



カナダの石油、ガス、クリーンテクノロジー輸出 企業を検索できるデータベース

数百社の中から関心を抱く企業を登録できます

カナダは、一日当たりの原油生産量 420万バレル*を誇る世界第4位の産油国
天然ガス生産量は 183 bcm*で世界第4位



地質調査と油田・ガス田発見

- ・ 地質コンサルティング
- ・ 油田・ガス田のコアリングと貯留層の評価
- ・ コア試験
- ・ 地質ソフトウェア開発
- ・ 地質モデル開発



探鉱地球物理学

- ・ 鉱床探査や測量などの地球物理学的技術(4D地震探査など)
- ・ 速度型地震計(ジオフォン)と電子起爆装置
- ・ 地理情報と遠隔探査
- ・ ソフトウェア・データマネジメント・システム各種
- ・ 探鉱試験井(最新の地球物理学的技法で試験)
- ・ 油井および地震探査データの地球物理学的解釈と地質モデルへの変換

掘削、坑井仕上げ・坑井刺激法、ポンプ採油

- ・ 掘削および仕上げの土木工事・設計:
 - 坑井計画(方向配置および間隔要件)
 - ケーシングの設計とフラクストリングの設計
 - フラクチャリング法の選択(裸孔仕上げかセメント仕上げ)
 - フラクの設計、プロバントと液体の選択
 - チューピングストリングの設計・選択
 - 坑井試験の設計と評価作業
 - 人工採油法の設計・選択・最適化
 - 圧入坑井熱力学的解析
 - 坑井ライフサイクル・リスク軽減エンジニアリング
- ・ 坑井の掘削・コアリング
- ・ 掘削技術・サービス各種(エンジニアリングに関するコンサルティングと設計、孫井戸掘削、多方向掘削を含む)
- ・ 掘削装置・機械(装置・部品の設置)
- ・ 坑井仕上げおよび坑井刺激の技術・サービス各種(コンサルティングと設計を含む)
- ・ 坑井仕上げおよび坑井刺激装置・機械各種(例:パッカー及び絶縁装置)
- ・ 坑井仕上げおよび刺激用ワイヤーライン/スティックラインおよびパーフォレーションサービス
- ・ ニッチ技術・サービス(メタン排出・漏出ガスの回収・利用・再利用)、サーフェスケーシング/ベントフロー作業
- ・ ポンプ採油作業
- ・ 掘削液および掘削用化学物質サプライヤー
- ・ 採掘・生産試験
- ・ 坑井介入・改修業務
- ・ 高温型坑口装置
- ・ 高温・高圧型ダウンホール計測機器
- ・ 蒸気配管用接続器具/付属器具
- ・ ワイヤーライン検層・監視
- ・ 流体分析(破碎流体、掘削泥、随伴水)
- ・ 出砂対策(サンドコントロール)
- ・ 流入制御機器類
- ・ 販売・レンタル店
- ・ 坑井セメンティング
- ・ コイル チューピング作業
- ・ リグ用・通路用マット



貯留層エンジニアリング

- ・ 貯留層解析、高度なソフトウェアおよびプロジェクト管理サービス
- ・ 原油・ガス埋蔵量試算、生産・経済モデリングなどの各種調査



油田・ガス田開発およびインフラ

- ・ 貯留層工学生産・経済モデリングに基づく油田・ガス田開発
- ・ パイプラインおよび油田の建設を含む地上施設および集油システム
- ・ 処理・加工施設
- ・ スナッピング・改修・保守管理
- ・ 生産最適化



石油増進回収法(EOR)

- ・ 石油増進回収法(EOR)および経済的価値解析(貯留層の試験終了後に掘削を行い、利用可能なEORのタイプを判定し、実施/開発の経済的価値を試算)
- ・ EORのタイプを判定し、実施/開発の経済的価値を試算)
- ・ EOR設備の試作品の設計・建設(解析の結果、EOR試験の実施が経済的に可能であることが実証されたのちに、設備の試作品の設計・建設に着手)
- ・ 限定的な商業生産試験(試作品段階で可能性が実証されたら、今度は対象規模を拡大して限定的な商業生産試験を実施)
- ・ 油田全体規模での商業生産(限定的な商業生産試験で可能性が実証されたら、今度はさらに対象規模を拡大して油田全体の商業生産に移行)
- ・ 溶剤注入作業
- ・ 電気周波・無線周波加熱
- ・ 水・ポリマー注入作業
- ・ 化学物質各種
- ・ 部分的改良技術



石油・ガスのパイプラインおよび処理・加工施設

- ・ パイプラインおよび石油・ガス関連施設の工学と設計
- ・ 建設関連サービス(パイプラインの現地調査・丁張り、表土の除去及び整地、溝掘削、パイプ配列/接合、溶接、点検、パイプ敷設、埋め戻し、静水圧試験の実施、試運転、現場の清掃・環境復元)
- ・ パイプラインインフラ(パイピングシステム、貯留施設、圧縮・ポンプ施設、計量施設、ゲート施設、バルブ設備、ピグシステム、監視設備)の製造・設置・保守管理
- ・ 高度な漏出検知技術、腐食対策、流出対策
- ・ 完全性管理(腐食)、監視(遠隔監視・自動監視も含む)、点検(静水圧試験作業)
- ・ 緊急時対応、安全性・保安技術、環境保護、第一対応者および従業員向けトレーニング
- ・ 天然ガスプラント・処理プラント・液化天然ガス施設の建設および運用