附件1

成果名称：基于数字孪生的农村供水感知净化和管控关键技术

完成单位：钱江水利开发股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江钱江供水有限公司、华自科技股份有限公司、中国水务投资集团有限公司、丽水市农村水利水电管理中心

**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 | 王东全 | 高级工程师 | 中国水务投资集团有限公司 | 项目的统筹实施 |
| 2 | 刘堃 | 工程师 | 钱江水利开发股份有限公司 | 农村供水平台的开发推进 |
| 3 | 古振澳 | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心 | 电化学-膜滤耦合技术开发 |
| 4 | 常龙艳 | 高级工程师 | 钱江水利开发股份有限公司 | 负责工艺优化 |
| 5 | 巩福栋 | 高级会计师 | 浙江钱江水利供水有限公司 | 为项目发明专利“一种智能除杂膜的控制方法及系统”的第一发明人；项目技术经济；参与研发PTFE膜净水设备、精准消毒设备，为项目技术研发提供技术需求指导。 |
| 6 | 张凌峰 | / | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 负责水位监测和水质监测设备的研发方案设计和技术文件编制。 |
| 7 | 朱玺 | 高级工程师 | 华自科技股份有限公司 | 统筹内部技术研发实现农村供水孪生平台软件架构设计与大模型应用，推动技术资源和成果整合和深度联动 |
| 8 | 凌晨 | 高级工程师 | 浙江钱江水利供水有限公司 | 为项目发明专利“一种检测水样酸碱度智能更换膜系统”的第一发明人；研发PTFE膜净水设备、精准消毒设备的技术主导。 |
| 9 | 丁敏冲 | 高级工程师 | 丽水市农村水利水电管理中心 | 农村供水孪生平台项目试点 |
| 10 | 吴璐超 | 工程师 | 钱江水利开发股份有限公司 | 参与PTFE膜净水设备、精准消毒设备；推进设备推广落地。 |
| 11 | 芦超杰 | 工程师 | 中国科学院生态环境研究中心 | 电化学-膜滤示范工程组织实施 |
| 12 | 王天强 | 高级经济师 | 钱江水利开发股份有限公司 | 农村供水平台示范工程组织实施 |
| 13 | 王勇 | 高级经济师 | 中国水务投资集团有限公司 | 负责技术指导 |
| 14 | 宋哲贤 | / | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 负责水位监测和水质监测设备的商务资源协调和开发资源投入。 |
| 15 | 刘国亮 | 高级工程师 | 华自科技股份有限公司 | 农村供水孪生平台软件研发负责人 |