

中德财政合作 衡水湖湿地保护与管理项目

主要创新与收获体会

刘振杰

教授级高工/副主任

河北衡水湖国家级自然保护区管委会

2019-11-06



项目背景



项目简介



主要创新

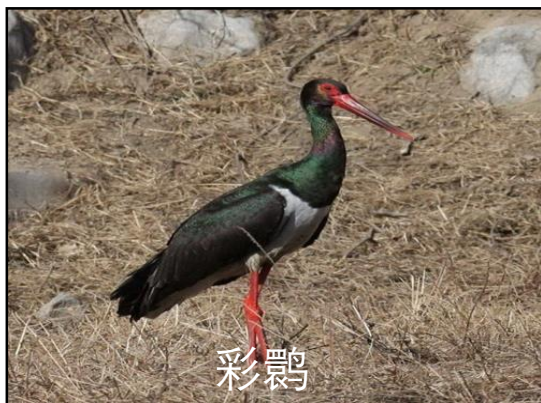
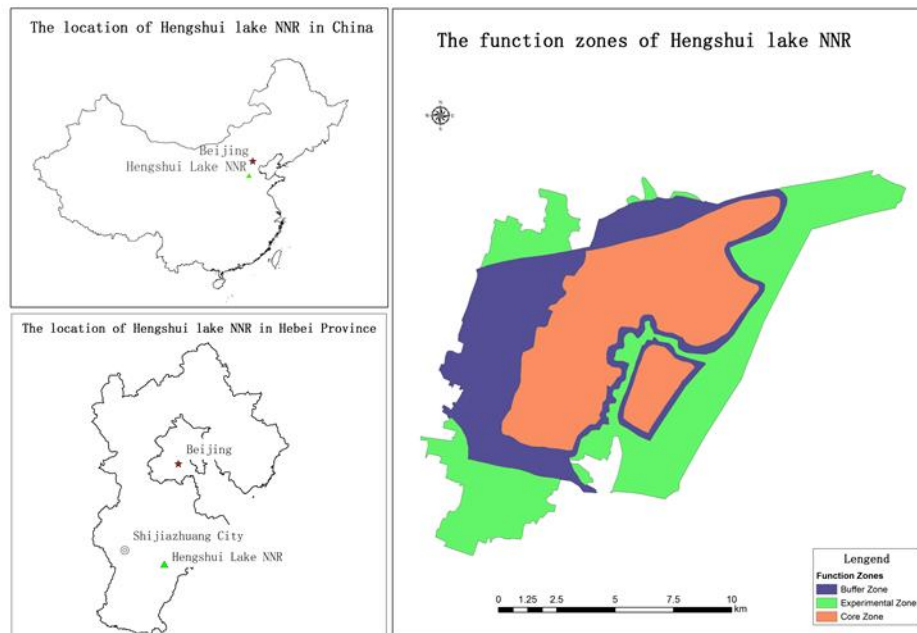


收获体会



河北衡水湖国家级自然保护区

- ▶ 2003年晋升为国家级
- ▶ 面积:16365公顷
- ▶ 位于华北平原人口稠密区
- ▶ 保护主要目标:
 - ▶ 内陆淡水湿地生态系统
 - ▶ 国家 I、II 级重点保护鸟类



项目由德国政府通过德国复兴信贷银行联合资助，是中德财政合作“生物多样性与自然资源保护项目”的5个中国项目之一。

项目目标：衡水湖国家级自然保护区生态系统服务的可持续保护与管理

项目执行机构：河北衡水湖国家级自然保护区管理委员会

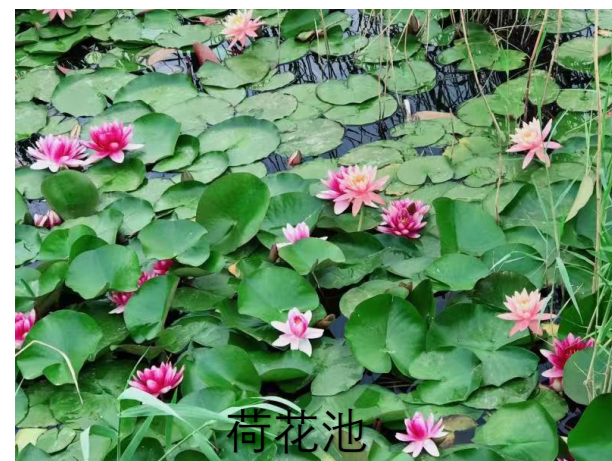
咨询服务：德国DFS咨询公司和湿地国际中国为项目提供技术咨询服务

项目投资：德国政府贷款1200万欧元，赠款20.51万欧元，中方配套人民币1500万元



项目实施重点：

- ▶ **主要内容：** 湿地生态系统管理与湿地修复、可持续发展教育、监测与专项研究、社区支持的湿地保护与管理、能力建设与宣传等
- ▶ **目标群体：** 衡水湖及周边地区民众：34个村25374人，衡水湖游客（每年150多万人次）



湿地生态系统管理与生态恢复

在湿地生态系统管理中首先确定了生物多样性和栖息地保护的关键领域。

衡水湖生物多样性保护的旗舰物种是青头潜鸭，这是全球极危物种，全世界现有青头潜鸭总共不到1000只，比大熊猫的数量还少。因此，青头潜鸭被称为“会飞的大熊猫”。自从2018年成功拍摄到青头潜鸭在衡水湖繁殖以来，在衡水湖全年可以见到青头潜鸭，创造了生物多样性保护的成功案例。



湿地生态系统管理与生态恢复



湖岸线生态修复



利用生物工程措施修复湖堤边坡，清除建筑垃圾；尽可能恢复芦苇和漂浮的植被；改造登船区。



对湖岸线的生态状况进行分级和生态修复，以保护生物多样性及其栖息地。

可持续发展教育——梅花岛项目

把衡水湖内的梅花岛改造成一座的自然体验岛，调动人的全部感观体验大自然。



梅花岛现状



概念设计图



现有入口

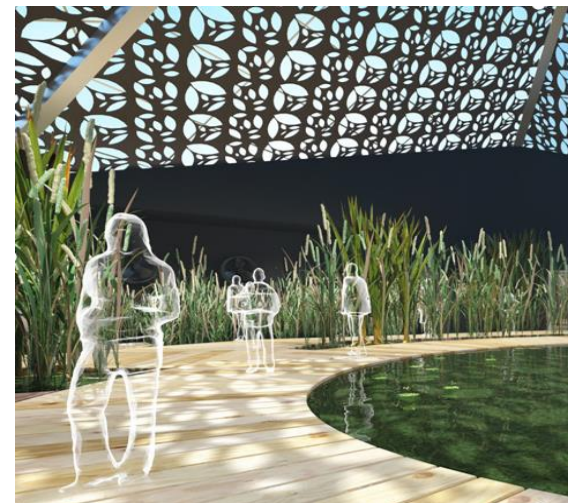


改造后入口



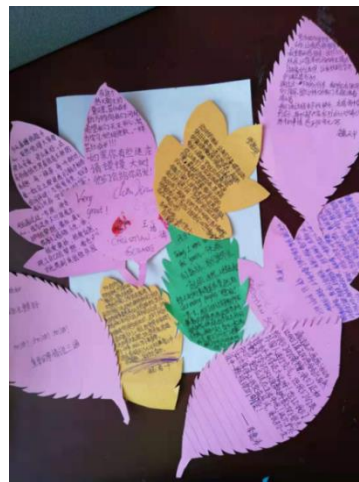
可持续发展教育——游客中心项目

- ▶ 模拟现实自然环境，让观众体验自然场景、感受衡水湖从早到晚以及四季发生的变化。
- ▶ 通过旋转的大转盘，可以实现进馆不排队的旅游接待管理目标。



可持续发展教育——试点学校

组织8所试点学校开发ESD模块，重点是让学生从生态、经济、社会三个维度体验自然，关注全球环境、从我做起，为生态文明做出贡献。



可持续发展教育——水上教室

在船上开展水生生物学和化学教学。



可持续发展教育——自然体验导游

根据衡水湖自然导游培训课程框架，培训了一批核心自然导游。



监测与专项研究——综合监测

建立包括地理信息系统在内的综合监测系统，为保护区管理和环境教育提供完善的信息基础。

合作协议：

- ▶ 衡水学院负责生物多样性监测和专项研究；
- ▶ 衡水市水文局负责水量和水质监测；
- ▶ 中国林科院湿地研究所负责土壤重金属含量、碳氮循环机制、湖岸带变化状况监测。



监测与专项研究——GIS系统开发和管理



基于建成的GIS系统进行数据集成、共享、分析和决策。

社区发展

- ▶ 综合考虑社会政策、自然资源保护、休闲娱乐和民生需求，对因自然资源保护而造成的相关问题进行社会政策保障评估；
- ▶ 制定了垂钓管理规章制度，确定了垂钓地点；
- ▶ 签订了社区协助巡护合同，共同进行自然资源保护。



提升了保护管理水平

- 先进的生态保护理念——近自然的湿地恢复理念和可持续发展的理念。
- 积累了大量基础数据，为保护区的科学管理提供了数据支持。
- 与中国林科院湿地研究所将共同建设衡水湖湿地生态系统国家定位观测研究站。
- 衡水学院获批筹建湿地生态与保护省级重点实验室。
- 提升了项目人员的专业水平。



拓展了国际合作

- 2018年3月举办了“衡水湖青头潜鸭保护国际研讨会”，15个国家和地区的86名专家代表，共200余人参加了会议。
- 东亚-澳大利亚-西亚迁飞路线伙伴关系秘书处将衡水湖保护区认定为“世界极危物种青头潜鸭重要栖息地”。
- 2018年9月启动了国际重要湿地申报工作。



增强了保护管理力度

- 2018年9月，河北省人大常委会批准了衡水市首部地方性法规《衡水湖水质保护条例》。
- 《河北衡水湖国家级自然保护区条例》的立法工作也正在加紧推进。
- 2019年6月，衡水市委、市政府成立了衡水湖和滨湖新区生态保护与发展委员会。
- 2019年9月，河北省委、省政府印发了《关于进一步支持和加强衡水湖保护与发展的意见》。



特别感谢德国复兴信贷银行、
国家财政部、国家发改委、
河北省财政厅、河北省发改委
对本项目的指导与帮助！

感谢德国DFS咨询公司、中国进出口银行、
中机国际招标有限公司对本项目的大力支持！

谢谢大家！

