

Hempaguard

具有优异燃油节省性能的防污漆



**Paint
your way**



探索先进的 船体性能解决方案

提升船体效率



数据与监测



咨询服务

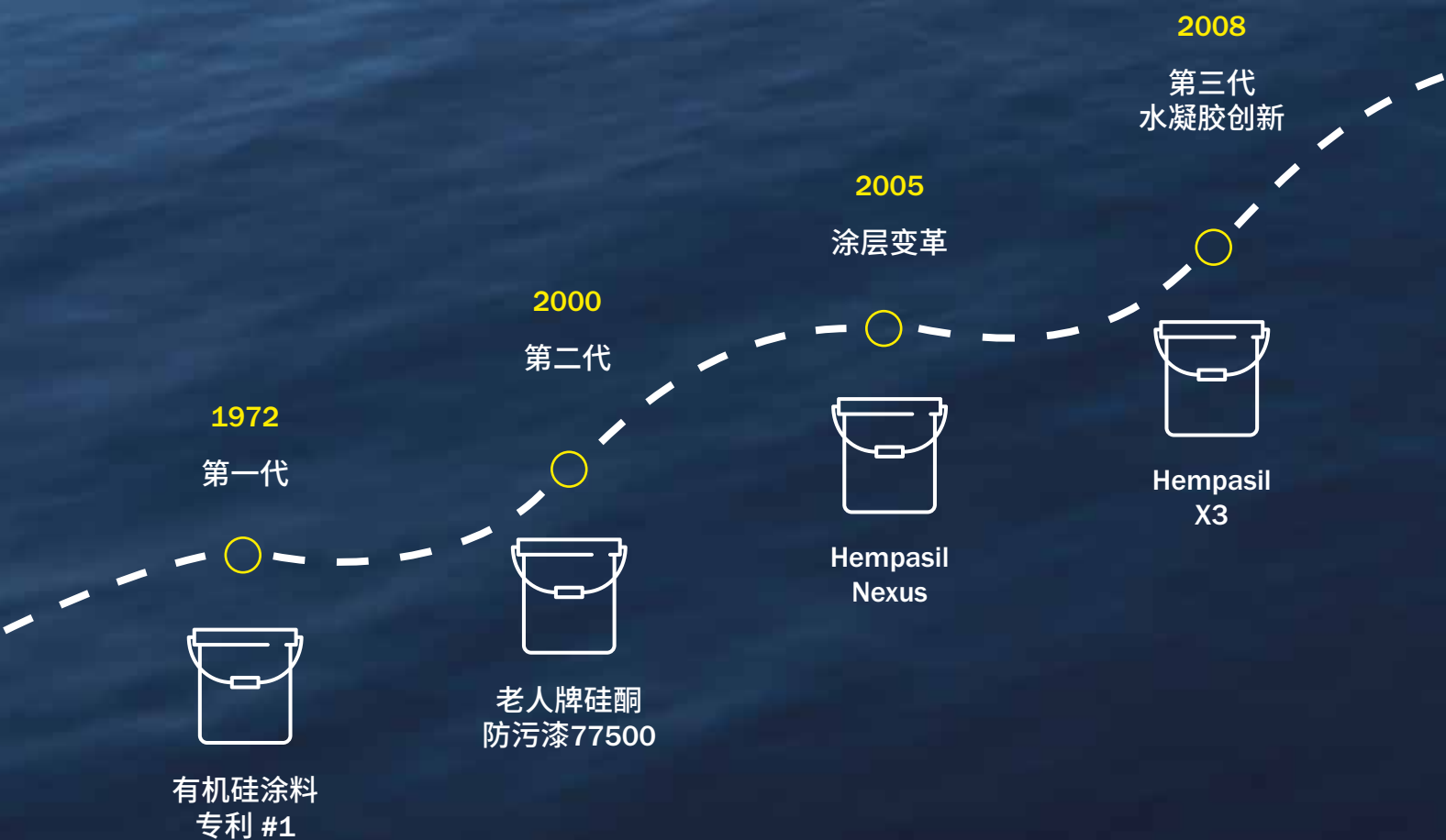


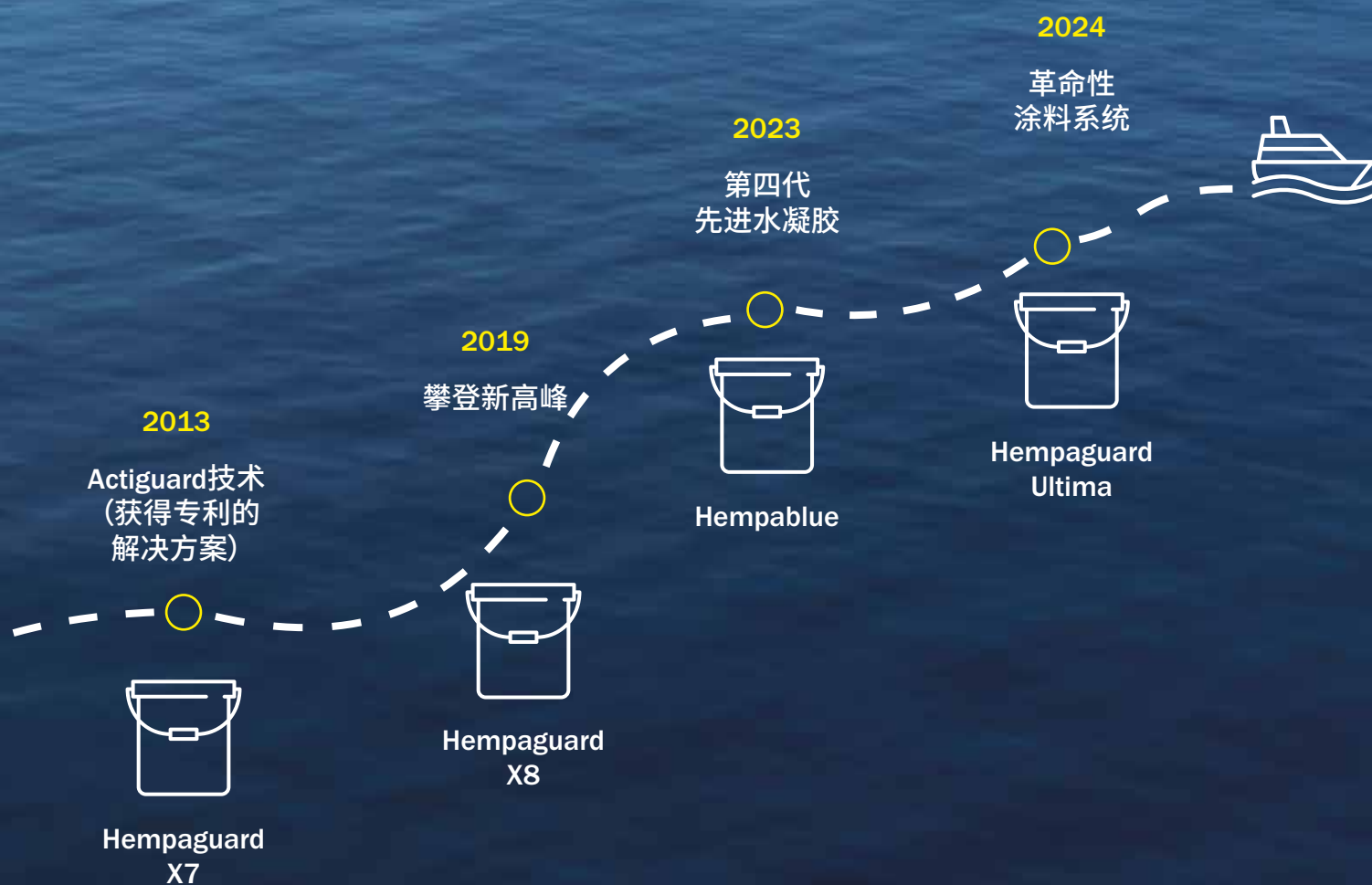
性能保证



海虹老人- 有机硅涂料先驱

五十年有机硅涂料创新历程





Hempaguard 有机硅涂料系统

灵活定制，满足各类船舶的需求

Hempaguard即使在船舶长时间闲置、改变航行模式或慢速航行期间也能防止污损生物附着，且可确保极低的船体平均粗糙度。

Hempaguard是一款经实践验证的解决方案，自2013年以来已在4000多艘船舶上应用，性能经DNV验证。

Hempaguard可带来以下优势：

- 与普通防污涂料相比，在整个入坞间隔期内平均可帮助船舶**节省19%的燃油**，效果引人注目。
- 无论您的船舶以何种模式航行，其平均航速损失可**低至1.2%**。

Hempaguard **Ultima**

性能优异的有机硅涂料系统

航速损失	0.9%	燃油节约	21%	闲置天数	160
------	-------------	------	------------	------	------------

第二道面漆

Hempaguard XL



第一道面漆

Hempaguard

Hempaguard Ultima是海虹老人最新推出的一款获得专利的革命性高性能有机硅涂料系统, 该系统基于久经考验的Hempaguard技术, 其性能10余年来一直广受信赖, 已在4000多艘船舶上应用。

Hempaguard **X8**

慢速航行和热带水域的理想之选

航速损失	1.2%	燃油节约	20%	闲置天数	120
------	-------------	------	------------	------	------------

第二道面漆

Hempaguard X8

第一道面漆

Hempaguard X8

Hempaguard X8是一款先进的防污漆, 通过先进的硅水凝胶强化防污屏障、延长无污期, 并降低船体粗糙度。

Hempaguard **X7**

有机硅涂料系统标杆

航速损失	1.4%	燃油节约	19%	闲置天数	120
------	-------------	------	------------	------	------------

第二道面漆

Hempaguard X7

第一道面漆

Hempaguard X7

Hempaguard X7自2013年面市以来, 已在4000多艘船舶上应用, 树立了有机硅涂料新标杆, 性能经过DNV认证。

Hempablue

不含生物灭杀剂的有机硅涂料

航速损失	2%	燃油节约	18%	闲置天数	60
------	-----------	------	------------	------	-----------

第二道面漆

Hempablue



第一道面漆

Hempablue



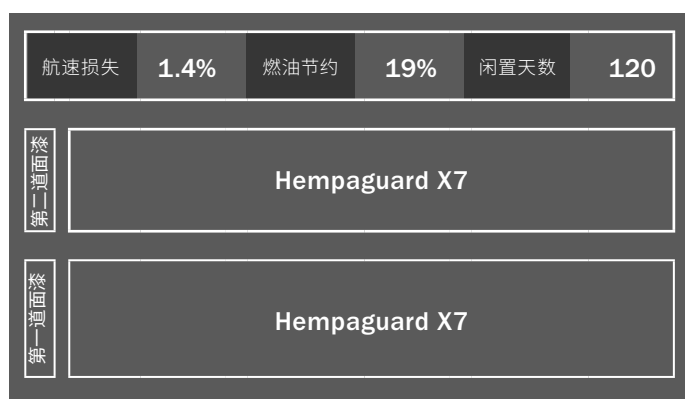
Hempablue是以硅水凝胶为基础的第四代不沾污涂料, 属于不含生物灭杀剂的双组分高固含涂料。

Hempaguard X7

有机硅涂料系统标杆

即使您的船舶长时间处于闲置状态、改变航行模式或慢速航行，Hempaguard都能够防止污损生物附着，并最大限度降低船体平均粗糙度。这归功于Actigard硅酮-水凝胶技术与生物灭杀剂控释相结合。

因此，无论船舶的航行模式如何，您都能从令人瞩目的平均燃油节省和航速损失中获益。



Hempaguard的亮点：

- 10 年来久经考验、值得信赖的解决方案
- 已在4000多艘船舶上应用
- 性能经DNV验证
- 有记录的燃油节省与减排效果
- 性能稳定，无需清洁
- 80%以上的客户再次使用Hempaguard



Hempaguard Ultima

性能优异的有机硅涂料系统

Hempaguard Ultima 是新一代高性能有机硅涂料

Hempaguard X7的性能值得信赖且有据可查，再加上我们革命性的性能增强型有机硅面漆Hempaguard XL，为高性能有机硅涂料树立了全新标杆。

Hempaguard XL如何提升系统性能？

Hempaguard XL与Hempaguard解决方案结合使用，形成了一种革命性的双重效果概念：

- **长时间保持表面光滑度：**Hempaguard XL可长期保持表面光滑。当水凝胶与生物灭杀剂开始失去作用时，Hempaguard XL可降低长期使用后污损生物附着的风险。
- **更高效地使用生物灭杀剂：**Hempaguard XL可作为生物灭杀剂释放的调节器，稳定释放速度，降低每平方米的生物灭杀剂用量，使用时间更长。

速度损失	0.9%	燃油节约	21%	闲置天数	160
------	------	------	-----	------	-----

第二道面漆

Hempaguard XL



第一道面漆

Hempaguard

Hempaguard X8

慢速航行和热带水域的理想之选

即使您的船舶长时间处于闲置状态、改变航行模式或慢速航行，Hempaguard都能够防止污损生物附着，并最大限度降低船体平均粗糙度。

这归功于Actigard硅酮-水凝胶技术与生物灭杀剂控释相结合。

因此，无论船舶的航行模式如何，您都能从令人瞩目的平均燃油节省和航速损失中获益。

航速损失	1.2%	燃油节约	20%	闲置天数	120
------	------	------	-----	------	-----

終面
週二
期

Hempaguard X8

終面
週一
期

Hempaguard X8

Hempablue

不含生物灭杀剂的有机硅涂料

船舶(防污)涂料的最新成果：Hempablue，这款海虹老人第四代不沾污系统，充分利用先进的硅水凝胶技术，将效率与环境责任完美结合。

Hempablue不含生物灭杀剂，可形成光滑的自清洁表面，有效防止污损生物附着，从而减小阻力并提高燃油效率。

速度损失	2%	燃油节约	18%	闲置天数	60
------	----	------	-----	------	----

終面
週二
期

Hempablue



終面
週一
期

Hempablue





hempel.com/paintyourway

访问我们的网站, 查阅以下内容:

- 针对您的船型进行总拥有成本(TCO)和投资回报率(ROI)分析
- 项目案例和引人瞩目的实际效果
- 技术文章
- 为您的船舶预约评估

作为领先的值得信赖的涂料供应商,海虹老人是一家拥有坚定价值观的全球化企业,在全球范围内设有多个工厂、研发中心和存货点,为建筑装饰、船舶、基础设施和能源市场提供值得信赖的涂料解决方案。

放眼全球,海虹老人的涂料保护和美化各个国家和地区的建筑物、基础设施和其它资产,助力降低维护成本,提升美观度并提高能源效率,在我们客户的业务中发挥着重要作用。

在海虹老人,我们的宗旨是以可持续发展的涂料解决方案塑造更美好的未来。我们坚信,只有将可持续发展放在核心位置,我们的企业才能取得成功。这一正确的方向将加强我们的竞争地位,使我们自身更具弹性,并降低我们的风险。

海虹老人集团于1915年在丹麦哥本哈根成立。海虹老人基金会负责监管海虹老人集团日常运营,同时支持世界各地文化、人道主义及科学事业。

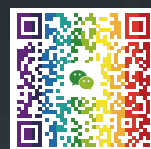
海虹老人北亚投资有限公司

上海市浦东新区平家桥路100弄6号
晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机:400-960-3380

电邮:china@hempel.com

微信号:HempelChina



CN: 2024-11