congo DRC to produce Low cost, climate- friendly battery materials”, SOPHIE MBUGUA, 2022, accessed on March 15, 2024, <https://africaclimatenews.com/congo-drc-to-produce-low-cost-climate-friendly-battery-materials/>
  55. 经济观察报, “新能源车热销引发刚果(金)抢钴风潮”, 曾磊, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://www.investgo.cn/article/yw/tzyj/202111/567163.html>
  56. Global Mining Review, “Buenassa secures funding for DRC copper and cobalt refinery project”, Jane Bentham, 2024, accessed on March 15, 2024, <https://www.globalminingreview.com/mining/05032024/buenassa-secures-funding-for-drc-copper-and-cobalt-refinery-project/>
  57. Carnegie Endowment For International Peace, “What a U.S.-DRC-Zambia Electric Vehicle Batteries Deal Reveals About the New U.S. Approach Toward Africa”, FOLASHADÉ SOULÉ, 2021, accessed on March 15, 2024, <https://carnegieendowment.org/2023/08/21/what-u.s.-drc-zambia-electric-vehicle-batteries-deal-reveals-about-new-u.s.-approach-toward-africa-pub-90383>
  58. African Business, “DRC and Zambia to establish SEZs for electric vehicle production”, David Thomas, 2023, accessed on March 15, 2024, <https://african.business/2023/04/long-reads/drc-and-zambia-to-establish-sezs-for-electric-vehicle-production>

## 各国动态

### 尼日尔

#### 【政治动态】尼日尔首都街头爆发反美游行

当地时间 4 月 13 日，尼日尔首都尼亚美数百人走上街头，要求美军撤离。此前，新任政府终止了与美国的军事协议，并与俄罗斯展开新的军事合作。示威者高举尼日尔国旗，手持美军撤离尼日尔等标语，表达对政府决策的支持。尽管尼日尔曾为法国和美国的安全合作的关键伙伴，是西方国家遏制西非萨赫勒地区伊斯兰叛乱战略中的重要国家，但新政府已与邻国马里和布基纳法索一齐终止与西方盟友的军事协议，并与俄罗斯建立更紧密的合作关系。

——编译自 04 月 22 日 *REUTERS*

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/revue-de-presse-afrique/20240422-%C3%A0-la-une-les-soldats-am%C3%A9ricains-ind%C3%A9sirables-au-niger>

### 多哥

#### 【政治动态】多哥议会第二次通过关于总统选举和任期的修宪法案

当地时间 4 月 20 日，多哥议会第二次通过了关于总统任期限制及选举方式的宪法修正案，此举遭到一些反对派政治人物和民间团体的强烈反对，称其为“宪法政变”。新宪法规定，总统不再通过普选方式产生，而改由议会选举产生；同时，总统任期从五年缩短至四年，并限制任期为连续两届。然而，这些修改不计入现任总统纳辛贝（Faure Gnassingbé）已任职的时间，使他有可能在 2025 年再次当选后，并继续执政至 2033 年。反对者担忧这将延长纳辛贝及其家族已持续 19 年的统治。此外，新宪法还设立了一个权力广泛的“部长会议主席”职位，此举引发了国内外对权力滥用的担忧。

——编译自 04 月 24 日 *AL Jazeera*

<https://www.aljazeera.com/news/2024/4/20/togo-approves-constitutional-reform-changing-how-president-is-elected>

### 南部非洲

#### 【环境动态】南部非洲干旱严重

近来南部非洲正在经历数年来最严重的干旱，这是由厄尔尼诺现象和温室气体排放引起的平均温度升高现象共同造成的。在津巴布韦，农产品严重歉收，在首都哈拉雷（Harare）北部甚至出现了大规模的颗粒无收现象。在马拉维，随着食物来源枯竭，农作物盗窃作案日益猖獗。据乐施会（Oxfam）在 4 月 3 日发出的警告，超过 2400 万南部非洲居民面临因干旱带来的饥饿、营养不良和水资源短缺问题。目前，赞比亚、马拉维和津巴布韦均已宣布国家进入灾难状态。

——编译自 04 月 24 日 *REUTERS*

<https://www.reuters.com/world/africa/southern-africa-faces-hunger-el-nino-drought-kills-crops-2024-04-08/>

## 苏丹

### 【政治动态】苏丹北达尔富尔地区发生流血冲突

4 月 19 日联合国高级官员埃德姆·沃索尔努 (Edem Wosornu) 在安全理事会警告称, 在苏丹的暴力事件正在不断升级, 在北达尔富尔 (North Darfur) 的法希尔地区 (El Fasher) 有 80 万居民正处于极度危险之中。联合国政治事务负责人罗斯玛丽·迪卡罗 (Rosemary DiCarlo) 认为, 相关暴力事件可能导致整个达尔富尔陷入族群冲突。联合国还指出, 目前苏丹有近 2500 万人需要援助, 约 800 万人已逃离家园。

——编译自 04 月 25 日 *ALARABIYA news*

[https://english.alarabiya.net/News/middle-east/2024/04/20/un-warns-800-000-people-in-sudan-city-in-extreme-immediate-danger-](https://english.alarabiya.net/News/middle-east/2024/04/20/un-warns-800-000-people-in-sudan-city-in-extreme-immediate-danger)

## 科特迪瓦

### 【经济动态】科特迪瓦发现该国最大的金矿

当地时间 5 月 3 日, 加拿大蒙太奇黄金公司向科特迪瓦总统阿拉萨内·德拉马内·瓦塔拉 (Alassane Dramane Ouattara) 通报, 在该国沃罗巴区 (District du Woroba) 发现本国第一、西非第三大的金矿矿床。据称, 该地点的黄金资源量估计为 155.5 吨, 平均品位为 0.72 克/吨。该矿的建设工作将于今年最后一个季度开始, 并于 2027 年正式投入生产, 预计生产周期为 20 年, 相关开采活动将创造 4500 个就业岗位。

——编译自 05 月 03 日 *LeMonde*

[https://www.lemonde.fr/afrique/article/2024/05/03/en-cote-d-ivoire-decouverte-du-plus-grand-gisemen-t-aurifere-du-pays\\_6231379\\_3212.html](https://www.lemonde.fr/afrique/article/2024/05/03/en-cote-d-ivoire-decouverte-du-plus-grand-gisemen-t-aurifere-du-pays_6231379_3212.html)

## 尼日利亚

### 【能源动态】尼日利亚电力行业将获得大规模投资

当地时间 5 月 16 日, 在尼日利亚首都阿布贾举行的第八届非洲能源市场论坛 (AEMP) 上, 非洲开发银行副行长凯文·卡里乌基 (Kevin Kariuki) 公布了向尼日利亚电力行业提供 10 亿美元的支持计划。该项目包括了价值 2.562 亿美元的输电扩建项目和 2 亿美元的电气化项目。此外, 尼日利亚输电公司 (TCN) 的电池储能系统优化项目也受到该行资助。该公司试图凭借此优化项目推动电网稳定性的相关建设, 进而刺激尼日利亚清洁能源发电产业发展。

——编译自 05 月 03 日 *AEP*

<https://africa-energy-portal.org/news/afdb-support-nigerias-power-sector-1bn-official>

## 刚果（金）

### 【安全动态】刚果（金）东部流离失所者营地发生爆炸

当地时间 5 月 3 日，刚果（金）东部北基伍省首府戈马附近的流离失所者营地发生火箭弹爆炸事件，造成至少 18 人死亡，32 人受伤。据与金沙萨政府关系密切的一位安全行业人士透露，在去年休战期间，曾有来自卢旺达的地空导弹穿越边境。目前，联合国方面已证实并记录相关导弹的存在。刚果（金）和美国方面在新闻稿中明确指责卢旺达，要求其为此事件负责。目前，卢旺达、美国、联合国刚果（金）稳定特派团都呼吁对此事展开调查。刚果（金）政府承诺将追究肇事者责任。

——编译自 05 月 07 日 *LeMonde*

[https://www.lemonde.fr/afrique/article/2024/05/07/rdc-apres-le-bombardement-d-un-camp-de-deplaces-a-goma-kinshasa-et-washington-accusent-le-rwanda\\_6232084\\_3212.html](https://www.lemonde.fr/afrique/article/2024/05/07/rdc-apres-le-bombardement-d-un-camp-de-deplaces-a-goma-kinshasa-et-washington-accusent-le-rwanda_6232084_3212.html)

## 刚果（金）

### 【安全动态】刚果（金）首都金沙萨政变未遂

当地时间 5 月 19 日凌晨，位于金沙萨的刚果（金）总统府以及副总理兼经济部长维达尔·卡梅雷（Vital Kamerhe）住所遭受武装人员袭击。据初步调查，该武装团体头目为刚果裔美国公民克里斯蒂安·马朗加（Christian Malanga），其于 2010 年卸任刚果武装部队军官后创建刚果联合党（PCU）并担任主席。据报道，马朗加已被击毙，并约有四十名袭击者被捕。当日上午，军方发言人西尔万·埃肯格（Sylvain Ekenge）将军在国家电视台发布讲话，表示这场意图政变已被扼杀在萌芽阶段。

——编译自 05 月 19 日 *France24*

<https://www.france24.com/fr/afrique/20240519-rd-congo-une-tentative-de-coup-d-%C3%A9tat-d%C3%A9jou%C3%A9e-%C3%A0-kinshasa-selon-l-arm%C3%A9e>