

艾伯特湖资源开发项目之气候、环境、社会影响

2023年10月21日

作者：非洲能源治理研究所 ([Africa Institute for Energy Governance](https://www.africaenergygovernance.org/))

一、项目背景信息

艾伯特湖资源开发项目由位于乌干达和坦桑尼亚的东非原油管道（EACOP），以及位于乌干达艾伯特湖盆地的两个上游油田项目（Tilenga 和 Kingfisher）组成。¹拟建的东非原油管道是一条埋在地下的 1,443 公里长的原油管道，从乌干达的艾伯特湖盆地一直延伸到坦桑尼亚的坦噶港，建成后峰值容量为 24.6 万桶/天。²该项目还包括位于坦噶港口的一套储油设施和一个装载码头。两个油田生产的原油大部分将用于出口。³

由于项目风险持续增加，东非原油管道的成本已从早前预期的 35 亿美元增加到 50 亿⁴，其中 60%（约 30 亿美元）需通过债务筹资。⁵目前全球 27 家大型商业银行⁶、24 家保险与再保险公司⁷、4 家出口信贷机构⁸以及非洲开发银行⁹已公开表示不会支持东非原油管道。部分机构明确表示其决定是出于项目的气候、环境、社会及可持续发展风险。¹⁰

¹ <https://corporate.totalenergies.cn/zh-hans/xin-wen/dao-da-er-xuan-bu-qian-shu-wei-yu-wu-gan-da-he-tan-sang-ni-ya-de-ai-bo-te-hu-zi-yuan-kai-fa>

² <https://pub-zhtb.hizh.cn/a/202305/05/AP645496a2e4b0fe4f82076d59.html>

³ <https://www.climatepolicyinitiative.org/wp-content/uploads/2020/12/Understanding-the-impact-of-a-low-carbon-transition-on-Uganda-December-2-2020.pdf>

⁴ <https://www.upstreamonline.com/exclusive/plenty-to-ponder-sky-rocketing-prices-drive-cost-of-totalenergies-eacop-pipeline-to-5-billion-as-schedule-slips/2-1-1202222>

⁵ <https://parliamentwatch.ug/wp-content/uploads/2021/05/Statement-to-Parliament-on-the-laying-of-the-Host-Government-Agreement-Tariff-and-Transportation-Agreement-and-Shareholders-Agreement-for-the-East-African-Crude-Oil-Pipeline.pdf>

⁶ https://www.banktrack.org/success/eacop_financial_advisor_smbc_is_no_longer_involved_with_the_project

⁷ <https://www.stopeacop.net/insurers-checklist>

⁸ https://www.banktrack.org/download/the_east_african_crude_oil_pipeline_eacop_finance_risk_update_no_3/220628eacopbriefingjun2022.pdf

⁹ <https://www.theestafrican.co.ke/business/Groups-lobby-AfDB-to-decline-pipeline-funding/2560-5520818-ddwg0/index.html>

¹⁰ 例如：安联保险(Allianz)，瑞士再保险(Swiss Re)和慕尼黑再保险(Munich Re):

<https://thehill.com/policy/equilibrium-sustainability/3847622-why-a-major-insurance-firm-is-under-fire-for-backing-an-east-african-oil-pipeline/>; 安盛保险(AXA):

<https://www.businessinsurance.com/article/20210709/NEWS06/912343126/Axa-SA-Axa-XL-not-involved-in-pipeline-project-TotalEnergies%E2%80%99-East-Africa-Crude->; QBE:

<https://www.insurancebusinessmag.com/au/news/breaking-news/suncorp-and-qbe-rule-out-east-africa-crude-oil-pipeline-425030.aspx>; 伦敦安吉斯保险(AEGIS London)和 Britam Holdings:

<https://www.theenergymix.com/2022/12/01/two-more-reinsurers-nix-coverage-for-east-africa-pipeline-megaproject/>

项目概况

项目状态	艾伯特湖资源开发项目的最终协议于 2022 年 4 月达成， ¹¹ 但目前尚未实现融资关闭。Kingfisher 油田于 2023 年 1 月正式开钻。 ¹² Tilenga 油田在数次延期后于 2023 年 7 月开钻。 ¹³ 东非原油管道的征地尚未完成， ¹⁴ 但前期工作已开始。 ¹⁵
项目类别	石油开采及运输
项目开发方 ¹⁶	<ul style="list-style-type: none"> - 东非原油管道项目：道达尔能源 (TotalEnergies, 62%)、乌干达国家石油公司 (Uganda National Oil Company, 15%)、坦桑尼亚石油开发公司 (Tanzania Petroleum Development Corporation, 15%)、中国海洋石油集团有限公司 (以下简称“中海油”，8%)。 - 上游油田项目：道达尔能源 (56.67%)、中海油 (28.33%)、乌干达国家石油公司 (15%)。中海油为 Kingfisher 油田的业者。道达尔能源为 Tilenga 油田的业者。
已确认中方承包方 ¹⁷	<ul style="list-style-type: none"> - 东非原油管道项目：中国石油管道局工程有限公司、大庆油田建设集团有限责任公司¹⁸、番禺珠江钢管有限公司 (管道供应商)。¹⁹ - Kingfisher 油田：中国石油工程建设总公司、海洋石油工程股份有限公司、大庆油田建设集团有限责任公司、中国建筑集团有限公司、中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司、中海油能源发展股份有限公司、中海油能源发展装备技术有限公司、中石化江汉石油工程设计有限公司。²⁰ - Tilenga 油田：中石化石油工程技术服务股份有限公司、中海油田服务股份有限公司。
已确认或潜在融资提供方	- 据报道，中国工商银行、标准银行及三井住友银行为东非原油管道项目财务顾问，并将可能提供项目融资。 ²¹ 2023 年 5 月，承

¹¹ <https://corporate.totalenergies.cn/zh-hans/xin-wen/dao-da-er-xuan-bu-qian-shu-wei-yu-wu-gan-da-he-tan-sang-ni-ya-de-ai-bo-te-hu-zi-yuan-kai-fa>

¹² http://www.focac.org/chn/zfgx/jmh/202301/t20230129_11016000.htm

¹³ <https://www.reuters.com/business/energy/frances-totalenergies-starts-commercial-drilling-uganda-project-2023-07-26/>

¹⁴ <https://www.monitor.co.ug/uganda/business/commodities/compensation-for-eacop-labour-camp-land-at-81--4132840>; Also ground observation.

¹⁵ <https://pau.go.ug/the-east-african-crude-oil-pipeline-eacop-project/>

¹⁶ <https://corporate.totalenergies.cn/zh-hans/xin-wen/dao-da-er-xuan-bu-qian-shu-wei-yu-wu-gan-da-he-tan-sang-ni-ya-de-ai-bo-te-hu-zi-yuan-kai-fa>

¹⁷ 除特别标注外，来源均为乌干达石油管理局：<https://pau.go.ug/download/tier-one-contractors-for-ugandas-oil-and-gas-projects-2/>

¹⁸ <https://eacop.com/opportunities-by-main-construction-contractors/daqing-oilfield-construction-group-co-ltd/>

¹⁹ http://www.pck.com.cn/cn/news/?info_kind=1&info_id=372

²⁰ <https://new.qq.com/omn/20220308/20220308A02K8700.html>

²¹ <https://www.theeastafrican.co.ke/tea/business/ngos-pressure-on-banks-threatens-pipeline-project-financing-3309268>

	<p>认曾担任项目财务顾问的三井住友银行公开表示，目前已不再参与该管道项目。²²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022年9月伊斯兰开发银行²³与非洲进出口银行²⁴分别确认将提供1亿及2亿美元的融资。 - 2023年9月乌干达政府向媒体表示，管道项目过半的债务融资将由中国机构提供，²⁵包括中国进出口银行与另外几家中国银行，²⁶且中国出口信用保险公司（中信保）可能承保该项目，²⁷但乌干达政府担心中信保的决策时间太长，会导致项目成本进一步增加。²⁸
<p>已公开表明不参与该项目的金融机构（截至2023年10月21日）</p>	<p>银行机构²⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> - 非洲银行：非洲开发银行、南非联合银行（ABSA）、第一兰德银行（FirstRand）、莱利银行（Nedbank）、天达银行（Investec） - 亚太银行：三井住友银行（Sumitomo Mitsui Banking Corporation）、瑞穗银行（Mizuho Bank）、大华银行（United Overseas Bank）、澳新银行（ANZ） - 欧洲银行：渣打银行（Standard Chartered） 汇丰银行（HSBC）、德意志银行（Deutsche Bank）、德国中央合作银行（DZ Bank）、巴克莱银行（Barclays）、法国巴黎银行（BNP Paribas）、法国农业信贷银行（Credit Agricole）、法国兴业银行（Societe Generale）、法国外贸银行（Natixis）、瑞士瑞信银行（Credit Suisse）、裕信银行（UniCredit）、意大利联合圣保罗银行（Intesa Sanpaolo）、桑坦德银行（Santander） - 北美银行：摩根大通（JPMorgan Chase）、花旗集团（Citigroup）、富国银行（Wells Fargo）、摩根士丹利（Morgan Stanley）、加拿大皇家银行（Royal Bank of Canada） <p>保险公司³⁰</p>

²² https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-05-16/sumitomo-mitsui-rules-out-funding-5-billion-uganda-oil-pipeline?utm_source=website&utm_medium=share&utm_campaign=twitter

²³ <https://www.isdb.org/news/isdb-board-approves-us-112-billion-in-development-financing-and-us-179-million-in-grants-for-health-transport-food-security-energy-urban-development-market-access-education-and-water-sanitation-projects>

²⁴ <https://www.afreximbank.com/afreximbank-signs-mou-to-support-the-development-of-nigerias-anambra-state-foresees-200-million-debt-financing%E2%82%AC/>

²⁵ <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3235472/china-steps-save-uganda-oil-pipeline-western-lenders-back-out-over-environmental-concerns>

²⁶ <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3220764/china-doubles-down-controversial-african-pipeline-western-lenders-walk-away>

²⁷ <https://www.energyvoice.com/oilandgas/africa/pipelines-africa/538212/eacop-back-on-track-with-chinese-funding-minister-says/>

²⁸ <https://www.reuters.com/world/africa/uganda-announce-oil-refinery-bid-winner-next-month-2023-10-17/>

²⁹ <https://www.stopeacop.net/banks-checklist>

³⁰ <https://www.stopeacop.net/insurers-checklist>

	<ul style="list-style-type: none"> - 安联保险 (Allianz)、忠利保险 (Generali)、汉诺威再保险 (Hannover Re)、慕尼黑再保险 (Munich Re)、昆士兰保险集团 (QBE)、法国再保险 (SCOR SE)、瑞士再保险 (Swiss Re)、塔兰克斯 (Talanx)、苏黎世保险 (Zurich Insurance)、阿斯彭保险 (Aspen)、AEGIS London、Argenta、ARGO Group、Arch Insurance、AXIS capital、Beazley、Britam holdings、Canopiuss Group、Helvetia、RSA Group、Suncorp <p>出口信贷机构³¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - 法国、德国、英国及意大利的政府出口信贷机构
--	---

二、项目环境和社会影响

1、潜在气候影响

气候责任研究所 (Climate Accountability Institute) 的分析指出, 在项目共 25 年的生命周期里, 全产业链所产生的排放预计将高达 3.79 亿吨二氧化碳当量。³²

2、潜在生态环境影响

- **环境社会影响评价 (以下简称“环评”) 存在重大不足:** 应乌干达国家环境管理局之请求, 荷兰环境评估委员会 (Netherlands Commission for Environmental Assessment) ——一个第三方独立专家组织——分析了东非原油管道项目的环评报告。该委员会指出了众多重大问题。³³虽然项目方就此对环评进行补充, 但该委员会认为很多重大问题尚未解决, 因此建议项目需在开工建设 (包括任何前期工作, 如修路及清地) 前, 建立完善的环境社会管理系统, 并提交相关证明文件。³⁴
- **水污染风险:** 拟建管道将穿越地震活动频繁的裂谷及众多当地人所依赖的水体。管道线路约三分之一 (460 公里) 沿着非洲最大的湖泊维多利亚湖的东边和南边分布, 而维多利亚湖直接支持着这一地区 4000 多万人的淡水供应和生计。环境技术组织 E-Tech International 对管道环境社会影响评价报告所作的技术分析认为, 东非原油管道项目生命周期内将会发生石油泄漏。尽管如此, 东非原油管道采用最低成本的跨水方案, 而非国际标准所要求的行业最佳可行技术。而且其环境社会影响评价缺乏有力的石油泄漏应急响应计划。³⁵

³¹ https://www.banktrack.org/download/the_east_african_crude_oil_pipeline_eacop_finance_risk_update_no_3/220628eacopbriefingjun2022.pdf

³² <https://climateaccountability.org/wp-content/uploads/2022/10/CAI-EACOP-Rptlores-Oct22.pdf>

³³ https://www.eia.nl/docs/os/i72/i7228/7228_advisory_report_eacop_uganda_27_june_2019.pdf

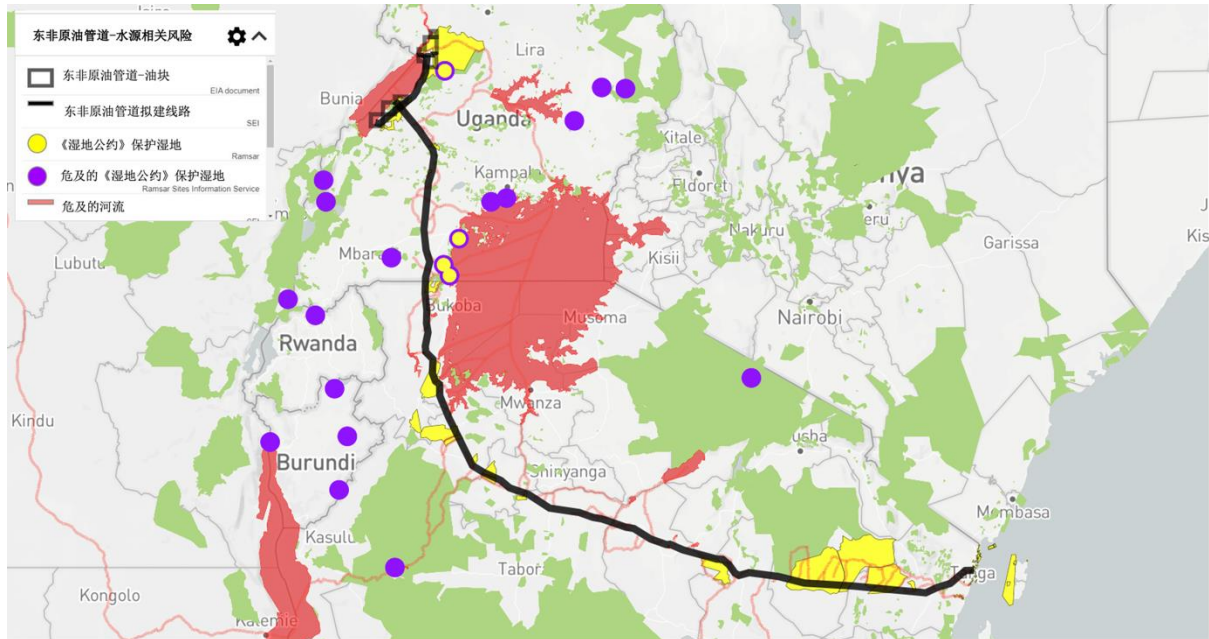
³⁴ Advisory Review of the Environmental and Social Impact Assessment for the East Africa Crude Oil Pipeline (EACOP): https://www.eia.nl/docs/os/i72/i7228/7228_advisory_report_eacop_uganda_27_june_2019.pdf; Advisory Review of the resubmitted Environmental and Social Impact Assessment for the East Africa Crude Oil Pipeline (EACOP):

https://www.eia.nl/docs/os/i72/i7228/7228_website_versie_advisory_report_eacop_uganda_22_october.pdf

³⁵ 东非原油管道乌干达段分析:

https://www.banktrack.org/download/review_of_adequacy_of_environmental_mitigation_in_the_esia_for_th

- **对受保护湿地的影响：**斯德哥尔摩环境研究所的分析显示，该项目将威胁数个受《湿地公约》保护的国际重要湿地。其中，东非原油管道的规划线路在两个受保护的国际重要湿地的直接上游，并将穿过这两个湿地的多条支流。³⁶另外，Tilenga 油田项目的环评显示，默奇森瀑布—艾伯特湖三角洲湿地系统在其项目区域内。³⁷乌干达湿地专家最近进行的研究指出，管道项目将影响乌干达共 158 段湿地，其中最令人担忧的是对 Kibale-Bukoora 湿地的影响，它是受《湿地公约》保护的 Sango Bay-Musambwa Island-Kagera (SAMUKA) 湿地系统 中最最重要的一个。³⁸



来源：斯德哥尔摩环境研究所 (Stockholm Environment Institute) (2021)³⁹

- **对生物多样性影响：**斯德哥尔摩环境研究所的分析显示，拟建管道将途经 7 个森林保护区、2 个野生动物保护区、2 个禁猎区以及 1 个支持野生动物管理的开放区。⁴⁰根据世界自然基金会 (WWF) 的研究，近 2,000 平方公里的受保护的野生动物栖息地将受到负面影响，包括已经在几个非洲国家消失的东部黑猩猩和非洲象所使用的约 500 平方公里的野生动物走廊。⁴¹项目环评指出，在东非

e_east_africa_crude_oil_pipeline/12may19_bp_final_reviewtotaleacopugandaesia.pdf; 东非原油管道坦桑尼亚段分析: <https://www.amisdelaterre.org/wp-content/uploads/2022/09/etude-e-tech-esia-eacop-tanzania-juin-2019.pdf>.

³⁶ <https://mapforenvironment.org/story/The-East-African-Crude-Oil-Pipeline-EACOP-a-spatial-risk-perspective/111>

³⁷ https://totalenergies.com/sites/g/files/nytnzq121/files/documents/2021-03/Tilenga_esia_non-tech-summary_28-02-19.pdf

³⁸ <https://www.afiego.org/download/factsheet-on-eacop-impacted-wetlands-in-uganda-july-2023/?wpdmml=3073&refresh=64bed6e51a6e61690228453>

³⁹ <https://mapforenvironment.org/story/The-East-African-Crude-Oil-Pipeline-EACOP-a-spatial-risk-perspective/111>

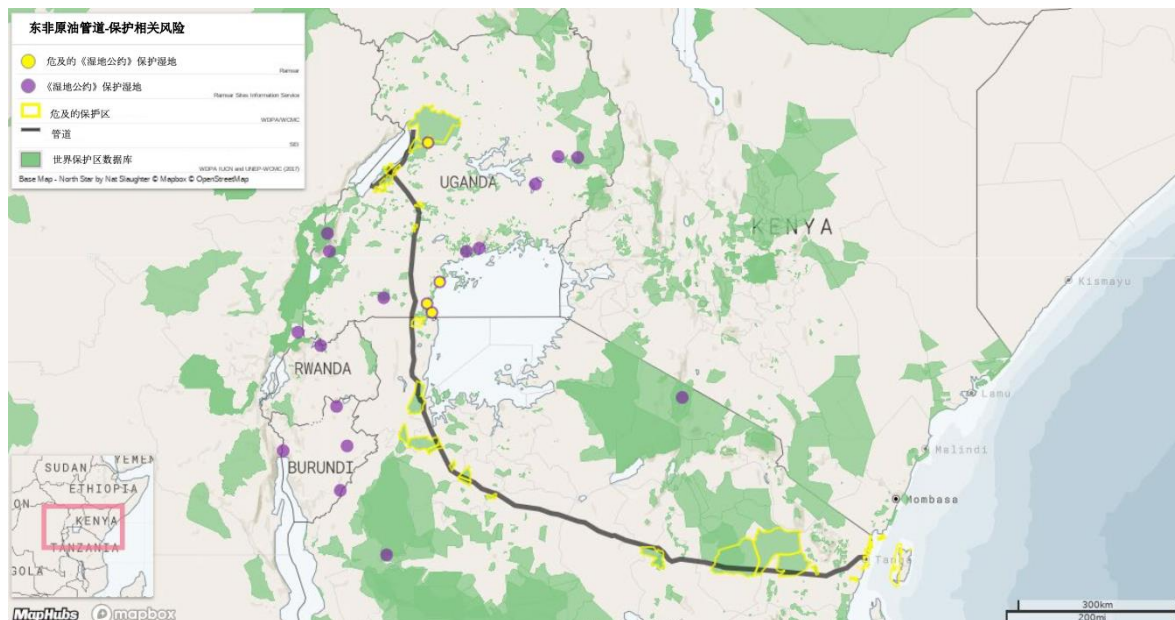
⁴⁰ <https://mapforenvironment.org/story/The-East-African-Crude-Oil-Pipeline-EACOP-a-spatial-risk-perspective/111>

⁴¹ https://media.wwf.no/assets/attachments/99-safeguarding_nature_and_people_oil_and_gas_pipeline_factsheet.pdf

原油管道的影响范围内，至少有 13 种“具有保护重要性”的物种，包括至少 10 种受到威胁的植物，其中 6 种名列世界自然保护联盟 (IUCN) 濒危物种红色名录。⁴²在坦桑尼亚坦噶港口 (石油将在此转运到海上)，两个具有生态或生物意义的海洋区 (EBSA) Pemba-Shimoni-Kisite 和 Tanga Coelacanth 将面临高度的退化风险。这两个海洋区拥有众多海洋保护区、红树林保护区、具有重要生态意义的珊瑚礁以及其他野生动物。⁴³再叠加该地区海啸⁴⁴和飓风⁴⁵的高风险后，该项目对海洋生态的潜在负面影响更为显著。

Tilenga 油田还计划在默奇森瀑布国家公园内开发 10 个井场 (相当于约 130 口油井)，而默奇森瀑布国家公园是乌干达最大且历史最悠久的国家公园。

⁴⁶Kingfisher 油田则将其中央处理设施和井场直接设在艾伯特湖岸 Buhuka Flats 的敏感区域中。⁴⁷此外，环境技术组织 E-Tech International 在分析项目的环境评价报告后指出两个油田项目均没有采用最佳可行技术以避免和缓解生态系统退化，而是使用低成本但高风险的项目设计。⁴⁸



来源：斯德哥尔摩环境研究所 (Stockholm Environment Institute) (2021)⁴⁹

⁴² https://totalenergies.com/sites/g/files/nytnzq121/files/documents/2021-03/Eacop_esia_executive-summary-Uganda.pdf

⁴³ https://media.wwf.no/assets/attachments/99-safeguarding_nature_and_people_oil_and_gas_pipeline_factsheet.pdf

⁴⁴ <https://pubs.geoscienceworld.org/gsa/geology/article/48/8/808/586277/A-1000-yr-old-tsunami-in-the-Indian-Ocean-points>

⁴⁵ <https://theconversation.com/tanzanias-forgotten-cyclones-and-concerns-for-the-future-160284>

⁴⁶ https://www.eia.nl/docs/os/i72/i7228/7228_advisory_report_eacop_uganda_27_june_2019.pdf

⁴⁷ https://www.albertinewatchdog.org/wp-content/uploads/2019/05/12-may-19_BP_FINAL_CNOOC-Kingfisher-ESIA_review-adequacy-of-mitigation.pdf

⁴⁸ Tilenga 油田分析: https://www.albertinewatchdog.org/wp-content/uploads/2020/01/27-november-19_E-Tech-evaluation-of-Total-Tilenga-ESIA.pdf; Kingfisher 油田分析: https://www.albertinewatchdog.org/wp-content/uploads/2019/05/12-may-19_BP_FINAL_CNOOC-Kingfisher-ESIA_review-adequacy-of-mitigation.pdf

⁴⁹ <https://mapforenvironment.org/story/The-East-African-Crude-Oil-Pipeline-EACOP-a-spatial-risk-perspective/111>

3、潜在社会影响

根据项目环评报告的数据，由于油田和管道项目的征地导致的实体与经济迁移将直接影响总计约 120,000 名当地居民。其中，乌干达和坦桑尼亚约有 13,000 户家庭（超过 86,000 人）受东非原油管道影响；⁵⁰4,865 户家庭（31,716 人）受 Tilenga 油田影响；⁵¹680 户家庭（约 2,949 人）受 Kingfisher 油田影响。⁵²当地社区反映东非原油管道和 Tilenga 油田项目为征地而进行的地界测绘和估价流程存在不准确之处，并导致补偿不足。⁵³一些受影响社区成员称项目并没有按乌干达 1998 年《土地法》要求就补偿标准进行咨询。⁵⁴在很多情况下，他们被胁迫签署估价表，或者估价在业主不在场的情况下进行。⁵⁵这两个项目还在未提供补偿的情况下限制土地使用，由于这个地区大多数人依赖自给经济，此举严重影响生计收入并造成粮食不足。⁵⁶受 Kingfisher 影响的社区也反映了类似问题，包括咨询不充分、在未获补偿的情况下土地使用受限、补偿及生计恢复支持不足。⁵⁷

由于前述潜在的重大生态及环境影响，该项目还可能广泛影响两国以农业、渔业及旅游业为生的人口。在乌干达，渔业创造了 170 万直接就业，360 万间接就业。⁵⁸乌干达政府的统计数据显示，将受项目影响的艾伯特湖和维多利亚湖贡献了该国超过 80% 的渔获。⁵⁹相比之下，东非原油管道和 Tilenga 及 Kingfisher 油田项目预期将在建设用工高峰期创造 1.2-1.3 万直接就业，大部分岗位在设施建设完成后将不再存在。⁶⁰此外，两个油田项目坐落在乌干达和刚果民主共和国边境艾伯特湖盆地，因此依赖艾伯特湖的刚果民主共和国当地社区也可能受到影响。

三、相关法律诉讼

⁵⁰ <https://www.amidelaterre.org/wp-content/uploads/2021/04/20210407-numbers-of-individual-persons-affected-by-eacop.pdf>

⁵¹ <https://www.amidelaterre.org/wp-content/uploads/2020/10/raps-2-5-tilenga-executive-summary-atacama-2020-sep-en.pdf>

⁵² <https://www.eia.nl/projectdocumenten/00006431.pdf>

⁵³ <https://www.business-humanrights.org/en/latest-news/uganda-locals-to-be-displaced-by-oil-pipeline-oppose-land-valuation-process-includes-totals-comments/>

⁵⁴ <https://www.afiego.org/download/afiegos-april-2021-newsletter/?wpdmml=2322&refresh=60f14f1a2dff61626427162>

⁵⁵ <https://www.business-humanrights.org/en/latest-news/uganda-locals-to-be-displaced-by-oil-pipeline-oppose-land-valuation-process-includes-totals-comments/> ; https://www.hrw.org/report/2023/07/10/our-trust-broken/loss-land-and-livelihoods-oil-development-uganda#_ftn80

⁵⁶ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629621000633>;

<https://www.amidelaterre.org/wp-content/uploads/2020/11/a-nightmare-named-total-oct2020-foe-france-survie.pdf>

⁵⁷ <https://justfinanceinternational.org/2023/04/18/the-oil-operations-broke-families-and-brought-tears/>

⁵⁸ <https://eprcug.org/publication/industrial-linkages-and-employment-opportunities-in-the-fish-value-chain/>

⁵⁹ https://www.ubos.org/wp-content/uploads/publications/01_20202019_Statistical_Abstract_-Final.pdf

⁶⁰ 东非原油管道和 Tilenga: <https://totalenergies.com/projects/oil/tilenga-and-eacop-acting-transparently>;
Kingfisher: https://cnoocinternational.com/-/media/cnooc-images-and-files/operations/middle-east-and-north-africa/uganda/esia-documents/vol_4_cnooc_kingfisher_esia_ss_10_sia_final_print_ready_20181120.ashx?la=en&hash=EBC34CD C342429BEB405B145671CE5D2

由于东非原油管道及相关项目可能引发的社会、环境影响和风险，法国、乌干达等多个司法管辖区以及东非法院 (East African Court of Justice) 都有涉及管道项目、上游油田开发或针对运营商道达尔能源的诉讼。在审诉讼包括：

- 2020 年，在东非法院提起一项诉讼指控乌干达及坦桑尼亚政府在项目环评未获批、且项目对生计、生物多样性、气候、社会经济等存在不利影响的情况下签订东非原油管道的相关协议，违反了《东非共同体条约》。⁶¹
- 2019 年，一项乌干达国内的诉讼指控乌干达政府对 Tilenga 油田项目环评的审批存在违宪及违反环保法的行为。⁶²
- 2023 年 6 月，受东非原油管道和 Tilenga 油田项目影响的民众在 5 家乌干达及法国组织的支持下在法国民事法庭提起一项诉讼，指控道达尔能源在这两个项目中对其造成的损害，尤其是对其地权和食物权的侵犯。⁶³
- 另有两项针对道达尔能源的相关诉讼。法国数个地方政府及民间团体指控其在限制碳排放和防止气候变化方面做得不够。⁶⁴另有组织就其涉嫌误导性的净零营销以及对公司气候影响进行虚假陈述提起诉讼。⁶⁵

⁶¹ <https://www.eacj.org/?cases=reference-no-39-of-2020-center-for-food-and-adequate-living-rights-cefroht-3-others-v-the-attorney-general-of-the-republic-of-uganda-2-others>

⁶² <https://www.afiego.org/download/press-statement-on-tilenga-eia-certificate-case-hearing-12-april-2022/?wpdmdl=2753&refresh=626bcc05dcef41651231749>

⁶³ <https://www.trtafrika.com/business/ugandans-sue-french-oil-giant-totalenergies-for-reparations-13802448>

⁶⁴ https://www.sohu.com/a/369443936_100001695

⁶⁵ <https://www.21jingji.com/article/20230203/herald/94b843c41f535cdff712370d41cb333b.html>

四、其他合规分析

除上述可能的违法情况外，该项目还存在其他潜在的不合规行为：

- 该项目与《巴黎协定》设定的将全球温升控制在 1.5 摄氏度的气候目标相悖。国际能源署指出，要实现该目标，必须停止新的石油与天然气开采。⁶⁶联合国发布的《加速议程》明确呼吁停止对所有新的石油和天然气开采发放许可和提供资助。⁶⁷
- 该项目对生物多样性给国际重要湿地的潜在重大影响有违《生物多样性公约》及《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》。⁶⁸
- 虽然项目承诺将遵循《赤道原则》和国际金融公司（International Finance Corporation）的《环境和社会可持续性绩效标准》，⁶⁹但详细的合规分析指出该项目多处不符合《赤道原则》及《绩效标准》。⁷⁰
- 该项目存在潜在重大气候、生态、环境和社会风险，且实施过程未能遵循相关国际标准，似与中国政府发布的多项政策、指引相悖。《关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见》⁷¹、《对外投资合作绿色发展工作指引》⁷²及《对外投资合作建设项目生态环境保护指南》⁷³均要求企业严格遵守东道相关法律法规和标准规范，鼓励企业参照国际通行标准或中国更高标准识别和防范生态环境风险。其中《关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见》承诺推动各方全面履行《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》。根据《对外投资合作建设项目生态环境保护指南》，企业要按照绿色、低碳、可持续发展的要求，合理选线选址，尽量避免占用或穿越自然保护区和重要野生生物栖息地。充分论证选址环境合理性，必要时考虑重新选址。

关于非洲能源治理研究所 (Africa Institute for Energy Governance)

非洲能源治理研究所，简称 AFIEGO 是一家已注册的乌干达非盈利组织。通过公共政策研究与倡议，我们致力于推动有益于环境及人权保护的可持续能源政策。

⁶⁶ <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>

⁶⁷ <https://unsdg.un.org/zh/latest/stories/%E6%B0%94%E4%B8%93%E5%A7%94%E6%96%B0%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%9A%E9%87%87%E5%8F%96%E7%B4%A7%E6%80%A5%E6%B0%94%E5%80%99%E8%A1%8C%E5%8A%A8%EF%BC%8C%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E5%AE%9C%E5%B1%85%E6%9C%AA%E6%9D%A5%E4%B%8D%E6%9C%89%E5%8F%AF%E8%83%BD>

⁶⁸ <https://www.afiego.org/download/factsheet-on-eacop-impacted-wetlands-in-uganda-july-2023/?wpdmdl=3073&refresh=64bed6e51a6e61690228453>; <https://www.inclusivedevelopment.net/wp-content/uploads/2022/10/Chinese-EACOP-EPs-assessment.pdf>

⁶⁹ <https://totalenergies.com/projects/oil/tilenga-and-eacop-acting-transparently>;

<https://www.inclusivedevelopment.net/wp-content/uploads/2022/10/Chinese-EACOP-EPs-assessment.pdf>

⁷⁰ <https://www.inclusivedevelopment.net/wp-content/uploads/2022/10/Chinese-EACOP-EPs-assessment.pdf>

⁷¹ https://www.gov.cn/zhengce/2022-04/01/content_5682805.htm

⁷² <http://images.mofcom.gov.cn/hzs/202107/20210716144040753.pdf>

⁷³ https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk05/202201/t20220110_966571.html