

海默科技（集团）股份有限公司

关于公司与中海油研究总院签订《国家科技重大专项课题子课题合同书》的公告

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

海默科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）近日与中海油研究总院签订了《国家科技重大专项课题子课题合同书》（以下简称“项目”），现将相关情况公告如下：

一、项目概况

- （一）国家科技重大专项名称：大型油气田及煤层气开发
- （二）项目名称：海洋深水油气田开发工程技术（三期）
- （三）课题名称：水下生产技术
- （四）子课题项目编号：2016ZX05028-003-004
- （五）子课题名称：水下多相流量计样机研制
- （六）课题责任单位（甲方）：中海油研究总院
- （七）子课题承担单位（乙方）：海默科技（集团）股份有限公司
- （八）项目起止年限：2016年1月至2020年6月

二、研究目标

通过子课题“水下多相流量计样机研制”的研究，掌握水下多相流量计的设计、制造及测试技术，具备水下多相流量计样机研制能力，实现自主创新设计。打破国外技术垄断，为我国实现对深海油气资源进行自主开发利用提供必要的技术支持，为保证国家能源战略安全提供技术保障。

三、主要研究内容

主要研究内容包括水下多相流量计功能分析、技术需求研究；技术调研；总体设计方案研究；制造工艺技术研究；加工装配技术研究；工程样机的高压舱测试技术研究；工程样机的温度压力循环测试；安装及回收技术研究。

四、预期成果

本项目主要技术成果以研究报告、设计文件、装置样机等形式提交，对于创新性成果将以论文形式在国内外学术刊物上发表并申请相关专利。将来研究成果中的软件版权、专利权由合同双方共同拥有，各持有50%份额。

五、项目经费预算

项目经费预算总额3600万元，包括中央财政资金1800万元、公司配套资金1800万元。其中公司将获得中央财政资金1800万元根据项目进展情况，在2016年至2020年期间分期拨付，公司将及时披露中央财政资金的拨付情况。

六、对公司的影响

随着我国海洋油气勘探力度的不断增大，水下多相流量计市场潜力巨大。该类产品的国产化具有显著的经济效益，与国际同类产品相比，可以节省投资成本。而且通过国产化，计划形成相应生产规模，可以打破国外产品的垄断。

在产品商业化阶段的设备安装、调试和后期维护等环节，公司凭借拥有的成熟技术服务团队和快速响应服务模式，可大幅缩短后期维护服务时间并降低服务费用；使用国产化设备的整体服务费用会大大低于国际同类产品。有利于提高公司的技术水平的市场竞争力。

七、备查文件

《国家科技重大专项课题子课题合同书》。

特此公告。

海默科技（集团）股份有限公司

董 事 会

2017年1月23日