

# SC

## 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8096—94

---

### 渔船电气设备调试

1994-11-01 发布

1995-01-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国水产  
行业标准  
**渔船电气设备调试**  
SC/T 8096—94

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 12 千字  
1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月第一次印刷  
印数 1—1 000

\*

书号: 155066·2-9741

\*

标 目 259—49

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了新建渔船电气设备的检验与调试。

本标准适用于渔船及其他渔业辅助船。

## 2 引用标准

- GB 5743 船用自动操舵仪通用技术条件
- GB 6994 船舶电气设备一般规定
- GB 7060 船用电机基本技术要求
- GB 11634 船用交流低压配电板通用技术条件
- GB 11803 船用交流低压配电板、结构及基本外形尺寸
- GB 11876 船用随动操舵仪通用技术条件
- JB/Z 88 热带电工产品的电镀
- JB/Z 90 热带电工产品的涂漆
- CB 1004.1~1004.3 船用交流电动机电磁起动器
- CB\* 3151 船用柴油发电机组技术条件
- CB\* 3242 电动起锚机、起锚绞盘试验方法

## 3 一般规定

### 3.1 名词术语

3.1.1 电气设备:指能适应船舶环境条件,并满足船舶使用要求的电机、开关设备和控制设备、变压器、半导体变流器、蓄电池、照明设备、电热器及电炊具、电缆、自动化设备、船内通信设备等。

3.1.2 接地:指电气设备不带电的金属部分与金属船壳做电气上的连接。

### 3.2 电气设备的工作条件与环境条件

电气设备应能在该设备相应的工作条件下正常工作(参照参加试验的电气设备说明书)。

## 4 照明、航行灯、信号灯系统的检验

4.1 照明系统送电后不应出现短路、断路现象,各路系统均能正常工作。

4.2 配电箱支路开关铭牌应与实际照明电路相符。

4.3 航行灯:检查两路供电的可靠性。通电试验的同时应检验声、光报警装置能否正常工作。航行灯的线路电压降不得大于5%额定工作电压,航行灯的配置应与船长相适应,备用航行灯要做效用试验。

4.4 信号灯:每个信号灯的位置和颜色应符合图纸要求,指示灯的颜色应与信号灯的颜色相对应。

4.5 上述各系统的热态绝缘电阻不应低于1 MΩ。