

【入淀哪得清如许】④水下森林-剪辑脚本

【开篇】

白洋淀，华北地区最大的湿地生态系统。当河为淀而通，淀因河而清，水下森林也开始重现生机，演绎着生命的延续和澎湃。

【出片名】水下森林

【点位 1：河北省唐县十八渡村·通天河】

（人名条：河北省生态环境监测中心生态首席专家 邢志贤
唐县十八渡村村民 苑坤贺）

【苑坤贺】邢老师，上次离现在大概有半个多月了吧？

【邢志贤】差不多了吧。

【苑坤贺】主要就是看看水质这方面？

【邢志贤】还得看看这个水质对水草的影响情况。

【旁白】

邢志贤，常年奔走于白洋淀及其上游九河。除了监测水质，水生态也是他关注的重点。

【邢志贤】溶解氧大于 5，这是优于Ⅲ类水标准，你看水比较清。

【苑坤贺】有水青菜、水茆草之类的。

【邢志贤】你说的这两种属于清洁植物，是茨藻和眼子菜。

【苑坤贺】水质越好了，它生长得越快。

【旁白】

眼前这条碧波清澈、水草葳蕤的通天河，在数年前却是另一番景象，天然来水断流，茂盛的水下植物被连片的浮萍取代。

【邢志贤】通过系统的河道整治和生态补水，白洋淀上游河流的水质有明显的改善，水生植物大量生长，它的种子顺河流而下，为白洋淀水下森林提供了丰富的种质资源。

【点位 2：河北雄安新区·白洋淀】

（人名条：河北大学生命科学学院教授 刘存歧）

【刘存歧】这叫黑藻，叫轮叶黑藻，尤其今年的白洋淀，出现是非常多的。这个是大茨藻，它也是清洁种，整体来说，咱们这个里面，清洁种是比较多的，一旦水质改善以后，它就会迅速地恢复出来。

【旁白】源清流洁，自九河来，唤醒沉睡的种子，水下植物，悄然萌发。

【刘存歧】这是白洋淀典型的水草，把这个全拿上来，然后咱们回去称称生物量。

【刘存歧】通过我们现在研究的结果，发现白洋淀底泥中，种子库是非常丰富的。现在已经有 13 种沉水植物，已经萌发。

水下森林，第一，它能够吸收水中的营养物，改善水体；第二，沉水植物又是螺类、鱼类产卵、休憩的空间，对于生物多样性的提高，也是必要的条件。

现在有不下 50 家单位，都在白洋淀进行研究。

【旁白】以创新为笔，智慧作墨，众多科研团队于这片水域之上，细细勾勒生态复苏的画卷。

【刘存歧】白洋淀的水质，已经达到了Ⅲ类水体，我们要用这样一个契机，推进白洋淀水下森林的构建，形成一个健康稳定、功能健全的水下生态系统。

这个目标很快就会来到，也就是两到三年的时间。

【旁白】水下碧波清漾，一望见底，水上芦花飘絮，纷纷扬扬。重生，不只水下森林，还有游弋其间的生灵。

【点位 3：河北雄县李广村】

（人名条：

受访者：河北省海洋与水产科学研究院渔业资源研究室主任 张海鹏

助手：河北省海洋与水产科学研究院科研人员 杨春晖

渔民：河北省雄县李广村村民 邓国申）

【张海鹏】这点差不多该回来了，那边就有卸鱼的，看看有熟人吗。

【杨春晖】正好做个社会调查。

【张海鹏】是老邓吧？

【张海鹏】咋样？

【邓国申】还行。现在水质也好了，各种鱼也多了，这叫刺泥鳅，

这种鱼要求水质必须得达到几乎饮用的水，它才能生长。

看这大青鱼，这是白洋淀原有的物种。

【张海鹏】挺胖啊。

【旁白】淀水清，鱼欢腾。一系列保护与修复行动让白洋淀重新成为这些水中精灵的美丽家园。

【人物】

【张海鹏】雄安新区建设以后，咱们这几年投入了大力度进行环境治理。现在显而易见，水是非常清的。

咱们现在也执行了一些禁渔的政策，每年从5月16日到7月31日，这段时间是不允许打渔的。国家、省里边都投入很多的资金放流。每个季节我们都对白洋淀鱼类和游泳生物进行调查。我们最近的一次调查应该是46种，比以前已经增加了十多种。

【旁白】水下森林重现生机，不只是雄安新区生态画卷中不可或缺的部分，更承载了这片土地上的人们对美好生活的向往与期盼。

【张海鹏】包括淀里边的渔民，他们都是这么希望的，使咱们这片水，不光清起来，它也动起来、循环起来。

【旁白】九河清流，汇聚一淀碧水，滋养万物，默默淌过悠长时间。从荒芜到一片葱郁，从沉寂到生机勃勃。水下森林正与水上雄安一起，拔节生长，生生不息。

附：作品二维码

