

附件

“乌东德 300m 级薄拱坝绿色智能筑坝关键技术”项目 公示材料

项目名称：乌东德 300m 级薄拱坝绿色智能筑坝关键技术

提名者：中国长江三峡集团有限公司

提名等级：科学技术进步奖一等奖

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（标准实施）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
发明专利	混凝土施工中缆机运输监测预警方法	中国	CN109896427 B	20200623	3853229	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	王飞；樊启祥；周绍武；张志伟；杨宗立；汪志林；尹习双；陈文夫；钟桂良；牟荣峰；王孝海；杨宁；宋述军；刘金飞；郭增光；谭尧升；周孟夏；徐建江；乔雨；冯奕；金治成；李果；晁燕安；黄伟；周天刚；曾贺川；张志豪	有效
发明专利	集成式智能灌浆系统	中国	CN104863159 B	20150612	2291165	中国长江三峡集团公司；成都中大华瑞科技有限公司	樊启祥；蒋小春；周绍武；黄灿新	有效
发明专利	一种大体积混凝土多场实时在线协同智能仿真方法和系统	中国	CN109992900B	20210831	4647203	清华大学；中国三峡建设管理有限公司	林鹏；彭浩洋；宁泽宇；魏鹏程；杨宗立；王义锋；杨宁；乔雨；李明	有效
发明专利	三区五段智能灌浆模型及控制方法	中国	CN109083208B	20180927	3861080	中国三峡建设管理有限公司；成都中大华瑞科技有限公司	樊启祥；蒋小春；杨宗立；黄灿新；王克祥；黄伟；杨宁	有效
发明专利	一种大坝热交换媒介温度自适应调整方法	中国	CN109944249B	20190401	3908609	清华大学；中国三峡建设管理有限公司	林鹏；汪志林；陈文夫；杨宗立；宁泽宇；牟荣峰；周孟夏；谭尧升；杨宁；上官方；周旺潇；乔雨；金治成	有效

发明专利	用于浇筑拱坝混凝土的液压自升式悬臂模板施工方法	中国	CN106958233B	20190129	3235789	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李国建;杨宗立;周绍武;王涛;汪文亮;覃春安;商永红;王士发;李哲朋;张传虎;肖传勇	有效
发明专利	混凝土仓面小气候自适应控制方法	中国	CN107085370B	20170419	3463976	中国水利水电科学院	张国新;朱振旻;刘毅等	有效
发明专利	控制用于混凝土仓面降温的喷雾机的方法	中国	CN109092587B	20200519	3803728	中国水利水电科学院	刘毅;朱振决;张国新;刘有志;王振红;张磊;朱新民;方志成	有效
发明专利	基于光纤测温与数字测温互补的温度场形成方法与系统	中国	CN109974892B	20190325	3870666	清华大学、上海勘测设计研究院有限公司、中国三峡建设管理有限公司	林鹏;周绍武;向云飞;彭浩洋;王义锋;牟荣峰;杨宁;乔雨;金治成;陈闻起	有效
标准规范	水工混凝土施工组织设计规范	中国	SL757-2017	20171201	水利部	长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国长江三峡集团公司、中国能建集团中国葛洲坝股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	翁永红;范五一;李锋;周厚贵;周绍武;梁仁强;李国建;李新宇;胡清义;王翔;胡宏敏;张雄;张骏;杨宁;段寅;孔繁忠;罗清;曹中升	

主要完成人：周绍武、范夏夏、林鹏、杨宗立、杨宁、张建安、熊堃、尹习双、蒋小春、乔雨、刘毅、陈东斌、胡启斌、黄伟、魏鹏程

主要完成单位：中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、清华大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、中国水利水电建设工程咨询西北有限公司、成都中大华瑞科技有限公司、中国水利水电科学研究院