

# 海默科技（集团）股份有限公司

## 关于参与“广东省海洋经济发展专项” 研发项目的公告

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。

近日，海默科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）与中集海洋工程有限公司联合申报承接了“广东省海洋经济发展（海洋六大产业）专项——海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发”项目。公司参与项目申报并承担所属课题任务，开展 10000Psi 设计压力、3000 米水深的水下多相流量计工程样机的详细设计和制造，并按照 API17S 等规范完成各项试验，并由业内最具权威性的第三方挪威船级社(DNV GL) 完成第三方认证。

### 一、项目的主要内容

#### （一）研究目标

研制出国内首台适用于 10000Psi 压力、3000 米水深的深水高压工况水下多相流量计。并按照 API17S 等规范完成各项试验，并由业内最具权威性的第三方挪威船级社(DNV GL) 完成第三方认证。本项目通过自主创新，将掌握 10000Psi 设计压力、3000 米水深的水下多相流量计的设计、制造、测试、认证等一系列关键技术，实现 10000Psi、3000 米水深条件下水下多相流量计的自主设计、制造、测试、认证，样机整体设计寿命达到 20 年。最终研制的样机将满足中国南海深水油气田项目对水下多相流量计设计需求，并具备工程化应用条件。这将突破国外产品在深水应用领域的垄断，助力我国深水油气工程开发。

#### （二）项目合作方

中集海洋工程有限公司、广东省海洋发展规划研究中心。

#### （三）研究周期

2020 年 1 月 15 日-2022 年 1 月 15 日。

#### （四）项目经费

本项目政府专项资助经费为 1000 万元，牵头承担单位和合作单位自筹经费 1000 万元。

## 二、项目研究意义

本项目是公司继承担工信部 500 米水深以及科技部 1500 米水深的水下流量计科研专项之后，又得到广东省海洋经济发展(海洋六大产业)专项资金的支持，开展国际领先的 3000 米水深的水下检测计量技术研发，将带动我国深水油气流量计量装置的集成创新，助力我国深水油气开发工程建设，有效提升我国深水油气开发工程装备行业的整体创新水平与自我装备能力，降低潜在的国外产品限制进口等风险，并起到引领带动和培育行业发展的作用。

特此公告。

海默科技（集团）股份有限公司

董 事 会

2020 年 5 月 6 日