

“一带一路”上的“小而美”最佳案例， 绿色智能的东方实力！

“高度集成化”“智能化”“环境友好型”。近日，在第三届“一带一路”能源部长会议上，乌干达集成化智能静音钻机项目凭借着自己绿色环保又智能的标杆级表现被评为“小而美”能源国际合作最佳实践案例，而该项目中的超静音智能化钻机正是由东方宏华研发制造的。绿色、智能这块，又被我们拿捏了！中石化中原石油工程公司还特此发来了表扬信！

感谢信

四川宏华石油设备有限公司：

携手共进谋发展，合作共赢谱新篇。在第三届“一带一路”能源部长会议期间，我们双方通力合作、联合研发的乌干达集成化智能静音钻机项目被评为“小而美”能源国际合作最佳实践案例，得到了中国石化集团公司党组领导的高度肯定，为实施“走出去”战略、推进“一带一路”建设贡献了力量。在此，对贵司长期以来对我司的支持和帮助表示衷心感谢。

贵司作为油气勘探开发设备制造及钻井工程服务的国际化企业，在油气、绿色能源等领域始终为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品。这次为乌干达市场研发制造的新型钻机具有高度集成化、智能化、环境友好型等特点，在中国石化海外市场首次成功使用，不仅彰显了贵司的技术实力和创新能力，也为我们双方合作注入了新的活力。新时代新征程，希望我们互利共赢、携手并进，共同探索能源领域的新技术、新市场、新机遇，推动双方业务不断壮大。同时，也期待贵司继续发挥国际化优势，将更多先进技术和理念引入我国能源领域，助力我国能源事业发展。

戮力同心向未来，笃行实干谱新篇。期待我们携手与进，精诚合作，在推动构建人类命运共同体的伟业上谱写更加绚丽的华章。祝愿贵司业务蓬勃发展，团队和谐融洽，事业蒸蒸日上！

中石化中原石油工程有限公司

2024年10月29日

这三台“钢铁巨兽”坐落在乌干达默契森瀑布国家森林公园内，该公园隶属于联合国自然保护区对于环保的要求极高。

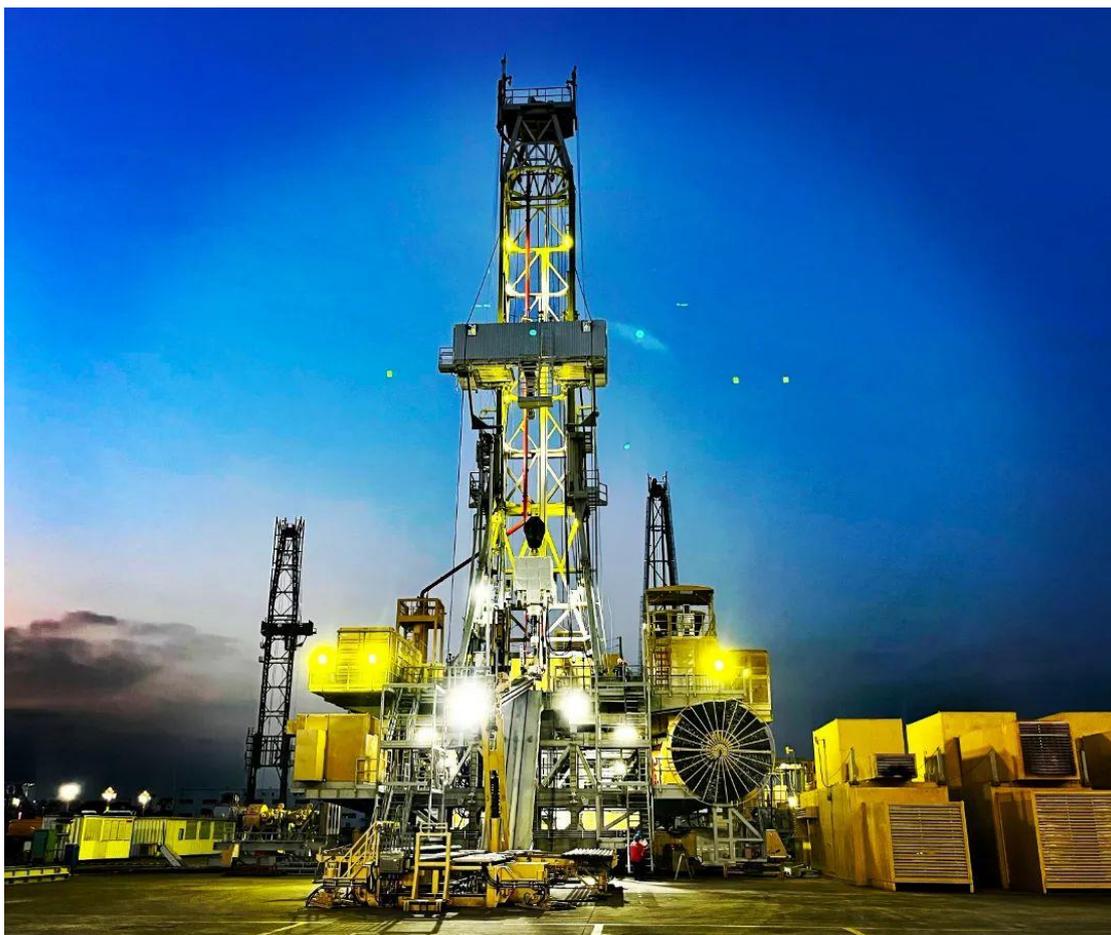
“这是前所未有的挑战，我们不仅要让它工作噪音小还

得碳排放量小，对野生动物的影响也要小”当时的技术总体负责人，东方宏华高级机械研发工程师吴书平说道。



钢铁巨兽研发制造的背后一定是一批攻坚铁军作为坚实后盾，“我们花了近两年时间搞攻坚、搞研发，那真的是无数个昼夜交替！”东方宏华机械设计工程师杨守伟回想起那段攻坚之路，深感胜利来之不易。

在井场周围，49.2 分贝的低噪音犹如人声轻吟；“环境友好型”的褚黄色涂装、定制化 LED 灯与大自然融为一体；最新的 BESS（储能）系统 PMS（能耗管理）系统相比传统钻机能够节能 30%以上；“三元催化排气管”让 90%以上的尾气排放和能源消耗系统碳排放直接消失。积极践行“双碳”战略，东方宏华人势在必行。



在智能化方面，配套的一键联动系统与 Unison、Opera 智能钻机系统为钻井作业的安全性、稳定性提供了双重保障，更有步进式平移装置与智能电缆卷盘能够让迁移时速达到 15m/s，两天半就可以实现一口井一开作业。

在未来，东方宏华将持续践行国家“双碳”战略，推动国产化装备“走出去”进程，继续扩大高端油气装备市场，有力践行中国智造、绿色智造，彰显东方宏华在国际能源领域的环保责任与担当。