

萨桑德拉河明珠西非最大在建水电站——中国水电波波里

之科特迪瓦格西波-波波里水电站项目（K-电力能源核电）

电力短缺问题多年来一直困扰着非洲等发展中国家，如何为非洲国家经济社会发展提供充足的清洁能源，正随着中国企业走进非洲的步伐逐步成为现实。非洲水能资源丰富，理论水能蕴藏量达 11.55 亿 kW，占全球总量的 21%，占比仅次于亚洲，居世界第二位。波波里水电站是中国电建在科特迪瓦萨桑德拉河流域梯级开发的第二级水电站、也是该国在建最大水电站，坝址位于苏布雷水电站下游，项目总装机 112.9MW，总库容 8200 万立方米，坝长约 4.2 公里，最大坝高约 18.58 米，设计年发电量 554GW 时。项目全部投产后每年可为科特迪瓦提供 5.54 亿度清洁电力，不仅能保障该国电力安全、促进当地经济发展和民生改善，还可向加纳、多哥、贝宁、布基纳法索和马里等国输出电力，进一步强化科特迪瓦作为“西非电力枢纽”的定位，整个西非地区的电力供应都将因此受益。



中国水电自 2008 年进入科特迪瓦市场，发挥懂水熟电的专业优势成功建设了科特迪瓦最大水电站——苏布雷水电站及配套的 225 千伏输电线路，于 2017 年投运不仅使科特迪瓦电力覆盖率提升至 95%，更为后续项目奠定坚实基础。波波里水电站是其在萨桑德拉河流域梯级开发的第二座水电站，2021 年 8 月开工以来，项目团队精心安排部署、合理优化工序、科学调配资源，过流截流、下闸蓄水和首台机组发电等多个重大节点均提前实现，2024 年 6 月首台机组正式并网发电，为科特迪瓦国庆独立日献上一份中国贺礼。

波波里水电站建成后，每年可为科特迪瓦新增 5.54 亿度清洁电力，进一步优化科特

迪瓦国家电网的电源结构，为该国提供更加安全可靠、灵活高效、绿色清洁的电力保障，对科特迪瓦工业高质量发展具有重要意义，同时深化了中科战略伙伴关系。依托萨桑德拉河流域的整体开发，科特迪瓦得以持续推进波波里水电站下游梯级电站的规划建设，为扩大当地电力供应、降低居民用电成本、保障国家电力安全、促进低碳可持续发展作出新的贡献，打造新时期中非友好合作的典范。（苏布雷项目运行现场）



凭借科特迪瓦苏布雷水电站项目中板式换热器自投运以来安全稳定运行的良好表现，艾克森再次为波波里水电站提供高品质板式换热器产品。该设备是密闭循环供水系统与开式冷却水之间的核心换热设备，换热效率直接影响机组各部轴承冷却器和空气冷却器的出水温度，进而影响水轮发电机组的稳定运行，是保障水电站安全稳定运行和清洁能源持续输出的关键部件。艾克森板式换热器因其传热系数高、换热温差小、结构紧凑、可灵活调整、易清洗维护、换热效果稳定可靠等优势，保障项目安全运行和清洁能源的稳定输出。

上海艾克森股份有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商。生产总部位于中国上海，拥有谢春路工厂、太仓港区工厂共计 10 多万平方米，直属销售和服务覆盖全国 27 个主要城市，按主要应用分供热、制冷和工业三大领域，包括暖通空调、制冷、能源电力、钢铁冶金、石油化工、食品医药、新能源电子、船舶海工及环保处理等细分市场提供按需应变的换热解决方案和快速高效的客户服务，帮助客户实现高效的冷、热交换和清洁能源利用，减少能源浪费和二氧化碳排放。