

“特高坝微膨胀低热水泥高抗裂混凝土
研制与应用关键技术”
公示内容

一、项目名称

特高坝微膨胀低热水泥高抗裂混凝土研制与应用关键技术

二、提名者

中国大坝工程学会

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
规范	水电工程低热硅 酸盐水泥混凝土 技术规范	中国	DL/T 5817- 2021	2021 年 1 月 7 日	国家能源 局	中国长江三峡集团有 限公司,中国水利水电 科学研究院,长江水利 委员会长江科学院,长 江勘测规划设计研究 有限责任公司,中国三 峡建设管理有限公司	李文伟,杨宗立,汪志 林,李家正,纪国晋,李 晶华,陈文夫,杨宁,陆 超,段寅,董芸,周世 华,范五一,王孝海,周 孟夏,何小鹏,吕兴栋	其他有 效的知 识产权
发明 专利	一种降低低热硅 酸盐水泥熟料最 低共熔点的方法	中国	ZL20151 0830883. 3	2018 年 2 月 6 日	2805894	中国长江三峡集团公 司	李文伟	有效 专利
发明 专利	一种混凝土中方 镁石反应程度的 定量分析方法	中国	ZL20231 0212774. X	2024 年 4 月 26 日	6940973	中国长江三峡集团有 限公司	李文伟,李新宇,杨华 美,李曙光,张思佳,陆 超	有效 专利
发明 专利	低热硅酸盐水泥 混凝土早期抗裂 性能的测试装置 与方法	中国	ZL20231 0223344. 8	2024 年 5 月 24 日	7027323	中国长江三峡集团有 限公司	李文伟, 李新宇, 张 思佳, 李曙光, 杨华 美, 陆超	有效 专利
发明 专利	一种提高拖模或 翻模浇筑大体积 混凝土施工效率 的方法	中国	ZL20201 0989505. 0	2022 年 11 月 4 日	5560330	中国三峡建工(集团) 有限公司	李文伟,孙明伦,刘春 风,朱正贵,刘战鳌,胡 洪涛,窦立刚,李将伟	有效 专利
发明 专利	混凝土水化-温- 湿和压应力多场 耦合模型构建方 法	中国	ZL20211 1408441. 1	2022 年 9 月 2 日	5422737	河海大学	赵海涛,相宇,蒋凯迪, 杨瑞,丁健,李晓龙,吴 昊田,刘世斌,陈君宇, 王旖,冯慧妮	有效 专利
发明 专利	基于红外和可见 光双光相机的非 连续变形测量方 法	中国	ZL20211 1548480. 1	2022 年 7 月 1 日	5274216	河北工业大学	卿龙邦,曹国瑞,慕儒	有效 专利
发明 专利	一种大坝监控报 警系统和方法	中国	ZL20201 1409505. 5	2021 年 11 月 2 日	4768368	中国水利水电科学研 究院,中国三峡建设管 理有限公司,中国电建 集团成都勘测设计研 究院有限公司	周秋景,周钟,顾艳玲, 廖建新,杨宁,雷峥琦, 牟荣峰,张敬,黄海龙, 姚孟迪,乔雨,薛利军, 程恒,江晨芳,徐秀鸣	有效 专利
其他	高拱坝结构安全 关键技术研究	中国	ISBN978 75084734 20	2010 年 2 月 1 日	中国水利 水电出版 社	中国水利水电科学研 究院	朱伯芳,张超然,张国 新,王仁坤,李文伟	其他有 效的知 识产权

其他	Pore structure formation and hydration characteristics of cement paste with temperature rising inhibitor incorporation	中国	DOI: 10.1007/s11771-022-4956-2	2022 年 3 月 16 日	Journal of Central South University	Hohai University, Jiangsu Sobute New Materials Co.,Ltd., State Key Laboratory of High Performance Civil Engineering Material, China Communications Construction Company Urban Investment Holding Co.,Ltd., Southeast University	Haitao Zhao, Yu Xiang, Hao Zhang, Dejian Shen, Xiaodong Chen, Jie Huang, Wen Xu, Hua Li, Yujiang Wang	有效的其他知识产权
----	--	----	--------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---	---	-----------

四、主要完成人

李文伟、赵海涛、周秋景、张超然、李曙光、卿龙邦、王育江、杨宁、张坤悦、段寅、张建山、许毅刚、孙明伦、谭尧升、杨华美

五、主要完成单位

中国长江三峡集团有限公司、中国水利水电科学研究院、河海大学、中国建筑材料科学研究总院有限公司、长江设计集团有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、河北工业大学、中国三峡建工（集团）有限公司、嘉华特种水泥股份有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司。