

综合刊

5

2010年5月出刊

(总第78期)



主办单位

福建天马饲料有限公司
福州天马饲料有限公司

地址: 福州市上迳工业区

邮编: 350308

公司电话: 0591-85627188

传真: 0591-85627388

销售热线: 0591-85622933

传真: 0591-85627088

售后服务中心热线

电话: 0591-85627700

http://www.jolma.cn

E-mail: jolma@sina.com



内部资料 仅供参考

免费赠阅 来

TIANMAXINXI 天马信息

目录

养殖技术

- ② 土池养殖甲鱼的水质管理技术
- ③ 鳊鱼快速养殖高产技术
- ④ 高温期水产饲料投喂与管理
- ⑥ 水产养殖高温季节应注意的事项

病害防治

- ⑧ 高温季节 鱼 的
- ⑨ 高温季节 的
- ⑪ 虾养殖 中 的

经验交流

- ⑭ 高温季节 鱼 养殖应注意
- ⑮ 季 节甲鱼养殖注意事项
- ⑯ 如何 土 养鳊的 管理
- ⑰ 高温 一 虾 ?

专题论述

- ⑱ 2010年养虾投苗准备注意事项
- ⑲ 珠三角: 如何正确使用地下水养殖

- ⑳ 水产
- ㉑ 鳊鱼 下 的 用
- ㉒ 鱼养 十 罗非鱼 养

企业文化

- ㉓ 九年奋斗, 十年辉煌

信息与动态

- ⑦ 罗非鱼种质改良技术获中华农业科技奖
- ⑰ 福建龙岩崛起鳊鱼可 养殖技术
- ⑲ 鱼 业 管理
- ⑳ 水产 养
- ㉑ 养 殖
- ㉒ 鱼
- ㉓ 水 养 殖 地
- ㉔ 甲 鱼
- ㉕ 鳊 鱼 中

鲟鱼快速养殖高产技术

鲟鱼全身是宝。其肉无肌间刺，食用率高，可做生鱼片、油炸鱼片，也可进行熏制和制作罐头等，其吻、鳍、肝、鳃、骨、胃肠、脊索等均是上等佳肴；尤其是匙吻鲟卵经加工制成的“鱼籽酱”，誉满全球，为世界高档营养食品；其吻、骨和皮可制胶，同时皮还可以制成优质皮革。据报道，鲟鱼所含的

是鱼的10~15%，食用鲟鱼，其吻、胃和均。鲟鱼工

其养。鱼成率高，生，可，工。工养，鱼养，可0.7~1，可2~3，可5。鲟鱼品

养成、工的匙吻鲟、鲟、鲟、鲟等，其品养、等养。还，鲟鱼的品鲟鱼养成高

1. 池塘选择，1300²，1.5~2，以、河、湖泊为。质清无污染，配备增氧机。放养1周

用生石灰清消毒，注意不可使用漂白粉消毒，鲟鱼生忌漂白粉。

2. 苗种放养，养成

一般引进放养15厘米以上的。每亩放养500~700尾，同时搭配放养鲢、鳙鱼夏花4000尾。放养要用3%食盐浸泡20分钟。

3. 饲料投喂，中须安装料台，根据鲟鱼尤其是夏的，料台不2的，每亩1~2。用鲟鱼配料，白35%，白料3（6时、13时、16时1），上23时1。料为鲟鱼的2.5%~4%。

4. 日常管理，经，使的，40厘米。的28℃时，鱼食，间须加，料。中增氧机。

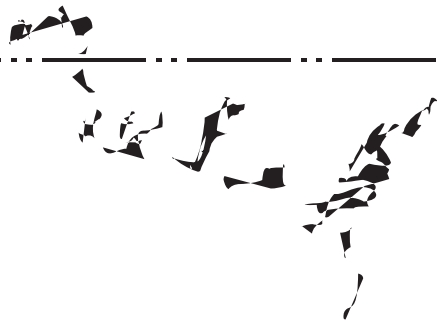
1. 建池，养鲟50~100²，和均可。和。为用，可成，1.5、80~100厘米。可安装和。要，质清无污染，氧高，以为佳。可经使用。

2. 放种，以每放养15厘米以上的鲟鱼30~40尾为，放养等，分，以。

3. 投饵，养成料鲟鱼用配料，以料为佳。料鱼，白质要含



高温期水产饲料



高温期，鱼生长黄金节。此期气偏高，安全隐患。高利于鱼生长繁育，当在33以上，许多鱼欲退，生长缓慢，因而对于集约养塘，投与管理显得非重。

一、选择优质饵料

对于来说，蛋鱼生长必需最营养，蛋含量也鱼量指标。

鱼快速生长，蛋含量比较重。对于种鱼，蛋含量高适当投量，而蛋含量就增加投量。由于目鱼没统营养标准，鱼蛋含量参差不齐选择正厂家生全价，各种分含量都能鱼生长需，比理，量。

二、把握投喂时间

气较，在投选择较高投，当在20以，投1，在上4当在20~25C，投，在上5当在26~30C，投3，分在上2，6当在30C以上，投1，选在上。

三、控制投饲数量

高，保持在40%以上，并适当增加鱼油含量、添加维生素，保持营养均衡。日投4~6，投在3%。

高，上量，加在30C以上，保。

养鱼，添加素。

4. 管养量

以在1~1.5，高保2~3，1/2，

三、鲟鱼疾病防治

鱼，养，持。

高，以鱼生，高75，



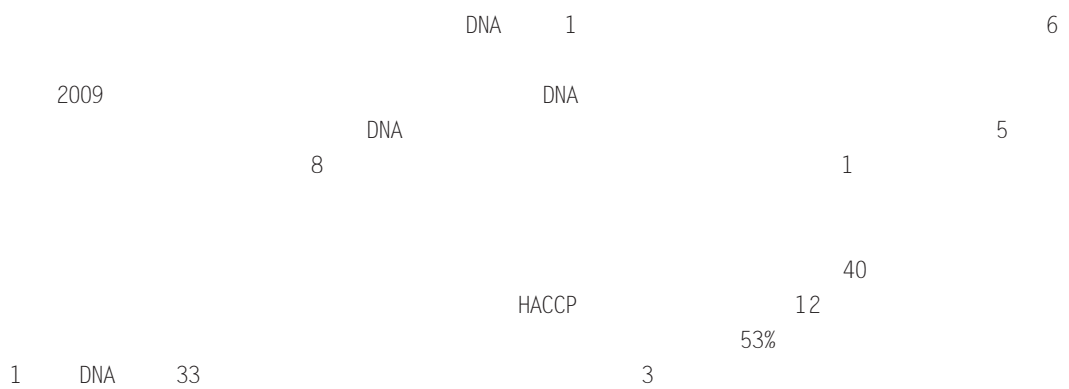
7、注意灾害性的天气

6、合理轮捕

5、合理投饲



罗非鱼种质改良技术获中华农业科技奖





天 马 信 息

TIANMAXINXI

黄鳝高温季节病的防治

4、肠炎病
发

1、感冒
(1) 发
(2) 血 后
后死亡 有
(3) 血 血

3、缺氧症
有一定疗效
发 闷
死亡 26~29℃
发 死亡 有 1~3

气 低
无法探 呼吸空气 造成肌
呼吸功 紊乱 血 载氧
剧减而 缺氧 频繁探
(1) 洞 甚至 洞
颈 发 痉挛颤抖 一
般 3~7 日后陆 死亡
± 2℃
法
(2) (1) 栽 慈菇、 (3) 用 4%
葫芦、 花 等植 10 或 1/3000
搭葡萄架、丝瓜架 5
或用 阳网 阴 低 (4)发
(2)创造 工 合 100kg
对氧气 求 30g 3~5
(3) 发 (5)用 ()
(4) 用 氧 氧) 法

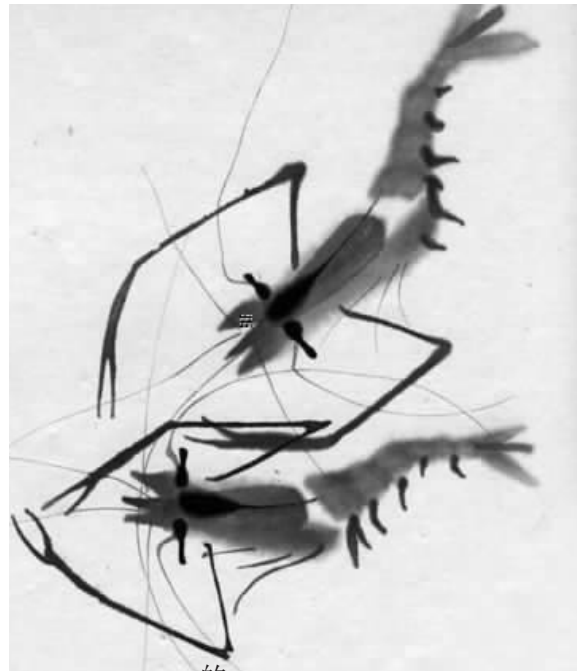


5g 肠炎沙星制成

5、 (1) 10~15 炎 10
 (2) 5~9 0.1mg/L ” 0.1mg/L
 ” 全池泼
 5~8 (3) (1)
 60% 池 1~2
 7、 0.1mg/L 10~15
 0.1mg/L ” 全池泼
 (2) 制 制 100
 (3) 5g 5kg
 (2) 3 1
 10、
 0.2mg/L
 (3) 5mg/L 10%
 10~20 全池泼
 (4) 50kg 10%
 5g 2 8、 池
 6、 (1)
 (2) 0.5% 30mg
 池泼 60g 全
 (3)
 (1)0.1mg/L ”
 0.1mg/L ” 全池泼 11、
 (2) 池 1/3000
 ”
 (3) 5
 5~9 (15mg/m³) 全池泼
 9、 3

85%

对虾



□ 耿英

虾病暴发和水质恶化之间存在一定的联系，其中硫化物是水质恶化最重要的污

之一。硫化物，虾发，化的，水，和病的，的，虾病暴发和水质恶化之间存在一定的联系，其中硫化物是水质恶化最重要的污

之一，的，是在，pH，水质，的，要，硫化物，硫化物，的，虾

一、硫化物的来源

虾水的硫化物要

1、硫素矿化作用

和物中硫物质硫

在物，的硫化物的，是硫的，化的物，在虾中，水，中，物，其，硫，水，中，物，最，的，是，物，

H₂S，在，中，一，水，部，质，物，，些，污，物，，化，硫，好，和，硫化，的，物，物，物，，耗，

2、反硫化作用

的，水，中，的，硫，，在，硫，的，H₂S的，C₃和C₄，发，

和，，的，物，要是，Sulfate，Reduc，acter，a，SR，硫，e，ul，f，，硫，e，ulf，t，aculu，，硫，e，ulf，a，，

的，硫，的，和，水，和，物，物，，在，客观上，硫化物，的，创，，促，硫化物的，

二、硫化物的危害

硫化物是H₂S，HS，S，存在，水中，的，要，水的pH，pH，，H₂S存在，HS存在，硫化物，pH的，硫化物，的，是，中，Cu²⁺的化



1. 创造水体氧化性环境

mg/L 0.043
0.055 0.0705 Affonoso

0.1mg/L

1.1

4

4 0.051
50%
2002

0.16mg/L

H₂S

BOD

H₂S ≥ 0.1mgS/L

1

40~70

1999

8mg/L

24

4

1.5mg/L

5

2

1.2

1

500

三、硫化物的控制

1.5

2、池塘底部改良

3

2.1





2.2

FeS

2.3

pH

pH

3

$\frac{3}{4}$

~~55555~~ ×

ì

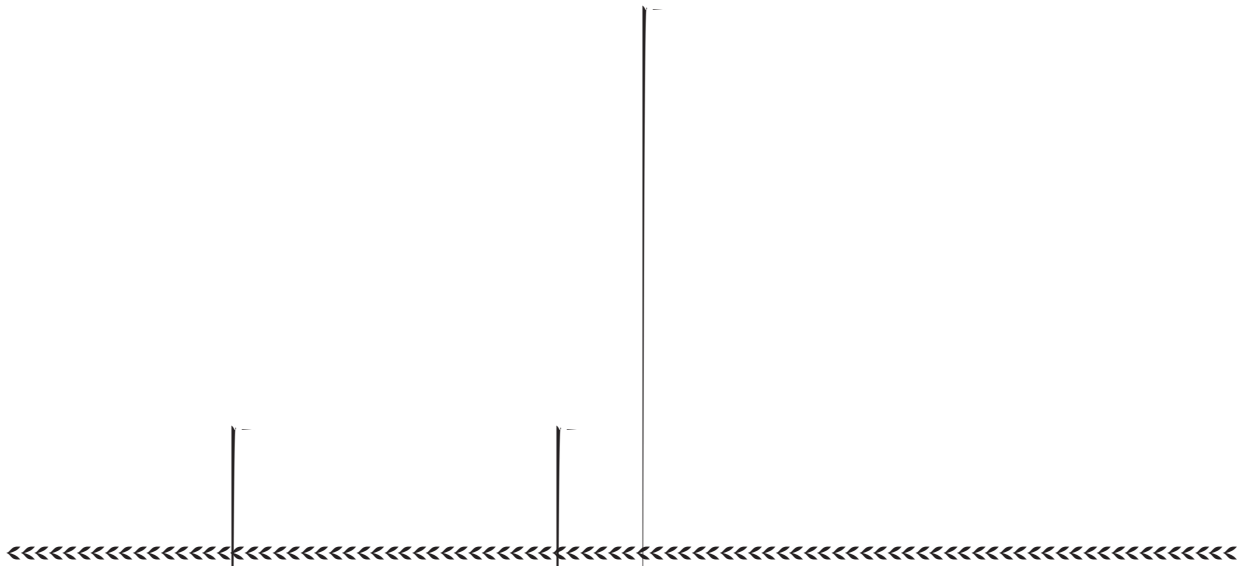
88



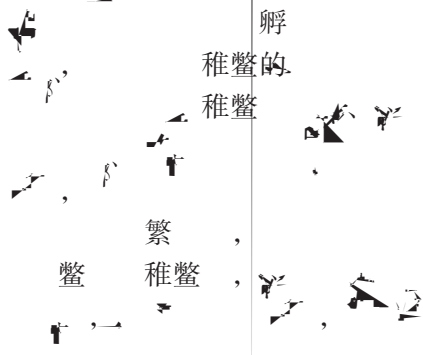
土壤等情况，建议进行消毒后
 使用生物制剂浸泡处理，通过
 微生物的氧化，减少渗出的
 化学物的毒
 害，后
 20~30 ， ①
 水
 ②水 ，水
 ③
 ④ 土壤 ⑤
 ⑥ 生
 ⑦
 等情
 后 后 60~70 等

； ①水
 ②水 水
 的
 ③ 处 泡
 ④ 减 ⑤生
 ⑥
 ⑦
 ⑧
 等情
 ，建议 使用
 的生物制剂 消 化物的
 ， 过
 等 生 化物的
 使 的情

生。 议
 进 处 理。 化
 物 制 ，
 化 物
 的 化
 物的 制理
 化 物
 生
 物 化 处 理。
 的水 ，减少
 ， 进 生



1、7~8月份是中华鳖的繁殖旺季，将有大量的稚鳖孵

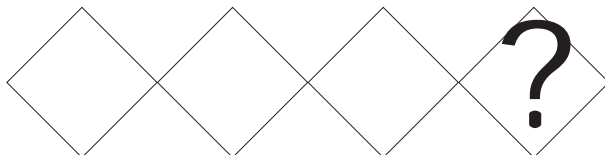


2、稚鳖的繁殖，

，一 的 大， 量 3、 7~8月 有



EM 的 量。 2 大 大



目前，全国各省正值夏季持续高温天气，特别在广东，夏季相对比较长，这给南美白对虾养殖管理带来了

天气，对虾，这，天，长

高温天气，南美白对虾养殖，养

，高，高温，养殖虾，养殖，在，虾比，在2，虾，较，殖，天气，在，在

，前，天气，虾，持，理，养殖，高温，天，10~15，②，温，温高，35℃，对虾，正，长，1.8~2.0，在，温，③，高温季，10~15天，面，放，沸，石粉25公斤，便，或，变，浓，清，或，清，④，持，理，养殖

①，高温天气，



2010年

养虾投苗准备注意事项

□ 杨明

又到每年的养虾投苗季节，但今年气候反常，三月底还有冷空气南下，四月份夜间气温还有10度以下，早期投苗的客户多反映近几年早投苗都损失惨重。因此，在这里有必要提醒大家，今年投苗不要急，一定要做好准备工作后再投苗，否则会带来不必要的经济损失。那么今年投苗要注意做好哪些准备工作呢？我个人总结一下，大家

一、彻底清塘消毒，以防病害流行

今年气候反常，四月底还不温，不有虾在，底大，有一个的，不，会养虾带来，不底会，以要好虾，底，

要底不，不要苗，否则会不必要的损失。

二、选购健康虾苗

养虾，要虾苗，有好苗养好虾，虾苗的养户的。虾苗养虾的。这里再一下虾苗的准大家

1、要了解育苗场的情况

(1) 苗的虾苗的来有的苗经的疫苗措施出不携带的SPF SPR的苗，大大降低了对虾感染的机率，降低了养虾风险。有的苗进培至0.8~1.2cm的仔虾，养风险不容易控制。以必了的来培以年的养率。(2) 苗的

以多苗不好。

(3) 苗的施苗培以

PCR备。

(4) 的养

控。

2、要观察虾苗的状态

南，对虾的养0.8~1.2cm的仔虾，此虾苗

的，虾苗的

(1)个大，

损。

(2) 虾苗的在一

有

(不)，

反

。

(3) ，

，

。

(4) ，苗

机 虾苗



3、选苗最

()

(1)

(2)

(3)

4、



苗

三、科学肥水，保持良好水色，稳定环境

基础 尤 样 越复杂

就越稳 何 模式 及新 旧

位 土 各 就 造就 内稳

环境 快 内 挥 势 种 抑 用

持 佳状 达 防 佳状 此

很关键

及科学 EM 苗 抗

四、掌握时机，合理放苗

沿海春季各 温 别 正 问 应 海区

温 23℃ 宜 谷雨 温 适 快 体

0.5 ~ 0.6

壮 抗 力强 制宜 超

宜 宜 位 10 土 半精

配备增氧机 应超 5 难 管

就 SPF 会 问 题 这 教训 见

产实践证 谷雨 候 稳 很难

更 整 符 规范

之 掌握 缩短

周 无公 商品

五、高营养养健康虾

饲 对 基 础 重 环 节

饲 方 面 证 对 增 强 自 身

免 疫 力 抗 力 促 进 饲 缩 短

周 就 两 者 互 补

面 口 粮 量 餐 使 吃 饱 又 浪 费

持 稳 改 变 去 者 片 面 认

内 满 幼 求 念 及

会 延 误 特 别 注 意 从 口

牌 厂 家 符 无 公 对 量 乘 品

饲 饲 添 V_C V_E 糖 及

系 数 使 得 免 疫

壮 六、做好水质监控

持 30 ~ 50 cm 应 用 半

式 添 应 进 用 节 pH

七、使用增氧机

增 氧 机 备 促 进 内 机

对 增 氧 对 增 氧

抑 制 稳 持 环 境

体 促 进

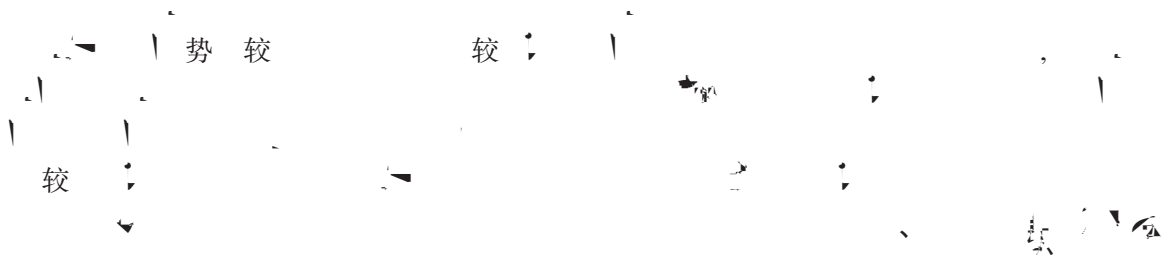
cm

20

EM

珠 三 角

如何正确使用地下水养殖



八、进

剂 EM 素
光 占
优势 备 氧 解
溶氧 抵
营 抗
都 较
方法 结 污 程

V_C V_E

5

千次

5cm 藻类丰富 肥

5~10cm 可以 可以 藻

种 肥

加 另 晒 溶 氮 被 硫 钠 学 可以通 硫 珠 丰富

1 肥 藻类 提

5~7 培育起 丰富 藻类可 被藻类 收 珠

100 / 降低 投 5

2 除它 7 以

10 / 2~3 个钟 葡萄糖 4 +Vc 500 克 / 提 以

80~100cm 帮助 它 之

150~200 / 缺乏 照 EDTA 降低 氮

EDTA 射 各种绿藻 硅藻缺乏 降低 培 藻类 溶

EDTA 藻类培育起

肥 肥 加 降低

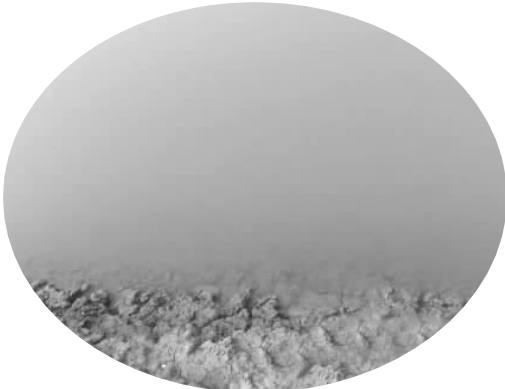
15~20 提

20

30

可以 育 5

5 可以





什



(Tilapia),

2、

54%~58%,
DHA EPA。
DHA、EPA

天

3、

210~220 mg/100g,
EPA DHA

1、

32mg/100g,

4、

元, 具 抗氧
效果 生 E 50~
100 倍, 具 较 抗衰
抗癌。

5、 黄
黄, 黄
治夜盲症、 减退,
治疗 眼, 免疫
系 正常, 祛除 斑,
壮骨骼, ó
、头、牙齿、牙龈
抗呼 系 感染。

生 E、
硫胺、核黄、烟 矿
钾、钠、钙、镁、铁、锰、
锌、铜, 正常 生理
&3 微 元。
了您、长寿,
味

100g 养					
养		养		养	
()	98	()	0.17	()	36
()	18.4	()	3.3	()	0.9
()	1.5	E()	1.91	()	0.09
水化合 ()	2.8	()	78	()	0.87
()	1.3	()	289	()	0.05
()	76	()	19.8	()	161
()	0.11	()	12	()	22.6

调料：盐 5 克，味精 2 克，香油 3 克，胡椒粉 2 克，料酒 5 克，大 15 克， 15 克

①

②

③

盐、味精、胡椒粉、糖 5

④

⑤

2、花椒鱼片

料： (1000 克), 200 克，大 50

克， 椒 30 克

料： 1, 粉 20 克, 20 克

料/ 料：精盐 3 克，味精 5 克， 精 3 克，料酒 25 克，胡椒粉 2 克， 油 100 克， 200 克

①

②

③

④

⑤

味 ; ③ 油 50 克 椒 香

： 椒 椒 精

3、鲜菇鱼片

料： 500 克, 350 克

料： 1, 精 盐, 粉, 3

5 料/ 料：味精 1.5

胡椒粉, 香油 1, 胡椒 2, 糖 2, 5

① ②

油, 精盐、味精、

味精、精盐、胡椒

粉、香油、粉、胡椒

③ 粉 油

④ 油, 糖

、粉、

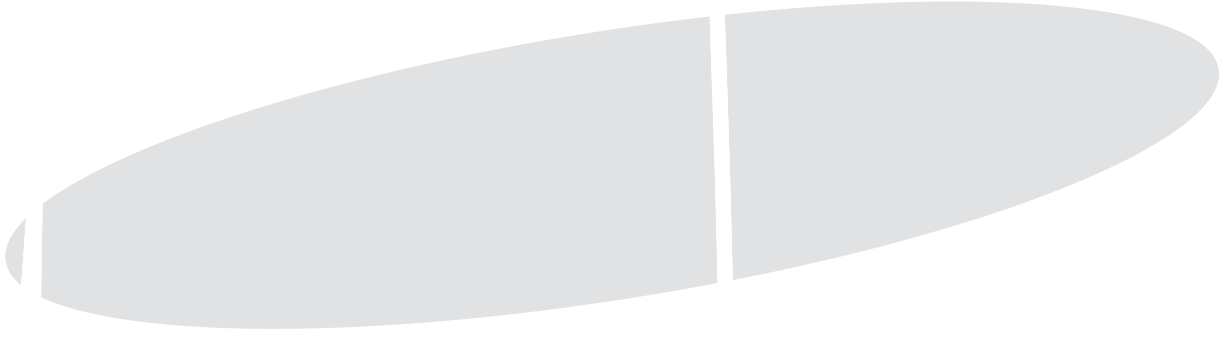


宁德市大

宁德网消息(记者 林珺) 2008 年, 宁德市在全国率先创新实施“企业合作社+公司+渔排联合体+基地+标准化”出口海水养殖渔排连片备案管理模式, 记者 宁德市 宁德市 出口 企

业全 管理模式, 宁德市 作 宁德市 管理模 出口合作社 13 16, 全市 出口 企业

; 连片备案 养殖 1230, 出口备案网 86987, 海 养殖 13000, 企业合作社 管理 出口







天 马 信 息

TIANMAXINXI

