附件2

成果名称：引黄济青调水工程典型区段地下水生态环境演变规律及其影响关键技术研究

完成单位：山东省水网运行调度中心、中国水务集团有限公司、河海大学、青岛引黄济青水务集团有限公司

**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 | 赵洪丽 | 正高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 项目负责人，负责整体项目的顶层设计、研究大纲制定，主持验收报告编写及项目实施。 |
| 2 | 马玉扩 | / | 山东省水网运行调度中心 | 主持验收报告审核、关键技术研究及关键工作开展。 |
| 3 | 崔子腾 | / | 中国水务集团有限公司 | 开展浒苔吸附实验与工艺放大研究，验证其在实际水体中对氟离子的稳定去除效果。 |
| 4 | 窦 智 | 教授 | 河海大学 | 负责构建δ³⁴S等同位素溯源方法，首次实现调蓄水体中硫酸根与氟离子污染的内外源定量识别，显著提升溯源精度。 |
| 5 | 陈 舟 | 副教授 | 河海大学 | 主导建立内外源污染贡献率定量模型，显著优于传统统计方法，为精准治理提供理论支持。 |
| 6 | 赵然杭 | 教授 | 山东大学 | 指导双线调水工程智能调度体系技术研究。 |
| 7 | 王好芳 | 副教授 | 山东大学 | 指导调水工程智能调度体系技术研究。 |
| 8 | 段光福 | 高级  工程师 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 参与构建生态-水质耦合模型，考虑水源配比、水文过程与底泥扰动，提升模型动态模拟能力。 |
| 9 | 李 琨 | 高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 参与项目具体实施及关键问题的解决。 |
| 10 | 张立民 | 高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 参与引黄济青调水工程地下水生态环境及其影响调查分析及措施方案的制定。 |
| 11 | 赵立宾 | 高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 参与引黄济青调水工程地下水生态环境调查分析及具体措施制定。 |
| 12 | 仇志峰 | 高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 项目协调调度。 |
| 13 | 魏 松 | 高级  工程师 | 山东省水网运行调度中心 | 参与项目研究数据收集整理。 |
| 14 | 杨 赜 | 无 | 河海大学 | 负责模型参数选取与校验，确保多源污染响应过程的模拟结果具备可靠性与适用性。 |