

我院新增中国船级社（CCS）非金属材料类产品认证

一、什么是船级社认证？

船级社认证是指对船舶进行检验和认证的过程，以确保其符合国际和国内的安全、环保和性能标准。船级社认证的意义在于，它可以确保船舶的安全和环保性能，提高船舶的运输效率和商业信誉。

中国船级社（CCS）为船舶、海上设施及相关工业产品提供世界领先的技术规范和标准并提供入级检验服务，同时还依据国际公约、规则以及授权船旗国或地区的有关法规提供法定检验、鉴证检验、公证检验、认证认可等服务。经船旗国或地区政府主管机关授权，中国船级社开展法定检验和有关主管机关核准的其他业务，目前已接受了包括中国政府在内的 60 个国际上主要航运国家或地区的政府授权，为悬挂这些国家或地区旗帜的船舶及海上设施代行法定检验。

中国船级社认证标志



二、为什么要做船级社认证？

按照中华人民共和国交通部海事局颁布的《船舶和海上设施检验条例》规定，在中华人民共和国登记的国际航行船，100人以上客船，1000吨以上油船，所有的滚装船，液化气船，化学品船都应向中国船级社申请入级检验和法定检验。所有入级中国船级社的船舶航行安全及海洋环境污染的设备均应按照中国船级社的规范中相应的船用产品设备持证要求进行持证，因此需按照船级社相应的要求取得相应证书方可将产品投入相应船舶使用。因此，工厂做船级社认可是进入船舶市场的必要条件。

船用产品检验范围根据船级社的《船用产品检验规则》，凡作为重要材料，设备或零部件的船用产品，需申请船级社认证，包括船级社认可和船级社产品认证检验发证，并只有取得船级社签发的船级社认可证书或船级社认证证书后，才能获准使用。

三、中国船级社产品检测和试验机构——福建省产品质量检验研究院

福建省产品质量检验研究院，为福建省市场监督管理局直属事业单位，于1964年经省政府批准成立，是国内首批通过国家认可的检测机构，总体规模和综合实力名列全国省级技术机构前列，是总局和省局综合质量监管的骨干支撑机构，于2024年1月31日获得中国船级社产品检测和试验机构认可证书，认可试验范围为非金属材料类产品（塑料管及其配件（热塑性树脂）和船舶涂料），具体的分类名称及用途详见表1、表2。

表1 塑料管及其配件

分类及名称		用途
船用塑料管及配件	热塑性塑料管	一般用聚乙烯（PVC）、聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）等非增强聚合物制造的管道，适用于船舶与海上设施中拟使用的塑料管。
	热固性塑料管	一般用不饱和树脂、环氧树脂等热固性树脂制造的管道，包括玻璃纤维增强塑料，适用于船舶与海上设施中拟使用的塑料管。
	配件/附件	一般指弯头、肘型弯管、变径管、组装分支管，适用于船舶与海上设施中拟使用的塑料配件。

表2 船舶涂料

分类及名称		用途
船用车间底漆		适用于船用钢板、型钢和成型件经抛(喷)丸表面处理达到等级要求后的施涂，用作钢材的临时保护。
船舶水线以下涂料	船体防锈漆、船体连接漆	适用于船舶设计水线以下的外表面，包括船体水线部位。
	船体防污漆	适用于船舶设计水线以下的外表面，包括船体水线部位，用于船舶控制或防止污损生物附着的涂料。
	阳极屏涂料	适用于船舶外加电流阴极保护系统辅助阳极的屏蔽涂料。

船舶水线以上涂料	船用防锈漆	适用于船舶设计水线以上部位及内部结构（液舱除外）。
	船用水线漆	适用于船舶满载水线和轻载水线之间船壳外表面的水线漆，不适用于具有防污作用的水线漆。
	船壳漆	适用于涂敷在船舶满载水线以上的建筑物外部，亦可用于桅杆和起重机械等。
	甲板漆	适用于船舶甲板等的钢铁表面保护。
	船用货舱漆	适用于船舶干货舱及舱内的钢结构防护，部分可用于装运散装谷物食品的货舱。
	舱室内部饰面涂料	适用于机舱、上层建筑和/或甲板室内部外露表面。
船舶液舱涂料	船用饮水舱漆	适用于船舶饮水舱内表面。
	船舶压载舱涂料	适用于所有类型船舶专用海水压载舱和散货船双舷侧处所的内表面保护。
	机舱舱底涂料	适用于船舶主机、辅机及泵舱舱底。
	船舶油舱漆	适用于装载除航空汽油、航空煤油等特种油品外的石油烃类油舱内表面。
	原油油船货油舱漆	适用于原油油船货油舱的内表面保护。

四、我院可提供什么服务？

我院将以专业的技术和高效的服务，致力于为生产企业提供全方面的检测服务及技术支持，助力企业产品顺利通过中国船级社认证。我们可以提供的技术服务清单如下：

1、认证申请材料准备：如果企业有意向申请认证，我院将协助企业做好申请前以及申请技术资料准备工作，根据认证机构要求协助完善相关资料，满足认证标准要求，提高现场审核通过率；

2、编制型式试验大纲：针对企业的产品特点，开展一对一的优质服务，为企业制定详细的型式试验大纲。

3、前期摸底验证试验：必要时可以到企业现场进行实地预审核，包括质量体系、生产工艺、产品质量控制等方面，为企业认证产品提供摸底测试，确保产品性能符合船级社认证要求。

4、提供型式试验报告：为企业申请船级社认证的产品（产品类别详见上述提及的表1和表2）进行型式试验并提供型式检验报告。

联系方式：0591-83710859 张欣涛