

附件 12

湖北省科学技术进步奖公示材料

“大型垂直升船机高效运维与安全保障关键技术及应用” 项目公示材料

项目名称：大型垂直升船机高效运维与安全保障关键技术及应用

提名者：湖北省总工会

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

主要完成单位：长江三峡通航管理局、中国长江三峡集团有限公司、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、武汉理工大学、贵州省乌江通航管理局

主要完成人：郑卫力、金锋、曹毅、路明明、王新、闫晓青、肖汉斌、周恩江、程航、刘科青、向化雄、李明、汤伟毕、龚国庆、游强

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
1	发明专利	一种升船机船厢门快速检修方法及检修平台	中国	ZL202111651673.X	20221220	5656563	长江三峡通航管理局	齐俊麟、汤伟毕、闫晓青等	有效
2	发明专利	一种适应水位快速波动的升船机船厢对接方法	中国	ZL202010333707.X	20210914	4674985	长江三峡通航管理局	郑卫力、齐俊麟、彭享文、李然、金锋、向化雄等	有效
3	发明专利	一种升船机安全机构拆装系统及拆装方法	中国	ZL202010335010.6	20210824	4630395	长江三峡通航管理局	李然、闫晓青、齐俊麟、郑卫力、汤伟毕、龚国庆等	有效
4	标准	通航建筑物维护技术规范	中国	JTS320-2-2018	20181201	交通运输部	南京水利科学研究院、长江三峡通航管理局等	胡亚安、王新等	有效
5	发明专利	垂直升船机大型卧倒式平板门闸门支铰轴承高效检修装置及方法	中国	ZL202010852071.X	20220311	4990057	中国长江三峡集团有限公司	程航、蔡春华、曹毅等	有效
6	发明专利	一种适用于多排滑轮组钢丝绳断丝检测的信号采集与处理装置	中国	ZL202010832259.8	20200818	20240312	长江三峡通航管理局、武汉理工大学	郑卫力、肖汉斌等	有效
7	发明专利	升船机防撞缓冲液压系统缓冲油缸内泄漏故障诊断方法	中国	ZL202010506265.4	20220816	5389481	长江三峡通航管理局、武汉理工大学	李然、齐俊麟、于升飞、邹涛、朱汉华、李明等	有效

8	发明专利	橡胶水封用胶料及其制备成型方法和设备	中国	ZL202010762741.9	20221118	5588714	长江三峡通航管理局	齐俊麟、闫晓青、成峰、郑卫力、陈冬元、金锋等	有效
9	发明专利	升船机船厢船舶靠泊与防护一体化装置及方法	中国	ZL202010335022.9	20220308	4985629	长江三峡通航管理局	陈冬元、郑卫力、齐俊麟、闫晓青等	有效
10	发明专利	升船机的对接装置和升船机	中国	ZL202011065420.X	20220617	5237025	中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	胡永国、石双平、周传煌、刘科青等	有效