



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8121—2001

玻璃钢渔船油、水舱施工技术要求

Requirements of execution in the oil water module of
fiberglass reinforced plastics fishing vessel

2001-06-01 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

玻璃钢渔船油、水舱施工,是指在玻璃钢渔船上用以玻璃纤维为增强材料,以不饱和聚酯树脂为基体材料,采用手糊工艺在玻璃钢船舱内制作玻璃钢油、水舱。

本标准依照中华人民共和国农业部渔船检验局(1995)《玻璃纤维增强塑料渔船建造规范》,并参考国外玻璃钢渔船油水舱制作方法和实际施工经验编制而成。

本标准是对油、水舱施工环境,材料和施工工艺,油水舱开孔,管件安装以及检验的具体要求。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院归口。

本标准起草单位:山东西港水产集团船舶修造厂。

本标准主要起草人:苗华升、张王根。

中华人民共和国水产行业标准

玻璃钢渔船油、水舱施工技术要求

SC/T 8121—2001

Requirements of execution in the oil water module of
fiberglass reinforced plastics fishing vessel

1 范围

本标准规定了以玻璃纤维织物和不饱和聚酯树脂为主要材料制作油、水舱时的施工技术要求。
本标准适用于玻璃钢渔船油、水舱的施工工艺。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5749—1985 生活饮用水卫生标准

GB 9685—1994 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准

GB/T 14354—1993 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器

SC/T 8063—2001 玻璃钢渔船用不饱和聚酯树脂和玻璃纤维制品

SC/T 8064—2001 玻璃钢渔船施工环境及防护要求

3 施工环境

玻璃钢油、水舱施工环境应符合 SC/T 8064 要求。

4 材料

4.1 油舱用玻璃纤维和短切毡,选用无碱纤维,其技术指标应符合 SC/T 8063 要求。

4.2 油舱富树脂层用树脂选用耐油性好的型号。

4.3 水舱富树脂层用树脂应符合 GB/T 14354—1993 中 3.11 的规定。

4.4 水舱用的辅助剂应符合 GB 9685 要求。

4.5 水舱用增强材料应符合 GB/T 14354—1993 中 3.11 的规定。

5 油、水舱施工工艺要求

5.1 油、水舱部分的肋骨和纵桁,要保证水密。

5.1.1 肋骨纵桁的水密处理

粘贴肋骨纵桁时,腻子应打实。角隅处用腻子打成半圆型,并用稀腻子将肋骨和纵桁涂刷一遍,固化后包覆玻璃钢,所用纤维短切毡应不少于 50%。

5.1.2 船板的处理

肋骨、纵桁糊制完毕固化后,连同油、水舱中的船板一起打磨处理,并涂刷一层稀腻子。

注:水舱要用食品级树脂腻子。

5.2 舱壁制作

中华人民共和国农业部 2001-06-01 批准

2001-10-01 实施