

中国“蛟龙”载人出征 深潜冲击7000米

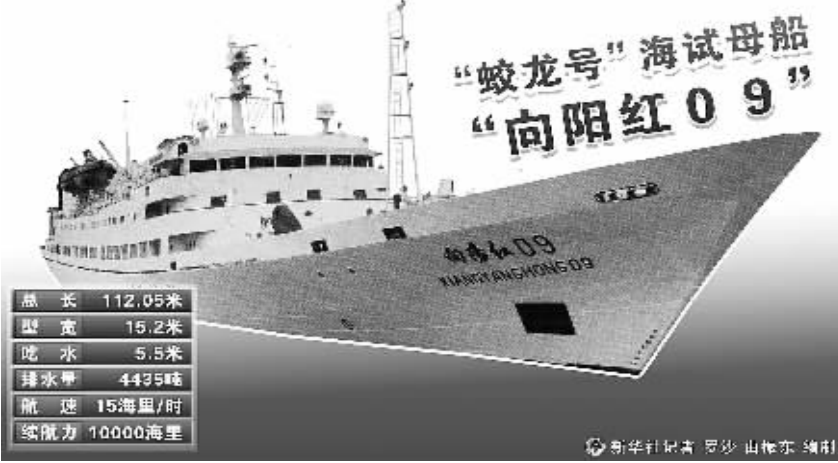
新华社江苏江阴6月3日电(记者罗沙、张旭东)搭载着我国“蛟龙”号载人潜水器的“向阳红09”试验母船3日上午从江苏江阴苏南码头起航,奔赴马里亚纳海沟区域执行“蛟龙”号7000米级海试任务。新华社记者作为96名参试队员中的一员,将随船对本次海试进行全程报道。

据介绍,“蛟龙”号7000米级海试是在历次海试的基础上,接受最大设计水深7000米的考验。目标是通过数次下潜试验,充分考核潜水器在7000米深度下的各项功能与作业性能。同时进一步锻炼和培养中国载人深潜队伍,为下一步开展实际应用奠定基础。

本次海试地点位于西太平洋马里亚纳海沟附近,密克罗尼西亚专属经济区内,伴随“向阳红09”船同行的我国“海洋六号”科学考察船前期已对海试区域进行了专项调查,为本次海试提供了基本海洋环境保护。

据了解,“蛟龙”号7000米级海试将是我国深海技术发展、挑战深海极限新的里程碑,也将面临从未经历过的严峻挑战。自2011年8月成功完成5000米级海试以来,“蛟龙”号在不到一年的时间内已先后完成了维护维修、技术改进与水池试验等准备工作,进一步提高了作业性能和适应复杂环境的能力。同时,试验母船和水面支持系统也进行了适用性改造和维护检修,为7000米级海试顺利开展奠定了基础。

“蛟龙”号载人潜水器研制与海试是国家高技术研究发展计划(863计划)重大专项,由国家海洋局组织实施,中国科学院等部门和地方的近百个科研单位、企业共同承担。



我国“蛟龙”号载人潜水器3日从江苏江阴起航,出征马里亚纳海沟区域执行7000米级海试任务。

与去年成功突破5000米时相比,“蛟龙”号在出征7000米深度时又有哪些升级改造?7000米级海试将面临哪些新的挑战?“蛟龙”号与著名导演卡梅隆到达1万余米的马里亚纳海沟底部时乘坐的潜水器有何不同?海试团队临行前,“蛟龙”号总设计师徐芑南和海试指挥小组副组长金建才就大家普遍关心的问题与记者侃侃而谈。

7000米深度=每平方米7000吨压力

徐芑南说,“蛟龙”号海试由浅入深一步步深入,从最早的50米,到300米再到5000米,潜水器在各个深度上的功能和性能都得到了充分检验,同时逐渐发现问题、及时解决问题,潜水器的性能也得到了稳步提高。

“去年我们成功进行了5000米级海试,那么,深度增加2000米的概念是什么呢?”徐芑南说,“2000米深度意味着每平方米2000吨压力,7000米就是每平方米7000吨压力。同时,5000米深度海水的水温在2摄氏度左右,而7000米深度时进一步下降到1.5到1摄氏度左右。低温和巨大的水压,意味着新的考验和新的挑战。”

金建才说,深度增加2000米,潜水器面临的不确定因素增加了很多。此外,7000米级海试在马里亚纳海沟区域进行,这里已知的海水、海底、海流等资料都比较少,也在一定程度上增加了海试的未知因素。

徐芑南说,针对7000米级海试,“蛟龙”做了一系列的升级改造,以提升其在大水压和低温环境下的性能和作业能力。同时进一步完善高清视频系统,对头部16个水下灯进行重新布局,使得照射面积更加合理。此外,“蛟龙”号的视频信息传输能力也得到加强,图像更加清晰,色彩更加逼真。

“为了应对下潜结束返回海面时可能遇到的恶劣天气,‘蛟龙’号还加装了GPS定位装置,可以在恶劣海况下帮助母船以最快速度对潜水器进行定位,增加安全性。”



6月3日出发 返航港口

载人潜水器“蛟龙号”

潜向7000米深海

7000米海试区

潜航员对海试是满怀信心的

“蛟龙”号目前配备了三名潜航员,据徐芑南介绍,三名潜航员中的叶聪不仅是潜航员,也是潜水器的主任设计师,参与了潜水器的总体设计,对潜水器整体结构、性能和功能很熟悉。

“他全程参与了50米、1000米、3000米和5000米的下潜,在很多次下潜试验中都是主驾驶。”徐芑南说,“如果实验过程中有什么问题需要改进,设计人员能在一线拿到一手的资料和数据是最好的。”

他介绍说,另外两位潜航员——唐嘉陵和付文韬,是2006年在全国范围内选拔的,6年来经过了一系列系统培训,并通过了心理素质考试。他们全程参与了潜水器部件验收、组装、实验、陆上联调、水池实验和所有海试任务,也都获得了潜水器主驾驶资格。

“为圆满完成7000米级海试,三名潜航员一年来进行了28次下潜训练,重点进行了水下沉积物取样、生物取样和微生物取样工具操作的训练。这次出去,他们是满怀信心的。”徐芑南说。

罗沙 张旭东 孙彬 (新华社江苏江阴6月3日电)

招标公告

一、项目名称:海南师范大学生物多样性科技馆暨馆建设工程;二、招标单位:海南师范大学;三、招标代理:海南远恒建设项目咨询管理有限公司;四、项目概况:将龙昆南校区生物楼多样性科技馆进行改造,建设生物多样性科技馆暨馆,改造建设规模约为260m²,工程总投资约65万元;五、投标人资格:要求投标人注册资金不少于500万元(含)并同时具备建设行政主管部门颁发的贰级(或以上)建筑装饰装修工程专业承包资质,项目经理具有二级或以上建造师资格,本次招标不接受联合体投标。六、报名要求:于2012年6月4日至8日(节假日除外)由项目经理持法人授权委托书及本人身份证、职称证、法定代表人身份证、营业执照正副本、资质证书正副本、安全生产许可证、建造师证、安全生产考核B证、基本帐户开户许可证等(注:省外企业报名时需提供省外建筑业企业进琼分支机构备案手册)证明材料报名(以上材料验原件收加盖公章复印件)。到海口市世贸东路2号世贸中心F幢904房报名。联系人:黄小姐 联系电话:68502229

中标公告

海南红塔易地技改工程项目厂区道路广场及挡土墙、护坡、大门工程(B标段:护坡、大门工程)二次招标于2012年5月31日完成开、评标工作,评委会推荐的中标候选人:第一中标候选人:海南省第五建筑工程有限公司;第二中标候选人:海南省第一建筑工程有限公司;第三中标候选人:海南省第三建筑工程有限公司。如有异议可在公示期(2012年6月4日~6月6日)内向海南红塔卷烟有限责任公司纪检监察室投诉并以书面形式提交质疑,联系电话:0898—65918802、65953110,联系人:陈海兰、张文。

海南红塔卷烟有限责任公司
2012年6月4日

招标公告

招标人:儋州市住房和城乡建设局;招标代理:绍兴市工程建设监理有限公司;项目概况:儋州市科技路市政工程。建设地点:那大镇,道路全长410米,红线宽40米。计划工期:150日历天。招标范围:市政公用工程。报名条件:具备国内独立法人资格且具备市政公用工程施工总承包贰级或以上(如省外企业需在《省外建筑业企业进琼分支机构备案手册》)同时具有资质证书,项目经理具有市政公用工程专业注册建造师二级及以上资格,同时具有儋州市建筑市场入场证。招标文件获取:凡有意参加投标者,请于2012年6月4日至8日17时止,由拟派项目经理及技术负责人携本人身份证、法人授权委托书及法人身份证、拟投入本工程项目施工员、安全员、质检员、造价员、资料员的岗位证及身份证、市政公用工程专业注册建造师证书及安考B证、法人代表身份证及其安考A证、营业执照、资质证书、组织机构代码证、安全生产许可证、税务登记证、公司基本户开户许可证。以上材料验原件收加盖公章复印件,在儋州市建设工程招标投标服务中心报名并购买招标文件。联系:孙宜茜 13876369623

海口市规划局

关于《海口市府城片区控制性详细规划》局部修改公示

《海口市府城片区控制性详细规划》已于2011年3月14日经市政府批复,现业主单位申请调整H13、H14、H15地块规划,经请示市政府同意,我局正在开展该地块的控规局部修改工作。为广泛征求公众和相关权益人的意见和建议,现按程序进行公示。

1、公示时间:30天(2012年6月4日至7月3日)。
2、公示地点:海口规划网站 www.hkzhp.gov.cn。
3、公示意见反馈方式:(1) 电子邮件请发送到:hkbsb@163.com;(2) 书面意见请邮寄至海口市市长滨路市政府第二行政办公区15号楼3054房海口市规划局规划编制审查办公室,邮编:570311;(3) 意见和建议请在公示期限内提出,逾期未反馈,将视为无意见。

4、咨询电话:68724382,联系人:刘仁朋。

二〇一二年六月一日

中标公示

航天城及滨海旅游公路沿线供水管网工程(施工标)于2012年06月01日在海南省人民政府政务服务中心进行了公开招标,已按照招标文件确定的评标办法和有关法律法规要求完成开评标工作,经评标委员会推荐:第一中标候选人:广西建工集团第四建筑工程有限公司;第二中标候选人:中太建设集团股份有限公司;第三中标候选人:南宁市市政工程集团有限公司。公示期:2012年06月04日至2012年06月06日,如有异议请在公示期内向文昌市监察局投诉,投诉电话:0898-63360292。

琼海市温泉中学的教学楼工程已完成施工开标、评标工作,经评标委员会推荐,确定:第一中标候选人:琼海朝阳建筑工程有限公司;第二中标候选人:琼海市嘉积建筑工程有限公司;第三中标候选人:琼海环宇建筑有限公司。本公示期为3个工作日(2012年6月4日~6月6日),如有异议可在公示期内向琼海市纪委投诉,联系电话:62936110。

海口海事法院拍卖公告

(2008)海执字第135号

经海南省高级人民法院执行局电脑确认,本院委托海南金鼎拍卖有限公司,定于2012年6月21日上午10:00整在该公司拍卖大厅公开拍卖位于海口市海甸西路怡昌花园公寓A座204房(套内建筑面积:162.00m²)(详见海南第二房地产评估事务所琼二房估字[2012]第107号房地产估价鉴定报告),参考价:人民币58.62万元,竞买保证金:人民币15万元。

瑕疵说明:拍卖资产未单独办理房产证,怡昌花园公寓A座2-7层房屋产权证(房产证号:第40636号)。

特别说明:1、本场拍卖会拍卖资产按现价拍卖,按现状交付,产权面积以房产管理部门最终核发的面积为准,不多退少补。办理产权过户所需税费按国家规定各自承担。2、拍卖成交后,拍卖资产的过户手续、拍卖资产的交付及清场等事宜由买受人与海口海事法院按规定办理。过户手续应遵照国家及当地政府的有关法律、行政法规及政策的规定办理,过户风险由买受人自行承担。

标的展示时间:2012年6月14日起至2012年6月15日止。有意参加竞买者请于2012年6月20日下午17:00前来海南金鼎拍卖有限公司了解详情并办理竞买手续。

竞买保证金以2012年6月20日下午17:00前到账为准。收取保证金单位名称:海口海事法院,开户行:深发行海口分行营业部,账号:11011158594401。

拍卖人:海南金鼎拍卖有限公司
地址:海口市滨海新村588号海景湾大厦主楼20层
电话:0898-36326216 13976607840
联系人:安先生
本院监督电话:0898-66193947

联合拍卖公告 (302期)

经海南省高级人民法院执行局电脑确认,受海南省第一中级人民法院委托,定于2012年6月20日上午10时,在海口市龙华路16号甲号太阳城大酒店主楼8层海南恒基丰业拍卖有限公司拍卖厅公开拍卖:位于东方市八所镇解放路南侧八所市场两栋房屋所有权及土地使用权,数量:5945.82m²,房屋所有权证号:房东字第2196号和2197号,相应土地使用权证号:东方国用(八所)字第057号。(此次拍卖为第三次拍卖)

标的瑕疵说明:八所商贸市场经营权现已有偿交由某公司经营,经营期限为三十年,即从1998年4月30日至2028年4月30日。买受人需等待经营权期满后才能使用拍卖物(购买人与经营者另有约定除外)。拍卖成交后法院不进行清场,经营期满后由买受人(房屋所有权人)与经营者直接办理房屋交接手续。

参考价:人民币492万元,竞买保证金人民币50万元。

标的展示时间:自见报之日起至2012年6月19日止;标的展示地址:标的所在地。

有意竞买者请于2012年6月19日17:00前到以下任意一家拍卖单位了解详情,竞买人必须在2012年6月19日下午17:00前将竞买保证金汇入海南省第一中级人民法院账号(以款到账为准)。缴款用途处必须填明:(2007)海南执字第122-41号。

竞买保证金缴纳账户:
户名:海南省第一中级人民法院
开户行:工商银行海口新华支行
账号:2201020329200037206

主拍单位:海南信合亿圣拍卖有限公司
地址:海口市国贸大道汇通酒店9楼998室(现因故临时迁至副楼519室) 电话:0898-68536335

联拍单位:海南恒基丰业拍卖有限公司
地址:海口市龙华路16号太阳城大酒店主楼8楼
电话:1300606966 0898-66248828

联拍单位:海南忠林拍卖有限公司
地址:海口市南海大道172号海口旧机动车辆交易市场服务大厅二楼 电话:13876242898 0898-66833389

委托方监督电话:65301133

招标公告

招标项目:儋州市城投-林海风情B区建设项目。招标人:儋州城投房地产开发有限公司。项目概况:规划总建筑面积:32200平方米。计划工期:30日历天。招标范围:岩土工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计。投标人资格要求:须具有建设行政主管部门颁发的房屋建筑设计甲级资质和工程勘察甲级资质,项目负责人为本单位注册的建设行政主管部门核发的国家注册一级建筑师。接受联合体投标。招标文件获取:2012年6月4日至8日在儋州市建设工程招标投标服务中心报名并购买招标文件。报名资料:须携带身份证、法人授权委托书、营业执照、资质证书、项目负责人的一级注册建筑师证,省外企业须持进琼分支机构备案手册(核原件收加盖公章复印件两套),联合体投标须提供联合体协议书原件。联系人:朱工 23327613 熊工 36610118(详细见儋州政务网)

施工及监理招标公告

招标人:海南省发展控股有限公司;招标代理:广州市穗芳建设咨询代理有限公司;招标项目:昌江棋子湾旅游度假区基础设施工程已由昌江发改委以昌发改函[2011]254、108、127、317号文批准建设,建设资金昌江县政府自筹。项目概况与招标范围:本项目包含9条路网的道路及附属工程、桥梁工程(3座)、管道工程(含雨水、污水、给水、中水等)、景观工程、输配电工程、照明工程、信息工程、环卫工程、地表水处理厂一座(含废水管道)、污水处理厂(2座)、垃圾转运站一座。计划工期:487日历天。本次招标设1个施工标和1个监理标。投标人资格要求:(施工标)投标人须具备企业注册资本金4亿元以上,省外企业必须持有《省外建筑业企业进琼分支机构备案手册》,且业务范围符合本项目的资质要求。同时具备市政公用工程施工总承包壹级和水利水电工程施工总承包壹级和桥梁工程专业承包壹级及以上资质,投标人近三年来(2009年1月至今)完成过的市政公用工程累计金额不少于100000万元业绩,并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。其中,投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业壹级注册建造师执业资格,具备有效的安全生产考核合格证书,且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。本次招标不接受联合体投标。(监理标)投标人具有独立法人资格,具备市政公用工程监理甲级和公路工程监理甲级资质,或工程监理综合资质。企业业绩要求2009年1月1日以来的市政公用工程监理费在300万元及以上的项目施工监理业绩。项目总监具有市政公用工程专业注册监理工程师资格且在投标人单位注册。海南省省外建筑业企业应具有《省外建筑业企业进琼分支机构备案手册》。投标保证金于2012年06月05日至06月11日(法定公休日、法定节假日除外),每日上午8:30时至17:30时(北京时间,下同),在省人民政府政务服务中心http://218.77.183.48/btms报名。发布公告的媒介同时在《海南日报》、海南省人民政府政务服务中心网、中国采购与招标网发布。联系人:王女士 0898-66518765 18976498765 详情请登陆:http://www.hizw.gov.cn/招标大厅(招标公告)专栏