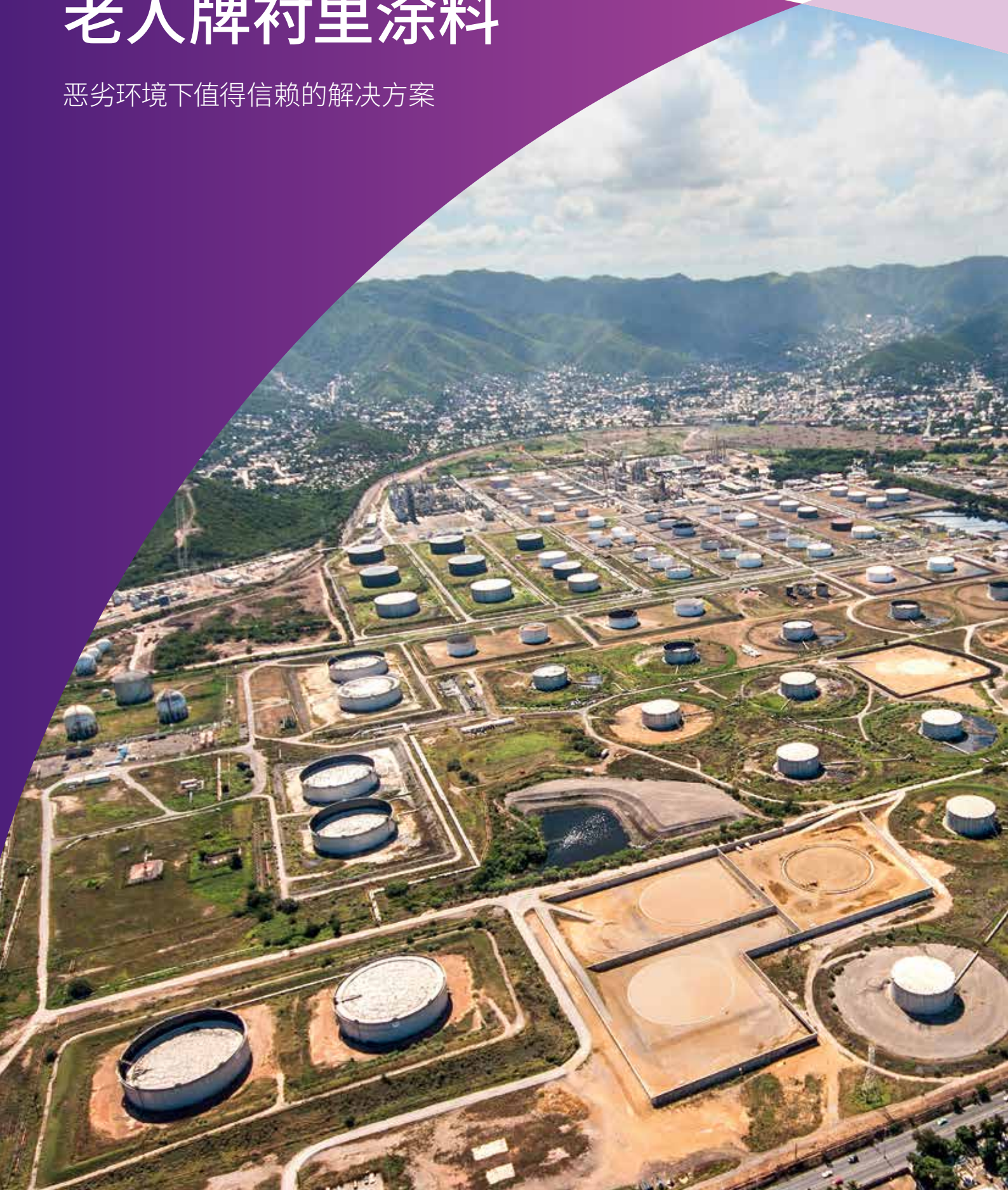


老人牌衬里涂料

恶劣环境下值得信赖的解决方案



恶劣环境下 值得信赖

海虹老人成立于1915年，如今已成为全球知名的高性能防护内衬漆生产商与供应商之一。老人牌衬里涂料是海虹老人针对最恶劣的环境而设计的专业内衬漆品牌。

老人牌衬里涂料针对石油、天然气和化工行业的侵蚀性环境提供高性能内衬漆解决方案。我们的内衬漆具备优异的防腐、耐高温、耐极端磨损性能，且对大量化学与溶剂材料均具有优异的耐受性。

在海虹老人，我们认识到须充分了解我们希望保护的工艺环境。因此，我们在提出任何建议前，都力求先了解相关的运营环境，考虑温度、压力、pH值波动和清洁流程等因素，以确保最大程度成功发挥内衬漆的性能。

我们的老人牌衬里涂料内衬漆系列常用于保护储罐底部、工艺容器、酸液槽和围堰区的内表面。

老人牌衬里涂料系列产品可延长运营时长、减少保养需求，从而最大限度加长正常运行时间，且我们的“快速恢复使用”系统可最大限度减少运行中断，从而助您提升资产所得利润。

我们既对您的业务有广泛了解，也专注于您在内衬漆领域面临的挑战。因此，我们能够为您提供值得信赖的内衬漆解决方案，从而能够延长您的资产生命周期。





乙烯基酯漆应用领域

老人牌酚醛环氧乙烯基酯玻璃鳞片漆740

作为内衬漆应用于化学品储存装置，或作为内衬漆应用于石油、天然气和化学工艺中可能存在的高温高压酸性环境。

环氧漆应用领域

老人牌无溶剂环氧内衬漆400

针对温度高达60°C的原油、芳香族和脂肪族溶剂、航空燃油和汽油均有优异的耐受性。

老人牌无溶剂酚醛环氧漆630

作为高性能内衬漆应用于各类石化产品储存装置，包括（但不限于）温度高达120°C的原油、甲基叔丁基醚、采油废水、醇类、芳香族和脂肪族溶剂、航空燃油、汽油混合物、特定酸性与碱性化学品。

请联系海虹老人获取《耐化学品指南》。

无气喷涂

老人牌酚醛环氧乙烯基酯玻璃鳞片漆740

高性能酚醛环氧，玻璃鳞片加强乙烯基酯内衬漆

乙烯基酯漆

- 对酸性介质有良好耐受性
- 适用于中和区和集油槽
- 增强型酚醛产品具备更强耐化学性与耐热性

无气喷涂

可耐受大量化学品

老人牌无溶剂 环氧内衬漆400

无溶剂型高性能
环氧内衬漆

老人牌无溶剂 酚醛环氧漆630

无溶剂型高性能
酚醛环氧内衬漆

环氧漆

- 按照全球统一的标准质量生产
- 针对钢材和混凝土表面均属于高性能系统
- 生产线完备,可满足一应项目需求
- 更好的可持续性指标
- 可提供24小时快速恢复使用产品
- 增强型酚醛产品具备更强耐化学性

必要时可提供以下底漆产品:

老人牌环氧表面容忍底漆110

一款用于混凝土表面的高性能环氧封闭漆*。

老人牌乙烯基酯底漆120

一款用于钢材和混凝土表面的双组分乙烯基酯封闭漆。

老人牌预涂环氧底漆130

一款耐化学性酚醛环氧漆,用作储罐内衬的临时性保护底漆。

*针对具体的配套,施工老人牌衬里涂料之前,可将传统型储罐内衬底漆用作环氧内衬漆。

老人牌衬里涂料系列的优势

我们清楚侵蚀性环境会受极端pH值波动、高磨损和高温的影响。

酸、腐蚀性物质、强溶剂和油水混合物对钢材和混凝土有高度腐蚀性。

此类腐蚀若未被发现，最终可导致泄漏失控、安全和环境问题。

我们的衬里涂料专为抵御此类侵蚀性元素以及其他恶劣条件而设计。即使用于直径最大的储罐，老人牌衬里系列涂料也具备足够韧性，且能够抵御蒸汽清洗和其他工艺导致的侵蚀。

我们的高性能衬里涂料可快速固化，可让您的资产更快恢复使用，通常只需24小时。

在寻求可信赖的内衬漆时，您只需了解我们经过实践验证的老人牌衬里涂料系列。



本地生产衬里漆产品
并提供技术支持



可快速交付，且需要
时由经验丰富人员提
供现场支持

施工简单，单道
涂层系统



缩短项目周期，从
而降低成本

基于严格的试验与
实际应用结果的高
性能内衬漆



延长资产使用寿
命，减少保养需求

采用全球均有注册
且可供应的原材料
配方



全球统一品质，始终
满足配套要求

系统可迅速固化



令资产设施更快
恢复使用，从而降
低停机成本

健康、安全与环境
效益



减少排放，延长储罐检
测和清洁间隔，提升废
弃物管理水平

快速恢复使用

中东一座大型天然气厂需更换内部罐底。储罐已停止使用，随时可进行施工前处理，等待施工新的内衬涂层。

由于海虹老人在当地有制造与库存设施，因此该项目按时圆满完成，机组很快便恢复了全面生产。

“老人牌衬里涂料解决方案帮助项目部和承包商在无重大拖延的前提下完成了储罐的内部涂装与移交。感谢海虹老人及时解决我们的问题。”

运营项目部

海虹老人的原油储罐内衬漆达到国际先进水平

美国一家大型炼油厂选择了我们的老人牌无溶剂酚醛环氧漆630，作为内衬漆应用于一个直径达61米的含硫原油储罐。

老人牌无溶剂酚醛环氧漆630可快速固化，从而能够助力客户的储罐快速恢复使用、更快为客户创收。该内衬漆产品可持久防腐，值得信赖。



项目一览	
客户	美国一家大型炼油厂
涂料系统	老人牌无溶剂酚醛环氧漆630
总消耗量 (升)	2,000
施工方法	无气喷涂

为美国一家大型石油企业提供先进的油罐防腐保护

美国一家大型石油公司的含硫原油储罐出现了腐蚀。原油中的化学物质和水导致储罐底部出现严重点蚀与腐蚀。针对这一情况，我们推荐使用老人牌酚醛环氧乙烯基酯玻璃鳞片漆740。添加增强毡后，不仅提升了阻隔性能，还增强了涂层承受弯曲和冲击的能力。

我们的产品为该客户带来了经实践考验的长期性能。目前客户为其所有原油储罐均指定使用老人牌衬里涂料。



项目一览	
客户	美国一家大型石油公司
内衬系统	老人牌酚醛环氧乙烯基酯玻璃鳞片漆740, 增强型
总消耗量 (升)	2,300



Notes

关于海虹老人

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的建筑物、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。

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

