

我国自主研发

技术含量高

亚洲最大

# 疏浚重器“天鲲号”首次试航成功

记者12日从中交天津航道局获悉,经过为期近4天的海上航行,首艘由我国自主设计建造的亚洲最大自航绞吸挖泥船——“天鲲号”成功完成首次试航。这标志着“天鲲号”向着成为一艘真正的疏浚利器迈出了关键一步。



6月8日,“天鲲号”驶离码头出港海试。

## 乘风破浪航行性能得检验

“整个试航过程有惊无险,‘天鲲号’的动力系统和推进系统等设备成功经受了海洋环境的考验。”随着12日中午“天鲲号”缓缓停靠在位于江苏启东的船厂码头,天航局副总工程师、“天鲲号”监造组组长王健如释重负。

一艘绞吸船的建造通常有五大节点:开工、下水、码头系泊试验、海试、交付。据“天鲲号”船长张焱介绍,从2015年12月开工至今,全船建造过程历时2年半,去年11月就已正式下水。随着这次首次海航的成功,“天鲲号”终于从图纸变成现实中的疏浚重器。

其实,在下水后的7个月里,“天鲲号”监造组并不轻松。王健透露,这期间遇到大小问题上百个,通常是小问题当天就解决,有些需分析研判的大问题往往要几个月才能拿出解决方案。

此次试航经由长江口北角开往浙江花鸟山海域进行。试航正式结束后,“天鲲号”

重返船厂码头,接下来将根据试验“体检报告”进行整改,并继续疏浚设备的调试,8月份有望正式交付投资方天航局。

## 技术累积形成创新“组合拳”

“天鲲号”全船长140米,宽27.8米,最大挖深35米,总装机功率25843千瓦,设计每小时挖泥6000立方米,绞刀额定功率6600千瓦。它的姊妹船“天鲸号”每小时挖掘的海底混合物,可填满一个标准足球场大、半米深的坑。“天鲲号”疏浚能力进一步提升,风化岩、岩石、淤泥、黏土等不同土质均不在话下,最大排距达15公里,称它削岩如泥毫不夸张。天航局技术中心常务副主任丁树友说。

在“天鲲号”的操作室前后两侧分别设置了航行台和疏浚台。张焱表示,作为“天鲲号”的“大脑”,这套设备是国内最先进的绞吸挖泥船智能集成控制系统,可实时显示疏浚三维土质、推算潮位、管理能效、智能自动挖泥。

“‘天鲲号’的创新突破是全方位的。”丁树友认为,得益于强大的挖掘和吹填能力,“天鲲号”超越了现役亚洲第一的“天鲸号”。

## 自主突破打造疏浚利器

重型挖泥船属于高技术含量、资金密集型国家重要基础装备。过去,全世界只有少数几个国家掌握自主设计建造的核心技术。

在天航局投资建造的“天鲸号”诞生前,我国重型挖泥船进口比例高达八九成。

“天鲸号”迈出了中国大型疏浚装备国产化第一步。“天鲲号”在此基础上自主创新上又向前迈进了一大步,它是首艘国内设计建造、拥有完全自主知识产权的重型自航绞吸挖泥船。

“‘天鲲号’标志着我国已经能够自主设计建造新一代的重型自航绞吸挖泥船,实现了该船型关键技术的突破。”中国船舶工业集团第708研究所副总工程师费龙认为。

(据新华社天津6月12日电)



## 朱锡昂 八桂先驱 芳流千古

据新华社南宁6月12日电(记者朱丽莉、黄凯莹)朱锡昂,1887年4月出生于广西玉林市博白县一个教师家庭,1907年考入广东高等工业学堂。其间受资产阶级民主革命思想的熏陶和激励,朱锡昂积极参加反清救国运动,秘密加入同盟会,参加了著名的黄花岗起义。

1924年朱锡昂被选派到日本、菲律宾考察教育。东渡日本后,他与留日的中国共产党员接触频繁,深入研究马克思主义。1925年初,朱锡昂经恽代英介绍加入了中国共产党。

1926年春,朱锡昂建立了中共玉林地方组织的第一个支部——中共玉林县支部,任支部书记。此后一段时间内,朱锡昂辗转上海、武汉、广州、香港和南洋各地从事党的活动,于1927年冬参加了广州起义。1928年,朱锡昂回到广西负责恢复和发展党的基层组织,领导广西的革命运动。

1929年6月初,朱锡昂等人在玉林县新桥榕木根村筹划端午武装暴动,不料被国民党军警派兵包围,在掩护同志撤离后他却不幸被捕。国民党当局害怕人民群众的力量,于1929年6月8日晚在玉林城外北角楼城脚公路旁的小榕树下将朱锡昂秘密枪杀,此为震惊玉林的“榕木根事件”,朱锡昂时年42岁。

## “网红奶茶”等饮品 面临重点监管

据新华社北京6月12日电(记者赵文君)国家市场监督管理总局12日发布关于加强现制现售奶茶果蔬汁监督管理的通知,要求严格落实经营者主体责任、规范饮品制售行为。

通知指出,“网红奶茶”“网红果汁”等部分饮品店使用过期原料、卫生条件差、虚假宣传等问题较为突出,存在食品安全隐患。要求各地组织对现制现售奶茶、果蔬汁等饮品店开展现场检查,对存在安全隐患的饮品和原料、辅料进行监督抽检。

# 将支付14亿美元罚款 董事全部被换 中兴通讯今日复牌

中兴通讯12日晚间公告称将于6月13日上午开市起复牌。此外,公告称,将支付合计14亿美元民事罚款。在中兴通讯根据协议和2018年6月8日命令(1)及时全额支付10亿美元及(2)将额外的4亿美元支付至美

国银行托管账户后,BIS将终止其于2018年4月15日(美国时间)激活的拒绝令并将中兴通讯从《禁止出口人员清单》中移除。

此外,中兴通讯将在BIS签发6月8日命令后30日内更换公司和中兴康讯的全部

董事会成员。更换董事会成员后30日内,中兴通讯应在董事会设立由三位或以上的独立董事组成的特别审计/合规委员会。董事长可担任该委员会委员但不可担任该委员会主席。(据深交所官网)

广告

# 中国银行海南省分行将举办中银私享留学荟

从中国银行海南省分行获悉,6月24日下午,中国银行海南省分行将在海口中银大厦举办主题为“放眼世界 梦想起航”中银私享留学荟活动,与多家知名出国服务机构联手为海南广大市民朋友带来一场出国金融服务盛宴。本次展会活动将免费向市民开放。

如何提前开立境外银行账户?留学贷款怎么办?国际汇款是否有更

划算更快捷的方式?去哪个国家留学更适合自己的孩子?美国常春藤名校/主流英语国家的最新招生政策趋势是什么?如何申请,面试环节该如何准备?办理申请、签证时应该注意哪些事项?……这一系列问题都能在中国银行的中银私享留学荟活动上找到答案。

据介绍,中国银行依托覆盖全球的

服务网络和丰富的国际业务经验,以系统化、专业化的海内外联动的跨境金融服务为平台,充分发挥外汇品牌和海内外资源优势,面向有出国留学需求的客户推出优质“出国金融服务”,减少从出国前到回国后的各环节琐事烦恼,全面满足客户的各类需求。

据了解,活动当天,中国银行海南省分行将派出中行优秀跨境讲师与大

家分享最新的个人出国金融产品与服务;特邀知名机构、美国顶尖名校面试官、国际教育专家等行业专家,现场传递最前沿的留学理念、揭秘藤校申请之路、详解各国留学规划。

展会现场还将提供一对一咨询服务,为客户“私人订制”最适合的配套产品和服务,同时还提供与藤校面试官进行一对一模拟面试的机会。