

附件

2026 年度上海市水务局（上海市海洋局）科研项目计划表

| 序号 | 项目名称                                             | 承担单位                  | 项目经费<br>(万元) | 备注    |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------|
| 1  | 城市典型雨水径流管网系统水文循环特征研究                             | 上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 29.6         | 列入局预算 |
| 2  | 面向亲水功能提升的河湖滨水空间地貌形态构建关键技术研究                      | 上海海洋大学                | 59.8         |       |
| 3  | 大口径混凝土智能管道研制关键技术及健康运维应用研究                        | 上海万朗智慧水管家科技有限公司       | 39.95        |       |
| 4  | 城市内涝数据治理和风险智能预报评估技术研究及示范                         | 同济大学                  | 48.8         |       |
| 5  | 臭氧活性炭处理工艺运行技术规范研究                                | 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司 | 49.895       |       |
| 6  | 基于数据治理的排水许可管理体系研究                                | 上海地听信息科技有限公司          | 17.8         |       |
| 7  | 苏州河水系内涝场景模型反演关键技术研究                              | 上海碧波水务设计研发中心有限公司      | 19.85        |       |
| 8  | 新发展阶段水务海洋标准体系研究                                  | 上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 15           |       |
| 9  | “在海塘保护范围内从事有关活动的审批”行政许可过程中建设项目对海塘安全影响评估与补救技术体系研究 | 上海市水利工程设计研究院有限公司      | 25           |       |
| 10 | 基于生态减灾功能协同的滨海湿地植被配置模式研究                          | 上海浦河工程设计有限公司          | 19.3         |       |
| 11 | 极端气候背景下上海海洋灾害风险量化评估及灾损预估关键技术研究                   | 上海市水利工程设计研究院有限公司      | 20           |       |
| 12 | 盾构渣土协同污泥焚烧灰渣资源化制备同步注浆材料关键技术研究及应用示范               | 堡森（上海）新材料科技有限公司       | 9.8          |       |

| 序号 | 项目名称                            | 承担单位                       | 项目经费<br>(万元) | 备注         |
|----|---------------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| 13 | 上海市建设项目水资源论证表技术要点研究             | 上海市水务规划设计研究院（上海市海洋规划设计研究院） | 26.5         | 列入行政服务中心预算 |
| 14 | 重要排水设施保护方案编制技术要点研究              | 上海碧波水务设计研发中心有限公司           | 24.6         |            |
| 15 | 排水许可分级分类管理研究                    | 上海诺山工程设计咨询有限公司             | 14.3         |            |
| 16 | 海域使用论证重点指标和技术评估方法研究             | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司          | 14.5         |            |
| 17 | 基于人工智能和四足机器人技术的供水管网漏损智能巡检研究与应用  | 上海威派格智慧水务股份有限公司            | 19.85        | 列入供水中心预算   |
| 18 | 上海市集成电路行业节水技术调查研究               | 同济大学                       | 19.9         |            |
| 19 | 基于边缘智能的深度节水评估指标体系研究             | 同济大学                       | 19.88        |            |
| 20 | 高速铁路下大口径原水管渠结构性能研究与实践           | 上海万朗智慧水管家科技有限公司            | 15.8         |            |
| 21 | 基于供水管网水力模型的调度优化与风险评估研究技术服务      | 上海临港供排水发展有限公司              | 58.8         | 列入调度中心预算   |
| 22 | 小口径管道轴线智慧监管                     | 上海普适导航科技股份有限公司             | 19.95        | 列入安质监站预算   |
| 23 | 上海市海洋生态修复工程项目维养技术规程研究           | 上海上咨工程设计有限公司               | 29.75        | 列入海洋中心预算   |
| 24 | 上海及邻近海域温度锋特征提取及研究               | 中国海洋大学                     | 38.6         | 列入测报中心预算   |
| 25 | 上海市海洋观测站点建设技术导则研究               | 浙江大学                       | 73.68        |            |
| 26 | 新发展阶段下本市水务建设工程和水务维修养护工程定额造价管理研究 | 上海市水利工程设计研究院有限公司           | 15           | 自筹         |
| 27 | 基于机器学习的长江口悬沙多源数据融合技术应用研究        | 上海思博职业技术学院有限公司             | 15           |            |