



中国海油建设智慧审计大数据平台 引领审计数字化转型

新冠疫情期间，在智能审计平台的支持下，兼顾审计效率与质量，防范风险，为公司健康有序发展大监督体系夯实基础。

关于中国海洋石油集团

中国海洋石油集团有限公司（以下简称中国海油）是中国最大的海上油气生产商。经过 30 多年的改革与发展，中国海油已经发展成主业突出、产业链完整、业务遍及 40 多个国家和地区的国际化能源公司。公司形成了油气勘探开发、专业技术服务、炼化与销售、天然气及发电、金融服务等五大业务板块，可持续发展能力显著提升。

关键词：SAP HANA，供应链，财务

中国海油转型故事

审计需要再上新台阶

中国海油是中国最大的海上油气生产商，经过 30多年的发展，已形成油气勘探开发、专业技术服务、炼化与销售、天然气及发电、金融服务五大业务板块。随着业务快速增长，数据量急剧攀升，集团急需部署大数据平台，实现高性能处理百亿数据量。中国海油在审计方面需要再上新台阶，实现智慧升级。

建设智慧审计大数据平台

中国海油审计部携手 IBM 率先采用云计算、大数据、人工智能、移动等多种先进技术，成功部署应用了智慧审计大数据平台，该平台由 IBM 团队进行实施，采用“云”、“大”、“移”、“智”、“合”、“变”六大设计理念，将审计模式由线下审计转变为线上审计，抽样审计转变成全量审计，孤立审计转变为全业务链审计，事后审计转变为事中审计，经验导向审计转变为数字化审计。

采用六大设计理念

“云”、“大”、“移”、“智”、“合”、“变”

- 审计模式由线下审计转变为线上审计
- 抽样审计转变成全量审计
- 孤立审计转变为全业务链审计
- 事后审计转变为事中审计
- 经验导向审计转变为数字化审计

实现华丽蜕变

中国海油实施了智能审计平台，通过新科技推动审计体制改革，提升审计效能和审计质量。

该平台帮助中国海油审计部打破了原有的数据壁垒，带来了超越想象的价值提升，不仅业务数据分析能力提升 5 倍，项目管理效率提升了 4 倍，部分业务领域审计覆盖率实现 100%，而且实现了审计工作的智能升级，令中国海油审计信息化迅速处于行业内领先水平。该项目已荣获 2020 IDC 中国数字化转型大奖“未来工作领军者”优秀奖。

新冠疫情期间，在智能审计平台的支持下，兼顾审计效率与质量，防范风险，为公司健康有序发展大监督体系夯实基础。

这只是海油审计数字化的第一步，中国海油将继续与 IBM 共同探索，利用人工智能等前沿技术，解决传统业务挑战，深化审计领域变革。

适用解决方案组合：

服务: SAP HANA®

应用: IBM® Services™ 大数据

审计工作 智能升级

业务数据分析能力提升
了 **5倍**

项目管理效率提升了
4倍

部分业务领域审计覆
盖率实现 **100%**

联系我们



扫描二维码或
直接点击获取更多经典案例

下载完整版制造行业案例集

📞 即刻致电：IBM业务咨询顾问 高扬 400-669-0581

👤 服务时间：9:00-17:00

