

# 中国船级社认证介绍

产品名称	中国船级社认证介绍
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市仙林大道10号三宝科技园1号楼B座6层
联系电话	4009992068 13382035157

## 产品详情

### 一、什么是船级社？

船级社（英语：Classification Society，或称验船协会、有时统称为验船机构）是一个建立和维护船舶和离岸设施的建造和操作的相关技术标准的机构。通常为民间组织。船级社主要业务是对新造船舶进行技术检验，合格者给予船舶的各项安全设施并授给相应证书；根据检验业务的需要，制定相应的技术规范和标准；受本国或他国政府委托，代表其参与海事活动。有的船级社也接受陆上工程设施的检验业务。

### 二、中国船级社简介

中国船级社（China Classification Society，简称CCS），成立于1956年，总部设在北京，部属事业单位，前身最早为中华人民共和国船舶登记局，成立于1956年8月1日，1958年6月1日改为中华人民共和国船舶检验局。1986年8月1日，出于船舶入级和检验发证的需要，经交通部批准，中国船级社与船舶检验局“一个机构、两块牌子”，局社并称对外开展各项业务。

1986年以后，中国船级社开始以社团法人进入国内外市场，1988年，中国船级社加入国际船级社协会（IACS），直接成为该协会11家正式会员之一。

中国船级社为船舶、海上设施及相关工业产品提供shijielingxian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61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。

秉承“安全、环保，为客户和社会创造价值”的宗旨，中国船级社依托其遍布全球的129个网点，服务航运、造船、航运金融与保险、船舶配套、海洋资源开发、海洋科学考察、工业项目监理、体系认证、政

府政策法规、节能减排、风险管理和评估等多个产业和领域，并不断拓展新的业务领域。截至2021年11月，中国船级社3万余家客遍及全球六大洲，检验船队达到3万2千余艘、1.7亿总吨。

### 三、船舶材料和设备（船用产品）检验

船舶是由各种材料和设备组合而成的。在船舶检验中，将这些材料和设备统称为产品。由于船舶长期在水上航行，材料和产品必须满足在高盐度、高湿度、动态、长时间运行环境下安全可靠的要求。基于此，船用产品检验的作用就是采用技术评估的方法，根据主管机关和船级社颁布的技术法规和规范要求，验证材料和设备的符合性、适用性和可靠性。工作对象是产品制造企业，例如：钢厂、设备制造企业等。

船用产品检验包括单件/单批检验、设计认可、型式认可、工厂认可、检测和试验机构认可、原理认可等，检验后分别签发：“船用产品证书”（或“等效证明文件”）和“认可证书”等文件。此处重点介绍型式认可。

型式认可是指中国船级社（CCS）通过产品的设计评估和制造评估，以确认制造厂具备持续生产符合CCS规范要求或其他接受标准要求产品的能力的评定过程。根据制造评估证实的产品质量保证的可信任程度，型式认可分为型式认可A和B两种模式。

型式认可B是指通过对产品图纸、技术文件的审查和进行有关的工艺验证、认可实验、现场核查确认产品及工厂生产测试设备、基本质量控制体系符合本社规范的规定后，对产品的定型设计及产品的适用性满足相关规范和标准等的适用要求所给予的认可。

型式认可A是对高品质制造厂给予的一种高级别的认可模式，是在型式认可B之上的一种认可，即型式认可模式A=型式认可B+完善的工厂质保体系及可靠的产品质量。获得这一模式认可的制造商，CCS将接受企业质检人员（指定的）所出具的质量证明以部分或全部代替验船师的直接到现场检验。

### 四、电气电子产品型式认可试验

1. 依据标准：GD22-2015标准，是属于中国船级社海船指南，电气电子产品型式认可试验指南。

2. 适用于船舶和海上设施用下列设备的型式认可试验：

- 1) 用于控制、保护、安全、监测、报警和内部通信的所有设备（包括电气、电子和可编程设备）；
- 2) 计算机及其外围设备；
- 3) 其他低压电气设备和电子设备；
- 4) 航行设备和无线电通信设备及系统(IEC 60945-2002)。

3. 典型常见的产品：

船舶仪表、船舶灯具、船舶显示器、船舶电脑、船舶电源、船舶智能监控导航、船舶测绘仪、船舶配电板、船舶应急配电板、船舶驾控台、船舶检测控制系统、船舶集中控制台、船舶控制箱(柜)、船舶监视台，船舶分电箱，船舶驾控台、船舶防爆摄像手电筒、船舶功放喇叭、船舶空调、船舶冷风机、船舶无线电设备、船舶自动识别系统、船舶对讲机等。

#### 4. 测试项目：

在GD22-2015标准中，主要包含了四大类试验，一般试验，电源试验，环境试验，电磁兼容试验。

1) 一般试验：外观检查、操作检查、性能试验、绝缘电阻。

2) 电源试验：电源最大稳态波动、电源异常、电源瞬时波动、电源故障。

3) 环境试验：干热、湿热、高低温、热冲击、跌落、振动、雨和喷水、潜水、短时浸水、太阳幅射、耐油、盐雾(腐蚀)、倾斜和摇摆试验、外壳防护、耐电压、滞燃。

4) 电磁兼容试验：传导发射、外壳端口辐射发射、静电放电、射频电磁场辐射、电快速瞬变脉冲群、浪涌、低频传导、射频场感应的传导骚扰。

### 五、认证工作服务流程

#### 1. 提交申请

企业应向主管该产品生产厂所在地区业务的CCS机构提出申请，填写申请书（CCS固定格式），咨询机构可以提供申请书协助企业提交申请。

申请包括：产品名称、型号、规格、组成、用途等等 具体根据产品明细栏的要求填写，中英文对照。

#### 2. 资料准备

企业根据企业自身的实际情况，准备以下资料：

1) 公司简介（企业性质、自然状况、生产能力、生产条件、资格证书等）

2) 供应商/原材料清单（原材料名称、型号/规格、验收标准、出产检验报告等）

3) 产品图纸、技术文件（说明书、技术条件、型式试验大纲、出厂试验大纲所采用的标准、提供全套图纸等等）

4) 产品工艺、生产流程（在流程图上应标明相应的检验控制点）

5) 主要生产/检验设备的清单（生产设备一览表、检测设备一览表、人员情况一览表、特殊工种的操作资格证书等）

6) 质量保证体系情况（质量管理制度应符合船用产品制造厂或型式认可的要求）

7) 企业应收集并提供有关产品的检验标准规范（如：上级主管部门的标准要求、国标、行标、特殊要求等等）

8) 以往获得的证书和检验报告（ISO9001证书、船级社认可证书、公证检验机构检测报告）

9) 产品的最终出厂检验大纲，出厂检验报告格式

10) 用户对产品质量的信息反馈意见（如适用）不同产品要求提供的资料各有差异具体以检测机构所列清单为主

11) 咨询公司根据认证机构提出的意见和列出的文件清单协助企业对产品的相关文档提出修改意见，审核，改进，便与企业报送。

### 3. 现场审核

咨询公司做好现场审核的准备工作，协助企业完成认证机构进行的现场审核

### 4. 样品准备

企业根据检测机构的要求准备送试样品；咨询公司负责进行送试前的质量把关；

### 5. 样品送检

6. 企业负责将样品送往指定实验室；咨询公司负责试验过程中的联络工作，协助企业完成整改工作

### 7. 取证

企业通过现场审核，关闭整改项目及其产品通过型式试验后一定时期内获取证书。