

## 1.招标条件

本招标项目已按要求履行了相关报批及备案等手续，具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本项目的资格审查方式为资格后审。

## 2.项目概况与招标范围

2.1项目概况：徐家围子断陷呈现多层含气特征，从基底、火石岭组、沙河子组到登娄库组均钻遇工业气流。目前研究主要集中在沙河子组和营城组，对垂向上多套含气层位的成藏规律缺乏系统认识，多套气藏的成藏组合关系、成藏机理差异等认识尚不清楚，多套气藏的互补性成因缺乏理论指导，制约该区下一步勘探进展。针对徐家围子断陷不同含气层位开展成藏期次及成藏机理的系统研究，解析成藏机理的差异，以深化该区深层气藏分布规律的认识。

项目研究内容为

### (1) 成藏期次及成藏动态演化过程研究

①关键成藏期的确定：剖析不同层位源岩分布和地化特征、明确不同层位源岩生排烃以及超压演化史，建立源岩分级评价标准；基于生排烃史、包裹体、以及拉曼测试确定不同区带、层系成藏关键时期及古压力特征。

②储层沉积、成岩演化史：剖析不同层位储层组成及微观孔隙结构特征，厘定成储界限，建立常规储层和致密储层的分级评价标准；结合储层沉积特征以及成岩演化特征，恢复地质演化时期储层物性演化过程，确定储层致密史/期。

③构造发育以及输导体系演化史：利用研究区已有资料、认识明确断裂-砂体-不整合的分布特征，恢复关键成藏时期靶区输导体系空间展布，并明确其疏导能力，同时确定圈闭的形成时期及规模。

### (2) 成藏机理差异剖析

①成藏机理研究：开展不同类型常规、致密储层的天然气充注实验，从源储组合、充注动力-阻力匹配等角度对比研究不同类型储层地下温度压力条件下气藏充注过程及其差异，明确不同类型气藏充注过程，确定不同类型气藏的成藏机理。

②动态模型建立：剖析源岩、储层、输导体系和圈闭的时空耦合关系，揭示不同时期、不同类型天然气藏的空间展布特征，进而建立靶区不同时期的含油气系统的动态演化模型，并预测气藏分布。

## 2.2招标范围：(1) 成藏期次及成藏动态演化过程研究

①关键成藏期的确定：剖析不同层位源岩分布和地化特征、明确不同层位源岩生排烃以及超压演化史，建立源岩分级评价标准；基于生排烃史、包裹体、以及拉曼测试确定不同区带、层系成藏关键时期及古压力特征。

②储层沉积、成岩演化史：剖析不同层位储层组成及微观孔隙结构特征，厘定成储界限，建立常规储层和致密储层的分级评价标准；结合储层沉积特征以及成岩演化特征，恢复地质演化时期储层物性演化过程，确定储层致密史/期。

③构造发育以及输导体系演化史：利用研究区已有资料、认识明确断裂-砂体-不整合的分布特征，恢复关键成藏时期靶区输导体系空间展布，并明确其疏导能力，同时确定圈闭的形成时期及规模。

### (2) 成藏机理差异剖析

①成藏机理研究：开展不同类型常规、致密储层的天然气充注实验，从源储组合、充注动力-阻力匹配等角度对比研究不同类型储层地下温度压力条件下气藏充注过程及其差异，明确不同类型气藏充注过程，确定不同类型气藏的成藏机理。

②动态模型建立：剖析源岩、储层、输导体系和圈闭的时空耦合关系，揭示不同时期、不同类型天然气藏的空间展布特征，进而建立靶区不同时期的含油气系统的动态演化模型，并预测气藏分布。

标段划分：标段一-徐家围子断陷多层位成藏期次、机理研究 估算金额115万元(不含税)。

2.3服务期限：自合同签订之日起至2025年4月30日；

2.4项目实施地点：大庆市；

2.5计划投资：人民币115万元（不含税）；

2.6标段划分：

是，划分为1个标段；

2.7其他：/

## 3.投标人资格要求

3.1本项目不接受联合体投标；

3.2投标人须为合格的法人或其他组织；具备有效的营业执照或事业单位法人证书；

3.3投标人累计失信分值达到下述①~④项标准之一的，将被否决投标。①投标人失信分累计达到8分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足半年；②投标人失信分累计达到9分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足一年；③投标人失信分累计达到10分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足二年；④投标人失信分累计达到10.5分及以上，且最后一次失信开始时间距开标当日不足三年。投标人失信分以开标当日中国石油招标投标网发布的失信行为信息为准，由评委在评审时进行网络查询，如投标人有失信行为，保留查询截图存档。

3.4投标人诚信承诺书：投标人必须签订《投标人诚信承诺书》，格式见第六章“投标文件格式”《投标人诚信承诺书》；

#### 4.招标文件的获取

4.1凡有意参加投标的潜在投标人，请于2023年12月07日09:00:00至2023年12月13日23:59:59（北京时间，下同），登录“中国石油电子招标投标交易平台（<https://ebidmanage.cnpcbidding.com/bidder/ebid/base/login.html>）”，在“可报名项目”中可找到本项目并完成在线报名及支付费用，下载电子招标文件。

①如未在“中国石油电子招标投标交易平台”上注册过的潜在投标人需要先注册并通过平台审核，审核通过后登录平台。

②“中国石油电子招标投标交易平台”操作请参考中国石油招标投标网（<https://www.cnpcbidding.com/> 首页---操作指南---《电子招投标平台投标人操作视频》）。有关注册、报名等交易平台的操作问题可在工作日咨询电子招标运营单位，咨询电话:4008800114语音导航转电子招标平台。

4.2招标文件每套售价为1000元人民币，请有意参加投标的潜在投标人确认自身资格条件是否满足要求，售后不退，应自负其责。

购买招标文件的发票将以电子发票形式开具，电子发票开票信息及推送电子发票的手机号和邮箱均默认为“中国石油电子招标投标交易平台”初始录入信息，若以上信息有误请在开标前在平台中修改为正确信息，招标机构将于开标后七个工作日内发送电子发票至投标人在“中国石油电子招标投标交易平台”预留手机号及邮箱。资料费电子发票咨询电话0459-5395380 纸质发票领取电话：0459-5199155。

#### 5.投标文件的递交

##### 5.1本次招标采取网上递交电子投标文件的投标方式

##### 5.1.1网上电子投标文件递交：

投标人应在5.2规定的投标截止时间前通过“中国石油电子招标投标交易平台”递交电子投标文件；（此次招标项目为全流程网上操作，投标人需要使用“中国石油电子招标投标交易平台”的Ukey才能完成投标工作，因此要求所有参与本次招标的投标人必须办理Ukey。投标人需登陆“中国石油电子招标投标交易平台”，在主页找到“Ukey申请”，申请审核通过后，通过电子招标运营单位远程办理或昆仑银行营业厅现场办理；为避免受网速及网站技术支持工作时间的影响，建议于投标截止时间前24小时完成网上电子投标文件的递交。）投标截止时间前未被系统成功传送的电子投标文件将不被接受，视为主动撤回投标文件。”

5.2投标截止时间及开标时间（网上开标）：2023年12月20日09时00分（北京时间）。

5.3开标地点（网上开标）：中国石油电子招标投标交易平台（所有投标人可登录中国石油电子招标投标交易平台在线参加开标仪式，无须到达开标现场）。

5.4在递交投标文件时，投标人应支付5000元（大写：伍仟元整）人民币的投标保证金，投标保证金应从投标人基本帐户通过企业网银支付向“保证金账户”汇出，投标保证金汇入昆仑银行指定账户后，投标人须进入项目主控台，将投标保证金分配至本项目（标包），方为投标保证金递交成功。（账户名称：昆仑银行电子招投标保证金；开户行名称：昆仑银行股份有限公司大庆分行；行号：313265010019；银行账号：26902100171850000010）

#### 6.发布公告的媒介

本次招标公告在中国石油招标投标网(<http://www.cnpcbidding.com>)上发布，依法必招项目同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

#### 7.联系方式

招标机构：大庆油田招标中心有限责任公司

单位地址：黑龙江省大庆市让胡路区西宾路552号

联系人：李然

联系电话：0459-5727306

招标人：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院

联系人：胡博

联系电话：0459-5508163

招标公告中未尽事宜或与招标文件不符之处，以招标文件为准。