

ION 宣布在马塞勒斯页岩区实施多用户勘探

解释的数据可以帮助 E&P 作业者优化其钻井和完井项目

休斯顿 2010 年 12 月 8 日/美通社通过 COMTEX 电/--美国 ION 地球物理集团公司(纽交所证券代码: IO)今天宣布在宾夕法尼亚中部马塞勒斯页岩区开始布署新的 3D 多用户地震勘探采集。ION 公司将处理和执行整个项目,提供经过验证的整合服务,包括勘探设计,计划和许可证,使用 GXT 公司成像解决方案的先进技术进行数据采集,数据处理和油藏分析。ION 已经开始了项目首个阶段 200 平方英里的采集工作。

马塞勒斯页岩是北美最热门的非常规油气藏之一。在 2009 年 4 月,美国能源部估计马塞勒斯含有 262 万亿平方英尺的可采页岩气储量,大约相当于 440 亿桶石油。页岩气开采的传统经济可行性主要通过两种工程学技术实现:水平钻井和压裂激发完成。然而,更低的油气价格也引发了人们更多的兴趣,使用地震数据不仅可以帮助钻井工程师“处于安全区”和避免地质风险,也可以帮助作业者选择优先布署和钻井的位置,优化他们的排水策略和井间距,更好的设计他们的激发项目。

ION 公司首席执行官 Bob Peebler 说:“自 2003 年起,我们与 E&P 公司合作挑战非常规油藏地震数据极限来帮助他们最大化其投资收益。近来,我们对马塞勒斯页岩和其它北美页岩进行了一些初步的研究,可以有助于我们了解如何帮助我们的客户来确定油藏岩石特性,比如脆度和自然裂缝网络,帮助预测液压力导致的破裂几何形状,这两者对于钻井计划,生产,激发和完成都很重要。马塞勒斯项目进一步验证了领先的 E&P 公司通过在页岩资源上的地震数据采集创造了一个规模可持续性的业务。我们相信在北美及全球有巨大的潜力来扩展我们的页岩气项目。”

ION 公司正与 Tesla-Conquest 一起利用 INOVA (由 BGP 和 ION 新成立的合资公司,其中 BGP 占股 51%,ION 占股 49%) 的陆地地震技术来提供采集服务。INOVA 应用于此项勘探中的技术设备包括 FireFly[®] 无线采集系统和 VectorSeis[®] 数字全波检波器。

INOVA 的总裁兼首席执行官 Steve Bate 补充说:“我们非常高兴与 ION 和 Tesla-Conquest 合作采集全方位,多分量数据来满足我们客户的地质数据解释的目标需求。宾夕法尼亚是一个环境敏感,富有挑战的区域,FireFly 和 VectorSeis 是唯一能够安全有效地,在冬季受影响最小的采集系统,可以提供先进多分量勘探技术。”



[CHARGED WITH INNOVATION]

[NEWS RELEASE]

欲了解更多 ION 的非常规油藏经验和能力，请访问 www.iongeo.com/shale。

关于 ION

ION是一家面向全球石油和天然气行业提供地球物理行业技术、服务和解决方案的领导企业。ION的产品使得油藏勘探开发企业可以获得高分辨率的地下成像，减少勘探和油藏开发的风险，从而让地震承包商更高效地获得地球物理数据。

如想获得更多信息，请登陆ION的官方网站：www.iongeo.com

联系信息

ION（投资者关系）

首席财务官

Brian Hanson, +1 281.879.3672

ION（媒体事务）

主管 — 公司市场部

Karen Abercrombie, +1 713.366.7281

karen.abercrombie@iongeo.com

信息来源：美国ION地球物理集团公司