立邦全球首款零防污剂船舶涂料正式应用于豪华游轮

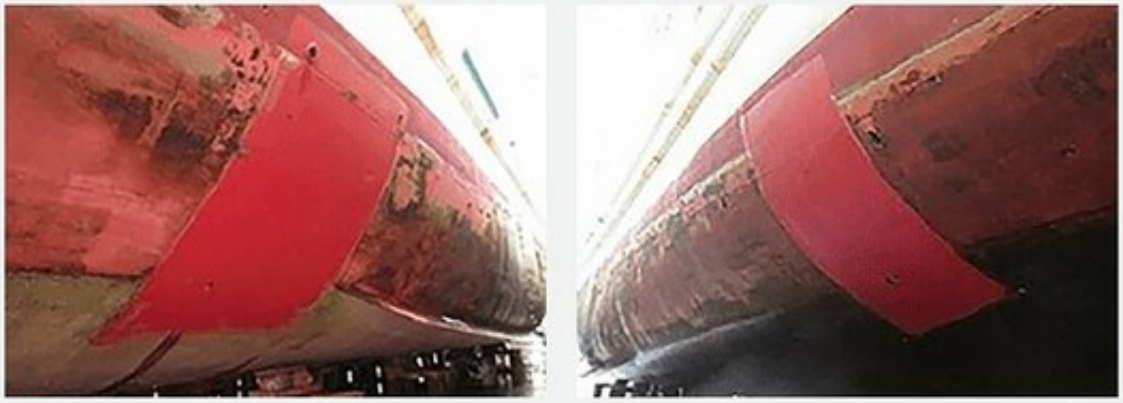
以创新科技助力行业绿色脱碳

上海2023年8月10日 /美通社/ -- 立邦全球首款零防污剂船舶涂料"AQUATERRAS"正式应用于RIVIERA，一艘由诺唯真邮轮控股有限公司（NCLH，原名"挪威邮轮"）子公司大洋邮轮运营的豪华邮轮。作为立邦全球首款不含生物抑制剂的自抛光防污船舶涂料，"AQUATERRAS"拥有立邦的聚合物技术与低摩擦涂料技术，凭借独特的绿色创新实力通过了诺唯真船舶测试，在助力诺唯真进一步实现节能减排的同时，保护海洋生物，打造更加可持续的海洋环境。

立邦零防污剂船舶涂料“ AQUATERRAS ”

作为全球邮轮旅游市场三大集团之一，诺唯真邮轮是中游邮轮公司中的代表型企业。多年来，立邦一直与全球邮轮运营商诺唯真邮轮控股有限公司密切合作，为其旗下诺唯真邮轮，大洋邮轮及丽晶七海邮轮提供防污系统解决方案。

一直以来，立邦始终专注船舶涂料技术创新，并于上世纪九十年代获得首个防污涂料申请专利；2008年正式发布立邦第一款节油型自抛光产品。而此次应用于RIVIERA的"AQUATERRAS"是立邦全球首款零防污剂的自抛光防污涂料，拥有立邦的无毒防污技术。"AQUATERRAS"采用了医用抗血栓聚合物材料，在同一种材料中，形成亲水和疏水紧密结合的微观结构，从而排斥生物在其表面附着，并通过持续的自抛光反应，确保活跃的微观结构能始终暴露在外。凭借先进的技术优势，"AQUATERRAS"成功通过了诺唯真的船舶测试，在海洋污损环境中暴露近两年后，展现出对海洋生物生长及污损的强韧抵抗力。



使用“ AQUATERRAS ”12个月后的船舶表面污染情况

除此之外，"AQUATERRAS"还拥有立邦的聚合物技术与低摩擦涂料技术，能够提供杰出的性能及可持续效益。在应用于RIVIERA (66,172 GT) 船体的垂直两侧后，"AQUATERRAS"使船体平均粗糙度降低至40微米，平坦光滑的表面有助于减少船体与水体之间的摩擦，从而降低能源消耗及排放，减轻海洋环境负担。同时，"AQUATERRAS"不含生物抑制剂的杰出防污特性不仅对海洋生物无害，也有助于减轻生物污损及迁移所引起的生态隐患。凭借创新的绿色技术优势，"AQUATERRAS"受到业内外的广泛认可，并在2021年荣获由SAFETY4SEA颁发的GREEN4SEA创新技术大奖。

诺唯真邮轮控股有限公司技术运营高级副总裁Carlo Paiella表示："‘ AQUATERRAS'在测试中的表现令人印象深刻，我们决定进一步扩大‘ AQUATERRAS'的应用范围至大洋邮轮乃至丽晶七海邮轮旗下的其它船队。立邦先进的技术服务和全球供应能力无疑为我们带来了杰出的船舶涂料性能表现和可持续性效益。作为邮轮业的先驱企业，我们始终致力于减轻自身的环境足迹，而‘ AQUATERRAS'将进一步帮助我们实现2050年温室气体净零排放的承诺。"

"我们很荣幸诺唯真选择立邦为其水下涂料的主要供应商。作为一家具有前瞻性的邮轮公司，诺唯真认为‘ AQUATERRAS'是防污市场上一项非常重要的突破性技术，" 立邦船舶涂料欧洲总监John Drew表示，"而我们在助力诺唯真商业及运营方面发展的同时，也将助推其向可持续发展目标迈进。"

多年来，立邦一直致力于研发和生产能够高效保护船舶和海洋环境的船舶涂料，为全球海运事业的可持续发展做出贡献。目前，立邦船舶中国的业务已全面覆盖新造、坞修和保养，并与国内多家知名船厂建立了合作。依托全球共享的技术优势，立邦将继续加码船舶涂料科技创新，以"永续大地精‘ 彩'"为企业社会责任的最高指导原则，为守护全球海洋环境，助力行业绿色发展贡献力量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198968.html