

相当于两个三峡大坝！全球最大的发电项目能否重启？



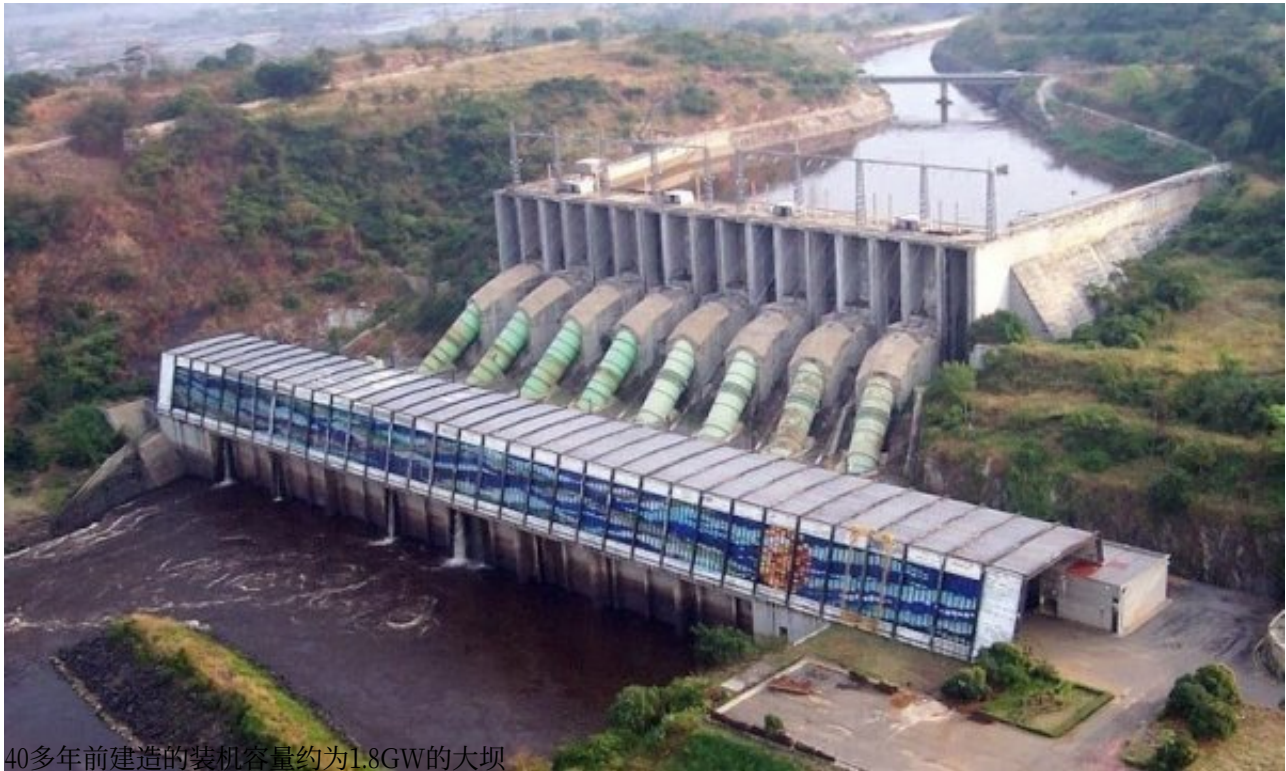
Grand Inga水电项目能否成为世界上最大的发电厂？

近日，五家金融机构决定联合起来，寻找开发全球最大发电项目的方法，计划在刚果民主共和国建造的大英加（Grand Inga）水电站，该项目已经停滞了几十年。

南非的国有银行南部非洲开发银行（Development Bank of Southern Africa）和工业发展公司（Industrial Development Corp.）正在与泛非机构——非洲开发银行（African Development Bank）和非洲进出口银行（African Export-Import Bank）——以及金砖国家集团的金融机构新开发银行（New Development Bank）展开合作。

DBSA首席风险官Mpho Kubelo在接受采访时表示：“这五方已经主动表示，‘让我们团结起来，看看我们能做些什么来实现这一目标’。我们该如何启动它？在实际开发方面，我们需要引进谁？”

这个位于世界第三大河刚果河上的水电站，如果达到满负荷运行将超过40GW的恐怖输出，这几乎相当于两个中国三峡大坝的装机容量，从而成为世界上最大的发电厂。



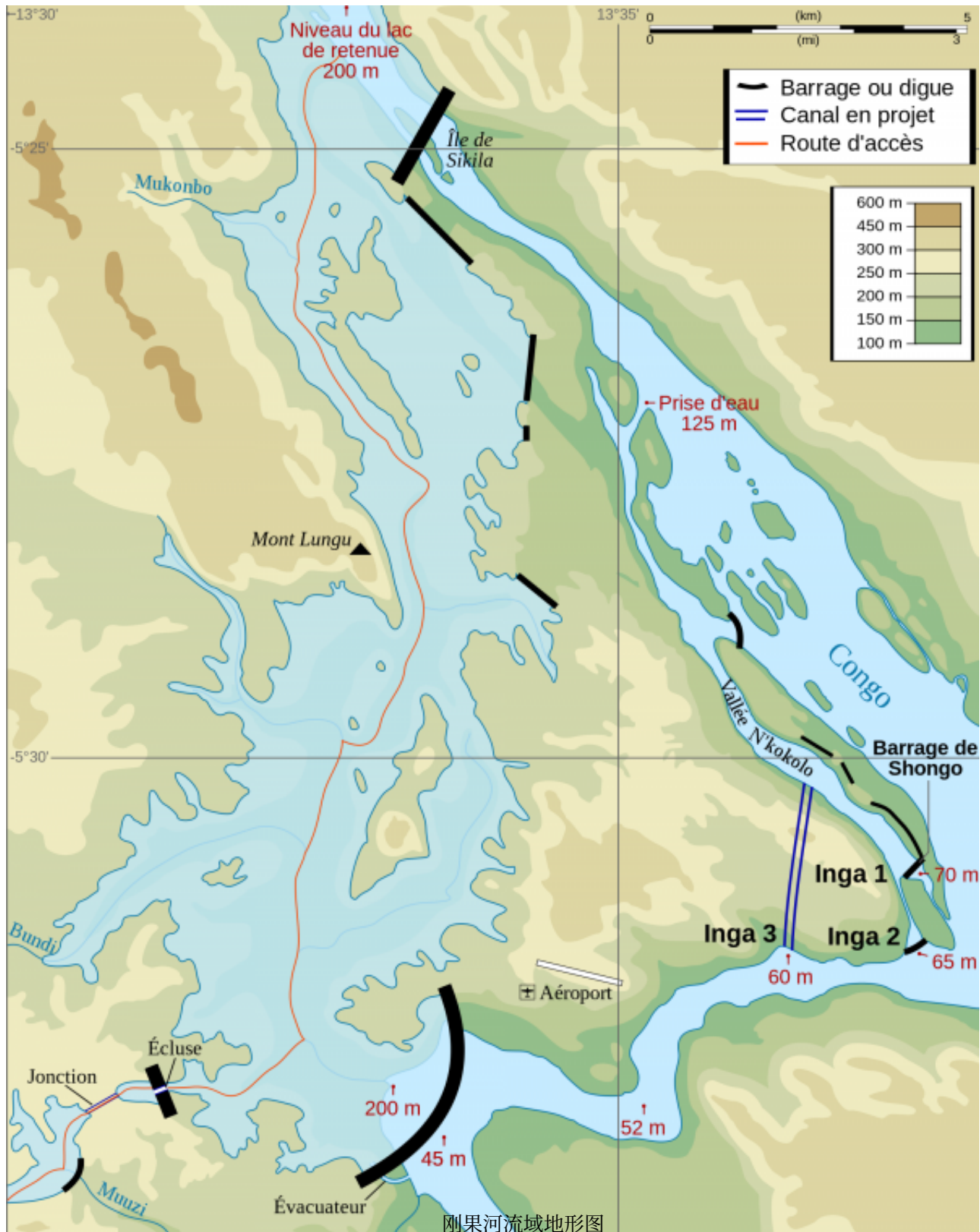
40多年前建造的装机容量约为1.8GW的大坝

尽管如此，政府腐败丑闻的历史和这个多阶段项目的预期成本——一些人估计超过800亿美元——到目前为止，它仅限于40多年前建造的两座装机容量约为1.8GW的大坝。其中大部分电力被输送到1000英里以外的地方，为刚果的铜钴矿供电，这些矿由中国洛阳钼业(CMOC Ltd.)、中国中铁集团有限公司(China Railway Group Ltd.)和嘉能可(Glencore Plc)等公司经营。

Kubelo说，自去年6月在巴黎举行的全球峰会以来，这些银行一直在合作，并得到了南非和刚果总统的支持。他说，南非将同意购买部分生产的电力。

就在两个月前，刚果政府宣布已与尼日利亚天然油田服务有限公司(Natural Oilfield Services Ltd.)签署了一项初步协议，将在该油田建设一座7GW的发电厂。这取代了与澳大利亚矿业亿万富翁福雷斯特(Andrew Forrest)旗下公司Fortescue Ltd.达成的开发一个40GW综合设施的协议。

Fortescue取代了一些西班牙和中国公司，这些公司未能开发耗资140亿美元、装机容量为11GW的Inga III项目。南非也同意从该设施购买电力。



目前尚不清楚与Natural Oilfield的交易取得了多大进展。刚果负责开发大英加（Grand Inga）的机构在回答媒体的问题时拒绝置评。

Kubelo说，金融机构需要为该项目吸引私人投资。

“现实情况是，这不仅仅是由金融机构来完成的，”他表示。“金融机构确实在关注该项目的准备工作。”他补充称，“但该项目最终将需要由私营公司管理。”

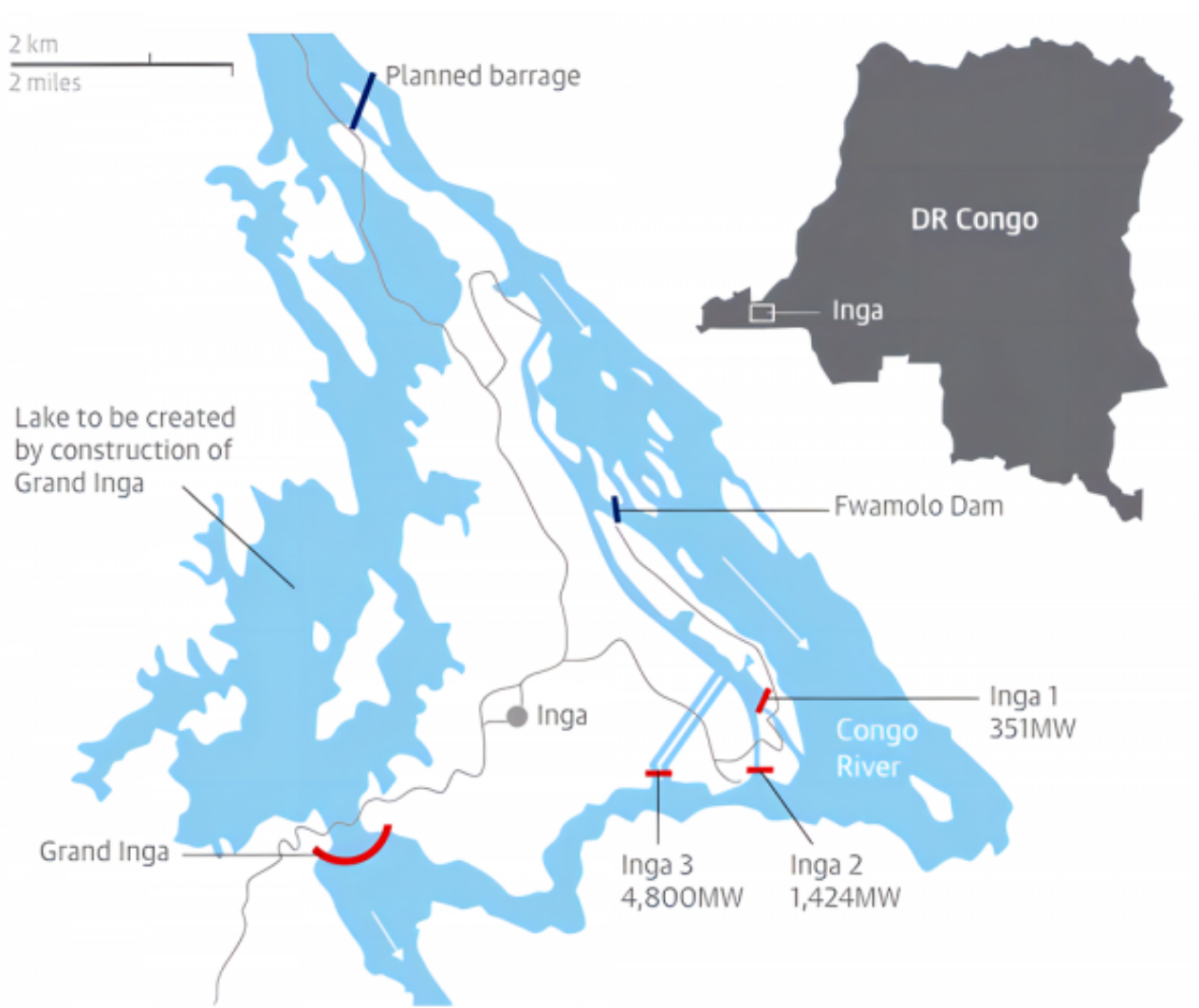
扩展阅读：

大英加（Grand Inga）水电站计划中的三个阶段：

第一阶段：英加1号、2号、3号水电站群都是利用右岸与河道平行的恩科科洛山谷，采用无坝引水方式，引用流量根据电站投入运行情况而逐渐增大。由于不在干流上筑坝，投资较小且便于分期开发。这两个阶段的5个水电站全部建成后，亦仅利用英加地区全部水能资源的15%。其中一号电站利用离刚果河不远的老河床进行工程建设，位于英加河湾上游右岸的恩科科洛河谷用作1号电站的引水渠，通过这条古河叉道可从主流引取2000~3000m/s的流量。

第二阶段：第二阶段计划是继续使用上游的松戈水库，并修建英加3号电站，英加3号可根据用电增长情况分建英加3A、英加3B和英加3C三个电站，装机容量分别为130万kW、90万kW和120万kW。

第三阶段：规划的第三阶段是全面开发阶段，即拦截刚果河，利用其流量和水头的全部水资源，完成大英加水利工程。



环保争议

英加1号和2号水坝已截取了刚果河下游水量的30%，一旦规模更大的3号水坝建成，2/3的刚果河下游水量将被截取。由于建造水坝将淹没刚果河下游大片地区，造成生态、森林资源的破坏，一些环保组织长期以来阻挠水坝建设。

（素材来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212994.html>