

■ 双反应堆, 长达173米
■ 可以连续7年航行
■ 造价高达11亿美元

俄罗斯打造 超大核破冰船



即将新建的核动力破冰船将比现有的这条更大更宽

俄罗斯是全世界唯一有能力建造核动力破冰船的国家, 由于现有核动力破冰船即将退役, 俄罗斯国有原子能公司日前宣布, 将计划建造一艘世界上最大的新型多功能核动力破冰船, 预计该工程耗资11亿美元。

建造工作将于2013年开始, 预计2015年下水, 2017年海试。届时将称霸北极。

年作业。

俄罗斯目前正在使用的“胜利50周年”号、“亚马尔”号和“俄罗斯”号等5艘核动力破冰船将逐步退役。由于全球1/4的石油和天然气资源存在于北冰洋下, 为了加强对北极地区大量未开采能源的控制, 俄罗斯必须拥有更多更强大的核动力破冰船。

将在2017破冰试航

8月23日, 俄罗斯国家原子能公司签署了一份新一代LK-60破冰船的建造合同, 计划建造一艘世界上最大的新型多功能核动力破冰船, 预计该工程耗资约11亿美元。

这艘破冰船将在圣彼得堡的波罗的海造船厂建造, 并于2017年底交付给俄罗斯国家核能公司下属子公司Atomflot位于摩尔曼斯克的基地。建造工作将于2013年开始, 预计2015年11月下水, 并且在2017年8月开始试航, 在2017年11月进行破冰试验。

据透露, 这条“巨无霸破冰船”长173米、宽34米, 比目前最大的破冰船还要长出14米、宽

出4米, 建成后将在北海航线上运行。该船排水量为33540吨, 安装有两个新一代的RTM-200核反应堆, 每个反应堆的动力为170兆瓦。

吃水深度高达10.7米

据了解, 这艘新破冰船拥有更高的破冰效率, 而且能够在北极地区深水海域和西伯利亚河的浅水中航行。新船除了比现役的核动力或者柴油动力的破冰船更大更有力, 更重要的是它能够通过巨大的压载舱让它的吃水深度在8.5米到10.7米之间自由变化。这意味着它可以在北亚和西伯利亚地区较浅的河流中粉碎冰面自由穿行, 将航线深入到俄罗斯内部。

为了保证足够数量的破冰船, 俄罗斯交通部今年7月曾表示, 俄将在2020年前建成3艘新的核动力破冰船, 以便完全保障北部航道的通行, 此外还将建造6艘常规动力破冰船。所有破冰船的设计寿命均为40年。

能破3米厚冰层

令人叹为观止的是, 该“巨

无霸”破冰船能够破除厚度为3米的冰层, 却可以7年持续续航。对于高达11亿美元的造价, 俄方对此的解释是, 这是由于气候变化和石油价格导致的。

在北极展示雄心

目前北极冰川已经在一定范围内开始融化, 船只的可运行航线不断扩大, 现在已经将欧洲地区和亚洲地区连在了一起。因为北极的深海被认为有一片巨大的未开发资源, 所以俄罗斯也一直积极证明自己的版图能到达北极地区, 而这样一艘超大型核动力破冰船, 无疑让俄罗斯进一步争夺北极能源储备如虎添翼。

然而同其他所有核动力船只一样, 核动力破冰船同样存在着生态风险。

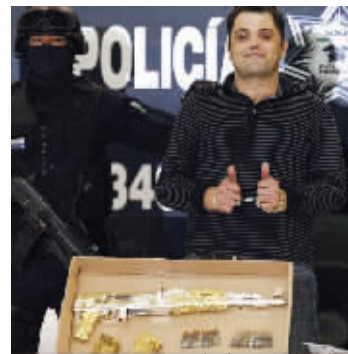
国际生态组织Bellona组织的安娜·基里伊娃指出: “穿过北极冰层所需要燃烧的柴油量是非常庞大的, 而且导致大量的二氧化碳排放。因此使用核反应堆作为动力是一种巨大的进步, 但是也有风险, 因为一旦出现故障的话, 在北极地区没有东西来修理一艘核动力舰船。”

俄破冰船将更强大

目前世界上不少国家都有自己的破冰船, 然而, 迄今能够建造核动力破冰船的国家只有俄罗斯。一直以来, 核动力几乎成了俄罗斯乃至前苏联军力发达的一个标志。

早在1957年, 前苏联制造出第一艘核动力破冰船——“列宁”号。它的动力心脏是热核反应堆, 高压蒸汽推动汽轮机, 带动螺旋桨推动航船。如果一艘核动力破冰船带上10千吨铀, 就相当于带上25000吨标准煤, 可以在远离港口的冰封海域里常

墨毒枭落网 镶金AK47曝光



贩毒头目冈萨雷斯

墨西哥警方当地时间9月12日在一次突击行动中逮捕了贩毒集团“抵抗运动”的头目拉米罗·波萨斯·冈萨雷斯, 并公开展示从其住处缴获的镶金AK47步枪。

面对媒体镜头, 冈萨雷斯的表现比任何一个007电影中的反派人物更为狂妄和挑衅——他戴着手铐站在AK47步枪后面, 面带微笑地竖起大拇指供记者拍照。据《中国日报》

法国社会党 可能诞生黑人党首

欧洲议会议员、反种族主义活动家哈莱姆·德西尔日前被提名为法国执政党社会党的下一任党首人选, 他很可能成为欧洲主流政党的首位黑人党首。按照社会党规定, 下月, 社会党全国代表大会上将就指定德西尔为党首一事进行投票表决, 如果获得通过, 这一决定将正式生效。

德西尔的母亲是法国人, 父亲是加勒比海地区移民。除了从政经验不足, 他的一些个人问题也成为政敌攻击的目标。他曾因言辞不当、口无遮拦而招致批评。上世纪90年代, 他还因从某公司虚假职位领薪水而被判缓刑18个月。不过, 法国总统奥朗德将其视作可信任的人。据《中国日报》



十年沉淀 口碑载誉 名师授课 直线提分

金秋九月, 龙文领航! 让您的孩子在新学期扬眉吐气!

一对一教育 还是龙文好

统一咨询热线: 400-025-6661

中国1对1个性化思维训练顶尖品牌/www.longwenedu.com

免费赠送5项服务
报名龙文1对1课程



龙文教育为您制定

- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| 鼓楼区 黑龙江路 025-83407762 虎踞北路 025-83603733 湖南路 025-86507996 嫩江路 025-68516216 锦江路 025-68525398 新城市广场 025-68525828 许府巷 025-68518198 湛江路 025-52665116 | 秦淮区 大明路 025-52269293 三山街 025-68525390 雅居乐 025-52626631 | 白下区 白下路 025-86642581 大光路 025-66076969 建邺路 025-66020708 | 鼓楼区 首蓿园 025-83313342 御道街 025-84581769 | 建邺区 奥体 025-85579669 南湖 025-86780919 云河湾 025-58788050 西堤坊 025-86897505 中华中学 025-86807712 | 江宁区 岔路口 025-66010211 胜太路 025-68510858 文靖路 025-66772377 | 下关区 四平路 025-68517868 | 玄武区 南理工大 025-68155096 玄武湖 025-68092956 | 雨花区 雨花台 025-68159978 | 栖霞区 迈皋桥 025-85235009 和燕路 025-85232862 仙林 025-68205726 | 六合区 大厂 025-66078115 | 浦口区 浦口 025-68106218 | 马鞍山 碧云天 0555-2829965 | 芜湖 中央城 0553-5881700 新时代 0553-5883030 北门校区 0553-5884040 银湖路 0553-5855511 |
|--|--|--|--|---|--|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|