

## SINO GEO

潜能恒信能源技术股份有限公司(股票代码300191)是一家集勘探开发技术服务与油气投资管理生产于一身的国际化能源企业。主营业务涉及石油天然气、地热能勘探开发、城市勘查，涵盖地下三维地震数据采集、成像处理解释、综合地球物理地质研究、区块资源评价、钻完井服务、水平井压裂设计及施工，及其地下三维空间大数据人工智能平台等相关软件开发等技术服务。

在软件方面，公司拥有自主知识产权的三大核心技术，WEFOX三维叠前成像技术、GEOSTAR储层预测技术、AVO-MAVORICK三维油气预测技术；60多个专利软件著作权及400多项工业化勘探开发技术工艺。硬件装备方面，拥有2000多节点并行计算机群大型计算中心；多个三维地震采集队伍及其可扩展到几十万道的地震采集系统；可控震源20余台，地下三维地震数据采集能力可达每年3000平方公里。油气资产方面，拥有五个具有巨大价值的油气区块，其中中国渤海05/31区块，目前3口探井已获得高产工业油流；美国Reinecke油田勘探开发；蒙古国Ergel-12区块；中国南海北部湾涠洲103西油田开发和22/04涠洲勘探项目，中国准噶尔盆地九1-九5区块。

近年来，公司利用技术优势，通过多学科一体化“数据采集成像一体化、地震地质一体化、地质工程一体化”等创新融合技术，科学管理，大大提高了地下三维勘探精度，预测地下异常地质体的成功率一直保持在80%以上，远远高于行业平均水平。着眼未来，公司将自身核心技术和人工智能相结合，构建地下三维空间大数据平台，不仅能评估地下油气资源、地热能资源及其储量经济性，还能为城市规划、安全建设提供高精度三维地质模型，有效地控制风险，为国家绿色能源转型、城市发展高质量发展添砖加瓦。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/sinogeo-132438.html>