

三一发布非洲最大的光储柴微电网

上海2025年1月8日 /美通社/ -- 12月29日，三一硅能在国际"太阳能+储能+柴油"（光储柴）微电网发电领域取得了重要里程碑，成功启动了赞比亚瑞达矿山微电网电力项目。该项目被誉为非洲最大的单体混合微电网，专为矿山运营而设计，彰显了三一对推进非洲地区绿色能源转型与可持续发展的承诺。

该项目是非洲最大的专为采矿活动设计的微电网项目，包括13 MWp的太阳能光伏发电系统，配套39 MWh的电池储能系统，以及一台作为备用电源的柴油发电机。这些组成部分协同工作，构成了一个前沿的综合微电网系统，实现了太阳能、储能和柴油技术的无缝融合。该项目的主要目标是，确保采矿作业拥有稳定可靠的电力供应，从而实现能源上的自给自足，减少对传统能源的依赖，并提高能源效率和可持续性。

该项目展现了"三一速度"的典型特征，从签署购电协议 (PPA) 到调试成功，仅用了短短四个月的时间。尽管面临着赞比亚复杂地形、恶劣气候条件以及基础设施欠发达所带来的物流障碍等挑战，我们的团队仍表现出了非凡的适应能力和运营效率。

该项目的成功启动，标志着三一在非洲具有环境意识的采矿事业中，迈出了关键一步。它为非洲的绿色能源发展奠定了坚实的基础，并强化了我们在全球范围内推进可持续能源解决方案的坚定承诺。

依托该项目所积累的专长和技术能力，三一现在正以"三一速度"致力于"点亮非洲"。通过积极推动其他绿色能源项目的实施，三一力求引领全球可再生能源的发展趋势，并为全球能源转型贡献中国创新力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219754.html>