

灯光围网渔船集鱼灯最大总功率要求

Maximal total power requirements for fish aggregation lamps of light-purse seiner

2018 - 08 - 30 发布

2018 - 09 - 30 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由浙江省海洋与渔业局提出。

本标准由浙江省水产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江省海洋水产研究所。

本标准主要起草人：陈峰、朱文斌、蒋日进、张洪亮、郭爱、周永东、徐开达、徐国强。

灯光围网渔船集鱼灯最大总功率要求

1 范围

本标准规定了灯光围网渔船及集鱼灯总功率的定义，并且界定了灯光围网渔船集鱼灯总功率。

本标准适用于浙江省灯光围网渔船及在浙江海域生产作业的并且集鱼灯为金属卤化物灯的灯光围网渔船。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2900.65 电工术语 照明
- GB/T 5147 渔具分类、命名及代号
- SC/T 4001 渔具基本术语
- SC/T 8002 渔业船舶专业术语

3 术语和定义

3.1

灯光围网渔船 light-purse seiner

根据某些中上层鱼类和头足类等海洋生物的趋光习性，利用水上及水下集鱼灯光源诱集鱼群，配有辅助船艇，进行围捕作业的渔船。

注：根据SC/T 4001和SC/T 8002定义改写

3.2

集鱼灯 fish aggregation lamp

安装在渔船甲板上方（水上）或放置在水中（水下）专门用于诱集鱼群的灯具。

3.3

金属卤化物灯 metal halide lamp

主要由金属蒸气、金属卤化物和金属卤化物分解物的混合气体的辐射产生的一种高强度放电灯。

注：参照GB/T 2900.65

3.4

集鱼灯总功率 maximal total power of fish aggregation lamps

一组灯光围网渔船所装备的所有水上集鱼灯和水下集鱼灯功率之和。

3.5

镇流器 ballast

连接于电源和一支或几支放电灯之间，主要用于将灯电流限制到规定值。

注：参照GB/T 2900.65

4 集鱼灯最大总功率

4.1 最大总功率要求

灯光围网渔船集鱼灯最大总功率应不超过300 kW。

4.2 总功率检测方法

4.2.1 检测工具

检测工具为镇流器专用检测表。

4.2.2 检测方法

4.2.2.1 集鱼灯总功率以镇流器总功率和集鱼灯总功率综合检测结果为准。

4.2.2.2 当每个集鱼灯配备1个镇流器时，每个镇流器额定功率用镇流器专用检测表测量，所有镇流器额定功率检测结果之和即为集鱼灯总功率。

4.2.2.3 当2个集鱼灯或多个集鱼灯共同使用1个镇流器，即集鱼灯与镇流器数量不同时，单个镇流器额定功率为其负载的集鱼灯功率之和，所有镇流器负载的集鱼灯功率之和即为集鱼灯总功率。

4.2.2.4 目测镇流器标识功率之和不得超过集鱼灯标识功率之和。
