

# 翘嘴红鲌太多，西昌邛海再发钓鱼“征集令” 维护邛海生态平衡 除了垂钓还靠什么？

4月6日，凉山州西昌邛海生态渔业有限公司发布《关于开展2023年路亚垂钓治理邛海翘嘴红鲌的通知》。《通知》称，为继续控制邛海翘嘴红鲌种群数量，召集广大钓鱼爱好者对邛海翘嘴红鲌进行钓捕控制，全年治理时间为2023年5月1日至2024年4月30日。今年，将提供400张垂钓年卡，费用为3000元/张。

《通知》发出后，很快引发钓友热议。早在2022年4月，西昌邛海生态渔业有限公司也曾发布过征集钓友路亚垂钓治理翘嘴红鲌的通知，治理时间为2022年5月1日至2023年4月30日止。

历经近一年的路亚垂钓治理，其效果如何？翘嘴红鲌数量是否有所减少？面对外来物种的生态威胁，除了垂钓，是否还有其他办法？华西都市报、封面新闻记者进行了走访。

## 外来鱼类翘嘴红鲌泛滥 成为邛海生态威胁之一

“最大个体可达10千克，行动迅猛，善于跳跃，性情暴躁，容易受惊”。在邛海，翘嘴红鲌这一“凶猛”鱼类的第一次出现，要追溯到2008年前后。

“我们猜测翘嘴红鲌可能是附近人们在放生鱼苗时不小心放进去的。”西昌学院动物科学学院董艳珍副教授介绍，由于这种鱼属凶猛肉食鱼类，在邛海水域暂无天敌，因而这个“外来物种”来势汹汹。

2010年，邛海水域翘嘴红鲌数量激增，“主要是因为其生长快、个体大、没有天敌，而且这个鱼的繁殖能力很强。”董艳珍说，翘嘴红鲌日常吞食邛海里的鱼苗、小虾，因而对邛海里的“原住民”鱼类是极大的威胁，也严重影响了邛海水生态的平衡。

“邛海每年都会投放大量花鲢、白鲢鱼苗，而鲢鱼常以水中的浮游生物为食。翘嘴红鲌的入侵，打破了整个水域的生态平衡。”董艳珍说。

今年2月，邛海边曾出现过浮游藻类突然增多的情况。据当地村民介绍，近两年，邛海皆出现过藻类植物突然增加的情况。那么这一情况的发生，是否与翘嘴红鲌有关？

对此，董艳珍表示，藻类植物增多或与翘嘴红鲌的泛滥有一定关系，但水域生态环境是一个整体，跟水中富含的营养物质、气候条件、水动力等相关，并不能绝对归结于单一原因。

## 征集钓友路亚垂钓 一年时间治理3万余斤

2022年4月，为了控制邛海翘嘴红鲌种群数量，西昌邛海生态渔业有限公司发布钓鱼“征集令”，召集广大钓鱼爱好者在2022年5月1日至2023年4月30日期间，在邛海进行路亚垂钓。

路亚垂钓是通过模拟小型生物引发大鱼攻击的一种垂钓方式，近年来备受钓鱼爱好者关注。由于使用鱼饵为假饵，且装备简洁，干净环保，能较大程度保证垂钓水域的水质不受污染。

一年治理接近尾声。今年4月6日，西昌邛海生态渔业有限公司再次发布钓鱼“征集令”，垂钓治理迎来“续



钓友展示收获的翘嘴红鲌。



邛海周边垂钓点。

杯”，这是否意味着去年的路亚垂钓治理对邛海生态治理带来了改善？如今邛海里的翘嘴红鲌还有多少？

“现在邛海里的翘嘴红鲌数量到底有多少，我们没办法精确统计，但是经过去年的垂钓治理，翘嘴红鲌的数量是有所控制的。”西昌邛海生态渔业有限公司工作人员陈曦介绍，据公司统计，自2022年5月起，通过路亚垂钓方式共治“邛海银翘”（翘嘴红鲌）约1.5万尾、3万余斤，“但是路亚垂钓治理翘嘴红鲌并不是一次性就能清理干净，这需要一个过程。”

董艳珍也肯定了路亚垂钓对翘嘴红鲌治理的效果，“路亚垂钓主要针对一些体型较大的翘嘴红鲌，从实际来看能产生一定的效果。”

## 网友质疑3000元一年费用太高 回应：能否“回本”看个人

参加路亚垂钓治理翘嘴红鲌是要收费的，去年，每人4000元/年的垂钓年卡费用，一度引发网友热议。今年，垂钓年卡的价格从4000元调整为3000元，年卡数量由去年的200张增至400张，此外还增加了日卡。对此，仍有不少网友质疑：“明明是来帮忙解决问题，结果还要收费。”“3000元怕是不能回本。”

对此，陈曦表示，能不能“回本”，要看个人钓鱼水平以及运气，且年费价格对于路亚垂钓这一垂钓方式而言，并不算高。据她了解，去年有不少钓友通过出售钓到的翘嘴红鲌等方式

已经实现了“回本”。

有着6年路亚垂钓经验的辜龙纲，就是“回本”钓友中的一位。“年费价格看起来高，但是在路亚垂钓的合理范围。”据他介绍，去年大多数“出勤”，他都能够收获10斤以上的翘嘴红鲌，“一般情况下是以20元一斤左右的价格卖给西昌本地的餐馆，所以回本还是不难。”

“3000元的价格出售400张年卡，渔业公司要挣120万元，钱都用到哪里去了？”针对网友的这一疑问，陈曦表示，公司将会把钱用于渔民的赔偿款，以及鱼苗购买。

陈曦说，今年价格调整是因为看到了网友们的反馈，由于去年路亚垂钓吸引了许多钓友，因而今年年卡数量有所增加，“报名当天就有290多张年卡售出，目前已售出300多张年卡。”

00后钓鱼“萌新”许红雁，也在今年加入了垂钓行列。“我主要是想钓着玩，到时候开个直播，如果钓起来了就把鱼送给网友吧。”

## 面对外来入侵物种 维护邛海生态平衡还需人工干预

即使价格较贵，钓友们对路亚垂钓翘嘴红鲌依然热情不减。面对外来物种“入侵”，维护邛海生态平衡只能靠钓鱼吗？

“路亚垂钓只是其中一环，目前我们还用了网捕治理、灯光捕捞治理和灭卵治理等方式，针对不同规格的翘嘴红鲌采用不同的方式进行捕捞。”

据西昌邛海生态渔业有限公司统计，2022年，公司通过多种方式共治翘嘴红鲌约2万尾、4.4万斤，有效控制了其种群进一步扩大。相比5年前，5斤以上的翘嘴红鲌数量明显减少，但1至2斤的翘嘴红鲌数量依然较多。

“经过我们的调查发现，邛海里的鱼类有约一半多为外来物种，理想状态是用天敌进行干预，但是这样很容易造成生态链的破坏。”董艳珍表示，目前利用人工手段进行干预可达到治理效果最优化，但不同的人侵生物所需要的治理方式不同，需要具体问题具体分析。

华西都市报·封面新闻记者 罗石芊  
图据西昌邛海生态渔业有限公司

## 知冷暖

### 成都市区天气情况

今日



13-26°C

多云  
偏北风1-2级

明日



14-28°C

晴  
偏北风1-2级

### 省内主要城市今明日天气

城市	天气	温度	天气	温度
马尔康	多云转晴	2-22°C	晴	4-24°C
康定	小雨转晴	4-20°C	晴转多云	6-25°C
西昌	小雨	13-26°C	小雨转多云	15-29°C
攀枝花	晴转多云	18-34°C	多云转阴	19-31°C
广元	晴	11-25°C	晴	13-26°C
绵阳	多云转晴	13-26°C	晴	14-27°C
遂宁	多云转晴	12-27°C	晴	14-28°C
德阳	阴转晴	13-27°C	晴	13-28°C
雅安	阴转晴	12-25°C	晴	13-27°C
乐山	多云转晴	13-26°C	晴	15-29°C
眉山	多云转晴	13-26°C	晴	14-28°C
资阳	多云	13-27°C	晴	15-29°C
内江	多云转晴	13-27°C	晴	15-29°C
自贡	多云	13-26°C	晴	15-29°C
宜宾	阴转多云	13-24°C	晴	14-29°C
泸州	多云	13-24°C	晴	15-28°C
南充	多云转晴	12-25°C	晴	14-26°C
广安	多云	12-24°C	晴	15-26°C
巴中	多云转晴	12-25°C	晴	13-25°C
达州	阴转晴	12-24°C	晴	14-25°C

## 同呼吸

### 13日空气质量

成都(18时)

AQI指数 52 空气质量:良

### 14日空气质量预报

AQI指数 60—90

空气质量等级:良

成都平原部分城市为良至轻度污染;

川南部分及川东北部分城市为良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

## 四川首次发现 珍稀濒危植物丰都车前

丰都车前是我国特有植物物种，曾一度被认为野生种群灭绝。记者4月13日从四川省林业和草原局获悉，宜宾学院一研究团队近日在四川首次发现该物种野外居群。

丰都车前属车前科车前属多年生草本植物，2001年被首次发现，为国家二级保护植物。宜宾学院农林与食品工程学部教师高刚日前带领学生在宜宾市江安县橙花岛开展野外调查时，发现该岛上集中分布有1800余丛丰都车前，是目前发现的该物种最大的一处野外居群。

“当时我们初步判断橙花岛分布的是丰都车前，并对它拍照、采样。后经丰都车前发现者之一的中国科学院武汉植物园王勇博士鉴定确认。”高刚说。

中国科学院武汉植物园专家2006年在《植物科学学报》发表的一篇论文介绍，丰都车前为三峡库区消涨带发现的特有植物，仅分布于重庆市忠县、丰都县和巴南区的3个长江江心岛上。文章认为，随着库区蓄水，丰都车前的自然分布区全部水淹，导致自然生境和野生居群全部毁灭。据介绍，2015年西南大学科研人员在重庆江津区支坪镇再次发现野生丰都车前分布。

四川省野生动物资源调查保护站高级工程师隆延伦认为，植物在原生地的自然分布十分重要，此次发现再次证实丰都车前在野外未灭绝。

据新华社