

东南商报

2017年2月21日 星期二 丁酉年正月廿五

上证指数 **3239.96** ▲+37.88 +1.18%
 深证成指 **10329.00** ▲+131.08 +1.29%
 创业板指 **1894.96** ▲+12.09 +0.64%
 中小板指 **6546.25** ▲+80.80 +1.25%
 沪深300指数 **3471.39** ▲+49.95 +1.46%
 上证50指数 **2394.12** ▲+31.41 +1.33%

服务台狼藉、马桶残破、枕头发霉……

网订境外酒店入住时竟已歇业

提醒：预订前要查看成交人数和客户评价

03版



东方电缆十年磨一剑逐鹿深海

深水油气田“生命线”有了中国技术

商报讯（记者 张寅）在海洋深水油田开发装备中，海洋脐带缆被誉为深水油气田开发的“生命线”。记者昨日从东方电缆获悉，该公司中标海工文昌9-2/9-3/10-3气田群开发项目脐带缆，意味着宁波人苦心研究近十年的产品已达到国际先进水平，深水气田的“生命线”从此有了“中国技术”。

东方电缆总工程师周则威告诉记者，水下生产系统是深水油气开发的重要生产方式，主要依靠海洋脐带缆连接浮式生产设施和水下生产设备。海洋脐带缆如同母体和胎儿之间的“脐带”，为“胎儿”提供电力、液压和化学药剂。

作为深水油气开发的核心设备之一，海洋脐带缆制造技术长期为少数外

国公司垄断，造价高达50万美元/公里，采购费用最多占到深水油气开发水下设备总费用的30%。目前，中国海油的7个深水开发模式油气田所使用的海洋脐带缆均为国外供应商制造。

海工文昌9-2/9-3/10-3气田群位于南海西部。在此次投标过程中，东方电缆成了国内唯一与多家国际知名海洋脐带缆公司同台竞技的厂家。而为了打破国外公司在这一领域的垄断，东方电缆已花了近十年时间。

东方电缆依托“十一五”“十二五”国家863计划“水下生产系统脐带缆关键技术研究”“水下生产系统脐带缆关键技术研究（II期）”，先后解决了海洋脐带缆缆体设计、制造和测试中的关键问题，建立了一条海洋脐带缆生产线和测试平台，并联合中

海油研究总院、大连理工大学、上海电缆研究所等科研院所和高校，形成了一支理论基础扎实、经验丰富的“产、学、研、用”协同创新研究团队，是目前国内唯一具有水下生产系统海洋脐带缆生产能力和资质的制造厂家。

东方电缆此次中标，对推动我国深水油气开发，带动特种钢材制造、海缆制造等相关行业的技术革新和产业升级具有重要意义。国家863计划重大专项专家刘立名介绍说，东方电缆的海洋脐带缆中标应用，标志着我国在深海油气开发的核心装备上取得了重大突破，将逐步摆脱水下装备主要依赖进口的现状，为我国实现能源安全和维护南海海域的国家主权提供了有力支持。

今天阴到多云，夜里有时有小雨，东北风 3~4级，5℃~11℃

编辑：吴志明 朱志莹 美编：徐哨

宁波银行

快审快贷

1日评估 1日审批
1日签约 1日出账