**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 辽宁省农村河湖水系连通及综合治理关键技术研究与示范 |
| 成果持有人姓名 | 潘绍财、张璞、于博、李炎非、李永文、杨玉娟、王永东、金飞、史薇薇、常秀红、蒋鹏飞、王赛波、杨扬、赵丽丹、韩颖、朱悦 | 联系人 | 潘绍财 |
| 成果持有人单位 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司盘山县农业水利事务服务中心 | 联系方式 | 13609889528 |
| 知识产权情况 | 一种消能抗冰推的联锁砖护坡结构生态型鱼巢构件一种采用充砂管袋生态护坡结构的堤坝一种植筋式混凝土护坡模袋一种橡胶坝坝头锚固槽结构一种坝前融冰防冻装置一种新型钢坝闸门侧止水装置一种可调节流量的滚水坝无知识产权纠纷  | 专利号 | ZL201620331524.3ZL201320124304.XZL201020286269.8ZL201621047766.6ZL201620781436.3ZL201920221541.5ZL201420094976.5ZL201520216899.0 |
| 关键词 | 辽宁省分区农村水系连通发展模式，水系连通评价体系，多技术融合治理模式 | 成果估价 |  （万元） |
| 合作方式 | 1.技术转让 2.技术研发 3技术入股 4.技术咨询服务 5.其它 选择序号\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_ |
| 成果所属专业 | 防洪减灾 | 应用行业 | 水利和水运工程建筑 |
| 成果简介 | **一、主要内容**党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态环境保护和生态文明建设。开展农村水系综合整治，建设水美乡村，是贯彻习近平生态文明思想和治水重要论述的具体行动，是促进农村产业兴旺、乡风文明的重要抓手，也是补齐农村水利突出短板的迫切需要，对全面促进乡村振兴具有重要作用。党中央、国务院高度重视农村水系综合整治工作，2021年中央1号文件《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》提出，实施水系连通及农村水系综合整治，在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中明确提出推进农村水系综合整治。本项目以辽宁省为典型地区，针对农村水系存在的问题开展研究，探索适用于辽宁省农村河湖水系连通记综合整治的分区水系连通及高质量发展模式、水系连通评价体系、农村水系综合整治多技术融合治理模式，为农村河湖水系连通和水美乡村建设研究与实践提供参考依据，对于促进农村生态文明建设和农民生活质量提高，保障农业生产高质量发展具有重要意义。**二、创新性和先进性**（1）结合区域自然地理特征，以连通功能为主导，首次提出基于DEM 模型的辽宁省分区农村水系连通及发展模式，指导水系连通建设。（2）构建农村水系连通及水美乡村综合评价体系，为水系连通工程的效果评估提供理论参考依据。（3）系统融合水资源保障、岸坡防护、清淤疏浚、水生态环境修复、人文景观等多种技术，构建农村水系多技术融合治理模式。（4）取得橡胶坝坝头锚固技术、橡胶坝坝前融冰技术、钢坝闸侧止水技术等8项实用新型专利，为水系连通工程建设提供了技术解决方案。 |
| 研究团队 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司盘山县农业水利事务服务中心 |
| 备 注 |  |