

项目名称： 极端服役环境下天然气智能化阀门设计制造关键技术及应用

提名单位： 常州市科技局

提名奖种： 科技进步奖

完成单位： 良正阀门有限公司、江苏理工学院

主要完成人

排名	姓名	工作单位	完成单位
1	刘凯磊	江苏理工学院	江苏理工学院
2	孙 宁	良正阀门有限公司	良正阀门有限公司
3	杨 静	江苏理工学院	江苏理工学院
4	王宝建	良正阀门有限公司	良正阀门有限公司
5	陈 宇	江苏理工学院	江苏理工学院
6	颜志汉	良正阀门有限公司	良正阀门有限公司
7	巢 渊	江苏理工学院	江苏理工学院
8	颜志伟	良正阀门有限公司	良正阀门有限公司
9	马秀宝	良正阀门有限公司	良正阀门有限公司

主要知识产权和标准规范目录（不超过 10 件）

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）	知识产权（标准）有效状态
1	发明专利	低扭矩自检漏球阀	中国	ZL201911231926.0	2020.09.15	3989991	良正阀门有限公司	孙宁；颜志汉；王宝建；刘凯磊；康绍鹏	有效专利
2	发明专利	一种低扭矩电动燃气阀	中国	ZL202011007112.1	2022-05-13	5154832	江苏理工学院	刘凯磊；丁兆轩；康绍鹏；丁力；叶霞；单文桃；巢渊；陶扬	有效专利
3	发明专利	全焊接固定球阀的焊接装配工艺	中国	ZL202111645468.2	2023.11.24	6509516	良正阀门有限公司	孙宁；颜志汉；颜志伟；王宝建；颜志波；祁维峰；马秀宝	有效专利

4	发明专利	一种具有应力的检测液驱动及燃气闸阀控制系统	中国	ZL202110409640.8	2022-03-29	5032995	江苏理工学院	刘凯磊; 王海斌; 丁兆轩; 康绍鹏; 强红宾; 陈宇; 向承金; 臧天文	有效专利
5	发明专利	全焊接闸阀的装配焊接工艺及装配焊接工装	中国	ZL202011338034.3	2022.05.20	5172057	良正阀门有限公司	孙宁; 颜志汉; 颜志伟; 王宝建; 颜志波	有效专利
6	发明专利	一种全密封燃气闸阀	中国	ZL202311394859.0	2023.10.26	7138322	良正阀门有限公司	孙宁; 颜志汉; 王宝建; 祁维峰; 颜志波; 颜志伟; 马秀宝; 徐俊	有效专利
7	发明专利	一种泵控马达驱动式球阀	中国	ZL202011007199.2	2022-05-13	5149815	江苏理工学院	刘凯磊; 周有明; 康绍鹏; 丁力; 叶霞; 曹忠亮; 陶扬; 王友定	有效专利
8	发明专利	一种燃气闸阀检测装置	中国	ZL202311422942.4	2024.01.26	6649697	良正阀门有限公司	孙宁; 颜志汉; 王宝建; 祁维峰; 颜志波; 颜志伟; 马秀宝; 徐俊	有效专利
9	发明专利	一种位姿可调的阀门装配机器人及其使用方法	中国	ZL 2024 10977810.6	2024-07-19	7850952	江苏理工学院	强红宾; 党磊; 刘凯磊; 康绍鹏; 杨静; 王联; 廖湘平	有效专利
10	发明专利	固定球阀及其监控系统、启闭方法、监控系统的监控方法	中国	ZL201911231991.3	2020.09.25	4004383	良正阀门有限公司	孙宁; 颜志汉; 王宝建; 刘凯磊; 康绍鹏	有效专利