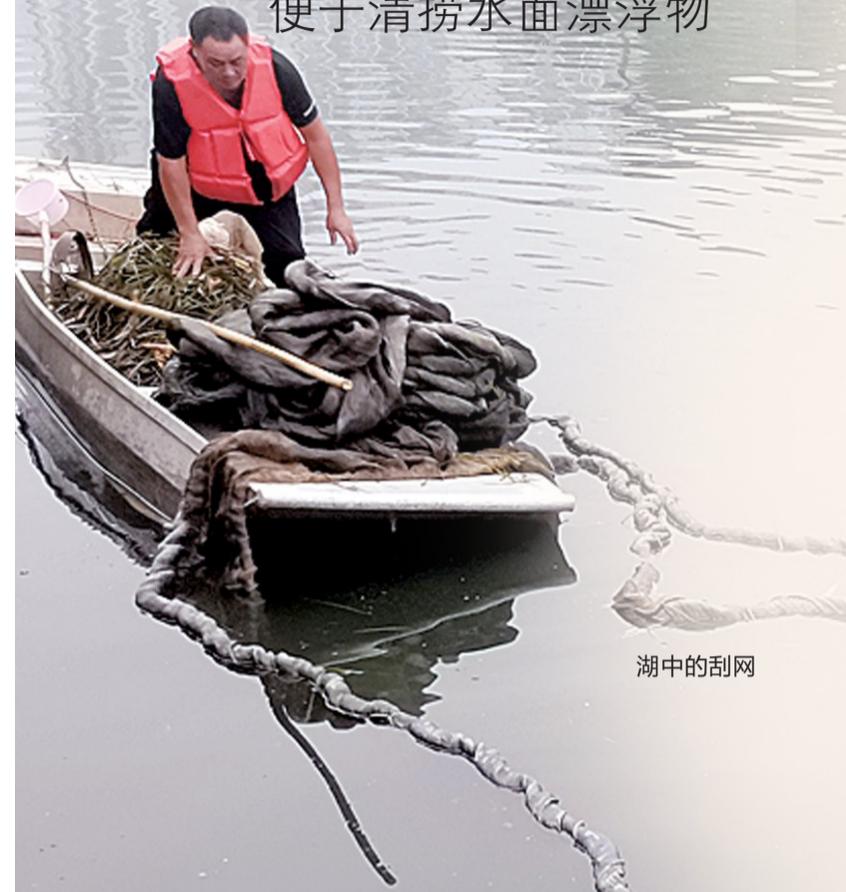




# 巨蟒戏水? 治污神器!

它是管理人员自制的刮网  
便于清捞水面漂浮物



湖中的刮网

前天,在两江新区一湖边,有市民在湖中发现不明物体,酷似一条大黑蛇在水中游动。结果是虚惊一场:大黑蛇原是湖泊管理人员投放到湖中的治污神器。



刮网拦截的垃圾

## 老记伏枥

联系电话  
17708339062



### 湖中惊现蛇影

前天早晨7时许,家住两江新区人和街道春山台小区的何婆婆,邀约了几名朋友来到天湖美镇旁边的湖边散步。湖波微动,不经意间,何婆婆发现湖中有一黑色不明物体。

何婆婆等人定睛一看,黑色物体在湖中时隐时现,酷似一条大黑蛇在水中游动。

由于湖泊周围草木茂盛,植被很好,且与照母山森林公园仅一路之隔,再看看不远处“当心有虫蛇出没”的警示牌,几人吓得止步不前。

“难道是天气渐热,巨蟒溜进湖中洗澡来了?”正当何婆婆等人犹豫不前时,几名湖泊管理人员走了过来。得知何婆婆等人的担心,管理人员李常兵安抚她们,“那不是蛇,它是我们用来清理湖面的刮网。”

随后,李常兵等人下湖捞起一段管网,它约有碗口粗,黑网包身,体形扭曲。隐没水中,的确像黑蛇身段。

听了管理人员的介绍,何婆婆等人这才放下心来。

可能当天管网一端有些松动造成一部分隐没水中,经工作人员开船牵引,它露出了长长的真身。

### 原是治污神器

湖面刮网是什么东西?李常兵笑着说:“这是我们自制的治污神器。”

李常兵是重庆华悦生态研究院两江新区湖库污染清捞队队长,他们承担着主城区众多湖库水面清理任务,该湖泊是他们进行水面维护的重点湖泊之一。

他介绍,该湖泊的前身是盘溪河流域有名

## 新闻链接 我市湖库治污还有这些“神器”

### 1.水下机器人“小水星”

重庆华悦生态环境工程研究院自己研发的“小水星”水下机器人,可以实现水下生态实时监测及数据集成,下潜深度可达50米。人们利用它探测到的情况,为湖库水质提升、污泥处理、生态修复等提供帮助。

### 2.可净化湖水的食藻虫

渝北区的碧津湖污染治理,特别是蓝绿藻的生长曾令治理人员十分头痛。几年前,渝北区率先试点“食藻虫引导水下生态修复技术”(下称“食藻虫技术”),通过构建“食藻虫—水下森林—水生动物—微生物”共生体系的生态自净系统,对碧津湖等湖泊的水体实施生态修复。食藻虫是一种低等甲壳浮游动物,专门摄食蓝绿藻,是蓝藻天敌。使用“食藻虫技术”实施生态修复,就是先用“食藻虫”吃掉湖水中的各种藻类和有机碎屑,迅速提高水体的透明度;再种植恢复水下植物,并投放鱼虾螺贝等水生动物,让水体形成健康、完整的水生

的六一水库,曾以水质清澈闻名。由于周围变成了日益密集的居民社区,该湖泊一度受到较重污染。人为的排污,落叶、水草的腐烂,都是污染湖泊水质、造成水质富营养化现象的重要原因。在长期工作中,他们探索出一项有利于清捞江面漂浮物的办法:用有韧性、漂浮力强的空心管,外裹一层过滤网,放置湖水中,它相当于起到一个隔断作用,防止落入湖中的垃圾四处飘散,便于收集。对这一“发明”,他们称之为“刮网”。

从刮网的空心管中,可以穿通绳索,必要时可将刮网在两头稍做固定。作业时,牵引绳索一端便可迅速完成垃圾收集。

“以前我们每天要两三个人开着船在湖面上巡游收集垃圾,现在有了刮网,每天只需来拉网收集就行了。”李常兵说,你可不要小瞧这个刮网,它的技术含量可不少。工人们可以在管网下挂上铁钩,调节对管网的漂浮力;还可以在刮网钩上挂起具有过滤性的“消纳袋”,吸附水体中的一些污染物。

### 众多湖库投放

据了解,李常兵所在的清捞队,目前负责着两江新区10多个湖库的水面清洁维护。他们在湖库中投入的刮网有20多条,大大降低了工人们的工作强度,治理效果不错。

李常兵说,目前刮网在重庆不少湖库中得以应用,虽然外形各异,但应用的原理是一样的。

两江新区市政园林水利管护中心有关负责人介绍,城区湖库周边人口密集,污染源多,管护难度更大。两江新区的一些湖库也曾遭到过不同程度的污染,经过近几年的治理修复,水质大大提升,水环境大为改观。

“湖库的特点,决定了它污染容易治理难。”该负责人说,为了守住取得的治理成果,两江新区为此专门组建了湖库防污清捞队,50多名巡湖人员作为湖库环境维护的“哨兵”,发现偷排偷放、水质异常等情况,会及时制止或向有关部门报告,让问题在第一时间得到处置。

态系统。经过几年治理,目前碧津湖生态环境得到极大改善。

### 3.消减污染的生态浮床

在开州的汉丰湖等湖库治理中,大量地使用了生态浮床这一方式。它利用浮床的浮力承托水生植物,让水生植物得到一个固定的区域生长。生态浮床对水质净化最主要的功效是利用植物的根系吸收水中的富营养物质,例如磷、氮等,使得水体的营养得到转移,减轻水体由于封闭或自循环不足带来的水体腥臭、富营养化现象。

### 4.净化水质的“生态池”

在渝北等地的一些库湖上游或入水口,修建了不少人工池,这些人工池的主要作用是消纳可能入侵的污水。污水进入这些池里,由池内的狐尾藻、菖蒲等水生植物过滤净化,吸收氮磷等。经过一层层水生植物的过滤净化后,再排入湖库中。这一方法对治理农业面源污染、改善水质效果明显。

## 新闻纵深 主城百余湖库成为景区景点

城市湖库水体多为静止或流动性差的缓流水体,一般具有易污染、自净能力低、水环境容量小等特征。对此,重庆生态环境学会理事任凭认为,城市湖库就像一面面镜子,反映一个城市的生态环境和治理水平。

党的十八大以来,我市统筹水资源、水环境、水生态治理,大力推动主城湖库生态保护治理,努力消除城市黑臭水体。一个个曾遭到污染的湖库经过综合整治、生态修复,基本形成或恢复良性的水生生态系统。各区通过湖

库整治落实了湖库管理机构、人员、制度,加强了日常巡查和维护,定期开展了湖库水质监测预警,建立起了湖库水环境综合整治巩固长效机制。如今,彩云湖、华岩水库、沙坪公园碧湖等一大批湖库都已岸绿水清,吸引白鹭、翠鸟等鸟类前来栖息,成为周边居民散步休闲的地方。据统计,目前主城有上百处湖库,已成为城市公园的核心景区或景点,成为市民休闲游玩的好去处。

重庆晨报记者 杨圣泉 摄影报道

## 读书研学传递书香 增强孩子们参与公益技能

本报讯 (通讯员 杨益)读经典,润童心。近日,西部科学城重庆高新区香炉山街道学善社区新时代文明实践站组织小朋友开展经典诵读活动,在诵读过程中获得经典古诗词的基本熏陶和修养,通过诵读《论语》篇章激发孩子们的阅读热情,开阔视野。在含谷镇,重师附二小、龙兴小学的师生们则收到镇政府相关部门和含

谷商会送来的书籍,让孩子们多读书读好书,在阅读中启智,在快乐中成长。

读书行路伴成长。在世界环境日期间,大渡口双城社区联合三峰城服工会开展“垃圾分类 你我童行”垃圾分类研学之旅,孩子们通过参观垃圾分类智能生活厢房和可回收物智能投放厢房,并上机操作使用,提升公益技能。

## 35℃要回来了! 这三天多云到晴

昨天白天,重庆东北部地区有阵雨,其余地区阴天到多云,有分散阵雨,气温16℃~31℃。

根据市气象台预计,最近三天重庆各地多云到晴,气温逐步回升至35℃。专家提醒,9日局地或有高温出没,考生及家长外出需及时补充水分,做好防暑防晒工作。

### 天气预报:

8日白天,偏南地区阵雨或分散阵雨转多

云,其余地区多云到晴,气温15℃~34℃;中心城区多云间晴,气温22℃~31℃。

8日夜到9日白天,各地多云到晴,气温15℃~35℃;中心城区多云间晴,气温23℃~32℃。

9日夜到10日白天,各地多云到晴,气温16℃~35℃;中心城区多云,气温23℃~32℃。

据上游新闻