

“十三五”涉苏水专项示范工程现场核查情况

望虞河西岸清水廊道构建和生态保障技术研发与工程示范项目现场核查表




(核准日期: 2019年4月16-17日)



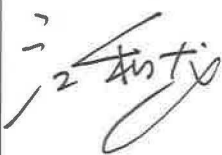
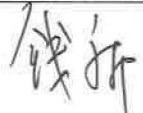
项目负责人(签字)




地方水办负责人(签字)

地方行政负责人(签字)

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|-----------------------|------|---|--|--|
| 1 | 无锡高新水务节能减排智慧化管控系统工程示范 | 南京大学 | 1.管控系统日处理水量规模不小于50000m ³ 。2.出水水质优于I级A标准,氨氮和总磷达到地表水类V类水质标准。3.吨水处理成本由现行的1.80元降低10%,不超过1.62元。 | 1.脱氮除磷单元在提标(二厂)工程建设中。2.管控系统已完成开发。预计6月份提标(二厂)工程完成建设并投入运行后,即可将数据接入管控系统中。3.日处理水量规模满足考核指标。 |  |
| 2 | 断头浜型滞留河道治理和生态净化工程示范 | 南京大学 | 1.示范工程治理河道规模需达到1280米,区块面积0.76km ² 。2.示范工程需达到消灭河道黑臭的效果。3.河道溶解氧DO含量全年需高于2mg/L。 | 1.驳岸建设中,已建设完成超80%。2.栏杆已建设完成超75%。3.治水设备待河道工程完工后布设。4.清淤工作已完成。5.全部工程于7月份完成。 |  |
| 3 | 连通型滞留河道强化净化工程示范 | 南京大学 | 1.示范工程治理河道规模需达到长2830米,区块面积3.6km ² 。2.示范工程需达到消灭河道黑臭的效果。3.河道溶解氧DO含量全年需高于2mg/L。 | 1.浮床购销合同已签订,有相关证明材料。2.光催化浮岛正在安装,预计月底完成。3.改性生物质炭用作生态河床预计月底完成采购。4.预计全部工程于7月份完成。 |  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|------------------------------------|---------------|--|---|---|
| 4 | 张塘河河网、徐塘桥河、古市桥港净污容量提升及绿色生态廊道构建综合示范 | 河海大学 | 1.示范工程修复河道长度需大于 10km。 2.河道氮磷浓度与 2016 年相比降低 15%。 | 1.张塘河河网和古市桥港河段示范工程处于立项阶段，预计 9 月份开工，12 月底前完成施工。立项书中规划张塘河工程规模约 1.80km，古市桥港工程规模约 1.00km。 2.徐塘桥河示范工程处于初设阶段，预计 7 月份开工，11 月底前完成施工。初设中规划徐塘桥河工程规模约 6.80km。 |  |
| 5 | 望虞河西岸河网区干流河道水生植被群落重建工程示范 | 南京大学 | 1.示范工程修复河道长度需大于 10km。 2.近岸（距离岸 2m 以内）水域水生植被覆盖度达到 40%，生物多样性指数比生态修复前提高 30%。 | 1.河道已建设完成约 1.5km，水生植被覆盖度能达 40%。 2.预计 12 月份完成。 |  |
| 6 | 望虞河西部湖荡健康生态系统构建工程示范 | 中国科学院地理与湖泊研究所 | 1.示范工程建设规模需达到 4500 亩。 2.示范核心区近岸水域（离岸不超过 3m 且水深不超过 2m）水生植被覆盖率达到 40%，生物多样性指数提高 30%。 | 1.示范工程技术方案已完成。2.已完成水深、基底现场调研、基底地形重塑工作。生态浮岛及鱼巢暂未施工。3.水生植物中，挺水植物已开始种植，浮叶植物月底开始种植。4.河口湿地工程已基本施工完成。5.示范核心区工程施工预计于 4 月底完成，水生植物养护培育需半年至一年的时间。6.“示范核心区”说法待进一步沟通明确。 |  |
| 7 | 河道水生态修复与实时诊断联动平台 | 南京大学 | 具有水生植被数据收集、分析评估、分级信息发布等功能，计算时间响应率从原来的 15 秒提高到小于 1 秒。 | 1.基于无锡市生态环境局物联网构建多源生态数据库，已完成技术研发与集成。2.暂未开展招投标工作。 |  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|------------------|------|---|---|---|
| 8 | 望虞河西岸河网区水系优化调控平台 | 河海大学 | 望虞河西岸 500km ² ，较现有水利调度方式水资源调控精度提升 15%。 | 1.平台研发按进度正常推进。2.目前课题组获取新吴区的水文、水质、地形等数据较完善。拟将业务化运行单位变更为新吴区水利局。 |  |

梅梁湾滨湖城市水体水环境深度改善和生态功能提升技术与工程示范项目 进度情况

(校准日期 : 2019 年 4 月 18 日)

项目负责人 (签字) 张宏林 地方水办负责人 (签字) _____ 地方行政负责人 (签字) _____


| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 核查记录 | 示范工程负责人签字 |
|----|-----------------------------|-----------------|---|---------------------|-----------|
| 1 | 梅梁湾蓝藻水华控制与藻源性有机物处置技术集成与工程示范 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 示范区藻源性有机颗粒物的清除率从 55% 提升至 70% 以上 ; 考核年 (2019 年) 6-8 月份有效控制梅梁湾进入梁溪河藻源性颗粒有机物通量较 2017 年同期下降 10%。 | 建成试运行 1 周年。 | 张宏林 |
| 2 | 蓝藻水华清除与处置一体化信息平台 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 该平台实现实时监控藻水分离站 3 个以上 , 蓝藻打捞点 10 个以上 , 此外在无锡市蓝藻管理办公室建立无锡市蓝藻治理信息化平台 , 能够展示蓝藻水华预测信息 (更新速度小于 2 小时)。 | 施工阶段 , 预计 6 月份建成运行。 | 张宏林 |
| 3 | 滨湖城市河网水环境综合调控水质改善技术工程示范 | 南京水利科学研究院 | 示范区总氮、总磷浓度较 2017 年均值降低 20% 以上 , 溶解氧长期维持在 4 mg/L 以上 , 支浜水体透明度增加 20% 以上 , 水体环境容量提升 20% 以上。 | 施工阶段 , 预计 12 月建成。 | 周生 |


| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 核查记录 | 示范工程负责人签字 |
|----|-------------------------|-----------------|--|---|-----------|
| 4 | 滨湖城市河网水环境综合调控系统平台 | 南京水利科学研究院 | 实现水位调控精度达到厘米级, 调控预案优化选择成功率从 10%~20%达到 90%以上。 | 施工阶段, 预计 6 月完成施工, 7 月运行调试。 | 周生 |
| 5 | 河道高藻水控制和水环境改善技术工程 | 南京师范大学 | 梁溪河省考和国考断面的藻颗粒较 2017 年前的多年平均值削减 20%, 水体溶解氧由小于 3 mg/L 提升到 4 mg/L 以上, 透明度由 0.2 m 提高到 0.3 m, 氮、磷浓度较 2017 年平均值降低 20%以上。 | 施工阶段, 预计 8 月份建成。 | 王田祥 |
| 6 | 滨湖城市湖泊草型生态系统重构技术工程示范 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 工程示范区关键水质指标透明度从 0.3 m 提高到 0.5 m, 真光层深度/水深比值较 2017 年均值提高 10%, 水生植被覆盖度从 5%-10%提高到 40%, 水体中总氮、总磷和叶绿素比蠡湖中未实施生态修复水域的均值 1.57 mg/L、0.145 mg/L 和 100 μ g/L 降低 20%。 | 施工阶段, 因部分区域水深超过 3m, 影响水生植被种植, 正在申请示范工程变更调整。 | 况 |
| 7 | 滨湖城市水体出入湖河口水域生境改善技术工程示范 | 中国环境科学研究院 | 河口水域示范工程区水体透明度平均值较 2017 年平均值提高 20%以上, 总氮浓度平均值较 2017 年平均值降低 20%以上, 总磷浓度平均值较 2017 年平均值降低 10%以上。 | 基本建成, 已在 2019 年 3 月正式开展第三方监测。 | 叶春 |


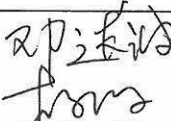
重污染区（武进）水环境整治技术集成与综合示范项目进度情况



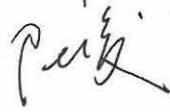

（核准日期：2019年5月15日）

项目负责人（签字） 

地方水办负责人（签字） 

地方行政负责人（签字） 

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|------------------------|--------------|---|--|--|
| 1 | 印染废水资源化示范工程 | 南京大学 | 1.丝光淡碱废水处理量 30 吨/天，废水回用处理量 500 吨/天；2.以 2016 年接管排放水质为基准（COD 为 300-500mg/L, TN 为 20-25mg/L, TP 为 3-5mg/L, 未进行丝光淡碱废水碱回收），COD 负荷削减提高 40%，氮磷负荷削减提高 30%，碱回收率大于 90%。 | 施工阶段，预计 9 月份完成 |  |
| 2 | 电镀企业在线重金属资源化及废水微排放示范工程 | 江苏省环境科学研究院 | 1.在线重金属资源化回收及废水微排放示范工程处理规模大于 50 吨/天，硫酸盐镀镍或镀铜线漂洗水回用率大于 90%，铜或镍回用率从 30%提高到 90%；2.络合镍废槽液重金属资源化回收示范工程，处理规模大于 12 吨/天，重金属回收率达到 90%；3.典型重金属铜和镍去除 95%以上，废水处理稳定达标。 | 设计阶段，预计 6 月完成设计，7 月完成施工，8 月完成调试。 | 徐勇 (徐单代) |
| 3 | 电镀废水资源化示范工程 | 清华大学 深圳大学 | 1.处理规模大于 100 吨/天；2.电镀污水中重金属铜或镍的回收率从 0 提高到 80%；3.处理成本从 40 元/m ³ 降低到 25 元/m ³ ；4.废水处理稳定达标。 | 设计阶段，预计 6 月设备进场，8、9 月基本完成设备安装和土建，11 月调试完成。 | 邓述波  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|--------------------------------|--------------|--|--|---|
| 4 | 污染源远程在线监测系统及高标准排放处理工程示范 | 上海交通大学 | 1.处理量 1 万 t/d; 2.污水处理厂出水水质从 2016 年达到一级 B 提升至达到一级 A; 3.处理成本(目前基准运行总费用为 2.0 元/吨)增加不超过 15%。 | 1.原项目任务合同书签订地点为横林污水处理厂,后因常州东方环保工程有限公司收购并重新制订规划,将项目考核指标的成套技术中“生态强化”部分设置在前杨污水处理厂,拟提交变更申请; 2.前杨污水处理厂处于调试阶段,横林污水处理厂预计 7 月完工。 |  |
| 5 | 混合污染源黑臭水体原位治理与生态修复集成技术示范工程 | 常州环保科技开发推广中心 | 1.工程建设规模:十字河:河道长 2km,平均宽 25m;塘门浜:河道长 2.1km,平均宽 20m,东华村面积 1.7km ² ,人口 8000 人; 2.实现消除黑臭,溶解氧大于 2mg/l; 3.集成技术实现河流水体治理效果得到长效保持,透明度大于 50cm; 4.投资成本不高于 200 万元/km 河长。 | 施工阶段,拟在示范河道增加应用水体微生物活化技术及超微曝气复氧技术,实现“透明度>50cm”的考核指标。 |  |
| 6 | 集镇管网适宜性截污与多源污染精准调度智能控制集成技术示范工程 | 常州市排水管理处 | 1.入河面源综合控制技术达到 SS 削减 60%, COD 削减 40%; 2.面源及点源等主要污染物 COD 等入河负荷削减 50%以上。 | 已完成 70%的工程量,预计 11 月完成。 |  |
| 7 | 农村污水提标升级处理成套装备及物联网管理集成技术应用示范工程 | 常州大学、清华大学 | 1.出水稳定达到一级 A 标准,直接处理成本从 2 元/m ³ 降至低于 1.2 元/m ³ ; 2.实现武进片区农村污水处理装置联网控制与集中管理,联网农村污水处理设施 150 套以上。 | 设施已建成 50%,预计年底完成。 |  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|------------------------------------|--------------|---|-----------------------------|---------------|
| 8 | 机械加工废水复合高效破乳分离--强化生化处理系统集成技术应用示范工程 | 同济大学 | 1.废弃乳化液处理规模 5000m ³ /年, 服务机械加工企业 40 家以上; 2.分散性机械加工废水处理系统出水达到地方排放标准; 3.乳化液废水综合处理成本(以药剂、能耗、人工成本计)从 600 元/m ³ 降低到 300 元/m ³ 。 | 施工阶段, 破乳分离技术待完成, 预计 11 月完成。 | 徐竟成 彭开铭(代) |
| 9 | 厂村融合复合面源污染高适应性控制集成技术应用示范工程 | 清华大学 | 1.示范区面积 1500 亩; 2.处理后 SS 去除率由现有的 30-50%提高到 60%以上, 氨氮、总磷负荷削减分别由现有的 40%、50%左右提高到 60%、70%; 3.处理出水对受纳水体无显著生态风险。 | 设计阶段, 5 月招标, 6 月进场施工。 | 马志昂 |
| 10 | 武进港小流域水质改善与智慧监控集成技术应用示范工程 | 江苏东恒环境控股有限公司 | 1.水质改善工程示范河段总长 3-4km, 示范区面积 10-12km ² 。智慧监控技术示范河段 8-10km; 2.通过复合面源污染控制、农村污水处理、河道生态清淤、水生态修复与重建、河道景观改善等技术集成和应用, 示范河段出口平均水质达到河流 IV 类标准(目前为 V 类水质)。 | 设计阶段, 5 月招标, 6 月进场施工。 | 任仁 时双坤(代) |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程 负责人签字 |
|----|---------------------------------|---|---|--|---|
| 11 | 典型农业复合 污染区清洁流 域构建综合示 范 | 南京师范大学、东南大学、华南师范大学、江苏省农业科学院、上海市农业科学院、常州大学 | 1.河段长度 1.8km 所覆盖区域生活污水处理工程 1 项包括村落分散式污水处理设施 7 座；种植业氮磷减量减排与循环利用综合示范, 1000 亩；入浜地表径流拦截示范, 面积共 8 万 m ² ；果园林下养菇农牧废弃物综合资源化技术示范, 其中林下养菇 20 亩, 光合菌肥还田 1000 亩；次级支浜低污染水生态拦截及净化示范长度不低于 2.0km；水产养殖业废水净化及回用技术集成与示范, 面积 40 亩；河道原位生态修复示范 1 项 1.8km；分散式养殖粪污与农业废弃物资源化利用示范, 处理能力为 2 吨/日；水禽污染防控示范, 包括水禽 1000 羽和水塘面积 4000m ² , 合计 9 类示范内容；2.实现村落生活污水出水优于一级 B 标准(GB18918-2002), 处理成本从 1.2 元/m ³ 降低至 1.0 元/m ³ 以下, 其中直接运营成本从 0.4 元降低至 0.15 元/m ³ 以下；3.农田排水中氮磷拦截率不低于 50%, 排水水质达到河流IV类标准；4.水产养殖废水处理排水水质达到河流V类标准；5.示范段出入境水质提升 15%, 实现区域内 COD、总氮、总磷总体削减 80%、50%、50%以上。 | 施工阶段, 共 9 项示范内容, 其中 6 项已完成, 另 3 项中, 村落分散式污水处理设施 7 座, 属于 PPP 项目, 已对接；水产养殖业废水净化及回用技术集成与示范, 面积 40 亩, 暂未开始, 预计 7 月完成；水禽污染防控示范, 包括水禽 1000 羽和水塘面积 4000m ² , 因政府规划, 当地无水塘, 拟改成稻鸭共作, 待提交变更申请。 |  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程 负责人签字 |
|----|-------------------------|-------------------------------|---|--|---|
| 12 | 集中居住区清洁流域构建与综合示范（新运小桥浜） | 江苏省农业科学院、东南大学、江苏省农业科学院、江苏省农科院 | <p>1.河段长度 1.5km 覆盖区域，生活污水处理工程 1 项包括村落分散式污水处理设施 7 座；近滨种植业氮磷减量减排与循环利用综合示范，面积 800 亩；集中居住区地表径流拦截与强化净化示范，面积 6 万 m²；集中居住区入浜低污染水前置处理及原位生态修复技术研发与示范，长度为 1.5km；集中居住区河道底泥清淤、基底修复及岸线生态阻隔带技术集成与示范，长度 1.5km，合计 5 类示范内容；2.实现村落生活污水出水优于一级 B 标准(GB18918-2002)，处理成本从 1.2 元/m³ 降低至 1.0 元/m³ 以下，其中直接运营成本从 0.4 元降低至 0.15 元/m³ 以下；3.示范段出入境水质提升 15%，实现区域内 COD、总氮、总磷总体削减 80%、50%、50% 以上。</p> | <p>施工阶段，共 5 项示范工程，其中 1 项已完成，另 4 项中，村落分散式污水处理设施 7 座，属于 PPP 项目，已对接；近滨种植业氮磷减量减排与循环利用综合示范，面积 800 亩，原规划场地被政府征用，剩余面积 200 余亩，不足面积预计以周边果园补足，暂待落实；集中居住区地表径流拦截与强化净化示范，面积 6 万 m²，5 月中旬开建，7 月完成；集中居住区河道底泥清淤、基底修复及岸线生态阻隔带技术集成与示范，长度 1.5km，河道底泥清淤、基底修复已完成，生态阻隔带预计 5 月底完成。</p> |  |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|----------------------------|--------------------------|---|--|-----------|
| 13 | 典型区域污染控制及养分种植业利用综合示范 | 江苏省农业科学院、东南大学、南师范大学、东南大学 | 1.村落生活污水处理及循环利用技术示范包括村落分散式污水处理设施6座和村落地表径流拦截1座拦截面积3万m ² ;种植业氮磷减量减排与循环利用综合示范,面积1200亩;水产养殖业废水净化及回用技术集成与示范,面积200亩,合计3类示范内容;2.实现村落生活污水出水优于一级B标准(GB18918-2002),处理成本从1.2元/m ³ 降低至1.0元/m ³ 以下,其中直接运营成本从0.4元降低至0.15元/m ³ 以下;3.农田排水中氮磷拦截率不低于50%,排水水质达到河流IV类标准;4.水产养殖废水处理排水水质达到河流V类标准。 | 施工阶段,共3项示范工程,其中1项已完成,另2项中,村落分散式污水处理设施6座,属于PPP项目,已对接;水产养殖业废水净化及回用技术集成与示范,面积200亩,示范工程所在地面积不足(110亩),拟在周边地区寻找场地补足。 | 薛利红(薛利红代) |
| 14 | 污泥浓缩干化与焚烧技术提升研究与工程示范 | 常州锡联环保科技有限公司 | 1.示范工程规模200t/d污泥(80%含水率);2.尾气脱酸效率由85%提高到95%;3.污泥浓缩干化焚烧总成本由500元/t降低到350元/t;4.烟气达标排放。 | 配套工程因飞灰处置问题停工,导致示范工程建设无法进行,要求8月底前落实解决方案。 | 张建国 |
| 15 | 填埋场渗滤液低耗稳定资源化利用技术提升研究与工程示范 | 维尔利环保科技集团股份有限公司 | 1.示范工程规模150m ³ /d渗滤液和50m ³ /d膜滤浓缩液;2.渗滤液处理稳定达标,且渗滤液处理能耗整体降低20%以上,膜滤浓缩液深度处理出水COD从400mg/L左右下降到250mg/L;3.运行成本从100元/m ³ 降低到80元/m ³ 。 | 已建成,处于运行阶段。 | 韩书磊 |
| 16 | 餐厨垃圾厌氧工艺提升及高效资源化技术研究与工程示范 | 维尔利环保科技集团股份有限公司 | 1.示范工程规模150m ³ /d,餐厨垃圾处理稳定产沼从60m ³ /t到不低于70m ³ /t;2.沼气脱硫率由90%提高到98.5%;3.沼气分离后产品气甲烷含量由55%提高到95%;4.运行成本由150元/t降低到120元/t。 | 施工阶段,预计5、6月设备采购,7~10月工程建设,11月工程调试。 | 张建国 |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|----------------------|----------------|--|-----------------------------|-----------|
| 17 | 长江引水入湖生态拦截示范工程 | 环境保护部南京环境科学研究所 | 1.核心示范区面积 7.0 万 m ² ，应用示范区面积 2.0km ² ；2.实现 SS 削减率从 30~40%提高到 50%以上，TP 削减率从 15%提高到 20%以上；3.投资不高于 100 元/m ³ ，运行成本不高于 0.05 元/m ³ 。 | 设计阶段，预计 7、8 月开始施工。 | 程建毅 (程建毅) |
| 18 | 河流水系水质净化示范工程 | 环境保护部南京环境科学研究所 | 1.核心示范河道 2km，推广应用 10km；2.实现 TN、TP 浓度较示范工程建设前下降 15%。 | 施工阶段，配套工程已完成，示范技术工程正在安装。 | 向群 (程建毅) |
| 19 | 河湖联动湖滨湿地生态修复示范工程 | 环境保护部南京环境科学研究所 | 1.核心示范区面积不小于 8 万 m ² ，应用示范区面积不小于 2.0km ² ；2.实现水质 TN、TP、叶绿素 a 浓度较示范区外对照点降低 15%以上，植被覆盖率从现状 5%提高到 50%以上；3.投资建设成本从 60 元-80 元/m ² 降低到 20 元/m ² ，年维护成本从 0.60 元/m ² 降低到 0.2 元/m ² 以下。 | 设计阶段，预计 6 月施工，11 月完工。 | 程建毅 |
| 20 | 武南区域水环境监测预警与安全保障管理平台 | 常州市环科院 | 集成武南区 800km ² 污染源、水质、风险分析、预警分析、警情判定、应急管控方案等信息，数据传输正确率 99%以上，在武进区环保局实现业务化运行，稳定运行时间 80%以上。 | 施工阶段，水利等部分数据对接存在一定困难，正寻求解决。 | 王峰 (程建毅) |

水专项江苏省领导小组办公室

2019 年 6 月 3 日

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程 负责人签字 |
|----|----------------------|----------------------|---|--|---------------|
| 4 | 尾水深度净化工程示范 | 苏州科技大学 | 1.工程规模为 10000 m ³ /d; 2.预期示范效果为实现处理后水质达到江苏省“263”专项行动计划特殊排放限值。 | 施工阶段, 预计 10 月底完成。 | 钱心化 |
| 5 | 分散型农村生活污水处理级长效运行工程示范 | 苏州科技大学 | 1.工程规模为建设 6~8 个处理能力 20 m ³ /d 左右的分散型农村生活污水处理示范点; 2.示范地点为胥口湾区域(金庭镇、临湖镇、东山镇、胥口镇); 3.预期示范效果: 为实现出水达到污染物排放标准一级 B 要求, 有机物及氮磷的去除效率均高于 70%, 实现处理能力为 20m ³ /d, 处理装置的建设成本由目前的 8000 元/吨降至 7500 元/吨, 运行费用不高于 0.7 元/吨, 出水可达到污染物排放标准一级 B 要求, 对有机物及氮磷的去除效率均高于 70%, 装置运行维护次数每年不多于 2 次。 | 设计阶段, 预计 6 月确定 2 个示范点, 其余示范点正在与吴中水务集团接洽。 | 钱心化 |
| 6 | 湖滨生态岸带维护管理工程示范 | 中科院南京地理与湖泊研究所、苏州科技大学 | 1.工程规模为沿湖堤长度 2000 m, 宽 10~25m, 面积约 33000 m ² ; 2.为实现示范区内水生植被多样性指数由目前的 0.32 增加至 0.36 以上且同比至少增加 10%。 | 施工阶段, 部分工程完工, 沉水植物种植预计 12 月完成。 | 邓平 |
| 7 | 城市区域径流多维立体控制工程示范 | 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 | 1.工程规模为面积约 5.5 km ² ; 2.预期示范效果为实现示范区域径流总量控制率由目前的 45%左右提升至 75% (相当于设计降雨量 20.78mm 情况下径流不直接外排)、SS 去除率由目前的 30%左右提升至 50%以上。 | 施工阶段, 3 个竣工验收, 8 个竣工并准备验收, 6 个施工收尾, 预计 11 月底所有示范点完成施工验收。 | 陆建中 |

| 序号 | 示范工程名称 | 承担单位 | 考核指标 | 进展情况 | 示范工程负责人签字 |
|----|----------------------|------------------------|---|--|------------|
| 8 | 河网水动力优化与活水调控技术工程示范 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 1.工程规模为古城范围内约 30 条河道，面积约为 14 km ² ，总河长约 34km 2.预期示范效果由现状条件下河网人工调控提升至覆盖古城区 14km ² 范围内的总河长约 30 km 的河网的智慧化调控，实现水位调控精度由现状条件下 10cm 以上的误差提升至 5cm 误差以内，水动力调度响应时间由现状条件下通过人工操作调度的 20 分钟以上提高至 5 分钟以内。 | 设计阶段，预计 11 月完工。 | 吴时强 |
| 9 | 河道水体品质提升与水生态修复技术工程示范 | 上海交通大学、上海海洋大学 | 1.工程规模为示范水体面积不小于 5 万 m ² ，设施总处理规模不小于 5000m ³ /d；水生植物修复面积比例不低于 20%； 2.预期示范效果为实现悬浮物去除率不低于 60%；与示范前（河水透明度 30cm）相比，河水透明度提高 50%以上；水生植物修复面积比例由目前低于 3%提升至 20%以上，修复成本由目前市场上的 200 元/m ² 以上降低至 150 元/m ² 。 | 河道水体品质提升施工阶段。 水生态修复完成招投标，预计 12 月完工。 | 何培民 何圣兵 |

水专项江苏省领导小组办公室

2019 年 5 月 31 日