

优质版涂装咨询服务

船舶漆

描述

海虹老人优质版涂装咨询服务专为希望整个项目执行过程中涂装施工均受到全面监督并能够获取建议的客户设计。此项服务可降低客户的项目费用和长期维护成本。

此项服务包含部分或全部项目支持和详细的检测结果记录。优质版服务套餐详情见以下段落。

服务工程师

服务工程师在项目开始至结束的关键阶段提供支持，并将在现场对项目的每一步进行检测并提出建议。

出具进度报告或访问报告。项目结束时还将分发最终报告。

第一步 – 项目前检测

项目开始前的检测要点：

- 做项目前简报，解释涂装规范。
- 任何作业开始前，均肉眼观察已有涂料系统的实际状态，按每个主要区域、面积百分比和受损情况的分类进行检查。
- 对已有涂料系统的实际状态进行检测，验证技术规范是否适用。必要时对技术规范提出调整建议。
- 对油漆订单、稀释剂、清洁剂等进行核对，可提出调整建议，需事先经客户同意。

第二步 - 表面处理检测

表面处理过程所有阶段服务工程师均会提供服务。针对特殊要求，服务工程师可以在短时间内检查或见证特定的任务。需服务工程师在场的区域应提前做好准备。若现场同意在其他区域也进行检测，应在进度报告中提及。

- | | |
|----------------------------------|---|
| • 如有需要，进行预清洁或预清洗检查 | 在进度报告/最终报告中收录照片，记录各表面处理方法是否获得双方同意的表面处理级别。 |
| • 高低压淡水冲洗和脱脂 | |
| • 高压水喷射/超高压水喷射 | 根据双方同意的表面处理级别检查各表面处理方法所形成的结果，必要时提出整改建议。 |
| • 检测并记录微气候状况，一旦发现超出可接受范围，则提出整改建议 | |
| • 表面机械处理 | 在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。 |

磨料扫砂/喷砂处理	在进度报告/最终报告中以图片记录是否获得了双方同意的表面处理级别。
	检查是否满足双方同意的表面处理级别，必要时提出整改建议。
	检测处理后的表面粗糙度。若有规定、有必要，则提出整改建议。
	检查氯化物测试（如有规定），如有必要，则提出整改建议。
	在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。

第三步 - 涂装作业检测

油漆施工过程中所有阶段服务工程师均会提供服务。针对特殊要求，服务工程师可以在短时间内检查或见证特定的任务。需服务工程师在场的区域应提前做好准备。若现场同意在其他区域也进行检测，应在进度报告中提及。	
涂料消耗量控制	编制涂料分配计划，含所计算的每个完整涂层在每个主要区域的涂料消耗量。
	检查油漆的储存情况（储存条件、处理和保质期）。报告和记录细节。必要时提出建议。
	检查并记录涂料消耗量是否与涂料分配计划相符。
	在最终报告中写明总消耗量。
微气候	检测并记录微气候状况，一旦发现超出可接受范围，则提出整改建议。
	在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。
涂装过程	检查和记录是否采用了正确的混合比例、诱导时间和搅拌方式。必要时提出整改建议。
	检查并记录漆膜成型情况。必要时提出整改建议。
	检查并记录批号。必要时提出整改建议。
	检查并记录施工工具和施涂技术，即施工方式、使用的喷嘴尺寸等，湿膜厚度检查（如需）必要时提出建议。
	在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。
重涂间隔	检查并记录重涂间隔是否在技术规范要求的范围内，必要时提出整改建议。
	在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。
干膜厚度 (DFT)	定期或按技术规范的要求检查和记录干膜厚度。若发现超出可接受范围，则提出整改建议。
	在进度报告/最终报告中记录检测结果、所提出的整改建议以及是否执行了建议。

第四步 - 完工检查

项目完成后的主要检查点如下：
检查并记录油漆施工的最终整体效果。
检查并记录干膜总厚度，若不符合技术规范要求，则提出整改建议。

第五步 - 出具报告

报告类型以及频率如下：
每天均编制进度报告，并以电子邮件的形式分发。
服务工程师的检测完成后，包括进度报告在内的最终报告将以电子邮件的形式分发。

条款要求

海虹老人服务根据本《服务说明书》和当前版本的《海虹老人销售、交付和服务一般条款》提供。

本《服务说明书》规定，服务包括现场检测、向客户提供建议和报告，涉及内容包括项目进度和海虹老人涂料产品的油漆施工是否符合产品文件（包括项目规范（如适用）、《产品规格书》《产品说明书》《材料安全说明书》及海虹老人为协助客户验收工程而提供的其他所有书面产品信息）的要求。本文件所规定服务的任何补充或变更均应在项目启动前经过相关各方书面许可。

海虹老人服务由海虹老人服务工程师提供。客户要确保海虹老人服务工程师：

- 有适当的准入许可，能够按照当地健康安全与环境（HSE）法规和项目进度计划进入工作现场
- 有安全的工作环境并接受特定现场的安全培训
- 在服务工程师具备使用能力的情况下，获准使用工作相关设备
- 涉及现场决策和纠正措施时，允许向客户授权的代表提供建议

若客户无法确保上述准入许可、安全与健康条件满足服务工程师的要求，则服务工程师有权在向客户发出书面通知后即刻暂停服务，直至一切条件满足，不会因此被视为违反其服务义务，若因此未能履行或延迟履行服务义务也无需承担责任。

责任范围

海虹老人提供服务的责任始终只限于客户已支付给海虹老人的服务费用价值。