



中国船级社

产品检验计划

根据中国船级社《钢质海船入级规范》的有关要求, 下述客户生产的船用产品业经 CCS 认可, 根据产品的规范标准和客户的产品质量体系, CCS 将依据下述产品检验计划实施产品检验和发证工作。

1. 客户: 山西太钢不锈钢股份有限公司

2. 认可证书号: TJ21PWA00002_01/02

3. 认可船用产品: 钢板/锻钢件

4. 产品检验依据:

钢板: 中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 3 章

锻钢件: 中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 5 章

5. 产品检验要求:

5.1 产品检验项目

5.1.1 CCS 需见证的试验/检验项目;



(1) 一般及高强度船体结构用钢:

拉伸, 冲击, 弯曲试验, 尺寸与外观检验;

取样要求见中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 3 章第 2、3 节。

(2) 奥氏体不锈钢板:

拉伸, 冲击 (适用时), 弯曲试验, 尺寸与外观检验, 晶间腐蚀试验;

取样要求见中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 3 章 3.5.4.1。

(3) 双相不锈钢板:

拉伸, 弯曲, 冲击试验, 尺寸与外观检验, 晶间腐蚀试验, 点腐蚀试验;

取样要求见中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 3 章 3.5.4.1;

牌号 UNS S31803(022Cr22Ni5Mo3N)与 UNS S32205(022Cr23Ni5Mo3N)点腐蚀试验执行 CCS《材料与焊接规范》第 1 篇第 2 章第 9 节; 牌号 UNS S32101 与 UNS S32304 点腐蚀试验执行 ASTM A1084C《经济型双相奥氏体, 铁素体不锈钢有害相的标准试验方法》。

(4) 轴系与机械结构用锻钢件:

拉伸, 冲击试验, 无损探伤检验, 尺寸与外观检验;

取样要求见中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 5 章 5.3.4。

(5) 低温韧性钢:

拉伸, 冲击试验, 无损探伤检验, 尺寸与外观检验;

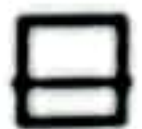
取样要求见中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报第 1 篇第 3 章 3.7.3.3。

抽样比例: 按照中国船级社《材料与焊接规范》(2018) 及其修改通报执行。

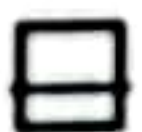
5.1.2 提交试验报告供 CCS 审核的试验项目 (含依据 ACS 减少或减免需 CCS 见证的试验项目);
化学成分。



5.1.3 需提交 CCS 检验的重要零部件 (如外协时, 需提供 CCS 产品证书, 清单见附件);



5.1.4 经 CCS 批准的质量控制计划 (如有时)



5.2 质量体系审核项目

5.2.1 质量体系运行有效性, 重要节点控制记录;



5.2.2 原材料及零部件采购、分包控制的有效性;



5.2.3 原材料及零部件的型号、规格、来源与本社认可时批准的文件一致性;



5.2.4 原材料及零部件采购、分包验收记录。



6. 产品证书形式

6.1 船用产品证书



6.2 签署等效证明文件



6.3 制造厂证明（要求工厂认可和/或型式认可而不要求持有产品证书的产品）并随附认可证书复印件



7. 船用产品检验程序



《钢质海船入级规范》第 1 篇第 3 章第 2 节。

8. 责任、分歧与仲裁

双方的责任、分歧与仲裁见本社《钢质海船入级规范》第 1 篇第 2 章第 13 节。

9. 其它说明：原材料和零部件的检验要求见本社批准的合格供方清单。

10. 产品检验计划的实施期限和失效

10.1 本计划有效期为从 2021 年 05 月 24 日 至 2023 年 12 月 15 日

10.2 当客户获得的认可证书失效时，本检验计划自动失效

10.3 当本社发现客户产品质量体系中有存在影响产品质量严重缺陷时，将调整产品检验计划并书面通知客户



注：□内×表示适用，—表示不适用