

浙江省农林渔业防鸟网使用指南

(试行)

1 目的

为指导浙江省农林渔业等生产过程中的鸟类防护，制定本指南。

2 范围

本指南规定了防鸟网的材料选择、规格标准、架设要求等内容。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本指南。

3.1 防鸟网

一种用于防止鸟类进入特定区域的防护设施。通常由耐候性材料制成，具有特定的网孔尺寸和强度，能够有效阻挡鸟类进入，同时减少对鸟类的伤害。

3.2 网孔尺寸

将防鸟网充分展开后单个网孔的边长尺寸(M)。本指南中以边长乘边长的形式描述网孔尺寸。(见图1)。

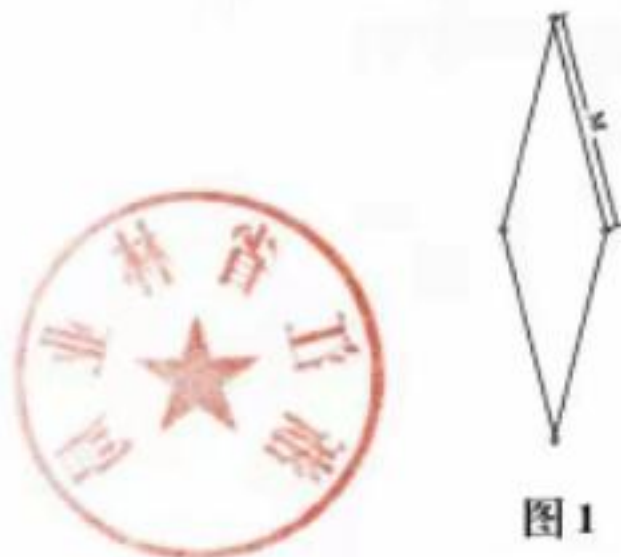


图1

3.3 网线直径

单股或多股线材构成的单根网线的直径尺寸，用于描述网具单根网线的粗细程度。

4 防鸟网的用途

4.1 农林作物种植防护

用于保护农田、果园、菜地、林地等农林作物，防止鸟类啄食。

4.2 水产养殖防护

用于保护鱼、虾、蟹、贝壳等水产品，防止鸟类捕食。

4.3 畜禽养殖防护

用于保护鸡、鸭、鹅等家禽及兔等小型家畜，防止猛禽捕食。

4.4 其他用途

除以上用途外，其他农林渔业生产中的鸟类防护。

5 材料选择

5.1 性能要求

5.1.1 耐候性

材料应具备良好的耐候性，能够耐紫外线、雨水、风沙等自然环境的侵蚀，紫外线稳定性应高于 1000 h。

5.1.2 抗拉性

网线应具有足够的抗拉强度，抗拉强度应高于 30 MPa，防止鸟类撞击或风力作用下的破损。

5.1.3 伸缩性

材料应选择伸缩性弱的材质，降低鸟类缠绕造成伤害的风险。

5.1.4 环保性

材料应符合环保标准，避免对鸟类造成伤害，减少对环境的影响。

5.1.5 绝缘性

材料应具备绝缘性能，防止电气事故。

5.2 常见适用材料

聚乙烯、聚丙烯、尼龙、涤纶等材料。

6 规格标准

6.1 网孔尺寸

根据农林渔业生产防范鸟类的体型大小，选择不同网孔尺寸的防鸟网。

①防范小型鸟类（绣眼鸟科、雀科、鸚科、鹌科、椋鸟科等）时，选用网孔尺寸不超过 $1.0\text{ cm} \times 1.0\text{ cm}$ ；

②防范中型鸟类（鸦科、鸠鸽科、鸡形目、雁形目等）时，选用网孔尺寸不超过 $3.0\text{ cm} \times 3.0\text{ cm}$ ；

③防范大型鸟类（大型鸥类、鸬科、鹭科、鸬鹚科等）时，选用网孔尺寸不超过 $5.0\text{ cm} \times 5.0\text{ cm}$ 。

6.2 网线直径

需兼顾网线强度和降低对鸟类造成伤害的风险，直径应不低于 1.0 mm 。

6.3 网具颜色

禁止使用无色透明网具。网具颜色应与环境存在显著差异，

能够对鸟类起到视觉警示作用。

7 防鸟网的架设

7.1 固定方式

防鸟网的架设应牢固可靠，固定方式根据架设表面的材质选择合适的支架、绳索等辅助工具，确保网面平整、紧绷，避免松动或下垂形成网兜，造成鸟类被困。

7.2 覆盖范围

覆盖需要防护的区域，不留缝隙。在实际架设过程中，要仔细测量防护区域的边界和形状，根据其特点进行合理的规划和架设，防止鸟类从外缘飞入。

7.3 架设高度

根据农林渔业实际生产需要确定架设高度，以实现有效的防护效果。

7.4 安全与警示

架设防鸟网应严格遵循安全生产要求。防鸟网周边醒目位置应设置警示标牌和反光条，避免人员碰撞。防护任务结束后，应及时将网具拆除并回收。

7.5 其他辅助手段

可配合其他低损驱鸟手段，如声音、反光彩带、仿真模型等。

8 鸟类救护

架设防鸟网后，应加强日常巡护。如发现鸟类意外受困，应及时解网或剪网。未受伤的应及时放归，受伤的应移交林业主管部门开展救护。