

大中型水面鱼类冰下捕捞技术规程

（征求意见稿）

起草单位：黑龙江省水产技术推广总站

联系人：孔令杰

联系电话：13945018747

邮箱：tuiguangfish@163.com

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省水产技术推广总站。

本文件主要起草人：张旭彬、孔令杰、张澜澜。

大中型水面鱼类冰下捕捞技术规程

1 范围

本文件规定了大中型水面鱼类冰下捕捞时间、水域选择、捕捞前准备、捕捞作业、鱼运输、安全管理、生产档案。

本文件适用于湖泊、水库等大中水面鱼类冰下捕捞，中小水面鱼类冰下捕捞参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 11607 渔业水质标准

GB/T 27638 活鱼运输技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 捕捞时间

12月中旬至次年2月下旬。

5 水域选择

水域面积 $\geq 66.7\text{hm}^2$ ，平均水深3m，且底质平坦，无障碍物。冰层厚度 $\geq 50\text{cm}$ 。水质应符合GB 11607的规定。水域内鱼类资源丰富，面积 $\leq 666.7\text{hm}^2$ 的水域，鱼载量宜大于 $300\text{kg}/\text{hm}^2$ ；面积 $\geq 666.7\text{hm}^2$ 水面，鱼载量宜大于 $75\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

6 捕捞前准备

6.1 网具

采用冰下大拉网，网具长度500m~2000m，高度10m~20m、网目15cm~30cm。

6.2 工具设备

钻冰机、穿杆（或冰下穿梭器）、冰镩、爬犁、绞网机、拖拉机、探鱼仪等。

6.3 网场确定

采用探鱼仪探测冰下鱼群的位置，选择确定作业网场。网场面积根据作业能力、大拉网规格和实际作业地形确定，网场宜呈长六边形，下网口宜设置在水位较深处，出网口宜设置在水位较浅处，并作好网场标记。

6.4 冰层勘验

应对冬捕水域封冰后的冰层、冰况进行详细的检查勘验，记录并绘出平面图。

7 捕捞作业

7.1 凿冰眼

在标记的下网口、出网口位置采用钻冰机或冰镩凿冰眼，下网口冰眼呈长方形，出口冰眼呈梯形，冰眼面积 5m^2 以上。以下网口为起点，沿标记直线等距离钻冰眼，冰眼直径不小于 30cm ，冰眼间距离应小于穿杆长 $1\text{m}\sim 2\text{m}$ 。

7.2 下网

根据捕捞鱼类的规格确定大拉网网目。宜先捕捞大规格鱼类，后捕捞小规格鱼类。大拉网铺设于下网口冰眼两侧，然后分别将两根杆子拴上水线绳，带着曳纲按冰眼方向交叉穿入冰下，走杆人员在第一个冰眼将杆子找到并用叉子向前方冰眼拨动。在第 5 个冰眼将水线绳掏出，撸绳人员向绞网机上盘绳，绞网机转动带动翼网前行。在杆子前移的同时，网口人员开始将两侧翼网的末端与囊网口两侧分别缝合，缝合的同时将左右两扇翼网分别放入下网口，用木杆按折叠拉伸方向压下，随着囊网入水，网在曳纲牵引下在水下展开，直到囊网下水，两侧撸绳人员随时注意下网口，一有信号立即停绞，保持两侧翼网齐头并进。

7.3 行网绞网

使用穿杆或冰下穿梭器，向前方走网口行进，每个冰眼间重复此操作，直至出网口；将绳索缠绕至固定好的绞盘上，由农用车或骡马带动绞机转动，使大拉网前行。

7.4 起网收获

囊网上、下纲出水后绞网机停止工作，解开缝网绳子，将囊网与翼网分离，收取囊网中渔获物，记录收获鱼种类、重量等。如渔获物暂时保留在冰下，每隔 1h 拖拉机绞网 1 次约 0.5m 。

8 鱼运输

活鱼运输应符合 GB/T 27638 的规定。冻鱼宜装箱或装袋运输。

9 安全管理

9.1 天气

捕捞宜避开风雪天气。

9.2 作业车辆

车辆行驶路线水域冰层厚度应大于 50cm 。

9.3 作业人员

应穿戴救生衣。

9.4 设置警示标志

在下网眼口、出网眼口、泉眼等处设置明显警示标记标识。

9.5 危险点记录

在作业过程中遇到石块、树根等障碍物时，应用记录其坐标位置。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括捕捞时间、水域选择、捕捞前准备、捕捞作业、鱼运输、安全管理。
