附件

2025年度上海市水务局科研项目计划表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目经费****（万元）** |
| 1 | 污泥微生物产物植物促效作用及多元化应用路径研究 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 70 |
| 2 | 雨水出流污染就地快速生物处理关键技术与运维策略研究 | 华东师范大学 | 24.7 |
| 3 | 水利行业河湖护岸等水利设施综合安全评价技术方法研究 | 上海宏波工程咨询管理有限公司 | 30 |
| 4 | 基于无人船的水下地形与淤泥厚度测量关键技术研究 | 上海普适导航科技股份有限公司 | 59.9 |
| 5 | 城市水利监测感知设备布局与标准化建设关键技术研究 | 同济大学 | 48.5 |
| 6 | 蕰南片现代水网图谱精细结构及微储存微循环研究 | 华东师范大学 | 24 |
| 7 | 排水系统绿灰协同提标及污水收集运行调度提质增效关键技术研究 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 89.6 |
| 8 | 基于数字孪生的圩区规划建设技术路线研究 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 29.1 |
| 9 | 以圩区为单元的水美社区建设关键技术研究及示范应用 | 上海汀滢环保科技有限公司 | 40 |
| 10 | 排水户排水设计方案编制技术要点研究 | 上海诺山工程设计咨询有限公司 | 14.75 |
| 11 | 从深水到极浅水域非线性波传播数值模型及其在波浪爬高中的应用研究 | 上海海事大学 | 18 |
| 12 | 超材料对滨海湿地的保护研究 | 上海浦河工程设计有限公司 | 28 |
| 13 | 城市滨海区域基于自然解决方案的生态韧性提升策略研究 | 上海汀滢环保科技有限公司 | 18 |
| 14 | 构建“一网通办”背景下水务高频许可事项知识图谱可行性路径研究 | 上海宝信软件股份有限公司 | 15(自筹) |
| 15 | 上海市河道水生态修复技术要点及适应性管理研究 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 34.53(自筹) |
| 16 | 上海市排水数字管网建设关键技术研究 | 上海万朗水务科技集团有限公司 | 79(自筹) |
| 17 | 上海市市政排水泵站恶臭(异味)污染控制措施及管理对策研究 | 上海市环境监测技术装备有限公司 | 30(自筹) |
| 18 | 排水管道低影响连接快速化建造关键技术研发及示范 | 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 | 20(自筹) |
| 10 | 基于AI大模型的上海污水处理运行管理助手开发与应用示范研究 | 上海城投污水处理有限公司 | 30(自筹) |
| 20 | 精细化标准化海洋预警报服务体系设计 | 河海大学 | 22(自筹) |
| 21 | 新型国产海洋观测设备在上海海域适用性研究 | 上海海洋大学 | 32(自筹) |
| 22 | 基于机器学习的多源悬沙数据融合关键技术发展态势研究 | 上海思博职业技术学院有限公司 | 15(自筹) |
| 23 | 临时用海海域使用管理对策及论证技术研究 | 国家海洋局东海信息中心 | 24.1(自筹) |
| 24 | 上海中心城区污水泵站、处理厂热能回收应用前景研究 | 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 | 30(自筹) |