西门子为中国“钢铁蓝鲸”保驾护航

远洋、深海，有一个庞然大物稳稳停泊在浩瀚的海洋中，无论风雨雷电都岿然屹立。它帮助人类探索神秘海洋，能在万米深处高效地开采石油资源。为这个海上巨无霸提供动力定位保障的正是170年来不断致力于为社会创造可持续价值的西门子。

近日，西门子在中国发布了全新广告，主角正是海工行业的大国重器——“蓝鲸1号”。它是由中集来福士打造的全球领先的超深水、双钻井半潜式钻井平台。西门子先进的DP3闭环动力解决方案为这艘海工装备中的“航空母舰”在深海稳定作业提供了保障。

风浪中孤独的海上巨人缘何如此淡定

“蓝鲸1号”平台可借助卫星定位和高精度声呐准确地找到井口位置，即使在飓风和洋流中依然保持从容淡定。当平台上的发电机突然出现故障时，西门子DP3闭环动力解决方案可令备用发电机在极短时间内起动，为平台提供持续的动力，确保其安全稳定运行，使主机维修费用降低50%。西门子解决方案还为平台的节能和安全性提供保障，降低11%的油耗，减少35%的NO和20%的CO_2排放。

DP3闭环动力解决方案首次用于中国

“蓝鲸1号”也是DP3闭环动力解决方案在中国的首次应用。西门子于2010年推出DP3闭环动力技术，在全球率先将此技术应用到实船并获得船级社认证。这一技术可有效减少主机运行和维护时间，提高主机操作灵活性和燃油经济性，减少温室及有害气体的排放。目前，西门子DP3闭环动力技术已经在全球十几条实船上得到集成应用。

西门子助力中国制造业强国目标

海洋工程装备被称为“流动的国土”，是发展海洋石油工业的战略利器。“中国制造2025”国家战略也将海工装备产业列为重点支持的10大领域之一。中集来福士是国际领先的海工装备企业，也是国内目前唯一具有深水半潜式钻井平台批量化建造能力的企业。自2005年双方首次合作以来，西门子已经为中集来福士成功交付的6座半潜式平台提供了动力包系统。它们目前正分别在中国南海、挪威北海和巴西海域上作业。

“蓝鲸1号”钻井平台的背后有一支强大的团队在源源不断地提供支持。在中国制造业从“中国制造”向“中国创造”的转型过程中，西门子致力于帮助制造企业改善生产效率和灵活性，提高产品质量，并加快产品上市速度。2016年，西门子与中国国家发展和改革委员会签署了延续全面合作的谅解备忘录，在智能制造、智能基础设施和可持续能源领域与中国开展重点合作。进入2017年，西门子已经先后与中国机械工业集团有限公司、中石化炼化工程集团股份有限公司等企业签署了战略合作伙伴协议，利用西门子在电气化、自动化和数字化领域的先进技术与解决方案助力中国企业的转型升级，提高在全球市场的竞争力。**EA**