

## “特高拱坝无裂缝建造关键技术与应用”公示内容

### 一、项目名称

特高拱坝无裂缝建造关键技术与应用

### 二、提名者

湖北省人民政府

### 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
行业标准	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	有效
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	ZL201510830883.3	2018年2月6日	2805894	中国长江三峡集团公司	李文伟	有效
发明专利	一种基于拱坝横缝初始粘结强度控制张开时机的方法	中国	ZL201911038082.8	2020年9月4日	3970695	中国三峡建设管理有限公司,中国水利水电科学研究院	杨宁,乔雨,牟荣峰,樊启祥,蒋龙,黄伟,廖建新,周秋景,张国新,刘毅,程恒,雷峥琦,邱永荣,江晨芳,徐秀鸣,杨波	有效
发明专利	一种低温升、低收缩、高抗裂、高耐久碾压混凝土及其制备方法	中国	ZL201911330065.1	2022年3月11日	4987210	中国长江三峡集团有限公司	李文伟,陆超	有效
发明专利	一种测试混凝土抗裂性能的方法	中国	ZL201711120829.5	2021年1月1日	4182965	中国水利水电科学研究院	张国新,刘毅,王振红,刘有志,张磊,李松辉	有效
发明专利	一种水泥熟料矿物晶体及其制备方法	中国	ZL201510377455.X	2018年7月10日	2996418	嘉华特种水泥股份有限公司	许毅刚,陈雪梅,阳运霞,钟文	有效
发明专利	一种高镁微膨胀低热水泥及其制备方法	中国	ZL201210403083.X	2014年10月1日	1489842	中国建筑材料科学研究总院	王晶,王敏,文寨军,刘云,王显斌,刘克忠	有效

发明专利	混凝土坝块表面放热系数实时反演分析方法	中国	ZL201910353812.7	2020年5月19日	3804425	中国水利水电科学研究院, 中国三峡建设管理有限公司	刘毅, 朱振洪, 张国新, 杨宁, 武聪聪, 方志成, 刘有志, 王振红, 张磊, 杨萍, 李海枫, 杨宗立, 牟荣峰, 陈文夫	有效
专著	混凝土开裂观察与思考	中国	ISBN9787517012368	2013年9月	中国水利水电出版社	中国长江三峡集团公司	李文伟, 理查德·W·伯罗斯	有效
专著	严酷环境含初始缺陷混凝土性能演化规律	中国	ISBN9787113255749	2022年4月	中国铁道出版社有限公司	中国水利水电科学研究院	李曙光, 陈改新, 纪国晋, 郝伟男	有效

#### 四、主要完成人

李文伟、汪志林、杨宗立、刘有志、文寨军、杨宁、李新宇、李曙光、许毅刚、金鸣

#### 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、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、东南大学、嘉华特种水泥股份有限公司