附件1

成果名称：城市复杂水动力系统多功能综合提升关键技术与应用

完成单位：天津大学、北京首创生态环保集团股份有限公司、中国水利水电科学研究院、河北工程大学、广东爱科环境科技公司、郑州大学、天津理工大学、天津师范大学、深圳市水务规划设计院股份有限公司

**主要研制人员名单**

| **序号** | **姓名** | **技术**  **职称** | **工作单位** | **对成果创造性贡献** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 马超 | 教授 | 天津大学 | 项目总负责、对创新点1、2、3、4有主要贡献，提出项目总体技术路线和研究方案，组织开展研发和技术推广应用 |
| 2 | 练继建 | 教授 | 天津大学 | 对创新点2、3有主要贡献，提出了洪涝灾害防治措施优化配置技术和雨后水环境快速恢复技术，推动技术应用 |
| 3 | 徐奎 | 副教授 | 天津大学 | 对创新点2、3有主要贡献，提出城市洪涝灾害风险评价方法和防灾措施联动调控及分期优化配置模型，推动技术应用 |
| 4 | 申若竹 | 高级工程师 | 北京首创生态环保集团股份有限公司 | 对创新点2有主要贡献，提出地下空间洪涝淹没风险评价技术，参与提出城市洪涝灾害风险评价方法，推动技术和装备应用 |
| 5 | 龙岩 | 副教授 | 河北工程大学 | 对创新点1、3有主要贡献，提出水污染追踪溯源模拟模型，参与提出城市河网净化装备布控和流量调控技术 |
| 6 | 许红师 | 副教授 | 郑州大学 | 对创新点1、2有主要贡献，参与构建水流过程示踪模拟模型，参与提出城市防灾措施分期优化配置模型和雨污联调联控技术 |
| 7 | 李匡 | 正高级工程师 | 中国水利水电科学研究院 | 对创新点4有主要贡献，参与\*\*\*平台开发和应用 |
| 8 | 鄢琳 | 工程师 | 广东爱科环境科技有限公司 | 对创新点4有主要贡献，参与\*\*\*平台开发和应用 |
| 9 | 宾零陵 | 讲师 | 天津师范大学 | 对创新点3有主要贡献，参与研发原位底泥活化和微生物净化装备，推动装备应用 |
| 10 | 齐文超 | 无 | 天津理工大学 | 对创新点1、2有主要贡献，参与构建水流过程示踪模拟模型，参与提出城市洪涝灾害防治联动和洪涝防灾技术 |
| 11 | 田福昌 | 助理工程师 | 天津大学 | 对创新点2有主要贡献，参与提出城市洪涝灾害风险评价技术 |
| 12 | 郑政 | 高级工程师 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 | 对创新点3有主要贡献，参与水环境综合整治技术研发，推动技术和装备的应用 |
| 13 | 穆杰 | 高级工程师 | 中国水利水电科学研究院 | 对创新点1有主要贡献，参与提出水污染追踪溯源模拟模型 |
| 14 | 林健新 | 工程师 | 广东爱科环境科技有限公司 | 对创新点4有主要贡献，参与\*\*\*平台开发和应用 |
| 15 | 高宇 | 无 | 天津大学 | 对创新点3有主要贡献，参与水环境改善装备研发，推动装备的应用 |
| 16 | 乔雅男 | 讲师 | 天津理工大学 | 对创新点3有主要贡献，参与提出城市河网水量水质耦合模拟技术，推动装备的应用 |
| 17 | 李有明 | 无 | 河北工程大学 | 对创新点1有主要贡献，参与提出水污染追踪溯源模拟模型 |
| 18 | 赵凯 | 无 | 天津大学 | 对创新点2有主要贡献，参与提出精细协同防灾决策和措施联动调控技术 |
| 19 | 徐进 | 高级工程师 | 天津大学 | 对创新点3有主要贡献，参与提出城市水环境改善的综合调控技术 |
| 20 | 陈姿帆 | 无 | 天津大学 | 对创新点2有主要贡献，参与提出城市洪涝灾害风险评价技术和防灾措施分期优化配置模型 |
| 21 | 于博 | 无 | 天津大学 | 对创新点3有主要贡献，参与提出城市水环境改善的综合调控技术 |
| 22 | 王家璇 | 无 | 天津大学 | 对创新点3有主要贡献，参与构建城市水环境改善的水量水质耦合模型 |