**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 丹东黄海岸海水入侵监测评价与预测防御研究 |
| 成果持有人姓名 | 何东 | 联系人 | 唐红霞 |
| 成果持有人单位 | 辽宁省丹东水文局 | 联系方式 | 0415-2333810 |
| 知识产权情况 | 未申请专利无知识产权纠纷  | 专利号 |  |
| 关键词 | 海水入侵,氯元素,水化学,监测体系,3S,模型 | 成果估价 |  1000 （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\_\_\_\_5\_\_\_\_\_\_\_ |
| 成果所属专业 | 水文水资源 | 应用行业 | 水文勘测 |
| 成果简介 | 该项目通过布设监测井点、外业勘测、取样分析、监测评价、预测与防御研究，取得了以下主要成果：（1）绘制了丹东黄海海岸海水入侵区划图，对入侵区域范围、程度、演变等状况提出了定量化研究成果，解决了以往海水入侵区域不清的问题。（2）构建了丹东黄海海岸海水入侵监测体系，为预测和防御海水入侵提供了技术支撑。（3）构建了地下水量、地下水位与氯值的关系模型，实现了对海水入侵趋势的预测。（4）提出了以提高水资源利用效率，严控地下水开采和拦海养殖等防御海水入侵措施。该成果为丹东黄海岸海水入侵监测与防治提供了科学依据，社会经济效益明显。 |
| 研究团队 | 辽宁省丹东水文局 |
| 备 注 | 辽宁水利科学技术一等奖 |