**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 辽宁省农业水价综合改革创新研究与示范 | | | | |
| 成果持有人姓名 | 于建明、陈立志、贾国威、侯纪荣、  辛冬梅、康满生、刘浩然、王野、  刘丹、沈佩瑶、邰恩博、李庆昕、郭铭、朱淼淼、刘洋、贾皓翔、于秀琴、金飞、赵运吉、卢炳春、吕子超、刘文铮、李奕韬、于斌、张铭析、佟威、王莉莉、阎亭廷、张晓磊、郭秋含、蒋颖、林枫 | | 联系人 | | 于建明  18304075804 |
| 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 | | 联系方式 | | 024-62181274 |
| 知识产权情况 | 未申请专利  无知识产权纠纷 | | 专利号 | |  |
| 关键词 | 水价、水权、计量设施 | | 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 | 水利、环境和公共设施管理业 | 应用行业 | | 水利行业 | |
| 成果简介 | **一、主要内容**  本项目主要内容主要包括以下七个方面：  （1）水价形成机制研究  制定不同灌区标准下有效的水价改革政策，提出国有水利工程水价、末级渠系工程水价和终端水价 3 种水价测算方法，形成水价机制。  （2）水权确定及转让交易研究  提出辽宁特色水权交易方式，优化水资源配置效益，依据灌溉水资源水权特点，提出用水户交易、协会交易、灌区交易和混合交易 4 种水权交易方式。  （3）末级渠系田间工程产权制度及管理形式研究  筛选出适合辽宁地区田间工程管护制度与管理形式，明晰产权责任和管护形式。提出辽宁省未来田间末级工程产权改革主要方向是村委会形式或农民用水者协会管理形式。  （4）灌区农民用水者协会规范化建设研究  提出农民用水者协会最好由乡镇政府以“民办公助”形式组织，明确组织程序、人员划分、职责分工等事项，形成协会组织机构和权力机构健全的规范化建设。  （5）灌区田间用水计量体系研究  发明组装式弧形量水槽、U 型槽便携式水位流量计的特设量水计量设备，完善田间用水计量体系。  （6）辽宁省农业水价综合改革后评价研究  研究制定了辽宁省农业水价改革三区划分及标准，形成《辽宁省农业水价综合改革验收标准》；明确农业水价改革评价指标，构建可操作的评价标准，形成农业水价综合改革绩效评价体系。  （7）农业水价改革典型模式研究  提出“一井一价”的北票哈儿脑模式、“企业化管理”的大石桥灌区模式、“计量自动化建设和智慧化管理”的东港灌区模式和“实行分类水价”盘山灌区模式 4 种典型推广模式及适用条件，以点带面，为我省农业水价综合改革提供实践经验。  **二、创新性和先进性**  本项目创新性和先进性主要为以下三个方面：  （1）首次系统建立辽宁省农业水价形成机制，重构辽宁省农业水价体系，确定农业用水价格，实现水的分类计价；探明水权交易形式，实现灌溉用水的商品化交易。  （2）实现了农业水价改革运用技术创新，发明了组装式弧形量水槽、开发出U型槽便携式水位流量计设备，破解现有量水设备阻水、造价高等技术和经济难题。  （3）创新提出了农业水价综合改革 “三区”验收标准，建立了农业水价综合改革绩效评价体系，实现了农业水价改革的管理创新；提出了辽宁省农业水价改革典型推广模式，为我省持续深化农业水价改革、实现农田水利高质量发展提供引领和支撑。 | | | | |
| 研究团队 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司 | | | | |
| 备 注 |  | | | | |