附件

成果名称：珠三角城市群深埋长距离高压输水盾构隧洞建造关键技术

完成单位：广东粤海珠三角供水有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东省建筑工程集团股份有限公司、华北水利水电大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、清华大学、华南理工大学、广东省水利水电科学研究院、中铁隧道局集团有限公司、水利部水利水电规划设计总院

**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 | 严振瑞 | 正高 | 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 | 项目总负责。提出了深埋长距离盾构输水隧洞关键技术体系，主持攻克技术难题，主导技术创新与应用。 |
| 2 | 陆岸典 | 正高 | 广东粤海珠三角供水有限公司 | 主导关键技术决策与工程化应用，攻克重大施工难题。 |
| 3 | 谢祥明 | 正高 | 广东省建筑工程集团股份有限公司 | 负责深埋高压输水盾构隧洞衬砌结构施工工艺研究。 |
| 4 | 李晓克 | 教授 | 华北水利水电大学 | 负责构建预应力混凝土衬砌与盾构管片、围岩联合承载体系。 |
| 5 | 李军 | 正高 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 负责钢管填充混凝土质量检测。 |
| 6 | 安雪晖 | 教授 | 清华大学 | 负责自密实混凝土材料性能研究及工程应用。 |
| 7 | 唐欣薇 | 副教授 | 华南理工大学 | 负责足尺模型试验、原位试验测试和参与承载机理分析。 |
| 8 | 杨光华 | 教高 | 广东省水利水电科学研究院 | 负责圆形工作井设计理论研究。 |
| 9 | 陈慧超 | 正高 | 中铁隧道局集团有限公司 | 负责盾构机分体始发多功能作业台车及快速延伸施工方法研究。 |
| 10 | 杨春宝 | 高工 | 水利部水利水电规划设计总院 | 参与构建高压输水盾构隧洞衬砌联合承载设计体系研究。 |
| 11 | 姚广亮 | 高工 | 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 | 参与构建隧洞预应力混凝土衬砌联合承载设计体系以及模型试验方案设计与实施。 |
| 12 | 吴海宏 | 正高 | 广东省建筑工程集团股份有限公司 | 负责大直径带肋钢管防腐工艺、钢管运输安装装备及施工工艺研发。 |
| 13 | 乔国龙 | 高工 | 广东粤海珠三角供水有限公司 | 统筹现场技术实施与资源协调，为技术研究及推广应用提供组织保障。 |
| 14 | 张盛行 | 工程师 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 负责预应力混凝土衬砌盾构检测研究。 |
| 15 | 张武 | 正高 | 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 | 参与构建高压输水盾构隧洞钢内衬联合承载结构设计体系以及模型试验方案设计与实施。 |