附件2

2023年度数字孪生灌区模型申报表

**名 称：**

 **联 系 人：**

 **联系电话：**

 **电子信箱：**

 **通讯地址：**

 **申报单位： （盖章）**

一、基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| **模型名称** |  |
| **所属领域及****适用范围** |  |
| **申报单位** |  | **法人代表** |  |
| **技术来源** | **□国家计划 □省部计划 □其他** |
| **知识产权说明（涉及本模型的成果）** | **□自主□共有□转让** | **推广应用****起始时间** |  |
| **专利** |
| **序号** | **名称** | **发明人** | **专利权人** | **专利号** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |
| **软件著作权** |
| **序号** | **名称** | **开发完成日期** | **著作权人** | **登记号** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |
| **论文** |
| **序号** | **名称** | **期刊名称** | **论文作者** | **发表日期** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |
| **申报单位属性** | **□科研院所 □高等学校 □企事业单位 □其他** |
| **单位地址****及邮编** |  |
| **联 系 人** |  | **职 务** |  |
| **电 话** |  | **电子信箱** |  |
| **手 机** |  | **传 真** |  |

**（如多家单位申报需填写各申报单位情况）**二、模型简介

|  |
| --- |
| 模型原理、模型特点（包括基础原创、机理引用、经验归集、算法优化或其他）、模型主要功能、输入输出要求、开发语言和应用环境部署要求、应用条件、实际应用情况、能支撑的灌区业务及解决的具体问题等。 |

三、有关指标

|  |
| --- |
| 技术指标（检测机构确认的性能指标，并提供符合相关技术标准和政策文件的依据） |
| 经济指标（典型规模下的单价、运行费用、节水效益、投资效益等） |

四、国内外同类模型比较

|  |
| --- |
| 从模型原理、应用范围、适用条件、功能模块、性能指标及模型所需参数等技术方面说明差异性，从实际应用推广情况、应用效果等应用实践方面的差异性进行比较，评价模型的优缺点及所处技术水平。 |