

TISTAR 泰星 · 海水养殖消毒方案

# 电解法二氧化氯发生器

## 海水养殖消毒解决方案

高效广谱 · 刺激性小 · 全场景浓度适配

高效广谱消毒剂 | 现场制取 · 按需投加

01 · 行业痛点

# 海水养殖消毒，长期面临五类挑战

**01** **水体病原多发**

弧菌、细菌、真菌等有害微生物滋生，弧菌感染、烂鳃、黑鳃、腐皮等病害威胁养殖品种。

**02** **水质易波动失衡**

水体浓绿、发黑、有氨味、倒藻等异常反复出现，微生态失衡，影响养殖环境稳定。

**03** **苗种体表带菌**

虾蟹苗、海水鱼苗入塘前体表携带有害微生物，增加入塘后的病害与死亡风险。

**04** **设施工具交叉感染**

网箱、池壁、渔网、料桶及食场残饵霉变携菌，若不定期消毒会反复污染水体。

**05** **品种敏感、用药受限**

虾蟹、海参、贝类及苗种幼体耐受性弱，浓度把控不当易产生应激或损伤。

02 · 方案总览

# 现场电解制取，按需投加到养殖各环节




一套设备覆盖水体消毒、苗种处理、设施工具与食场维护，浓度随场景、品种及病害需求精准调节，兼顾杀灭效果与养殖品种安全。

03 · 核心优势

# 电解法方案的五项核心优势

**01 高效广谱**

杀灭水体中弧菌、细菌、真菌等有害微生物，覆盖日常预防、病害治疗与应急改水等场景。

**02 刺激性小**

对虾、海水鱼、蟹类、贝类等品种刺激性较小；苗种幼体可在低浓度、短时间内使用。

**03 浓度精准可控**

按预防、治疗、改水及品种差异调节，从 0.1 mg/L 级育苗水体到 100 mg/L 级设施消毒均可匹配。

**04 原料安全、即用即产**

以食盐和水电解制取，现场产出即用，无需单独采购、储运成品消毒剂，原料环节更易管理。

**05 方式灵活、便于管理**

支持全池泼洒、苗种浸泡、设施工具浸泡擦拭与食场喷洒，消毒后清水冲洗即可投入使用。

04 · 场景一 · 全池泼洒

# 常规水体按预防、治疗、改水分档调浓

### 日常预防 / 稳水

**0.2–0.3 mg/L**

每 10–15 天使用一次，抑制水体有害菌繁殖，稳定水体环境，减少病害发生。

### 病害治疗

**0.3–0.5 mg/L**

针对弧菌感染、烂鳃、黑鳃、腐皮等病害；严重病害 24 小时后补泼一次，补泼浓度减半，避免过量刺激。

### 应急改水

**0.4–0.6 mg/L**

水体浓绿、发黑、有氨味、倒藻时使用；泼洒后 24–48 小时换水 1/3 ，后续及时补菌培藻。

### 育苗池 / 高密度小水体

**0.1–0.2 mg/L**

幼体耐受性低；使用前先小面积试水，确认无应激反应后再全池泼洒，并勤监测水体变化。

05 · 场景二 · 苗种浸泡消毒

# 入塘前浸泡，杀灭体表病原、降低应激

## 虾蟹苗

**0.5 mg/L · 5–10 分钟**

常规虾蟹苗入塘前浸泡

**2.0 mg/L · 15–20 分钟**

幼体可提高浓度并延长浸泡时间

所有浸泡操作均需提前试水，观察苗种活力后再进行。

## 海水鱼苗

**0.2–0.3 mg/L · 3–5 分钟**

短暂浸泡后立即入塘

鱼苗耐受性较弱，需严格控制浓度与时间，避免长时间浸泡造成损伤。

浸泡时控制水温与时间，防止苗种应激死亡。

06 · 场景三 · 设施与工具消毒

# 切断设施工具与食场的交叉感染

### 网箱 · 池壁 · 养殖工具

**50–100 mg/L**

渔网、抄网、料桶等放入药液浸泡 30 分钟，或用药液擦拭表面；消毒后清水冲净、晾干后使用。

### 食场 / 投料区

**5–10 mg/L**

投喂前用药液喷洒食场及周边区域，静置 30 分钟后再投喂，减少残饵霉变滋生的有害菌。

提示：设施工具消毒后需用清水冲洗干净，避免残留药液刺激养殖品种。

07 · 浓度速查表

# 各场景使用浓度与方式一览

| 场景 | 使用浓度 | 方式与要点 |
| --- | --- | --- |
| **全池 · 日常预防** | 0.2–0.3 mg/L | 每 10–15 天一次，抑制有害菌繁殖、稳定水体 |
| **全池 · 病害治疗** | 0.3–0.5 mg/L | 针对弧菌感染、烂鳃、黑鳃、腐皮；严重时 24h 后减半补泼 |
| **全池 · 应急改水** | 0.4–0.6 mg/L | 浓绿、发黑、氨味、倒藻； 24–48h 换水 1/3 后补菌培藻 |
| **育苗池 / 高密度小水体** | 0.1–0.2 mg/L | 幼体耐受低；先试水确认无应激再泼洒，勤监测 |
| **苗种 · 虾蟹苗** | 0.5 mg/L （幼体 2.0 ） | 常规浸泡 5–10 分钟；幼体 2.0 mg/L 浸泡 15–20 分钟 |
| **苗种 · 海水鱼苗** | 0.2–0.3 mg/L | 浸泡 3–5 分钟后立即入塘，避免长时间浸泡 |
| **设施 · 网箱池壁工具** | 50–100 mg/L | 浸泡 30 分钟或擦拭表面，清水冲净晾干后使用 |
| **设施 · 食场投料区** | 5–10 mg/L | 投喂前喷洒食场周边，静置 30 分钟再投喂 |

注：浓度以 $ClO_2$ 计，为通用参考，需结合品种、生长阶段与水体状况微调。

08 · 安全使用要点

# 规范使用：时机、活化、配伍与后续管理

## 01 使用时间

避开正午强光、高温时段，选傍晚或阴天；雷雨、闷热低压、水体缺氧时严禁使用。

## 02 活化与使用

粉剂 / 泡腾片用凉水活化溶解，不可干撒、不可用热水；活化后 2 小时内用完，现配现用。

## 03 配伍禁忌

禁与生石灰、强碱、维生素 C 、硫代硫酸钠等还原剂及酸类混用；与其他消毒剂间隔 6–12 小时。

## 04 品种适配

虾蟹、海参、贝类敏感度高，需严格控制浓度并避开脱壳期；育苗期、幼体阶段减半用量。

## 05 后续管理

消毒后全程开启增氧机 4–6 小时，隔天补菌培藻，恢复有益菌相，避免频繁消毒破坏水体平衡。

电解法二氧化氯发生器

# 一套设备，覆盖海水养殖消毒全环节

高效广谱 · 刺激性小 · 浓度精准可控

## 广谱

杀灭弧菌、细菌、真菌等水体有害微生物

## 温和

对虾蟹鱼贝刺激小，苗种幼体可低浓度短时间使用

## 可控

浓度按场景与品种宽区间调节，适配预防到应急