

关于申报 2022 年度湖南省科学技术奖项目的公示

根据《湖南省科学技术奖励办法》和湖南省科技厅《关于做好 2022 年度湖南省科学技术奖提名工作的通知》（湘科发[2023]101 号），我公司拟申报“洞庭湖区烂泥湖水系洪涝灾害风险评估与管控对策研究项目”参评湖南省科学技术奖，现予以公示，公示期为 5 个工作日（8 月 16 日-8 月 22 日）。

在公示期内，任何单位或者个人对公示内容持有异议的，可向湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司技术质量与安全部提出，并提供必要的证明文件。

提出异议者，须采取书面形式。为便于核实、查证，确保实事求是、公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。个人提出异议的，应当在书面异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。凡匿名异议、超出期限的异议不予受理。

联系人：公司技术质量与安全部 张艳花

长沙市劳动西路 529 号省水电设计院综合楼 2220 （邮编：410007 电话 0731-85607708）

附件：洞庭湖区烂泥湖水系洪涝灾害风险评估与管控对策研究

湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

2023 年 8 月 15 日

附件

一、项目名称

洞庭湖区烂泥湖水系洪涝灾害风险评估与管控对策研究。

二、提名单位及提名等级

提名单位：省国资委
提名等级：省科学技术进步奖三等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人 (标准起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
计算机软件著作权	平原堤垸区流域暴雨洪水模拟软件	中国	2021SR0686063	2021年5月13日	软著登字第7408689号	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	廖小红; 曹志先; 刘金鑫; 王维俊; 贺方舟; 黎昔春	其他有效的知识产权
论文	洞庭湖烂泥湖水系洪涝灾害风险评估与应对措施	中国	1007-2284(2021)01-0018-04	2021年1月15日	DOI:1007-2284(2021)01-0018-04	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	朱枫; 廖小红; 王维俊; 贺方舟; 黎昔春	其他有效的知识产权
论文	Impacts of massive pumping on flood processes in polders—with a case study on Lannihu basin in the Dongting Lake District, China	美国	Hydrological Processes[2023-08-14]	2021年8月30日	DOI:10.1002/hyp.14365	武汉大学	Jinxin Liu; Zhixian Cao; Xiaohong Liao; Xichun Li; Fangzhou He; Weijun Wang	其他有效的知识产权
论文	烂泥湖水系暴雨洪水特性及遭遇分析	中国	湖南水利水,2021(03):65-67	2021年5月20日	DOI:10.16052/j.cnki.hnslsd.2021.03.022	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	廖小红; 罗雷; 王维俊; 贺方舟; 黎昔春	其他有效的知识产权
论文	洞庭湖烂泥湖水系防洪排涝问题的思考	中国	湖南水利水,2021(06):1-4	2021年11月20日	DOI:10.16052/j.cnki.hnslsd.2021.06.002	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	黎昔春; 廖小红; 罗雷; 王维俊	其他有效的知识产权

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人 (标准起草人)	发明专利 (标准)有效状态
论文	长江荆南四口水系地区水安全主要评价指标探讨	中国	1007-2284 (2021)08-0047-07	2021 年 8 月 15 日	DOI: 10.3969/j.is sn.1007-22 84.2021.08. 009	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	徐 悦; 贺方舟; 黎昔春; 王维俊	其他有效的知识产权
论文	基于 2017 年水情的烂泥湖撇洪河管控对策探讨	中国	湖南水利水,2021(06):20-23	2021 年 11 月 20 日	DOI:10.16052/j.cnki.hnslsd.2021.06.008	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	张正贤; 庞建成; 黎昔春; 王维俊; 刘金鑫	其他有效的知识产权

四、主要完成人

黎昔春、曹志先、罗雷、王维俊、刘金鑫、贺方舟、庞建成

五、主要完成单位

湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司、武汉大学

六、创新推广贡献

本课题研究成果提出的新建鹿角湖泵站和新泉寺泵站已经实施，经过近两年的运行，有效地解决了当地的防洪排涝、水资源利用和水生态环境问题，取得了良好工程效果；构建的防洪排涝数学模型在具有类似地形地貌特征和水文条件的岳阳市华容县六门闸泵站、常德市澧县小渡口泵站、佛山市厘涌闸站工程建设中得到了应用，为规划设计提供了强有力的技术支撑。

七、主要完成人合作关系说明

湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司于 2018 年申报了湖南省水利科技项目《洞庭湖区烂泥湖水系洪涝灾害风险评估与管控对策研究》，2019 年 1 月由省水利厅正式立项，省财政资助经费 120 万元。至 2021 年 5 月，研究任务基本完成。

黎昔春为项目总负责人和第一完成人，负责课题组织、策划和关键技术问题研究，对课题研究的总体方案、技术路线等方面做出了突出贡献，参与平原堤垸区流域暴雨洪水数学模型构建和管控对策的研究；曹志先参与项目研究的总体方案、技术路线确定等方面内容，对烂泥湖水系水文及防洪排涝数学模型构建和本项目完成

提出了指导性意见，负责技术报告审定和国际主流学术期刊 SCI 收录论文发表；罗雷对烂泥湖水系防洪排涝工程系统进行研究，参与区域水文特性研究以及烂泥湖水系洪涝灾害管控对策研究；王维俊负责洪涝灾害风险评估，参与区域水文特性分析、平原堤垸区流域暴雨洪水数学模型构建和技术报告编写；刘金鑫负责构建烂泥湖水系水文及防洪排涝数学模型，并对典型年的暴雨和外河洪水条件下的烂泥湖水系进行防洪排涝模拟计算，参与完成烂泥湖水系防洪排涝运行调度方案、防洪排涝总体布局和排涝工程布置；贺方舟负责区域水文特性研究，参与基础资料收集、平原堤垸区流域暴雨洪水数学模型构建和技术报告编写；庞建成负责管控对策研究，参与区域水文特性研究、平原堤垸区流域暴雨洪水数学模型构建和技术报告审查。