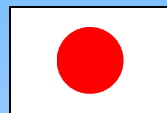
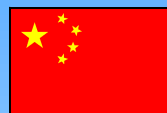


# 武汉东湖示范工程



~ 国家水利部 9 4 8 项目 ~

## 所谓的国家水利部 9 4 8 项目

以中国政府推进的国家项目之一，是大力的引进国外先进的科学技术项目的简称。节约、缩短研究开发海外的先进科学技术所涉及的时间以及费用，以世界尖端水平为目标，转变成中国生产、内部生产的技术。

从第 1 次 5 年计划开始，继续进行着来自 2011 年的第 12 次 5 年计划。除了水利部以外，农业、林业局也已经实施了。



武汉大学工学部

示范水域



湖北省武汉市



长

江

东湖

武汉大学

示范水域

武汉大学工学部

## ■ 东湖

东湖坐落在武汉市城区的二环与中环之间是经过流域的几个湖集聚而成的。湖一带作为东湖风景区，指定总面积为 7.3km<sup>2</sup>，不仅是中国最大的城中湖，而且也是沿湖陆地的风景区。东湖湖岸曲折，港汊交错，素有九十九湾之说。



## ■ 目的

武汉大学工程系水利水电学院，通过购买日本优秀的水质净化技术碳素纤维水质净化材料 **米拉碳纤** 进行水质净化的示范工程。SO-EN 通过在公共机关的示范工程中得到效果，作为业绩使之成为在中国扩大碳素纤维水质净化的基础。

## ■ 示范概述

场所：东湖（武汉大学工程系正门前）  
面积：1,800m<sup>2</sup>（30m×60m）  
水深：平均 2m  
示范期间：设置 1 年  
碳素纤维水质净化装置：  
绳索悬挂套品、纵式连接组合、框架组合、浮筒组合、绳索悬挂组合等

## ■ 设置风景



和武汉大学的学生设置总长 15m 的组合品



设置了各个种类的组合品



可以清楚的看到水中的碳素纤维

## ■ 设置后

设置后，示范水域的水质连水里面设置的碳素纤维也都几乎看的很清楚，水质得到了净化变得很干净，大约 2m 的水深也是清澈见底，水质已经得到了改善。设置一年半之后，水质还在保持清澈的状态。



示范水域的内外差一目了然

示范水域内

示范水域外

表 示范水域的水质变化

项目	示范前	示范 2 个月
T-N	劣 V 类	II 类
T-P	IV 类	III 类
COD	IV 类	I 类

※ 中国的水质标准

- I 类 源头水、国家自然保护区
- II 类 生活饮用水一级保护区
- III 类 生活饮用水、二级保护区等渔业水区、游泳区
- IV 类 工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区
- V 类 农业用水区及一般景观要求水域
- 劣 V 类 无论是哪种场合都不能利用的水