**项目名称：**“平原河网水环境治理关键技术研究与应用”

**提名单位：**浙江水利水电学院

**提名等级：**二等奖

**发明专利清单：**

1. 一种景观式水质净化设施，浙江水利水电学院，华北水利水电大学，徐存东、赵志宏、任子豪、徐钰德、李嘉明、陈家豪、徐慧
2. 调节来流方向的拦污栅，华北水利水电大学，徐存东、彭维恩、张宏洋、侯慧敏、丁泽霖、王喆、王燕、张锐、张先起
3. 一种生态河道截污装置，浙江水利水电学院，山成菊、杨江浩、刘程
4. 一种植物有机结合体复合生态护坡及构建方法，华北水利水电大学，韩立炜、杨志斌、张雅雯、姬伟斌、信行、杨世锋、郭磊
5. 一种秸秆纤维石复合生态护坡，华北水利水电大学，韩立炜、张雅雯、杨志斌、姬伟斌、信行、杨世锋、郭磊
6. 一种生态水利沟渠及其施工方法，浙江水利水电学院，山成菊、刘程、祝银玥、徐芝楠、王尧
7. 垂直型护岸施工方法，浙江水利水电学院，山成菊、王玉强、刘林松
8. 一种面向防汛的三维预警监视装置，浙江水利水电学院，山成菊、杨江浩、黄赛花、谢华伟
9. 水流冲击式自动升降防洪墙，华北水利水电大学，韩立炜、李金帅、张晨光、李俊杰、张鑫、李精艺、郭磊、张宏洋、丁泽霖、杨世锋
10. 水力自动升降防洪墙及自动升降方法，华北水利水电大学，韩立炜、马春雨、秦宇、卓帅宇、邢晓欢、张宏洋、郭磊、徐存东

**主要完成人:**徐存东、韩立炜、徐钰德、侯慧敏、山成菊、杨世锋

**主要完成单位：**浙江水利水电学院、华北水利水电大学、兰州理工大学

 2024年5月21日