

“堰塞湖应急处置与开发利用关键技术”公示内容

一、项目名称

堰塞湖应急处置与开发利用关键技术

二、提名者

中华人民共和国水利部

三、主要知识产权和标准规范等目录

序号	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
1	专著	堰塞坝应急处置与开发利用	中国	ISBN 978-7-5170-9429-6	2021.03.01	中国水利水电出版社	中国电力建设集团有限公司, 等	张宗亮, 程凯, 吴学明, 周兴波, 等	有效
2	标准规范	堰塞湖风险等级划分与应急处置技术规范	中国	SL/T 450-2021	2022.02.18	中华人民共和国水利部	长江勘测规划设计研究有限责任公司, 水利部水利水电规划设计总院	杨启贵, 蔡耀军, 刘志明, 李勤军, 等	现行
3	发明专利	堰塞湖引流槽锁链石笼串体防护结构及使用方法	中国	ZL202110283174.3	2023.12.05	第6536260号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	蔡耀军, 卢建华, 李建清, 侯世超, 等	有效
4	发明专利	一种基于气泡震源的水上地震折射数据采集方法	中国	ZL 201510043215.6	2017.03.01	第2401852号	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	张宗亮, 高才坤, 张志清, 吴学明, 等	有效
5	发明专利	一种用于堰塞坝溢流口抗冲刷的防护系统	中国	ZL202010544628.3	2022.03.15	第4997008号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨启贵, 卢建华, 刘加龙, 彭文祥	有效
6	发明专利	一种基于溃决机理的堰塞湖溃口发展阶段划分方法	中国	ZL202310007498.3	2023.08.15	第6234770号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	蔡耀军, 周招, 彭文祥, 徐轶	有效
7	发明专利	堰塞湖引流槽快速设计方法	中国	ZL202310924555.4	2023.10.13	第6393013号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨启贵, 周招, 蔡耀军, 彭文祥	有效
8	论文	Risk analysis and emergency actions for Hongshiyuan barrier lake	美国	doi.org/10.1007/s11069-015-1940-2	2015.12.01	Natural Hazards	流域水循环模拟与调控国家重点实验室, 中国水利水电科学研究院, 等	周兴波, 陈祖煜, 于沐, 王琳, 等	有效
9	发明专利	Method for continuous measurement of river flow based on satellite big data	美国	US 11566895B2	2023.01.31	第11566895号	长江水利委员会水文局	程海云, 熊明, 邓山, 朱子园, 等	有效
10	发明专利	硅溶胶灌浆材料及其制备方法和应用	中国	ZL201811282908.0	2019.06.21	第3426335号	中国水电基础局有限公司	肖恩尚, 谢武, 唐玉书, 江志安, 等	有效

四、主要完成人

张宗亮、杨启贵、蔡耀军、周兴波、程海云、何宁、程凯、肖恩尚、吴学明、张嘎、
段文刚、王环玲、罗宇凌、周家文、赵春

五、主要完成单位

水利部长江水利委员会、中国电力建设集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、长江勘测规划设计研究有限责任公司、清华大学、河海大学、水利部水利水电规划设计总院、中国水电基础局有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司