

# 综合刊

2014年4月出刊  
(总第105期)



## 主办单位

福建天马科技集团股份有限公司  
福建天马饲料有限公司

地址: 福清市上迳镇工业小区  
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](mailto:jolma@sina.com)



丙部资料 仅供参考

免费赠阅 来函即寄

# TIANMAXINXI 天马信息

## 目录

### 开首篇

2014 , ! " # \$ % & / 2

### 养殖技术

' ( ) \* + , - . / 0 1 2 3 4 5 / 3

6 7 8 9 : ; < / 4

= > \* ? @ ; < / 5

A : B C . / D E F \* G H / 8

I J \* K . L M / 9

### 病害防治

N O P Q R S T U / 10

V : ? @ W X Q Y Z Q \* Q [ \ ] ^ \_ ` / 11

a b O ? @ W X Q c d Q \* S e L M / 12

f g \* h i S j / 13

k l m n O o p Q \* q r s t 5 u v / 15

O w x y : z ? { | / 16

### 经验交流

3 } ~ • a b O ? @ S 寒重 | S 范细菌 Q / 17

V : ( / 种 ) 池浑浊水形成 [ 因与改良 L M \* 剖析 / 19

麻醉 ; < 或可提 B 白蕉海鲈运输成活率 / 20

泥 y 饲 ? 妙 M / 21

水质 \$ 坏 \ 饲料质量对水 C 品质量 \* 影响 / 22

: 塘清淤耕翻晒塘 \$ t \* \$ t / 23

### 专题论述

福建三明梅列建设出口 > O 质量安全示范区 / 24

美国饲料禁用抗 h 素或促“限抗”升级 / 24

输韩水 C 品拉响警报 / 25

天马集团 \* 玻璃 > 配 6 饲料首批出口 / 26

### 信息与动态

进口冰鲜水 C 品实 v 新 { 求 / 28

日本对中国 > O 解除恩 / 28

日本 w \* 水 提 B % 0.22ppm / 29

日本解除对 国 C O 素 量 \* - / 30

水 C 品 ? @ / 30

中国水 C 品出口 12 全 首 / 31









# 花鳗的养殖技术

国 界%?@> C量 \*国 , U {用 出口。 几 , ?@\* > 种 U{ 日本> 、 > 、美 > 、=> 、 > 等几种, 而 着> /种 , 其 R日本> T 重, \_% +. /; < 未成 , Y/种 n %升。日本> 、 > \美 > \* n 对4B, 成T ?@C 量9\_\* U{ 因素, 而 >/种 量4 , z => 中, 4 \* l。=> ?@ , 死u率4B, 但 ?@; < 4T成 , /种 n4 , 因 成TU{ \* > ?@ 种 。

## 1 养殖设备

?@池 L形 角 , 池B \B形, 面 T T 300m2, 池 1m; &池设 2 0.75KW水 9 d, Y水 顺 L 循环] U, 可R \ 等集中 口, R \$ 。

## 2 苗种投放及培育

### 2.1 /种 W

>/ W 2-3d, 须安f \$9? d等k 切设 #, 持9 d 正W运 , 口t % k 集 . , S. >/ . 。 \_水 30cm, 用20ppmKMnO4H. 进^消? 24h, \*

T%消除?@ t, g 对提B>/成活率\ p. hx 着-. \*' 用。 池水 B 清 池子, \_水 35cm, ' T 7%, 持 水O, RT /。

W . >/ x. O运输, t . 劳 态, TS. . 中\* 水O与池水O , ChD D而 成伤u, 需 A > /W 池中, T sO 与池水O 接 , , >/ 池中, DEF 1A9 dY U水量 量 , R 9 d对>/ 成 必{ \* 伤 。>/ \* W? Dj 150-200g/m2, T 需{ 对>/进^ \ : d 3 . , 用 进^分 , 其 质量, 求出>/ mn、 \ 重量。

### 2.2 /种K.

/种 W , 需T 12h 9\_水O, &8-12h9\_1℃, 30℃ 持 。 3 水O升 27℃ , 可R 或天马 美 口 列饲料, & >/ 7 8 T 25-40min。 需 或 美用 . 成细 颗 , - 9 d进^全池I J, 持 7-10d, R 三 / \* 量, 可 接 或用4 . \* . 美成\* W 料t。 日 量T>/: 重



\* 20%-30%, 美\* 日 量T 其: 重\* 15%  
-20%。 \ 美\* 料 - 率 分 T  
15%、25%。

### 3 幼鳗养成

>?@ 对 >/K. { 单很 , U{  
水质45\ 饲料 。水质 水CUi ?  
@\* - . , >O对水质\* { 求4B, k l pH D  
j 6.5-8.5, H 5mg/L, \ j  
F 分 B 0.2mg/L\ 0.05mg/L。饲料 k  
定{ 坚持 定[ : 1) 定 , => &天 饲  
料 , T %4-6 \ %5-7 , 着~  
• \* 改变 ; 2) 定 , 料  
%; 3) 定质, { 饲料质量\ =>  
g 3 需全面 ? , /料 白 量D  
48%, >料 白 量D 46%, 成>料 白  
量D 44%; 4) 定量, => \* 量{ 其m  
n、水ORs 水质等 种因素而定, EF >  
O 8\* z , 进^ 1A, 切 可 8。

料 , gmn\* >O饲料与水\* l  
g, X: \_` X h:

=> /种3\* PQU{ h Q,  
其 。 , 出 细菌=s Q? =P  
Q, 菌=PQ4 。 3 \* Q s其  
SeLM :

#### 4.1 菌Q

Q . 菌 \* , Q>\* U  
{ T: R 或 T中心\* 、  
, 软- , 肌{ 坏死c 烂, 挤压 腥臭  
\* 脓血 挤出; - 脓= , 重  
露出 寒





池、\* O+、.、, 等+X, - \$4 , 可R  
 Y>O顺; ] P 池中。P 需 " # \$  
 \* ? @池进^消?, \_水 ? @ 需水 。P  
 , 需{ P \* 池子中水W 水 20-30cm,  
 . W>O\* 4子, Y>O 从4 ] P  
 池中\* ., s, 等>OW , 需用水 4  
 中\* >O/出 ; 用6 O+进^级+  
 P, 分P , 需 O出& ., 中>O\* mn,  
 12mn >OW g\* ? @池中, {  
 重, ' \$ 3。

Q . 嗜水o单 菌等条件 Q \*  
 细菌=肠 PQ, PQ \_` 成B  
 \* 死u率, U{ 影响78、消- 良等 , 进  
 而影响>Ohx\ 饲料效率, d: 疫, 容  
 易 感 h 等PQ。e疗LMU{ 口服  
 抗h素、 ! 素等。Q\_ 重 , 全池I J  
 素或中Di 提 i a"、# \$子、a%等。

=>?@ ~中\* Q SeDR预STU、  
 Se&6T[ , 日W45中D\_ ' ,  
 PQ h D对 用i e疗, R Q  
 成\* 损失。& 定3杀 、消? 1~2 , Q ]  
 ^~• 饲料中添\_i i 预SPQ, 可  
 得4\$\* SQ效果。

### 5 日常管理

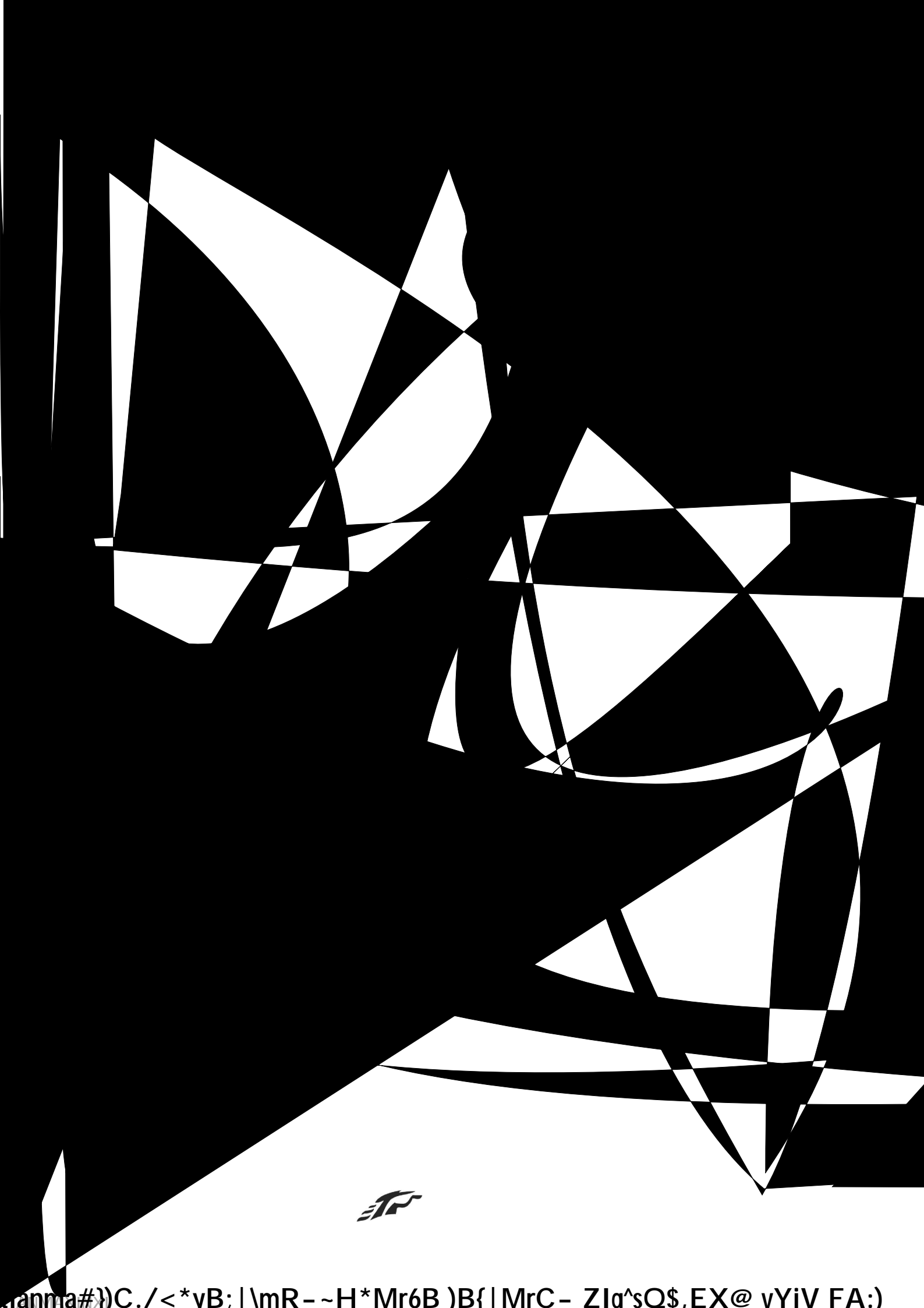
#### 5.1 P

=> 4-5 \* ? @, 分- 明显需  
 { 进^s \* P , R避 对 mn\* >O\* h  
 x。P 需{ ( 81-2d, " # \$ ) \* ? @

5.2  
 >O4? ~中 nW重{ \* , 5料  
 \ 等6 s 出, 成 、j F  
 等 i 质7 \* 9\_ , 重影响>O\* h  
 x。其 >/ ~中很容易89伤或9  
 死, 因而 : { 着 , 水] 死>  
 s 等/ 口。 kI 料  
 1.5-2h, >O 出,  
 效 i 质 出, k定{ ;  
 4 <\$。 水量, { >O\*  
 而定, kI >/ 3 , 日 水量T 80%-100%,  
 而 >\* 日 水量T 65%-80%。

5.3 =  
 = >\* U{ ? @ \_水\ ; 9 d  
 \* 正W运 , R 成 重\* 损失。 = ~  
 中, &2h! 臭k , 效 出 分\*  
 等, 持水质\* 清A。





ranma#>C./<\*vB:|\mR-~H\*Mr6B)B{|MrC-ZIq^sO\$.EX@vYiV FA:)









# 河蟹养殖常见病颤抖病的病原和流行情况

V: YZQ 环f Q, U{ . Q? 感  
V: \* R YZ、环f \* PQ。

## (一) 病原

c者sT . Q? 感 ,  
+复 出gc 。hc 等 (2000, 2002) 还  
+复 Q\* 中 89: 除菌 , 接种p  
中 89: , g Q、死u, i 组织\  
j “YZQ” Q? \* 终ka l ; m- \*  
Q? 进^ Ui Q=no, 接种K: (p\_ q  
: ) hYZQ, 用rs 疫吸 no 双抗:  
t 心M进^ S, 显示感 K: 4对2K: 明  
显 。uv 等 (1999) 报 , 从Q: \* 鳃、  
心 、 i •、 j \ 肠中 Q? 颗  
 , wT 28-32 , D 可x, yO,  
形成z { : ; Q变组织细 | } B碘F \ ~  
色, 分SQ? \* 细 • =  
D, h明 Q? \* F 组成T F, 属  
FQ? b。 成良等 (2000) 报 , Q?  
颗 形, yO, T 55 ; Q? F  
l% ] 中, ] 3/3/4/2c,  
分子量 20kb; F 对脱 Fr I  
感、对 Fr 感, ySQ? FT 双  
F; 从Q? 形态、 , Q? F 等 =  
r R; 定 Q? T 呼肠 Q? Q? 。hc 等  
(2000, 2001) 报 , Q? 颗 形, T 50-  
100 , X yO\* & , 提m\* Q? 颗  
X 形=, F] 出 明显分• \* 条  
 , 因 呼肠 Q? 。 K 等

(2000, 2001) 报 , t YZQ\* Q: %, \*  
未 S 呼肠 Q?, 而 量细菌, 定  
T 嗜水o单 菌, +感 t YZQ而死, /  
细 4 gQ[ \* YZQ, 其h Q ; 实  
% 着细 \* 。海 等 (2002)  
报 , V: YZQ\* Q[ | o单 菌,  
+Eb感 p. : (: 重60-70 ) 0.1' 升菌  
(&' 升 菌1.2x107 ), 3天s全死u,  
s 量 水, Q: 离水 R , =  
YZ; 对2组 、 死u。 等  
(2001) 报 , ^ : w h t YZQ:  
\* ha l \ 组织中, 组织Q变; 它们 =  
h Q: ha l \* 肌{ \ & Z 组织Rs 血细  
中, 血 ' 中\* 颗 细 ^ : \* U  
{ @ \ PQ : , \* 没 进^ +  
感 no。

## (二) 流行情况

1994 ? : 池塘中 hYZ  
Q , 接着 %海、 、安、 R 全国  
?@V: \* 区 h, 未Q 效Seu  
v\* 区还 日 重。 池塘、 、还  
f、 ? : , 从3 11 h,  
其 ? ~ T] ^; 从: 重3 \* : 种 300  
\* 成: tQ; Q率\死u率 很B,  
其 饲? 45 、水环k \* L, \* 区  
Q率B 90%R%, 死u率 70%R%, Q  
重\* 水: E C。



天马





# 蓝藻的生物防控

## 蓝藻

着水： ? - \* r\_@, fg ?@池塘中 量 @、 成 , 对A hC 成%很 影响。

### 一、蓝藻的产生

1、水：中\* H解= ? 量 l 失 。 素容易8B泥吸 , ?@水 : 中 g \* 限 因素, fg l 。 其它g , fg \* 水: 中X “ x” \* 对 。 因Tfg属 k种[ \* hi , 它 a 菌k , 天h a定 \* , fg @\* ~中需 { , { 快z \* @; 者fg 进- \* ~中T% D环k变- , Ch%k种 Y M浮\* al — (p。种al YfgM浮 水: h , 从而Yfg4其它g X @; 用U \* , 而fgk ?@ 水: 中形成 , 量M浮 水: h , U @; 用 U, Y其它g M; 用U , M @, A ?@水: 中 fg。

### 2、fg喜BO、水、U\*环k。

区fg k种~•=\*g , }天\* 候水 O , U , W , ?@水: h面运 U, fg 种条件 M @, R }天\* 候fg 出 。进 ?~ , 天o 、 U , 果?@池塘中 fgg种, 量 @, 形成 种。l aV水: 重 ?- , 但水: ]U\* , RaV里几没 fg出 , 其它]U\*V 里, 几 fg, aY 形成 种。

### 3、?@水: 里fg 量 @, 与?@ \*

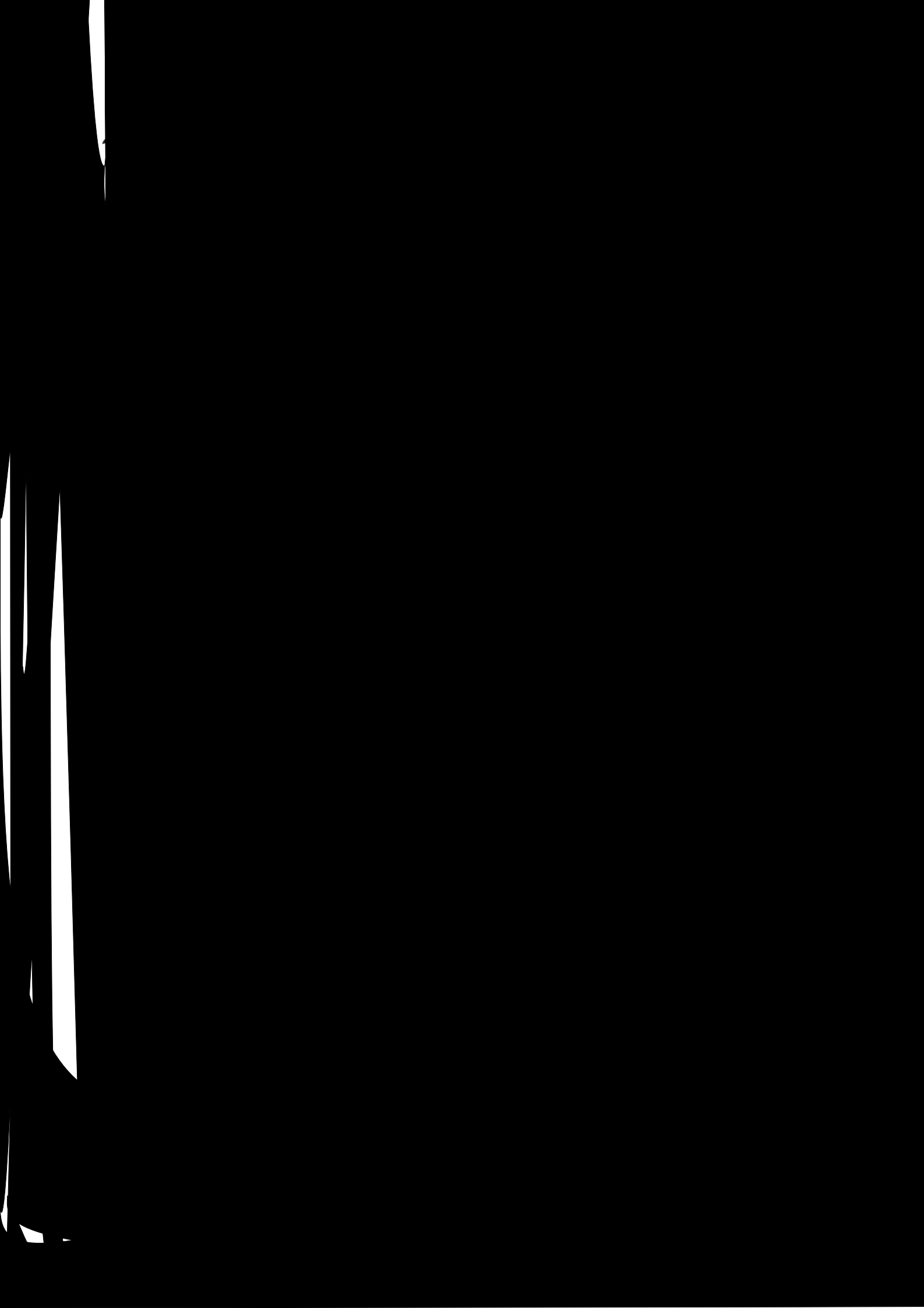
日W45 很 - 。正W\_` , 水 可 fgg种, 果?@ Q 进水或者进水 马% 水(可R用 等hi , 切 用 )K 其它g , k k 绿g、, g等 @ , fg消失T. , fg 量 @, 量 。 ?@ 进水, 水 里\*g & 还可R\* , 绿 g、, g、g等 , fg很 。 但进水 ~中, 池塘s 形成水] , 池塘B \*k 些 8水] / 而 水: h , 些 U2b 很快 - , 纤 、轮 、枝角 、 - R , 池塘里 量78 cg , 绿g、, g、g等, fg : 4 , 些 : 78.k 水: 里 子\ fg, 而其它g 复 。

### 二、蓝藻的危害

1、fg 量 @, 形成 种, ~中fg Ch 量fg?素, 限 其它g @, 从而Y水: g & 正W, g 单k , 5fg。

2、?@水: 中 果 fg k种g , W\_` pH 很B, 9.0R%, ?@Ui x 3hx 种水: 里hxz , 植%还出 中? \* k。 果刚\$赶%O/ 或w/ 塘, 种水: 里它们 本 M 活, /种成活 率 很 。还 O/ 还 w/, B \* pH水环k , k 赶% “ 天” 水: H解 X\ , 导 opQ而 量死u , 成 接 济损失。

3、fg 量 R , 种群 k 563, 563 必 衰 3,





# 一例罗非鱼气泡病的诊断及处理措施

opQ O ?=?@~ \* WXQ, 因 T水: 中\* H X\, Y水: 中出 量细 op, 80/ 或? =O种UU或8U78 , 进 O: [ \ 组织s\* PQ。OO\* 肠 出 op, 或: h、鳃% 着着许 op, YO: %浮或游U失 , 重 可 量死u。

2013 12 , 笔者 海 \* k□mnO / 塘 kl opQQI , \* qrs Q 对= \* t 5uv , opQ得 顺; 解G, qrse疗\_`与 分享 :

## 一、标苗池基本情况

/ 池13.4 , 水 1.2 , 60] O/ , Q O/ T1.05 / 。

## 二、病症发现

%' 塘 ~中, / 池\* □ 口 条死O, 绕塘 条死O/ , k 些O/ 游 正W, 水面. 。 征 Q 锁定 opQ、j 中?、 h Q。

## 三、病症诊断?

T%; qQ 们 定% “ S水质— S 死O— S活: OO” \* qr R骤:

1、水质: Q用哈 \* HQ40d 携 水质 分析仪 S246#池塘水质\_` , T 0.2mg/L、 j T 0.01mg/L、H解 T 20.82mg/L。其 \ j 量 范f , 可R 除j 中? Q ; H解 T X\ 态, / 塘\* O/O 1.05 , 种 `4容易 hopQ。

2、死O: 对死O\* : h\ 鳃 进^重| , 没 h 着, 可R 除 h Q ; 对池塘中M浮\* 死O进^ , 头 鳃 、 鳍 \: hS op, opQ\* U{ 征 ( 1-a 示)。

3、活: OO: 对水: 中\* OO进^ , 头 朝 朝% 水中. ; / 细 其J 鳍\ 鳍粘W op ( 1-b 示); 重| 其 鳃、J 鳍\ 鳍, 血4中 斥着op, 重^碍%血 ] U, opQ\* k 征 ( 1-c、1-d 示)。 R%\* qruv , 可R ; qTopQ。

1 mnOopQ 2z

## 四、处理措施及效果

kl 水池塘解GopQ\* 效gM I J 水, 但 S定 / 塘水: T 5.54%, Q LM。 \* 条件, 们紧V 定%k t 5uv :

1、^a. 池塘中\* 2 1.5kw\* 叶轮 9 d, 水: , R释W X\ \* o, H 。

2、\_E未曝o、 H解 \* 井水, 用R u释池塘\* H 。

3、天中 2 1.5kw叶轮 9 d 2h, Y 水: % z 6, 分; 用H 对B泥进^ - , 可释W X\ o。

4、24日13:00I J 芽孢杆菌菌N (109 CFU/g) 2.4kg, 用RK? 池塘 hi 环k , 建^ 池塘 稳定\* 菌g 协g 环k , 维持池塘H解 \* 稳定。

R%uv \* 实v , 24日 池塘水: \* H解 , 傍 ' 塘没 OO, opQGH 本解G。 接 \* 2rs , 实 j 池塘\* 水: \* H解 变- s O/ ` , 池塘 \* H解 稳定, O/ 正W, op QGH得 B解G。



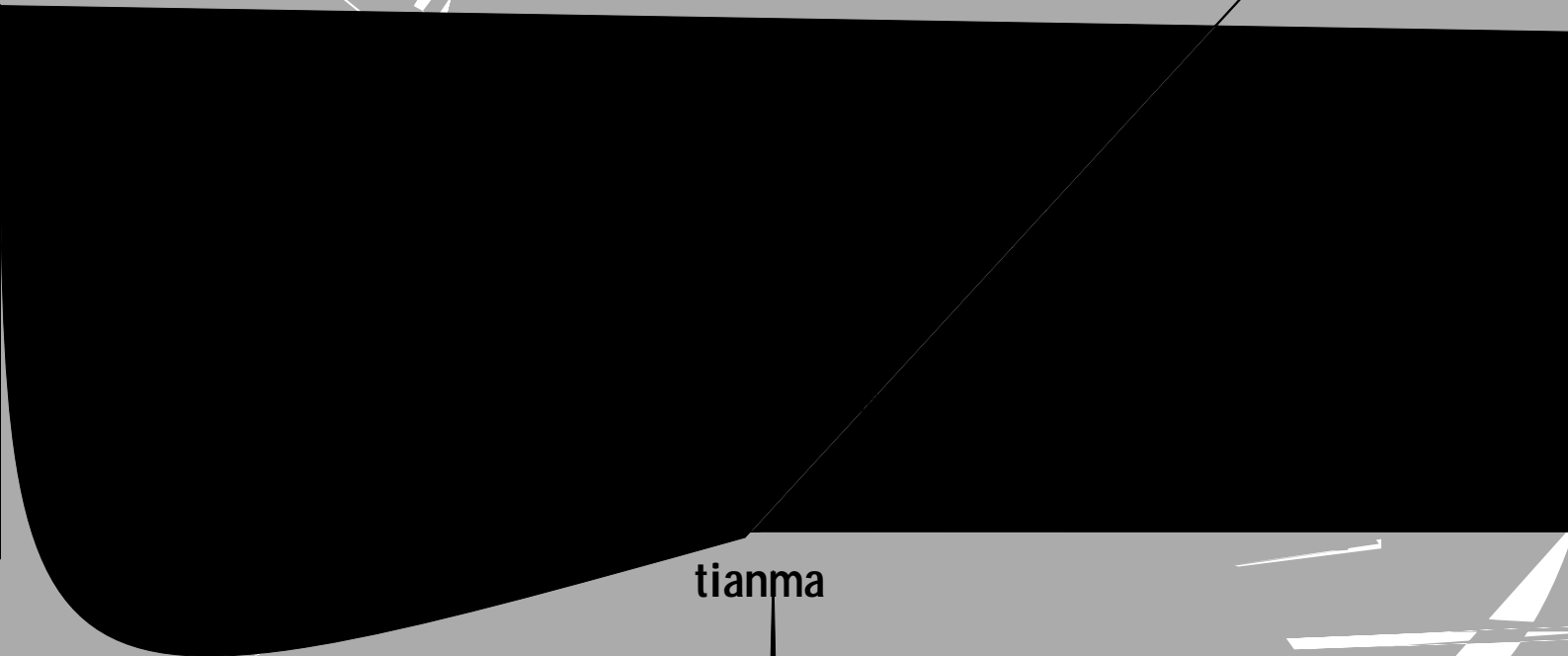
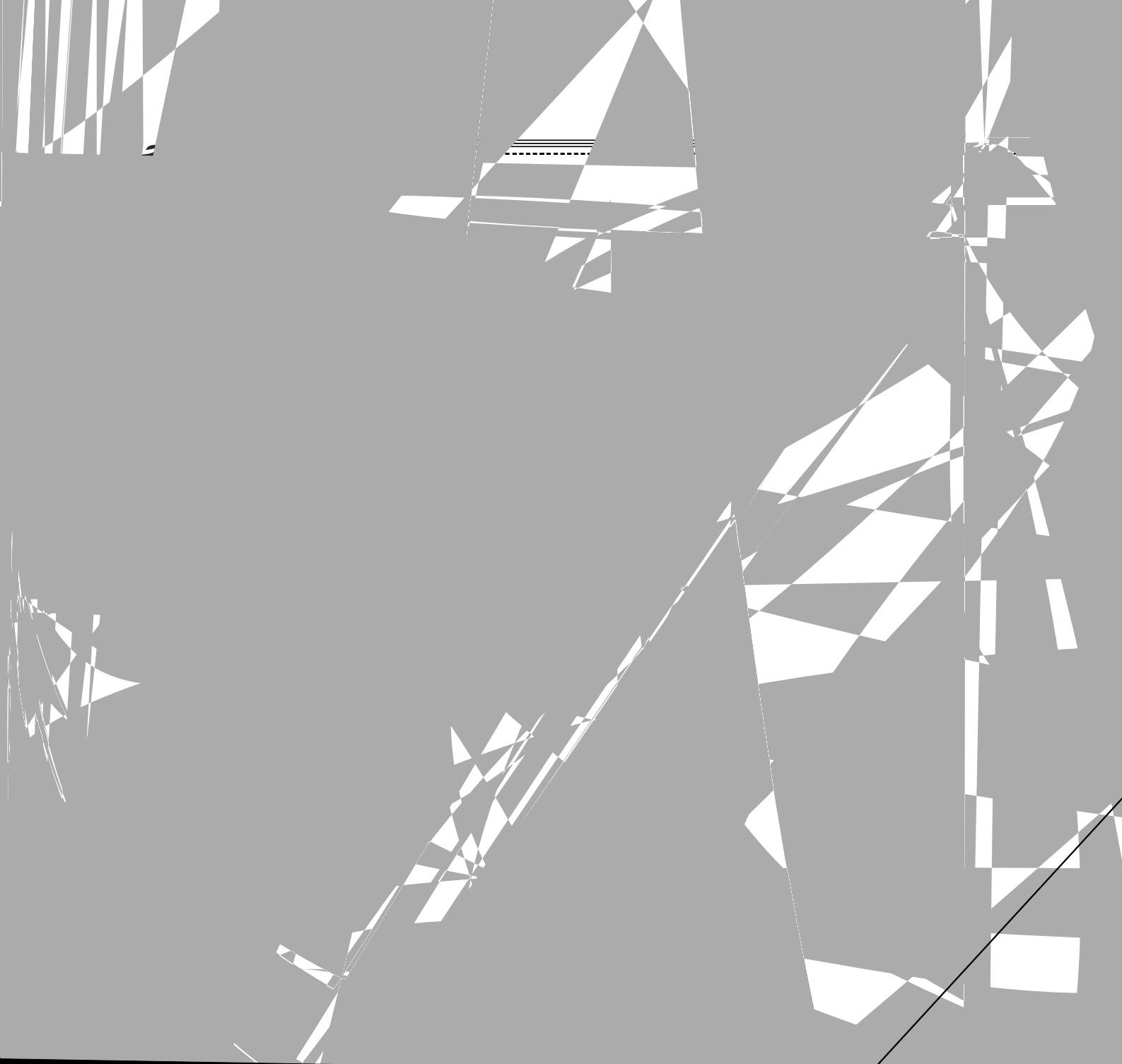


合作位









tianma







# 水质好坏和饲料质量对水产品质量的影响

水质对水产品产量影响，但对水产品品质影响甚微。水质的好坏影响着饲料的利用率，影响着水产品品质。

水质对水产品品质影响，主要体现在对水产品品质、口感、风味、营养价值等方面。水质的好坏影响着饲料的利用率，影响着水产品品质。

水质对水产品品质影响，主要体现在对水产品品质、口感、风味、营养价值等方面。水质的好坏影响着饲料的利用率，影响着水产品品质。

水质对水产品品质影响，主要体现在对水产品品质、口感、风味、营养价值等方面。水质的好坏影响着饲料的利用率，影响着水产品品质。



很，但？素k定  
 {全面，消-率\  
 -率4B，“对O  
 料”。2、口=  
 \$。颗 {  
 \_，对 gmn\*O  
 { g \*颗  
 其需{, g  
 还{ ?@对k  
 对饲料 W\* {  
 求。 kXY饲料，  
 水C饲料进 水：  
 s\*， k定 s  
 果没 878，  
 些饲料很快8细菌分  
 解C-水质，  
 水C饲料\*诱8=  
 r受重，正  
 实?@GH\*需  
 求。3、= {B。  
 良\*商品配6饲料  
 可R对水质\*负  
 面影响，Y水质C-  
 \*z。与 g  
 ， ? 4全  
 面，O等?@对k  
 \*：质)得  
 Z，其hxz \抗  
 Q得R提B，?@  
 ，Q  
 ， i\*Y用  
 限，全  
 :6公?@\* {  
 求， % i\*  
 [，可R成本。

## 蟹塘清淤耕翻晒塘好处的好处

2 25日% 宝D; a <= 指导>组织 b; 示范 s 分>b 代h  
 示范 r 金林塘口? @H , A 定2014 hC B。指导>{ 求?  
 @ 们从头C , k着 \* D\$ hC, 其中对: 塘清淤耕翻晒塘  
 PE = LM进^%重| 1, ; 实v 。 X: LM\ \$t 介绍 :

### 一、耕翻塘选择

' T耕翻塘口kI T FG r 沟vH形成\*: 塘, 塘中 T 、  
 r T沟, 容易水 , dC耕翻。水塘 4 M耕翻, 但 {  
 争清淤\晒塘。

### 二、操作方法

3~或 } 捕j V: 本&N , D^a 水I , 果H3沟s 仍  
 量V: 或COD +进^J 捕。H3沟s水 需 + 沟 除渗水,  
 30-40天 ( ) \* 晒塘, T 壤4 坚实, K拉d 操' 轮 ,  
 用 LM\* K拉d 耕翻 面k • , 10-12cm。 H3沟淤泥h面  
 hAN, 用O d或 口清除H3沟淤泥, 淤泥用 \_a 塘H、e\* 塘P。  
 晒塘15天 , Y耕翻 、塘BP淤泥 白变Q %水, 进 i 塘、种  
 D、? 、W种等k 列hC+' 。

### 三、主要好处

: 塘清淤、耕翻\晒塘T全 +' %UU=, 其U{ \$t TR  
 |。

#### 1、改良塘口B质

: 塘 清淤、耕翻\晒塘, 改 % 壤\* 透=, 促进% 壤\* - 分  
 解, 提B%U2 杀菌效果, TS. ? ~B泥 , j 水质C- , . %  
 坚实\* l。

#### 2、促进水Dhx

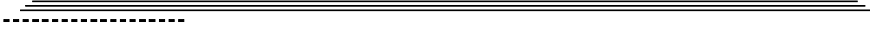
耕翻晒塘 - % 壤, Y水D容易栽种, O , R快。其  
 H3沟淤泥8清除\晒塘, 泥 实、 淤, 伊 g BO3 腐烂。

#### 3、提. V: 避S环k

耕翻塘口\* B泥TU , ( 4 。 炎` \* BO天中 水2\*: 塘  
 里\* V: 水D \* B泥( t 进^避S。

#### 4、 V: Q

清淤、耕翻\晒塘, 效杀V. 藏 泥 中\* Q , g 因B泥  
 、水质清洁, %V: 纤 Q、鳃Q等PQ\* h。







# 输韩水产品拉响警报

\$ %

韩国 1 1日 n^2014 进口水C品 o B。其中，对中国水C品启U n \*水C品 o B,受 j \* oO + 10 i i活=i质,zo pq、&r s、R 素、k - t、素 (MPA)、硫u、 - 硫、苯 v、wDM\ xK绿。除O \ D 中\* R 素T 、泥y中 素 (MPA) \* 率T 30% ,其 设定T 50%\ 100%。

ys oC品 \*T xK绿\ p q, xK绿 j T n, 鲫O、zO、a = O、>O等15种O \* I T 100%, pq >O、aO、{ O、泥y、| w中\* I T 50%, w中\* I T 100%。

xK绿 X B? = \ } = \* 三苯 烷 - ci , 水C品中用' 料\ 杀菌剂。

pq i i k种w 抗h素, w D用 XYs水C? @ , Re疗. 肠杆菌或

菌 \* 肠炎、~•、 鳍Q、cdQ等。 . pq i i s其代ni对 : }、 G 副' 用, i h 2010 3 pq i i 列 可 ! M添\_ \* n8用i 质 h单。

国s 对抗h素\添\_剂 nm定, 但国s? @ 中 用抗h素\添\_剂 % " #心\* ~ , 出口C品 \$ 8国 报, 其 xK绿、 pq\R 素等i 质 成 T水C品出口\* “%\$K”。 o 疫 提醒 w c ; kL面D ?@c \ #案 , \_` 与国8接&\* 水C品全 ~ j : , ' C 头\ - . • | 45; kL面D建^ p全 水C? @质量安全 S: , 条件\* D建^ i S\* 良\$实o1m范, 全面提升实o1 ; < S 。 , sD+ ^研 \yw可 替代\* ? B效用i \* + ( , 助 水C品出口进 良= 9x & 。

) 用水中添\_抗h素, R促进它们\* hx , 提B饲? 效率。 k些XY抗h素 e 疗 PQ\* 重{ i i , 可 9\_ : 对抗h素\* 抗i =。 显示, a 禁 i 美国\* { %升, 但 果 禁 对f Xne疗=Y用抗h素, 美国\* \* 疗 [ 出& 因 9\_200亿美 。

2010 , FDA 呼+ ? @ 对抗h 素\* Y用, 本 公S \* “ 终, ” 指导=

件。 ` 件, 美国8品i i 45局 - 促Ui i 公司 . = / 除抗h素C品 中 - 促进Ui hx、提B饲? 效率\* 明, 些抗h素C品 用 给Ui eQ, 需{ 接受 - 4 Y用。 g , FDA i h8j / F





配6饲料C品， = U知(C>，  
 天马集团组织 批; <专  
 \* b; 攻- \* 创新? 。其研  
 @\* %国s; <(白, &N% 国  
 > 口 料 A进口\* 历 ,  
 B解G% B 界 植\* ?  
 GH, 实 %> ?@全~ 配6饲料  
 - 。 C品 玻璃> 口 =、h  
 5c =\ ?需求, Q用 质[  
 料, 添\_ U研 \* 诱8剂, )  
 效提B>/ \* 78率s 饲料效率, T  
 >/ 3?@C定 q\*: 质,  
 三 / l, 避 因Y用 而  
 \* Q[ 菌感 \ i i 等?@  
 , 提B%>OC品\* 安全=, ; 促进>O  
 出口, 9\_?@ 济O 。



福建 水C饲料g 协 1 , 用 普遍  
 D从Y用效果 , 与水/O ( ) 饲 效果  
 , 玻璃>配6饲料\* ?@ 活率\ 9重率显  
 著提B; g 还 %三 / \* l ; %  
 水频率; >/hCp. , 料L ; >O?  
 @ Q率明显4 , hCz 进k R\_快。

\ 重金属等 。但 国 d % O; <\* c  
 出 Y; \* 考虑, 对 O; < n ,  
 对 国>O 者 n 。 国际  
 A进口国 C品 进^ 饲? 白/ >/ ,  
 进口 nL6 民MB 30] /吨, 9\_%  
 ?@成本。

新EF :

玻璃> 指> 叶: 从 洋M] 海  
 - 成Y: 细x、透明\* /O, 中国 uG 白/  
 >/, HG > 。  
 x 3R 白/ >/ 饲? 3 R TU{  
 料? @\* 。 \* @需用 量Ui •  
 i T[ 料, 成? @r 边 区臭o/天, 水l  
 ], 重 环k。 T头 \* 菌  
 ? , i e , 重 B> \* p. ? @ \ 出  
 口J 易, 成T J 易国设5; < 壁K \* 重{ 因素  
 k。



国C玻璃>配6饲料研 , 国 成  
 研 \* 玻璃>配6饲料 全替代 , 实 %  
 全~Y用配6饲料? @> , 效^ r %Q[ :

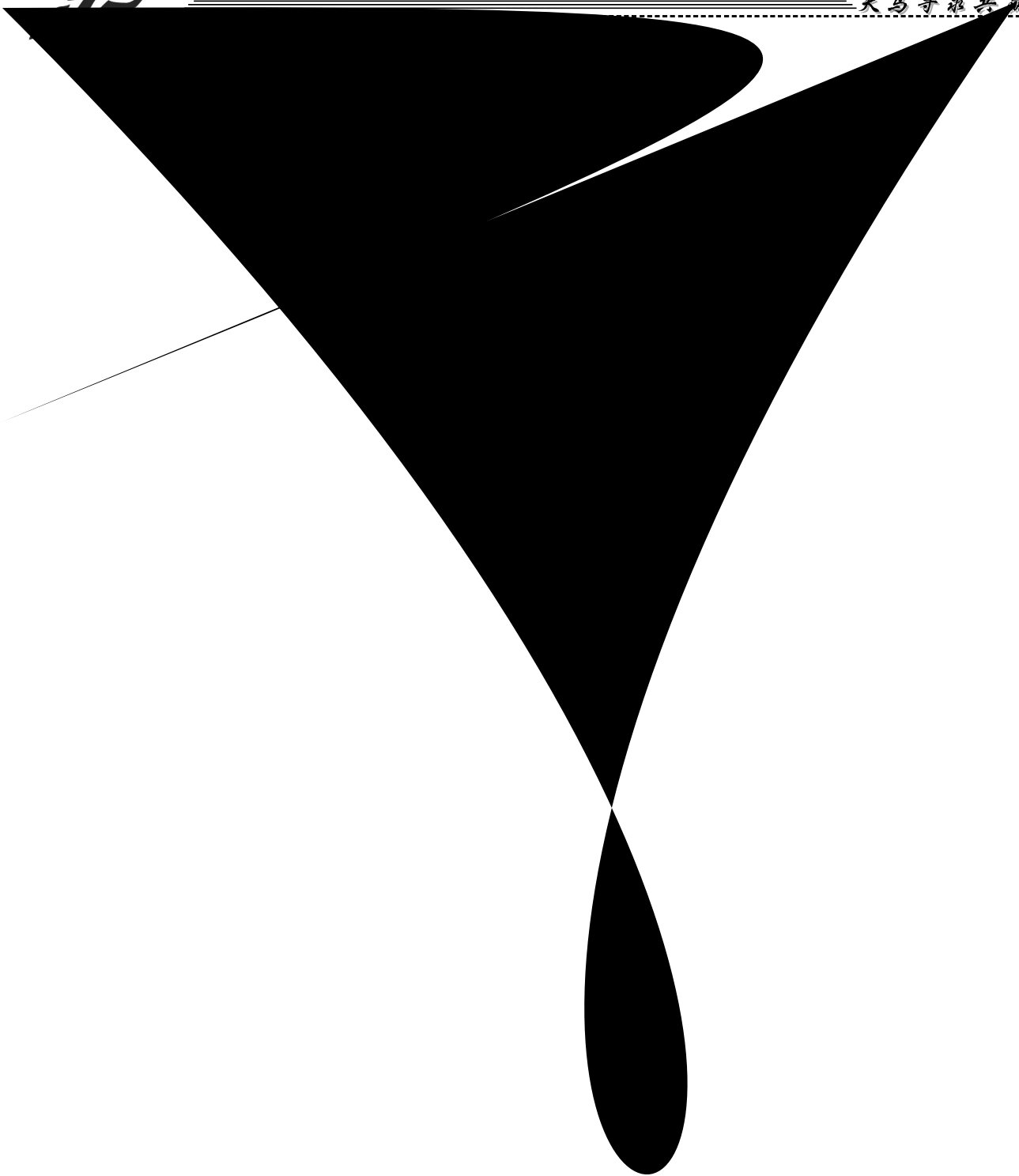


合作促進





天马寻求共赢





环k改，落实2.2亿金，用 e5sV! s =区水; +~建设，提B 村S" 水。

sl 种、水C品?@等 L 色、B O y O \y 种, r]

对 hc\ 民h活\* Z 范f, 效 种? 因 损失, R9 中山市 抗 , 促进 民持 90。

两种高风险项目将纳入险种

民“A天 #”，天o、 等因素 影响 民\* O 。m 建透露，中山接 拟



中国' T 界% \* 水C?@国\ 出口 国, 水C品出口成T C品出口\* 重{ 组成 分 \yU 民90\* 重{ . w。2013 中国水C品 出口实 4快9x, 水C品出口额首 突e 200 亿美 , 创历 新B, 12 全 首

C品出口 `首 。山 ' T 进料\_+J 易 , 受 美日等 国 济 o, 其 ~日本s 需 弱、日 • 等因素影响, 出口 量额 , 未 出口 k \* 5。w 出口9x 4快, { | 出口稳R9x , 海、 出口量 额9。su `中, 水 w出口量额双9\*yU , 实 出口 4快9x。

海- E 显示, 2013 中国水C品进 出口 量812.9] 吨, 进出口 额289亿美 , g 分 9x 2.58%\ 7.12%。其中, 出口量395.9] 吨, 出口额202.6亿美 , g 分 9x 4.15%\ 6.74%; 进口量417.03] 吨, 进口额86.38亿美 , g 分 9x 1.13%\ 8%。J 易顺 116.3亿美 , g 9x 5.8%。

福建、山、w、{|、海、w (、 等 海 区仍 中国水C品U{ 出口 ` , 出口额 \ 全国水C品出口 额 \* 93.47%。其中, 福建 赶e山 首 } 中国水





天马号

