

爱涂装[®] 绿色集成服务

全面的绿色涂装解决方案



控制VOCs排放, 实现绿色发展

为中国蓝天保卫战、碳达峰、碳中和助力

- “十三五”末期, 全国各地陆续实施新的VOCs治理目标。
- 碳达峰、碳中和已经成为全球的广泛共识。巴黎协定目前已经有190个缔约方批准, 巴黎协定设定了温升不超过2度, 并争取低于1.5度的长期目标, 实际上它也规定了碳达峰和碳中和的路径, 也就是尽快实现全球排放达峰, 在本世纪下半叶实现温室气体源的人为排放和汇的清除之间的平衡。
- 2021年两会的政府工作报告中明确, 扎实做好碳达峰、碳中和各项工作。制定2030年前碳排放达峰行动方案。
- “十四五”时期社会经济发展主要目标之一就是推动绿色发展, 其中指出, 加快发展方式绿色转型, 协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护, 单位国内生产总值能耗和二氧化碳排放分别降低13.5%、18%。

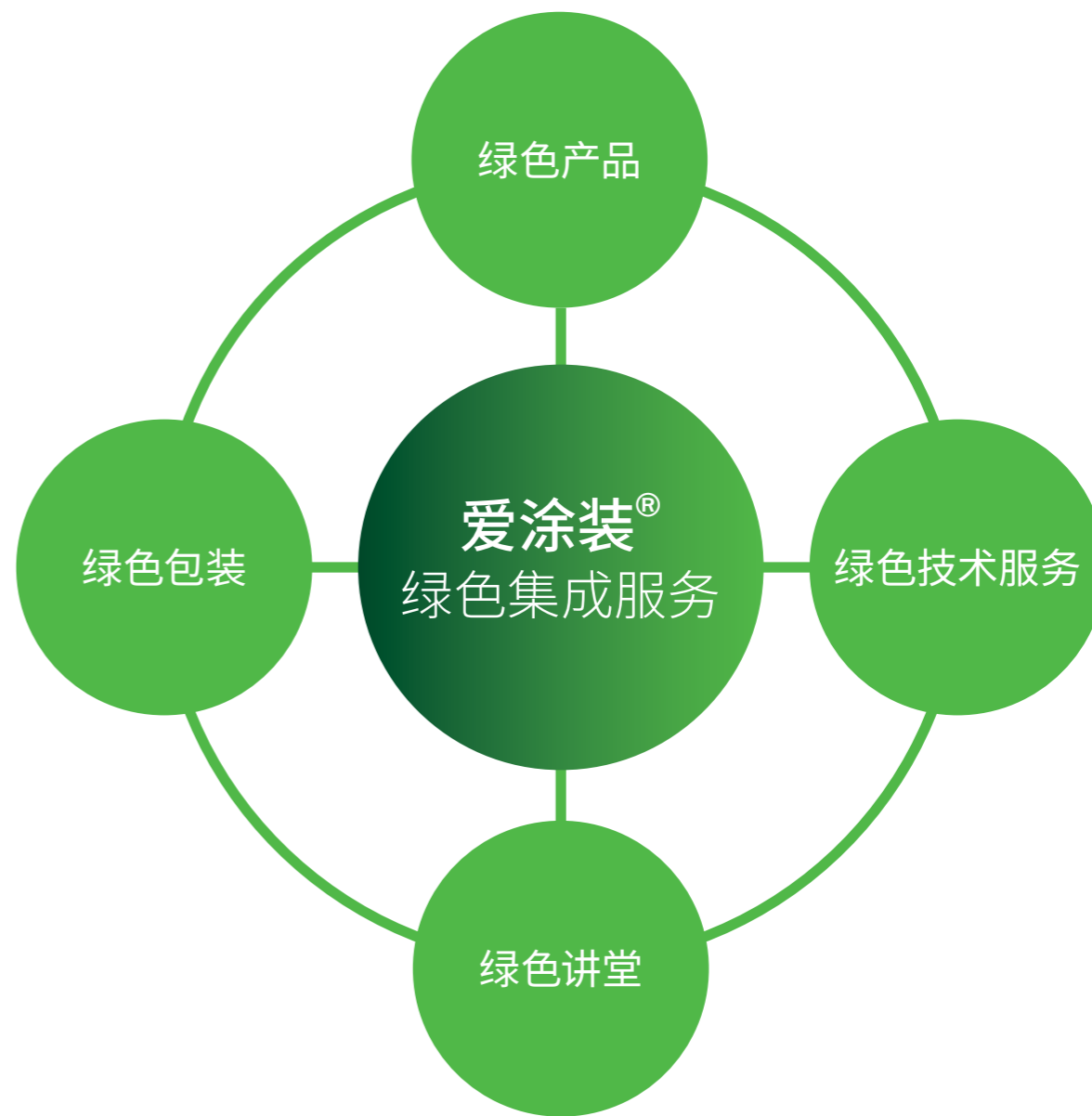
爱涂装®绿色集成服务 助力实现绿色涂装

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。我们提供值得信赖、绿色环保的涂料解决方案, 用专业的技术、丰富的经验和快速的响应, 长久防护您的资产。

海虹老人相信产品质量和环境维护均有不可估量的价值, 在海虹老人众多的全球化业务单元中, 我们致力于帮助客户采用更能保护资产价值且尽可能减少对环境影响的涂料及涂装工程一体化解决方案, 为地球循环经济出力。

近期海虹老人集团推出全新可持续发展纲领 Futureproof, 旨在实现自身可持续发展的同时也帮助我们的客户实现绿色涂装和可持续发展的宏伟目标。

针对这一目标, 海虹老人在中国市场推出爱涂装绿色集成服务。该集成方案包括绿色产品、绿色技术服务、绿色包装和绿色讲堂四大模块, 为客户提供绿色涂装的全面解决方案, 帮助我们的客户达成绿色涂装, 从而实现客户价值和社会价值的最大化。



绿色产品

绿色产品聚焦于为客户提供对生态环境和人体健康危害小、资源能源消耗少的高品质涂料产品。

- 船舶漆、工业防护漆产品满足 GB/T 38597-2020 标准规定
- 集装箱漆产品满足 JH/T E06-2015 标准规定
- 其它有害物质含量符合海虹老人绿色产品限量要求 (其它有害物质包括有害溶剂、重金属等)

海虹老人绿色产品体系涵盖船舶漆、工业防护漆、集装箱漆各个行业。



水性涂料解决方案

- 整体解决方案,水性产品涵盖了各种类型,满足不同设计要求
- 满足 VOCs 无组织排放控制标准 GB 37822 中产品 VOCs 质量占比低于 10% 的要求
- 优异的防腐蚀性,可提供 C3-C5 不同腐蚀环境下的长效防护
- 良好的施工性能,更低温下施工,更快速的干燥

高固体份涂料解决方案

- 性能优异,适合应用于多种腐蚀环境
- 成膜范围广,减少施工人工,提高生产效率
- 可减少漆膜厚度或涂层道数,达到同样的防腐性能
- 无需添加额外的稀释剂,进一步减少 VOCs 排放

无溶剂涂料解决方案

- 可应用于多种腐蚀环境,长效防护效果
- 低表面处理,降低施工难度
- 常规喷涂设备施工,无额外成本
- 极佳的机械性能,减少返工

先进的防污漆体系






- 先进的有机硅水凝胶技术,重新定义外板防污性能
- 更长的闲置期内保证防污性能
- 燃油效率更高,坞修成本更低
- CO₂ 排放减少



绿色技术服务

绿色技术服务可帮助客户节约运营成本、缩短设备停运期、优化施工工艺和流程、节约长期维护成本、控制排放与用量。

服务价值表

 运营成本	<div style="width: 80%; background-color: #4CAF50;"></div>	最多减少80%
 缩短设备停运期	<div style="width: 65%; background-color: #4CAF50;"></div>	最多节约65%
 优化施工工艺和流程	<div style="width: 70%; background-color: #4CAF50;"></div>	最多提效70%
 节约长期维护成本	<div style="width: 85%; background-color: #4CAF50;"></div>	最多节约85%
 控制排放与用量	<div style="width: 95%; background-color: #4CAF50;"></div>	最多降低95%



服务内容 & 介绍	价值主张	运营成本节约	缩短设备停运期	优化施工工艺和流程	节约长期维护成本	控制排放与用量 确保合规
常规产品施工指导 • 专门针对常规涂料的施工管理		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
特殊产品施工指导 • 专门针对水性涂料、无溶剂涂料、防火涂料、化学品罐舱涂料、叶片涂料、有机硅涂料的施工管理		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
绿色表面处理指导 • 超高压水除锈等		★★	★★	★★★★	★★	★★
涂装设备及安全生产管理咨询 • 超高压水设备、表面处理设备、喷涂设备等 • 涂装检验工具及应用、无人机 (UAV) 和 水下机器人 (ROV) 检测 • 安全培训、生产现场及仓储安全审计、安全管理体系搭建或改进等		★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
涂料和稀释剂消耗控制 • 降低油漆损耗系数 • 减少稀释剂用量		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
现场VOCs排放达标咨询 • 派遣内部或外部的行业专业人士至客户现场解答VOCs排放达标问题及解决方案		★★★★	★★		★★	★★
VOC线下检测 • 提供具有CMA检验检测资质的有组织排放VOCs检测、无组织排放VOCs检测、环境空气VOCs检测、涂料产品VOCs含量检测		★★★★	★★		★★	★★★★
协助行业绿色工厂认证 • 协助客户申请所处行业的绿色工厂认证		★	★★★★		★	★★★★

备注: 空白: 无; ★: 一般; ★★★: 较好; ★★★★: 优异

绿色包装

绿色包装针对客户面临的危废处置难、成本高及流程管控严的现状,提供符合可持续发展的包装解决方案,实现包装物的循环使用,减少废弃物的产生。IBC 是目前最成熟的绿色包装方案之一。

IBC 是 Intermediate Bulk Container 的简称,指中型散装货集装箱罐,是绿色包装解决方案中的一种。IBC 是世界上液体包装的大趋势,也是现代仓储、运输液体产品的必备工具,在安全性、储运便利性、使用效率、耐用性、包装容器强度等方面具有明显优势。

海虹老人致力于提供各种绿色包装解决方案,以满足客户的不同需求。

- 减少 VOCs 的无组织排放
- 支持 VOCs 的有组织收集
- 提高得率,减少涂料产品的残留浪费
- 节省劳动时间,提高工作效率
- 减少固体废物占用空间,降低火灾发生风险
- 降低危险化学品储存安全风险
- 降低危险废物处置成本
- 降低劳动强度,实现人机工程合理化
- 改善现场施工喷涂效果
- 消除天气环境的施工影响

绿色包装价值体现:

某南方公司每年的涂料使用量为80万升,在使用IBC循环包装产品后,预计每年可节约380万元相关费用。



IBC绿色包装循环图



绿色讲堂



绿色讲堂通过公开或定制化的课堂、咨询模式，宣传国家环保法律法规、传播低碳节能新理念和新技术、分享现场实战经验、解析生产排放达标流程细节，为受到环保困扰的客户 提供建设性意见和咨询。

在线公开课

- 国家或行业有关技术政策、指南、排放标准解读
- 有机废气治理技术培训
- 绿色产品、绿色涂装及工艺、绿色包装等介绍
- HSE 风险评估

线下课堂

- 提供专业的培训及国际标准的行业认证

现场实操课

- 手把手指导涂装人员现场操作

定制课堂

- 根据客户需要，邀请内部或外部讲师，定制专属内容的课程



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，为装饰漆、船舶漆、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建筑物、基础设施和其他资产，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。

北亚区总部：
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：HempelChina

