

2025 年宁波市水利科技创新奖评选申报公示

申报项目名称	复杂地基下新型防渗结构及施工技术研究
成果研究单位	浙江省围海建设集团股份有限公司
成果协作单位	宁波雨新工程咨询有限公司、宁波高新区围海工程技术开发有限公司
项目负责人	张勇
主要研究人员	张茂军 俞元洪 汪文强 王杰 成勇 付显阳 冯宗义 王清涛 姜欢悦 胡涛 傅辉云 郑方帆 江浙颢 李金阳 易云华
成果主要内容	成果主要内容： 1) 现场设置复杂地基下的防渗体系技术试验区块，开展复杂地基下的新型防渗结构及施工技术研究，定量分析复杂地基下新型防渗结构的防渗效果； 2) 通过不同材料的新型防渗结构的防渗效果试验，定量分析不同材料对防渗效果的影响，并对其作用机理进行分析； 3) 研究新型防渗结构的施工技术，获取工艺参数数据，分析不同工艺参数对防渗效果的影响。 主要技术创新点： 1) 研发了一种新型防渗体系即振冲成孔+灌固化土+固化剂的高压旋喷新型复合防渗体。 2) 研发新型防渗结构的材料，减少施工中潮汐变化时对防渗结构的冲刷损耗，减少材料损失，提高防渗效果； 3) 试验过程中，动态分析复杂地基情况，优化防渗结构布置，降低成本，保护环境。
评选推荐单位	浙江省围海建设集团股份有限公司
公示时间	2025 年 7 月 17 日 - 2025 年 7 月 23 日
联系人及联系方式	王杰 15990573394