

潜能恒信能源技术股份有限公司

渤海 05/31 重大合同进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、背景

潜能恒信能源技术股份有限公司（以下简称“潜能恒信”或“公司”）海外全资子公司智慧石油投资有限公司（英文名称：SMART OIL INVESTMENT LTD. 以下简称“智慧石油”）通过参与中国海洋石油总公司（以下简称“中国海油”）组织的公开招标，取得了渤海 05/31 石油区块勘探开发权益，并于 2013 年 9 月 16 日与中国海油签订了为期 30 年的产品分成合同——《中国渤海 05/31 合同区石油合同》（以下简称“石油合同”），智慧石油成为合同区内勘探、开发、生产作业的作业者。

二、合同区勘探进展情况

根据渤海 05/31 合同区联合管理委员会（以下简称“联管会”）通过的 2016 年度计划与预算，合同区上半年重点围绕 2 口初探井完成了相关地质研究井位部署、钻井地质设计、工程设计、海况调查等钻前准备工作，并陆续开展了初探井钻井、测井、录井、试油等工程的招投标工作，着手办理各类海上钻井所需程序和手续。截至本公告日，智慧石油渤海 05/31 合同区 CFD2-4-1、CFD1-2-2 初探井海上作业已完成钻井总承包及测井、录井、监督监理等配套服务招标工作，其中 CFD2-4-1 井已完成部分海上钻探作业许可，剩余手续正在办理中，预计近期完成，将于 2016 年 7 月中旬正式开钻；CFD1-2-2 井正在办理相关海上钻探作业许可手续，预计将于 2016 年 8 月初开钻。

（一）、两口初探井基本情况

井 名	CFD2-4-1	CFD1-2-2
井 别	初探井	初探井
地理位置	位于中国渤海 05/31 合同区东部, 东北距曹妃甸海岸线及南堡 1-2 人工岛分别约 8.5、2.5km, 距西部天津港南疆码头约 26km。	位于中国渤海 05/31 合同区东部, 东北距曹妃甸海岸线约 8.5km, 距西部天津港南疆码头约 26km。
设计井深	4100m	3500m
作业时间	2 个月左右 (含试油)	2 个月左右 (含试油)

(二)、钻井总承包服务

2016 年 7 月 7 日, 智慧石油与中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司 (简称“胜利海洋钻井”或“承包商”) 签订了《渤海 05/31 合同区 2016 年钻井进尺总承包服务合同》, 胜利海洋钻井公司将提供钻井平台胜利 6、胜利 7 钻井平台及相关设备、服务和人员负责对渤海 05/31 合同区 CFD2-4-1 井及 CFD1-2-2 井进行钻探。两口井探井位于中国渤海西部海域天津港与曹妃甸港之间,

1、胜利海洋钻井公司基本情况

公司名称: 中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司

负责人: 张金龙

营业场所: 东营区大渡河路 177 号

胜利海洋钻井公司是从事浅海及浅海海域石油工程技术服务的专业化公司, 公司主要提供钻井、修井、固井、地质、海洋工程、海洋勘测及海洋运输服务, 业务范围涉及海洋油气田勘探、开发和生产的各个阶段, 是一家功能多样、技术精良、设备齐全的海上油田综合性服务公司。胜利海洋钻井公司是一家有海上丰富施工经验、取得国际钻井承包商协会会员资格的国际钻井承包商。自成立至今, 先后与辽河、冀东、大港、科麦奇、阿吉普、阿帕契、EDC、DOT、香港东华、SMS 等 10 余家中外海上石油公司成功合作。其中, 发现了胜利新滩、埕岛、新北、桥东、桩海、辽河葵花岛和冀东南堡等海上油田, 公司在冀东南堡油田钻探包括南堡 1 井、南堡 5-4 等 7 口潜山井在内的 54 口井, 为南堡油田做出了积极的努力, 为实现中国石油工业稳定东部、开发海洋和国际化合作作出了积极贡献。

胜利海洋钻井公司始终跟踪世界先进钻井技术和工艺, 形成了“海上优快钻井八大技术”、模式化钻井技术、“一趟钻”技术等成熟配套成龙技术序列, 在

套管开窗、套管钻井、随钻扩眼、超短套管悬挂、高难度定向井及水平钻井、水平分支井、鱼骨状分支井、密集型丛式井组防碰技术和工艺达到国内先进水平，优质海水泥浆体系在中国海上钻井液系统中具有较强优势，具备了服务高端、打造一流的技术实力。

2、钻井总承包合同的主要内容

合同发包方为智慧石油，承包商为中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司。

根据智慧石油钻井地质设计、工程设计，承包商将分别使用自升式钻井平台胜利 6 及胜利 7 钻井平台对 CFD2-4-1 井、CFD1-2-2 井进行钻探。承包商应按照合同的约定提供设备和劳动力，执行合同中的所有服务。在总包基础的基础上进行钻井作业期间，承包商应指导、监督和管控钻井作业，并承担合同规定的义务和责任。承包商也应认可智慧石油在作业期间给与的意见和建议，如果建议是合理的和可接受的，承包商应按照双方商定的步骤进行工作。承包商和智慧石油同意作业的某些部分可以按照“日费率基础”执行行。

合同自双方签字之日起生效。合同应持续有效，直至该油井的钻井、完井或弃井作业已经完成而且智慧石油让出了钻井平台。

除非中华人民共和国的法律另有规定，否则在总包基础上作业期间（日费率作业期间由智慧石油承担）承包商应对由污染引起的损失、费用或损害承担全部责任，包括该类污染的控制和清除，并保护公司免受该污染引起的损失或损害。

（三）钻井配套服务

1、智慧石油与中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二录井分公司（下称“渤钻第二录井分公司”）签订了《渤海 05/31 合同区 2016 年综合录井技术服务合同》，渤钻第二录井分公司为渤海 05/31 合同区 CFD2-4-1 井及 CFD1-2-2 井提供综合录井服务，录井项目包括工程录井、钻时录井、岩屑录井、岩心录井、荧光录井、气测录井、钻井液录井和地质循环、压力监测等。

渤钻第二录井分公司施工作业区域主要分布在国内中石油华北（冀中、二连、山西煤层气）、长庆、玉门、塔里木、冀东等油田，国外业务主要在伊拉克、委内瑞拉等地提供录井服务。在长庆、华北完成了常规油气井地质导向 20 余口，

并在山西完成了 200 余口煤层气常规井、水平井、水平分支井、U 型井的常规、综合录井及地质导向业务，积累了在不同地质条件、钻井工艺技术下的录井作业经验，并形成了完善的录井技术系列。近八年来，渤钻第二录井分公司累计完成华北油田冀中地区 100 多口潜山井录井任务。施工中，公司成立潜山录井技术小组，从录井策划、编制方案、技术交底、驻井把关、薄片鉴定、专家“会诊”六个环节对卡潜山界面工作实施全流程控制，确保能在进山 3~5 米内卡准潜山顶界。有效避免了因漏卡、误卡造成的井漏、井喷、卡钻等恶性工程复杂事故的发生。

随着国内新能源市场的兴起、钻井工艺的发展，渤钻第二录井分公司业务也由传统的油气田勘探开发领域拓展至煤层气、储气库等新兴市场。先后完成了国内第一座储气库天津大港大张坨储气库、江苏金坛盐腔储气库等项目 90 余口储气库井的常规、综合录井。

2、智慧石油与中国石油集团渤海钻探工程有限公司测井分公司（下称“渤钻测井公司”）签订了《渤海 05/31 合同区 2016 年测井工程技术服务》，渤钻测井公司为渤海 05/31 合同区 CFD2-4-1 井及 CFD1-2-2 井提供测井服务，测井项目包括标准测井、对比测井、放大测井、组合测、声、放、磁、地层测试取样以及井壁取心等。

渤钻测井公司是一家具有丰富测井经验，曾荣获共青团天津市委员会“青年文明号”的称号。近三年内完成测井 400 余口，资料合格率达到 100%，没有发生任何安全，质量，环保污染事故。施工队伍设备精良，人员素质高，具有超深井，油气井，小井眼，水平井，欠平衡井，科学实验井的施工经历，曾服务于大港油田，浙江油田，冀东油田，多次受到好评和认可。

渤钻测井公司自上世纪 70 年代至今，承担了黄骅坳陷潜山碳酸盐岩所有常规测井及部分特种方法测井采集及全部的解释评价服务。随着测井技术的发展，特种测井方法的应用，提供了丰富的地层信息和全新的评价思路，渤钻测井公司以千米桥潜山凝析油气藏为突破，攻克了碳酸盐岩储层有效性分析、产能划分、流体性质识别等难题，形成了一套行之有效的、先进的测井评价体系。通过近年来在潜山碳酸盐岩储层综合评价中的应用，2009 年港西潜山的太古井在寒武系及元古界获得重大地质发现，2011 年在埕海潜山的海古井在奥陶系试油获得高

产气流，地质应用效果显著。

3、智慧石油与潜能恒信（天津）油气工程技术有限公司（下称“天津工程公司”）签订了《渤海 05/31 合同区 2015 年钻井工程监督监理服务合同》，天津工程公司为渤海 05/31 合同区 CFD2-4-1 井及 CFD1-2-2 井提供监督监理服务，提供监督包括钻完井监督、地质监督、安全监督、钻井液监督、试油监督等。

天津工程公司是潜能恒信控股子公司，是以石油工程技术服务和研发为主体的一体化公司。

4、智慧石油与天津海源海事服务有限公司（下称“天津海源海事公司”）签订了《渤海 05/31 合同区 2016 年守护船服务合同》，天津海源海事公司为渤海 05/31 合同区 2016 年初探井海上钻探作业安全顺利实施提供守护服务，保障智慧石油在钻探作业现场周边海域海上安全。

天津海源海事公司以“忠诚守信”服务宗旨，被誉为天津港与外界用户的一座桥梁。在海事专业技术服务方面，为中远船舶、上海新海丰、天津北方发展、天津丰苑物流、海洋石油工程股份有限公司等多家公司运送淡水，为东营海域油田输油管工程做辅助船，为天津环保监测中心指派担任天津港海域监测用船，为国家海洋信息中心去舟山搜救目标轨迹船舶租赁等，已经形成了一定的规模。公司充分利用人才优势，从业务扩展到物流、货代等方面。为国内、船舶提供安全体系、海务、机务等方面的管理，以及船舶修理和备件、物料供应。船舶管理与船员派遣相结合，有效地保证了船舶管理的水平。曾被评为天津港口协会评为十佳服务窗口单位。

5、智慧石油目前初步确定渤海 05/31 合同区 2016 年试油服务承包商为中国石油集团海洋工程有限公司（下称“海洋工程公司”），双方近期将签署有关试油服务合同。

海洋工程公司成立于2004年11月。海洋工程公司业务范围涉及海洋石油钻完井、井下作业、试油试采工程；海上运输、基地码头保障服务；海洋工程设计、建造、安装、维护以及海洋石油相关业务研究、设计；油井水泥外加剂和防腐保温产品与技术服务、质量检验、油气工程质量监督、石油工程建设标准化管理等领域。拥有13座钻井平台、5座作业试采平台、24艘船舶、青岛海工建造基地和

曹妃甸生产支持基地各一座，3个集团公司重点实验室和研究室。拥有海洋石油工程设计甲级、海洋石油工程专业承包一级、港口经营许可证等专业资质，形成海上丛式大位移井钻完井综合配套技术、大型导管架平台设计建造安装技术等8大特色技术，具备120米水深的一体化服务保障能力。海洋工程公司始终坚持以服务保障作业者海上油气勘探开发为己任，以打造精品工程为目标，作业区域遍及渤海、黄海、东海、南海、波斯湾等五大海域，为中海油、中石化、中国地质调查局、中东、欧洲等业主提供优质服务，打造了西气东输二线香港管道、伊朗钻井、冀东南堡1-5/1-29集输项目等多项精品工程，在海洋石油工程领域拥有较高的知名度和影响力。

（四）、CFD2-4-1、CFD1-2-2 初探井钻井及配套费用

根据设计方案，上述两口初探井钻前准备阶段相关支出（海况调查、地质设计、工程设计、海域使用等）、钻井总承包、钻井配套服务及后续钻井达到预定目标后试油服务等合同合计金额约为1800万美元。实际作业期间应对复杂地质、恶劣天气等情形下智慧石油将另行适用日费率支付相关报酬，鉴于海上作业情况复杂，最终钻井相关费用需待初探井作业完全实施完毕后以实际发生工作量最终确定。

三、2016年度2口初探井钻井作业实施对公司的影响

如果CFD2-4-1、CFD1-2-2初探井若钻井成功并取得较好油气显示，预示智慧石油渤海05/31合同区再次取得油气勘探发现，上述钻前准备、钻井及配套服务合同所有支出将暂时予以资本化；如果钻井失败，相关钻前准备、钻井及配套服务合同支出将计入当期损益。

根据石油合同的约定，当合同区内的油田开始商业性生产之日后，合同区所发生的勘探费用将从合同区内任何油田所生产的原油中，按照确定的原油价格折算成原油量后，以原油实物的方式回收。若如合同期内没有发现油气田，智慧石油所发生的勘探费用将视作其损失。

敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

潜能恒信能源技术股份有限公司

董 事 会

2016年7月7日