

“雪龙号”极地考察船关键设备 来自宁波一家企业

本报讯(记者 王心怡 通讯员 虞昌胜)近日,“雪龙号”极地考察船上出现了宁波企业的身影——由宁波环洁超滤科技有限公司开发的船用发动机机油超滤装置、低粘度油超滤装置成功在考察船上安装,这两套设备将大幅度提升“雪龙号”发动机寿命。

当前,节能与环保已成为世界各国面对的重要课题,在船舶发动机机油领域中,废油率一直高达30%,而宁波环洁研发的船用发动机机油净化装置,机油净化精度可提高20倍以上,润滑油废油率几乎为零。

传统的机油过滤器为离心分油机,通过高速回转,将机械杂质和水从纯油中分离净化。“传统设备无法去除与机油密度差较小的不溶颗粒物和有害酸化氧化物,残留的有害物会造成发动机部件磨损,分油机工作时排出的油渣70%以上为可用机油,造成很大

的浪费。”宁波环洁负责人表示,该公司的新型机油超滤净化装置从不溶颗粒物和有害酸化氧化物的过滤入手,首先通过离心淤渣固化分离机,去除与滑油密度差较大的不溶颗粒物,然后通过超滤滤器吸附与润滑油密度差较小的不溶颗粒物和有害酸性氧化物,并保留2 μm 以下的有益摩擦粒子。“设备的核心在于特殊制作的超滤滤器,过滤精度从传统的25 μm 下降至1 μm ,添加碱性添加剂后能有效去除有害酸化氧化物,以防止淤渣附着。”

由于杂质几乎完全去除,大大降低发动机零件摩擦面的磨损率,减少相关部件的更换频率,发动机可以长期保持良好状态,有效提高了燃烧效率。“节约燃油消耗在5%以上,仅此一项科考船就可每年节约成本约40万元。”该负责人表示,该设备在“张骞”号和“沈括”号科考船上已使用多年,降成本效果非

常明显。

低粘度油超滤设备是宁波环洁开发的新产品,主要适用于在线或离线过滤各类运动粘度低于

68cst(40 $^{\circ}\text{C}$)的工业用油,如抗磨液压油、抗燃液压油(水—乙二醇油)等,可使设备故障率降低80%以上。



雪龙号科考船 资料图片

韩国流行吃“鲜人参” 15年以上山参 低至198元/支

天气一冷,很多老年人的生活幸福度也随之降低:感冒、咳嗽、哮喘,还有怕冷,各种麻烦随之而来。中医认为,“正气存内,邪不可干”,给身体提前储备能量很有必要。

每年8月底、9月初是人参上市季,2015年版《中国药典》记载人参“大补元气”,很多老年人都很信赖。新鲜人参较为完整地保留了人参的天然浆汁,甘凉鲜美。

韩国的“正官庄”高丽参闻名东亚,韩国人非常喜欢吃新鲜人参。《野山参的性状鉴定》记载,韩国人认为新鲜人参本身的营养非常均衡,炖汤泡酒服用,让人感到浑身温暖。

据检测,新鲜人参的营养价值也跟炮制后的干参略有差异,部分人参的皂苷含量比干

参还要高一些。这也是这两年新鲜人参流行的另一原因。

人参品质很重要。网上在卖的一些人参很便宜,往往年份不足,或者大量使用了农药和化肥。一分价格一分货,太便宜的东西大家还是要小心。

前两年,《宁波晚报》养生汇卖的都是6年参龄的新鲜园参,今年记者去“中国野山参之乡”——辽宁桓仁满族自治县考察发现,当地地理标志产品——“桓仁山参”体态自然,皮老紧实,有效成分含量高,价格也非常亲民:15年山参单支268元,两支及以上,低至198元/支;18年和20年山参贵几块,但比宁波普遍市场价还是要便宜不少,有需要的读者可以向我们预订。

记者 周皓亮



芦头长短是判断人参的一个重要标准。

中秋礼盒5折起

中秋节在即,宁波晚报养生汇推出品牌礼盒。优惠活动,各种礼盒5折起,欢迎垂询。

新鲜“野生”灵芝孢子粉上市 预订送价值千元灵芝孢子油

渊健“野生”灵芝孢子粉,是“中华灵芝之乡”——龙泉农业部门去年推荐给《宁波晚报》读者们的一款优质灵芝孢子粉。灵芝在国家级森林公园山间野外栽培,露天富氧环境下孕育出的灵芝经检测其三萜含量是大棚灵芝孢子粉的5倍。参照《浙江省中药炮制规范》标准加工,比蓝帽子保健品灵芝孢子粉品质要求更高,渊健“野生”灵芝孢子粉是当地政府随手礼。

今年的灵芝孢子粉月底即将采收,新鲜灵芝孢子粉活性成分更足,预订渊健“野生”灵芝孢子粉500克,赠价值千元灵芝孢子油2瓶。

《宁波晚报》养生汇:87228361

地址:永寿街6号

宁波晚报 房产

买房卖房就上万家

权威资讯, 真实房源, 靠谱服务

扫码宁波晚报移动端、甬上APP海量房源任你选

由宁波日报报业集团旗下的宁波晚报倾力打造的房产交易全媒体专业平台。网站为购房者提供一切同安置业有关的:买房、卖房、租赁、资讯、业主委托、购房指南、房源信息查询、信息发布等方面的服务。



宁波晚报微信

甬上APP

更多海量房源
请上万家网

- 关爱小区 69.29 m^2 180万
核验码: 202009013302030039
- 苏家小区 94.63 m^2 189万
核验码: 202006133302030017
- 桃园心境 113 m^2 175万
核验码: 202009123302030030
- 戴家新村 65 m^2 165万
核验码: 202009113302030005
- 江沿景苑 87 m^2 198万
核验码: 202008183302030066